

# 시험 성적서

성적서 번호 : 효율2019-00686

회사명 : (주)씨앤씨코리아  
대표자 : 박철  
주소 : 경기도 화성시 동탄지성로412번길 50-5 302

1. 시료명 : 어댑터[모델명: GT-46401-3612]  
· 규격 및 형식 : 100-240 V~, 50-60 Hz, 1.0 A
2. 성적서의 용도 : 한국에너지공단 제출용
3. 접수일자 : 2019.05.14
4. 시험일자 : 2019.05.15 - 2019.05.31
5. 시험방법 : 효율관리기자재 운용규정(산업통상자원부고시 제2018-189호)
6. 시험결과 : 불임참조

시험자 : 최성균

최성균 (서명)

승인자 : 형재필

형재필 (서명)

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2019년 05월 31일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22

TEL : 1899-7654, FAX : 031-455-7307



# 시험결과

성적서 번호: 효율2019-00686

## 1. 시험결과

시험항목	시험방법 및 기준	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전력의 비율은 81.3 이상 일 것	%	89.5	89.9	89.6
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.07	0.07	0.06
동작효율			89.7		
무부하모드 소비전력			0.07		

## 2. 시험조건

- 1) 입력전압 : 220 V  $\pm$  1 %
- 2) 입력주파수 : 60 Hz  $\pm$  1 %
- 3) 입력전압왜율 : 2 % 이하

## 3. 제품사양

- 1) 안전인증번호: HU10499-19037
- 2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
- 3) 명판표시출력전력: 36.0 W
- 4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 12
전류 [A]	1.0	3.0
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



# 시험 결과

성적서 번호: 효율2019-00686

## 4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		11.93	11.84	11.79	11.71	
DC출력전력[W]		8.95	17.76	26.53	35.13	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	9.99	19.76	29.53	39.67	
전고조파왜율[THD]		89.10	88.81	87.88	87.07	88.217
실제역률[W/VA]		0.39	0.44	0.46	0.48	0.445
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	1.04	2.00	3.00	4.54	
동작효율[%]		89.56	89.88	89.83	88.56	89.458

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		11.86	11.80	11.72	11.65	
DC출력전력[W]		8.90	17.70	26.37	34.95	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	9.89	19.55	29.21	39.30	
전고조파왜율[THD]		86.49	86.15	85.12	84.13	85.475
실제역률[W/VA]		0.42	0.48	0.51	0.53	0.483
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	1.00	1.85	2.84	4.35	
동작효율[%]		89.94	90.54	90.28	88.93	89.921

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		11.90	11.85	11.77	11.71	
DC출력전력[W]		8.93	17.78	26.48	35.13	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.06	9.96	19.70	29.45	39.56	
전고조파왜율[THD]		89.19	89.07	88.20	87.42	88.470
실제역률[W/VA]		0.39	0.43	0.46	0.48	0.439
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.06	1.04	1.93	2.97	4.43	
동작효율[%]		89.61	90.23	89.92	88.80	89.641



# 시험 결과

성적서 번호: 효율2019-00686

## 5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
<p>전기용품안전관리법에 의한 표시.</p> <p>안전인증번호(安全认证编号): HU10499-19037A.</p> <p>제품명(产品名称): AC/DC Adaptor.</p> <p>모델명(型号名): GT-46401-3612.</p> <p>정격: (额定) Input: 100-240V~, 50-60Hz, 1.0A. Output: 12V, 3.0A.</p> <p>제조사(工厂名): GlobTek (Suzhou) Co.,Ltd.</p> <p>제조국(制造国): China.</p> <p>제조년월(制造年月): 02-3451-3400.</p> <p>A/S 연락처(A/S 韩国售后服务联络处):</p>	
사진 1	사진 2
	

- 비 고 :
1. 시험기준 및 방법은 효율관리기자재 운용규정을 따름.
  2. 본 성적서 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료에 의한 것임.
  3. 시험결과는 KS Q 5002 : 2014 4.2.2항 수치의 맞음법에 의함.
  4. 이 성적서는 발급한 날로부터 90일 이내에 한국에너지공단에 신고해야함.

