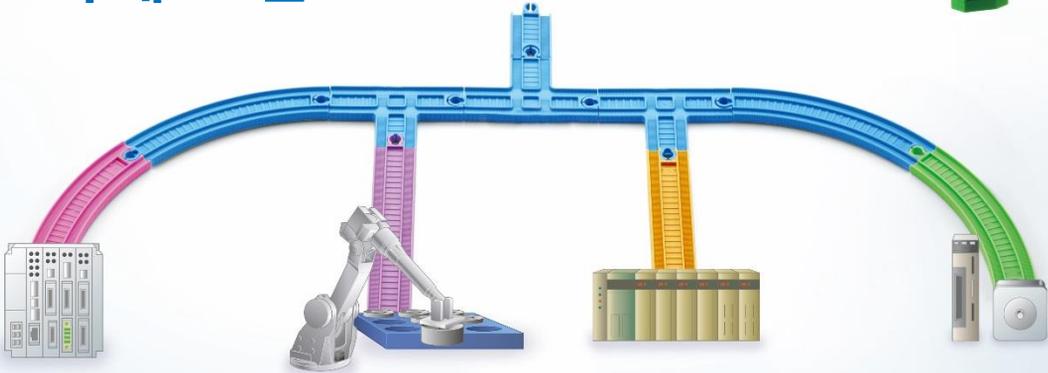




소형 HMI로 IoT화의 과제를 해결!

GP4100 시리즈 사례 모음



Processing

Assembly
(Robot)

Assembly
(Human)

Inspection

“과거, 현재, 미래”, “사람, 제품, 기계” 를 이어줄 정보를 얻을 수 있습니다!

GP4100 시리즈를 통한, IoT화로의 작은 한걸음

다채로운 지원 드라이버로
다양한 기기와 접속이 가능

업계No.1드라이버



공간이 절약되는
소형 디스플레이
+
USB 접속으로
간단한 데이터 관리
USB 메모리 대응



하드 웨어 뿐만 아니라
PC에서도
실시간 데이터 수집

Pro-Server EX



태블릿, 스마트폰에서
장비 정보를 확인하는
모니터링 소프트웨어

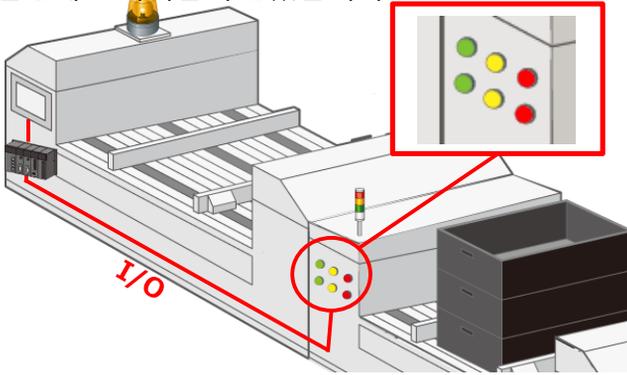
Remote HMI



《대형 기기에 소형 표시기를 도입한 사례》 보조 표시기의 도입으로 콤팩트한 조작 패널을 만든다

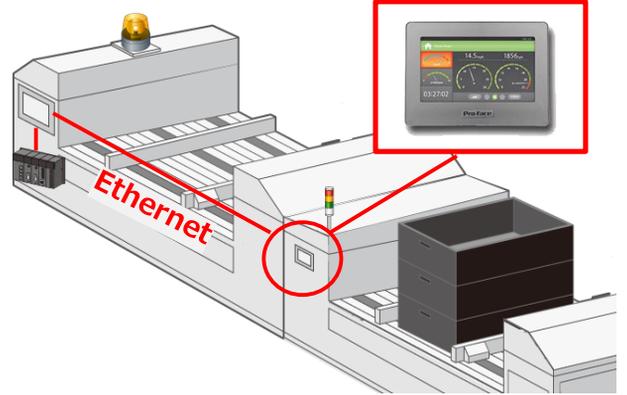
Before

메인 제어반으로 부터 떨어진 곳에 서브 제어패널이 설치되어 있습니다. 스위치, 램프 구조로 인한 복잡한 배선으로, 설계 변경에도 어려움이 많았습니다.



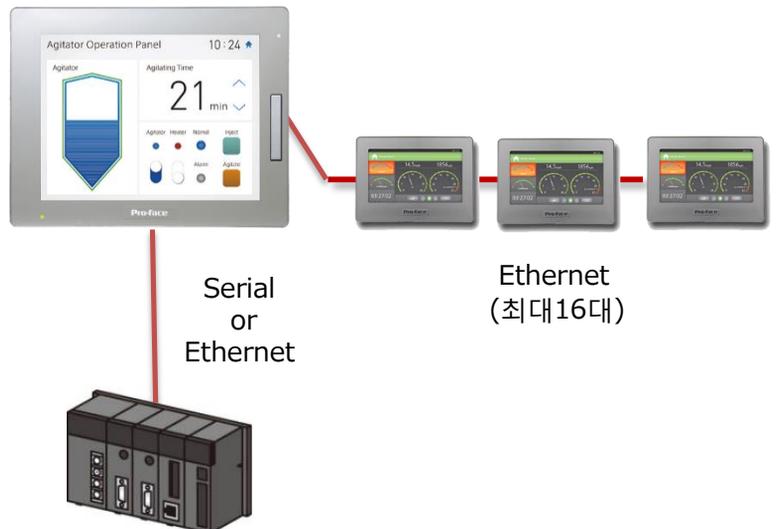
After

보조 표시기로서 소형 HMI를 도입하였습니다. 이더넷을 통한 접속으로 배선도 훨씬 심플해졌고, 필요에 맞춘 화면 설계가 가능해졌습니다.



시스템 구성

Pro-face의 소형 HMI는 이더넷을 통해 여러 대가 동시에 연결!
(이더넷 멀티 링크)

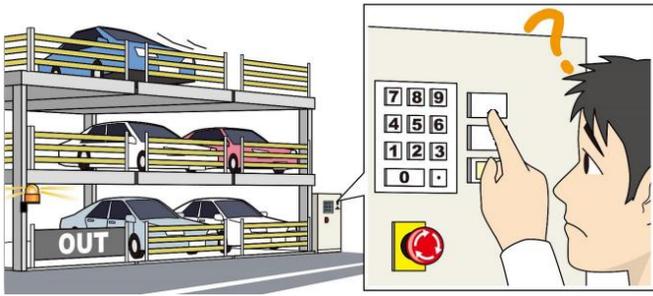


* HUB의 별도 준비가 필요합니다.

《주차장 설비에 소형 표시기를 도입한 사례》 움직임을 알기 쉽게 그림으로 표시하여 고객 만족도 UP

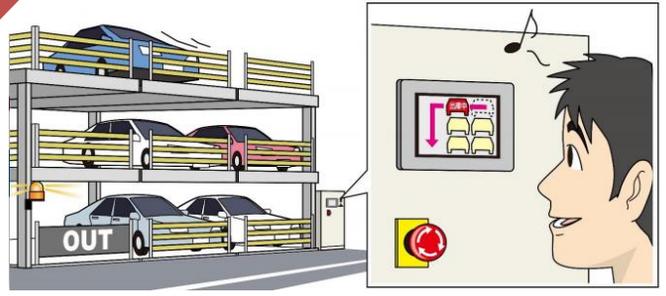
Before

키 시트와 램프로 구성된 조작 패널은, 주차장 상황을 보면서 조작해야 하는 불편함이 있습니다.
차의 위치, 얼마나 더 기다려야 하는지 알 수 없어, 이용자의 답답함이 많았습니다.



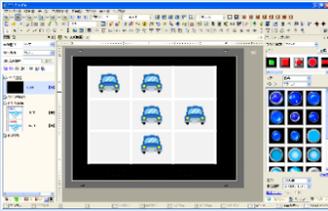
After

입출고 상황이 그림으로 알기 쉽게 표시가 가능합니다. 차의 위치, 앞으로 걸릴 시간을 이용자가 미리 알 수 있어 불만도 줄어들었습니다.



시스템 구성

작화 소프트웨어 GP-Pro EX로 레이아웃을 간단히 편집



업계 No.1의 드라이버 서포트로, 수많은 PLC, 조절계 등과 프로그램 없이도 접속이 가능합니다.

마이콘 혹은 PC와 HMI 내부의 메모리를 통하여 통신하는 "메모리 링크 방식"을 대응하고 있습니다.



Serial
or
Ethernet



PLC



마이콘 보드

《생활 기기의 소형 기기 도입 사례》 다언어 표시 지원으로 누구나 간단한 조작이 가능!

Before

해외로부터의 여행객이나 비즈니스로 방문하는 사업가들이 급증하고 있습니다. 중장기 체류중 이용할 수 있는 각종 시설 및 설비에 대해 여러 언어의 표시가 꼭 필요합니다.



After

GP4100는 조작 방법을 다언어로 표시할 수 있습니다. GP4100과 기기 내에 있는 컨트롤러의 접속도 간단히 가능합니다.



시스템 구성

작화 소프트웨어 GP-Pro EX의 다언어 기능을 이용할 수 있습니다!

각 국가의 언어에 대한 전환이 간단하게 설정 가능합니다. Pro-face 제품은 Excel에 입력한 텍스트를 간단하게 작화 소프트웨어에 적용할 수 있으니 더욱 편리합니다.



Serial
or
Ethernet



PLC



마이콘 보드