



대기전력 시험 성적서

발급 번호 BWS-20-SS-0018

의뢰자 우성테크

의뢰자 주소 경기도 수원시 권선구 하탑로 47, 2층 201호(탑동)

제조사 우성테크

제조사 주소 경기도 수원시 권선구 하탑로 47, 2층 201호(탑동)

접수 일자 2020-07-15

시험 일자 2020-07-15

제품명 자동절전제어장치

모델명 WST129732HT

적용 규격 대기전력저감 프로그램 운용규정
(산업통상자원부 고시 제 2017-91호)

시험 결과 적합

시험 환경 (23±5) °C, (40±5) % R.H.

성적서 용도 한국에너지공단 제출용

본 시험 성적서는 성적서 용도 외에 사용을 금합니다.
이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

본 시험성적서는 발급한 날로부터 60일 이내에 한국에너지공단에 신고하여야 합니다.
본 시험성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

2020 년 7 월 17 일

확 인	작성자	기술책임자
	성 명: 이 동 우 (서명)	성 명: 권 기 훈 (서명)

*본 시험성적서의 진위 여부는 안드로이드 앱 "DOCUQR" 또는 www.docuqr.com에서 확인할 수 있습니다.

주식회사 비 더블유 에스 텍

경기도 용인시 처인구 모현읍 곡현로480번길 23

TEL: 031-333-5997 FAX: 031-333-0017 http://www.bws.co.kr



1. 대기 전력 시험 결과

1. 모델명

WST129732HT

2. 제품 구분

자동절전제어장치

3. 기준치

구 분	제어방식	대기전력 차단 시 소비전력 기준치	대기전력차단기능 이행시간
☐ 자동절전멀티탭	☐ 부하감지형	■ ≤0.5 W	■ ≤ 180 초
☐ 대기전력자동차단콘센트	☐ 조도감지형		
■ 기타 대기전력자동차단장치	☐ 타이머형		
☐ 대기전력자동차단스위치 (컨트롤러)	■ 복합형(부하•조도 •인체감지 등)	☐ ≤1.0 W	
☐ 전관방송용 자동절전제어장치	☐ 외부신호감지형	☐ ≤35.0 W	☐ N/A

구 분	추가 허용 소비전력	해당 유무
8 개 이상의 콘센트(멀티탭 포함) 제어가 가능한 대기전력자동차단스위치(컨트롤러) 또는 유무선통신 인터페이스	0.5 W	☐ 유 ■ 무



4. 제품정보 및 사양

구 분	해당 유무
8개 이상의 콘센트(멀티탭 포함)제어가 가능한 대기전력자동차단스위치(컨트롤러)	☐ 유 ☒ 무
외부 전원공급장치(어댑터) 유무	☐ 유 ☒ 무
대기전력 차단기능 이행시간 (초)	☒ 유 ☐ 무
유·무선 통신 인터페이스	☐ 유 ☒ 무
LED 및 LCD 절전기능	☐ 유 ☒ 무
온 상태 변환	☒ 자동 ☐ 수동
작동원리	인체 감지형
추가장치	☒ 유 ☐ 무

5. 시험조건

라인임피던스	: 0.25 Ω 이하	적합
입력전압	: 220 V ± 1 %	적합
입력주파수	: 60 Hz ± 1 %	적합
주위온도	: 23 ± 5 ℃	적합
입력전압의 왜율	: 2 % 이내	적합



6. 측정 데이터

구분		대기전력 차단 시 소비전력 (W)	대기전력 차단 시 소비전력 (W)
시료 1	1차측정	0.28 W	0.28 W
	2차측정	0.28 W	
시료 2	1차측정	0.30 W	0.30 W
	2차측정	0.30 W	

구분		대기전력 차단기능 이행시간(초)	대기전력 차단기능 평균 이행시간(초)
시료 1	1차측정	25.8 초	26.0 초
	2차측정	26.1 초	
시료 2	1차측정	28.0 초	28.3 초
	2차측정	28.5 초	

7. 최종판정 : 시료(시료1, 시료2)가 모두 기준에 적합함

구 분	시험항목	기준치	측정치(평균)	판정
기타 대기전력차 동차단장치	대기전력 차단시 소비전력	≤ 0.5 W	0.29 W	적합
	대기전력 차단가능 이행시간	≤ 180초	27.2 초	적합
- 8개 이상의 콘센트(멀티탭 포함) 제어가 가능한 대기전력자동차단스위치(컨트롤러) 또는 유무선 통신 인터페이스 있는 경우 추가 허용 소비 전력 0.5 W				

제 품 사 진



< 제품 전면 >



< 제품 후면 >

<끝>