



안전확인신고증명서 Confirmation Letter of Declaration

신고번호: XB020001-11003E
 (Application No.)
 신고회사명: 파나소닉이에스신동아(주)
 (Applicant)
 주소: 부산광역시 강서구 녹산산단27로 135 (송정동)
 (Address)
 제품명: 타임스위치
 (Product)
 기본모델명: TB271018K7
 (Basic Model)
 파생모델명 (Series Model):
 TB272018K7

정격/안전기준상의 모델구분: 220 V~, 50/60 Hz, 16 A
 (Rating)
 안전기준: KC 60730-1(2015-09) K 60730-2-7(2009-12)
 (Standard)

본 확인신고는 제조국명: 한국
 제조업자명: 파나소닉이에스신동아(주)
 제조공장의 주소: 부산광역시 강서구 녹산산단27로 135 (송정동)
 의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제27조제1항·제3항 또는 제28조제2항에 따라 안전확인신고 증명서를 발급합니다.
 We issue this Confirmation Letter of Declaration of the Safety Confirmation for the above appliances in accordance with Article 27(1), 27(3) or 28(2) of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018 년 01 월 19 일
 (Year) (Month) (Day)



한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification



※ 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 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전확인신고 내용의 변경 현황 (Revisions Status)
------	---

기술 문서 Technical Document

page: 1 / 3

안전인증번호: XB020001-11003E
(Certificate No)

접수번호: 20160527 - 0055
(Receipt No)

1. 기본모델 · 파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)

1.1 제품의 설명 (Product description)

인증제품의 개요는 다음과 같다.

(Information on certified basic model product is as follow)

구분 (Section)	내 용 (Description)
용도 (Normal use)	선행 사이클이 완료되었을 때 후속 사이클을 계속하는 타임베이스 제어장치
내부구조 (Internal construction)	PCB, Relay, Varistor 등으로 구성됨
외부구조 (External construction)	절연외장, 설정버튼, LCD 화면창, 단자 등으로 구성됨
기타 (Others)	24시간 시간베이스, 정전보상형

1.2 전기용품의 표시: 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제35조(안전확인대상제품의 표시)에 따라 표시한다.

(Marking of KC Mark: Marking shall comply with the Article 35 of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.)

1.3 등록모델 (Registered Models)

구 분 (Class)	모 델 명 및 정 격 (Model / Rating)	기본모델과의 차이점 (Difference between basic model and series model)
기본모델 (Basic model)	TB271018K7 220 V~, 50/60 Hz, 16 A	
파생모델 (Series model)	TB272018K7	1년 시간베이스



기술문서 Technical Document

page: 2 / 3

안전인증번호: XB020001-11003E
(Certificate No)

접수번호: 20160527 - 0055
(Receipt No)

2. 안전관리 부품 및 재질목록(List of Critical Components)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
X 캐패시터	필코전자(주)		0.15uF, X2, 275V~	KC
PCB	대런길성전자 유한공사		FR-4, 1.6t	KC
외함	다이셀포리머 주식회사		ABS SER-91	KC
단자	가토금속공업 주식회사		C2680-1/2H	KC
터레이	Hong Fa		JQX-115F(250V~, 16A)	UL
Varistor	광동풍화고신재피복: 유한공사		FNR-07K471	UL



기술문서 Technical Document

page: 3 / 3

안전인증번호: XB020001-11003E
(Certificate No)

접수번호: 20160527 - 0055
(Receipt No)

3. 전기용품안전인증의 변경현황(Status of Certificate Revisions)

일자(Date)	발급현황(Status of issues)
	변경내용(Modification of Contents)
2011/09/05	안전확인(기본+파생)
2012/02/09	안전확인(내용변경)
	파나소닉이에스신동아(주)
2013/07/23	안전확인(내용변경)
	박영권
2014/07/31	안전확인(내용변경)
	홍경민
2018/01/19	갱신(기간만료)

4. 기타(Carefully Informed Note)

- 1) 안전관리부품 및 재질목록에 기재된 사항은 안전에 직접적인 영향을 주는 부분이므로 내용을 변경 또는 복수등재를 원하는 경우 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하여야 합니다. 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않고 임의로 변경하는 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될 수 있습니다.

The certificate holder should apply for a revision of the certificate if the registered critical components are to be changed, modified or alternated. Should the contents of Certificate be altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

- 2) 공장주소(전화번호포함), 대표자, 상호 및 부품변경, 신고인정보 등 안전인증 또는 안전확인신고의 내용이 변경되었을 때, 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않을 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될 수 있습니다.

Should a factory address, president name, manufacturer name and critical component be altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Customer Products Safety Control Act.

- 3) 조건부 인증사항 (Conditional certification items):



기술문서붙임자료

안전인증번호: XB020001-11003E

접수번호: 20160527-0055

No.1 표시사항



자율안전확인신고등의 표시

자율안전확인신고번호 :

모델명 : TB271018K7

제품명 : 타임스위치

정 격 : 220 V~, 50/60 Hz, 16 A

제조업체명 : 파나소닉이에스신동아(주)

제조년월 : 2016년 xx월

A/S 전화번호 : 051-831-7011

주의사항 :

No.2 전면

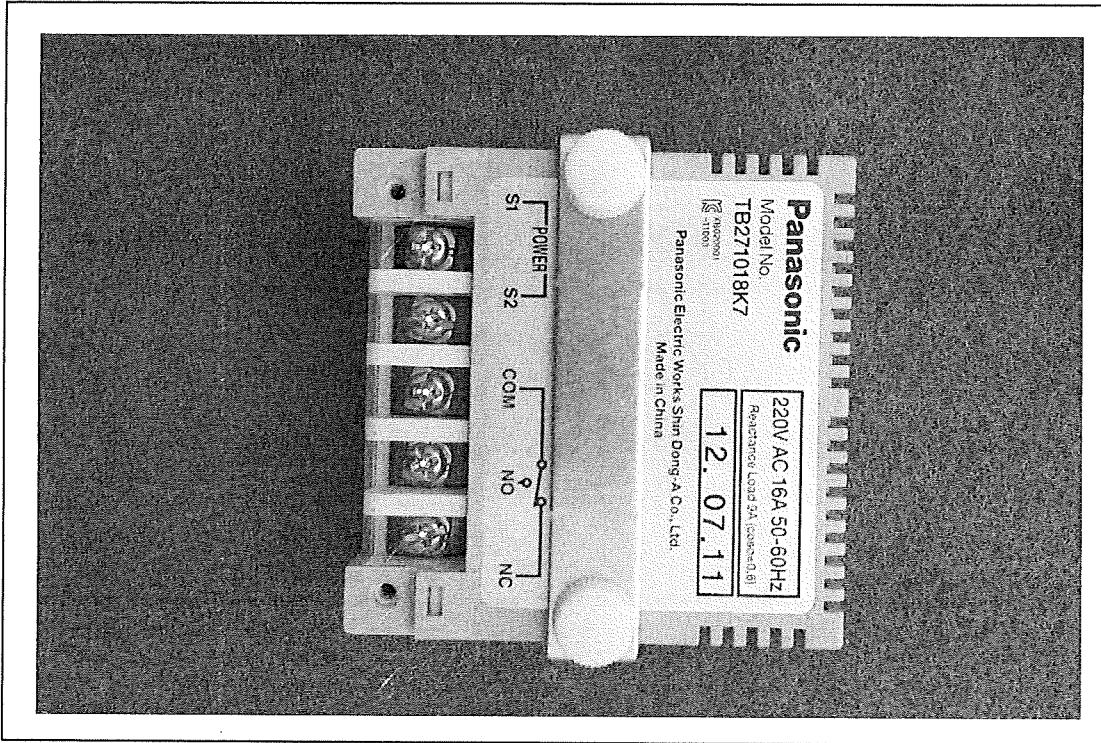


기술문서붙임자료

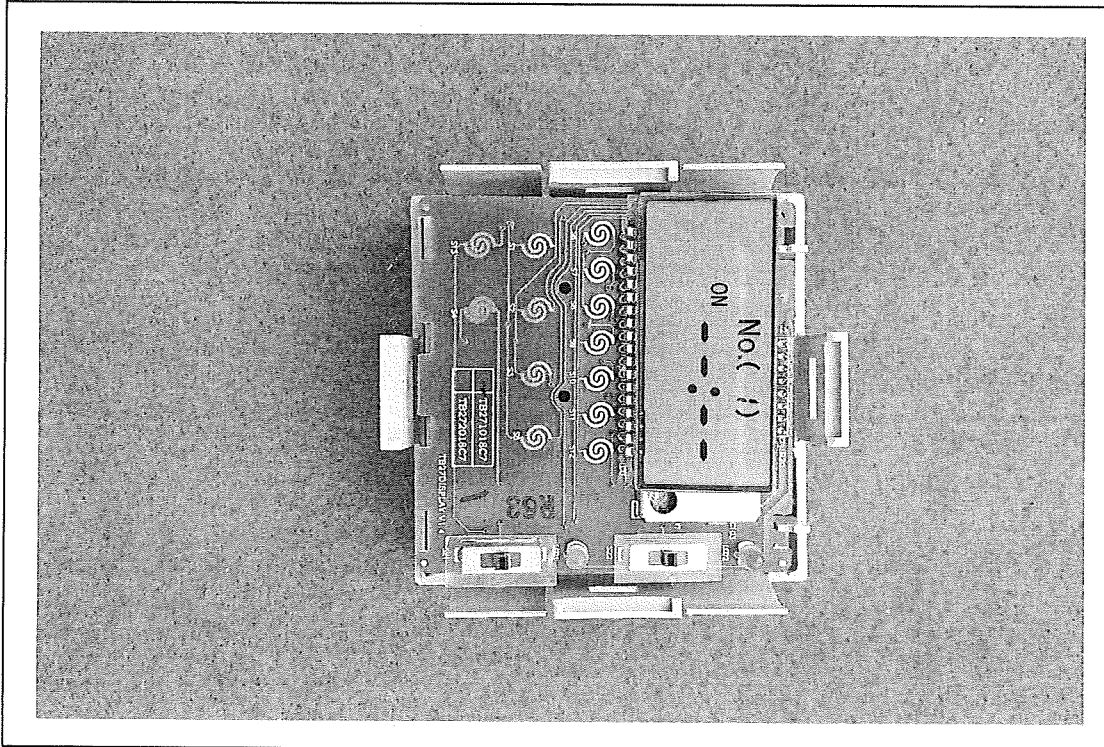
안전인증번호: XB020001-11003E

접수번호: 20160527-0055

No.3 단자부



No.4 내부



기술문서붙임자료

안전인증번호: XB020001-11003E

접수번호: 20160527-0055

No.5 PCB

