

# 신재생 태양광발전 실습장치 | MSN-PV100

## | 제품 특징 |

- 에너지원에서 빛 에너지가 전기에너지로 변환되는 원리와 구성요소별 실습 가능, 신재생에너지 발전 기술을 체계적으로 교육할 수 있도록 교재 및 실습모듈로 구성
- 독립형 태양광발전, 하이브리드 발전 교육이 가능하도록 업그레이드 가능한 구조로 설계, 신재생에너지 교육을 위한 다기능 교육 시스템
- 다양한 태양광 발전시스템을 구축할 수 있도록 충전제어기 및 독립형 Inverter, 계통연계형 Inverter 제공
- Monitoring System을 적용하여 실시간 모니터링 실습 가능
- 솔라-셀 모듈은 4Φ 단자를 통한 직렬 및 병렬 실습
- RS-485, Ethernet, USB Host 등 다양한 인터페이스 제공
- 제공되는 각종 모듈은 알루미늄 Rack에 탈/부착 가능
- 공간의 활용을 위하여 실습 테이블에는 2단 서랍 보관함 제공 및 각 모듈 보관 실습테이블



SMART Grid Monitor (M00)



Solar Cell ( M01)



Charge Controller(M02)



Battery Bank (M03)



Stand alone INVERTER (M04)



Grid-Connected INVERTER (M05)



Analog Watt-Hour meter (M06)



DC LOAD (M07)



AC LOAD (M08)



Automatic Battery Charger (OP1)



Virtual Solar Cell (OP2)



AC Power/Meter/Outlet/RS485 (MAIN)



AC Power/Light/Dimmer/Outlet/RS485 (SUB)

