

접 수 번 호 : 18-007479-02-1
(Receipt No.)



안전확인신고 증명서

Confirmation Letter of Declaration

신 고 번 호 : ZU10068-18002
(Application No.)

신 고 회 사 명 : 한화테크윈(주)
(Applicant)

주 소 : 경상남도 창원시 성산구 창원대로 1204 (성주동)
(Address)

제 품 명 : 모니터
(Product) (Monitor)

기 본 모 델 명 : SMT-4033
(Basic Model)

파 생 모 델 명 : 없음
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : 100-240 Vac, 50/60 Hz, 1.0 A (55W)
(Rating)

안 전 기 준 : K60950-1(2011-12)
(Standard)

본 확인신고는 제 조 국 명 : 중국

제조업자 명 : Weihai Daewoo Electronics Co., Ltd

제조공장의 주소 : No.26, HongKong Road, Economic & Technical Development Zone,
Weihai City, Shandong, Province, China

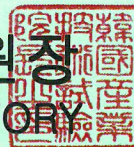
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제27조제1항에·제3항 또는 제28조제2항에 따라
안전확인신고 증명서를 발급합니다.

We issue this Confirmation Letter of Declaration of the Safety Confirmation for the above appliance in accordance
with Article 27(1), 27(3) or 28(2) of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018 년 03 월 23 일
Year month day

한국산업기술시험원장
KOREA TESTING LABORATORY



* 이 신고증명서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는
제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류

1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)(전기용품에 한정한다)
2. 기본모델·파생모델의 내용(Description of the basic and series model)
3. 안전확인신고 내용의 변경 현황(Revisions Status)

□ 첨부 1 : 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록
List of Critical Components

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
PWB	Interchangeable	Interchangeable	V-1 or better, minimum 105 ℃	UL
LCD Panel	WEIHAI DAEWOO ELECTRONICS CO LTD	V400HJ9 or DW400E	101.6cm(40") LCD Panel with Metal Enclosure, LED backlight.	Tested with Appliance
Front of enclosure	CHI MEI CORPORATION	PA-757(+)	Minimum HB, 80 ℃, minimum 1.2 mm thick.	UL
Back of enclosure	CHI MEI CORPORATION	PA-757(+)	Minimum HB, 80 ℃, minimum 1.7 mm thick.	UL
Metal Enclosure internal	-	-	Minimum 0.82 mm thick.	Tested with Appliance
AC Inlet	ZHEJIANG LECI ELECTRONICS CO LTD	DB-14	Rated AC 250 V 10 A, 105 ℃	KC
(Alternate)	ZHE JIANG BEIER JIA ELECTRONIC CO LTD	ST-A01-003J	Rated AC 250 V 10 A, 95 ℃	KC
Fuse (F1)	Honghu Bluelight Electronic Co., Ltd	6ET	Rated 3.15 A, AC 250 V	KC
(Alternate)	EVER ISLAND ELECTRIC CO LTD & WALTER ELECTRIC	2010	Rated 3.15 A, AC 250 V	KC
(Alternate)	DONGGUAN BETTER ELECTRONICS TECHNOLOGY CO LTD	932	Rated 3.15 A, AC 250 V	KC

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Varistor (VR1) (Optional)	THINKING ELECTRONIC INDUSTRIAL CO LTD	TVR10681, TVR10681-V, TVR10681-M, TVR10681-D, TVR10561, TVR10561-V, TVR10561-D, TVR10561-M, TVR14681, TVR14681-D, TVR14681-M, TVR14561, TVR14561-D, TVR14561-M	AC 350 V min, MLV: 1190 Vpk min, 85 °C	UL
(Alternate)	JOYIN CO LTD	10S681K, 10S561K, 14S681K, 14S561K, 10N681K, 10N561K, 14N681K, 14N561K	AC 350 V min, MLV: 1360 Vpk min, 85 °C	UL
(Alternate)	HONGZHI ENTERPRISES LTD	HEL10D681K, HEL10D561K, HEL14D681K, HEL14D561K	AC 350 V min, MLV: 1250 Vpk min, 105 °C	UL
Y-Capacitor (CY1, CY2)	GUANGDONG SOUTH HONGMING ELECTRONIC SCIENCE & TECHNOLOGY CO LTD	F	Rated maximum 470 pF, minimum AC 250 V, Y1 type, minimum 125 °C	KC
(Alternate)	SUCCESS ELECTRONICS CO LTD	SB, SE	Rated maximum 470 pF, minimum AC 250 V, Y1 type, minimum 125 °C	VDE
(Alternate)	MURATA MFG CO LTD	KX	Rated maximum 470 pF, minimum AC 250 V, Y1 type, minimum 125 °C	VDE

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	WALSIN TECHNOLOGY CORP	AH Series	Rated maximum 470 pF, minimum AC 250 V, Y1 type, minimum 125 °C	VDE
Y-Capacitor (CY3)	GUANGDONG SOUTH HONGMING ELECTRONIC SCIENCE & TECHNOLOGY CO LTD	F	Rated maximum 2 200 pF, minimum AC 250 V, Y1 type, minimum 125 °C	KC
(Alternate)	SUCCESS ELECTRONICS CO LTD	SB, SE	Rated maximum 2 200 pF, minimum AC 250 V, Y1 type, minimum 125 °C	VDE
(Alternate)	MURATA MFG CO LTD	KX	Rated maximum 2 200 pF, minimum AC 250 V, Y1 type, minimum 125 °C	VDE
(Alternate)	WALSIN TECHNOLOGY CORP	AH Series	Rated maximum 2 200 pF, minimum AC 250 V, Y1 type, minimum 125 °C	VDE
X-Capacitor (CX1)	KUNSHAN UTX VALUE ENTERPRISE CO.,LTD.	HQX	Rated maximum 0.22 µF, minimum AC 250 V, X2 type, minimum 110 °C	KC
(Alternate)	ULTRA TECH XIPHI ENTERPRISE CO LTD	HQX	Rated maximum 0.22 µF, minimum AC 250 V, X2 type, minimum 110 °C	VDE
(Alternate)	DONGGUAN EASY-GATHER ELECTRONIC CO LTD	MKP-X2	Rated maximum 0.22 µF, minimum AC 300 V, X2 type, minimum 110 °C	KC

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Europtronic (SuZhou) Co. Ltd.	MPX2	Rated maximum 0.22 μ F, minimum AC 250 V, X2 type, minimum 110 $^{\circ}$ C	KC
(Alternate)	STRONG COMPONENTS CO LTD	MPX	Rated maximum 0.22 μ F, minimum AC 250 V, X2 type, minimum 110 $^{\circ}$ C	KC
Bleeder resistor (R1,R2, R3, R4)	-	-	Four provided, connect in series before parallel, each rated maximum 1.5 M Ω , minimum 1/4 W.	Tested with Appliance
Line Choke (L1) (Optional)	-	-	150 $^{\circ}$ C	Tested with Appliance
Line Choke (L2) (Optional)	-	-	150 $^{\circ}$ C	Tested with Appliance
Transformer (T100)	DONGGUAN AO YUAN ELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD	8TI00939	Class A	Tested with Appliance
Transformer (T1F)	DONGGUAN AO YUAN ELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD	8TI00935-0101	Class A	Tested with Appliance
Optical Isolator (PC200, PC201, PC202, PC1F, PC2F)	LITE-ON TECHNOLOGY CORP	LTV-817	Reinforced	UL
(Alternate)	EVERLIGHT ELECTRONICS CO LTD	EL817	Reinforced	UL
(Alternate)	COSMO Electronics Corporation	K1010	Reinforced	UL
(Alternate)	CT Micro International Corporation	CT817 , CT1019	Reinforced	UL

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
☐ 유의사항 (Attention) : 안전관리부품은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부품으로서 안전인증기관이 정기공장검사 시 확인 관리 하는 사항입니다. 따라서 상기목록에 기재된 사항을 변경하거나 또는 복수등재를 원하시는 경우는 안전인증기관에 인증변경신청을 하여야 합니다. <i>As the "Critical components" are parts in directly related with safety, these components shall be checked during a factory inspection by the certification body. In case of applying multiple listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.</i> 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제 20 조제 1 항 또는 제 36 조제 1 항 규정에 의한 안전인증 취소 혹은 안전확인신고 효력상실 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다. <i>The Safety Certification will be cancelled under the Article 20(1), 36(1) of the Enforcement Rule of the Electrical appliances and Consumer Products Safety Control Act if the contents of the Certification is altered without our authorization.</i>				

FP511-04

☐ 첨부 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용
Description of the basic and series model

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
Not applicable	
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
1. Review Report No. : 18-007479-02-2 (2018.03.22) 2. Product Description - Measured power consumption: 53.75 W - Class of equipment: Class I - Protection against ingress of water: IPX0 - Mass of equipment (kg): 10.86 kg	
☐ 본 제품의 검토내용에 관하여 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 검토 담당자 : 인증산업본부 인증심사센터 김 정수 / 02-8601-137 ☐ If you have any question on product review, please contact the person below : Job holder: Certification Business Division, Certification Evaluation Center, J.S. Kim / +82 2 860-1137	

FP511-05

☐ 첨부 3 : 안전확인신고 내용의 변경 현황
Revisions Status

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
Not applicable

FP511-06

☐ 첨부 : 제품사진
Photographs



