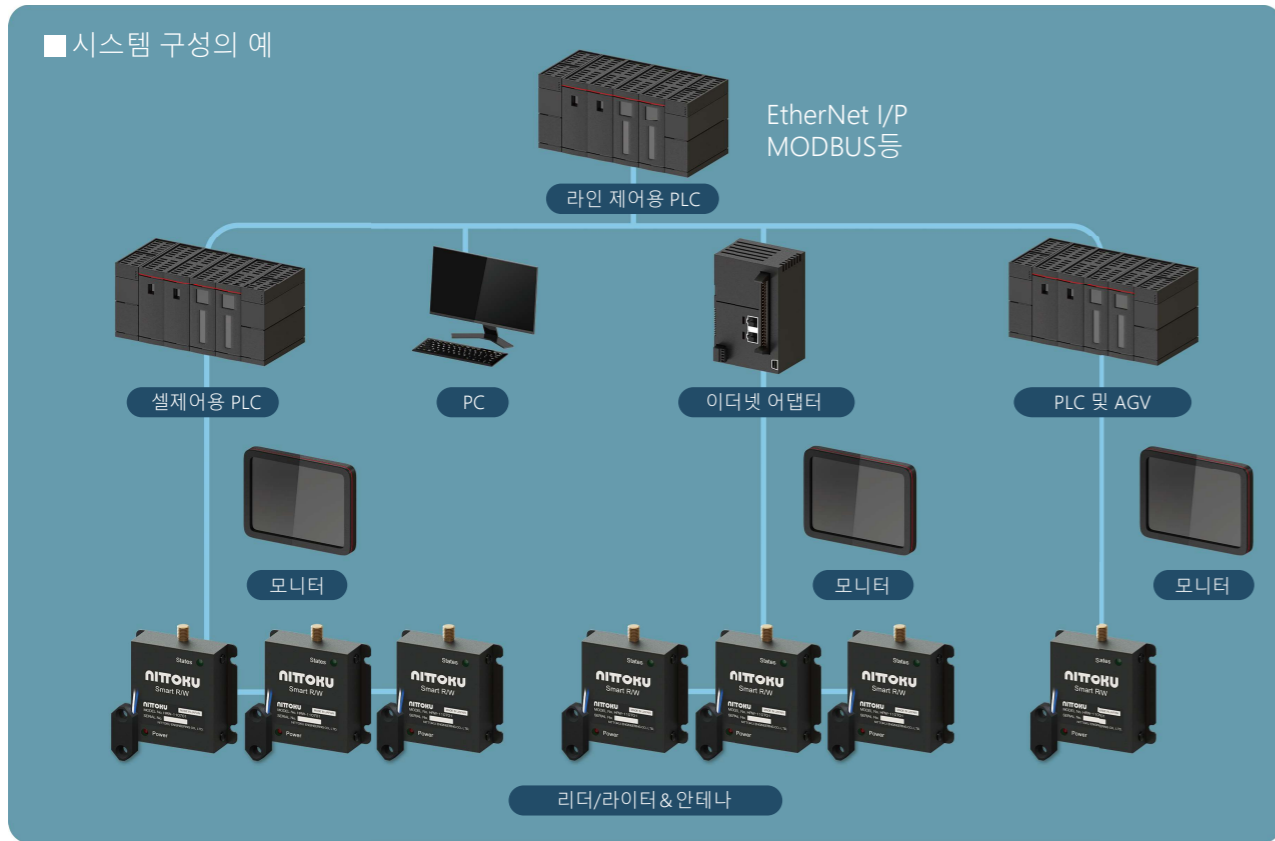


■ 시스템 구성의 예



초소형 PLC를 통한 이더넷 / IP, MODBUS 및 일반 이더넷 지원.
제조업체에 의존하지 않은 유연한 제어 시스템을 구축할 수 있습니다.

안정적인 제품 품질을 위한 고급권선 기술

코일 안테나에 의한 이상적인 자계 · 전계
패턴과 주파수 튜닝에 의해 금속 중에서도
높은 통신 성능을 발휘합니다.



NITTOKU권선 시스템의 세계 시장 점유율

■ 사용상의 주의

NITTOKU R/W 는 13.56MHz 대역을 사용하여 IC 태그와 통신합니다.
13.56MHz는 ISM 밴드(의료, 산업 장치 할당 되는 주파수의 일종)로도
지정되어 있으며, 이러한 밴드는 IC 태그와의 통신에 영향을 줄 수 있으며
IC 태그가 손상될 수 있습니다.

NITTOKU CO., LTD.

www.nittoku.co.jp/english/

Nittoku Europe GmbH
TEL. (43) 676-89-70-20-200 FAX. (43) 676-89-70-20-222

Nittoku America, Inc.
TEL. (1) 410-574-4960 FAX. (1) 410-574-7083

**Nittoku America, Inc.
Mexico Office, Monterrey**
TEL. (52) 812-350-7766

**Nittoku America, Inc.
Mexico Office, Juarez**
TEL. (52) 656-314-7264

Nittoku Singapore Pte. Ltd.
TEL. (65) 6278-3255 FAX. (65) 6278-0566

Nittoku Engineering Vietnam Co., Ltd.
TEL. (84) 90-281-6369

**Nittoku Singapore Pte. Ltd.
(Malaysia Branch Office)**
TEL. (60) 3-5631-5320 FAX. (60) 3-5631-5330

**Nittoku Singapore Pte. Ltd.
India Liaison Office (Bangalore)**
TEL. (91) 99-0254-5452

HEAD OFFICE (JAPAN)
TEL. +81-48-615-2113 FAX. +81-48-615-2120

**Nittoku Singapore Pte. Ltd.
India Liaison Office (Gurugram)**
TEL. (91) 96-1169-2748

Nittoku (Thailand) Co., Ltd.
TEL. (66) 2-255-5432 FAX. (66) 2-255-5434

Nittoku Korea Co., Ltd.
TEL. (82) 51-311-2978 FAX. (82) 51-311-2962

Nittoku Korea Co., Ltd. Seoul Office
TEL. (82) 1020-535-034

NITTOKU
Design the Next

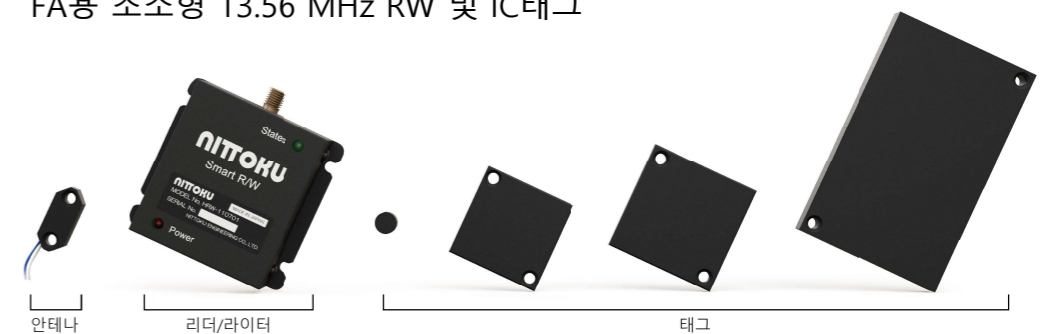
NEW FA용 지능형 태그 시스템
ITS 시리즈

스마트 공장구현
지능형 태그 시스템



※ 사진은 이미지입니다. 실제와는 다를 수 있습니다.

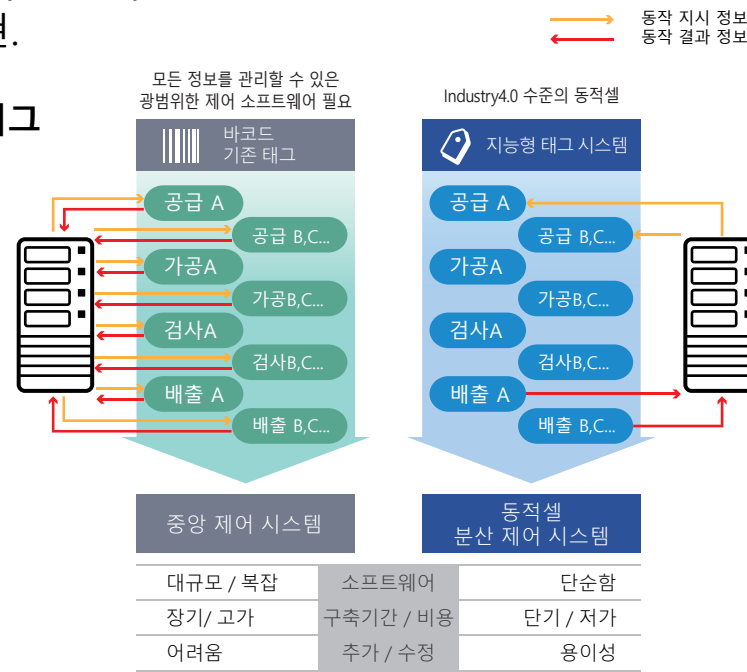
더 많은 데이터를 관리할 수 있는 더 빠른 속도
FA용 초소형 13.56 MHz RW 및 IC태그



대용량, 긴 수명 (1조 회)의 메모리를 탑재하고 고속 통신으로 FA 라인에서의 대용량 데이터 관리를 실현.

1조 회의 재기록이 가능한 고성능 태그

고성능 태그와 읽기 및 쓰기를 통해 Industry4.0 수준의 동적 셀을 실현 합니다. 「제품과 정보의 일체화」로 인해 복잡하고 고가의 중앙 제어 시스템을 대체하여 심플하고 유연성, 경제성, 신속성이 높은 분산 제어 시스템 구축이 가능합니다.



이전 세대보다 2배 이상 빠른 속도와 초소형화를 통해 모든 장치에 통합가능

2배 이상 빠른 리더 / 라이터

FA 애플리케이션에 특화된 인텔리전트 읽기를 통해 제로 웨이트 동작이 가능합니다.

기존 제품	0.2초
ITS	0.07초

※128바이트 읽기 속도 비교(당사 측정 값)



리더/라이터 W60xH50xD20mm

초소형화 및 저배선

기존 체적의 1/8이하의 초소형화를 통해 장치 설계의 자유도가 대폭 향상되었습니다. 고속 RS 485직렬 연결 및 이더넷 어댑터를 통한 이더넷 / IP, MODBUS 및 범용 이더넷을 지원하므로 케이블 길이를 줄일 수 있습니다.



초소형 표면 장착 안테나 W10xH24xD5mm

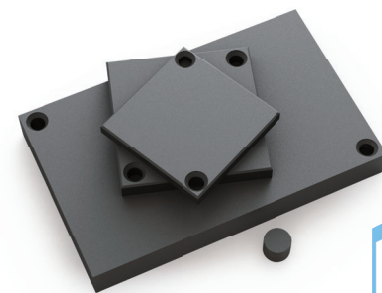
고유한 ITS 모니터링

보다 높은 조작성과 외부에서 동작 상태 확인 및 설정 변경이 가능합니다. PC로 복수의 상황 파라미터 표시와 통계 처리로 인해, 이전에 없던 시인성이 높은 동작 상황 모니터링이 가능합니다.

2배 이상의 대역폭으로 신뢰성 향상

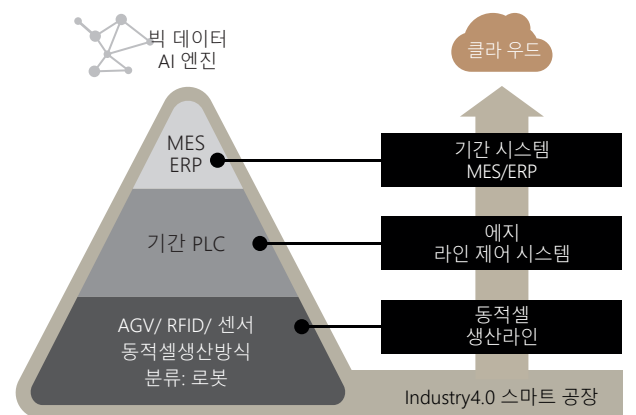
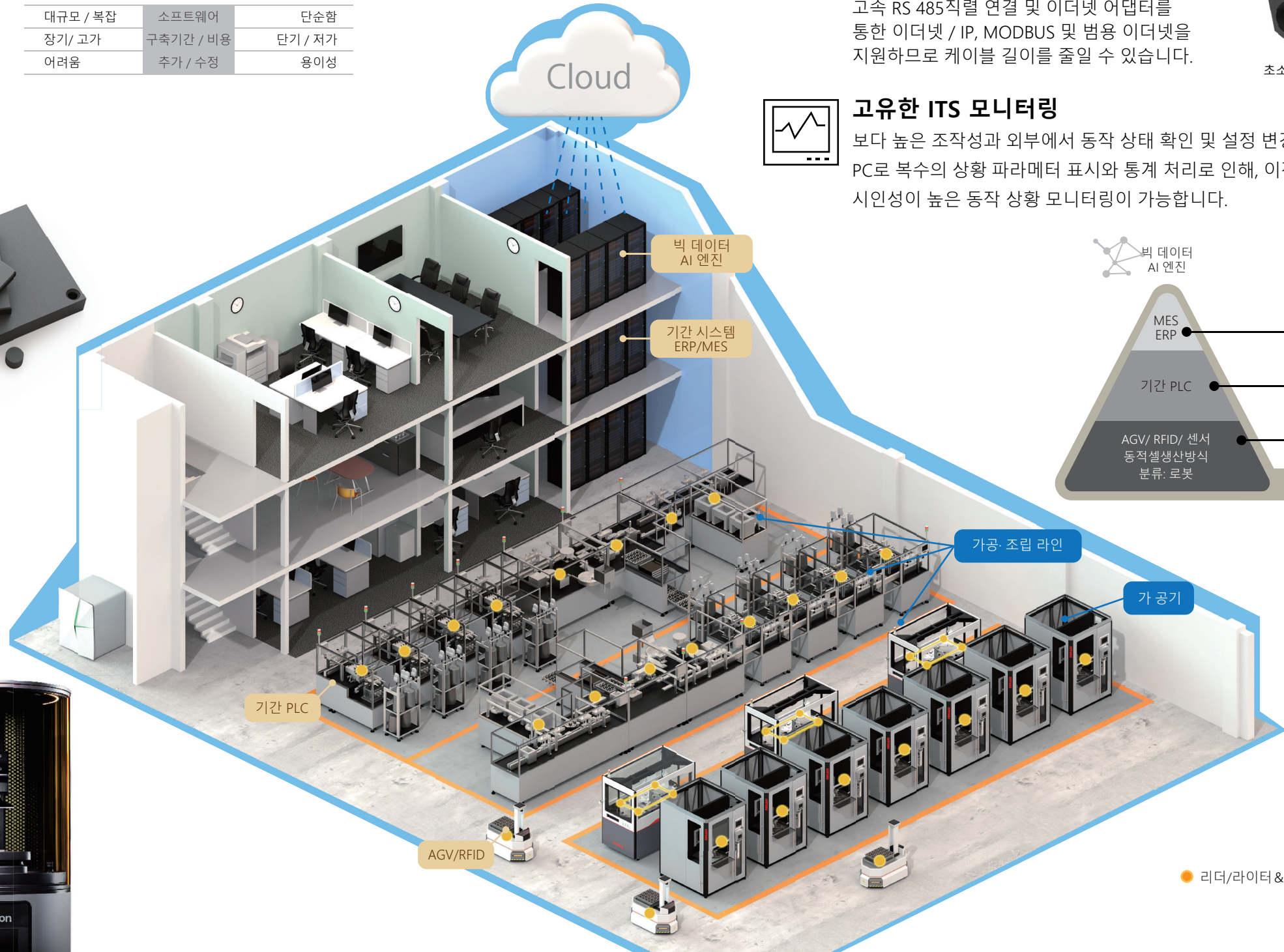
2배 이상의 범위

기존의 에칭 방식에 의한 FA용 태그 (동일치수, 동일IC)에 비해 통신 성능이 2배가 상의 고성능 태그를 개발했습니다.



짧은 납기, 고 정밀도 생산 시스템으로 최고의 라인업을 실현

최첨단의 초고속, 고 정밀도 3D 프린터를 채용한 차세대의 플렉시블 생산으로, 다채로운 제품 군을 가지는 동시에 신속한 커스텀 대응이 가능해졌습니다.



● 리더/라이터 & 안테나/태그