

시험 성적서

성적서 번호 : 효율2024-01031

회사명 : (주)씨앤씨코리아

대표자 : 박철

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

- 시험명 : 어댑터
- 규격 및 형식 : GTM96183-36PD-USB1C [100-240 V~, 50-60 Hz, 1.2 A (O/P: 5 V/3 A, 5.8 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/2.4 A, 15.1 V/2.38 A, 20 V/1.8 A)]
- 성적서의 용도 : 제출용[한국에너지공단]
- 접수일자 : 2024년 12월 31일
- 시험일자 : 2025년 02월 17일 ~ 2025년 02월 24일
- 시험방법 : 효율관리기자재 운용규정(산업통상자원부 고시 제2024-169호)
- 시험환경 : 불임참조
- 시험결과 : 불임참조

시험자 : 목혜연 

승인자 : 박창용 

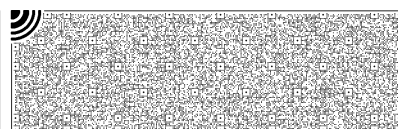
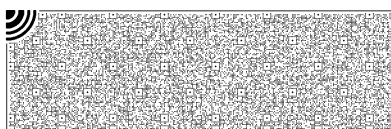
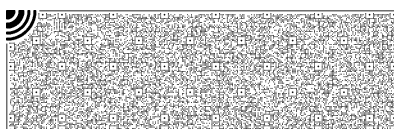
- 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 02월 24일



한국기계전자시험연구원장

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



시험결과

성적서 번호: 효율2024-01031

1. 시험결과

① DC 5 V, 3 A 에 대한 시험

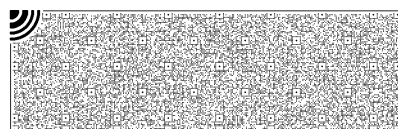
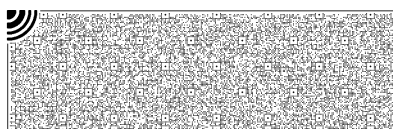
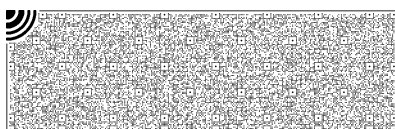
시험항목	시험기준 및 방법	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전 력의 비율은 73.4 이상 일 것	%	75.6	77.2	76.3
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출 력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상 태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.25	0.23	0.24
동작효율			76.4		
무부하모드 소비전력			0.24		

② DC 5.8 V, 3 A 에 대한 시험

시험항목	시험기준 및 방법	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전 력의 비율은 78.7 이상 일 것	%	88.3	89.3	88.8
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출 력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상 태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.27	0.25	0.24
동작효율			88.8		
무부하모드 소비전력			0.25		

③ DC 9 V, 3 A 에 대한 시험

시험항목	시험기준 및 방법	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전 력의 비율은 81.3 이상 일 것	%	82.1	82.5	82.8
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출 력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상 태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.35	0.36	0.37
동작효율			82.5		
무부하모드 소비전력			0.36		



시험결과

성적서 번호: 효율2024-01031

④ DC 12 V, 3 A 에 대한 시험

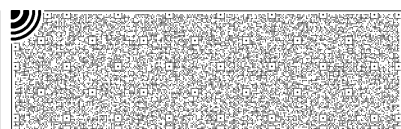
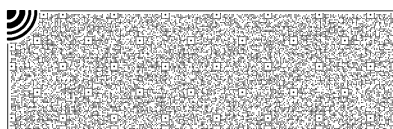
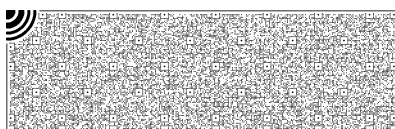
시험항목	시험기준 및 방법	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전 력의 비율은 81.3 이상 일 것	%	84.0	84.9	84.6
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출 력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상 태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.47	0.47	0.48
동작효율			84.5		
무부하모드 소비전력			0.47		

⑤ DC 15 V, 2.4 A 에 대한 시험

시험항목	시험기준 및 방법	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전 력의 비율은 81.2 이상 일 것	%	85.0	86.0	85.6
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출 력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상 태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.57	0.48	0.60
동작효율			85.5		
무부하모드 소비전력			0.55		

⑥ DC 15.1 V, 2.38 A 에 대한 시험

시험항목	시험기준 및 방법	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전 력의 비율은 81.3 이상 일 것	%	85.1	85.9	85.7
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출 력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상 태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.57	0.47	0.60
동작효율			85.6		
무부하모드 소비전력			0.55		

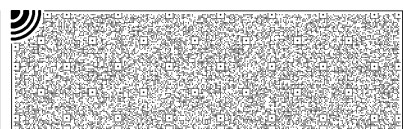
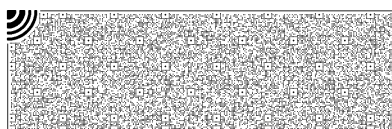
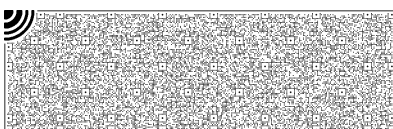


시험결과

성적서 번호: 효율2024-01031

⑦ DC 20 V, 1.8 A 에 대한 시험

시험항목	시험기준 및 방법	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전 력의 비율은 81.3 이상 일 것	%	85.2	85.9	85.6
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출 력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상 태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.75	0.72	0.75
동작효율			85.6		
무부하모드 소비전력			0.74		



시험 결과

성적서 번호: 효율2024-01031

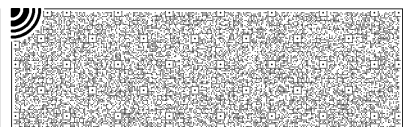
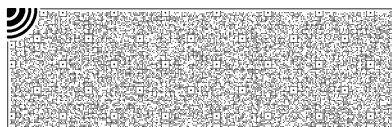
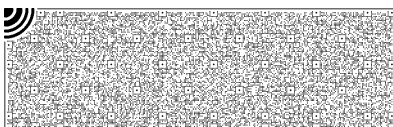
2. 시험조건

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

3. 제품사양

- 1) 안전인증번호: HU10499-24066
- 2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
- 3) 명판표시출력전력: $15.0\text{ W} / 17.4\text{ W} / 27.0\text{ W} / 36.0\text{ W} / 36.0\text{ W} / 35.9\text{ W} / 36.0\text{ W}$
- 4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력1	출력2	출력3	출력4	출력5	출력6	출력7
전압 [V]	AC 100-240	5.0	5.8	9.0	12.0	15.0	15.1	20.0
전류 [A]	1.2	3.0	3.0	3.0	3.0	2.4	2.4	1.8
전력 [W]	0							
주파수 [Hz]	50-60	-	-	-	-	-	-	-



시험결과

성적서 번호: 효율2024-01031

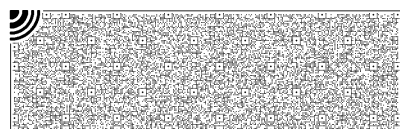
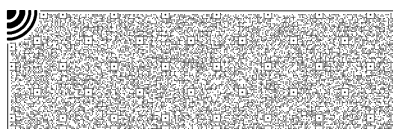
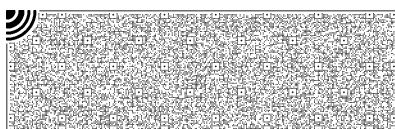
4. 측정 데이터

① DC 5 V, 3 A 에 대한 시험

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		4.84	4.74	4.65	4.53	
DC출력전력[W]		3.63	7.11	10.46	13.59	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.25	4.69	9.18	13.90	18.83	
전고조파왜율[THD]		156.52	172.79	171.09	167.51	166.976
실제역률[W/VA]		0.34	0.42	0.46	0.48	0.421
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.25	1.06	2.07	3.44	5.24	
동작효율[%]		77.40	77.45	75.27	72.17	75.573

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		4.86	4.79	4.73	4.68	
DC출력전력[W]		3.65	7.19	10.64	14.04	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.23	4.66	9.13	13.80	18.79	
전고조파왜율[THD]		155.30	172.69	171.51	167.75	166.810
실제역률[W/VA]		0.34	0.42	0.45	0.48	0.420
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.23	1.02	1.95	3.16	4.75	
동작효율[%]		78.22	78.70	77.12	74.72	77.189

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		4.87	4.80	4.72	4.62	
DC출력전력[W]		3.65	7.20	10.62	13.86	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.24	4.71	9.20	13.95	18.96	
전고조파왜율[THD]		158.64	173.17	171.42	167.40	167.660
실제역률[W/VA]		0.34	0.42	0.46	0.48	0.423
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.24	1.06	2.00	3.33	5.10	
동작효율[%]		77.55	78.26	76.13	73.10	76.260



시험결과

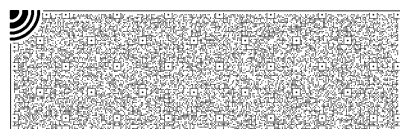
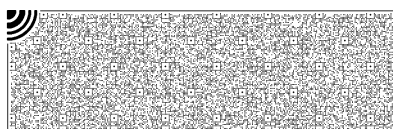
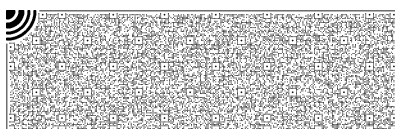
성적서 번호: 효율2024-01031

② DC 5.8 V, 3 A 에 대한 시험

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		5.75	5.58	5.37	5.33	
DC출력전력[W]		4.31	8.37	12.08	15.99	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.27	4.79	9.18	13.90	18.83	
전고조파왜율[THD]		156.76	172.77	171.08	167.12	166.930
실제역률[W/VA]		0.34	0.49	0.47	0.49	0.445
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.27	0.48	0.81	1.82	2.84	
동작효율[%]		90.03	91.18	86.92	84.92	88.262

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		5.76	5.51	5.40	5.38	
DC출력전력[W]		4.32	8.27	12.15	16.14	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.25	4.66	9.13	13.80	18.79	
전고조파왜율[THD]		157.30	173.69	171.51	167.75	167.562
실제역률[W/VA]		0.34	0.41	0.45	0.48	0.420
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.25	0.34	0.87	1.65	2.65	
동작효율[%]		92.70	90.53	88.04	85.90	89.292

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		5.77	5.51	5.45	5.41	
DC출력전력[W]		4.33	8.27	12.26	16.23	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.24	4.71	9.20	13.95	18.96	
전고조파왜율[THD]		156.65	175.12	171.42	167.40	167.647
실제역률[W/VA]		0.34	0.42	0.48	0.48	0.430
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.24	0.38	0.93	1.69	2.73	
동작효율[%]		91.88	89.84	87.90	85.60	88.805



시험결과

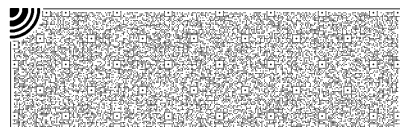
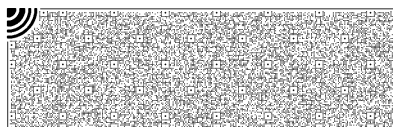
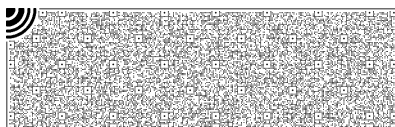
성적서 번호: 효율2024-01031

③ DC 9 V, 3 A 에 대한 시험

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		8.80	8.66	8.55	8.41	
DC출력전력[W]		6.60	12.99	19.24	25.23	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.35	7.94	15.66	23.45	31.40	
전고조파왜율[THD]		173.88	171.69	166.33	161.34	168.310
실제역률[W/VA]		0.40	0.46	0.49	0.50	0.462
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.35	1.34	2.67	4.21	6.17	
동작효율[%]		83.12	82.95	82.04	80.35	82.115

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		8.86	8.71	8.60	8.50	
DC출력전력[W]		6.65	13.07	19.35	25.50	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.36	7.98	15.69	23.46	31.54	
전고조파왜율[THD]		170.85	170.17	164.56	160.30	166.472
실제역률[W/VA]		0.40	0.47	0.49	0.50	0.466
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.36	1.34	2.63	4.11	6.04	
동작효율[%]		83.27	83.27	82.48	80.85	82.468

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		9.06	8.93	8.81	8.75	
DC출력전력[W]		6.80	13.40	19.82	26.25	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.37	8.15	16.02	24.01	32.21	
전고조파왜율[THD]		172.74	168.60	162.75	157.95	165.512
실제역률[W/VA]		0.41	0.47	0.49	0.51	0.471
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.37	1.36	2.63	4.19	5.96	
동작효율[%]		83.37	83.61	82.56	81.50	82.761



시험결과

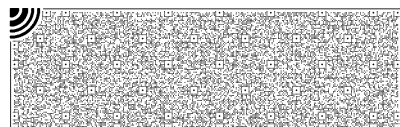
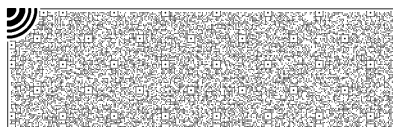
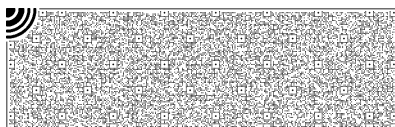
성적서 번호: 효율2024-01031

④ DC 12 V, 3 A 에 대한 시험

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		11.81	11.69	11.55	11.42	
DC출력전력[W]		8.86	17.54	25.99	34.26	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.47	10.55	20.62	30.94	41.30	
전고조파왜율[THD]		176.86	169.29	163.43	156.73	166.579
실제역률[W/VA]		0.43	0.48	0.50	0.51	0.477
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.47	1.69	3.09	4.95	7.04	
동작효율[%]		83.96	85.04	83.99	82.95	83.986

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		11.91	11.78	11.67	11.53	
DC출력전력[W]		8.93	17.67	26.26	34.59	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.47	10.51	20.59	30.90	41.35	
전고조파왜율[THD]		176.61	168.76	162.79	156.17	166.082
실제역률[W/VA]		0.43	0.48	0.50	0.51	0.478
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.47	1.58	2.92	4.64	6.76	
동작효율[%]		84.99	85.82	84.98	83.65	84.859

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		12.20	12.10	12.00	11.89	
DC출력전력[W]		9.15	18.15	27.00	35.67	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.48	10.85	21.24	31.84	42.54	
전고조파왜율[THD]		175.33	166.04	159.58	153.08	163.506
실제역률[W/VA]		0.43	0.48	0.50	0.52	0.485
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.48	1.70	3.09	4.84	6.87	
동작효율[%]		84.33	85.45	84.80	83.85	84.608



시험결과

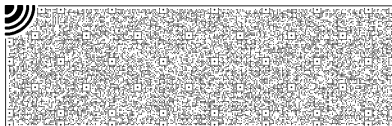
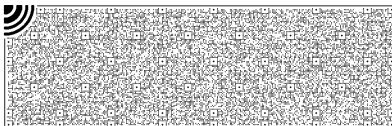
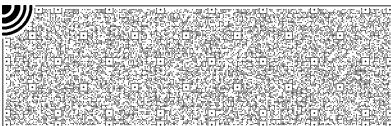
성적서 번호: 효율2024-01031

⑤ DC 15 V, 2.4 A 에 대한 시험

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]		14.81	14.73	14.61	14.50	
DC출력전력[W]		8.89	17.68	26.30	34.80	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.57	10.64	20.58	30.70	40.92	
전고조파왜율[THD]		171.49	168.94	162.59	156.75	164.942
실제역률[W/VA]		0.43	0.48	0.49	0.51	0.479
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.57	1.75	2.90	4.40	6.12	
동작효율[%]		83.52	85.89	85.66	85.04	85.027

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]		14.94	14.85	14.75	14.65	
DC출력전력[W]		8.96	17.82	26.55	35.16	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.48	10.61	20.56	30.69	40.81	
전고조파왜율[THD]		168.54	167.26	161.54	156.11	163.360
실제역률[W/VA]		0.44	0.48	0.50	0.51	0.482
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.48	1.65	2.74	4.14	5.65	
동작효율[%]		84.49	86.67	86.51	86.16	85.956

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]		15.34	15.23	15.18	15.10	
DC출력전력[W]		9.20	18.28	27.32	36.24	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.60	10.97	21.20	31.65	42.17	
전고조파왜율[THD]		169.66	166.09	159.28	153.32	162.085
실제역률[W/VA]		0.44	0.48	0.50	0.52	0.486
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.60	1.77	2.92	4.33	5.93	
동작효율[%]		83.90	86.21	86.33	85.94	85.595



시험결과

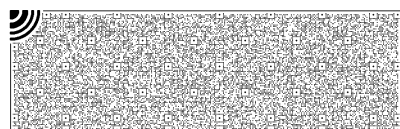
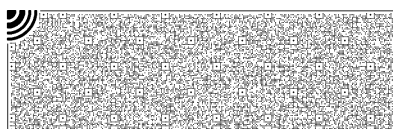
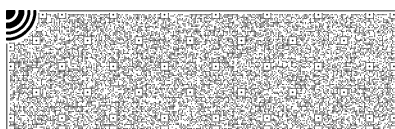
성적서 번호: 효율2024-01031

㉔ DC 15.1 V, 2.38 A 에 대한 시험

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.595	1.190	1.785	2.380	
DC출력전압[V]		14.92	14.82	14.71	14.63	
DC출력전력[W]		8.88	17.64	26.26	34.82	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.57	10.62	20.52	30.61	40.85	
전고조파왜율[THD]		172.82	168.78	163.52	157.27	165.596
실제역률[W/VA]		0.43	0.48	0.49	0.51	0.478
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.57	1.74	2.88	4.35	6.03	
동작효율[%]		83.59	85.94	85.78	85.24	85.138

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.595	1.190	1.785	2.380	
DC출력전압[V]		15.02	14.94	14.81	14.69	
DC출력전력[W]		8.94	17.78	26.44	34.96	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.47	10.56	20.48	30.60	40.80	
전고조파왜율[THD]		172.67	167.59	162.63	156.26	164.789
실제역률[W/VA]		0.43	0.48	0.50	0.51	0.480
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.47	1.62	2.70	4.16	5.84	
동작효율[%]		84.63	86.81	86.39	85.69	85.881

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.595	1.190	1.785	2.380	
DC출력전압[V]		15.45	15.37	15.29	15.22	
DC출력전력[W]		9.19	18.29	27.29	36.22	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.60	10.93	21.17	31.58	42.10	
전고조파왜율[THD]		170.69	165.35	159.74	153.13	162.229
실제역률[W/VA]		0.44	0.48	0.50	0.52	0.487
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.60	1.74	2.88	4.29	5.88	
동작효율[%]		84.11	86.40	86.42	86.04	85.742



시험결과

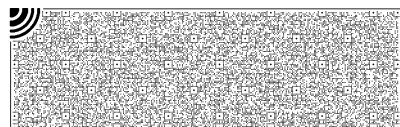
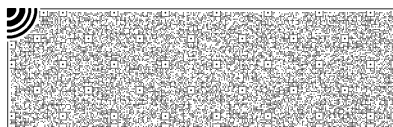
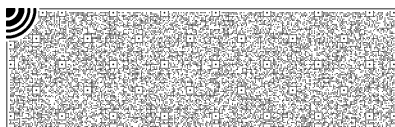
성적서 번호: 효율2024-01031

⑦ DC 20 V, 1.8 A 에 대한 시험

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.450	0.900	1.350	1.800	
DC출력전압[V]		19.82	19.75	19.67	19.58	
DC출력전력[W]		8.92	17.78	26.55	35.24	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.75	10.84	20.76	30.72	40.71	
전고조파왜율[THD]		173.00	169.28	163.51	157.74	165.882
실제역률[W/VA]		0.43	0.48	0.50	0.51	0.479
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.75	1.92	2.99	4.17	5.47	
동작효율[%]		82.28	85.62	86.44	86.57	85.228

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.450	0.900	1.350	1.800	
DC출력전압[V]		19.94	19.87	19.78	19.71	
DC출력전력[W]		8.97	17.88	26.70	35.48	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.72	10.81	20.72	30.63	40.65	
전고조파왜율[THD]		170.97	167.99	162.70	157.16	164.704
실제역률[W/VA]		0.44	0.48	0.50	0.51	0.481
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.72	1.84	2.84	3.93	5.17	
동작효율[%]		83.01	86.31	87.18	87.28	85.943

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.450	0.900	1.350	1.800	
DC출력전압[V]		20.46	20.41	20.34	20.29	
DC출력전력[W]		9.21	18.37	27.46	36.52	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.75	11.18	21.36	31.57	41.91	
전고조파왜율[THD]		169.30	166.12	160.05	154.08	162.388
실제역률[W/VA]		0.44	0.48	0.50	0.52	0.487
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.75	1.97	2.99	4.11	5.39	
동작효율[%]		82.35	86.00	86.98	87.14	85.618



시험결과

성적서 번호: 효율2024-01031

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
전기용품안전관리법에 의한 표시 안전인증번호(安全认证编号): HU10499-24066 제품명(产 品 名): AC/DC Adaptor 모델명(型 号 名): GTM96183-36PD-USB1C 정격: (额定) Input: 100-240V~, 50-60Hz, 1.2A Output: 5.0Vdc, 3.0A 5.8Vdc, 3.0A 9.0Vdc, 3.0A 12.0Vdc, 3.0A, 36.0W 15.0Vdc, 2.4A 15.1Vdc, 2.38A 20.0Vdc, 1.8A 제조사(工 厂 名): GlobTek (Suzhou) Co.,Ltd. 제조국(制 造 国):China 제조년월(制造年月): 2024/10 A/S 연락처(A/S 韩国售后服务联络处): 02-3451-3400	
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 4.2.2 항 수치의 맞음법에 의함.
 4. 이 성적서는 발급한 날로부터 90일 이내에 한국에너지공단에 신고해야함.

