

Energy for Better Life

Energy & Power Solution



About us 회사소개

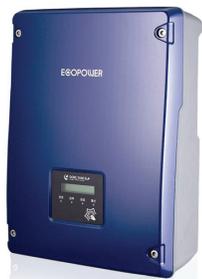


고객과 함께하는 **동양이엔피**를 만듭니다.

저희는 항상 새로운 동양이엔피를 만들기 위해 노력하고 있습니다.

동양이엔피는 다변하는 시장변화에 즉각 대응할 수 있도록 항상 긴장의 끈을 놓지 않고 있으며 탄력적인 기반 형성을 바탕으로, 세계시장에서 경쟁력을 높이고 장기적인 성장을 계속할 수 있는 성장동력을 확보하는 데 최선의 노력을 다할 것을 약속드립니다.

태양광 발전장치의 핵심 Eco power Family Solar Inverter



3kW



5.5kW

단상 인버터



22kW

삼상 인버터



100kW

Company Profile 회사연혁

회 사 명	동양이엔피 주식회사
대 표 이 사	강병수
법 인 설 립	1987년 03월 27일
업 종	기타발전기 및 전기변환장치 제조업(D311C9) / 신·재생에너지사업 (태양광 인버터 개발)
본점소재지	경기도 평택시 진위면 진위산단로 76



4,774

2014년 기준
매출액 4,774억
자산총계 2,322억원



2,535

한국 414명
중국 1,129명
베트남 992명
전체 종업원수 2,535명



3/2

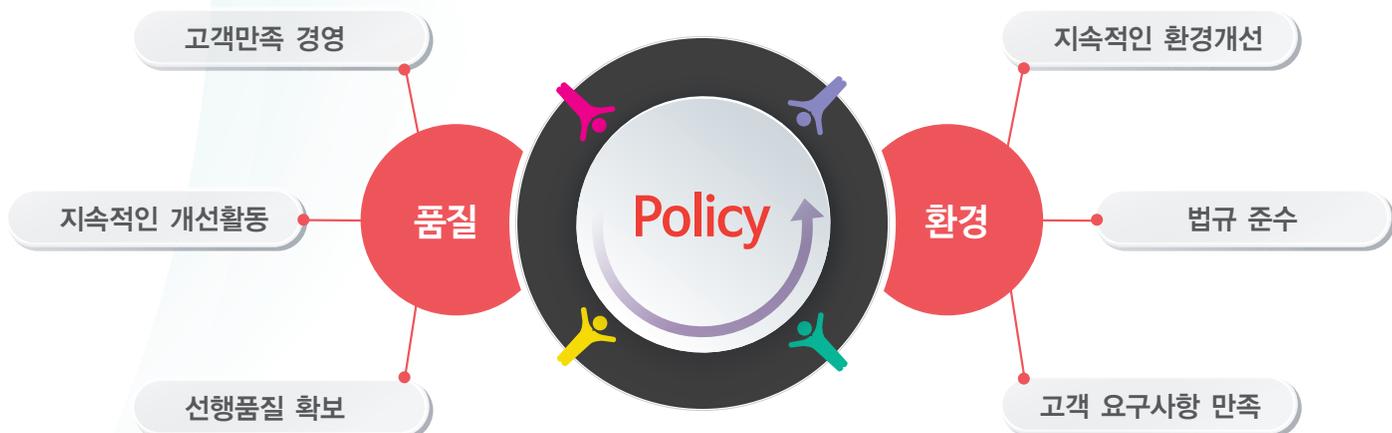
3개의 생산거점
(청도, 해주, 하노이)
2개의 R&D Center
(한국, 해주)



1987

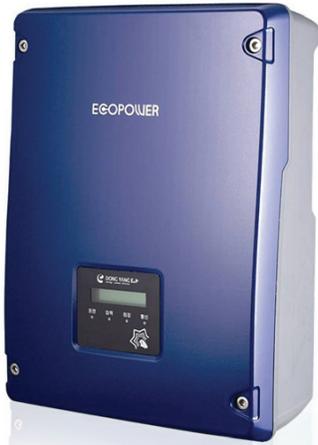
1987년 설립
2005년 코스닥 상장

동양 Policy





국내 최초 접속함 내장형 태양광 인버터 S3000C



S3000C

제품 특징

- 접속함 내장으로 설치비 절감 및 접속함 화재 예방
- 태양전지 직·병렬 설치 가능하도록 설계
- 한글 LCD 적용으로 누구나 Inverter 상태 확인 가능
- 다수대 설치 가능
- 스트링 모니터링 기능 탑재(2스트링)

주택용 태양광 인버터 bestseller S3000C

Specification

항 목	모델명
	S3000C
최대 DC 전력	3300W
최대입력전압	565V
정격 입력 전압	400V
MPPT당 최대 입력 전류	16.7A
기동 전압	161V
최저 동작전압	95V
MPPT 수/ MPPT당 입력수	1/2
정격 출력	3100W
상수/계통접속	단상-PE
정격 전압	220V
전압 범위	193.6V ~ 242V
역률	0.999이상
주파수 범위	59.3Hz ~ 60.5Hz
최대 효율	96.8% (접속반 손실 제외)
THD	총합 3% 이하
최대 출력 전류	14.1A
인버터	입력 과전압, 출력 단락 보호, 과부하
	인버터 과열, DC 출력 방지
계통	계통 과전압/저전압, 계통 저주파수/과주파수
	단독 운전 방지, 인버터 과전류
냉각 방식	자연 공냉식
설치 형태	옥외형 (IP 65)
크 기	300×410×160(DxWxH)
동작온도 / 보존온도	-20℃ ~ 50℃ / -30℃ ~ 70℃

국내 최초 일본 다수대 Jet 인증 취득 및 일본수출 접속함 내장 태양광 인버터 S5500K

☼ 제품 특징

- 접속함 내장으로 설치비 절감 및 접속함 화재 예방
- 태양전지 3병렬 설치가 가능
- 2개의 MPPT로 전기생산량 증대
- 스트링 모니터링 기능 탑재 (2스트링)



주택 및 산업용 발전용 설치가 가능한 S5500K

S5500K

일본향 Model : PPS-502SA1-2 / JET 인증번호 : MP-0109

○ Specification

항 목	모델명
	S5500K
최대 DC 전력	5850W
최대입력전압	565V
정격 입력 전압	400V
MPPT당 최대 입력 전류	17A
기동 전압	90V
최저 동작전압	60V
MPPT 수 / MPPT당 입력수	2 / 2
정격 출력	5500W
상수/계통접속	단상-PE
정격 전압	220V
전압 범위	193.6V ~ 242V
역률	0.999이상
주파수 범위	59.3Hz ~ 60.5Hz
최대 효율	96.74%
THD	총합 3% 이하
최대 출력 전류	25A
인버터	입력 과전압, 출력 단락 보호, 과부하
	인버터 과열, DC 출력 방지
계통	계통 과전압/저전압, 계통 저주파수/과주파수
	단독 운전 방지, 인버터 과전류
냉각 방식	자연 공냉식
설치 형태	옥외형 (IP 65)
크 기	490×520×185 (D×W×H)
동작온도 / 보존온도	-20℃ ~ 50℃ / -30℃ ~ 70℃

3MPPT 방식 태양광

22kW 삼상인버터 출시!



S22000K

제품 특징

- 고효율 PWM 소자를 사용하여 효율 극대화
- 3상 3선식 및 3상 4선식 계통연계 가능
- 3 MPPT 방식의 입력구성으로 전기 생산량 증대
- 다수대 설치가 가능
- 스트링 모니터링 기능 탑재 (6스트링)
- 능동 전압 제어기능 탑재

삼상용 인버터 S22000K

Specification

항 목	모델명
	S22000K
최대 DC 전력	22560W
최대입력전압	1000V
정격 입력 전압	620V
MPPT당 최대 입력 전류	18A
기동 전압	250V
최저 동작전압	200V
정격 출력시 MPPT 전압 범위	480~800V
MPPT 수 / MPPT당 입력수	3/2
정격 출력	22000W
최대 피상전력	22000VA
상수/계통접속	3 / 3-N-PE, 3-PE
정격 전압	3상 380V (선간전압)
전압 범위	334.4V ~ 418V (선간전압)
정격 주파수	60Hz
주파수 범위	59.3Hz ~ 60.5Hz
역률	0.999이상(0.8LG~0.8LD 조정가능)
최대 효율	98.04%
THD	종합 3% 이하
최대 출력 전류	33.5A
인버터	입력 과전압, 출력 단락 보호, 과부하
	인버터 과열, DC 출력 방지
계통	계통 과전압/저전압, 계통 저주파수/과주파수
	단독 운전 방지, 인버터 과전류
냉각 방식	자연 공냉식
설치 형태	옥외형(IP 65)
크 기	520×240×610(DxWxH)
동작온도 / 보존온도	-25℃ ~ 50℃ / -30℃ ~ 70℃

태양광 발전소 전용 100kW 삼상 인버터

☼ 제품 특징

- 멀티레벨 PWM 소자를 사용하여, 최고의 변환효율 제공
- FULL DIGITAL 제어시스템에 의한 편리성 및 정확성
- Transless Type으로 최상의 안전성
- 가변전압 증분 MPPT 제어를 통한 최고효율

발전용 삼상용 인버터 S100K



S100K

○ Specification

항 목	모델명
	S100K
최대 DC 전력	110KW
최대입력전압	1000V
정격 입력 전압	750V
MPPT당 최대 입력 전류	200A
기동 전압	380V
최저 동작전압	200V
정격 출력시 MPPT 전압 범위	500~800V
MPPT 수/ MPPT당 입력수	1 / 1
정격 출력	100KW
최대 피상전력	100KVA
상수/계통접속	3Ø 4W
정격 전압	3상 380V (선간전압)
전압 범위	334.4V ~ 418V (선간전압)
역률	60Hz
주파수 범위	59.3Hz ~ 60.5Hz
최대 효율	98% 이상
THD	5% 이하
최대 출력 전류	152A
인버터	입력 과전압, 출력 단락 보호, 과부하
	인버터 과열, DC 출력 방지
계통	계통 과전압/저전압, 계통 저주파수/과주파수
	단독 운전 방지, 인버터 과전류
냉각 방식	강제 공냉식
설치 형태	옥외형 (IP 44)
크 기	460 W × 527 D × 1622 H
동작온도 / 보존온도	-20℃ ~ 50℃ / -20℃ ~ 70℃

Energy for Better Life

Energy & Power Solution



마케팅 / 영업

Tel. 031-370-6710 e-mail : gcahn@dyenp.com

<http://www.dyenp.com>

본사 및 연구소

 본 사 : 경기도 평택시 진위면 청호리 진위산업단지 334-1 (진위 산단로 76)

 연구소 : 경기도 수원시 영통구 덕영대로 1556번길 16
디지털엠피어빌딩 A동 1401호 동양 E&P R&D Center

글로벌 생산 거점 / 세일즈 사무소

 중국 (청도, 해주)

 베트남 (하노이)

 슬로바키아