



TEST REPORT

성적서 번호 : ECU-2021-009710

신청자 0 회사명 : 오씨아이파워주식회사
0 주소 : 전북 군산시 자유무역2길 15, 5동 1층, 2층 (오식도동, 표준공장)
0 대표자명 : 허기무

시험성적서의 용도 : 품질관리용

시험대상품목 : 태양광 인버터

모델 / 정격 : OP3000 TL-H OD/600 Va.c., (890 - 1 300) Vd.c., 50/60 Hz, 3 000 kW

시험기간 : 2021년 07월 28일 ~ 2021년 07월 28일

시험방법 : 의뢰자제공시험방법(태양광발전용 인버터(계통연계형) 능동전압제어 시험)

시험결과 : 시험결과 참조

시험환경 : 온도 : (23 ± 3) °C , 습도 : (50 ± 25) % R.H.

- 비 고 :
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

장 한 술

작성자 : 장한술
Tel : 031-679-9587

김 성 호

기술책임자 : 김성호
Tel : 1577-0091

2021 년 09 월 15 일



한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE



위변조 확인용 QR 코드

KTR-QI-Y10053-F09(00)

A4(210 X 297)

시 험 결 과

1. 시험 개요

1) 제품 사양

정격 용량 [kW]	3 000
교류 배선	3상 3선식
전압사양 사양	AC : 600 V, DC : (890 ~ 1 300) V
정격 주파수 [Hz]	50/60
계통연계여부	계통연계형
비고	상기 사양은 제조사 제시 사양임

2) 비고

- 시험 장소(고정시험실) : 경기도 용인시 처인구 양지면 중부대로 2517번길 42-27. 끝.

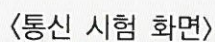
시 험 결 과

2. 능동전압제어 시험

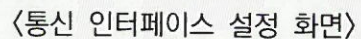
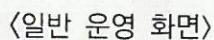
1) 역률 제어 기능 시험

시험 항목				
인버터 출력 [%]	유효전력 출력 측정치 [kW]	무효전력 출력 측정치 [kvar]	역률 [%]	
			지령치	측정치
100	250.6	-5.0	100	99.6
	256.0	81.0	지상 95	94.9
	258.6	119.4	지상 90	89.9
	246.2	-76.8	진상 95	94.9
	244.1	-108.7	진상 90	90.2
50	129.4	-0.4	100	99.0
	128.2	35.4	지상 95	95.2
	131.5	56.0	지상 90	90.0
	124.8	-33.5	진상 95	95.0
	125.2	-51.8	진상 90	89.9

정상 동작



〈DER-AVM 운영 화면〉



시험결과

3. 시료 사진



〈시험시료〉

KACO <small>OCI Power Co., Ltd.</small> <small>Made by OCI POWER</small>		OP3000 TL-H GD Part number Serial number 3000KO19C00001 Year 01 / 2021	
DC 입력	입력 PV전압 / 출력 전압 / 최대 PV전압	1500V / 3896A / 0472A	
AC 출력	최대 출력	890V - 130V	
	최대 전압	600V, 3W	
	최대 전압 범위	528Vac - 660Vac	
	최대 전류	2887A	
	최대 전류 범위	50Hz/60Hz	
	최대 전류 전압	3320A	
출력전력	최대 출력	3330kVA	
	최대 전압	3000kW	
	최대 전류	cos phi 0 - 100% Short 1 - 0 ind/cap	
온도	작동 온도 범위	20°C ~ +60°C	
ARC fault circuit protection: non Interface protection according to country specific requirements, details see manual No galvanic separation		17 IP65	

〈표시사항〉