

# 국제공인시험기관 인정서

## 재단법인 한국화학융합시험연구원

인 정 번 호 : KT011  
법 인 등 록 번 호 : 134122-0007297  
(또는 고유번호)  
사 업 장 소 재 지 : 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)  
울산광역시 중구 중가로 15(다운동)  
경기도 용인시 처인구 양지면 중부대로 2517번길 42-27  
부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5(명지동)  
전라남도 화순군 화순읍 산단길 12-63  
대구광역시 달서구 성서4차 첨단로 122-11(월암동)

최 초 인 정 일 자 : 1994년 12월 10일  
인 정 유효 기 간 : 2014년 4월 28일 ~ 2018년 4월 27일  
인정분야 및 범위 : 별첨  
발 행 일 : 2017년 8월 7일

상기 기관을 국가표준기본법 제 23 조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2006 에 의거하여 국제공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명 (2009.1.8)에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관의 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구장  
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

사업장 : 대구광역시 달서구 성서4차 침단로 122-11(월암동)

## 03. 전기시험

### 03.011 전자기 적합성

규격번호	규격명	시험범위
KS C CISPR 11:2011	산업·과학·의료용 기기-무선 주파수 방해 특성 - 측정 한계값과 측정방법	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz
KS C CISPR 14-1:2011	가정용 전기 기기, 전동 공구 및 유사 기기의 요구 조건 - 제1부: 방출	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz Loop : 9 kHz ~ 30 MHz Click(4 channel)
KS C CISPR 14-2:2011	가정용 전기기기, 전동공구 및 유사기기의 요구조건 - 제2부 : 내성-제품군 규격	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz(3 V/m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(3 V) V-Dip : 정격전류 16 A
KS C CISPR 15:2011	조명 기기 및 유사 기기의 무선 방해 특성의 측정 한계값과 측정 방법 (제외항목) 4.2 삽입 손실	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 300 MHz Loop : 9 kHz ~ 30 MHz
KS C CISPR 22:2011	정보기술기기 - 무선 방해 특성 - 측정 한계값과 측정방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz
KS C CISPR 24:2014	전자자기적합성(EMC) - 정보기기의 (ITE) 전자자기 내성 시험방법 및 측정의 한계값 (제외항목) 부속서 A 통신 터미널 기기 (Telecommunication Terminal Equipment : TTE)	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz(3 V/m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(3 V) M/F : 1 A/m V-Dip : 정격전류 16 A
KS C CISPR 61000-6-3:2014	전자자기적합성(EMC) - 제6부: 일반기준 - 제3절: 주거용·상업용·경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자자기장해 기준	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

## 03.011 전자기 적합성

규격번호	규격명	시험범위
KS C IEC 60601-1-2:2012	의료용전기기기-제1-2부 : 기본안전 및 필수 성능에 관한 일반 요구사항-부가 표준 : 전기자기 적합성-요구사항 및 시험	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 2.5 GHz(10 V/m) EFT : 2 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(10 V) M/F : 3 A/m V-Dip : 정격전류 16 A
KS C IEC 61000-4-2:2010	전자기적합성(EMC)-제4-2부 : 시험 및 측정기술-정전기 방전 내성시험	ESD : 16 kV
KS C IEC 61000-4-3:2013	전자기적합성(EMC)-제4-3부 : 시험 및 측정 기술-방사 무선주파수 전기자기장 내성 시험	RS : 80 MHz ~ 6 GHz(10 V/m)
KS C IEC 61000-4-4:2013	전자기적합성(EMC)-제4-4부 : 시험 및 측정 기술-전기적 빠른 과도현상/버스트 내성 시험	EFT : 4 kV
KS C IEC 61000-4-5:2014	전자기적합성(EMC)-제4-5부: 시험 및 측정 기술-서지 내성시험	Surge : 4 kV
KS C IEC 61000-4-6:2010	전자기적합성(EMC)-제4-6부 : 시험 및 측정 기술-전기자기장 전도 내성 시험	CS : 150 kHz ~ 230 MHz(10 V)
KS C IEC 61000-4-8:2010	전자기적합성(EMC)-제4-8부 : 시험 및 측정 기술-전원주파수 자계 내성 시험	M/F : 30 A/m (continuous)
KS C IEC 61000-4-11:2008	전자기적합성(EMC)-제4-11부 : 시험 및 측정 기술-전압 강하, 순시 정전 및 전압 변동 내성 시험	정격전류 16 A
KS C IEC 61000-6-1:2014	전자기적합성(EMC)-제6-1부: 일반기준 - 주거용, 상업용 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전기자기내성 기준	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz(3 V/m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz

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

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

## 03.011 전자기 적합성

규격번호	규격명	시험범위
		(3 V) M/F : 3 A/m V-Dip : 정격전류 16 A
KS C IEC 61000-6-2:2014	전자자기적합성(EMC)-제6-2부: 일반기준 - 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자자기내성 기준	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz(10 V/m) EFT : 2 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(10 V) M/F : 30 A/m V-Dip : 정격전류 16 A
KS C IEC 61000-6-4:2014	전자기적합성(EMC)-제6-4부: 일반기준 - 산업용 환경에서 사용하는 기기의 전자기장해 기준	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz
KS C IEC 61547:2014	일반 조명기기 - 전자자기적합성 내성 요구사항	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz(3 V/m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(3 V) M/F : 30 A/m V-Dip : 정격전류 16 A
KN 11 : 2015	산업 과학 의료용(ISM) 기기 장해방지 시험방법	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz
KN 14-1 : 2014	가정용 전기기기 및 전동기기 장해방지 시험방법	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz Loop : 9 kHz ~ 30 MHz Click(4 channel)
KN 14-2 : 2015	가정용 전기기기 및 전동기기류 내성 시험방법	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz(3 V/m)

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

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

## 03.011 전자기 적합성

규격번호	규격명	시험범위
		EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz(3 V) V-Dip : 정격전류 16 A
KN 15 : 2015	조명기기 장애방지 시험방법 (제외항목) 4.2 삽입 손실	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 300 MHz Loop : 9 kHz ~ 30 MHz
KN 17 : 2013	가정용 무선전력전송기기 장애방지 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz
KN 22 : 2009	정보기기류 장애방지 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz
KN 24 : 2011	정보기기 내성 시험 방법 (제외항목) 부록 A (규격) 음성전화 단말기기	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz(3 V/m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(3 V) M/F : 1 A/m V-Dip : 정격전류 16 A
KN 32 : 2015	멀티미디어기기 전자파 장애방지 시험 방법 (제외항목) 부록 A(규격) 요구규격 1) 표 A6. FM 수신기의 복사성 방출에 대한 요구규격 2) 표 A7.5 75 Ω에 대한 전압 측정을 위한 정합 및 결합회로망 3) 표 A7.6 75 Ω에 대한 전압 측정을 위한 정합 회로망 4) 표 A12. B급 기기의 차동 전압 전도성 방출에 대한 요구규격	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

## 03.011 전자기 적합성

규격번호	규격명	시험범위
KN 60601-1-2 : 2008	의료용 전기기기류 내성 시험방법 - 요 구사항 및 시험방법	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 2.5 GHz(10 V/m) EFT : 2 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(10 V) M/F : 3 A/m V-Dip : 정격전류 16 A
KN 61000-4-2 : 2013	정전기방전 내성 시험방법	ESD : 16 kV
KN 61000-4-3 : 2011	방사성 RF 전자기장 내성 시험방법	RS : 80 MHz ~ 6 GHz(10 V/m)
KN 61000-4-4 : 2011	전기적 빠른 과도현상/버스트 내성 시 험방법	EFT : 4 kV
KN 61000-4-5 : 2008	서지 내성 시험방법	Surge : 4 kV
KN 61000-4-6 : 2013	전도성 RF 전자기장 내성 시험방법	CS : 150 kHz ~ 230 MHz(10 V)
KN 61000-4-8 : 2013	전원 주파수 자기장 내성 시험방법	M/F : 30 A/m(continuous)
KN 61000-4-11 : 2008	전압 강하, 순간 정전 내성 시험방법	정격전류 16 A
KN 61000-6-1 : 2012	주거, 상업 및 경공업 환경에서의 일반 내성 시험방법	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz(3 V/m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(3 V) M/F : 3 A/m V-Dip : 정격전류 16 A
KN 61000-6-2 : 2012	산업환경에서의 일반 내성 시험방법	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz(10 V/m) EFT : 2 kV

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

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

## 03.011 전자기 적합성

규격번호	규격명	시험범위
		Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(10 V) M/F : 30 A/m V-Dip : 정격전류 16 A
KN 61000-6-3 : 2012	주거, 상업 및 경공업 환경에서의 장해방지 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz
KN 61000-6-4 : 2012	산업 환경에서의 장해방지 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz
KN 61547 : 2012	조명기기류에 대한 내성 시험방법	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz(3 V/m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(3 V) M/F : 3 A/m V-Dip : 정격전류 16 A
IEC 60601-1-2 : 2014	Medical electrical equipment Part 1-2 : General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard : Electromagnetic disturbances - Requirements and tests	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : 15 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz(10 V/m) EFT : 2 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(10 V) M/F : 30 A/m V-Dip : Rating current 16 A
IEC 61000-4-2 : 2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2 : Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	ESD : 16 kV
IEC 61000-4-3 : 2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	RS : 80 MHz ~ 6 GHz(10 V/m)



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

## 03.011 전자기 적합성

규격번호	규격명	시험범위
IEC 61000-4-4 : 2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4 : Testing and measurement techniques – Electrical fast transient/burst immunity test	EFT : 4 kV
IEC 61000-4-5 : 2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5 : Testing and measurement techniques - Surge immunity test	Surge : 4 kV
IEC 61000-4-6 : 2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6 : Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	CS : 150 kHz ~ 230 MHz(10 V)
IEC 61000-4-8 : 2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8 : Testing and measurement techniques – Power frequency magnetic field immunity test	M/F : 30 A/m(continuous)
IEC 61000-4-11 : 2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11 : Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	Rating current 16 A
IEC 61000-6-1 : 2005	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(3 V/m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(3 V) M/F : 3 A/m V-Dip : Rating current 16 A
IEC 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2 : Generic standards – Immunity for industrial environments	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz(10 V/m) EFT : 2 kV Surge : 2 kV

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



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

## 03.011 전자기 적합성

규격번호	규격명	시험범위
		CS : 150 kHz ~ 80 MHz(10 V) M/F : 30 A/m V-Dip : Rating current 16 A
IEC 61000-6-3 : 2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part6-3 : Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz
IEC 61000-6-4 : 2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part6-4 : Generic standards – Emission standard for industrial environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz
IEC 61547 : 2009	Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz(3 V/m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(3 V) M/F : 3 A/m V-Dip : Rating current 16 A
CISPR 11 : 2015	Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz
CISPR 14-1 : 2011	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part1 : Emission	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz Loop : 9 kHz ~ 30 MHz Click(4 channel)
CISPR 14-2 : 2015	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part2 : Immunity – Product family standard	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz(3 V/m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz(3 V) V-Dip : Rating current 16 A

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

## 03.011 전자기 적합성

규격번호	규격명	시험범위
CISPR 15 : 2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment (Exception) 4.2 Insertion loss	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 300 MHz Loop : 9 kHz ~ 30 MHz
CISPR 22 : 2008	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz
CISPR 24 : 2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement (Exception) Annex A (normative) Telephony terminal equipment	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz(3 V/m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(3 V) M/F : 1 A/m V-Dip : Rating current 16 A
CISPR 32 : 2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements (Exception) Annex A (normative) Requirements 1) Table A.6 - Requirements for radiated emissions from FM receivers 2) Table A8.5 Matching and combining networks for voltage measurement into 75 Ω 3) Table A8.6 Matching network for voltage measurement into 75 Ω 4) Table A.12 - Requirements for asymmetric mode conducted emissions from Class B equipment	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz
EN 50130-4 : 2014	Alarm systems - Part 4 : Electromagnetic compatibility - Product family standard : Immunity requirements for components of fire,	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz(10 V/m) EFT : 2 kV

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

## 03.011 전자기 적합성

규격번호	규격명	시험범위
	intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems	Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 100 MHz(10 V)
EN 55011 : 2010	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz
EN 55014-1 : 2011	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1 : Emission	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz Loop : 9 kHz ~ 30 MHz Click(4 channel)
EN 55014-2 : 2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2 : Immunity - Product family standard	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz(3 V/m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz(3 V) V-Dip : Rating current 16 A
EN 55015 : 2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment (Exception) 4.2 Insertion loss	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 30 kHz ~ 300 MHz Loop : 9 kHz ~ 30 MHz
EN 55022 : 2010	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz
EN 55024 : 2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement (Exception) Annex A (normative) Telephony terminal equipment	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz(3 V/m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(3 V) M/F : 1 A/m V-Dip : Rating current 16 A

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

## 03.011 전자기 적합성

규격번호	규격명	시험범위
EN 55032 : 2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements (Exception) Annex A (normative) Requirements 1) Table A.6 - Requirements for radiated emissions from FM receivers 2) Table A8.5 Matching and combining networks for voltage measurement into 75 $\Omega$ 3) Table A8.6 Matching network for voltage measurement into 75 $\Omega$ 4) Table A.12 - Requirements for asymmetric mode conducted emissions from Class B equipment	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz
EN 60601-1-2 : 2015	Medical electrical equipment Part 1-2 : General requirements for basic safety and essential performance Collateral standard : Electromagnetic disturbances Requirements and tests	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : 15 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz(10 V/m) EFT : 2 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(3 V) M/F : 30 A/m V-Dip : Rating current 16 A
EN 61000-4-2 : 2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2 : Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	ESD : 16 kV
EN 61000-4-3 : 2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	RS : 80 MHz ~ 6 GHz(10 V/m)
EN 61000-4-4 : 2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4 : Testing and measurement	EFT : 4 kV

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

## 03.011 전자기 적합성

규격번호	규격명	시험범위
	techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EN 61000-4-5 : 2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5 : Testing and measurement techniques - Surge immunity test	Surge : 4 kV
EN 61000-4-6 : 2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6 : Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	CS : 150 kHz ~ 230 MHz(10 V)
EN 61000-4-8 : 2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8 : Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	M/F : 30 A/m(continuous)
EN 61000-4-11 : 2004	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11 : Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	Rating current 16 A
EN 61000-6-1 : 2007	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(3 V/m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(3 V) M/F : 3 A/m V-Dip : Rating current 16 A
EN 61000-6-2 : 2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2 : Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz(10 V/m) EFT : 2 kV Surge : 2 kV

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

## 03.011 전자기 적합성

규격번호	규격명	시험범위
		CS : 150 kHz ~ 80 MHz(10 V) M/F : 30 A/m V-Dip : Rating current 16 A
EN 61000-6-3 : 2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3 : Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz
EN 61000-6-4 : 2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4 : Generic standards - Emission standard for industrial environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz
EN 61547 : 2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	ESD : 8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz(3 V/m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz(3 V) M/F : 3 A/m V-Dip : Rating current 16 A
AS/NZS CISPR 11 : 2011	Industrial, scientific and medical equipment – Radio – frequency disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz
AS/NZS CISPR 14-1 : 2013	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 1 : Emission	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz Loop : 9 kHz ~ 30 MHz Click(4 channel)
AS/NZS CISPR 15 : 2011	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 30 kHz ~ 300 MHz Loop : 9 kHz ~ 30 MHz

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

## 03.011 전자기 적합성

규격번호	규격명	시험범위
AS/NZS CISPR 22 : 2010	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz
AS/NZS 4251.1 : 1999	Electromagnetic compatibility (EMC) - Generic Emission standard Part1 : Residential, commercial and light industry	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 kHz ~ 1 GHz
AS/NZS 4251.2 : 1999	Electromagnetic compatibility (EMC) - Generic emission standard Part 2 : Industrial environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 kHz ~ 1 GHz
FCC PART 15 : 2013	RADIO FREQUENCY DEVICES	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz
FCC PART 18 : 2013	INDUSTRIAL, SCIENTIFIC, AND MEDICAL EQUIPMENT	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz

끝.