

TECHNICAL INTRODUCE

당사에서는 제작사들의 편리성을 최대화하는 방안을 모색하여 MG500 모델을 개발하였으며 다음과 같은 특징을 가지고 있습니다.

● 장착의 간편성 TOUCH PANEL과 Control Module 두 개의 Part로 구성되어 있습니다.

TOUCH PANEL은 5.7인치의 TOUCH LCD 모니터로 대화식 설정가능하며 사용자가 잘 볼 수 있는 Check weigher 전면 위치 어느 곳이라도 용이하게 장착할 수 있으며, Control Module 또한 유지보수를 쉽게 할 수 있는 어떠한 곳이라도 편리하게 장착할 수 있습니다.

● 다양한 표시부 및 미려한 외관 TOUCH의 기능을 최대한 살려 확인이 필요한 모든 정보는 한눈에 파악될 수 있도록 표시되는 부분을 다양화 하였으며, 2중 칸막이로 제작하여 분진에 강하고 이에 전자 부품 수명이 길어서 A/S 발생률이 타사보다 적다는 점이 특징입니다.

● 마이크로 컴퓨터에 의한 정밀제어가 가능하며 고정도 LOAD CELL 장착으로 계량합산이 정확 하며, PC 프로그램과 양방향으로 통신하여 사용자가 판넬앞이 아닌 PC앞에서 호퍼스케일 제어를 한번에 할 수 있으며 평균수분, 측정수분 표시, 누계중량 및 계량횟수 표시, 조합원 번호등이 표시되어 편의성을 강조하였습니다.

● 모든 입,출력은 외부에서 유입되는 Noise에 대하여 차폐되도록 Photo-Coupler로 구성되어 있으며, 정전시에도 Data가 기억(Data-Back-Up)되도록 하였으며, 환경 및 Noise장애 등으로 Micom에 장애가 생겼을 때 스스로 자기판단하여 회복할 수 있는 자기고장회복기능 (Watch-dog)이 탑재되어 있습니다.

SPECIFICATIONS

인터페이스	RS232C(외부), RS422(내부), PRINTER
입력감도	1 μ V/D 이상
정밀도	50g
비직선성	0.01%FS
A/D 분해방식	시그마-델타방식
A/D 변환속도	200 times/sec
A/D 외부분해도	1/20,000(max)
디스플레이부	5.7inch 터치LCD, CCFL BACK LIGHT
전압	단상 220V



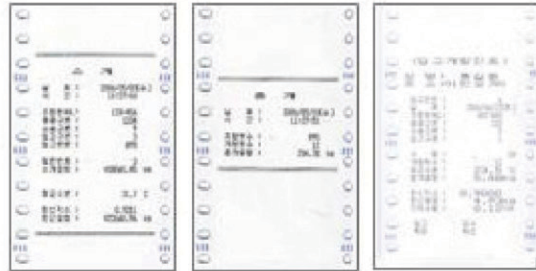
스위치, 램프



TOUCH PANEL

◎ 프린터 PART

- MP700 : 9PIN Serial DOT 방식
- 3 line/sec의 속도로 작업완료시 전표가 출력된다.



◎ TOUCH PANEL PART

- 입력KEY : 영점, 설정, 계량선택, 작업완료, 운전, 정지, 프린트, 소계, 총계, 품종, 수송, 입고, 조합원, 연번, 수분
- 표시 : 운전중, 수분, 대공급, 설정량, 완료, 배출, ⑤(샘플) 기타 중량 및 품번, 총중량, 수분 등을 표시한다.

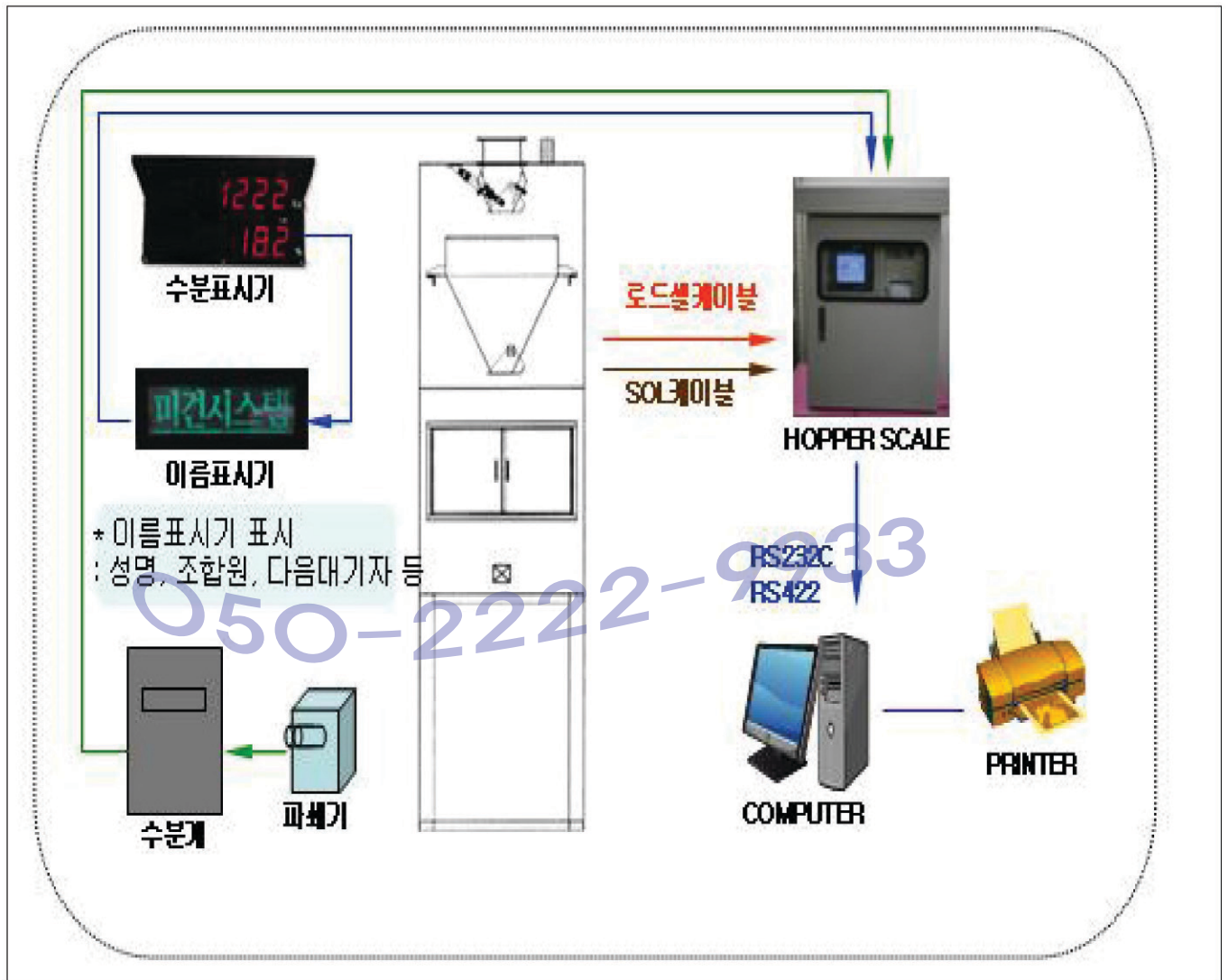
◎ 스위치 PART

- 전원 ON, OFF시나 수동시에 스위치를 조작한다.
- 스위치 현황 : 전원, 시작, 정지, 작업완료, 자동_수동, 수동공급, 수분측정, 샘플채취, 수동배출
- 램프 현황 : POWER, 배출막힘, 샘플채취

CONTROL BOARD



속판구성도



SPOT PICTURE

