

# 시험 성적서

성적서 번호 : 효율2016-01184

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

1. 시료명 : 어댑터[모델명:GT-41132-6012-T3]  
· 규격 및 형식 : 100-240 V~, 50-60 Hz, 1.5 A
2. 성적서의 용도 : 한국에너지공단 제출용
3. 접수일자 : 2016.08.10
4. 시험일자 : 2016.08.11 - 2016.09.21
5. 시험방법 : 효율관리기자재운용규정(산업통상자원부 고시 제2016-137호)
6. 시험결과 : 불임참조

시험자 : 최성균

최성균 (서명)

승인자 : 채희봉

채희봉 (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.

2016년 09월 21일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22(금정동)

TEL : 031-8084-5415, FAX : 031-455-7235



# 시험결과

성적서 번호 : 효율2016-01184

## 1. 시험결과

시험항목	시험방법 및 기준	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전력의 비율은 84.0 이상 일 것	%	88.0	89.7	88.0
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.18	0.19	0.18
동작효율			88.6		
무부하모드 소비전력			0.18		

## 2. 시험조건

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

## 3. 제품사양

- 1) 안전인증번호 : HU10499-16031
- 2) 명판표시출력전력 : 60.0 W
- 3) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 12
전류 [A]	1.5	5.0
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



# 시험 결과

성적서 번호 : 효율2016-01184

## 4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		1.250	2.500	3.750	5.000	
DC출력전압[V]		12.16	12.05	11.97	11.88	
DC출력전력[W]		15.20	30.13	44.89	59.40	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.18	17.26	34.00	51.04	67.99	
전고조파왜율[THD]		90.20	87.67	85.01	82.21	86.270
실제역률[W/VA]		0.42	0.47	0.52	0.56	0.493
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.18	2.06	3.88	6.15	8.59	
동작효율[%]		88.06	88.60	87.95	87.37	87.995

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		1.250	2.500	3.750	5.000	
DC출력전압[V]		12.16	12.05	11.97	11.88	
DC출력전력[W]		15.20	30.13	44.89	59.40	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.19	17.13	33.80	50.58	64.56	
전고조파왜율[THD]		90.01	87.29	84.74	82.99	86.259
실제역률[W/VA]		0.42	0.49	0.52	0.55	0.496
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.19	1.93	3.68	5.69	5.16	
동작효율[%]		88.73	89.13	88.75	92.01	89.653

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		1.250	2.500	3.750	5.000	
DC출력전압[V]		12.07	11.99	11.88	11.80	
DC출력전력[W]		15.09	29.98	44.55	59.00	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.18	17.17	33.75	50.71	67.53	
전고조파왜율[THD]		90.29	87.63	85.13	82.27	86.330
실제역률[W/VA]		0.41	0.47	0.52	0.56	0.491
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.18	2.08	3.78	6.16	8.53	
동작효율[%]		87.87	88.81	87.85	87.37	87.977



# 시험결과

성적서 번호 : 효율2016-01184

## 5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
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.

