

# KOLAS 공인시험기관 인정서

## 주식회사 한국신뢰성기술센터

인 정 번 호 : KT728

법인등록번호 : 160111-0385777  
(또는 고유번호)

사업장소재지 : (소재지)대전광역시 유성구 테크노2로 320

최초인정일자 : 2017년 01월 17일

인정유효기간 : 2021년 01월 28일 ~ 2025년 01월 27일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2023년 07월 04일

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.



한국인정기구

(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT728호

## 03. 전기시험

### 03.014 환경 및 신뢰성

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60068-2-11:2021	산업기기 및 전자기기	Environmental testing - Part 2-11: Tests. Test Ka: Salt mist	Salinity : (5 ± 1) % Temperature : (35 ± 2) °C pH : (6.5 ~ 7.2)	소재지	N
IEC 60068-2-1:2007	산업기기 및 전자기기	Environmental Testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold <Exception> Test Ad, Test Ae	Temperature : (-65 ~ 5) °C	소재지	N
IEC 60068-2-27:2008	산업기기 및 전자기기	Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock	Acceleration : (50 ~ 2 000) m/s <sup>2</sup>	소재지	N
IEC 60068-2-2:2007	산업기기 및 전자기기	Environmental Testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat <Exception> Test Bd, Test Be	Temperature : Max. 175 °C	소재지	N
IEC 60068-2-30:2005	산업기기 및 전자기기	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	Temperature : (15 ~ 57) °C Humidity : (45 ~ 95) % R.H.	소재지	N
IEC 60068-2-38:2021	산업기기 및 전자기기	Environmental testing - Part 2-38 : Tests-Test Z/AD : Composite temperature / humidity cyclic test	Temperature : (-10 ~ 65) °C Humidity : (25 ~ 93) % R.H.	소재지	N
IEC 60068-2-52:2017	산업기기 및 전자기기	Environmental testing - Part 2-52 : Tests-Test Kb : Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	Salinity : (50 ± 5) g/L Temperature : (23 ~ 60) °C Humidity : (50 ~ 95) % R.H. pH : (6.5 ~ 7.2)	소재지	N
IEC 60068-2-6:2007	산업기기 및 전자기기	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration(sinusoidal)	Frequency : (5 ~ 2 000) Hz	소재지	N
IEC 60068-2-78:2012	산업기기 및 전자기기	Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state	Temperature : (30 ~ 40) °C Humidity : (85 ~ 93) % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT728호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 60529:2013	산업기기 및 전자기기	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) 13 Tests for protection against solid foreign objects indicated by the first characteristic numeral 14 Tests for protection against water indicated by the second characteristic numeral <Exception> IPX1, IPX2, IPX3, IPX4, IPX9	IP1X, IP2X, IP3X, IP4X, IP5X, IP6X IPX5, IPX6, IPX7, IPX8	소재지	N
IEC 61373:2010	산업기기 및 전자기기	Railway applications - Rolling stock equipment -Shock and vibration tests	Frequency : (5 ~ 250) Hz Acceleration : (30 ~ 500) m/s <sup>2</sup>	소재지	N
KS C IEC 60068-2-11:2021	산업기기 및 전자기기	환경 시험-제2-11부: 시험 - 시험 Ka: 염수분무	염도 : (50 ± 5) g/L 온도 : (35 ± 2) °C pH : (6.5 ~ 7.2)	소재지	N
KS C IEC 60068-2-1:2007	산업기기 및 전자기기	환경 시험-제2-1부: 시험 - 시험A: 내한성시험 <제외항목> 5.3 시험 Ad 5.4 시험 Ae	온도 : (-65 ~ 5) °C	소재지	N
KS C IEC 60068-2-27:2008	산업기기 및 전자기기	환경 시험 - 제2-27부: 시험 - 시험 Ea와 지침: 충격 시험	충격가속도 : (50 ~ 1 000) m/s <sup>2</sup>	소재지	N
KS C IEC 60068-2-2:2007	산업기기 및 전자기기	환경 시험-제2-2부: 시험 - 시험B:내열성시험 <제외항목> 5.3 시험 Bd 5.4 시험 Be	온도 : (30 ~ 175) °C	소재지	N
KS C IEC 60068-2-30:2005	산업기기 및 전자기기	환경 시험 - 제 2-30부: 시험 - 시험 Db와 지침: 주기적 내습(12h+12h 주기)	온도 : (15 ~ 57) °C 습도 : (45 ~ 95) % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60068-2-38:2021	산업기기 및 전자기기	환경 시험-제2-38부: 시험 - 시험 Z/AD: 합성 온도/습도 사이클 시험	온도 : (-10 ~ 65) °C 습도 : (25 ~ 95) % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60068-2-52:2017	산업기기 및 전자기기	환경 시험-제2-52부: 시험 - 시험 Kb: 염수분무, 사이클(염화나트륨 용액)	염도 : (50 ± 5) g/L 온도 : (23 ~ 60) °C 습도 : (50 ~ 95) % R.H. pH : (6.5 ~ 7.2)	소재지	N
KS C IEC 60068-2-6:2015	산업기기 및 전자기기	환경 시험- 제2-6부: 시험 - 시험Fc:진동(정현파)	주파수 : (5 ~ 2 000) Hz	소재지	N
KS C IEC 60068-2-78:2012	산업기기 및 전자기기	환경 시험 - 제2-78부: 시험 - 시험 Cab: 안정 상태의 내습성 시험	온도 : (30 ~ 40) °C 습도 : (85 ~ 93) % R.H.	소재지	N

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

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT728호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C IEC 60068-2-80:2010	산업기기 및 전자기기	환경 시험 - 제2-80부 : 시험 - 시험Fi : 진동-혼합모드	주파수 : (5 ~ 2 000) Hz	소재지	N
KS C IEC 60529:2013	산업기기 및 전자기기	외함의 밀폐 보호등급 구분 (IP코드) 13 제 1 특성 숫자로 표시되는 외부 분진에 대한 보호 시험 14 제 2 특성 숫자로 표시되는 방수 시험 <제외항목> IPX1, IPX2, IPX3, IPX4, IPX9	IP1X, IP2X, IP3X, IP4X, IP5X, IP6X IPX5, IPX6, IPX7, IPX8	소재지	N
KS C IEC 61373:2010	산업기기 및 전자기기	철도 적용 - 철도차량 장치 - 충격 및 진동 시험	주파수 : (5 ~ 250) Hz 충격가속도 : (30 ~ 500) m/s <sup>2</sup>	소재지	N
KS R 1034:2006	산업기기 및 전자기기	자동차 부품 진동 시험 방법 <제외항목> 단계30, 단계40, 단계50	주파수 : (5 ~ 2 000) Hz	소재지	N
KS R 9144:2021	산업기기 및 전자기기	철도 차량 부품의 진동 시험방법 <제외항목> 기호1, 기호2, 기호6	주파수 : (5 ~ 60) Hz	소재지	N
KS R 9186:2021	산업기기 및 전자기기	철도 신호 보안부품 - 진동 시험 방법 <제외항목> 4종	주파수 : (10 ~ 1 000) Hz	소재지	N
KS R 9187:2021	산업기기 및 전자기기	철도 신호 보안부품 - 충격 시험방법 <제외항목> 4종, 5종	가속도 : (98.1 ~ 3 920) m/s <sup>2</sup>	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT728호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS W 0811:2004	산업기기 및 전자기기	항공우주기기의 환경 시험 방법 500.1 저압 (고도) 시험 501.1 고온시험 502.1 저온시험 503.1 온도충격시험 504.1 온도-고도시험 507.1 습도시험 509.1 염무(염수분무)시험 513.2 가속도시험 515.2 진동시험 516.2 충격시험 <제외항목> 3.5 절차 III 3.6 절차 IV	500.1 고도 : Max 12 000 m 501.1 온도 : (23 ~ 71) °C 502.1 온도 : -57 °C 503.1 온도 : (-57 ~ 71) °C 504.1 온도 : (-60 ~ 120) °C, 고도 : Max 12 000 m 507.1 온도 : (20 ~ 65) °C, 습 도 : (50 - 95) % R.H. 509.1 염도 : (5 ± 1) %, 온도 : (20 ~ 40) °C, pH : (6.5 ~ 7.2) 513.2 가속도 : (19.6 ~ 294) m/s <sup>2</sup> 515.2 주파수 : (5 ~ 2 000) Hz 516.2 충격가속도 : (196 ~ 392) m/s <sup>2</sup>	소재지	N
MIL-PRF-28800F:1996	방산기기 및 산업기기	PERFORMANCE SPECIFICATION TEST EQUIPMENT FOR USE WITH ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, GENERAL SPECIFICATION FOR 4.5.5.3.1 Random Vibration tests 4.5.5.3.2 Sinusoidal vibration test 4.5.5.4.1 Functional shock tests	4.5.5.3.1 Frequency : (10 ~ 2 000) Hz 4.5.5.3.2 Frequency : (5 ~ 55) Hz 4.5.5.4.1 Acceleration : 294 m/s <sup>2</sup>	소재지	N
MIL-STD-167-1A:2005	방산기기 및 산업기기	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD MECHANICAL VIBRATIONS OF SHIPBOARD EQUIPMEN TYPE I - ENVIRONMENTAL <Exception> TYPE II - INTERNALLY EXCITED	Frequency : (4 ~ 33) Hz	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT728호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
MIL-STD-202G:2002	방산기기 및 산업기기	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELECTRICAL COMPONENT PARTS  METHOD 101E Salt Atmosphere(Corrosion) METHOD 105C Barometric Pressure(Reduced) <Exception : Condition E, F, G> METHOD 106G Moisture Resistance METHOD 107G Thermal Shock (Condition A) METHOD 201A Vibration METHOD 204D Vibration, High Frequency <Exception : Condition E, G, H> METHOD 213B: SHOCK (SPECIFIED PULSE) <Exception : TABLE 213-1 Test condition C,D,E,F,I, FIGURE 213-3> METHOD 214A Random Vibration <Exception : Condition F, G, H, J, K>	101E Temperature : 35 °C, Slat solution concentration : 5 % NaCl, pH : (6.5 ~ 7.2) 105C Altitude : Max. 34 480 m 106G Temperature : (-10 ~ 70) °C, Humidity : (50 ~ 95) % R.H. 107G Temperature : (-55 ~ 85) °C 201A Frequency : (10 ~ 55) Hz 204D Frequency : (5 ~ 2 000) Hz 213B Acceleration : (294 ~ 980) m/s <sup>2</sup> 214A Frequency : (50 ~ 2 000) Hz	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT728호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
MIL-STD-202H:2015	방산기기 및 산업기기	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELECTRICAL COMPONENT PARTS  METHOD 101 Salt Atmosphere (corrosion) METHOD 105 BAROMETRIC PRESSURE (REDUCED) <Exception : Condition E, F, G> METHOD 106 Moisture Resistance METHOD 107 Thermal Shock (Condition A) METHOD 201 Vibration METHOD 204 Vibration, High frequency <Exception : Condition E, G, H> METHOD 213: SHOCK(SPECIFIED PULSE) <Exception : 213 Test condition C,D,E,F,I> METHOD 214 Random Vibration <Exception : Condition F, G, H, J, K>	101 Temperature : 35 °C, Salt solution concentration : 5 % NaCl, pH : (6.5 ~ 7.2) 105 Altitude : Max. 34 480 m 106 Temperature : (-10 ~ 70) °C, Humidity : (50 ~ 95) % R.H. 107 Temperature : (-55 ~ 85) °C 201 Frequency : (10 ~ 55) Hz 204 Frequency : (5 ~ 2 000) Hz 213 Acceleration : (294 ~ 980) m/s <sup>2</sup> 214 Frequency : (50 ~ 2 000) Hz	소재지	N
MIL-STD-331C:2005	방산기기 및 산업기기	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD FUZE AND FUZE COMPONENTS, ENVIRONMENTAL AND PERFORMANCE TESTS FOR  A4.1 One and One-half Meter (Five-Foot) Drop B1.1 TRANSPORTATION VIBRATION (Bare and Packaged Fuzes) B3 Tactical Vibration C1 Temperature & Humidity C3 Salt Fog C6 Extreme Temperature C7 Thermal Shock	A4.1 Height : (0.9 ~ 1.5) m B1.1 Frequency : (5 ~ 2 000) Hz B3 Frequency : (5 ~ 2 000) Hz C1 Temperature : (-62 ~ 71) °C, Humidity : (50 ~ 95) % R.H. C3 Salinity : (5 ± 1) %, Temperature : (23 ~ 49) °C, pH : (6.5 ~ 7.2) C6 Temperature : (-54 ~ 71) °C C7 Temperature : (-54 ~ 71) °C	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT728호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
MIL-STD-331C:2009 w/CHANGE 1	방산기기 및 산업기기	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD FUZE AND FUZE COMPONENTS, ENVIRONMENTAL AND PERFORMANCE TESTS FOR  A4.1 One and One-half Meter (Five-Foot) Drop B1.1 TRANSPORTATION VIBRATION (Bare and Packaged Fuzes) B3 Tactical Vibration C1 Temperature & Humidity C3 Salt Fog C6 Extreme Temperature C7 Thermal Shock	A4.1 Height : (0.9 ~ 1.5) m B1.1 Frequency : (5 ~ 2 000) Hz B3 Frequency : (5 ~ 2 000) Hz C1 Temperature : (-62 ~ 71) °C, Humidity : (50 ~ 95) % R.H. C3 Salinity : (5 ± 1) %, Temperature : (23 ~ 49) °C, pH : (6.5 ~ 7.2) C6 Temperature : (-54 ~ 71) °C C7 Temperature : (-54 ~ 71) °C	소재지	N
MIL-STD-331D:2017	방산기기 및 산업기기	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD FUZES, IGNITION SAFETY DEVICES AND OTHER RELATED COMPONENTS, ENVIRONMENTAL AND PERFORMANCE TESTS FOR  A4.1 One and One-half Meter (Five-Foot) Drop B1.1 TRANSPORTATION VIBRATION (Bare and Packaged Fuzes) B3 Tactical Vibration C1 Temperature & Humidity C3 Salt Fog C6 Extreme Temperature C7 Thermal Shock	A4.1 Height : (0.9 ~ 1.5) m B1.1 Frequency : (5 ~ 2 000) Hz B3 Frequency : (5 ~ 2 000) Hz C1 Temperature : (-62 ~ 71) °C, Humidity : (50 ~ 95) % R.H. C3 Salinity : (5 ± 1) %, Temperature : (23 ~ 49) °C, pH : (6.5 ~ 7.2) C6 Temperature : (-54 ~ 71) °C C7 Temperature : (-54 ~ 71) °C	소재지	N



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT728호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
MIL-STD-810C:1975	방산기기 및 산업기기	MILITARY STANDARD ENVIRONMENTAL TEST METHODS  500.1 Low Pressure (Altitude) 501.1 High Temperature 502.1 Low Temperature 503.1 Temperature Shock 504.1 Temperature - Altitude 507.1 Humidity 509.1 Salt Fog 512.1 LEAKAGE(IMMERSION) <Exception : Procedure II, III, IV> 513.2 Acceleration 514.2 Vibration <Exception : Procedure II, III> 516.2 Shock <Exception : Procedure IV, V, VI, VII, VIII>	500.1 Temperature : (23 ~ 71) °C, Altitude : Max. 12 000 m 501.1 Temperature : (23 ~ 71) °C 502.1 Temperature : (-6 ~ -51) °C 503.1 Temperature : (-65 ~ 150) °C 504.1 Temperature : (23 ~ 71) °C, Altitude : Max. 12 000 m 507.1 Temperature : (20 ~ 65) °C, Humidity : (50 ~ 95) % R.H. 509.1 Salinity : (5 ± 1)%, Temperature : (23 ~ 35) °C, pH : (6.5 ~ 7.2) 512.1 Depth of water 36 inch, 120 min immersion 513.2 Acceleration (19.6 ~ 294) m/s <sup>2</sup> 514.2 Frequency : (5 ~ 2 000) Hz 516.2 Acceleration : (196 ~ 735) m/s <sup>2</sup>	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT728호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
MIL-STD-810F:2003	방산기기 및 산업기기	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATION AND LABORATORY TESTS  500.4 Low Pressure (Altitude) 501.4 High Temperature 502.4 Low Temperature 503.4 Temperature Shock 507.4 Humidity 509.4 Salt Fog 512.4 Immersion <Exception : Procedure II > 513.5 Acceleration 514.5 Vibration <Exception : Procedure II, III > 516.5 Shock <Exception : Procedure IV, V, VI, VII, VIII >	500.4 Temperature : (23 ~ 71) °C, Altitude : Max. 12 000 m 501.4 Temperature : (23 ~ 71) °C 502.4 Temperature : (-6 ~ -51) °C 503.4 Temperature : (-65 ~ 150) °C 507.4 Temperature : (20 ~ 65) °C, Humidity : (50 ~ 95) % R.H. 509.4 Salinity : (5 ± 1)%, Temperature : (23 ~ 35) °C, pH : (6.5 ~ 7.2) 512.4 depth of water 1 m, 30 min immersion 513.5 Acceleration (19.6 ~ 294) m/s <sup>2</sup> 514.5 Frequency (5 ~ 2 000) Hz 516.5 Acceleration : (196 ~ 735) m/s <sup>2</sup>	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT728호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
MIL-STD-810G:2008	방산기기 및 산업기기	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATION AND LABORATORY TESTS  500.5 Low Pressure (Altitude) 501.5 High Temperature 502.5 Low Temperature 503.5 Temperature Shock 507.5 Humidity 509.5 Salt Fog 512.5 Immersion <Exception : Procedure II > 513.6 Acceleration 514.6 Vibration <Exception : Procedure II, III > 516.6 Shock <Exception : Procedure IV, V, VI, VII, VIII > 528 Mechanical Vibration of Shipboard Equipment (Type I - Environmental)	500.5 Temperature : (23 ~ 71) °C, Altitude : Max. 12 000 m 501.5 Temperature : (23 ~ 71) °C 502.5 Temperature : (-6 ~ -51) °C 503.5 Temperature : (-65 ~ 150) °C 507.5 Temperature : (20 ~ 65) °C, Humidity : (50 ~ 95) % R.H. 509.5 Salinity : (5 ± 1)%, Temperature : (23 ~ 35) °C, pH : (6.5 ~ 7.2) 512.5 depth of water 1 m, 30 min immersion 513.6 Acceleration (19.6 ~ 294) m/s <sup>2</sup> 514.6 Frequency (5 ~ 2 000) Hz 516.6 Acceleration : (196 ~ 735) m/s <sup>2</sup> 528 Frequency (4 ~ 33) Hz	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT728호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
MIL-STD-810G:2014 w/Change 1	방산기기 및 산업기기	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATION AND LABORATORY TESTS  500.6 Low Pressure (Altitude) 501.6 High Temperature 502.6 Low Temperature 503.6 Temperature Shock 507.6 Humidity 509.6 Salt Fog 512.6 Immersion <Exception : Procedure II > 513.7 Acceleration 514.7 Vibration <Exception : Procedure II, III > 516.7 Shock <Exception : Procedure IV, V, VI, VII, VIII > 528.1 Mechanical Vibration of Shipboard Equipment (Type I - Environmental)	500.6 Temperature : (23 ~ 71) °C, Altitude : Max. 12 000 m 501.6 Temperature : (23 ~ 71) °C 502.6 Temperature : (-6 ~ -51) °C 503.6 Temperature : (-65 ~ 150) °C 507.6 Temperature : (20 ~ 65) °C, Humidity : (50 ~ 95) % R.H. 509.6 Salinity : (5 ± 1)%, Temperature : (23 ~ 35) °C, pH : (6.5 ~ 7.2) 512.6 depth of water 1 m, 30 min immersion 513.7 Acceleration : (19.6 ~ 294) m/s <sup>2</sup> 514.7 Frequency : (5 ~ 2 000) Hz 516.7 Acceleration : (196 ~ 735) m/s <sup>2</sup> 528.1 Frequency : (4 ~ 33) Hz	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT728호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
MIL-STD-810H:2019	방산기기 및 산업기기	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATION AND LABORATORY TESTS  500.6 Low Pressure (Altitude) 501.7 High Temperature 502.7 Low Temperature 503.7 Temperature Shock 507.6 Humidity 509.7 Salt Fog 512.6 Immersion <Exception : Procedure II > 513.8 Acceleration 514.8 Vibration <Exception : Procedure II, III > 516.8 Shock <Exception : Procedure IV, V, VI, VII, VIII > 528.1 Mechanical Vibration of Shipboard Equipment (Type I - Environmental)	500.6 Temperature : (23 ~ 71) °C, Altitude : Max. 12 000 m 501.7 Temperature : (23 ~ 71) °C 502.7 Temperature : (-6 ~ -51) °C 503.7 Temperature : (-65 ~ 150) °C 507.6 Temperature : (20 ~ 65) °C, Humidity : (50 ~ 95) % R.H. 509.7 Salinity : (5 ± 1)%, Temperature : (23 ~ 35) °C, pH : (6.5 ~ 7.2) 512.6 depth of water 1 m, 30 min immersion 513.8 Acceleration : (19.6 ~ 294) m/s <sup>2</sup> 514.8 Frequency : (5 ~ 2 000) Hz 516.8 Acceleration : (196 ~ 735) m/s <sup>2</sup> 528.1 Frequency : (4 ~ 33) Hz	소재지	N
MIL-T-18404:1955	방산기기 및 산업기기	MILITARY SPECIFICATION TORPEDOES ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS GENERAL SPECIFICATION FOR  4.4.1 Vibration test 4.4.2 Shock test procedures 4.4.3 Acceleration (steady state) test procedure 4.4.4 Temperature test procedures 4.4.4.2 Low temperature tests 4.4.4.3 High temperature tests	4.4.1 Frequency : (10 ~ 150) Hz 4.4.2 Acceleration : (588 ~ 2 450) m/s <sup>2</sup> 4.4.3 Acceleration : 147 m/s <sup>2</sup> 4.4.4 Temperature : (-53 ~ 71) °C, humidity : 95 % R.H. 4.4.4.2 Temperature : (-28 ~ -40) °C 4.4.4.3 Temperature : 54 °C	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT728호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
RTCA/DO-160F:2007	방산기기 및 산업기기	Environmental Conditions and Test Procedures for Air borne Equipment  Section 4 Temperature and Altitude <Exception : -15 000 ft, -1 500 ft, 50 000 ft, 55 000 ft, 70 000 ft> Section 5 Temperature Section 6 Humidity Section 7 Operational Shocks and Crash Safety Section 8 Vibration Section 14 Salt Fog	Section 4 Altitude : (0 ~ 35 000) ft, Temperature : (-55 ~ 85) °C Section 5 Temperature : (-55 ~ 85) °C Section 6 Temperature : (38 ~ 65) °C, Humidity : (85 ~ 95) % R.H Section 7 Acceleration : (14.7 ~ 196) m/s <sup>2</sup> Section 8 Frequency : (10 ~ 2 000) Hz Section 14 Salinity : (5 ± 1) %, Temperature : 35 °C, pH : (6.5 ~ 7.2)	소재지	N

끝.