



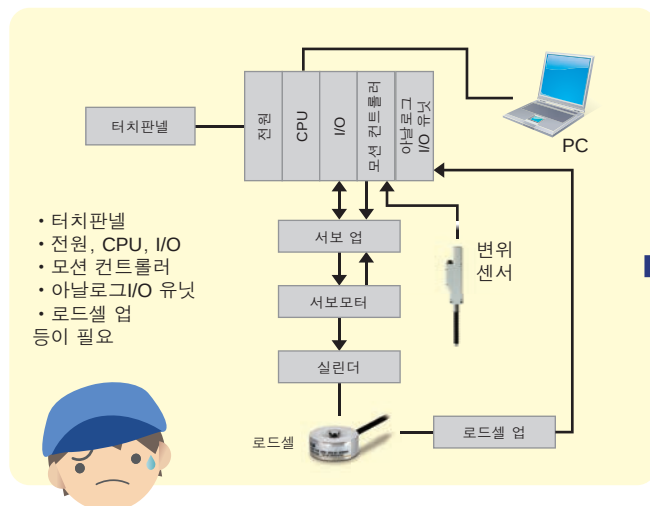
CE RoHS IP65

프레스기 공정감시와 제어를
한 대로 !

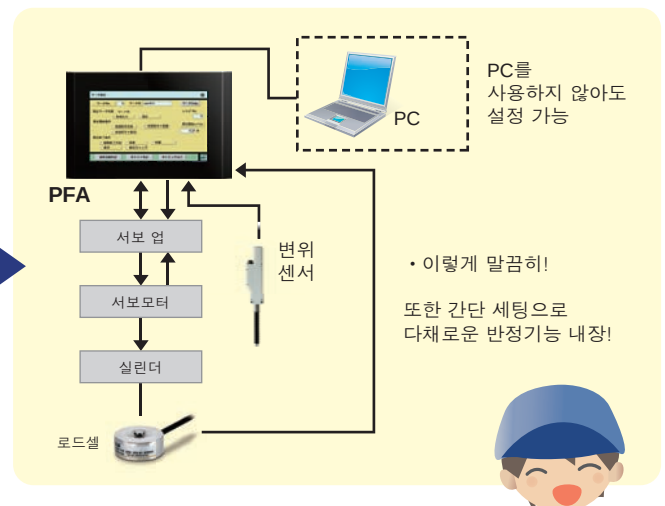
프레스 시퀀스를 간단히 세팅 가능하며
다채로운 판정기능을 갖춘
만능형 서보 프레스 컨트롤러!

제어반 공간절약, 배선절약에 큰 도움

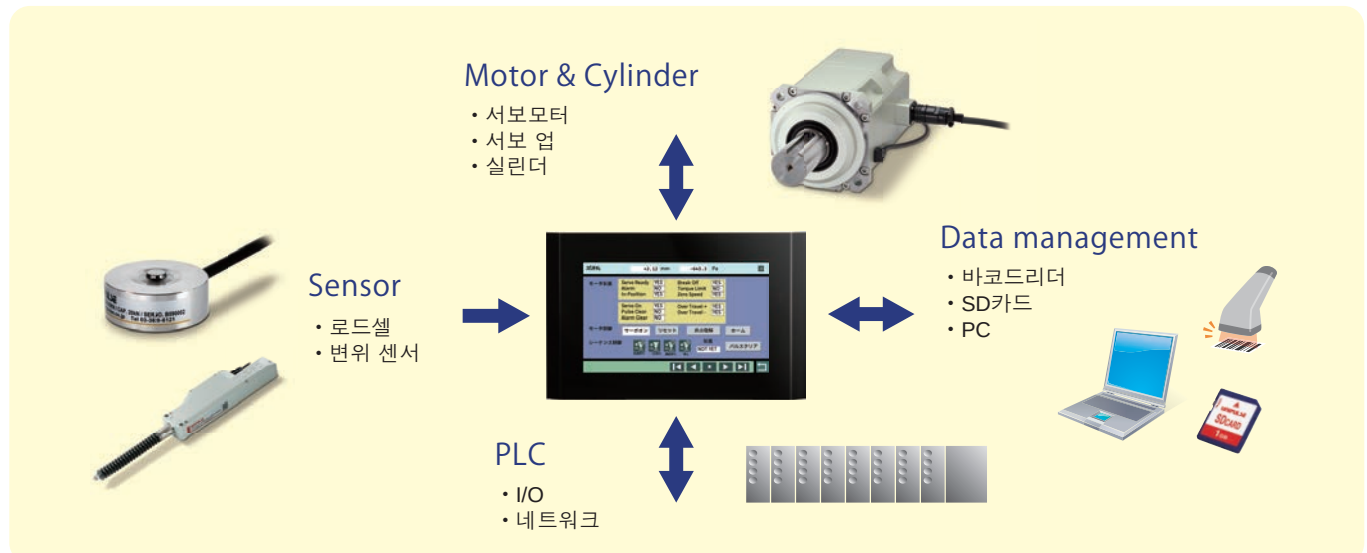
■프레스 제어의 기본 시스템 구축



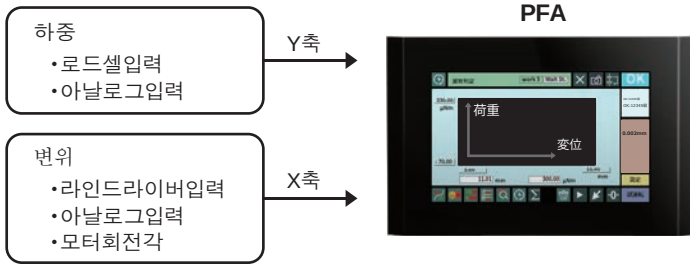
■PFA를 사용하면...



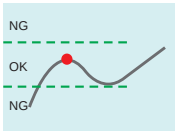
PFA라면 모듈 조합으로 목적에 맞는 압력기를 간단히 구축할 수 있습니다.



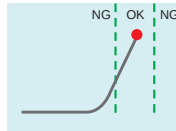
■하중센서·변위센서 2입력 내장



Y축에 하중, X축에 변위 파형을 표시하여 함께 상하한 판정 가능.



Y축(하중)에 대해 판정



X축(변위)에 대해 판정

■두 종류 파형 표시



<실시간 파형>

전원 투입시에는 항상 파형을 묘화 이상있을시 즉시 확인.



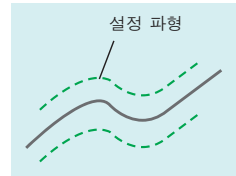
<측정 파형>

각종 판정을 실행하는 파형 SD카드에도 파형 데이터로 저장.

■파형 표시에 따른 비교판정&홀드 기능

<파형 비교 판정>

설정 파형과 측정 파형을 상시 비교. 한 곳이라도 설정 파형을 넘으면 불량판정.



통과 OK

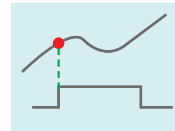


넘치면 NG

<다점 비교 판정>

1공정에서 복수 포인트의 좋고나쁨 판정 가능(최대5포인트) 다채로운 홀드에서 선택(샘플,피크,보텀,P-P,극대값,극소값,변곡점,평균값,중점변위)

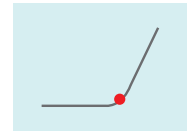
•홀드 예



샘플 홀드
임의의 점을
홀드



피크 홀드
최대값을
홀드



변곡점 홀드®
급격한 하중
변화점을 홀드

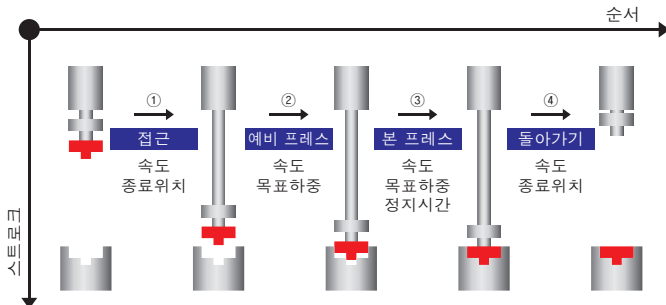
•판정구간

외부신호,변위,시퀀스 연동 등 다양한 조건 선택 가능

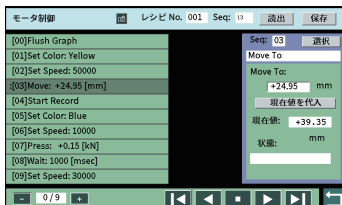
PFA 제어 기능

■프레스 시퀀스 세트

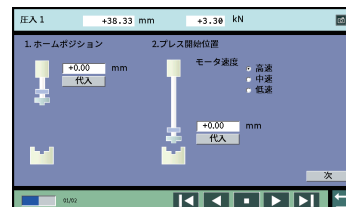
대표적인 프레스 시퀀스



자주 사용하는 시퀀스는 템플릿 준비. 위치·하중 등 설정값을 입력만 하면 세팅 완료.

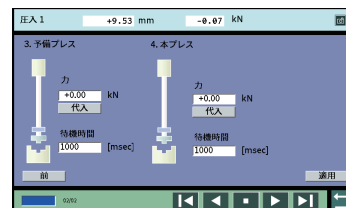


설정된 시퀀스는 제어 방법에 등록된다.



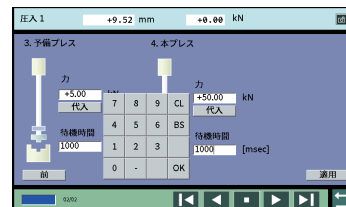
1.홈 포지션

2.프레스 시작위치



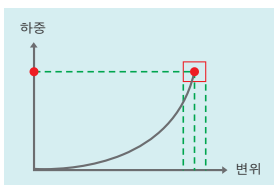
3.예비 프레스

4.본 프레스



값은 숫자키 입력뿐만 아니라 현재값 대입도 가능

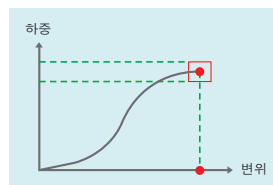
■선택가능한 힘 제어와 위치 제어



힘 제어

설정하중을 목표로 하여 슬라이드 구동

로드셀 값을 피드백 제어



위치제어

설정된 위치까지 슬라이드 구동

변위계 값으로 피드백 제어 가능

