

시험 성적서

성적서 번호 : T2014-11315

회 사 명 : 한양전공(주)
대 표 자 : 양규현, 양정일
주 소 : 경기 파주시 조리읍 명봉산로114번길 28

1. 시 료 명 : 계통연계형 태양광인버터[제조사:한양전공(주)]
· 규격 및 형식 : 3상4선식, 380/220 V, 60 Hz, 31 kW / PV34ST31KL1
2. 성적서의 용도 : 기능확인용
3. 접수일자 : 2014.12.05
4. 시험일자 : 2014.12.05 - 2014.12.22
5. 시험방법 : 의뢰자 제시 규격[신재생에너지 설비심사 세부기준 NR PV 502 : 2013]
6. 시험결과 : 불임참조

시험자 : 송규철

(서명) 송규철

승인자 : 이용균

(서명) 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.

2014 년 12 월 23 일



한국기계전기전자시험연구원



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

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



시 험 제 품 개 요

성적서 번호 : T2014-11315

* 제품 제시사양 및 모델명

모델명 : PV34ST31KL1

(1) 연계계통의 전기방식, 전압, 주파수

3상4선식, 380/220 V, 60 Hz, 31 kW, 변압기식

(2) 직류 입력 범위

200 Vdc - 875 Vdc

(3) S/N

1407R362T31KL1



시 험 결 과

성적서 번호 : T2014-11315

시험 항목	시험 기준 및 방법	단위	시험 결과
최 대 변 환 효 율	최대변환효율은 92 % 이상일 것.(50 % 출력시)	%	95.55
유 로 효 율	유로효율은 92 % 이상일 것.	%	94.20

비 고 : 1. 위 시험 결과는 의뢰자가 제시한 시료에 의한 결과임.
2. 첨부 : 시료의 사진.



제 품 사 진

성적서 번호 : T2014-11315

제품의 외관



표시 사항

모 델 명	PV34ST31KL1
정 격 용 량	31kW
MPPT 전압 범위	250~700Vdc
시스템 최대 전압	875Vdc
출 력 방 식	계통 연계 방식
정격 출력 전압	계통 전압 AC380V
출 력 주 파 수	60 Hz
출 력 상 수	3상 4선식
제 조 년 도	2014 년 07월
제 조 번 호	1407R362T31KL1
 HANYANG ELECTRIC CO.,LTD www.hypower.co.kr A/S TEL:031-945-4461 FAX:031-945-1944	

