



시험성적서

성적서 번호 : 효율2025-00050

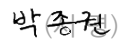
회사명 : (주)씨앤씨코리아

대표자 : 박철

주소 : 경기도 화성시 동탄지성로412번길 50-5 302 (반월동, 남주빌딩)

- 시료명 : 어댑터
- 규격 및 형식 : GTM96300-3619.5-4.5-T2 [100-240 V~, 50-60 Hz, 1A O/P : 15 Vdc, 2.4 A]
- 성적서의 용도 : 제출용[한국에너지공단]
- 접수일자 : 2025년 01월 23일
- 시험일자 : 2025년 01월 23일 ~ 2025년 02월 19일
- 시험방법 : 효율관리기자재 운용규정(산업통상자원부 고시 제2024-169호)
- 시험환경 : 불임참조
- 시험결과 : 불임참조

시험자 : 공영호 

승인자 : 박종권 

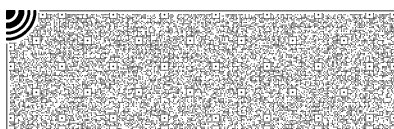
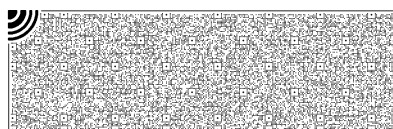
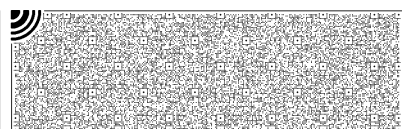
- 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 02월 19일



한국기계전자시험연구원장

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 홍안대로27번길 22
TEL : 1899-7654 FAX : 031-455-7307



시험결과

성적서 번호: 효율2025-00050

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	%	87.3	87.5	86.7
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.09	0.10	0.09
동작효율			87.2		
무부하모드 소비전력			0.09		

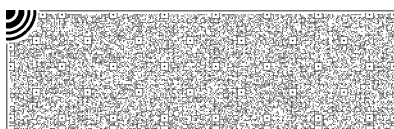
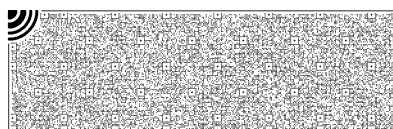
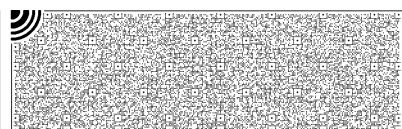
2. 시험조건

- 1) 입력전압 : $220\text{ V} \pm 1\%$
- 2) 입력주파수 : $60\text{ Hz} \pm 1\%$
- 3) 입력전압왜율 : 2 % 이하
- 4) 주위온도 : $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$
- 5) 주위습도 : (10-75) % R.H.

3. 제품사양

- 1) 안전인증번호: HU10499-25067
- 2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co.,Ltd.
- 3) 명판표시출력전력: 36.0 W
- 4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 15.0
전류 [A]	1.0	2.4
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



시험결과

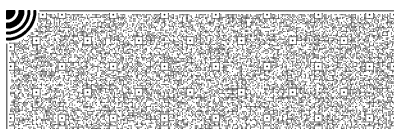
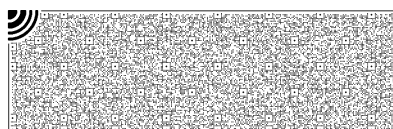
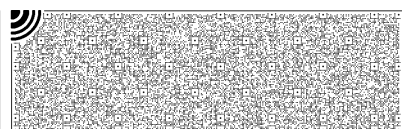
성적서 번호: 효율2025-00050

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류 [A]		0.600	1.200	1.800	2.400	
DC출력전압 [V]		15.00	14.93	14.85	14.77	
DC출력전력 [W]		9.00	17.92	26.73	35.45	
AC입력전압 [V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력 [W]	0.09	10.34	20.47	30.61	40.63	
전고조파왜율 [THD]		187.28	166.33	158.43	152.54	166.144
실제역률 [W/VA]		0.44	0.50	0.52	0.53	0.496
AC입력주파수 [Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력 [W]	0.09	1.34	2.55	3.88	5.18	
동작효율 [%]		87.04	87.52	87.32	87.25	87.284

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류 [A]		0.600	1.200	1.800	2.400	
DC출력전압 [V]		15.13	15.06	14.99	14.91	
DC출력전력 [W]		9.08	18.07	26.98	35.78	
AC입력전압 [V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력 [W]	0.10	10.41	20.62	30.80	40.88	
전고조파왜율 [THD]		185.15	164.82	157.36	150.95	164.568
실제역률 [W/VA]		0.44	0.50	0.52	0.53	0.499
AC입력주파수 [Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력 [W]	0.10	1.33	2.55	3.82	5.10	
동작효율 [%]		87.20	87.64	87.60	87.53	87.496

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류 [A]		0.600	1.200	1.800	2.400	
DC출력전압 [V]		15.07	14.98	14.90	14.78	
DC출력전력 [W]		9.04	17.98	26.82	35.47	
AC입력전압 [V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력 [W]	0.09	10.45	20.67	30.87	41.00	
전고조파왜율 [THD]		184.64	164.46	156.84	150.66	164.152
실제역률 [W/VA]		0.44	0.50	0.52	0.53	0.500
AC입력주파수 [Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력 [W]	0.09	1.41	2.69	4.05	5.53	
동작효율 [%]		86.53	86.97	86.88	86.52	86.723



시험결과

성적서 번호: 효율2025-00050

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
<div><p>전기용품안전관리법에 의한 표시</p><p>안전인증번호(安全认证编号): HU10499-25067</p><p>제품명(产 品 名): AC/DC Adaptor</p><p>모델명(型 号 名): GTM96300-3619.5-4.5-T2</p><p>정 격 : (额 定) Input: 100-240V~, 50-60Hz, 1A Output: 15Vdc, 2.4A</p><p>제조자(工 厂 名): GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.</p><p>제조국(制 造 国): China</p><p>제조년월(制造年月): 20xx/xx</p><p>A/S 연락처(A/S 韩国售后服务联络处): 02-3451-3400</p></div> <div> </div>	
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.

