



시험 성적서

성적서 번호 : 효율2024-00969

회 사 명 : (주)씨앤씨코리아

대 표 자 : 박철

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

- 시 료 명 : 어댑터
- 규격 및 형식 : GTM96300-3624-T3 [100-240 V~, 50-60 Hz, 1 A (O/P: 24 Vdc, 1.5 A)]
- 성적서의 용도 : 제출용[한국에너지공단]
- 접수일자 : 2024년 12월 18일
- 시험일자 : 2024년 12월 18일 ~ 2025년 05월 07일
- 시험방법 : 효율관리기자재 운용규정(산업통상자원부 고시 제2024-169호)
- 시험환경 : 불임참조
- 시험결과 : 불임참조

시험자 : 목혜연

승인자 : 박창용

박창용

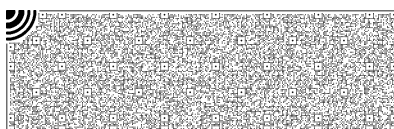
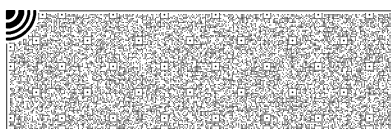
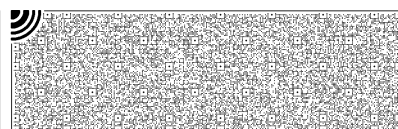
- 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 05월 07일



한국기계전자시험연구원장

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654 FAX : 031-455-7307



시험결과

성적서 번호: 효율2024-00969

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	%	88.8	89.4	89.1
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.10	0.10	0.09
동작효율			89.1		
무부하모드 소비전력			0.10		

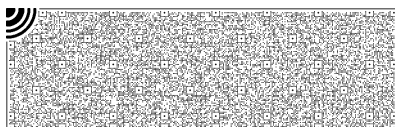
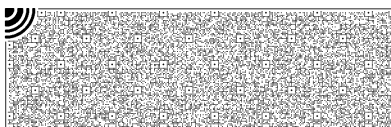
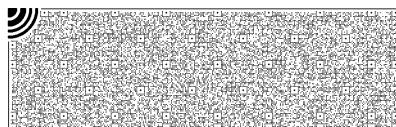
2. 시험조건

- 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 : $(10-75)\% \text{ R.H.}$

3. 제품사양

- 1) 안전인증번호: HU10499-25068
- 2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
- 3) 명판표시출력전력: 36.0 W
- 4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 24.0
전류 [A]	1.0	1.5
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



시험결과

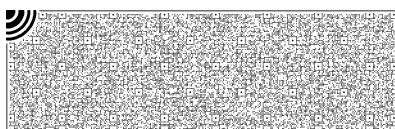
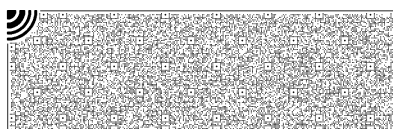
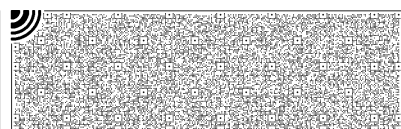
성적서 번호: 효율2024-00969

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.375	0.750	1.125	1.500	
DC출력전압[V]		24.14	24.11	24.08	24.02	
DC출력전력[W]		9.05	18.08	27.09	36.03	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.10	10.23	20.38	30.40	40.53	
전고조파왜율[THD]		91.12	88.02	85.58	83.99	87.177
실제역률[W/VA]		0.39	0.46	0.51	0.53	0.471
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.10	1.18	2.30	3.31	4.50	
동작효율[%]		88.46	88.73	89.11	88.90	88.800

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.375	0.750	1.125	1.500	
DC출력전압[V]		24.22	24.22	24.17	24.14	
DC출력전력[W]		9.08	18.17	27.19	36.21	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.10	10.21	20.33	30.33	40.48	
전고조파왜율[THD]		91.28	88.19	85.77	84.17	87.349
실제역률[W/VA]		0.39	0.46	0.50	0.53	0.470
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.10	1.13	2.17	3.14	4.27	
동작효율[%]		88.96	89.35	89.65	89.45	89.353

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.375	0.750	1.125	1.500	
DC출력전압[V]		24.19	24.19	24.14	24.11	
DC출력전력[W]		9.07	18.14	27.16	36.17	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.09	10.22	20.37	30.40	40.57	
전고조파왜율[THD]		91.14	88.08	85.62	84.03	87.219
실제역률[W/VA]		0.39	0.46	0.51	0.53	0.471
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.09	1.15	2.23	3.24	4.41	
동작효율[%]		88.76	89.06	89.33	89.14	89.075



시험결과

성적서 번호: 효율2024-00969

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
<p>전기용품안전관리법에 의한 표시</p> <p>안전인증번호(安全认证编号): HU10499-25068</p> <p>제품명(产 品 名): AC/DC Adaptor</p> <p>모델명(型 号 名): GTM96300-3624-T3</p> <p>정격: (额定) Input: 100-240V~, 50-60Hz, 1A Output: 24Vdc, 1.5A</p> <p>제조사(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>	
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 의한.
 4. 이 성적서는 발급한 날로부터 90일 이내에 한국에너지공단에 신고해야함.

