

접 수 번 호 : 23-047813-01-1
(Receipt No.)



안전확인신고 증명서

Confirmation Letter of Declaration

신 고 번 호 (Application No.) : ZU10068-21001A
신 고 회 사 명 (Applicant) : 한화비전 주식회사 (Hanwha Vision Co., Ltd.)
주 소 (Address) : 경기도 성남시 분당구 판교로319번길 6(삼평동)
제 품 명 (Product) : 모니터 (Monitor)
기 본 모 델 명 (Basic Model) : SMT-4343
파 생 모 델 명 (Series Model) : 없음
정격/안전기준상의 모델구분 (Rating) : AC 100-240 V, 50/60 Hz, 1.0 A, Class I
안 전 기 준 (Standard) : K60950-1(2011-12)

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」 제28조제1항, 같은 조 제3항, 제29조제2항 또는 제34조제2항에 따라 안전확인신고 증명서를 발급합니다.

We issue this Confirmation Letter of Declaration of the Safety Confirmation for the above appliance in accordance with the Article 28(1), 28(3), 29(2) or 34(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2023 년 07 월 25 일
Year month day

한국산업기술시험원장
KOREA TESTING LABORATORY

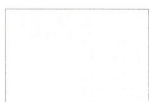


※ 이 신고증명서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

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)

KOREA TESTING LABORATORY 서울특별시 구로구 디지털로 26길 87 Tel:8601-114 Fax:8601-489 <http://customer.ktl.re.kr>



※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

□ 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
Plastic enclosure (Mech)	QINGDAO HAIER NEW MATERIAL R & D CO LTD	HRABS-HG, HRABS-RS	HB, Min. 1.5 mm thickness, 60 °C	UL (E230779)
Metal enclosure (Elec/Mech)	Interchangeable	Interchangeable	Metal, approximately 484.3 mm by 199.4 mm by 35.0 mm, Min. 1.0 mm thickness	기기내에서 시험
TFT LCD Panel	Weihai Daewoo Electronics Co.,LTD	DW430E	43 inch UHD TFT LCD, Rated 12 Vd.c., Max 1800 mA, Resolution 3840 by 2160, 60 Hz	기기내에서 시험
Adhesive for T-CON board	DONGGUAN QIKE ELECTRONICS PRODUCTS CO.,LTD	EVA double-side adhesive pad	Polyester film, Approx. overall size of 8.0 by 40.0 mm (2 EA)	기기내에서 시험
코드 세트(Cord set)	Changzhou Hongchang Electronics Co., Ltd.	DTIII-2P-05+DTII-3P-04	16 A, 250 V~, 3 x 0.75 mm ² , 10 A, 250 V~	KC (HU01021-16006B)
플러그(1 종기 기)	Changzhou Hongchang Electronics Co., Ltd.	DTIII-2P-05	16 A, 250 VAC	KC (HU04019-8008D)
코드류(비닐 캡 타이어 코오드)	Changzhou Hongchang Electronics Co., Ltd.	60227 KS IEC53 3X0.75 mm ²	3 x 0.75 mm ²	KC (HU01021-6002C)
(Alternate)	Changzhou Hongchang Electronics Co., Ltd.	60227 KS IEC53 3X(1.0, 1.5, 2.5) mm ²	3 x (1.0, 1.5, 2.5) mm ²	KC (HU01021-6002C)
상호연결커플러 (인넷트)	Changzhou Hongchang Electronics Co., Ltd.	DT II -3P-04	10 A, 250 VAC	KC (HU04019-3001A)
Internal Wiring (Secondary)	Interchangeable	Interchangeable	FEP, PTFE, PVC, TFE, neoprene, polyimide or marked VW-1; Min. 30 V, 80 °C	기기내에서 시험
Cable	Interchangeable	Interchangeable	FEP, PTFE, PVC, TFE, neoprene, polyimide or marked VW-1; Min. 30 V, 80 °C	기기내에서 시험
Connectors and Receptacles (Secondary circuits)	Interchangeable	Interchangeable	-	기기내에서 시험



부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	Copper alloy pins housed in bodies of plastic rated Min. V-2	UL
FPWB	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-1, 80 °C.	UL
PCB	SHENZHEN FUXIANG TECHNOLOGY CO LTD	FX-M	V-0, 130 °C.	UL (E302652)
(Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	V-0, 130 °C.	UL
SMPS (Mode: WDL3353C09 DW430E)				
상호연결커플러 (인렛) (CN1)	Leci Electronics Co., Ltd	DB-14	AC250V,10A	KC (SU04106-8003B)
(Alternate)	Inalways Electronic (Dongguan) Co.,Ltd.	0711-2	AC250V,10A	KC (SU04086-7001D)
Fuse (F1)	Conquer Electronics Co., Ltd.	MST xA 250V(PA) 3.15A	T3.15A / AC 250V	KC (HZ05001-12003A)
Varistor (VR1)	THINKING ELECTRONIC INDUSTRIAL CO LTD	TVR10681	Climatic category: 40/105/56 Maximum continuous voltage: 420 V a.c., Current pulse rating: 6 kV/3 kA, Located after the fuse, Min. V-1	VDE (005944)
(Alternate)	TDK (Zhuhai FTZ) Co., Ltd.	S10K420E2K1	Climatic category: 40/105/56 Maximum continuous voltage: 420 V a.c., Current pulse rating: 6 kV/3 kA, Located after the fuse, Min. V-1	VDE (40027582)
Thermistor (TH1)	Interchangeable	Interchangeable	5 ohm at 25 °C	기기내에서 시험
X-capacitor (CX101, CX102)	NANTONG FEIYING Electronic Co. Ltd.	MKPX2-0.22 μ F AC275V	Line-to-Neutral: Min. 275 Vac, Max. 0.22 μ F, marked X2., 110 °C	KC (SU03117-18002)
Y-capacitor (CY1, CY2)	Yinan Don's Electronic Component Co., Ltd.	CT81	Primary to GND, Min. 250 Vac, Max. 470 pF, Marked with Y1, 125 °C	KC (SU03029-7001D)



부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Kunshan Wansheng Electronics Co.,Ltd.	CT7	Primary to GND, Min. 250 Vac, Max. 470 pF, Marked with Y1, 125 °C	KC (SU03024-6001B)
Y-capacitor (CY3)	YINAN DON'S ELECTRONIC COMPONENT CO., LTD.	CT81	Primary to Secondary, Min. 250 Vac, Max. 2 200 pF, Marked with Y1, 125 °C	KC (SU03029-7001D)
(Alternate)	Kunshan Wansheng Electronics Co.,Ltd.	CT7	Primary to Secondary, Min. 250 Vac, Max. 2 200 pF, Marked with Y1, 125 °C	KC (SU03024-6001B)
Bleeding Resistor (R101, R102,R103,R104 ,R105, R106)	Interchangeable	Interchangeable	2 Mohm, R101, R102,R103 in series and R104, R105,R106 in series, then across line and neutral.	기기내에서 시험
Line Filter (LF101, LF102)	QINGDAO TAIKONG ELECTRIC CO.,LTD	SQ1918-10mH	Rated 130 °C	기기내에서 시험
Filter (L103, L104)	DEZHOU SANHE ELECTRIC CO.,LTD	EQ25-1	Rated 130 °C	기기내에서 시험
Optical isolator (OP1, OP2)	Bright Led Electronics Corp.	BPC-817	Double insulation, Isolation voltage: 5000 Vac, CDI, CDE: >7.6 mm, DTI: >0.4 mm, 110 °C, Thermal-cycling test	VDE (40007240)
(Alternate)	Lite-On Technology Corporation	LTV-817	Double insulation, Isolation voltage: 5 300 Vac, CDE, CDI :> 7.0 mm, DTI: >0.4 mm. 115 °C, Thermal-cycling test	VDE (40015248)
(Alternate)	Everlight Electronics Co., Ltd.	EL817	Double insulation, Isolation voltage: 5000 Vac, CDI, CDE: >7.6 mm, DTI: >0.4 mm, 110 °C, Thermal-cycling test	VDE (132249)
Transformer (T1)	DEZHOU SANHE ELECTRIC CO.,LTD	EE42-1	Class B	기기내에서 시험
Bobbin for Transformer (T1)	SUMITOMO BAKELITE CO LTD	PM-9820	Phenolic (PF), V-0, Min. 0.4 mm thickness, 150 °C	UL (E41429)



부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Triple Insulation Wire for Transformer (T1)	Furukawa Electric Co., Ltd.	TEX-E	130 °C	VDE (006735)
Insulation tape for Transformer (T1)	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	CT* (c)(g)	PET, 130 °C	UL (E165111)
Elec-capacitor (C101, C102)	Interchangeable	Interchangeable	Rated 82 uF, 450 V, 105 °C	기기내에서 시험
Transistor (Q101, Q102)	Interchangeable	Interchangeable	Min. 10 A, 600 V	기기내에서 시험
Transistor (Q151)	Interchangeable	Interchangeable	Min. 10 A, 600 V	기기내에서 시험
Bridge Diode (BD101)	Interchangeable	Interchangeable	Min. 800 V, Min.10 A	기기내에서 시험
Insulation sheet under PCB	SICHUAN DONGFANG INSULATING MATERIAL CO LTD	DFR117ECOB	Polycarbonate (PC), V-0, Min. 0.4 mm thickness, 80 °C	UL (E199019)
PCB	Interchangeable	Interchangeable	V-0, Min. 130 °C	UL

☐ 유의사항 (Attention) :

1. 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.

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.

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제 21 조제 1 항 또는 제 38 조제 1 항 규정에 의한 안전인증 취소 혹은 안전확인신고 효력상실 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

The Safety Certification will be cancelled under the Article 21(1), 38(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.

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)
해당없음	
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions 1. 검토확인서 번호 : 21-061043-01-1 시험성적서 발행번호 : CTK (CTK-2109-KC-0001 : 2021.09.08.) 2. 제품특기사항 - 측정 소비전력 : 74.83 W - 기기의 절연등급 : Class I - 물의 침투에 대한 보호등급 : IPX0 - 제품 무게 : Max. 10.65 kg 최대 부하 조건 - 디스플레이 (Full White) - 최대 밝기 및 해상도 3 840 x 2 160 - 1/8 Pmax - 8 ohm □ 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험 담당자 / 연락처 : 디지털산업본부 전기전자기술센터 박 일우 / 02-860-1436 □ If you have any question on product testing, please contact the person below : Job holder : S.M.A.R.T. Industry Division, Electrical and Electronic Technology Center, Park Il-Woo / +82 2 860-1436	

FP511-05



☐ 첨부 3 : 안전확인신고 내용의 변경 현황
Revisions Status

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
1 차 변경) 신고인 상호 변경 (23-047813-01-1 : 2023.07.25.) - 변경 전 : 한화테크윈 주식회사 (Hanwha Techwin Co., Ltd.) 변경 후 : 한화비전 주식회사 (Hanwha Vision Co., Ltd.)

FP511-06

