## 온실 자동화 전문기업 ㈜정오엔지니어링

Greenhouse Automation CHUNG-OH ENGINEERING CO., LTD

### 세계 최초 유성 헬리컬형 동력개폐기와의 만남!!

The first Planet Helical Type Geared Motor in the world!!

## 비닐용 개폐기 Vinvl CODM 8102 Series

부직포용개폐기 Non- Woven

CODM 8103 Series





CODM 8104D Series

수평커텐용 개폐기 Screen-Curtain **COAM Series** 

고효율•장수명 개폐거리 보호용 커버

- 저소음 저진동
  - 시설보호용 버튼 스토퍼
- □ 편리한 개폐거리 조정 소비전력 최소화
- 용도에 따른 개폐거리 선택(2m/4m/8m)

#### 자동제어용 컨트롤박스

Automatic Control system





#### 복합환경제어 시스템

Complex Environment Control System



**FreeFarm Series** 

- ICT용 판넬 및 온도, 우적, 시간, 고온 제어용 판넬
  - 우적 및 이상 고온 저온 시 자동실행
- 목표 온도에 대한 자동 디지털 스텝제어
  - 외부 과전압 유입 방지를 위한 보호 기능

□ 온실 내의 작물 성장에 필요한 최적의 환경 을 설정하고 ICT 환경제어 및 양액 공급 관 련 각종 센서를 감시, 제어하는 자동시스템

# 양액제어 시스템 Automatic Nutrient Solution Control System

- □ 생육 모델에 따른 품종별, 단계별 적합한 양액공급 처방
- □ UV 또는 플라즈마 살균을 활용한 배액 재활용
- □ ICT 기술 + 양액 / 복합환경제어 시스템 결합
- □ PLC 제어방식을 채택하여 연동제어 및 호환성 용이
- □ 작물별, 작기별 양액데이터의 세부적인 공급 스케줄 을 각각 별도로 저장 가능
- □ 2가지 작물 동시 재배 가능



**FreeZone Series**