



안전확인신고 증명서

Confirmation Letter of Declaration

신 고 번 호 : YH07226-21002C
(Application No.)

신 고 회 사 명 : 자이에스앤디(주)
(Applicant)

주 소 : 경기도 수원시 권선구 산업로155번길 292, 수원산업3단지 (고색동)
(Address)

제 품 명 : 공기청정기
(Product) Air-cleaning appliance

기 본 모 델 명 : SC01-H
(Basic Model)

파 생 모 델 명 : SC01-HN, SC01-HLA, SC01-HLB, SC01-HLC
(Series Model)

정격/안전기준상의모델구분 : 220 V~, 60 Hz, 25 W
(Rating)

안 전 기 준 : KC60335-1(2016-10), KC60335-2-65(2020-12)
(Standard)

본 확인신고는 제조국명 : 대한민국

제조업자명 : 자이에스앤디(주)의 제품에만 해당함

제조공장의 주소 : 경기도 수원시 권선구 산업로155번길 292, 수원산업3단지 (고색동)

「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 appliances in accordance with Article 28(1), 28(3), 29(2) or 34(2) of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2022년 02월 03일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE



※ 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)



신고번호(Application No.) : YH07226-21002C

[붙임 1 : 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록] [Attachment 1 : List of Critical Components]				
부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical data)	인증마크 (Mark(s))
전원전선	도우전선(주)	VCT, 3G1.0 mm ₂	0.6/1 KV	KC
릴레이(RL350, RL352)	Panasonic	ALDP112	250 V~, 5 A/12 Vd.c., T85	-
변압기(TR300)	DAE YOUNG EP Co., Ltd.	EE2218-12V-F	절연등급 : B종	-
Alt.	(주)엔에스전기	EE2218-12V-F	절연등급 : B종	-
X-커패시터(C300, C302)	코웰패션 주식회사	PCX2 335	275 V~, 0.1 uF, X2, T85	KC
Y-커패시터(C301, C303, C308, C313, C315)	코웰패션 주식회사	PCY2 130	300 V~, 0.0022 uF, Y2	KC
포토커플러(IC301, IC330, IC331, IC350, IC353)	TOSHIBA	TLP185	Viso : 3 570 Vrms	-
스위치	DONG GUAN LEGION ELECTRONIC & HARDWARE CO., LTD	SS21	250 V~, 12 A, T85	KC
Alt.	Ningbo Yinzhou Lihe Electronic Co.,Ltd	RL3-4	250 V~, 6 A	KC
Alt.	Ningbo Yinzhou Lihe Electronic Co.,Ltd	RL3	250 V~, 6 A	KC
전류퓨즈	거성전기	51NR 250V 3A	250 V~, 3 A	KC
Alt.	거성전기	60NR 250V 3A	250 V~, 3 A	KC
전동기	(주)정원전자	JBB-7612-SWA	300 Vd.c., 31.2 W, 절연등급 : B종	-
외함(Cover)	LG CHEM LTD	SG175(#)	ABS, HB	-
외함(Body)	LG CHEM LTD	AF365(&)	ABS, V-0	-
Alt.	LG화학	HF380	ABS, HB	-
Alt.	금호석유화학	ABS-780	ABS, HB	-
Alt.	금호석유화학	HFA-707	ABS, V-0	-
Alt.	롯데케미칼	HF-0660I	ABS, HB	-
Alt.	롯데케미칼	VE-0856	ABS, V-0	-
외함(SMPS함)	LG CHEM LTD	TR558A(#)	ABS, HB	-

신고번호(Application No.) : YH07226-21002C

[붙임 1 : 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록]

[Attachment 1 : List of Critical Components]

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical data)	인증마크 (Mark(s))
----------------------------------	---------------------------------	------------------------	------------------------------	-------------------

※ 주의사항(Attention)

1. 안전관리부품은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부품으로서 안전인증기관이 정기공장 검사시 확인 및 관리하는 사항입니다. 따라서 상기목록에 기재된 사항을 변경하거나 또는 복수등재를 원하시는 경우는 안전인증 기관에 인증변경 신청을 하여야 합니다.

(As the critical components and parts are directly related with safety, these components shall be checked during a factory inspection by the certification body. In case of applying for multiple listings or changes for the items above, the certification revision shall be applied.)

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제11조 및 제20조 제1항의 규정에 의한 안전인증 취소사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

(The safety certification will be cancelled under the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act, Clause 1 of Article 11 and 20 if the contents of the certification are altered without prior authorization.)

신고번호(Application No.) : YH07226-21002C

[붙임 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용]

[Attachment 2 : General Description of Certified Products]

파생모델명 (Series model(s))	기본모델과의 차이점 (Difference between the basic and variant models)	비고 (Remarks)
SC01-HN	o 미세먼지 센서, CO2 센서, VOC 센서 삭제	
SC01-HLA	o 기구물 변경(제품 하단 외함 상이) o 무선모듈 변경(Wifi → LoRa 밴드)	
SC01-HLB	o 기구물 변경(제품 하단 외함 상이) o 무선모듈 변경(Wifi → LoRa 밴드)	
SC01-HLC	o 기구물 변경(제품 하단 외함 상이) o 무선모듈 변경(Wifi → LoRa 밴드)	

신고번호(Application No.) : YH07226-21002C

[붙임 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용]

[Attachment 2 : General Description of Certified Products]

제품 및 시험특기사항 (Features and Specifications)

o 특징

- 본 기기는 매입형 공기청정기임.

o 사양

- 정격 전압 : 220 V~, 60 Hz
- 정격 소비전력 : 25 W
- 감전에 대한 보호등급 : 1종 기기
- IP등급 : IPX0
- 발열부의 형태 : 발열부 없음
- 사용장소 : 옥내용

※ 본 제품의 시험내용에 관하여 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하여 주시기 바랍니다.

시험담당자 연락처 : Tel : 02-2164-1426 Fax : 02-507-8397

(If you have any questions on product testing contents, please contact the following : Tel : 82-2-2164-1426 Fax : 82-2-507-8397)

신고번호(Application No.) : YH07226-21002C

[붙임 3 : 전기용품 안전인증(안전확인신고) 변경 현황] [Attachment 3 : Revisions Status]		
일자 (Date)	내용 (Content of revision)	비고 (Reference)
2021. 03. 11	o 최초 발급일	
2021. 08. 04	o 파생모델 추가 (SC01-HLA, SC01-HLB, SC01-HLC) o 부품 추가 1. 스위치 (Alt.) - 제조자 : Ningbo Yinzhou Lihe Electronic Co.,Ltd - 모델명 : RL3-4 - 정 격 : 250 V~, 6 A - 인증마크 : KC 2. 스위치 (Alt.) - 제조자 : Ningbo Yinzhou Lihe Electronic Co.,Ltd - 모델명 : RL3 - 정 격 : 250 V~, 6 A - 인증마크 : KC	
2021. 10. 19	o 부품 추가 1. 변압기(TR300) (Alt.) - 제조자 : ㈜엔에스전기 - 모델명 : EE2218-12V-F - 정 격 : 절연등급 : B종 - 인증마크 : - 2. 외함(Body) (Alt.) - 제조자 : LG화학 - 모델명 : HF380 - 정 격 : ABS, HB - 인증마크 : - 3. 외함(Body) (Alt.) - 제조자 : 금호석유화학 - 모델명 : ABS-780 - 정 격 : ABS, HB - 인증마크 : - 4. 외함(Body) (Alt.) - 제조자 : 금호석유화학 - 모델명 : HFA-707 - 정 격 : ABS, V-0 - 인증마크 : - 5. 외함(Body) (Alt.) - 제조자 : 롯데케미칼 - 모델명 : HF-0660I - 정 격 : ABS, HB - 인증마크 : - 6. 외함(Body) (Alt.) - 제조자 : 롯데케미칼 - 모델명 : VE-0856 - 정 격 : ABS, V-0 - 인증마크 : -	
2022. 02. 03	o 제조업체(신고회사) 소재지 변경 - 변경 전 : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, 비즈동 2층 201(상대원동, SKn테크노파크) - 변경 후 : 경기도 수원시 권선구 산업로155번길 292, 수원산업	

신고번호(Application No.) : YH07226-21002C

[붙임 3 : 전기용품 안전인증(안전확인신고) 변경 현황]

[Attachment 3 : Revisions Status]

일자 (Date)	내용 (Content of revision)	비고 (Reference)
	3단지 (고색동)	