



시험성적서

성적서 번호 : 효율2024-00981

회사명 : (주)씨앤씨코리아

대표자 : 박철

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

- 시험명 : 어댑터
- 규격 및 형식 : GTM96300-3624-T2 [100-240 V~, 50-60 Hz, 1 A / OP : 24 Vdc, 1.5 A]
- 성적서의 용도 : 제출용[한국에너지공단]
- 접수일자 : 2024년 12월 20일
- 시험일자 : 2024년 12월 20일 ~ 2025년 02월 17일
- 시험방법 : 효율관리기자재 운용규정(산업통상자원부 고시 제2024-169호)
- 시험환경 : 불임참조
- 시험결과 : 불임참조

시험자 : 공영호 

승인자 : 박종권 

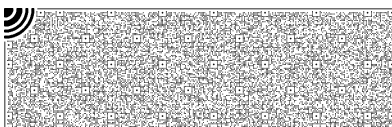
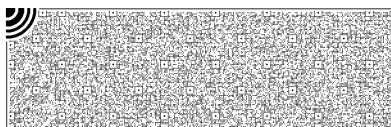
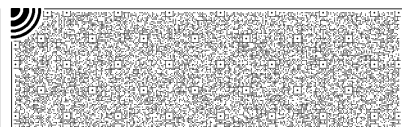
- 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 02월 17일



한국기계전기전자시험연구원장

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



시험결과

성적서 번호: 효율2024-00981

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	%	88.7	89.3	88.8
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.11	0.11	0.10
동작효율			88.9		
무부하모드 소비전력			0.11		

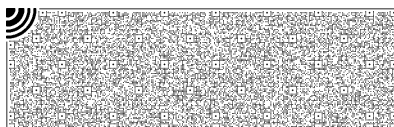
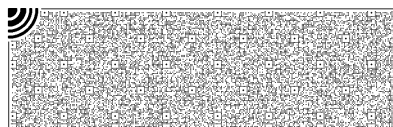
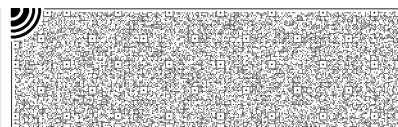
2. 시험조건

- 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 24.0
전류 [A]	1.0	1.5
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



시험결과

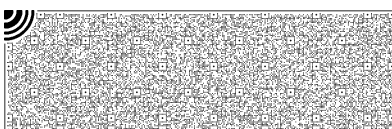
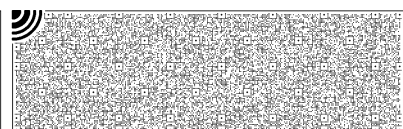
성적서 번호: 효율2024-00981

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]		24.09	24.02	23.99	23.96	
DC출력전력[W]		9.03	18.02	26.99	35.94	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.11	10.26	20.29	30.34	40.40	
전고조파왜율[THD]		218.49	179.62	163.47	153.37	178.736
실제역률[W/VA]		0.39	0.47	0.51	0.53	0.478
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.11	1.23	2.28	3.35	4.46	
동작효율[%]		88.05	88.79	88.95	88.96	88.688

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]		24.21	24.18	24.13	24.10	
DC출력전력[W]		9.08	18.14	27.15	36.15	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.11	10.25	20.29	30.32	40.37	
전고조파왜율[THD]		218.52	179.46	163.66	153.44	178.769
실제역률[W/VA]		0.39	0.47	0.51	0.53	0.478
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.11	1.17	2.16	3.17	4.22	
동작효율[%]		88.57	89.38	89.53	89.55	89.258

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]		24.33	24.26	24.20	24.18	
DC출력전력[W]		9.12	18.20	27.23	36.27	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.10	10.33	20.46	30.59	40.76	
전고조파왜율[THD]		218.08	178.80	162.87	152.89	178.160
실제역률[W/VA]		0.39	0.48	0.51	0.53	0.479
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.10	1.21	2.27	3.37	4.49	
동작효율[%]		88.32	88.93	89.00	88.98	88.809



시험결과

성적서 번호: 효율2024-00981

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
<div><div><div>전기용품안전관리법에 의한 표시</div><div>안전인증번호(安全认证编号): HU10499-25067</div><div>제품명(产品名称): AC/DC Adaptor</div><div>모델명(型号名): GTM96300-3624-T2</div><div>정격: (额定) Input: 100-240V~, 50-60Hz, 1A Output: 24Vdc, 1.5A</div><div>제조사(工厂名): GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.</div><div>제조국(制造国): China</div><div>제조년월(制造年月): 20XX/XX</div><div>A/S 연락처(A/S 韩国售后服务联络处): 02-3451-3400</div></div><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.

