

# 시험 성적서

성적서 번호 : T2014-01924(R1)

회사명 : 한양전공(주)  
대표자 : 양규현, 양정일  
주소 : 경기 파주시 조리읍 명봉산로114번길 28

1. 시료명 : 계통연계형 태양광인버터  
· 규격 및 형식 : 한양전공(주) 및 3상4선식, 380/220 V, 60 Hz, 26 kW / PV34ST26KL1
2. 성적서의 용도 : 기능 확인용
3. 접수일자 : 2014.02.27
4. 시험일자 : 2014.03.27 - 2014.03.28
5. 시험방법 :뢰자 제시 규격[신재생에너지 설비심사 세부기준 NR PV 502 : 2013]
6. 시험결과 : 불임 참조

시험자 : 최현동

최현동

승인자 : 이용균

이용균

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.

2014년 03월 31일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr 435-862 경기도 군포시 흥안대로 27번길 22(금정동)

TEL : 031-455-7654, FAX : 031-455-7307



# 시험제품개요

---

성적서 번호 : T2014-01924(R1)

---

\* 제품 제시사양 및 모델명

모델명 : PV34ST26KL1

(1) 연계계통의 전기방식, 전압, 주파수

3상4선식, 380/220 V, 60 Hz, 26 kW, 변압기식

(2) 직류 입력 범위

200 Vdc - 875 Vdc

(3) S/N

1403R345T26KL1



# 시험 결과

성적서 번호 : T2014-01924(R1)

시험 항목	시험 기준 및 방법	단위	시험 결과
출력 과전압	공칭전압의 $+10 \pm 2$ % 이내일 것.	%	+ 10.39
	동작 시간은 1.0 초 이내일 것.	초	0.10
출력 부족전압	공칭전압의 $-12 \pm 2$ % 이내일 것.	%	- 12.68
	동작 시간은 2.0 초 이내일 것.	초	0.17
주파수 상승	표준주파수의 $+0.5 \pm 0.05$ Hz 이내일 것.	Hz	60.50
	동작 시간은 0.16 초 이내일 것.	초	0.07
주파수 저하	표준주파수의 $-0.7 \pm 0.05$ Hz 이내일 것.	Hz	59.27
	동작 시간은 0.16 초 이내일 것.	초	0.09
단독운전 방지기능	동작 시간은 0.5 초 이내일 것.	초	0.34
역률	출력 역률은 0.95 이상일 것.	-	0.99
입력 전력 급변	직류입력 전력의 급속한 변화에 추종하여 안정적으로 운전 할 것.	-	안정 운전
정전 후 재투입방지	복전 후 5분 이상 재운전 하지 않을 것.	-	5분 5초
고조파	출력 전류의 종합 왜형률은 5 % 이내일 것.	%	2.77
	출력 전류의 각차 왜형률은 3 % 이내일 것.		1.96
변 환 효 율	변환효율은 90 % 이상일 것.(50 % 출력시)	%	94.58
유 로 효 율	유로효율은 90 % 이상일 것.	%	93.45
출력 전류 직류분 검출	직류전류 성분의 유출분은 0.5 % 이내일 것.	%	해당없음
최대 전력 추종	최대 전력 추종 효율은 95 % 이상일 것.	%	99.95
대기 전력 손실	정격 출력 값의 100 W 이하일 것.	W	26.76
<p>비 고 : 1. 위 시험 결과는 의뢰자가 제시한 시료에 의한 결과임. 2. 첨부 : 시료의 사진.</p>			



# 제 품 사 진

성적서 번호 : T2014-01924(R1)

제품의 외관



표시 사항

모 델 명	PV 34 ST 26KL1
정 격 응 량	26 KVA
MPPT 전압범위	250 ~ 700Vdc
시스템최대전압	875Vdc
출 력 방 식	계통연계방식
정격출력전압	계통전압 AC380V
출 력 주 파 수	60 Hz
출 력 상 수	3상 4선식
제 조 년 도	2014년 03월
제 조 번 호	1403R345T26KL1
 HANYANG ELECTRIC CO.,LTD www.hypower.co.kr A/S TEL:031-945-4461 FAX:031-945-1944	

