Korea Laboratory Accreditation Scheme

KOLAS 공인시험기관 인정서

(주)씨티케이

인 정 번 호 : KT119

법인등록번호 :
(또는 고유번호) 134511-0029478

사업장소재지 : (소재지) 경기도 용인시 처인구 예직로 113 (호동)
(소재지-1) 경기도 용인시 처인구 동부로 142 (운학동)
(소재지-2) 경기도 용인시 처인구 동부로221번길 5
(부속시설-1) 경기도 용인시 처인구 예직로 113 (호동)
(부속시설-2) 경기도 용인시 처인구 동부로 142 (운학동)
(부속시설-3) 경기도 용인시 처인구 동부로221번길 5

최초인정일자 : 2000년 11월 18일

인정유효기간 : 2026년 03월 26일 ~ 2030년 03월 25일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2026년 09월 17일

상기 기관을 국가표준기본법 제23조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017에 의거하여 KOLAS 공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관의 품질경영 시스템이 적절함을 인정합니다.

ilac-MRA

KOREA LABORATORY ACCREDITATION SCHEME KOLAS

한국인정기구장
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

제KT119호

03. 전기시험

03.004 전기재료 및 부품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
AS/NZS 3112:2025	전기재료 및 부품	Approval and test specification-Plugs and socket-outlets	AC voltage: 440 V or less AC current: 32 A or less	소재지	N
IEC 62133:2012	전기재료 및 부품	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications [Exception] 7 Specific requirements and tests (nickel systems) 8.3.5 Crush 8.3.9 Design evaluation - Forced internal short circuit (cells)	DC voltage : (0 ~ 100) V DC current: (0 ~ 120) A Temperature : (-40 ~ 150) °C Pressure : (0 ~ 30) kN	소재지	N
IEC 61960:2011	전기재료 및 부품	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for portable applications	DC voltage: 1 000 V or less	소재지-1	N
IEC 61960:2011	전기재료 및 부품	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for portable applications	DC voltage : (0 ~ 100) V DC current: (0 ~ 120) A Temperature : (-40 ~ 150) °C ESD : 8 kV or less	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60884-2-5:2017	전기재료 및 부품	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-5: Particular requirements for adaptors [Exception] 20 Breaking capacity 22 Force necessary to withdraw the plug 23 Flexible cables and their connection 28 Resistance of insulating material to abnormal heat, to fire and to tracking 29 Resistance to rusting	AC voltage: 600 V or less AC current: 30 A or less	소재지	N
IEC 60884-1 ed3.2:2013	전기재료 및 부품	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements [Exception] 20 Breaking capacity 22 Force necessary to withdraw the plug 23 Flexible cables and their connection 28 Resistance of insulating material to abnormal heat, to fire and to tracking 29 Resistance to rusting	AC voltage: 600 V or less AC current: 30 A or less	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60884-1 ed 4.0:2022	전기재료 및 부품	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements [Exception] 20 Breaking capacity 22 Force necessary to withdraw the plug 23 Flexible cables and their connection 28 Resistance of insulating material to abnormal heat, to fire and to tracking 29 Resistance to rusting	AC voltage: 600 V or less AC current: 30 A or less	소재지	N
IEC 60695-2-10:2013	전기재료 및 부품	Fire hazard testing-Part 2-10 : Glowing/hot-wire based test methods.-Glow-wire apparatus and common test procedure	Temperature: 960 °C or less	소재지	N
IEC 60695-11-5 ed1.0 2016	전기재료 및 부품	Fire hazard testing-Part 11-5 : Test flames - Needle-flame test method - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	Temperature: 1 200 °C or less	소재지	N
IEC 60695-10-2:2014	전기재료 및 부품	Fire hazard testing-Part 10-2:Abnormal heat- Ball pressure test method	Temperature : 300 °C or less Pressure : 20N or less	소재지	N
IEC 60112:2020	전기재료 및 부품	Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials	DC: 600 V or less	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 62133:2013	전기재료 및 부품	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications [Exception] 7 Specific requirements and tests (nickel systems) 8.3.9 Design evaluation – Forced internal short circuit (cells)	DC voltage: 1 000 V or less	소재지-1	N
EN 62133:2013	전기재료 및 부품	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications [Exception] 7 Specific requirements and tests (nickel systems) 8.3.5 Crush 8.3.9 Design evaluation - Forced internal short circuit (cells)	DC voltage ：(0 ~ 100) V DC current: (0 ~ 120) A Temperature : (-40 ~ 150) °C Pressure : (0 ~ 30) kN	소재지	N
EN 50075:1990	전기재료 및 부품	Flat non-rewirable two-pole plugs, 2,5 A, 250 V, with cord, for the connection of class II-equipment for household and similar purposes [Exception] 12 Flexible cords and their connection	AC voltage: 440 V or less AC current: 32 A or less	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
BS 1363-2:2016+A1:2018	전기재료 및 부품	13 A plugs, socket-outlets, adaptors and connection units Part 2. Specification for 13 A switched and unswitched socket outlets	AC voltage: 250 V or less AC current: 13 A or less	소재지	N
BS 1363-1:2016+A1:2018	전기재료 및 부품	13 A plugs, socket-outlets, adaptors and connection units Part 1. Specification for rewirable and non-rewirable 13A fused plugs	AC voltage: 440 V or less AC current: 32 A or less	소재지	N
BS 1363-1:2023	전기재료 및 부품	13 A plugs, socket-outlets, adaptors and connection units Part 1. Specification for rewirable and non-rewirable 13A fused plugs	AC voltage: 440 V or less AC current: 32 A or less	소재지	N
IEC 62133:2012	전기재료 및 부품	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications [Exception] 7 Specific requirements and tests (nickel systems) 8.3.5 Crush 8.3.9 Design evaluation - Forced internal short circuit (cells)	DC voltage :1 000 V or less	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62133-2:2017	전기재료 및 부품	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems [Exception] 7.3.5 Crush(cells) 7.3.9 Design evaluation - Forced internal short-circuit(cells)	DC voltage : (0 ~ 100) V DC current: (0 ~ 120) A Temperature : (-40 ~ 150) °C Pressure : (0 ~ 30) kN	소재지	N
EN 62133-2:2017	전기재료 및 부품	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems [Exception] 7.3.5 Crush(cells) 7.3.9 Design evaluation - Forced internal short-circuit(cells)	DC voltage : (0 ~ 100) V DC current: (0 ~ 120) A Temperature : (-40 ~ 150) °C Pressure : (0 ~ 30) kN	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62133-2:2017/AMD1:2021	전기재료 및 부품	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems [Exception] 7.3.5 Crush(cells) 7.3.9 Design evaluation - Forced internal short-circuit(cells)	DC voltage : (0 ~ 100) V DC current: (0 ~ 120) A Temperature : (-40 ~ 150) °C Pressure : (0 ~ 30) kN	소재지	N
EN 62133-2:2017/A1:2021	전기재료 및 부품	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems [Exception] 7.3.5 Crush(cells) 7.3.9 Design evaluation - Forced internal short-circuit(cells)	DC voltage : (0 ~ 100) V DC current: (0 ~ 120) A Temperature : (-40 ~ 150) °C Pressure : (0 ~ 30) kN	소재지	N
ST/SG/AC.10/11/Rev.7/:2019	전기재료 및 부품	Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS - Manual of Tests and Criteria (38.3 Lithium metal and lithium ion batteries)	DC voltage : (0 ~ 100) V DC current: (0 ~ 120) A Pressure : (0 ~ 20) kPa Temperature : (-40 ~ 150) °C Frequency : (0 ~ 20) Hz Acceleration : (0.98 ~ 1 470) m/s^2 Impact height : (0.1 ~ 1.5) m	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ST/SG/AC.10/11/Rev. 7/:2019	전기재료 및 부품	Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS - Manual of Tests and Criteria (38.3 Lithium metal and lithium ion batteries) [Exception] 38.3.4.2 Thermal test 38.3.4.3 Vibration test 38.3.4.4 Shock test	DC voltage : (0 ~ 100) V DC current : (0 ~ 120) A Pressure : (0 ~ 20) kPa Temperature : (-40 ~ 150) °C Frequency : (0 ~ 20) Hz Acceleration : (0.98 ~ 1 470) m/s^2	소재지-1	N
SASO 2203:2018	전기재료 및 부품	PLUGS AND SOCKET-OUTLETS FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR PURPOSES-SAFETY REQUIREMENTS AND TEST METHODS 250 V/13 A	AC voltage: 250 V or less AC current: 13 A or less	소재지	N
NM 60884-1:2009	전기재료 및 부품	Plugs and sockets for household and similar purposes - Part 1: General requirements (IEC 60884-1: 2006 MOD) [Exception] 19 Heating 20 Breaking capacity 22 Withdrawal force of the plug 23 Flexible cables and their connections	AC voltage: 440 V or less AC current: 32 A or less	소재지	N
ST/SG/AC.10/11/Rev. 8:2023	전기재료 및 부품	Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS - Manual of Tests and Criteria (38.3 Lithium metal and lithium ion batteries)	DC voltage : (0 ~ 100) V DC current: (0 ~ 120) A Pressure : (0 ~ 20) kPa Temperature : (-40 ~ 150) °C Frequency : (0 ~ 20) Hz Acceleration : (0.98 ~ 1 470) m/s^2 Impact height : (0.1 ~ 1.5) m	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Amend.1:2025	전기재료 및 부품	Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS - Manual of Tests and Criteria (38.3 Lithium metal and lithium ion batteries)	DC voltage : (0 ~ 100) V DC current: (0 ~ 120) A Pressure : (0 ~ 20) kPa Temperature : (-40 ~ 150) °C Frequency : (0 ~ 20) Hz Acceleration : (0.98 ~ 1 470) m/s² Impact height : (0.1 ~ 1.5) m	소재지	N
KS C IEC 61960:2008	전기재료 및 부품	휴대 기기용 리튬2차전지	직류전압 : (0 ~ 100) V 직류전류 : (0 ~ 120) A 온도 : (-40 ~ 150) °C 정전기 방전 : 8 kV 이하	소재지	N
ST/SG/AC.10/11/Rev.8:2023	전기재료 및 부품	Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS - Manual of Tests and Criteria (38.3 Lithium metal and lithium ion batteries) [Exception] 38.3.4.2 Thermal test 38.3.4.3 Vibration test 38.3.4.4 Shock test	DC voltage : (0 ~ 100) V DC current : (0 ~ 120) A Pressure : (0 ~ 20) kPa Temperature : (-40 ~ 150) °C Frequency : (0 ~ 20) Hz Acceleration : (0.98 ~ 1 470) m/s²	소재지-1	N
ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Amend.1:2025	전기재료 및 부품	Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS - Manual of Tests and Criteria (38.3 Lithium metal and lithium ion batteries) [Exception] 38.3.4.2 Thermal test 38.3.4.3 Vibration test 38.3.4.4 Shock test	DC voltage : (0 ~ 100) V DC current : (0 ~ 120) A Pressure : (0 ~ 20) kPa Temperature : (-40 ~ 150) °C Frequency : (0 ~ 20) Hz Acceleration : (0.98 ~ 1 470) m/s²	소재지-1	N
KS C IEC 61960:2008	전기재료 및 부품	휴대 기기용 리튬2차전지	1 000 V 이하	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60695-2-10:2013	전기재료 및 부품	화재 위험성 시험 – 제2-10부: 글로잉/핫와이어 기반 시험방법 – 글로우와이어 장치 및 일반 시험 절차	온도 : 960 °C 이하	소재지	N
KS C IEC 60695-10-2:2014	전기재료 및 부품	화재 위험성 시험-제10-2부: 비정상적인 열-볼 프레셔(ball pressure) 시험방법	온도 : 300 °C 이하 힘 : 20N 이하	소재지	N
KS C IEC 60112:2009	전기재료 및 부품	고체 절연 재료의 보증 트래킹 지수 및 비교트래킹 지수 측정방법	온도 : 600 V 이하	소재지	N
KC 62133-2:2020	전기재료 및 부품	휴대기기용 밀폐 리튬이차전지 안전 [제외항목] 7.3.9 설계 평가 — 강제 내부 단락 시험(단전지에만 적용, 참고)	직류전압 : (0 ~ 100) V 직류전류 : (0 ~ 120) A 온도 : (-40 ~ 150) °C 힘 : (0 ~ 30) kN	소재지	N
KC 62133-2:2025	전기재료 및 부품	휴대기기용 밀폐 리튬이차전지 안전 [제외항목] 7.3.9 설계 평가 — 강제 내부 단락 시험(단전지에만 적용, 참고)	직류전압 : (0 ~ 100) V 직류전류 : (0 ~ 120) A 온도 : (-40 ~ 150) °C 힘 : (0 ~ 30) kN	소재지	N
KC 60695-2-2:2015	전기재료 및 부품	화재위험시험, 제2부: 시험방법-제2절 – 니들-프레임 시험	온도 : 1 200 °C, 불꽃길이: 13 mm 이하	소재지	N
KC 60112:2015	전기재료 및 부품	습한 조건하에서의 고체절연재료 비교 트래킹지수 및 내트래킹지수 시험방법	온도 : 600 V 이하	소재지	N
IS 1293:2019	전기재료 및 부품	Plugs and socket-outlets for Household and Similar Purposes of Rated Voltage up to and Including 250 V and Rated Current up to and Including 16 A - Specification	AC voltage: 440 V or less AC current: 32 A or less	소재지	N
IRAM 2063:2009	전기재료 및 부품	Two poles plugs without earthing contact for domestic and similar purposes, rated 10 A, 250 V a.c.	DC voltage: 250 V DC current: 10 A	소재지	N

03. 전기시험

03.007 가정용 전기기기

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020	가정용 전기기기	Audio/video, Information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted-Vicat test B of ISO 306 10 Radiation Annex G.7 Main supply cords Annex G.9 Integrated circure (IC) curent limiters Annex G.15.3 Hygrostatic pressure tubling and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex M.8 Protection against internal ignition from external spark source of batteries with aqueous electrolyte Annex S Tests for resistance to heat and fire Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion Annex Y.3 Resistance to corrosion Annex Y.3.3 Water-saturated Sulphur dioxide atmosphere Annex Y.4.3 Tensile strength and elongation tests Annex Y.4.4 Compression tests Annex Y.4.5 Oil resistance	AC/DC 600 V or less	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 62368-1:2024	가정용 전기기기	Audio/video, Information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted – Vicat test B of ISO 306 10 Radiation Annex G.7 Main supply cords Annex G.9 Integrated circuit (IC) current limiters Annex G.15.3 Hygrostatic pressure tubing and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex M.8 Protection against internal ignition from external spark source of batteries with aqueous electrolyte Annex S Tests for resistance to heat and fire Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion Annex Y.3 Resistance to corrosion Annex Y.3.3 Water-saturated sulphur dioxide atmosphere Annex Y.4.3 Tensile strength and elongation tests Annex Y.4.4 Compression tests Annex Y.4.5 Oil resistance	AC/DC 600 V or less	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 62684:2010	가정용 전기기기	Interoperability specifications of common external power supply(EPS) for use with data-enabled mobile telephones [Exception] 6.2 D) Common-mode noise probe	Input voltage: DC 20 V or less	소재지-1	N
AS/NZS 62368.1:2018	가정용 전기기기	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted – Vicat test B of ISO 306 10 Radiation Annex G.15.3 Hygrostatic pressure tubing and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion	AC/DC 600 V or less	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
AS/NZS 62368.1:2018	가정용 전기기기	Audio/video,informationandcommunicationtechnologyequipment-Part1:Safetyrequirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted- Vicat test B of ISO 306 10 Radiation Annex G.15.3 Hygrostatic pressure Tubing and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion	AC/DC 600 V or less	소재지-1	N
AS/NZS 62368.1:2022	가정용 전기기기	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted – Vicat test B of ISO 306 10 Radiation Annex G.15.3 Hygrostatic pressure tubing and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion	AC/DC 600 V or less	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
AS/NZS 62368.1:2022	가정용 전기기기	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted – Vicat test B of ISO 306 10 Radiation Annex G.15.3 Hygrostatic pressure tubing and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion	AC/DC 600 V or less	소재지-1	N

Uncontrol

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 60065:2014	가정용 전기기기	Audio, video and similar electronic apparatus safety requirements [Exception] 6.1 Ionizing radiation 6.2 Laser radiation 7.2 Heating resistance of insulating material 12.3 Remote control devices held in hand 16.1 Flexible cord test 18 Mechanical strength of picture tubes and protection against the effects of implosion. Annex H. Insulated winding wires for use without interleaved insulation.	AC/DC 600 V, 20 A or less	소재지-1	N
EN 60065:2014	가정용 전기기기	Audio, video and similar electronic apparatus safety requirements [Exception] 6.1. Ionizing radiation 6.2. Laser radiation 7.2 Heating resistance of insulating material 12.3 Remote control devices held in hand 16.1 Flexible cord test 18. Mechanical strength of picture tubes and protection against the effects of implosion. Annex H. Insulated winding wires for use without interleaved insulation.	AC/DC 600 V, 20 A or less	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 60335-1:2012+AMD:2017+AMD2:2019	가정용 전기기기	Household and similar electrical appliances-Safety-Part 1:General requirements [Exception] 22 Construction - Oxygen bomb Methylated sprits and Pressure apparatus Annex F Capacitors Annex G Safety isolating transformers Annex H Switches Annex J Coated printed circuit boards Annex R Software evaluation	Input: AC/DC (3 ~ 450) V, 50 A Temperature: 200 °C or less Humidity: 95 % R.H. or less Electric strength : AC/DC 5 000 V or less Leakage current: 50 mA or less	소재지	N
EN 60335-1:2012+AMD:2017+AMD2:2019	가정용 전기기기	Household and similar electrical appliances-Safety-Part 1:General requirements [Exception] 22 Construction - Oxygen bomb Methylated sprits and Pressure apparatus 30.2 Parts of non-metallic shall be resistant to ignition and spread of fire - Glow wire test Annex N Proof tracking test Annex F Capacitors Annex G Safety isolating transformers Annex H Switches Annex J Coated printed circuit boards Annex R Software evaluation	Input: AC/DC (3 ~ 450) V, 50 A Temperature: 200 °C or less Humidity: 95 % R.H. or less Electric strength : AC/DC 5 000 V or less Leakage current: 50 mA or less	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 60950-1:2006 +A 11:2009+A1:2010+A 12:2011+A2:2013	가정용 전기기기	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements [Exception] 3.2.5.1 AC power supply cords 3.2.8 Cord guards 4.2.8 Cathode ray tubes 4.2.9 High pressure lamps 4.3.12 Flammable liquids 4.3.13 Radiation Annex A Tests for resistance to heat and fire Annex B B.4 Running overload test B.6 Running overload test for d.c. motors in secondary circuit Annex T (information) Guidance on protection against ingress of water	AC/DC 600 V, 20 A or less	소재지-1	N
EN 60950-1:2006 +A 11:2009+A1:2010+A 12:2011+A2:2013	가정용 전기기기	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements [Exception] 3.2.5.1 AC power supply cords 3.2.8 Cord guards 4.2.8 Cathode ray tubes 4.2.9 High pressure lamps 4.3.12 Flammable liquids 4.3.13 Radiation Annex B B.4. Running overload test B.6 Running overload test for d.c. motors in secondary circuit	AC/DC 600 V, 20 A or less	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 60950-22:2017	가정용 전기기기	Information technology equipment - Safety - Part 22: Equipment to be installed outdoors [Exception] 8.2 Resistance to ultra-violet radiation 8.5.2 Oil resistance Annex A Water - saturated sulphur dioxide atmosphere	AC/DC 600 V, 20 A or less	소재지-1	N
EN 60950-22:2017	가정용 전기기기	Information technology equipment - Safety - Part 22: Equipment to be installed outdoors [Exception] 8.2 Resistance to ultra-violet radiation 8.5.2 Oil resistance Annex A Water - saturated sulphur dioxide atmosphere	AC/DC 600 V, 20 A or less	소재지	N

Uncont

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020	가정용 전기기기	Audio/video,information and communication technology equipment- Part1:Safety requirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted- Vicat test B of ISO 306 10 Radiation Annex G.7 Main supply cords Annex G.9 Integrated circuit (IC) current limiters Annex G.15.3 Hygrostatic pressure Tubing and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex M.8 Protection against internal ignition from external spark source of batteries with aqueous electrolyte Annex S Tests for resistance to heat and fire Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion Annex Y.3 Resistance to corrosion Annex Y.3.3 Water-saturated Sulphur dioxide atmosphere Annex Y.4.3 Tensile strength and elongation tests Annex Y.4.4 Compression tests Annex Y.4.5 Oil resistance	AC/DC 600 V or less	소재지-1	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 62368-1:2024	가정용 전기기기	Audio/video,information and communication technology equipment- Part1:Safety requirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted- Vicat test B of ISO 306 10 Radiation Annex G.7 Main supply cords Annex G.9 Integrated circuit (IC) current limiters Annex G.15.3 Hygrostatic pressure Tubing and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex M.8 Protection against internal ignition from external spark source of batteries with aqueous electrolyte Annex S Tests for resistance to heat and fire Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion Annex Y.3 Resistance to corrosion Annex Y.3.3 Water-saturated Sulphur dioxide atmosphere Annex Y.4.3 Tensile strength and elongation tests Annex Y.4.4 Compression tests Annex Y.4.5 Oil resistance	AC/DC 600 V or less	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60950-22:2016	가정용 전기기기	Information technology equipment - Safety - Part 22: Equipment to be installed outdoors [Exception] 8.2 Resistance to ultra-violet radiation 8.5.2 Oil resistance Annex A Water - saturated sulphur dioxide atmosphere	AC/DC 600 V, 20 A or less	소재지	N
IEC 60950-1:2005 (Second Edition) +Am 1:2009+Am2:2013	가정용 전기기기	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements [Exception] 3.2.5.1 AC power supply cords 3.2.8 Cord guards 4.2.8 Cathode ray tubes 4.2.9 High pressure lamps 4.3.12 Flammable liquids 4.3.13 Radiation Annex B B.4. Running overload test B.6 Running overload test for d.c. motors in secondary circuit	AC/DC 600 V, 20 A or less	소재지	N

Unco

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60950-1:2005 (Second Edition) +Am 1:2009+Am2:2013	가정용 전기기기	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements [Exception] 3.2.5.1 AC power supply cords 3.2.8 Cord guards 4.2.8 Cathode ray tubes 4.2.9 High pressure lamps 4.3.12 Flammable liquids 4.3.13 Radiation Annex A Tests for resistance to heat and fire Annex B B.4 Running overload test B.6 Running overload test for d.c. motors in secondary circuit Annex T (information) Guidance on protection against ingress of water	AC/DC 600 V, 20 A or less	소재지-1	N
IEC 60335-2-84:2002 +A1:2008+A2:2013	가정용 전기기기	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances	Input: AC/DC (3 ~ 450) V, 50 A Temperature: 200 °C or less Humidity: 95 % R.H. or less Electric strength : AC/DC 5 000 V or less Leakage current: 50 mA or less	소재지	N
IEC 60335-2-84:2002 +A1:2008+A2:2013	가정용 전기기기	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances	Input: AC/DC (3 ~ 450) V, 50 A Temperature: 200 °C or less Humidity: 95 % R.H. or less Electric strength : AC/DC 5 000 V or less Leakage current: 50 mA or less	소재지-1	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-29:2016 +A1:2019	가정용 전기기기	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers	Input: AC/DC (3 ~ 450) V, 50 A Temperature: 200 °C or less Humidity: 95 % R.H. or less Electric strength : AC/DC 5 000 V or less Leakage current: 50 mA or less	소재지-1	N
IEC 60335-2-29:2016 +A1:2019	가정용 전기기기	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers	Input: AC/DC (3 ~ 450) V, 50 A Temperature: 200 °C or less Humidity: 95 % R.H. or less Electric strength : AC/DC 5 000 V or less Leakage current: 50 mA or less	소재지	N
IEC 60335-2-24:2010 +A1:2012+A2:2017	가정용 전기기기	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers [Exception] 21. Mechanical strength - Vibration 22. Construction - Test for Flammable refrigerants	Input: AC/DC (3 ~ 450) V, 50 A Temperature: 200 °C or less Humidity: 95 % R.H. or less Electric strength : AC/DC 5 000 V or less Leakage current: 50 mA or less	소재지-1	N
IEC 60335-2-24:2010 +A1:2012+A2:2017	가정용 전기기기	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers [Exception] 21. Mechanical strength - Vibration 22. Construction - Test for Flammable refrigerants	Input: AC/DC (3 ~ 450) V, 50 A Temperature: 200 °C or less Humidity: 95 % R.H. or less Electric strength : AC/DC 5 000 V or less Leakage current: 50 mA or less	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-2:2009 +A1:2012+A2:2016	가정용 전기기기	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances [Exception] 21 Mechanical strength	Input: AC/DC (3 ~ 450) V, 50 A Temperature: 200 °C or less Humidity: 95 % R.H. or less Electric strength : AC/DC 5 000 V or less Leakage current: 50 mA or less	소재지-1	N
IEC 60335-2-2:2009 +A1:2012+A2:2016	가정용 전기기기	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances [Exception] 21 Mechanical strength	Input: AC/DC (3 ~ 450) V, 50 A Temperature: 200 °C or less Humidity: 95 % R.H. or less Electric strength : AC/DC 5 000 V or less Leakage current: 50 mA or less	소재지	N
IEC 60335-1:2010+A MD:2013+AMD2:201 6	가정용 전기기기	Household and similar electrical appliances-Safety-Part 1:General requirements [Exception] 22 Construction - Oxygen bomb Methylated sprits and Pressure apparatus Annex F Capacitors Annex G Safety isolating transformers Annex H Switches Annex J Coated printed circuit boards Annex R Software evaluation	Input: AC/DC (3 ~ 450) V, 50 A Temperature: 200 °C or less Humidity: 95 % R.H. or less Electric strength : AC/DC 5 000 V or less Leakage current: 50 mA or less	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-1:2010 + AMD:2013+AMD2:2016	가정용 전기기기	Household and similar electrical appliances-Safety-Part 1:General requirements [Exception] 22 Construction - Oxygen bomb Methylated sprits and Pressure apparatus 30.2 Parts of non-metallic material shall be resistant to ignition and spread of fire - Glow wire test Annex N Proof tracking test Annex E Needle flame test Annex F Capacitors Annex G Safety isolating transformers Annex H Switches Annex J Coated printed circuit boards Annex R Software evaluation	Input: AC/DC (3 ~ 450) V, 50 A Temperature: 200 °C or less Humidity: 95 % R.H. or less Electric strength : AC/DC 5 000 V or less Leakage current: 50 mA or less	소재지-1	N

Uncontrolled

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60065:2014	가정용 전기기기	Audio, video and similar electronic apparatus safety requirements [Exception] 6.1 Ionizing radiation 6.2 Laser radiation 7.2 Heating resistance of insulating material 12.3 Remote control devices held in hand 16.1 Flexible cord test 18 Mechanical strength of picture tubes and protection against the effects of implosion. Annex H. Insulated winding wires for use without interleaved insulation.	AC/DC 600 V, 20 A or less	소재지-1	N
IEC 60065:2014	가정용 전기기기	Audio, video and similar electronic apparatus safety requirements [Exception] 6.1. Ionizing radiation 6.2. Laser radiation 7.2 Heating resistance of insulating material 12.3 Remote control devices held in hand 16.1 Flexible cord test 18. Mechanical strength of picture tubes and protection against the effects of implosion. Annex H. Insulated winding wires for use without interleaved insulation.	AC/DC 600 V, 20 A or less	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 62368-1:2014+A 11:2017	가정용 전기기기	Audio/video,information and communication technology equipment- Part1:Safety requirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted- Vicat test B of ISO 306 10 Radiation Annex G.7 Main supply cords Annex G.9 Integrated circuit (IC) current limiters Annex G.15.3 Hygrostatic pressure Tubing and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex M.8 Protection against internal ignition from external spark source of batteries with aqueous electrolyte Annex S Tests for resistance to heat and fire Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion	AC/DC 600 V or less	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 62368-1:2014+A 11:2017	가정용 전기기기	Audio/video, Information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted-Vicat test B of ISO 30610 Radiation Annex G.15.3 Hygrostatic pressure Tubing and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex M.8 Protection against internal ignition from external spark source of batteries with aqueous electrolyte Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion	AC/DC 600 V or less	소재지	N
KC 60065:2015	가정용 전기기기	오디오, 비디오 기기 및 이와 유사한 전자기기의 안전 [제외 항목] 6.1 이온 방사 6.2 레이져 방사 7.2 절연물의 내열성 12.3 손으로 조작하는 원격조정장치 16.1 유연성 코드 시험 18 브라운관의 기계적 강도 및 파열의 영향에 대한 보호 부속서 A. 물 튀김 보호기기에 대한 부가적 요구사항 부속서 G. 난연성시험 방법 부속서 H. 사이에 끼우는 절연 없이 사용하는 절연된 권선용 전선	직·교류 600 V, 20 A 이하	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 60950-1:2011	가정용 전기기기	정보기술기기 - 안전 제1부 :일반 요구사항 [제외항목] 3.2.5.1 AC 전원 공급 코드 3.2.8 코드 가드 4.2.8 브라운관(CRT) 4.2.9 고압 램프 4.3.12 가연성 액체 4.3.13 방사 부속서 B B.4. 런닝 오버로드 시험 B.6 2차 회로의 DC 모터 런닝 오버로드 시험	직·교류 600 V, 20 A 이하	소재지-1	N
K 60950-1:2011	가정용 전기기기	정보기술기기 - 안전 제1부 :일반 요구사항 [제외항목] 3.2.5.1 AC 전원 공급 코드 3.2.8 코드 가드 4.2.8 브라운관(CRT) 4.2.9 고압 램프 4.3.12 가연성 액체 4.3.13 방사 부속서 B B.4. 런닝 오버로드 시험 B.6 2차 회로의 DC 모터 런닝 오버로드 시험	직·교류 600 V, 20 A 이하	소재지	N
IEC 62684 edition 1.0:2011	가정용 전기기기	Interoperability specifications of common external power supply(EPS) for use with data-enabled mobile telephones [Exception] 6.2 D) Common-mode noise probe	Input voltage: DC 20 V or less	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62684 edition 1.0:2011	가정용 전기기기	Interoperability specifications of common external power supply(EPS) for use with data-enabled mobile telephones [Exception] 6.2 D) Common-mode noise probe	Input voltage: DC 20 V or less	소재지	N

Uncontrolled If Pri

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62368-1:2023	가정용 전기기기	Audio/video,information and communication technology equipment- Part1:Safety requirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted- Vicat test B of ISO 306 10 Radiation Annex G.7 Main supply cords Annex G.9 Integrated circuit (IC) current limiters Annex G.15.3 Hygrostatic pressure Tubing and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex M.8 Protection against internal ignition from external spark source of batteries with aqueous electrolyte Annex S Tests for resistance to heat and fire Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion Annex Y.3 Resistance to corrosion Annex Y.3.3 Water-saturated Sulphur dioxide atmosphere Annex Y.4.3 Tensile strength and elongation tests Annex Y.4.4 Compression tests Annex Y.4.5 Oil resistance	AC/DC 600 V or less	소재지-1	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62368-1:2023	가정용 전기기기	Audio/video, Information and communication technology equipment – Part 1: General requirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted- Vicat test B of ISO 306 10 Radiation Annex G.15.3 Hygrostatic pressure Tubing and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion Annex Y.3 Resistance to corrosion Annex Y.3.3 Water-saturated Sulphur dioxide atmosphere Annex Y.4.3 Tensile strength and elongation tests Annex Y.4.4 Compression tests Annex Y.4.5 Oil resistance	AC/DC 600 V or less	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62368-1:2018	가정용 전기기기	Audio/video,information and communication technology equipment- Part1:Safety requirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted- Vicat test B of ISO 306 10 Radiation Annex G.7 Main supply cords Annex G.9 Integrated circuit (IC) current limiters Annex G.15.3 Hygrostatic pressure Tubing and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex M.8 Protection against internal ignition from external spark source of batteries with aqueous electrolyte Annex S Tests for resistance to heat and fire Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion Annex Y.3 Resistance to corrosion Annex Y.3.3 Water-saturated Sulphur dioxide atmosphere Annex Y.4.3 Tensile strength and elongation tests Annex Y.4.4 Compression tests Annex Y.4.5 Oil resistance	AC/DC 600 V or less	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62368-1:2018	가정용 전기기기	Audio/video, Information and communication technology equipment – Part 1: General requirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted-Vicat test B of ISO 30610 Radiation Annex G.15.3 Hygrostatic pressure Tubing and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex M.8 Protection against internal ignition from external spark source of batteries with aqueous electrolyte Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion Annex Y.3 Resistance to corrosion Annex Y.3.3 Water-saturated Sulphur dioxide atmosphere Annex Y.4.3 Tensile strength and elongation tests Annex Y.4.4 Compression tests Annex Y.4.5 Oil resistance	AC/DC 600 V or less	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62368-1:2014	가정용 전기기기	Audio/video,information and communication technology equipment-Part1:Safety requirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted- Vicat test B of ISO 306 10 Radiation Annex G.7 Main supply cords Annex G.9 Integrated circuit (IC) current limiters Annex G.15.3 Hygrostatic pressure Tubing and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex M.8 Protection against internal ignition from external spark source of batteries with aqueous electrolyte Annex S Tests for resistance to heat and fire Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion	AC/DC 600 V or less	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60065:2015	가정용 전기기기	오디오, 비디오 기기 및 이와 유사한 전자기기의 안전 [제외 항목] 6.1. 이온 방사 6.2. 레이져 방사 7.2 절연물의 내열성 12.3 손으로 조작하는 원격조정장치 16.1 유연성 코드 시험 18. 브라운관의 기계적 강도 및 파열의 영향에 대한 보호 부속서 H. 사이에 끼우는 절연 없이 사용하는 절연된 권선용 전선	직·교류 600 V, 20 A 이하	소재지	N
KC 60335-1:2016	가정용 전기기기	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성-제1부:일반 요구사항 [제외항목] 22. 구조 - 산소용기, 변성알코올 과 압력용기 부속서 F 캐패시터 부속서 G 안전절연 변압기 부속서 H 스위치 부속서 J 코팅된 인쇄회로 기판 부속서 R 소프트웨어 평가	입력: 직·교류 (3 ~ 450) V, 50 A 온도: 200 °C 이하 습도: 95 % R.H. 이하 내전압: 직·교류 5 000 V 이하 누설전류: 50 mA 이하	소재지	N
KC 60335-1:2016	가정용 전기기기	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성-제1부:일반 요구사항 [제외항목] 22. 구조 - 산소용기 변성알코올 과 압력용기 부속서 E 니들 프레임 시험 부속서 F 캐패시터 부속서 G 안전절연 변압기 부속서 H 스위치 부속서 J 코팅된 인쇄회로 기판 부속서 R 소프트웨어 평가	입력: 직·교류(3 ~ 450) V, 50 A 온도: 200 °C 이하 습도: 95 % R.H. 이하 내전압: 직·교류 5 000 V 이하 누설전류: 50 mA 이하	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-2:2015	가정용 전기기기	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 — 제2-2부: 전기 진공청소기 및 물흡입 청소기의 개별 요구사항 [제외항목] 21 기계적 강도	입력: 직·교류 (3 ~ 450) V, 50 A 온도: 200 °C 이하 습도: 95 % R.H. 이하 내전압: 직·교류 5 000 V 이하 누설전류: 50 mA 이하	소재지	N
EN 62684:2010	가정용 전기기기	Interoperability specifications of common external power supply(EPS) for use with data-enabled mobile telephones [Exception] 6.2 D) Common-mode noise probe	Input voltage: DC 20 V or less	소재지	N
IEC 60950-22:2016	가정용 전기기기	Information technology equipment - Safety - Part 22: Equipment to be installed outdoors [Exception] 8.2 Resistance to ultra-violet radiation 8.5.2 Oil resistance Annex A Water - saturated sulphur dioxide atmosphere	AC/DC 600 V, 20 A or less	소재지-1	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62368-1:2014	가정용 전기기기	Audio/video, information and communication technology equipment-Part1: Safety requirements [Exception] 5.4.1.11 Thermoplastic parts on which conductive metallic parts are directly mounted-Vicat test B of ISO 30610 Radiation Annex G.15.3 Hygrostatic pressure Tubing and fittings compatibility test Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation Annex M.8 Protection against internal ignition from external spark source of batteries with aqueous electrolyte Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the	AC/DC 600 V or less	소재지	N
KC 62368-1:2021	가정용 전기기기	오디오/비디오 및 정보통신기술기기 제1부 : 안전 요구 사항 [제외항목] 5.4.1.10.2. 연화온도(Vicat) 시험 10. 방사 G.15.2.1 수압 시험 부속서 J 중간절연 없이 사용하기 위한 절연권선 전선 부속서 M.8 수성 전해액 배터리의 외부 스파크 원으로부터 내부 점화에 대한 보호 부속서 S 내열 및 내화성 시험 부속서 U CRTs의 기계적 강도 및 내파 영향에 대한 보호 부속서 Y.3 부식에 대한 내성 부속서 Y.4 개스킷	직·교류 600 V 이하	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 62368-1:2021	가정용 전기기기	오디오/비디오 및 정보통신기술기기 제1부 : 안전 요구 사항 [제외항목] 5.4.1.10.2. 연화온도(Vicat) 시험 10. 방사 G.15.2.1 수압 시험 부속서 J 중간절연 없이 사용하기 위한 절연권선 전선 부속서 M.8 수성 전해액 배터리의 외부 스파크 원으로부터 내부 점화에 대한 보호 부속서 U CRTs의 기계적 강도 및 내파 영향에 대한 보호 부속서 Y.3 부식에 대한 내성 부속서 Y.4 개스킷	직·교류 600 V 이하	소재지	N
KC 62368-1:2025	가정용 전기기기	오디오/비디오 및 정보통 신기술기기 제1부 : 안전 요구 사항 [제외항목] 5.4.1.10.2. 연화온도 (Vicat) 시험 10. 방사 G.15.2.1 수압 시험 부속서 J 중간절연 없이 사 용하기 위한 절연권선 전 선 부속서 M.8 수성 전해액 배터리의 외부 스파크 원 으로부터 내부 점화에 대 한 보호 부속서 S 내열 및 내화성 시험 부속서 U CRTs의 기계적 강도 및 내파 영향에 대한 보호 부속서 Y.3 부식에 대한 내 성 부속서 Y.4 개스킷	직·교류 600 V 이하	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 62368-1:2025	가정용 전기기기	오디오/비디오 및 정보통 신기술기기 제1부 : 안전 요구 사항 [제외항목] 5.4.1.10.2. 연화온도 (Vicat) 시험 10. 방사 G.15.2.1 수압 시험 부속서 J 중간절연 없이 사용하기 위한 절연권선 전선 부속서 M.8 수성 전해액 배터리의 외부 스파크 원으로부터 내부 점화에 대한 보호 부속서 U CRTs의 기계적 강도 및 내파 영향에 대한 보호 부속서 Y.3 부식에 대한 내성 부속서 Y.4 개스킷	직·교류 600 V 이하	소재지	N
KC 60335-2-84:2016	가정용 전기기기	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-84부: 화장실용 전기기기의 개별 요구사항	입력: 직·교류 (3 ~ 450) V, 50 A 온도: 200 °C 이하 습도: 95 % R.H. 이하 내전압: 직·교류 5 000 V 이하 누설전류: 50 mA 이하	소재지-1	N
KC 60335-2-84:2016	가정용 전기기기	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-84부: 화장실용 전기기기의 개별 요구사항	입력: 직·교류 (3 ~ 450) V, 50 A 온도: 200 °C 이하 습도: 95 % R.H. 이하 내전압: 직·교류 5 000 V 이하 누설전류: 50 mA 이하	소재지	N
KC 60335-2-29:2020	가정용 전기기기	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 — 제2-29부: 배터리 충전기의 개별 요구사항	입력: 직·교류 (3 ~ 450) V, 50 A 온도: 200 °C 이하 습도: 95 % R.H. 이하 내전압: 직·교류 5 000 V 이하 누설전류: 50 mA 이하	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-29:2020	가정용 전기기기	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 — 제2-29부: 배터리 충전기의 개별 요구사항	입력: 직·교류(3 ~ 450) V, 50 A 온도: 200 °C 이하 습도: 95 % R.H. 이하 내전압: 직·교류 5 000 V 이하 누설전류: 50 mA 이하	소재지	N
KC 60335-2-29:2025	가정용 전기기기	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 — 제2-29부: 배터리 충전기의 개별 요구사항	입력: 직·교류 (3 ~ 450) V, 50 A 온도: 200 °C 이하 습도: 95 % R.H. 이하 내전압: 직·교류 5 000 V 이하 누설전류: 50 mA 이하	소재지-1	N
KC 60335-2-29: 2025	가정용 전기기기	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 — 제2-29부: 배터리 충전기의 개별 요구사항	입력: 직·교류(3 ~ 450) V, 50 A 온도: 200 °C 이하 습도: 95 % R.H. 이하 내전압: 직·교류 5 000 V 이하 누설전류: 50 mA 이하	소재지	N
KC 60335-2-24:2015	가정용 전기기기	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성-제2-24부 : 전기 냉장고, 아이스크림 기기 및 제빙기의 개별 요구사항 [제외항목] 21. 기계적강도 - 진동 22. 구조 - 발화성 냉매 시험	입력: 직·교류 (3 ~ 450) V, 50 A 온도: 200 °C 이하 습도: 95 % R.H. 이하 내전압: 직·교류 5 000 V 이하 누설전류: 50 mA 이하	소재지-1	N
KC 60335-2-24:2015	가정용 전기기기	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성-제2-24부 : 전기 냉장고, 아이스크림 기기 및 제빙기의 개별 요구사항 [제외항목] 21. 기계적강도 - 진동 22. 구조 - 발화성 냉매 시험	입력: 직·교류 (3 ~ 450) V, 50 A 온도: 200 °C 이하 습도: 95 % R.H. 이하 내전압: 직·교류 5 000 V 이하 누설전류: 50 mA 이하	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-24:2025	가정용 전기기기	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성-제2-24부 : 전기 냉장고, 아이스크림 기기 및 제빙기의 개별 요구사항 [제외항목] 21. 기계적강도 - 진동 22. 구조 - 발화성 냉매 시험	입력: 직·교류 (3 ~ 450) V, 50 A 온도: 200 °C 이하 습도: 95 % R.H. 이하 내전압: 직·교류 5 000 V 이하 누설전류: 50 mA 이하	소재지-1	N
KC 60335-2-24:2025	가정용 전기기기	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성-제2-24부 : 전기 냉장고, 아이스크림 기기 및 제빙기의 개별 요구사항 [제외항목] 21.기계적강도-진동 22.구조-발화성냉매시험	입력: 직·교류 (3 ~ 450) V, 50 A 온도: 200 °C 이하 습도: 95 % R.H. 이하 내전압: 직·교류 5 000 V 이하 누설전류: 50 mA 이하	소재지	N
KC 60335-2-2:2015	가정용 전기기기	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 — 제2-2부: 전기 진공청소기 및 물흡입 청소기의 개별 요구사항 [제외항목] 21 기계적 강도	입력: 직·교류 (3 ~ 450) V, 50 A 온도: 200 °C 이하 습도: 95 % R.H. 이하 내전압: 직·교류 5 000 V 이하 누설전류: 50 mA 이하	소재지-1	N

Uncontrolled

03. 전기시험

03.008 유/무선 통신기기

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
3GPP TS 25.104 V15.4.0 (2018)	무선통신기기	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; Base Station (BS) radio transmission and reception(FDD)	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 25.141 V15.3.0 (2018)	무선통신기기	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD)	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 36.104 V15.4.0 (2018)	무선통신기기	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 36.141 V18.4.0 (2024)	무선통신기기	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (Release 18) [Exception] Clauses 6.3, 6.4, 6.5, 7.3, 7.4, 8	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
3GPP TS 36.141 V18.5.0 (2024)	무선통신기기	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (Release 18) [Exception] Clauses 6.3, 6.4, 6.5, 7.3, 7.4, 8	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 37.104 V15.4.0 (2018)	무선통신기기	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception [Exception] New Radio (NR) Requirements(Clauses 6.3.6, 6.5.1.6, 6.5.2.6, 6.5.3.5, 6.6.4.6, 7.2.6, 7.3.6, 7.8.2, 8.5)	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 37.105 V18.6.0 (2024)	무선통신기기	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (Release 18) [Exception] Clause 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.3, 6.4, 6.5, 7.3, 7.8, 8, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 11	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
3GPP TS 37.141 V18.5.0 (2024)	무선통신기기	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (Release 18) [Exception] Clauses 6.3, 6.4, 6.5, 7.3, 7.8	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 37.141 V18.7.0 (2024)	무선통신기기	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (Release 18) [Exception] Clauses 6.3, 6.4, 6.5, 7.3, 7.8	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 37.145-1 V18.6.0 (2024)	무선통신기기	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: Conducted conformance testing (Release 18) [Exception] Clause 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.3, 6.4, 6.5, 7.3, 7.8, 8	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
3GPP TS 37.145-2 V18.8.0 (2024)	무선통신기기	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (Release 18) [Exception] Clause 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 38.104 V18.8.0 (2024)	무선통신기기	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (Release 18) [Exception] Clauses 6.3, 6.4, 6.5, 7.3, 7.8, 8, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 11	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 38.141-1 V18.8.0 (2024)	무선통신기기	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (Release 18) [Exception] Clauses 6.3, 6.4, 6.5, 7.3, 7.8, 8	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
3GPP TS 38.141-2 V18.8.0 (2024)	무선통신기기	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (Release 18) [Exception] Clause 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 51.021 V18.0.0 (2024)	무선통신기기	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (Release 18) [Exception] Clauses 6.4, 6.9, 6.10, 6.11, 7.1, 7.2, 7.4, 9	Frequency Range: 100 kHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N
AS/NZS 4268:2017	무선통신기기	Radio equipment and systems - Short range devices - Limits and methods of measurement	Frequency Range: 30 MHz ~ 26 GHz	소재지-2	N
EN 50364:2010	무선통신기기	Limitation of human exposure to electromagnetic fields from devices operating in the frequency range 0 Hz to 300 GHz, used in Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications [Exception] SAR assessment (Clauses 5.2.3)	Frequency Range: 20 Hz ~ 40 GHz	소재지-2	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 50385:2017	무선통신기기	Product standard to demonstrate the compliance of base station equipment with radiofrequency electromagnetic field exposure limits (110 MHz - 100 GHz), when placed on the market	human exposure assessment: 110 MHz ~ 40 GHz	소재지-2	N
EN 62311:2008	무선통신기기	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz) [Exception] SAR assessment (Annex B, E)	human exposure assessment: 9 kHz ~ 40 GHz	소재지-2	N
EN 62311:2020	무선통신기기	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz) [Exception] SAR Measurement	human exposure assessment: 9 kHz ~ 40 GHz	소재지-2	N
EN 62479:2010	무선통신기기	Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)	Frequency Range: 10 MHz ~ 40 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017)	무선통신기기	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	Frequency Range: 9 kHz ~ 6 GHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017)	무선통신기기	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment	Frequency Range: 9 kHz ~ 6 GHz Frequency Resolution: 0.01 Hz Maximum Input Level: 1 W	소재지-2	N
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018)	무선통신기기	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1000 MHz ;Part 2: Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2of Directive 2014/53/EU for nonspecific radio equipment	Frequency Range: 9 kHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 300 220-2 V3.3.1 (2025)	무선통신기기	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1000 MHz with power levels ranging up to 500 mW e.r.p.; Part 2: Harmonized Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment [Exception] Extreme temperature category: Automotive	Frequency Range: 9 kHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019)	무선통신기기	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum	Frequency Range: 30 MHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017)	무선통신기기	Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Frequency Range: 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017)	무선통신기기	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Frequency Range: 9 kHz ~ 40 GHz Frequency Resolution: 0.01 Hz Maximum Input Level: 1 W	소재지-2	N
ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018)	무선통신기기	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Frequency Range: 9 kHz ~ 40 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 301 357 V2.1.1 (2017)	무선통신기기	Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Frequency Range: 9 kHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 502 V12.5.2 (2017)	무선통신기기	Global System for Mobile communications (GSM); Base Station (BS) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Frequency Range: 100 kHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017)	무선통신기기	5 GHz RLAN; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Frequency Range: 30 MHz ~ 26 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 301 893 V2.2.1 (2024)	무선통신기기	5 GHz WAS/RLAN; Harmonised Standard for access to radio spectrum	Frequency Range: 30 MHz ~ 26 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 301 908-1 V13.1.1 (2019)	무선통신기기	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements [Exception] User Equipment(Clauses 4.2.2, 4.2.4, 5.3.1, 5.3.3)	Frequency Range: 30 MHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023)	무선통신기기	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements Release 15	Frequency Range: 9 kHz ~ 40 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 301 908-14 V13.1.1 (2019)	무선통신기기	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS)	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 908-14 V17.1.1 (2025)	무선통신기기	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS) Release 17	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 301 908-15 V15.1.1 (2020)	무선통신기기	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 15: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA FDD) Repeaters	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 301 908-18 V13.1.1 (2019)	무선통신기기	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 18: E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS)	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 301 908-18 V17.1.1 (2025)	무선통신기기	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 18: NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Release 17	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 301 908-23 V15.1.1 (2023)	무선통신기기	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 23: Active Antenna System (AAS) Base Station (BS); Release 15 [Exception] Clause 4.3.13, 4.3.14, 4.3.15, 4.3.16, 4.3.18, 4.3.19, 4.3.20, 4.3.21, 4.3.22, 4.3.23, 4.3.25	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 301 908-24 V15.1.1 (2023)	무선통신기기	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 24: New Radio (NR) Base Stations (BS) Release 15	Frequency Range: 9 kHz ~ 40 GHz Frequency range designation : FR1	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 908-3 V13.1.1 (2019)	무선통신기기	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 3: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Base Stations (BS)	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 302 065-1 V2.1.1 (2016)	무선통신기기	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Requirements for Generic UWB applications	Frequency Range: 30 MHz ~ 40 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 302 208 V3.1.1 (2016)	무선통신기기	Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Frequency Range: 9 kHz ~ 12.75 GHz Operation band: 865 MHz ~ 868 MHz	소재지-2	N
ETSI EN 302 208 V3.3.1 (2020)	무선통신기기	Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard for access to radio spectrum	Frequency Range: 9 kHz ~ 12.75 GHz Operation band: 865 MHz ~ 868 MHz	소재지-2	N
ETSI EN 302 208 V3.4.1 (2023)	무선통신기기	Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard for access to radio spectrum	Frequency Range:9 kHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017)	무선통신기기	Wireless power transmission systems, using technologies other than radio frequency beam in the 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz ranges; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Frequency Range: 100 kHz ~ 1 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 303 687 V1.1.1 (2023)	무선통신기기	6 GHz WAS/RLAN; Harmonised Standard for access to radio spectrum	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 303 883 V1.1.1 (2016)	무선통신기기	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB); Measurement Techniques	Frequency Range: 30 MHz ~ 40 GHz	소재지-2	N
ETSI TS 136 141 V18.5.0 (2025)	무선통신기기	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 18.5.0 Release 18) [Exception] Clauses 6.3, 6.4, 6.5, 7.3, 7.4, 8	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
ETSI TS 137 105 V18.6.0 (2025)	무선통신기기	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 18.6.0 Release 18) [Exception] Clause 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.3, 6.4, 6.5, 7.3, 7.8, 8, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 11	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI TS 137 141 V18.7.0 (2025)	무선통신기기	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 18.7.0 Release 18) [Exception] Clauses 6.3, 6.4, 6.5, 7.3, 7.8	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
ETSI TS 137 145-1 V18.6.0 (2025)	무선통신기기	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 18.6.0 Release 18) [Exception] Clause 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.3, 6.4, 6.5, 7.3, 7.8, 8	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
ETSI TS 137 145-2 V18.8.0 (2025)	무선통신기기	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 18.8.0 Release 18) [Exception] Clause 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI TS 138 104 V18.8.0 (2025)	무선통신기기	5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 18.8.0 Release 18) [Exception] Clauses 6.3, 6.4, 6.5, 7.3, 7.8, 8, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 11	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
ETSI TS 138 141-1 V18.8.0 (2025)	무선통신기기	5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 18.8.0 Release 18) [Exception] Clauses 6.3, 6.4, 6.5, 7.3, 7.8, 8	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
ETSI TS 138 141-2 V18.8.0 (2025)	무선통신기기	5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 18.8.0 Release 18) [Exception] Clause 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
ETSI TS 151 021 V18.0.0 (2024)	무선통신기기	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 18.0.0 Release 18) [Exception] Clauses 6.4, 6.9, 6.10, 6.11, 7.1, 7.2, 7.4, 9	Frequency Range: 100 kHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
FCC Part 22 (2020)	무선통신기기	Public mobile services	Frequency Range: 9 kHz - 40 GHz	소재지-2	N
FCC Part 24 (2020)	무선통신기기	Personal communications services	Frequency Range: 9 kHz - 40 GHz	소재지-2	N
FCC Part 27 (2024)	무선통신기기	MISCELLANEOUS WIRELESS COMMUNICATIONS SERVICES	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
FCC Part 90 (2023)	무선통신기기	PRIVATE LAND MOBILE RADIO SERVICES	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
FCC Part 96 (2020)	무선통신기기	CITIZENS BROADBAND RADIO SERVICE	Frequency Range: 9 kHz ~ 40 GHz	소재지-2	N
QCVN 110:2023/BTTTT	무선통신기기	National technical regulation on Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base stations (BS) - Radio Access	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
QCVN 128:2021/BTTTT	무선통신기기	National technical regulation on 5G Base Station - Radio Access [Exception] Band n258 Base station Type 1-O Base station Type 2-O Clauses 2.3, 2.4, 3.3, 3.4	Frequency Range: 9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
QCVN 54:2020/BTTTT	무선통신기기	National technical regulation on wideband data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band	Frequency Range: 30 MHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N
QCVN 55:2023/BTTTT	무선통신기기	National technical regulation on Short Range Device (SRD)- Radio equipment to be used in the 9 kHz to 25 MHz frequency range and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz	Frequency Range: 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-2	N
QCVN 65:2021/BTTTT	무선통신기기	National technical regulation on radio access equipment operating in the 5 GHz RLAN band	Frequency Range: 30 MHz ~ 26 GHz	소재지-2	N

03. 전기시험

03.009 조명기기

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
EN 60598-1:2015/A1:2018	조명기기	Luminaires - Part 1: General requirements and tests [Exception] 4.4.4 Lampholder (7006-47C for G5 lampholders, (7006-60C for G13, G13 lampholders) 4.24/Annex P Protective measures against UV radiation	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
EN 60598-1:2021	조명기기	Luminaires - Part 1: General requirements and tests [Exception] 4.4.4 Lampholder (7006-47C for G5 lampholders, (7006-60C for G13, G13 lampholders) 4.24/Annex P Protective measures against UV radiation	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
EN 60598-2-1:2021	조명기기	Luminaires - Part 2-1: Particular requirements. Section One: Fixed general purpose luminaires	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
EN 60598-2-2:2012	조명기기	Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
EN 60598-2-3:2003 +A1:2011	조명기기	Luminaires - Part 2-3: Particular requirements - Luminaires for road and street lighting	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
EN 60598-2-4:2018	조명기기	Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 4: Portable general purpose luminaires	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 60598-2-5:2015	조명기기	Luminaires - Part 2-5: Particular requirements - Floodlights	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
EN 60598-2-8:2013	조명기기	Luminaires - Part 2-8: Particular requirements - Handlamps	Input Voltage: Max 250 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
EN 61347-1:2015	조명기기	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements [Exception] 13. Thermal endurance test for windings of ballasts Annex B. Particular requirements for thermally protected lamp controlgear Annex H Tests Annex I Additional requirements for built-in magnetic ballasts with double or reinforced insulation	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
EN 61347-2-13:2014	조명기기	Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
EN 62031:2020	조명기기	LED modules for general lighting - Safety specifications	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
EN 62493:2015	조명기기	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 62560:2012/A1:2015/A11:2019	조명기기	Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V - Safety specifications [Exception] 5.2 c) Eye protection	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
IEC 60598-1:2014/AMD1:2017	조명기기	Luminaires - Part 1: General requirements and tests [Exception] 4.4.4 Lampholder (7006-47C for G5 lampholders, (7006-60C for G13 lampholders) 4.24/Annex P Protective measures against UV radiation	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
IEC 60598-1:2020	조명기기	Luminaires - Part 1: General requirements and tests [Exception] 4.4.4 Lampholder (7006-47C for G5 lampholders, (7006-60C for G13 lampholders) 4.24.1 UV radiation	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60598-2-1:2020	조명기기	Luminaires - Part 2-1: Particular requirements. Section One: Fixed general purpose luminaires	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
IEC 60598-2-2:2023	조명기기	Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
IEC 60598-2-3:2002 +A1:2011	조명기기	Luminaires - Part 2-3: Particular requirements - Luminaires for road and street lighting	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60598-2-4:2017	조명기기	Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 4: Portable general purpose luminaires	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA insulation resistance : Max 5 000 GΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
IEC 60598-2-5:2015	조명기기	Luminaires - Part 2-5: Particular requirements - Floodlights	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
IEC 60598-2-8:2013	조명기기	Luminaires - Part 2-8: Particular requirements - Handlamps	Input Voltage: Max 250 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61347-1:2015/AMD1:2017	조명기기	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements [Exception] 13. Thermal endurance test for windings of ballasts Annex B. Particular requirements for thermally protected lamp controlgear Annex H Tests Annex I Additional requirements for built-in magnetic ballasts with double or reinforced insulation	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
IEC 61347-2-13:2014+A1:2016	조명기기	Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
IEC 62031:2018	조명기기	LED modules for general lighting - Safety specifications	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
IEC 62471:2006	조명기기	Photobiological safety of lamps and lamp systems	Irradiance : (250 ~ 2 400) nm Radiance : (300 ~ 1 400) nm	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62493:2015	조명기기	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
IEC 62560:2011+A1:2015	조명기기	Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V - Safety specifications [Exception] 5.2 c) Eye protection	Input Voltage: Max 600 V Input Current: Max 20 A Measured Temp : Max 200 °C Ground continue : Max 12 V, 60 A electric strength : 5 kV, 100 mA Insulation resistance: More than 4 MΩ operation Temp. : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
IEC TR 62778:2014	조명기기	Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires	Irradiance : (250 ~ 2 400) nm Radiance : (300 ~ 1 400) nm	소재지	N
K 10005:2011	조명기기	무전극 형광램프에 관한 안전 요구사항	입력전압 : 교류 220 V 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
K 10006:2006	조명기기	PLS 방식의 무전극 램프 안전 요구사항 [제외항목] 6.2 누설전파의 전력밀도 6.3 내 방사선, 독성	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
K 60598-2-3:2000	조명기기	가로등용 조명기구에 대한 개별요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KC 10023:2022	조명기기	안정기 내장형 LED 램프	220 V, 60 Hz, 150 W 이하, 주위온도 (10 ~ 30) °C 무게: 1 kg 이하 구부림: 3 Nm 이하 절연저항: 4MΩ 이상 캡온도상승: 120 °C 이하 비틀림모멘트: 3 Nm 이상	소재지	N
KC 20001:2015	조명기기	직관형 LED 램프-컨버터 외장형-안전 및 성능 요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KC 60598-1:2025	조명기기	등기구 - 제1부: 일반요구사항 및 시험 [제외항목] 4.4.4 램프 홀더 (G5 램프홀더에 대해 7006-47C, G13 램프홀더에 대해 7006-60C) 4.24 부속서 P UV 방사	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KC 60598-2-1:2022	조명기기	등기구 - 제2-1부: 고정형 등기구 개별요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KC 60598-2-2:2022	조명기기	등기구 - 제2-2부: 매입형 등기구 개별요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KC 60598-2-4:2022	조명기기	등기구 - 제2-4부: 이동형 등기구 개별요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KC 60598-2-5:2022	조명기기	등기구 - 제2-5부: 투광조명기구 개별요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KC 60598-2-8:2021	조명기기	등기구 제2-8부: 손전등개별요구사항	입력전압 : 250 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 61347-1:2022	조명기기	램프 구동장치 - 제1부 : 일반 및 안전 요구사항 [제외 항목] 13. 권선의 열 내구성 부속서 B 과열보호 램프구동장치의 특별요구조건 부속서 H 시험 부속서 I 이중 및 강화절연을 갖는 내장형 자기식 안정기의 추가 요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KC 61347-2-13:2022	조명기기	램프 구동장치 - 제2-13부 : LED 모듈용 DC/AC 구동장치- 개별 요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KC 62031:2025	조명기기	일반 조명용 LED 모듈 - 안전 요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C 7528:2020	조명기기	LED 교통 신호등 [제외항목] 9.17 촉진 내후성 시험 9.21 상대 시감 투과율 시험	입력전압 : 교류 220 V 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C 7612:1987	조명기기	조도 측정 방법	(0 ~ 100,000) lx	소재지	N
KS C 7613:2024	조명기기	휘도 측정 방법	(0 ~ 15 000) cd/m²	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C 7620:2003	조명기기	철도 차량용 형광등기구 [제외항목] 7.13 잡음의 세기 시험 7.11 광속비 시험	입력전압 : 직류 220 V 이하 챔버온도 : 200 °C 이하 내전압: 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 접지연속성 : 12 V, 40 A 조도: 100 000 lx 이하	소재지	N
KS C 7651:2025	조명기기	컨버터 내장형 LED램프	입력전압 : 교류 220 V 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C 7652:2022	조명기기	컨버터 외장형 LED램프	입력전압: 50 V 이하 절연저항: 4 MΩ 이상 캡온도상승: 120 °C 이상	소재지	N
KS C 7653:2024	조명기기	매입형 및 고정형 LED 등기구	입력전압 : 교류 220 V 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C 7655:2024	조명기기	LED모듈 전원 공급용 컨버터	입력전압 : 교류 220 V 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 7656:2021	조명기기	이동형 LED/OLED 등기구	입력전압 : 교류 220 V 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C 7658:2024	조명기기	LED 가로등 및 보안등기구	입력전압 : 교류 220 V 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C 7659:2013	조명기기	문자 간판용 LED 모듈의 안전 및 성능 요구사항	IP68 내한성: (-30 ± 2) °C 내열성: (70 ± 2) °C	소재지	N
KS C 7711:2021	조명기기	LED 지중 매입 등기구	입력전압 : 교류 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C 7712:2024	조명기기	LED 투광 등기구	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 7713:2021	조명기기	LED 경관등	입력전압 : 교류 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C 7716:2024	조명기기	LED 터널등기구	입력전압 : 교류 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C 7717:2021	조명기기	LED 횡단보도등	입력전압 : 교류 220 V 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C 8000:1992	조명기기	조명 기구 통칙	절연저항: 4 MΩ 이상 누설전류: 3.5 mA	소재지	N
KS C 8010:2014	조명기기	도로 조명 기구	입력전압 : 교류 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60598-1:2014	조명기기	등기구 - 제1부 일반요구사항 및 시험	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C IEC 60598-2-1:2020	조명기기	등기구 - 제2-1부 고정형 등기구 개별요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C IEC 60598-2-2:2011	조명기기	등기구 - 제2-2부 매입형 등기구 개별요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C IEC 60598-2-3:2014	조명기기	등기구 제2-3부:가로등기구-개별요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C IEC 60598-2-4:2017	조명기기	등기구 제2-4부:이동형 등기구-개별요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60598-2-5:2015	조명기기	등기구 제2-5부:투광등기구-개별요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C IEC 60598-2-8:2013	조명기기	등기구 제2-8부:손전등-개별요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C IEC 61347-1:2015	조명기기	램프구동장치 - 제1부:일반 및 안전요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C IEC 61347-2-13:2014	조명기기	램프 구동장치 제2-13부: LED 모듈 구동장치(DC/AC) - 개별 요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C IEC 62031:2018	조명기기	일반 조명용 LED 모듈 – 안전 규격	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 62471:2006	조명기기	램프와 램프장치의 광생물학적 안전성	복사조도 : (250 ~ 2 400) nm 복사휘도 : (300 ~ 1 400) nm	소재지	N
KS C IEC 62560:2015	조명기기	일반 조명용 50 V 초과 컨버터 내장형 LED 램프 - 안전 요구사항	입력전압 : 600 V 이하 입력전류 : 20 A 이하 온도검출범위 : 200 °C 이하 접지연속성 : 12 V, 60 A 이하 내전압시험 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : 4 MΩ 이상 챔버사용온도 : (-30 ~ 170) °C	소재지	N
KS C IEC TR 62778:2014	조명기기	KS C IEC 62471을 응용한 광원 및 등기구의 청색광 위해성 평가	복사조도 : (250 ~ 2 400) nm 복사휘도 : (300 ~ 1 400) nm	소재지	N
경찰청, 가변형 교통안전표지 표준지침 (2022.04.27)	조명기기	가변형 교통안전표지 표준지침	입력전압: 교류 250 V 이하 입력전류: 20 A 이하 온도검출범위: 200 °C 이하 접지연속성: 12 V, 60 A 이하 내전압시험: 5 kV, 100 mA 절연저항: 4 MΩ 이상 챔버사용온도: (-30 ~ 170) °C	소재지	N
경찰청, 조명식 및 발광형 교통안전표지 표준지침 (2018.11.26)	조명기기	조명식 및 발광형 교통안전표지 표준지침 [제외항목] 10.2.13 재귀반사 시트시험	입력전압: 교류 250 V 이하 입력전류: 20 A 이하 온도검출범위: 200 °C 이하 접지연속성: 12 V, 60 A 이하 내전압시험: 5 kV, 100 mA 절연저항: 4 MΩ 이상 챔버사용온도: (-30 ~ 170) °C	소재지	N
교통안전시설 등 시험·검사 통합지침 Revision 02 (2025.8.22)	조명기기	교통안전시설 등 시험·검사 통합지침 [제외항목] 3.3 세부 기능검사 4.4.2 버튼 내구성 시험 4.4.3.4 정하중 구조 시험 4.6.4.1 LED 교통신호등 4.7 재질 시험 7. 현장검사	입력전압: 교류 250 V 이하 입력전류: 20 A 이하 온도검출범위: 200 °C 이하 접지연속성: 12 V, 60 A 이하 내전압시험: 5 kV, 100 mA 절연저항: 4 MΩ 이상 챔버사용온도: (-30 ~ 170) °C	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
환경부 고시 제2023-297호 (2023.12.29)	조명기기	환경표지 대상 제품 및 인증 기준 EL209 일반 조명용 LED 램프 EL210 LED 등기구 EL265 LED 전광판 [제외 항목] - 환경 관련 기준 - EL210 LED 등기구의 8.5 감지형 등기구 감지 범위 시험 방법	정격전압 1 000 V 이하	소재지	N

Uncontrolled If Pr

03. 전기시험

03.011 전자기적합성

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
AS 61000.6.4:2020	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6.4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
AS 61000.6.4:2020	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6.4: Generic standards - Emission standard for industrial environments [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
AS 61000.6.4:2020	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6.4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
AS CISPR 11:2017	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
AS CISPR 11:2017	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
AS CISPR 14.1:2018	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
AS CISPR 14.1:2018	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
AS CISPR 11:2017	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
AS CISPR 15:2017	조명기기	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment [Exception] 4.2 Insertion loss	RE: 9 kHz ~ 300 MHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
AS/NZS 61000.6.3:2012	유무선 통신기기	Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environment [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
AS/NZS 61000.6.3:2012	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6.3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
AS/NZS 61000.6.3:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6.3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
AS/NZS 61000.6.4:2012	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6.4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
AS/NZS CISPR 11:2011	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
AS CISPR 11:2017 AMD 1:2020	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
AS/NZS CISPR 13:2012	유무선 통신기기	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
AS/NZS 61000.6.3:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6.3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
AS/NZS 61000.6.3:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6.3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
AS/NZS CISPR 14.1:2013	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission	RE: 30 MHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
AS/NZS 61000.6.4:2012	산업용 전기기기	Generic standards - Emission standard for industrial environments [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
AS/NZS 61000.6.4:2012	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6.4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
AS/NZS CISPR 11:2011	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
AS/NZS CISPR 13:2012	유무선 통신기기	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
AS/NZS CISPR 14.1:2013	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
AS/NZS CISPR 14.1:2021	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
AS/NZS CISPR 14.1:2021	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
AS/NZS CISPR 22:2009 +A1:2010	유무선 통신기기	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measure [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
AS/NZS CISPR 11:2011	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
AS/NZS CISPR 15:2011	조명기기	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment [Exception] 4.2 Insertion loss	RE: 9 kHz ~ 300 MHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
AS/NZS CISPR 14.1:2021	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010	유무선 통신기기	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
AS/NZS CISPR 32:2013	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
AS/NZS CISPR 32:2015	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
AS/NZS CISPR 32:2013	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
AS/NZS CISPR 32:2015	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
AS/NZS CISPR 32:2015	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
AS/NZS CISPR 32:2015 +A1:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
AS/NZS CISPR 32:2015 +A1:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
CISPR 11:2009 +A1:2010	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
CISPR 11:2009 +A1:2010	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30m measuring distance 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
AS/NZS CISPR 32:2015 +A1:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
CISPR 11:2015	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
CISPR 11:2015	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment ? Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30m measuring distance 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
CISPR 11:2015 +A1:2016 +A2:2019	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
CISPR 11:2015 +A1:2016	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30m measuring distance 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
CISPR 11:2015 +A1:2016	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
CISPR 11:2024	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
CISPR 14-1:2020	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
CISPR 14-2:2020	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part2: Immunity - Product family standard	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N
CISPR 11:2015 +A1:2016 +A2:2019	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance [exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
CISPR 11:2015 +A1:2016 +A2:2019	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
CISPR 32:2015 +A1:2019	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
CISPR 35:2016	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
CISPR 13:2009(modified)	유무선 통신기기	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
CISPR 14-1:2005 +A1:2008 +A2:2011	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
CISPR 13:2009(modified)	유무선 통신기기	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 50121-3-2:2016 +A1:2019	유무선 통신기기	Railway applications -Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus [Exception] - Table1. AC power outlet port for public use (IEC 61000-4-30)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ± 8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ± 2 kV Surge: ± 2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 50121-4:2016+A 1:2019	유무선 통신기기	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus [Exception] - Table 2. Power - frequency magnetic field	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ± 8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ± 2 kV Surge: ± 2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz	소재지-2	N
CISPR 14-1:2005 +A1:2008 +A2:2011	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission	RE: 30 MHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
CISPR 14-1:2016 +ISH1:2017	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
CISPR 14-1:2016 +ISH1:2017	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
CISPR 14-1:2020	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
CISPR 14-1:2020	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
CISPR 14-2:1997 +A2:2008	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part2: Immunity - Product family standard [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
CISPR 14-2:1997 +A2:2008	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part2: Immunity - Product family standard	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
CISPR 14-2:2015	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part2: Immunity - Product family standard [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
CISPR 14-2:2015	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part2: Immunity - Product family standard	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
CISPR 14-2:2020	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part2: Immunity - Product family standard [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
CISPR 14-2:2020	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part2: Immunity - Product family standard	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
CISPR 22:2008	유무선 통신기기	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013	조명기기	Limits and methods of measurement of radio distur bance characteristics of electrical lighting and similar equipment [Exception] 4.2 Insertion loss	RE: 9 kHz ~ 300 MHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
CISPR 24:2010	유무선 통신기기	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 70 %, 100 %	소재지-1	N
CISPR 24:2010 +A1:2015	유무선 통신기기	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 70 %, 100 %	소재지-1	N
CISPR 32:2012	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment- Emission requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
CISPR 15:2013 +A1:2015	조명기기	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment [Exception] 4.2 Insertion loss	RE: 9 kHz ~ 300 MHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 50121-5:2017+A 1:2019	유무선 통신기기	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunit of fixed power supply installations and apparatus [Exception] - Table 1. Power - frequency magnetic field - Table 3. Damped Oscillatory Voltage	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ± 8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ± 4 kV Surge: ± 4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz	소재지-2	N
CISPR 15:2018	조명기기	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment [Exception] 4.2 Insertion los	RE: 9 kHz ~ 300 MHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
CISPR 32:2015	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
CISPR 32:2015 /COR1:2016	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 50130-4:2011 +A1:2014	유무선 통신기기	Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±30 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 100 MHz V-DIP: 20 %, 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N
CISPR 22:2008	유무선 통신기기	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
CISPR 32:2015 +A1:2019	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
CISPR 24:2010	유무선 통신기기	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 70 %, 100 %	소재지	N
CISPR 35:2016	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 50155:2021	유무선 통신기기	Railway applications - Rolling stock - Electronic equipment [Exception] - 13.4.3 DC Power supply test - 13.4.4 Low temperature start-up test - 13.4.5 Dry heat test - 13.4.6 Low temperature storage test - 13.4.7 Insulation test - 13.4.8 Cyclic damp heat test (see NOTE 2) - 13.4.10 Shock and vibration test - 13.4.11 Stress screening test - 13.4.12 Rapid Temperature variation test - 13.4.13 Salt mist test	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ± 8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ± 2 kV Surge: ± 2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz	소재지-2	N
EN 1060-3:1997+A2:2009	의료기기	Non-invasive sphygmomanometers - Part 3:Supplementary requirements for electro-mechanical blood pressure measuring systems [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
CISPR 24:2010 +A1:2015	유무선 통신기기	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 70 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55011:2016 +A1:2017 +A2:2021	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
CISPR 25:2008/COR1:2009	유무선 통신기기	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	RE: 150 kHz ~ 2.5 GHz CE: 150 kHz ~ 108 MHz	소재지	N
EN 50130-4:2011 +A1:2014	유무선 통신기기	Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±30 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 100 MHz V-DIP: 20 %, 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
EN 55014-1:2017+A 11:2020	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
CISPR 25:2016	유무선 통신기기	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	RE: 150 kHz ~ 2.5 GHz CE: 150 kHz ~ 108 MHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 50270:2015	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility – Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen [Exception] - 3 phase - Table 3 – Immunity -DC power ports (3.4, 3.5)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
EN 55011:2009 +A1:2010	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical (ISM) adio-frequency equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
CISPR 32:2012	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment- Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 55011:2016	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m test method 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55011:2016 +A1:2017	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
CISPR 32:2015	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 55011:2016 +A1:2017 +A2:2021	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
EN 55013:2013	유무선 통신기기	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
CISPR 32:2015 /COR1:2016	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
CISPR 32:2015 +A1:2019	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55013:2013 +A1:2016	유무선 통신기기	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
EN 55014-1:2006 +A1:2009 +A2:2011	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
CISPR 35:2016	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN 55014-2:2015	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part2: Immunity - Product family standard	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N
EN 55014-1:2017	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
EN 55032:2015 +A1:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 1060-3:1997+A2:2009	의료기기	Non-invasive sphygmomanometers - Part 3:Supplementary requirements for electro-mechanical blood pressure measuring systems	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN 55014-1:2017+A11:2020	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
EN 55032:2015+A11:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
EN 50130-4:2011+A1:2014	유무선 통신기기	Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±30 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 100 MHz V-DIP: 20 %, 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
EN 55014-2:1997+A2:2008	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part2: Immunity - Product family standard [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55035:2017 +A11:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
EN 55011:2009 +A1:2010	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 55014-2:2015	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part2: Immunity - Product family standard [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
EN 55011:2016	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 55022:2010 /AC:2011	유무선 통신기기	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55011:2016 +A1:2017	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 55024:2010	유무선 통신기기	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 70 %, 100 %	소재지-1	N
EN 55011:2016 +A1:2017 +A2:2021	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 60601-1-2:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests [Exception] - Table 6. Electrical transient conduction along supply line	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
EN 55013:2013	유무선 통신기기	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55024:2010 +A1:2015	유무선 통신기기	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 70 %, 100 %	소재지-1	N
EN 60601-1-2:2015 +A1:2021	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests [Exception] - Table 6. Electrical transient conduction along supply line - Table 4. Proximity magnetic fields	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
EN 55032:2012/AC:2013	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
EN 61000-4-11:2004	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests [Exception] 3 phase	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지-2	N
EN 55013:2013 +A1:2016	유무선 통신기기	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55032:2015	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
EN 55014-1:2006 +A1:2009 +A2:2011	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission	RE: 30 MHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 55014-1:2017	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 55032:2015 +A1:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
EN 55014-1:2017+A 11:2020	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 55032:2015 +A11:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
EN 61000-4-11:2004 +A1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests [Exception] 3 phase	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55014-2:1997 +A2:2008	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part2: Immunity - Product family standard	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
EN 55035:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN 55014-2:2015	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part2: Immunity - Product family standard	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
EN 61000-4-2:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	±30 kV	소재지-2	N
EN 55015:2013	조명기기	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment [Exception] 4.2 Insertion loss	RE: 9 kHz ~ 300 MHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 55035:2017 +A11:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 60601-1-11:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN 60601-1-12:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN 60601-1-12:2015 +A1:2020	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55015:2013 +A1:2015	조명기기	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment [Exception] 4.2 Insertion loss	RE: 9 kHz ~ 300 MHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 55022:2010 /AC:2011	유무선 통신기기	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 55024:2010	유무선 통신기기	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 70 %, 100 %	소재지	N
EN 60601-1-2:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests [Exception] - 3 phase - Table 6. Electrical transient conduction along supply line	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN 61000-4-3:2006 +A1:2008+A2:2010	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55024:2010 +A1:2015	유무선 통신기기	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 70 %, 100 %	소재지	N
EN 61000-4-4:2012	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	±4 kV	소재지-2	N
EN 60601-1-2:2015 +A1:2021	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests [Exception] - 3 phase - Table 6. Electrical transient conduction along supply line - Table 4. Proximity magnetic fields	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN 55032:2012/AC:2013	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 61000-4-5:2014	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	±5 kV	소재지-2	N
EN 55032:2015	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 60601-2-25:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-25: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographs [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN 61000-4-5:2014 +A1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	±5 kV	소재지-2	N
EN 55032:2015 +A1:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 60601-2-26:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN 61000-4-6:2014	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	150 kHz ~ 230 MHz	소재지-2	N
EN 60601-2-27:2014	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-27: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographic monitoring equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55032:2015 +A11:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 61000-4-8:2010	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	30 A/m	소재지-2	N
EN 55035:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN 55035:2017 +A11:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN 61000-6-1:2007	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
EN 60601-1-11:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 60601-2-34:2014	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-34: Particular requirements for the basic safety and essential performance of invasive blood pressure monitoring equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN 61000-6-2:2005	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N
EN 60601-1-12:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN 60601-2-37:2008 +A1:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-37: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ultrasonic medicaldiagnostic and monitoring equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 60601-1-12:2015 +A1:2020	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN 60601-2-4:2011	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN 60601-1-2:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN 60601-2-4:2011 +A1:2019	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-6-3:2007 +A1:2011	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
EN 60601-1-2:2015 +A1:2021	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN 60601-2-25:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-25: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographs	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN 61000-3-2:2014	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits-Limit for harmonics current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N
EN 60601-2-26:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-6-4:2007 +A1:2011	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
EN 60601-2-27:2014	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-27: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographic monitoring equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN 61000-3-3:2013	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N
EN 61204-3:2000	가정용 전기기기	Low voltage power supplies, d.c. output - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±30 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, >95 %	소재지-2	N
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019+A2:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N
EN 60601-2-34:2014	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-34: Particular requirements for the basic safety and essential performance of invasive blood pressure monitoring equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN 60601-2-37:2008 +A1:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-37: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ultrasonic medicaldiagnostic and monitoring equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN 60601-2-4:2011	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 60601-2-4:2011 +A1:2019	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN 61000-4-11:2004	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests [Exception] 3 phase	V-DIP: (0~100) %	소재지-1	N
EN 61000-4-11:2004 +A1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests [Exception] 3 phase	V-DIP: (0~100) %	소재지-1	N
EN 61000-3-2:2014	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits-Limit for harmonics current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	three-phase 380 V, 16 A	소재지	N
EN 61000-4-2:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC)- Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test [Exception] 3 phase	±30 kV	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
EN 61000-3-3:2013	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	three-phase 380 V, 16 A	소재지	N
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection	3 phase 380 V, 16 A	소재지	N
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019+A2:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection	one phase 380 V, 16 A	소재지	N
EN 61000-4-3:2006 +A1:2008+A2:2010	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test [Exception] 3 phase	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-4-4:2012	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test [Exception] 3 phase	±4 kV	소재지-1	N
EN 61326-1:2013	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N
EN 61000-4-11:2004	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	V-DIP: (0~100) %	소재지	N
EN 61000-4-5:2014	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test [Exception] 3 phase	±5 kV	소재지-1	N
EN 61326-2-6:2013	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-4-5:2014 +A1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test [Exception] 3 phase	±5 kV	소재지-1	N
EN 61000-4-11:2004 +A1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	V-DIP: (0~100) %	소재지	N
EN 61000-4-13:2002 +A2:2016	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics includingmains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	three-phase 380 V, 16 A	소재지	N
EN 61000-4-6:2014	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields [Exception] 3 phase	150 kHz ~ 230 MHz	소재지-1	N
EN 61547:2009	조명기기	Equipment for general lighting purposes- EMC immunity requirements	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
EN 61000-4-2:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC)- Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	±30 kV	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-4-6:2014/ AC:2015	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields [Exception] 3 phase	150 kHz ~ 230 MHz	소재지-1	N
EN IEC 55014-1:2021	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
EN 61000-4-8:2010	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test [Exception] 3 phase	30 A/m	소재지-1	N
EN 61000-4-29:2001	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-29: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지	N
EN IEC 55014-2:2021	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part2: Immunity - Product family standard	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N
EN 61000-4-3:2006 +A1:2008+A2:2010	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	80 MHz ~ 6 GHz	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 61000-4-11:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests [Exception] 3 phase	V-DIP: (0~100) %	소재지-2	N
EN 61000-6-1:2007	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments [exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN IEC 61000-4-3:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
EN 61000-4-4:2012	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	±4 kV	소재지	N
EN 61000-6-2:2005	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments [exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
EN 61000-4-5:2014	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	±15 kV	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-6-3:2007 +A1:2011	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environment [exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
EN IEC 61000-4-6:2023	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	150 kHz ~ 230 MHz	소재지-2	N
EN 61000-4-5:2014 +A1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	±15 kV	소재지	N
EN 61000-6-4:2007 +A1:2011	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments [exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
EN IEC 61000-6-1:2019	유무선 통신기기	Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
EN 61000-4-6:2014	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	150 kHz ~ 230 MHz	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61204-3:2000	가정용 전기기기	Low voltage power supplies, d.c. output - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC) [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±30 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, >95 %	소재지-1	N
EN 61000-4-6:2014/ AC:2015	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	150 kHz ~ 230 MHz	소재지	N
EN 61326-1:2013	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
EN 61326-2-6:2013	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
EN 61000-4-8:2010	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	30 A/m	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-6-1:2007	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN 61547:2009	조명기기	Equipment for general lighting purposes- EMC immunity requirements [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN 61000-6-2:2005	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
EN 80601-2-30:2010+A1:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN IEC 61000-6-2:2019	산업용 전기기기	Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 55014-1:2021	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
EN 61000-6-3:2007 +A1:2011	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN IEC 55014-2:2021	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part2: Immunity - Product family standard [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
EN 61000-6-4:2007 +A1:2011	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN 61204-3:2000	가정용 전기기기	Low voltage power supplies, d.c. output - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±30 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, >95 %	소재지	N
EN IEC 61000-3-2:2019	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits-Limit for harmonics current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61326-1:2013	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase) [Exception] 3 phase	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N
EN 61326-2-6:2013	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021 +A2:2024	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase) [Exception] 3 phase	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N
EN 61547:2009	조명기기	Equipment for general lighting purposes- EMC immunity requirements	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 61000-4-11:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests [Exception] 3 phase	V-DIP: (0~100) %	소재지-1	N
EN IEC 61000-4-3:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test [Exception] 3 phase	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N
EN 61800-3:2004 +A1:2012	산업용 전기기기	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	RE: 30 kHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지	N
EN IEC 61000-6-3:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
EN IEC 61000-6-4:2019	산업용 전기기기	Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 80601-2-30:2010+A1:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN IEC 61000-4-6:2023	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields [Exception] 3 phase	150 kHz ~ 230 MHz	소재지-1	N
EN IEC 55014-1:2021	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part1: Emission	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN IEC 61000-6-1:2019	유무선 통신기기	Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN IEC 55014-2:2021	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part2: Immunity - Product family standard	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 61000-6-2:2019	산업용 전기기기	Generic standards - Immunity for industrial environments [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
EN IEC 55015:2019	조명기기	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment [Exception] 4.2 Insertion loss	RE: 9 kHz ~ 300 MHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN IEC 61000-6-3:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environment [exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
EN IEC 61000-3-2:2019	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits-Limit for harmonics current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	3 phase 380 V, 16 A	소재지	N
EN IEC 61000-6-8:2020	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-8: Generic standards - Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
EN IEC 61000-6-4:2019	산업용 전기기기	Generic standards - Emission standard for industrial environments [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase)	three-phase 380 V, 16 A	소재지	N
EN IEC 61000-6-8:2020	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-8: Generic standards - Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
EN IEC 61204-3:2018	가정용 전기기기	Low voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	RE: 30 MHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N
EN IEC 61204-3:2018	가정용 전기기기	Low voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC) [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021 +A2:2024	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase)	three-phase 380 V, 16 A	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 61326-1:2021	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N
EN IEC 61326-1:2021	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
EN IEC 61000-4-11:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	V-DIP: (0~100) %	소재지	N
EN IEC 61326-2-6:2021	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
EN IEC 61000-4-3:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	80 MHz ~ 6 GHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 61326-2-6:2021	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
EN IEC 61000-4-6:2023	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	150 kHz ~ 230 MHz	소재지	N
EN IEC 61000-6-1:2019	유무선 통신기기	Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN IEC 80601-2-30:2019	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 80601-2-49:2019	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitoring equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN IEC 61000-6-2:2019	산업용 전기기기	Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
EN ISO 80601-2-55:2011	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-55: Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN IEC 61000-6-3:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
ETSI EN 301 489-13 V1.2.1:2002	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 13: Specific conditions for Citizens' Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and non-speech)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHZ ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN ISO 80601-2-55:2018	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-55: Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN ISO 80601-2-56:2012	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-15 V2.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
EN IEC 61000-6-4:2019	산업용 전기기기	Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
EN ISO 80601-2-56:2017	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN ISO 80601-2-56: 2017+A1:2020	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN IEC 61000-6-8:2020	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-8: Generic standards - Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
EN ISO 80601-2-61:2011	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN IEC 61204-3:2018	가정용 전기기기	Low voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	RE: 30 MHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN ISO 80601-2-61:2019	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-17 V3.2.6:2023	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
EN IEC 61326-1:2021	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-1 V2.1.1:2017	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 61326-2-6:2021	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-17 V3.3.1:2024	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
EN IEC 61800-3:2018	산업용 전기기기	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	RE: 30 kHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지	N
ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-18 V1.3.1:2002	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 18: Specific conditions for Terrestrial Trunked Radio (TETRA) equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
EN IEC 80601-2-30:2019	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
EN IEC 80601-2-49:2019	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitoring equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-1 V2.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN ISO 80601-2-55:2011	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-55: Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-1 V2.2.2:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN ISO 80601-2-55:2018	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-55: Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN ISO 80601-2-56:2012	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-13 V1.2.1:2002	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 13: Specific conditions for Citizens' Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and non-speech)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN ISO 80601-2-56:2017	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-15 V2.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-17 V3.1.1:2017	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions For Broadband Data Transmission Systems;	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN ISO 80601-2-56: 2017+A1:2020	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-17 V3.2.0:2017	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
EN ISO 80601-2-61:2011	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-2 V2.1.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment;	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
EN ISO 80601-2-61:2019	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-17 V3.3.1:2024	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-1 V2.1.1:2017	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-18 V1.3.1:2002	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 18: Specific conditions for Terrestrial Trunked Radio (TETRA) equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-1 V2.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-1 V2.2.2:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-2 V2.1.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-20 V2.1.2:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-20 V2.1.1:2019	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-23 V1.5.1:2011	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 23: Specific conditions for IMT-2000 CDMA, Direct Spread (UTRA and E-UTRA) Base Station (BS) radio, repeater and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
ETSI EN 301 489-13 V1.2.1:2002	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 13: Specific conditions for Citizens' Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and non-speech)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHZ ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-20 V2.1.2:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-20 V2.2.1:2021	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS); Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-15 V2.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-23 V1.5.1:2011	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 23: Specific conditions for IMT-2000 CDMA, Direct Spread (UTRA and E-UTRA) Base Station (BS) radio, repeater and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-17 V3.1.1:2017	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions For Broadband Data Transmission Systems;	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-17 V3.2.0:2017	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-24 V1.5.1:2010	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility(EMC) standard for radio equipment and services; Part 24:Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA and E-UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-24 V1.5.1:2010	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility(EMC) standard for radio equipment and services; Part 24:Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA and E-UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-17 V3.3.1:2024	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-18 V1.3.1:2002	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 18: Specific conditions for Terrestrial Trunked Radio (TETRA) equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-25 V2.3.2:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 25: Specific conditions for CDMA 1x Spread Spectrum Mobile Stations and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-25 V2.3.2:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 25: Specific conditions for CDMA 1x Spread Spectrum Mobile Stations and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-26 V2.3.2:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 26: Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum base stations, repeaters and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2017	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD)operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-2 V2.1.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment;	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-20 V2.1.1:2019	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-3 V2.1.2:2021	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD)operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-20 V2.1.2:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2:2023	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD)operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-26 V2.3.2:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 26: Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum base stations, repeaters and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-20 V2.2.1:2021	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS); Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-34 V2.1.1:2017	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2017	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD)operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
ETSI EN 301 489-23 V1.5.1:2011	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 23: Specific conditions for IMT-2000 CDMA, Direct Spread (UTRA and E-UTRA) Base Station (BS) radio, repeater and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-4 V3.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-3 V2.1.2:2021	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD)operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
ETSI EN 301 489-24 V1.5.1:2010	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility(EMC) standard for radio equipment and services; Part 24:Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA and E-UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-4 V3.3.1:2021	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2:2023	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD)operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
ETSI EN 301 489-5 V2.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech) and Terrestrial Trunked Radio (TETRA)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-25 V2.3.2:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 25: Specific conditions for CDMA 1x Spread Spectrum Mobile Stations and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-34 V2.1.1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-50 V2.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-26 V2.3.2:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 26: Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum base stations, repeaters and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-4 V3.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2017	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD)operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-50 V2.2.2:2020	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-5 V2.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech) and Terrestrial Trunked Radio (TETRA)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
ETSI EN 301 489-3 V2.1.2:2021	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD)operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-50 V2.3.1:2021	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-50 V2.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2:2023	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD)operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-34 V2.1.1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-51 V2.1.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 51: Specific conditions for Automotive, Ground based Vehicles and Surveillance Radar Devices using 24,05 GHz to 24,25 GHz, 24,05 GHz to 24,5 GHz, 76 GHz to 77 GHz and 77 GHz to 81 GHz	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-4 V3.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-4 V3.3.1:2021	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-52 V1.1.0:2016	유무선 통신기기	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE)\ radio and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-5 V2.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech) and Terrestrial Trunked Radio (TETRA)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-52 V1.1.2:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-50 V2.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-6 V2.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-50 V2.2.2:2020	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ETSI EN 301 489-50 V2.3.1:2021	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-7 V1.3.1:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-50 V2.2.2:2020	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
ETSI EN 301 489-51 V2.1.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 51: Specific conditions for Automotive, Ground based Vehicles and Surveillance Radar Devices using 24,05 GHz to 24,25 GHz, 24,05 GHz to 24,5 GHz, 76 GHz to 77 GHz and 77 GHz to 81 GHz	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-8 V1.2.1:2002	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 8: Specific conditions for GSM base stations	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-51 V2.1.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 51: Specific conditions for Automotive, Ground based Vehicles and Surveillance Radar Devices using 24,05 GHz to 24,25 GHz, 24,05 GHz to 24,5 GHz, 76 GHz to 77 GHz and 77 GHz to 81 GHz	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
ETSI EN 301 489-52 V1.1.0:2016	유무선 통신기기	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-9 V2.1.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-52 V1.1.0:2016	유무선 통신기기	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
ETSI EN 301 489-52 V1.1.2:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 303 340 V1.1.2:2016	유무선 통신기기	Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements	Receiver sensitivity Receiver adjacent channel Receiver selectivity Receiver Blocking Receiver overloading	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-52 V1.1.2:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
ETSI EN 303 340 V1.2.1:2020	유무선 통신기기	Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements	Receiver sensitivity Receiver adjacent channel Receiver selectivity Receiver Blocking Receiver overloading	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 301 489-6 V2.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 303 372-2 V1.1.1:2016	유무선 통신기기	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Satellite broadcast reception equipment;	Adjacent signal selectivity Dynamic range	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-7 V1.3.1:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ETSI EN 303 372-2 V1.2.1:2021	유무선 통신기기	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Satellite broadcast reception equipment;	Adjacent signal selectivity Dynamic range	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 489-6 V2.2.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
ETSI EN 301 489-7 V1.3.1:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
ETSI EN 301 489-8 V1.2.1:2002	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 8: Specific conditions for GSM base stations	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
FCC PART 15	유무선 통신기기	Radio frequency devices [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 40 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-9 V2.1.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
FCC PART 18	산업용 전기기기	Industrial, scientific, and medical equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 40 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
ETSI EN 301 489-8 V1.2.1:2002	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 8: Specific conditions for GSM base stations	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
FCC PART 15	유무선 통신기기	Radio frequency devices	RE: 30 MHz ~ 40 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
ETSI EN 301 489-9 V2.1.1:2019	유무선 통신기기	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ICES-003	유무선 통신기기	Information Technology Equipment (Including Digital Apparatus) - Limits and Methods of Measurement [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
FCC PART 18	산업용 전기기기	Industrial, scientific, and medical equipment	RE: 9 kHz ~ 40 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
FCC PART 15	유무선 통신기기	Radio frequency devices	RE: 30 MHz ~ 40 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60601-1-11:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ICES-003	유무선 통신기기	Information Technology Equipment (Including Digital Apparatus) - Limits and Methods of Measurement	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
IEC 60601-1-11:2015 +A1:2020	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 60601-1-12:2014	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60571:2012	유무선 통신기기	Railway applications- Electronic equipment used on rolling stock [Exception] - 12.2.4 Cold start test - 12.2.5 Dry heat test - 12.2.6 Damp heat test, cyclic - 12.2.7 Supply overvoltage - 12.2.10 insulation test - 12.2.11 Salt mist test - 12.2.12 Vibration, shock and bump test - 12.2.13 Watertightness test - 12.2.14 Equipment stress screening - 12.2.15 Low temperature storage test	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz	소재지-2	N
IEC 60601-1-12:2014 +A1:2020	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 60601-1-2:2014	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests [Exception] - 3 phase - Table 6. Electrical transient conduction along supply line	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
FCC PART 18	유무선 통신기기	Industrial, scientific, and medical equipment	RE: 9 kHz ~ 40 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
IEC 60601-1-2:2014 +A1:2020	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests [Exception] - 3 phase - Table 6. Electrical transient conduction along supply line - Table 4. Proximity magnetic fields	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ICES-003	유무선 통신기기	Information Technology Equipment (Including Digital Apparatus) - Limits and Methods of Measurement	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
IEC 60601-1-2:2014 +A1:2020	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests [Exception] - Table 6. Electrical transient conduction along supply line - Table 4. Proximity magnetic fields	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
IEC 60601-1-11:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60601-1-11:2015 +A1:2020	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 61000-4-11:2004	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests [Exception] 3 phase	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지-2	N
IEC 60601-1-12:2014	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 60601-1-12:2014 +A1:2020	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60601-2-25:2011	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-25: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographs [Exception] 3 phase	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 60601-2-26:2012	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs [Exception] 3 phase	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 60601-1-2:2014	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 60601-1-2:2014 +A1:2020	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60601-2-27:2011 / COR1:2012	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-27: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographic monitoring equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61000-4-11:2004 +A1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests [Exception] 3 phase	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지-2	N
IEC 60601-2-25:2011	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-25: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographs	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 60601-2-34:2011	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-34: Particular requirements for the basic safety and essential performance of invasive blood pressure monitoring equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60601-2-26:2012	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 60601-2-37:2007 +A1:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-37:Particular requirements for the basic safety and essential performance of ultrasonic medical diagnostic and monitoring equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 60601-2-26:2019	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 60601-2-4:2010	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators [Exception] 3 phase	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-11:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests [Exception] 3 phase	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지-2	N
IEC 60601-2-27:2011 / COR1:2012	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-27: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographic monitoring equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 60601-2-4:2010 +A1:2018	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61000-4-2:2008	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	±30 kV	소재지-2	N
IEC 60601-2-34:2011	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-34: Particular requirements for the basic safety and essential performance of invasive blood pressure monitoring equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60601-2-37:2007 +A1:2015	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-37:Particular requirements for the basic safety and essential performance of ultrasonic medical diagnostic and monitoring equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 61000-3-2:2014	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase) [Exception] 3 phase	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N
IEC 60601-2-4:2010	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 60601-2-4:2010 +A1:2018	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-3-2:2018	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase) [Exception] 3 phase	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N
IEC 61000-3-2:2018 +A1:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase) [Exception] 3 phase	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N
IEC 61000-3-2:2018 +A1:2020 +A2:2024	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase) [Exception] 3 phase	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N
IEC 61000-3-2:2014	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase)	three-phase 380 V, 16 A	소재지	N
IEC 61000-3-3:2013	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection [Exception] 3 phase	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-3-2:2018	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase)	three-phase 380 V, 16 A	소재지	N
IEC 61000-3-3:2013 +A1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection [Exception] 3 phase	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N
IEC 61000-3-2:2018 +A1:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase)	three-phase 380 V, 16 A	소재지	N
IEC 61000-3-3:2013 +A1:2017 +A2:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection [Exception] 3 phase	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N
IEC 61000-3-2:2018 +A1:2020 +A2:2024	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase)	three-phase 380 V, 16 A	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-3:2006 +A1:2007 +A2:2010	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
IEC 61000-4-11:2004	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests [Exception] 3 phase	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지-1	N
IEC 61000-3-3:2013	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	three-phase 380 V, 16 A	소재지	N
IEC 61000-4-11:2004 +A1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests [Exception] 3 phase	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지-1	N
IEC 61000-3-3:2013 +A1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	three-phase 380 V, 16 A	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-11:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests [Exception] 3 phase	V-DIP: (0~100) %	소재지-1	N
IEC 61000-3-3:2013 +A1:2017 +A2:2021	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	three-phase 380 V, 16 A	소재지	N
IEC 61000-4-2:2008	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test [Exception] 3 phase	±30 kV	소재지-1	N
IEC 61000-4-11:2004	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지	N
IEC 61000-4-3:2006 +A1:2007 +A2:2010	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test [Exception] 3 phase	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-11:2004 +A1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지	N
IEC 61000-4-3:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test [Exception] 3 phase	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N
IEC 61000-4-4:2012	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test [Exception] 3 phase	±4 kV	소재지-1	N
IEC 61000-4-11:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase	V-DIP: (0~100) %	소재지	N
IEC 61000-4-5:2014	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test [Exception] 3 phase	± 5 kV	소재지-1	N
IEC 61000-4-3:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-4:2012	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	±4 kV	소재지-2	N
IEC 61000-4-13:2002 +A2:2015	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics includingmains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	three-phase 380 V, 16 A	소재지	N
IEC 61000-4-5:2014 +A1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test [Exception] 3 phase	±5 kV	소재지-1	N
IEC 61000-4-5:2014	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	±5 kV	소재지-2	N
IEC 61000-4-2:2008	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	±30 kV	소재지	N
IEC 61000-4-29:2000	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-29: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-6:2013	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields [Exception] 3 phase	150 kHz ~ 230 MHz	소재지-1	N
IEC 61000-4-3:2006 +A1:2007 +A2:2010	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	80 MHz ~ 6 GHz	소재지	N
IEC 61000-4-6:2023	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields [Exception] 3 phase	150 kHz ~ 230 MHz	소재지-1	N
IEC 61000-4-5:2014 +A1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	±5 kV	소재지-2	N
IEC 61000-4-8:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test [Exception] 3 phase	30 A/m	소재지-1	N
IEC 61000-4-3:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	80 MHz ~ 6 GHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-6:2013	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	150 kHz ~ 230 MHz	소재지-2	N
IEC 61000-6-1:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light - industrial environments [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61000-4-4:2012	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	±4 kV	소재지	N
IEC 61000-4-5:2014	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	±15 kV	소재지	N
IEC 61000-6-1:2016	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61000-4-5:2014 +A1:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	±15 kV	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-6:2013	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	150 kHz ~ 230 MHz	소재지	N
IEC 61000-6-2:2005	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61000-4-6:2023	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	150 kHz ~ 230 MHz	소재지	N
IEC 61000-6-2:2016	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61000-4-8:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	30 A/m	소재지	N
IEC 61000-6-3:2006 +A1:2010	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environments [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-6-1:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light - industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 61000-6-1:2016	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 61000-6-2:2005	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
IEC 61000-6-3:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environments [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
IEC 61000-6-4:2006 +A1:2010	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
IEC 61000-4-6:2023	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	150 kHz ~ 230 MHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-6-2:2016	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 61000-6-4:2018	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
IEC 61000-6-8:2020	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-8: Generic standards - Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
IEC 61000-6-3:2006 +A1:2010	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
IEC 61000-6-3:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
IEC 61204-3:2016	가정용 전기기기	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC) [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 20 %, 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-6-4:2006 +A1:2010	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
IEC 61326-1:2012	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60%, 100 %	소재지-1	N
IEC 61000-6-4:2018	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
IEC 61326-1:2020	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60%, 100 %	소재지-1	N
IEC 61000-6-8:2020	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-8: Generic standards - Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61326-2-6:2012	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 150 kHZ ~ 30 MHZ ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61204-3:2016	가정용 전기기기	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 20 %, 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
IEC 61326-2-6:2020	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 150 kHZ ~ 30 MHZ ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61326-1:2012	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60%, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61547:2009	조명기기	Equipment for general lighting purposes- EMC immunity requirements [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61000-4-8:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	30 A/m	소재지-2	N
IEC 61547:2020	조명기기	Equipment for general lighting purposes- EMC immunity requirements [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61000-6-1:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light - industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
IEC 61326-1:2020	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60%, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61326-2-6:2012	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 150 kHZ ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
IEC 80601-2-26:2019	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs [Exception] 3 phase	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61326-2-6:2020	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 150 kHZ ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
IEC 61000-6-1:2016	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 61547:2009	조명기기	Equipment for general lighting purposes- EMC immunity requirements	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 80601-2-30:2009	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61000-6-2:2005	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N
IEC 61547:2020	조명기기	Equipment for general lighting purposes- EMC immunity requirements	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 80601-2-30:2009 +A1:2013	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-6-2:2016	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
IEC 61800-3:2004 +A1:2011	산업용 전기기기	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	RE: 30 kHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지	N
IEC 80601-2-30:2018	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61000-6-3:2006 +A1:2010	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
IEC 61800-3:2017	산업용 전기기기	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	RE: 30 kHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 80601-2-30:2009	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 80601-2-49:2018	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitoring equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IS/CISPR 32:2015	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
IEC 61000-6-3:2020	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light - industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
IEC 61000-6-4:2006 +A1:2010	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 80601-2-55:2011	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-55: Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 80601-2-30:2009 +A1:2013	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 80601-2-30:2018	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 80601-2-49:2018	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitoring equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 61000-6-4:2018	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 80601-2-55:2018	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-55: Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61000-6-8:2020	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-8: Generic standards - Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
IS/CISPR 32:2015	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
ISO 80601-2-56:2009	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ISO 7637-2:2004	유무선 통신기기	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	12 V and 24 V system	소재지	N
ISO 7637-2:2011	유무선 통신기기	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	12 V and 24 V system	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 80601-2-56:2017	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61204-3:2016	가정용 전기기기	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 20 %, 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N
ISO 80601-2-56:2017 +A1:2018	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ISO 80601-2-55:2011	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-55: Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61326-1:2012	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60%, 100 %	소재지-2	N
ISO 80601-2-55:2018	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-55: Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ISO 80601-2-61:2011	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
IEC 61326-1:2020	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60%, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 80601-2-56:2009	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
ISO 80601-2-61:2017	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment [Exception] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ISO 80601-2-56:2017	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KN 60945:2015	유무선 통신기기	해상업무용 무선설비 항해기기 및 선박용 전기전자기기 전자파적합성 시험방법 [제외항목] 3 phase	RE: 150 kHz ~ 2 GHz CE: 10 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.0 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±1 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: ±10 %, ±20 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 80601-2-56:2017 +A1:2018	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 61326-2-6:2012	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 150 kHZ ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N
ISO 80601-2-61:2011	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 61326-2-6:2020	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9547:2020	조명기기	일반 조명기기 - 전자파적합성(EMC) 내성 요구사항 [제외항목] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
ISO 80601-2-61:2017	의료기기	Medical electrical equipment - Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
IEC 61547:2009	조명기기	Equipment for general lighting purposes- EMC immunity requirements	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
KS C 9610-3-2:2023	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제3-2부: 허용기준 - 고조파 전류의 허용기준(상당 입력 전류 16 A이하 기기)	단상 240 V, 16 A 이하	소재지-1	N
KN 60945:2015	유무선 통신기기	해상업무용 무선설비 항해기기 및 선박용 전기전자기기 전자파적합성 시험방법	RE: 150 kHz ~ 2 GHz CE: 10 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.0 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±1 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: ±10 % ±20 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61547:2020	조명기기	Equipment for general lighting purposes- EMC immunity requirements	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
KS C 9547:2020	조명기기	일반 조명기기 - 전자파적합성(EMC) 내성 요구사항	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KS C 9610-3-2:2023	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제3-2부: 허용기준 - 고조파 전류의 허용기준(상당 입력 전류 16 A이하 기기)	3 상 380 V, 16 A	소재지	N
KS C 9610-3-3:2023	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제3-3부: 허용기준 - 공공 저압 배전망에 사용하는 기기의 플리커와 전압변동에 대한 허용기준(상당 16 A 이하 기기)	단상 240 V, 16 A 이하	소재지-1	N
KS C 9610-4-11:2020	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-11부: 시험 및 측정기술 - 전압 강하, 순간 정전, 전압 변동 내성 시험 [제외항목] 3 phase	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지-1	N
IEC 62236-3-2:2018	유무선 통신기기	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus [Exception] - Table1. AC power outlet port for public use (IEC 61000-4-30)	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62236-4:2018	유무선 통신기기	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus [Exception] - Table 2. Power - frequency magnetic field	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz	소재지-2	N
KS C 9610-3-3:2023	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제3-3부: 허용기준 - 공공 저압 배전망에 사용하는 기기의 플리커와 전압변동에 대한 허용기준(상당 16 A 이하 기기)	3 상 380 V, 16 A	소재지	N
KS C 9610-4-2:2017	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-2부: 시험 및 측정기술 - 정전기 방전 내성 시험 [제외항목] 3 phase	±30 kV	소재지-1	N
IEC 62236-5:2018	유무선 통신기기	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus [Exception] - Table 1. Power - frequency magnetic field - Table 3. Damped Oscillatory Voltage	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±4 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz	소재지-2	N
KS C 9610-4-11:2020	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-11부: 시험 및 측정기술 - 전압 강하, 순간 정전, 전압 변동 내성 시험	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지	N
KS C 9610-4-3:2017	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-3부: 시험 및 측정기술 - 방사성 RF 전자기장 내성 시험 [제외항목] 3 phase	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N
IS/CISPR 32:2015	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9547:2020	조명기기	일반 조명기기 - 전자파적합성(EMC) 내성 요구사항	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
KS C 9610-4-4:2020	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-4부: 시험 및 측정기술 - 전기적 빠른 과도현상, 버스트 내성 시험 [제외항목] 3 phase	±4 kV	소재지-1	N
KS C 9610-4-5:2023	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-5부: 시험 및 측정기술 - 서지 내성 시험 [제외항목] 3 phase	±5 kV	소재지-1	N
KS C 9610-4-2:2017	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-2부: 시험 및 측정기술 - 정전기 방전 내성 시험	±30 kV	소재지	N
KS C 9610-4-11:2020	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-11부: 시험 및 측정기술 - 전압 강하, 순간 정전, 전압 변동 내성 시험 [제외항목] 3상	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지-2	N
KS C 9610-4-3:2017	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-3부: 시험 및 측정기술 - 방사성 RF 전자기장 내성 시험	80 MHz ~ 6 GHz	소재지	N
KS C 9610-4-6:2020	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-6부: 시험 및 측정기술 - 전도성 RF 전자기장 내성 시험 [제외항목] 3 phase	150 kHz ~ 230 MHz	소재지-1	N
KS C 9610-4-2:2017	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-2부: 시험 및 측정기술 - 정전기 방전 내성 시험	±30 Kv	소재지-2	N
KS C 9610-4-4:2020	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-4부: 시험 및 측정기술 - 전기적 빠른 과도현상, 버스트 내성 시험	±4 kV	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9610-4-8:2017	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-8부: 시험 및 측정기술 - 전원 주파수 자기장 내성 시험 [제외항목] 3 phase	30 A/m	소재지-1	N
KS C 9610-4-3:2017	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-3부: 시험 및 측정기술 - 방사성 RF 전자기장 내성 시험	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
KS C 9610-4-5:2023	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-5부: 시험 및 측정기술 - 서지 내성 시험	±15 kV	소재지	N
KS C 9610-6-1:2019	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제6-1부: 일반표준 - 주거, 상업 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 내성 표준 [제외항목] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS C 9610-4-4:2020	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-4부: 시험 및 측정기술 - 전기적 빠른 과도현상, 버스트 내성 시험	±4 kV	소재지-2	N
KS C 9610-4-6:2020	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-6부: 시험 및 측정기술 - 전도성 RF 전자기장 내성 시험	150 kHz ~ 230 MHz	소재지	N
KS C 9610-6-2:2019	산업용 전기기기	전자파적합성(EMC) - 제6-2부: 일반표준 - 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 내성 표준 [제외항목] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
KS C 9610-4-5:2023	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-5부: 시험 및 측정기술 - 서지 내성 시험	±5 kV	소재지-2	N
KS C 9610-4-8:2017	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-8부: 시험 및 측정기술 - 전원 주파수 자기장 내성 시험	30 A/m	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9610-6-3:2023	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제6-3부: 일반기준 - 주거용, 상업용 및 경공업 환경에서의 전자파 방출 표준 [제외항목] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
KS C 9610-4-6:2020	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-6부: 시험 및 측정기술 - 전도성 RF 전자기장 내성 시험	150 kHz ~ 230 MHz	소재지-2	N
KS C 9610-6-4:2022	산업용 전기기기	전자파적합성(EMC) - 제6-4부: 일반기준 - 산업 환경에서의 전자파 방출 표준 [제외항목] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
KS C 9610-6-1:2019	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제6-1부: 일반표준 - 주거, 상업 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 내성 표준	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KS C 9610-4-8:2017	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제4-8부: 시험 및 측정기술 - 전원 주파수 자기장 내성 시험	30 A/m	소재지-2	N
KS C 9811:2019	산업용 전기기기	산업, 과학, 의료용(ISM) 기기 - 무선 주파수 방해 특성 - 허용기준 및 측정방법 [제외항목] 6.2절 중 정격입력전력 20 kVA 초과제품, 30 m 시험 방법 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
KS C 9610-6-2:2019	산업용 전기기기	전자파적합성(EMC) - 제6-2부: 일반표준 - 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 내성 표준	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9610-6-3:2023	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제6-3부: 일반기준 - 주거용, 상업용 및 경공업 환경에서의 전자파 방출 표준	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
KS C 9814-1:2022	가정용 전기기기	전자파적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 유사기기의 요구사항 - 제1부: 방출 [제외항목] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
KS C 9814-2:2020	가정용 전기기기	전자파적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 유사기기의 요구사항 - 제2부: 내성 [제외항목] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
KS C 9610-6-4:2022	산업용 전기기기	전자파적합성(EMC) - 제6-4부: 일반기준 - 산업 환경에서의 전자파 방출표준	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
KS C 9800-3:2017	산업용 전기기기	가변속 전력구동기기 - 제3부: 전자파적합성(EMC) 요구사항 및 시험방법	RE: 30 kHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지	N
KS C 9832:2024	유무선 통신기기	멀티미디어 기기 전자파 방해 시험방법 [제외항목] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
KS C 9811:2019	산업용 전기기기	산업, 과학, 의료용(ISM) 기기 - 무선 주파수 방해 특성 - 허용기준 및 측정방법 [제외항목] 6.2절 중 정격입력전력 20 kVA 초과제품, 30 m 시험 방법	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9835:2019	유무선 통신기기	멀티미디어 기기 전자파 내성 시험방법 [제외항목] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS C 9991:2019	계측기기	계량기 전자파적합성 시험방법 [제외항목] 3 phase	RE: 30 kHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
KS C 9814-1:2022	가정용 전기기기	전자파적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 유사기기의 요구사항 - 제1부: 방출	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
KS C 9992:2019	유무선 통신기기	소방용품 전자파적합성 시험방법 [제외항목] 3 phase	RE: 30 kHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m	소재지-1	N
KS C 9814-2:2020	가정용 전기기기	전자파적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 유사기기의 요구사항 - 제2부: 내성	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
KS C 9815:2019	조명기기	조명 기기 및 유사 기기의 무선 방해 특성 측정 허용기준과 측정방법 [제외항목] 4.2 삽입손실	RE: 9 kHz ~ 1 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9994:2021	가정용 전기기기	전기 자전거에 대한 전자파적합성 요구사항	RE: 30 kHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 20 MHz ~ 2 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
KS C 9832:2024	유무선 통신기기	멀티미디어 기기 전자파 방해 시험방법	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
KS C 9835:2019	유무선 통신기기	멀티미디어 기기 전자파 내성 시험방법	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KS C IEC 60601-1-2:2012	의료기기	의료용 전기기기 - 제1-2부: 기본 안전 및 필수 성능에 관한 일반 요구사항 - 보조표준: 전자파 장해 - 요구사항 및 시험 [제외항목] 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS C 9610-6-1:2019	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제6-1부: 일반표준 - 주거, 상업 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 내성 표준	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60601-1-2:2020	의료기기	의료용 전기기기 - 제1-2부: 기본안전 및 필수성능에 관한 일반 요구사항 - 보조표준: 전자파 방해 - 요구사항 및 시험 [제외항목] - 3 phase - 표 6. 공급선을 따라 발생하는 전기적 과도 전도 - 표 4. 근접 자기장	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS C 9610-6-2:2019	산업용 전기기기	전자파적합성(EMC) - 제6-2부: 일반표준 - 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 내성 표준	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N
KS C 9991:2019	계측기기	계량기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 kHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
KS C 9992:2019	유무선 통신기기	소방용품 전자파적합성 시험방법	RE: 30 kHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m	소재지	N
KS C 9610-6-3:2023	유무선 통신기기	전자파적합성(EMC) - 제6-3부: 일반기준 - 주거용, 상업용 및 경공업 환경에서의 전자파 방출 표준	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
KS C IEC 60601-1-2:2012	의료기기	의료용 전기기기 - 제1-2부: 기본 안전 및 필수 성능에 관한 일반 요구사항 - 보조표준: 전자파 장해 - 요구사항 및 시험	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9610-6-4:2022	산업용 전기기기	전자파적합성(EMC) - 제6-4부: 일반기준 - 산업 환경에서의 전자파 방출 표준	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
KS C 9811:2019	산업용 전기기기	산업, 과학, 의료용(ISM) 기기 - 무선 주파수 방해 특성 - 허용기준 및 측정방법 [제외항목] 6.2절 중 정격입력전력 20 kVA 초과제품, 30 m 시험 방법	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
KS C IEC 60601-1-2:2020	의료기기	의료용 전기기기 - 제1-2부: 기본안전 및 필수성능에 관한 일반 요구사항 - 보조표준: 전자파 방해 - 요구사항 및 시험	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KS C 9814-1:2022	가정용 전기기기	전자파적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 유사기기의 요구사항 - 제1부: 방출	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
KS C 9814-2:2022	가정용 전기기기	전자파적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 유사기기의 요구사항 - 제2부: 내성	ESD: ±30 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N
KS C 9832:2024	유무선 통신기기	멀티미디어 기기 전자파 방지 시험방법	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
KS C 9835:2019	유무선 통신기기	멀티미디어 기기 전자파 내성 시험방법	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9992:2019	유무선 통신기기	소방용품 전자파적합성 시험방법	RE: 30 kHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m	소재지-2	N
KS C IEC 60571:2012	유무선 통신기기	철도 적용 – 철도 차량용 전자기기 [제외항목] - 12.2.4 냉각 시험 - 12.2.5 내열설 시험 - 12.2.6 내습 사이클 시험 - 12.2.7 공급 과전압 - 12.2.10 절연 시험 - 12.2.11 염수 분무 시험 - 12.2.12 진동, 충격 및 충돌 시험 - 12.2.13 방수 시험 - 12.2.14 장비 응력 스크리닝 - 12.2.15 저온 저장 시험	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz	소재지-2	N
KS C IEC 60601-1-2:2020	의료기기	의료용 전기기기 - 제1-2부: 기본안전 및 필수성능에 관한 일반 요구사항 - 보조표준: 전자파 방해 - 요구사항 및 시험 [제외항목] - 표 6. 공급선을 따라 발생하는 전기적 과도 전도 - 표 4. 근접 자기장	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
KS C IEC 62236-3-2:2018	유무선 통신기기	철도 적용 – 전자기 적합성 - 제3-2부 : 철도 차량–기기	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X 3124:2020	유무선 통신기기	무선기기의 공통 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS C IEC 62236-4:2018	유무선 통신기기	철도 적용 – 전자기 적합성 - 제4부: 신호 및 통신 기기의 방출 및 내성 [제외항목] - 표 2. 전원주파수 자기장	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz	소재지-2	N
KS X 3124:2020	유무선 통신기기	무선기기의 공통 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KS X 3125:2020	유무선 통신기기	특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS C IEC 62236-5:2018	유무선 통신기기	철도 적용 – 전자기 적합성–제5부 : 고정 전력공급설비와 기기의 방출 및 내성 [제외항목] - 표1. 전원주파수 자기장 - 표3. 감쇠 진동 전압	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ± 8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ± 4 kV Surge: ± 4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X 3124:2020	유무선 통신기기	무선기기의 공통 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
KS X 3126:2020	유무선 통신기기	무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3125:2020	유무선 통신기기	특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
KS X 3127:2014	유무선 통신기기	간이무선국 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3125:2020	유무선 통신기기	특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X 3126:2020	유무선 통신기기	무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
KS X 3128:2014	유무선 통신기기	디지털 코드 없는 전화기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3126:2020	유무선 통신기기	무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KS X 3129:2020	유무선 통신기기	이동통신 단말기 및 보조기기의 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3127:2014	유무선 통신기기	간이무선국 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X 3130:2014	유무선 통신기기	음성 및 음향신호 전송용 특정소출력무선기기 전자파적합성시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3128:2014	유무선 통신기기	디지털 코드 없는 전화기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KS X 3131:2014	유무선 통신기기	생활 무전기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3129:2020	유무선 통신기기	이동통신 단말기 및 보조기기의 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KS X 3132:2014	유무선 통신기기	TRS 기기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X 3134:2014	유무선 통신기기	체내이식 무선의료기기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3135:2020	유무선 통신기기	이동 전화용, 개인 휴대 전화용, 이동 통신용 무선 설비의 전자파 적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3130:2014	유무선 통신기기	음성 및 음향신호 전송용 특정소출력무선기기 전자파적합성시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KS X 3136:2014	유무선 통신기기	아마추어무선국기기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3127:2014	유무선 통신기기	간이무선국 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X 3137:2014	유무선 통신기기	무선호출용기기의 전자파적합성시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3131:2014	유무선 통신기기	생활 무전기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KS X 3132:2014	유무선 통신기기	TRS 기기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KS X 3138:2015	유무선 통신기기	지반 탐사 레이더 및 벽면 탐사 레이더 전자파 적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3128:2014	유무선 통신기기	디지털 코드 없는 전화기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X 3134:2014	유무선 통신기기	체내이식 무선의료기기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KS X 3139:2014	유무선 통신기기	이동위성 업무기기의 전자파적합성시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3129:2020	유무선 통신기기	이동통신 단말기 및 보조기기의 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
KS X 3135:2020	유무선 통신기기	이동 전화용, 개인 휴대 전화용, 이동 통신용 무선 설비의 전자파 적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X 3140:2014	유무선 통신기기	해상용항해기기 및 무선통신기기의 전자파적합성 시험방법	RE: 150 kHz ~ 2 GHz CE: 10 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.0 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±1 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: ±10 %, ±20 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3130:2014	유무선 통신기기	음성 및 음향신호 전송용 특정소출력무선기기 전자파적합성시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
KS X 3131:2014	유무선 통신기기	생활 무전기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
KS X 3132:2014	유무선 통신기기	TRS 기기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X 3134:2014	유무선 통신기기	체내이식 무선의료기기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
KS X 3136:2014	유무선 통신기기	아마추어무선국기기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KS X 3143:2020	유무선 통신기기	가정용 무선 전력 전송 기기 전자파 장해 시험방법	RE: 9 kHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
KS X 3135:2020	유무선 통신기기	이동 전화용, 개인 휴대 전화용, 이동 통신용 무선 설비의 전자파 적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
KS X 3137:2014	유무선 통신기기	무선호출용기기의 전자파적합성시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X 3136:2014	유무선 통신기기	아마추어무선국기기 전자파적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
QCVN 103:2016/BTTTT	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility for Base Station, Repeater, ancillary equipment of digital cellular telecomunications systems GSM, W-CDMA FDD and LTE	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3138:2015	유무선 통신기기	지반 탐사 레이더 및 벽면 탐사 레이더 전자파 적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
QCVN 112:2017/BTTTT	유무선 통신기기	General electromagnetic compatibility for radio broadband data transmission equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
QCVN 118:2018/BTTTT	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X 3139:2014	유무선 통신기기	이동위성 업무기기의 전자파적합성시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KS X 3137:2014	유무선 통신기기	무선호출용기기의 전자파적합성시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
QCVN 18:2014/BTTTT	유무선 통신기기	General electromagnetic compatibility for radio communications equipment [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3140:2014	유무선 통신기기	해상용항해기기 및 무선통신기기의 전자파적합성 시험방법	RE: 150 kHz ~ 2 GHz CE: 10 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.0 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±1 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: ±10 %, ±20 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X 3138:2015	유무선 통신기기	지반 탐사 레이더 및 벽면 탐사 레이더 전자파 적합성 시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
QCVN 86:2019/BTTTT	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility for mobile terminals and ancillary equipment of digital cellular telecommunication systems	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
KS X 3143:2020	가정용 전기기기	가정용 무선 전력 전송 기기 전자파 장해 시험방법	RE: 9 kHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
QCVN 96:2015 BTTTT	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
QCVN 103:2016/BTTTT	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility for Base Station, Repeater, ancillary equipment of digital cellular telecomunications systems GSM, W-CDMA FDD and LTE	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X 3139:2014	유무선 통신기기	이동위성 업무기기의 전자파적합성시험방법	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
QCVN 112:2017/BTTTT	유무선 통신기기	General electromagnetic compatibility for radio broadband data transmission equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
SANS 211:2010	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30m measuring distance 3 phase	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
QCVN 118:2018/BTTTT	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
QCVN 18:2014/BTTTT	유무선 통신기기	General electromagnetic compatibility for radio communications equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
QCVN 86:2019/BTTTT	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility for mobile terminals and ancillary equipment of digital cellular telecommunication systems	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
KS X 3140:2014	유무선 통신기기	해상용항해기기 및 무선통신기기의 전자파적합성 시험방법	RE: 150 kHz ~ 2 GHz CE: 10 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.0 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±1 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: ±10 %, ±20 %, 100 %	소재지-2	N
QCVN 96:2015 BTTTT	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
SANS 213:2011	유무선 통신기기	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
SANS 211:2010	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
KS X 3143:2020	가정용 전기기기	가정용 무선 전력 전송 기기 전자파 장해 시험방법	RE: 9 kHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
SANS 213:2011	유무선 통신기기	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
SANS 214-1:2009	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
QCVN 103:2016/BTTTT	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility for Base Station, Repeater, ancillary equipment of digital cellular telecomunications systems GSM, W-CDMA FDD and LTE	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
SANS 214-1:2009	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	RE: 30 MHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 214-2:2009	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
SANS 214-2:2009	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N
SANS 222:2009	유무선 통신기기	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
QCVN 112:2017/BTTTT	유무선 통신기기	General electromagnetic compatibility for radio broadband data transmission equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
SANS 215:2009	조명기기	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment [Exception] 4.2 Insertion loss	RE: 9 kHz ~ 300 MHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 2200:2010	유무선 통신기기	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD: ±8 kV EFT: ±1 kV	소재지	N
QCVN 118:2018/BTTTT	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
QCVN 18:2022/BTTTT	유무선 통신기기	General electromagnetic compatibility for radio communications equipment	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
SANS 222:2009	유무선 통신기기	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
SANS 224:2010	유무선 통신기기	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 70 %, 100 %	소재지-1	N
QCVN 86:2019/BTTTT	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility for mobile terminals and ancillary equipment of digital cellular telecommunication systems	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 224:2010	유무선 통신기기	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 70 %, 100 %	소재지	N
SANS 2332:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
QCVN 96:2015 BTTTT	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
SANS 2332:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
SANS 2335:2018	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
SANS 211:2010	산업용 전기기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 6.2 rated input power 20 kVA over, 30 m measuring distance	RE: 9 kHz ~ 18 GHz CE: 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 2335:2018	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
SANS 60601-1-2:2014	의료기기	Medical electrical equipment Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.5 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, >95 %	소재지-1	N
SANS 214-1:2009	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	RE: 30 MHz ~ 1 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
SANS 61000-3-2:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N
SANS 60601-1-2:2014	의료기기	Medical electrical equipment Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.5 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, >95 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 214-2:2009	가정용 전기기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N
SANS 61000-3-3:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection	one-phase 240 V, ≤ 16 A	소재지-1	N
SANS 61000-3-2:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	three-phase 380 V, 16 A	소재지	N
SANS 2332:2017	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
SANS 61000-4-11:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests [Exception] 3 phase	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-3-3:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection	three-phase 380 V, 16 A	소재지	N
SANS 61000-4-2:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test [Exception] 3 phase	±30 kV	소재지-1	N
SANS 2335:2018	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
SANS 61000-4-11:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests [Exception] 3 phase	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-4-3:2008	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test [Exception] 3 phase	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N
SANS 61000-4-11:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	V-DIP: (0 ~ 100) %	소재지	N
SANS 61000-4-2:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	±30 kV	소재지-2	N
SANS 61000-4-4:2011	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test [Exception] 3 phase	±4 kV	소재지-1	N
SANS 61000-4-2:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	±30 kV	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-4-3:2008	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
SANS 61000-4-3:2008	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	80 MHz ~ 6 GHz	소재지	N
SANS 61000-4-5:2006	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test [Exception] 3 phase	±5 kV	소재지-1	N
SANS 61000-4-4:2011	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	±4 kV	소재지-2	N
SANS 61000-4-4:2011	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	±4 kV	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-4-6:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields [Exception] 3 phase	150 kHz ~ 230 MHz	소재지-1	N
SANS 61000-4-5:2006	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	±15 kV	소재지	N
SANS 61000-4-5:2006	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	±5 kV	소재지-2	N
SANS 61000-4-6:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	150 kHz ~ 230 MHz	소재지	N
SANS 61000-4-8:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	30 A/m	소재지	N
SANS 61000-4-8:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test [Exception] 3 phase	30 A/m	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-4-6:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	150 kHz ~ 230 MHz	소재지-2	N
SANS 61000-6-1:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
SANS 61000-6-1:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
SANS 61000-4-8:2009	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	30 A/m	소재지-2	N
SANS 61000-6-2:2005	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-6-3:2011	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
SANS 61000-6-2:2005	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
SANS 61000-6-4:2011	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
SANS 61000-6-3:2011	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
SANS 61326-1:2007	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements Part 1: General requirements	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-6-4:2011	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
SANS 61000-6-1:2005	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
SANS 61547:2012	조명기기	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지	N
SANS 61326-1:2007	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements Part 1: General requirements [Exception] 3 phase	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-1	N
SANS 61000-6-2:2005	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
TCVN 7189:2009	유무선 통신기기	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
TCVN 7317:2003	유무선 통신기기	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 70 %, 100 %	소재지	N
SANS 61547:2012	조명기기	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-1	N
TCVN 7600:2010	유무선 통신기기	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
SANS 61000-6-3:2011	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
TCVN 7189:2009	유무선 통신기기	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
TCVN 7317:2003	유무선 통신기기	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] 3 phase	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 1 A/m V-DIP: 70 %, 100 %	소재지-1	N
SANS 61000-6-4:2011	산업용 전기기기	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
TCVN 7600:2010	유무선 통신기기	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE: 30 MHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
VCCI-CISPR 32:2016	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
SANS 61326-1:2007	계측기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements Part 1: General requirements	RE: 9 KHz ~ 18 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±2 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 30 A/m V-DIP: 30 %, 60 %, 100 %	소재지-2	N
VCCI-CISPR 32:2016	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements [Exception] 3 phase	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61547:2012	조명기기	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 1.0 GHz EFT: ±1 kV SURGE: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz M/F: 3 A/m V-DIP: 30 %, 100 %	소재지-2	N
VCCI-CISPR 32:2016	유무선 통신기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE: 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N

Uncontrolled If P

03. 전기시험

03.013 에너지효율

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
AS/NZS 4474.1:2007/A2:2011	가정용 전기기기	Performance of household electrical appliances - Refrigerating appliances - Energy consumption and performance Part 1:Energy consumption and performance	AC input power 10 kW or less	소재지	N
AS/NZS 4665.1:2005	가정용 전기기기	Performance of external power supplies Part 1: Test method and energy performance mark	AC and DC input power 600 W or less	소재지	N
AS/NZS 62087.1:2010	가정용 전기기기	Power consumption of audio, video and related equipment - Methods of measurement	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
AS/NZS 62087.2.2:2011	가정용 전기기기	Power consumption of audio, video and related equipment - Part 2.2: Minimum energy performance standards (MEPS) and energy rating label requirements for television sets	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
AS/NZS IEC 62301:2014	가정용 전기기기	Household electrical appliances - Measurement of standby power	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
Code of Conduct on Energy Efficiency of External Power Supplies Version 5:2013	가정용 전기기기	External Power Supplies Code of Conduct - Version 5, 29 October2013	AC and DC input/output power Output 0.3 W to 250 W	소재지	N
DOE:EERE-2008-BT-STD-0005:2012	가정용 전기기기	Energy Conservation Program: Energy Conservation Standards for External Power Supplies; Final Rule	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
EN 50563:2011 /A1:2013	가정용 전기기기	External a.c.- d.c. and a.c.- a.c. power supplies - Determination of no-load power and average efficiency of active modes [Exception] 3 phase product	AC and DC input/output power 0.3 W ~ 2 400 W	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
EN 50564:2011	가정용 전기기기	Electrical and electronic house hold and office equipment-Measurement of low power consumption [Exception] 3 phase product	AC and DC input/output power 0.3 W ~ 2 400 W	소재지	N
EN 62018:2003	가정용 전기기기	Power consumption of information technology equipment - Measurement methods	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
EN 62087:2012	가정용 전기기기	Methods of measurement for the power consumption of audio, video and related equipment	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
EN 62087-1:2016	가정용 전기기기	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 1: General	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
EN 62087-3:2016	가정용 전기기기	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 3: Television sets	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
EN 62623:2013	가정용 전기기기	Desktop and notebook computers - Measurement of energy consumption	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
ENERGY STAR Program Requirements for Computers	가정용 전기기기	ENERGY STAR® Program Requirements Product Specification for Computers Eligibility CriteriaVersion 9.0	AC and DC input power 0.3 W ~ 2 400 W	소재지	N
ENERGY STAR® Program Requirements for Displays	가정용 전기기기	ENERGY STAR® Program Requirements Product Specification for Displays Eligibility Criteria Version 8.0 (Rev. February-2020)	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
ENERGY STAR® Program Requirements for Imaging Equipment	가정용 전기기기	ENERGY STAR® Product Specification for Imaging Equipment Eligibility Criteria Version 3.1	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ENERGY STAR® Program Requirements for Residential Refrigerators and Freezers	가정용 전기기기	ENERGY STAR® Program Requirements Product Specification for Residential Refrigerators and Freezers Eligibility Criteria Version 5.0	AC input power 10 kW or less	소재지	N
ENERGY STAR® Program Requirements for Televisions	가정용 전기기기	ENERGY STAR® Program Requirements for Televisions Eligibility Criteria Version 8.0	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
Greenhouse and Energy Minimum Standards (Television) Determination 2013 (No.2) 1	가정용 전기기기	Greenhouse and Energy Minimum Standards (Television) Determination 2013 (No.2).	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
IEC 62018:2003	가정용 전기기기	Power consumption of information technology equipment - Measurement methods	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
IEC 62087-1:2015	가정용 전기기기	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 1: General	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
IEC 62087-3:2015	가정용 전기기기	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 3: Television sets	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
IEC 62087-BD:2011	가정용 전기기기	Methods of measurement for the power consumption of audio, video and related equipment	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
IEC 62301:2011	가정용 전기기기	Household electrical appliances - Measurement of standby power	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
IEC 62552-1:2015	가정용 전기기기	Household Refrigerating Appliances - Characteristics And Test Methods Part 1 : General Requirements	AC input power 10 kW or less	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 62552-1:2015/AMD1:2020	가정용 전기기기	Amendment 1 - Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements	AC input power 10 kW or less	소재지	N
IEC 62552-2:2015	가정용 전기기기	Household Refrigerating Appliances - Characteristics And Test Methods Part 2 : Performance requirements	AC input power 10 kW or less	소재지	N
IEC 62552-2:2015/AMD1:2020	가정용 전기기기	Amendment 1 - Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements	AC input power 10 kW or less	소재지	N
IEC 62552-3:2015	가정용 전기기기	Household Refrigerating Appliances - Characteristics And Test Methods Part 3 : Energy consumption and volume	AC input power 10 kW or less	소재지	N
IEC 62552-3:2015/AMD1:2020	가정용 전기기기	Amendment 1 - Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume	AC input power 10 kW or less	소재지	N
IEC 62623:2012	가정용 전기기기	Desktop and notebook computers - Measurement of energy consumption	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
IEC 62623-2022 Ed 2.0	가정용 전기기기	Desktop and notebook computers - Measurement of energy consumption	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
KS C IEC 62018:2003	가정용 전기기기	정보기술기기의 소비전력 측정방법	Input Voltage: 500 V 이하 Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
KS C IEC 62087:2002	가정용 전기기기	오디오, 비디오 및 관련 기기의 전력소비량 측정방법	교류 및 직류 입력 전력 (0 ~ 2 200) W	소재지	N
KS C IEC 62301:2011	가정용 전기기기	가정용 전기기기의 대기전력 측정방법	교류 및 직류 입력 전력 100 W 이하	소재지	N
KS C IEC 62552:2014	가정용 전기기기	가정용 냉장기기 - 특성 및 시험방법	교류 입력 전력 10 kW 이하	소재지	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
MS IEC 62301:2012	가정용 전기기기	Household electrical appliance-Measurement of standby power	AC and DC input power 500 W or less	소재지	N
NRCan:Amendment 14:2018	가정용 전기기기	Energy Efficiency Regulations for External Power Supplies, published on October 31, 2018 in the Canada Gazette, Part II	AC and DC output power 250 W or less	소재지	N
SANS 62087:2010 (Ed. 1.00)	가정용 전기기기	Methods of measurement for the power consumption of audio, video and related equipment	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
SANS 62087-1:2017 (Ed. 1.00)	가정용 전기기기	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 1: General	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
SANS 62087-3:2017 (Ed. 1.00)	가정용 전기기기	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 3: Television sets	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
SANS 62301:2012 (Ed. 2.00)	가정용 전기기기	Household electrical appliances - Measurement of standby power	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N
TCVN 9508:2012 (IEC 62301:2011)	가정용 전기기기	Requirements on Energy Efficiency of Computer Monitor	Input Voltage: 500 V or less Input Frequency: (50/60) Hz	소재지	N

Uncon

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시 제2022-33호(2022.02.15.)	가정용 전기기기	대기전력 저감 프로그램 운용규정 별표1의 3. 프린터 별표1의 4. 팩시밀리 별표1의 5. 복사기 별표1의 6. 스캐너 별표1의 7. 복합기 별표1의 8. 자동절전제어장치 별표1의 10. 오디오 별표1의 11. DVD플레이어 별표1의 12. 라디오카세트 별표1의 13. 전자레인지 별표1의 15. 도어폰 별표1의 16. 유무선전화기 별표1의 17. 비데 별표1의 20. 손건조기 별표1의 21. 서버 별표1의 22. 디지털컨버터 별표1의 23. 유무선공유기	3 000 W 이하 3 000 W 이하 5 000 W 이하 1 000 W 이하 5 000 W 이하 - 1 000 W 이하 150 W 이하 1 000 W 이하 4 000 W 이하 100 W 이하 150 W 이하 2 000 W 이하 3 000 W 이하 - 100 W 이하 -	소재지	N

Uncontrolled

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시 제2025-145호(2025.08.13.)	가정용 전기기기	효율관리 기자재 운용규정 1. 전기냉장고 3. 김치냉장고 9.전기냉온수기 a)저탕식 냉온수기 10. 전기밥솥 12.선풍기 20.어댑터 · 충전기 22. 상업용전기냉장고 26. 텔레비전수상기 28. 전기스토브 30. 제습기 36. 전기레인지 37. 셋톱박스 38. 컨버터 내장형LED램프 39. 컨버터 외장형LED램프 42. 사이니지 디스플레이 44. 모니터 47. 직관형 LED램프(컨버터 외장형) 49. 컴퓨터	유효내용적 1 000 L 이하 유효내용적 1 000 L 이하 정격 소비전력 1 000 W 이하 20 인용 이하 날개의 지름 20cm 이상 41cm 이하 어댑터 출력전력 150 W 이하 충전기 입력전력 20 W 이하 상업용 냉장고 및 냉동 냉장고 : 유효 내용적 300 L 이상 2 000 L 이하 냉장진열대 : 유효내용적 300L 이상 1 500L 이하 화면대각선길이 (47 ~ 216)cm 정격소비전력 500 W 이상 10 kW 이하 정격소비전력 1 000 W 이하 정격 소비전력1 kW 이상 10 kW 이하 150 W 이하 300 W 이하 가시화면 대각선 길이 (30.48 ~ 154.94)cm 가시화면 대각선 길이 (153cm 이하) 램프전력이 22 W 이하이고 KC 60061-1에 규정된 G13 캡과 KC 20001에 규정된 D12 캡을 사용하는 직관형 LED램프(컨버터 외장형)와 이 램프를 구동시키는 LED 모듈전원공급용 컨버터 데스크탑 컴퓨터, 모니터 일체형 데스크탑 컴퓨터, 노트북 컴퓨터	소재지	N
산업통상자원부 고시 제2025-148호 (2025.08.14.)	가정용 전기기기	고효율 에너지기자재 보급 촉진에 관한 규정 별표1의 9. LED 유도등 별표1의 14. 문자간판용 LED모듈 별표1의 18. 등기구 별표1의 19. LED 램프 별표1의 20. 스마트LED조명	AC 220 V, 60 Hz DC 50 V 이하 2 000 W	소재지	N

제KT119호

03. 전기시험

03.014 환경 및 신뢰성

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 60529:1991+A1:1992+A2:2013	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Degrees of protection provided by enclosures(IP code)	IP00 ~ IP68	부속시설-1	N
IEC 60068-2-1:2025	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold [Exception] 5.3 Test Ad 5.4 Test Ae	Temperature:(-50 ~ 5) °C	부속시설-2	N
IEC 60068-2-1:2025	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold [Exception] 5.3 Test Ad 5.4 Test Ae	Temperature : (-55 ~ 5) °C	부속시설-1	N
EN 60529:1991 +A1:1992+A2:2013	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Degrees of protection provided by enclosures(IP code)	IP00 ~ IP66	부속시설-2	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
BS EN 60945:2002	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems. General requirement - Methods of testing and required test results [Applicable item] 7.1 Extreme power supply 8.1 General 8.2 Dry heat 8.3 Damp heat 8.4 Low temperature 8.5 Thermal shock 8.6.1 Drop on hard 8.7 Vibration 8.12 Corrosion	8.2 Temperature: 55 °C 8.3 Temperature: 40 °C Humidity: 93 % R.H. 8.4 Temperature: -30 °C 8.6.1 (0 ~ 1 000) mm 8.7 Frequency (2 ~ 13.2) Hz Acceleration: 7 m/s² 8.8 IPX7 8.12 Temperature : (23 ~ 60) °C Humidity: (30 ~ 95) % R.H. spray : (1.0 ~ 2.0) mL/h, NaCI: 5 % Ph : (6.5 ~ 7.2)	소재지-2	N
BS EN 60945:2002	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems. General requirement - Methods of testing and required test results [Applicable item] 8.7 Vibration	Displacement: ±1 mm Frequency: (2 ~ 13.2) Hz Acceleration: 7 m/s²	부속시설-2	N
IEC 60068-2-75:2014/AMD1:2025	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-75: Tests - Test Eh: Hammer tests	Energy : (0.14 ~ 50) J	소재지-2	N
IEC 60068-2-78:2025	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing-Part 2-78 : Tests-Test Cab : Damp heat, steady state	Humidity : (85 ~ 93) % R.H.	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60068-2-11:2021	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist	Temperature: 35 °C spray: (1.0 ~ 2.0) mL/h NaCl: 5 % pH: (6.5 ~ 7.2) Humidity : 85 % R.H.	부속시설-1	N
KS C IEC 60068-2-2:2007	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험-제2-2부: 시험-시험B: 내열시험 [제외항목] 5.3 시험 Bd 5.4 시험 Be	온도: (30 ~100) °C	부속시설-2	N
KS C IEC 60068-2-2:2007	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험-제2-2부: 시험-시험B: 내열시험 [제외항목] 5.3 시험 Bd 5.4 시험 Be	온도: (30 ~100) °C	소재지-2	N
IEC 60068-2-1:2025	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold [Exception] 5.3 Test Ad 5.4 Test Ae	Temperature: (-65 ~ 5) °C	소재지-2	N
IEC 60068-2-11:2021	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist	Temperature: 35 °C spray: (1.0 ~ 2.0) mL/h NaCl: 5 % pH: (6.5 ~ 7.2) Humidity : 85 % R.H.	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60068-2-2:2025	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat [Exception] 5.3 Test Bd 5.4 Test Be	Temperature : (30 ~ 100) °C	부속시설-1	N
IEC 60068-2-14:2023	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature [Exception] 9 Test Nc : Rapid change of temperature, two-fluid-bath method	low temperature : (-60 ~ -5) °C, high temperature : (30 ~ 150) °C	소재지-2	N
IEC 60068-2-2:2025	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat [Exception] 5.3 Test Bd 5.4 Test Be	Temperature : (30 ~ 100) °C	소재지-2	N
IEC 60068-2-52:2017	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-52: Tests - Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	Temperature: (23 ~ 40) °C Humidity: (45 ~ 95) % R.H. spray: (1.0 ~ 2.0) mL/h NaCl: 5 % pH: (6.5 ~ 7.2)	부속시설-1	N
IEC 60068-2-2:2025	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat [Exception] 5.3 Test Bd 5.4 Test Be	Temperature: (30 ~100) °C	부속시설-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60068-2-27:2008	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock	Acceleration: (50 ~ 500) m/s² Shock duration: (2.0 ~ 30.0) ms	부속시설-2	N
IEC 60068-2-27:2008	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock	Acceleration: (50 ~ 1 500) m/s² Shock duration: (2.0 ~ 30.0) ms	소재지-2	N
IEC 60068-2-30:2025	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	Temperature : (23 ~ 55) °C Humidity : (45 ~ 95) % R.H.	소재지-2	N
IEC 60068-2-31:2008	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-31: Tests - Test Ec: Rough handling shocks, primarily for equipment-type specimens	heights : (25 ~ 1 500) mm mass : (1 ~ 50) kg	소재지-2	N
IEC 60068-2-38:2021	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	Temperature : (23 ~ 65) °C Humidity : (45 ~ 95) % R.H.	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60068-2-14:2023	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 - 제2-14부: 시험-시험 N: 온도변화 [제외항목] 9. 시험 Nc 온도의 급변(2욕조법)	저온: (-60 ~ -5) °C 고온: (30 ~ 150) °C	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-11:2021	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 - 제2-11부: 시험 - 시험 Ka: 염수분무	온도: 35 °C 분무: (1.0 ~ 2.0) mL/h NaCl : 5 % pH: (6.5 ~ 7.2) 습도 : 85 % R.H.	소재지-2	N
IEC 60529:1989 +A1:1999+A2:2013	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Degrees of protection provided by enclosures(IP code)	IP00 ~ IP68	부속시설-1	N
ISO 20653:2023	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Road vehicles – Degrees of protection (IP Code) – Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access [Excption] IP1X to IP6KX IPX4K, IPX9K	IPX1 to IPX8	부속시설-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 16750-4:2023	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 4: Climatic loads 5.1 Tests at constant temperature 5.2 Temperature step test 5.3 Temperature cycling tests 5.5 Salt spray tests 5.6 Humid heat, cyclic tests 5.7 Damp heat, steady state test 5.11 Dust test [Exception] 5.4 Cold water shock tests 5.8 Condensation test 5.9 Corrosion test with flow of mixed gas 5.10 Solar radiation test 5.12 Atmospheric pressure test	Temperature: (-50 150) °C Humidity: (10 98) % R.H. Salt spray temperature: 35 °C NaCl: (5 ± 1) % pH: (6.5 ~ 7.2) pH	소재지-2	N
ISO 16750-3:2023	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 3: Mechanical loads 4.1 Vibration 4.2 Mechanical shock [Exception] 4.3 Free fall 4.4 Surface strength/scratch and abrasion resistance 4.5 Gravel bombardment	Temperature: (-50 150) °C Frequency: (5 2 000) Hz Acceleration: (0.98 ~ 500) m/s^2 Duration: (1 ~ 30) ms	부속시설-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 16750-3:2023	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 3: Mechanical loads 4.1 Vibration 4.2 Mechanical shock 4.3 Free fall [Exception] 4.4 Surface strength/scratch and abrasion resistance 4.5 Gravel bombardment	Temperature: (-50 150) °C Frequency: (5 2 000) Hz Acceleration: (0.98 ~ 500) m/s² Duration: (1 ~ 30) ms Free fall : 1 m Concrete Plate, Steel Plate, Wood Plate	소재지-2	N
ISO 16750-2:2023	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 2: Electrical loads	12 V and 24 V system	소재지-2	N
ISO 10055:1996	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Mechanical vibration-Vibration testing requirements for shipboard equipment and machinery components	Frequency (2 ~ 100) Hz Displacement (1 ~ 2.5) mm Acceleration (7 ~ 40) m/s²	소재지-2	N
ISO 10055:1996	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Mechanical vibration-Vibration testing requirements for shipboard equipment and machinery components	Frequency: (2 ~ 100) Hz Displacement: (1 ~ 2.5) mm Acceleration: (7 ~ 40) m/s²	부속시설-2	N
IEC 62262:2002+AMD1:2021	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment a gainst external mechanical impacts(IK code)	Energy level: (0.14 ~ 50) J	소재지-2	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61373:2010	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Railway applications - Rolling stock equipment - Shock and vibration tests	Vibration Frequency: (5 ~ 200) Hz Acceleration: (0.37 ~ 144) m/s^2 Shock Acceleration: (30 ~ 300) m/s^2 Shock duration: (18 ~ 30) ms	부속시설-2	N
IEC 61373:2010	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Railway applications - Rolling stock equipment - Shock and vibration tests	Vibration 1) Frequency: (5 ~ 200) Hz 2) Acceleration: (0.37 ~ 144) m/s^2 Shock 1) Acceleration: (30 ~ 1 000) m/s^2 2) Shock duration: (6 ~ 30) ms	소재지-2	N
IEC 60945:2002	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results [Applicable item] 8.2 Dry heat 8.3 Damp heat 8.4 Low temperature 8.6.1 Drop on hard surface 8.7 Vibration 8.8 Rain and Sprat(exposed equipment) 8.12 Corrosion(Salt spray)(All kinds of equipment)	8.2 Temperature: 55 °C 8.3 Temperature: 40 °C Humidity: 93 % R.H. 8.4 Temperature: -30 °C 8.6.1 (0 ~ 1 000) mm 8.7 Frequency: (2 ~ 13.2) Hz Acceleration: 7 m/s^2 8.8 IPX7 8.12 Temperature : (23 ~ 60) °C Humidity: (30 ~ 95) % R.H. spray : (1.0 ~ 2.0) mL/h NaCl: 5 % pH : (6.5 ~ 7.2)	소재지-2	N
IEC 60945:2002	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results [Applicable item] 8.7 Vibration	Displacement: ±1 mm Frequency: (2 ~ 13.2) Hz Acceleration: 7 m/s^2	부속시설-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60529:1989 +A1:1999+A2:2013	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Degrees of protection provided by enclosures(IP code)	IP00 ~ IP66	부속시설-2	N
KC 60529:2015	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	외곽에 따른 보호등급 분류(IP등급)	IP00 ~ IP68	부속시설-1	N
ISO 20653:2023	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Road vehicles – Degrees of protection (IP Code) – Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access [Exception] IPX1 to IPX9K	IP1X to IP6KX	소재지-2	N
KC 60529: 2015	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	외곽에 따른 보호등급 분류 (IP등급)	IP00 ~ IP66	부속시설-2	N
KS C IEC 60068-2-1:2007	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 - 제2-1부: 시험 - 시험 A: 내한성 시험 [제외항목] 5.3 Test Ad 5.4 Test Ae	온도 : (-55 ~ 5) °C	부속시설-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS B ISO 10055:1996	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	기계적 진동—선박용 기기와 기계 부품에 대한 진동 시험 요구 사항	주파수: (2 ~ 100) Hz 변위: (1 ~ 2.5) mm 가속도: (7 ~ 40) m/s²	부속시설-2	N
KS B ISO 10055:1996	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	기계적 진동—선박용 기기와 기계 부품에 대한 진동 시험 요구 사항	주파수: (2 ~ 100) Hz 변위: (1 ~ 2.5) mm 가속도: (7 ~ 40) m/s²	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-1:2007	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 - 제2-1부: 시험 - 시험 A: 내한성 시험 [제외항목] 5.3 시험 Ad 5.4 시험 Ae	온도 : (-50 ~ 5) °C	부속시설-2	N
KS C IEC 60068-2-1:2007	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 - 제2-1부: 시험 - 시험 A: 내한성 시험 [제외항목] 5.3 시험 Ad 5.4 시험 Ae	온도 : (-65 ~ 5) °C	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-11:2021	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 - 제2-11부: 시험 - 시험 Ka: 염수분무	온도: 35 °C 분무: (1.0 ~ 2.0) mL/h NaCl: 5 % pH: (6.5 ~ 7.2) 습도: 85 % R.H.	부속시설-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60068-2-52:2017	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-52: Tests - Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	Temperature: (23 ~ 40) °C Humidity: (45 ~95) % R.H. spray: (1.0 ~ 2.0) mL/h NaCl 5 % pH: (6.5 ~ 7.2)	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-6:2015	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 - 제2-6부: 시험-시험 Fc: 진동(정현파)	주파수: (5 ~ 2 000) Hz 가속도: (20 ~ 200) m/s² 진폭: (0.15 ~ 1.5) mm	부속시설-2	N
KS C IEC 60068-2-57:2013	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 — 제2-57부: 시험 — 시험 Ff: 진동 — 시간 이력과 사인비트 방법	주파수: (5 ~ 2 000) Hz 가속도: (0.98 ~ 200) m/s²	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-57:2013	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 — 제2-57부: 시험 — 시험 Ff: 진동 — 시간 이력과 사인비트 방법	주파수: (5 ~ 2 000) Hz 가속도: (0.98 ~ 200) m/s²	부속시설-2	N
KS C IEC 60068-2-52:2017	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경시험-제2-52부: 시험 kb:염수분무, 사이클(염화소듐 용액)	온도: (23 ~ 40) °C 습도: (45 ~ 95) % R.H. spray: (1.0 ~ 2.0) mL/h NaCl: 5 % pH: (6.5 ~ 7.2)	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60068-2-2:2007	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험-제2-2부: 시험-시험B: 내열성 시험 [제외항목] 5.3 Test Bd 5.4 Test Be	온도: (30 ~ 100) °C	부속시설-1	N
KS C IEC 60068-2-38:2021	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 - 제2-38부: 시험 - 시험 Z/AD: 합성 온도/습도 사이클 시험	온도: (-10 ~ 65) °C 습도: (45 ~ 95) % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-31:2008	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 – 제2-31부 : 시험 – 시험 Ec : 주로 장비형 시편에 사용하는 거친 취급시 충격	heights: (25 ~ 1 500) mm mass: (1 ~ 50) kg	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-6:2015	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 - 제2-6부: 시험-시험 Fc: 진동(정현파)	주파수: (5 ~ 2 000) Hz 가속도: (20 ~ 200) m/s² 진폭: (0.15 ~ 1.5) mm	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-61:1991	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 — 제2-61부: 시험방법 — 시험 Z/ABDM: 일련 내후성 [제외항목] 8.2.4 단계4(선택적): 저기압	온도: (-55 ~ 100) °C 습도: (45 ~ 95) % R.H.	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60068-2-64:2019	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 — 제2-64부: 시험 — 시험 Fh: 광대역 불규칙 진동 시험 및 지침	주파수 범위: (5 ~ 2 000) Hz ASD 범위(시료무게 500 kg 미만): (0.001 3 ~ 55.5) $(m/s^2)^2/Hz$	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-64:2019	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 — 제2-64부: 시험 — 시험 Fh: 광대역 불규칙 진동 시험 및 지침	주파수: (5 ~ 2 000) Hz ASD 범위(시료무게 500 kg 미만): (0.001 3 ~ 55.5) $(m/s^2)^2/Hz$	부속시설-2	N
KS C IEC 60068-2-66:1994	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 — 제2-66부: 안정 상태의 내습성 시험(불포화 증기 압력)	온도: (110 ~ 130) °C 습도: 85 % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-67:2019	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 — 제2-67부: 안정 상태의 내습성 시험, 부품의 가속 시험에 적용	온도: 85 °C 습도: 85 % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-75:2014	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 – 제2-75부: 시험 - 시험 Eh: 해머 시험	에너지 수준 : (0.14 ~ 50) J	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60068-2-78:2012	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 — 제2-78부: 시험 — 시험 Cab: 안정 상태의 내습성 시험	온도: (30 ~ 40) °C 습도: (85 ~ 93) % R.H.	소재지-2	N
RTCA/DO-160G:2010	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environment Condition and Test Procedure for Airbone Equipment [Applicable item] Section 4: Temperature and Altitude Section 7: Operational Shocks and Crash Safety Section 8: Vibration [Exception] 4.6 Altitude, Decompression and Overpressure Tests	Section 4: Temperature: (-50 ~ 150) °C Section 7: Acceleration: (98 ~ 1 500) m/s² Duration: (1 ~ 30) ms Section 8: Frequency: (4 ~ 2 000) Hz Acceleration: (1 ~ 980) m/s²	부속시설-2	N
KS C IEC 60068-2-52:2017	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경시험 - 제2-52부: 시험 Kb:염수분무, 사이클(염화소듐 용액)	온도: (23 ~ 40) °C 습도: (45 ~ 95) % R.H. spray: (1.0 ~ 2.0) mL/h NaCl: 5 % pH: (6.5 ~ 7.2)	부속시설-1	N
KS R 9186:2021	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	철도 신호 보안 부품-진동 시험방법	주파수: (10 ~ 1 000) Hz 가속도: (4.90 ~ 147) m/s²	부속시설-2	N
KS R 9144:2021	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	철도 차량 부품의 진동 시험 방법	주파수: (1 ~ 70) Hz 가속도: (4.90 ~ 490) m/s²	부속시설-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS R 9144:2021	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	철도 차량 부품의 진동 시험 방법	주파수: (1 ~ 70) Hz 가속도: (4.90 ~ 490) m/s²	소재지-2	N
KS C IEC 62262:2021	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	외부 기계적 충격에 대한 전기기기용 외함의 보호 등급(IK 코드)	충격 에너지: (0.14 ~ 50) J	소재지-2	N
KS C IEC 61373:2010	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	철도 적용 – 철도차량 장치 – 충격 및 진동시험	진동 주파수: (5 ~ 2 00) Hz 가속도: (0.37 ~ 144) m/s² 충격 가속도: (30 ~ 300) m/s² 충격지속시간: (18 ~ 30) ms	부속시설-2	N
KS C IEC 61373:2010	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	철도 적용 – 철도차량 장치 – 충격 및 진동시험	진동 1) 주파수 범위: (5 ~ 200) Hz 2) 가속도 범위: (0.37 ~ 144) m/s² 충격 1) 가속도 범위: (30 ~ 1 000) m/s² 2) 충격지속시간: (6 ~ 30) ms	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-27:2008	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 — 제2-27부: 시험 — 시험 Ea와 지침: 충격 시험	가속도: (50 ~ 1 500) m/s² 충격지속시간: (2.0 ~ 30.0) ms	부속시설-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60068-2-27:2008	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 — 제2-27부: 시험 — 시험 Ea와 지침: 충격 시험	가속도: (50 ~ 1 500) m/s² 충격지속시간: (2.0 ~ 30.0) ms	소재지-2	N
IEC 60068-2-67:1995	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-67: Tests - Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components	Temperature: 85 °C Humidity: 85 % R.H.	소재지-2	N
IEC 60068-2-66:1994	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-Test methods - Test Cx: Damp heat, steady state (unsaturated pressurized vapour)	Temperature: (110 ~ 130) °C Humidity: 85 % R.H.	소재지-2	N
IEC 60068-2-64:2008	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	Frequency: (5 ~ 2 000) Hz ASD range (Sample weight: under 500 kg): (0.001 3 ~ 55.5) $(m/s^2)^2/Hz$	소재지-2	N
IEC 60068-2-64:2008	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	Frequency: (5 ~ 2 000) Hz ASD range (Sample weight: under 500 kg): (0.001 3 ~ 55.5) $(m/s^2)^2/Hz$	부속시설-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60068-2-6:2007	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)	Frequency: (5 ~ 2 000) Hz Acceleration: (20 ~ 200) m/s² Amplitude: (0.15 ~ 1.5) mm	부속시설-2	N
IEC 60068-2-6:2007	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)	Frequency: (5 ~ 2 000) Hz Acceleration: (20 ~ 200) m/s² Amplitude: (0.15 ~ 1.5) mm	소재지-2	N
IEC 60068-2-57:2013	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-57: Tests - Test Ff: Vibration - Time-history and sine-beat method	Frequency: (5 ~ 2 000) Hz Acceleration: (0.98 ~ 200) m/s²	부속시설-2	N
IEC 60068-2-57:2013	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environmental testing - Part 2-57: Tests - Test Ff: Vibration - Time-history and sine-beat method	Frequency: (5 ~ 2 000) Hz Acceleration: (0.98 ~ 200) m/s²	소재지-2	N
KS R 9186:2021	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	철도 신호 보안 부품-진동 시험방법	주파수: (10 ~ 1 000) Hz 가속도: (4.90 ~ 147) m/s²	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS R 9191:1996	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	철도신호 보안부품의 고온 및 저온 시험 방법	온도: (-30 ~ 60) °C	소재지-2	N
KS X IEC 60945:2002	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	해상 항해, 무선통신 기기 및 시스템 - 일반 요구사항 - 시험 방법과 요구되는 시험결과 [해당 항목] 8.7 진동(모든 분류의 장비) 8.8 비와 살수(노출용 장비)	변위: ±1 mm 주파수: (2 ~ 13.2) Hz 가속도: 7 m/s²	부속시설-2	N
KS C IEC 60529:2013	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	외함의 밀폐 보호등급 구분(IP코드) [제외항목] 14.2.9 고압 및 고온 물분사 제트에 의한 제2 특성 숫자 9 시험	IP00 ~ IP66	부속시설-2	N
KS C IEC 60529:2013	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	외함의 밀폐 보호등급 구분(IP코드) [제외항목] 14.2.9 고압 및 고온 물분사 제트에 의한 제2 특성 숫자 9 시험	IP00 ~ IP68	부속시설-1	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
RTCA/DO-160G:2010	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	Environment Condition and Test Procedure for Airbone Equipment [Applicable item] Section 7: Operational Shocks and Crash Safety Section 8: Vibration Section 14: Salt Spray	Section 4 : Temperature: (-60 ~ 180) °C Humidity: (20 ~ 95) % R.H. Section 7 : Acceleration: (98 ~ 1 500) m/s² Duration (1 ~ 30) ms Section 8 : Frequency (4 ~ 2 000) Hz Acceleration (1 ~ 980) m/s² Section 14: Salt Spray Temperature: (25 ~ 50) °C Salt Spray Humidity: (20 ~ 95) % R.H. NaCl: (5 ± 1) % Ph: (6.5 ~ 7.2)	소재지-2	N
MIL-STD-810H:2019	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD: ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS [Applicable item] 501.7 High temperature 502.7 Low temperature 514.8 Vibration 516.8 Shock	501.7: Max. 150 °C 502.7: Min. -50 °C 514.8: Frequency: (4 ~ 2 000) Hz Acceleration: (1 ~ 980) m/s² 516.8: Acceleration: (98 ~ 500) m/s² Duration: (1 ~ 30) ms	부속시설-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-810H:2019	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD: ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS [Applicable item] 501.7 High temperature 502.7 Low temperature 503.7 Temperature shock 507.6 Humidity 509.7 Salt Fog 514.8 Vibration 516.8 Shock	501.7: Max. 180 °C 502.7: Min. -60 °C 503.7: Temperature (-60 ~ 180) °C 507.6: (20 ~ 95) % R.H. 509.7: Salt Fog Temperature: (25 ~ 50) °C Salt Fog Humidity: (20 ~ 95) % R.H. NaCl: (5 ±1) % Ph: (6.5 ~ 7.2) 514.8: Frequency: (4 ~ 2 000) Hz Acceleration: (1 ~ 980) m/s² 516.8: Acceleration: (98 ~ 980) m/s² Duration: (1 ~ 30) ms	소재지-2	N
MIL-STD-810G:2014	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD: ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS [Applicable item] 501.6 High temperature 502.6 Low temperature 514.7 Vibration 516.7 Shock	501.6: Max. 150 °C 502.6: Min. -50 °C 514.7: Frequency: (4 ~ 2 000) Hz Acceleration: (1 ~ 980) m/s² 516.7: Acceleration: (98 ~ 500) m/s² Duration: (1 ~ 30) ms	부속시설-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-810G:2014	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD: ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS [Applicable item] 501.6 High temperature 502.6 Low temperature 503.6 Temperature shock 507.6 Humidity 509.6 Salt Fog 514.7 Vibration 516.7 Shock	501.6: Max. 180 °C 502.6: Min. -60 °C 503.6: Temperature (-60 ~ 180) °C 507.6: (20 ~ 95) % R.H. 509.6: Salt Fog Temperature: (25 ~ 50) °C Salt Fog Humidity: (20 ~ 95) % R.H. NaCl: (5 ±1) % Ph: (6.5 ~ 7.2) 514.7: Frequency: (4 ~ 2 000) Hz Acceleration: (1 ~ 980) m/s² 516.7: Acceleration: (98 ~ 980) m/s² Duration: (1 ~ 30) ms	소재지-2	N
MIL-STD-810G:2008	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD: ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS [Applicable item] 501.5 High temperature 502.5 Low temperature 514.6 Vibration 516.6 Shock	501.5: Max. 150 °C 502.5: Min. -50 °C 514.6: Frequency: (4 ~ 2 000) Hz Acceleration: (1 ~ 980) m/s² 516.6: Acceleration: (98 ~ 500) m/s² Duration: (1 ~ 30) ms	부속시설-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-810G:2008	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD: ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS [Applicable item] 501.5 High temperature 502.5 Low temperature 503.5 Temperature shock 507.5 Humidity 509.5 Salt Fog 514.6 Vibration 516.6 Shock	501.5: Max. 180 °C 502.5: Min. -60 °C 503.5: Temperature (-60 ~ 180) °C 507.5: (20 ~ 95) % R.H. 509.5: Salt Fog Temperature: (25 ~ 50) °C Salt Fog Humidity: (20 ~ 95) % R.H. NaCl: (5 ±1) % Ph: (6.5 ~ 7.2) 514.6: Frequency: (4 ~ 2 000) Hz Acceleration: (1 ~ 980) m/s² 516.6: Acceleration: (98 ~ 980) m/s² Duration: (1 ~ 30) ms	소재지-2	N
MIL-STD-810F:2000	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS [Applicable item] 501.4 High temperature 502.4 Low temperature 514.5 Vibration 516.5 Shock	501.4: Max. 150 °C 502.4: Min. -50 °C 514.5: Frequency: (4 ~ 2 000) Hz Acceleration: (1 ~ 980) m/s² 516.5: Acceleration: (98 ~ 500) m/s² Duration: (1 ~ 30) ms	부속시설-2	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-810F:2000	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS [Applicable item] 501.4 High temperature 502.4 Low temperature 503.4 Temperature shock 507.4 Humidity 509.4 Salt Fog 514.5 Vibration 516.5 Shock	501.4: Max. 180 °C 502.4: Min. -60 °C 503.4: Temperature (-60 ~ 180) °C 507.4: (20 ~ 95) % R.H. 509.4: Salt Fog Temperature: (25 ~ 50) °C Salt Fog Humidity: (20 ~ 95) % R.H. NaCl: (5 ±1) % Ph: (6.5 ~ 7.2) 514.5: Frequency: (4 ~ 2 000) Hz Acceleration: (1 ~ 980) m/s² 516.5: Acceleration: (98 ~ 980) m/s² Duration: (1 ~ 30) ms	소재지-2	N
MIL-STD-810C:1975	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS [Applicable item] 501.4 High temperature 502.4 Low temperature 503.4 Temperature shock 507.4 Humidity 509.4 Salt Fog 514.5 Vibration 516.5 Shock	501.4: Max. 150 °C 502.4: Min. -50 °C 507.4: (20 ~ 95) % R.H. 514.5: Frequency: (4 ~ 2 000) Hz Acceleration: (1 ~ 980) m/s² 516.5: Acceleration: (98 ~ 500) m/s² Duration: (1 ~ 30) ms	소재지-2	N
MIL-STD-167-1A:2005	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD MECHANICAL VIBRATIONS OF SHIPBOARD EQUIPMENT (TYPE I – ENVIRONMENTAL AND TYPE II – INTERNALLY EXCITED)	Frequency: (16 ~ 33) Hz Acceleration: (0.98 ~ 980) m/s² Amplitude: (0.254 ~ 0.508) mm	부속시설-2	N

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-167-1A:2005	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD MECHANICAL VIBRATIONS OF SHIPBOARD EQUIPMENT (TYPE I – ENVIRONMENTAL AND TYPE II – INTERNALLY EXCITED) [Exception] TYPE II – INTERNALLY EXCITED	Frequency: (16 ~ 33) Hz Acceleration: (0.98 ~ 980) m/s² Amplitude: (0.254 ~ 0.508) mm	소재지-2	N
MIL-STD-810E:1989	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS [Applicable item] 501.4 High temperature 502.4 Low temperature 503.4 Temperature shock 507.4 Humidity 509.3 Salt Fog 514.5 Vibration 516.5 Shock	501.4: Max. 150 °C 502.4: Min. -50 °C 507.4: (20 ~ 95) % R.H. 514.5: Frequency: (4 ~ 2 000) Hz Acceleration: (1 ~ 980) m/s² 516.5: Acceleration: (98 ~ 500) m/s² Duration: (1 ~ 30) ms	소재지-2	N
MIL-STD-810D:1983	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS [Applicable item] 501.4 High temperature 502.4 Low temperature 503.4 Temperature shock 507.4 Humidity 509.4 Salt Fog 514.5 Vibration 516.5 Shock	501.4: Max. 150 °C 502.4: Min. -50 °C 507.4: (20 ~ 95) % R.H. 514.5: Frequency: (4 ~ 2 000) Hz Acceleration: (1 ~ 980) m/s² 516.5: Acceleration: (98 ~ 500) m/s² Duration: (1 ~ 30) ms	소재지-2	N

제KT119호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X IEC 60945:2002	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	해상 항해, 무선통신 기기 및 시스템 - 일반 요구사항 - 시험 방법과 요구되는 시험결과 [해당 항목] 8.2 건조 고온 8.3 온습도 8.4 저온 8.5 열충격(휴대용장비) 8.6.1 단단한 표면 위에 낙하 8.7 진동(모든 분류의 장비) 8.8 비와 살수(노출용 장비) 8.12 부식(염수분무) (모든 분류의 장비)	8.2 온도: 55 °C 8.3 온도: 40 °C 습도: 93 % R.H. 8.4 온도: -30 °C 8.6.1 높이: (0 ~ 1 000) mm 8.7 주파수: (2 ~ 13.2) Hz 가속도: 7 m/s² 8.8 IPX7 8.12 온도: (23 ~ 60) °C 습도: (30 ~ 95) % R.H. spray: (1.0 ~ 2.0) mL/h NaCI: 5 % pH: (6.5 ~ 7.2)	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-30:2005	철도차량 및 자동차 관련제품, 산업용 및 가정용 전기기기, 유무선 통신기기, 광통신기기 및 관련제품	환경 시험 — 제2-30부: 시험 — 시험 Db와 지침: 주기적 내습(12 h+12 h 주기)	온도: (23 ~ 55) °C 습도: (45 ~ 95) % R.H.	소재지-2	N

끝.

Uncontrolled