시 험 성 적 서

성적서 번호 : **효율2016-00429**

회 사 명 : (주)씨앤씨코리아
대 표 자 : 박철
주 소 : 경기도 화성시 동탄지성로412번길 50-5 302 (반월동,남주빌딩)

1. 시 료 명 : 어댑터[모델명: GT-46060-0612]
· 규격 및 형식 : 100-240 V~, 50-60 Hz, 0.3 A
2. 성적서의 용도 : 한국에너지공단 제출용
3. 접수일자 : 2016.03.28
4. 시험일자 : 2016.03.30 - 2016.05.09
5. 시험방법 : 효율관리기자재운용규정(산업통상자원부 고시 제2016-72호)
6. 시험결과 : 붙임참조

시험자 : 전현수 (서명) **승인자 :** 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.

2016 년 05 월 09 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22(금정동)
TEL : 031-8084-5413, FAX : 031-455-7235

시 험 결 과

성적서 번호 : 효율2016-00429

1. 시험결과

시험항목	시험방법 및 기준	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전력의 비율은 65.1 이상 일 것	%	81.9	81.8	81.7
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상태의 소비전력은 0.5 이하 일 것	W	0.06	0.06	0.07
동작효율			81.8		
무부하모드 소비전력			0.06		

2. 시험조건

1) 입력전압 : 220 V ± 1 %　　2) 입력주파수 : 60 Hz ± 1 %

3) 입력전압왜율 : 2 % 이하

3. 제품사양

1) 안전인증번호: HU10499-16026

2) 명판표시출력전력: 6.0 W

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 12
전류 [A]	0.3	0.5
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-

시 험 결 과

성적서 번호 : 효율2016-00429

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.125	0.250	0.375	0.500	
DC출력전압[V]		12.05	12.07	12.10	12.13	
DC출력전력[W]		1.51	3.02	4.54	6.07	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.06	1.88	3.67	5.49	7.33	
전고조파왜율[THD]		88.77	88.10	90.82	90.29	89.497
실제역률[W/VA]		0.45	0.46	0.41	0.42	0.435
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.06	0.37	0.65	0.95	1.27	
동작효율[%]		80.12	82.22	82.65	82.74	81.933

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.125	0.250	0.375	0.500	
DC출력전압[V]		11.96	11.98	12.01	12.04	
DC출력전력[W]		1.50	3.00	4.50	6.02	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.06	1.87	3.65	5.46	7.28	
전고조파왜율[THD]		89.09	88.24	90.78	90.33	89.610
실제역률[W/VA]		0.45	0.46	0.41	0.42	0.436
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.06	0.38	0.66	0.96	1.26	
동작효율[%]		79.95	82.05	82.49	82.69	81.795

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.125	0.250	0.375	0.500	
DC출력전압[V]		12.02	12.05	12.05	12.07	
DC출력전력[W]		1.50	3.01	4.52	6.04	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	1.88	3.67	5.49	7.33	
전고조파왜율[THD]		88.97	88.05	90.74	90.25	89.499
실제역률[W/VA]		0.45	0.46	0.41	0.42	0.436
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	0.38	0.66	0.97	1.30	
동작효율[%]		79.920	82.084	82.309	82.333	81.662

시 험 결 과

성적서 번호 : 효율2016-00429

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 : 2008 4.2.2항 수치의 맺음법에 의함.
4. 이 성적서는 발급한 날로부터 90일 이내에 한국에너지공단에 신고해야함.