



편리하고 안전한 웨어러블 바코드 스캐너 · 스마트 솔루션

FACNROLL

양손 자유롭게, 웨어러블 바코드 스캐너

일반형 장갑
코팅 안전 장갑



Anytime anywhere
언제 어디서나

Easy to use
쉽게 사용할 수 있고

2가지 타입 웨어러블 장갑



밴드형 장갑
벨크로 타입 밴드 장갑

Convenience
착용 후 사용하기 편하며

Safe
작업자가 안전하게

웨어러블 액세서리



허리걸이



목걸이



웨어러블 바코드 스캐너

바코드 스캐너를 장갑과 릴홀더에 탈부착하여 양손 자유롭게 핸드프리 타입으로 스캐닝 할 수 있습니다.



노동 친화적인 제품

기존 업무는 그대로 유지하며 작업자가 편리하고 안전하게 작업할 수 있는 업무 환경을 만듭니다.



AI 클라우드·어플리케이션

AI 기술과 다양한 어플리케이션을 활용한 데이터 수집 및 분석을 통해 비즈니스를 혁신합니다.

휴먼 에러는 줄이고, 업무 효율은 높입니다

작업자 안전 편의 개선

휴먼 에러 발생 감소

스캔 시간, 이동거리 단축

품질 개선, 비용 절감

업무 효율, 생산성 증대

다양한 활용 분야



제조
Smart Factory



물류
Smart Logistics



유통
Smart Retail



스마트 제조
ERP·MES

- 품질, 공정, 생산, 출하, 재고 등 전반적인 생산 업무에 적용됩니다.
- 지능화된 AI 기술과 S/W 활용으로 효율적인 생산 라인 운영이 가능합니다.
- 효율적인 생산 공정 운영으로 불량률 감소와 생산성 향상 효과를 기대할 수 있습니다.



스마트 물류
WMS·TMS

- 입출고, 검품, 포장, 추적, 재고 등 물류 전 과정을 최적의 상태로 관리합니다.
- 넓은 물류창고에서도 공간적 제약 없이 스캐닝 업무를 진행할 수 있습니다.
- 데이터 기반의 물류 시스템으로 스마트하게 창고를 운영합니다.



스마트 유통
SCM·POS

- 주문, 조달, 판매, 배송, 납품 등 유통 업무에 적용됩니다.
- 양손 자유로운 핸드프리 작업 환경으로 시간과 자원을 효과적으로 절약합니다.
- 업무 시간 절감으로 신속하고 편리한 고객 서비스를 제공합니다.

주요 특징



팩앤롤 웨어러블 바코드 스캐너	제품	일반 바코드 스캐너
핸즈프리(hand-free), 릴홀더(reel holder)	타입	핸드헬드(handheld)
45x53x18mm, 40g	외형	95 x 70 x 160mm, 150~200g
1D, 2D 바코드	스캔	1D, 2D 바코드
사진 촬영 기능 제공	특징	-
스마트 솔루션 서비스	S/W	-

최대 연속 스캔 횟수	스캐닝 시간 절약	스캔 오류 감소	스캔 당 시간 감소 (핸즈프리 유형에 한 해)
12,000번	50%	30%	5초

간편한 바코드 스캐너 탈부착



웨어러블 장갑 내 스캔 버튼

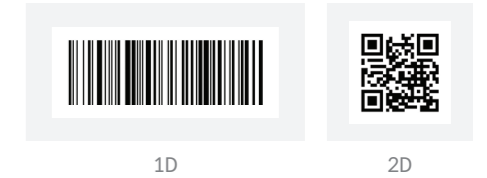


노동친화형 제품 성능 인증·특허 기술 보유



1 1D/2D 바코드 판독

UPC, EAN 등 1D 바코드와 QR코드, Data Matrix, PDF-417 등 2D 바코드를 스캔할 수 있으며, 종이 라벨 및 디지털 바코드 판독이 가능합니다.



2 긴 시간 동안 유지되는 배터리

700mAh 배터리 사용으로 많은 스캐닝 업무에도 무리 없이 사용할 수 있으며, 리튬 폴리머 배터리로 안전성과 에너지 효율을 높였습니다.



3 블루투스 HID/SPP 지원

최대 20m 무선 연결을 지원하고 PC, 스마트폰, 태블릿, 키오스크, 스마트워치 등 호스트 장치와 쉽고 빠르게 페어링되어 스캔한 데이터를 유용하게 활용할 수 있습니다. (고성능 블루투스 모듈 사용 시 거리 추가 확장 가능)



스마트워치



태블릿



키오스크

4 작업자를 위한 3가지 알림

LED(시각), 소리(청각), 진동(촉각) 3가지 상태 피드백으로 어둡거나 소음이 발생하는 다양한 업무 환경에서도 작업자를 위한 알림을 제공하여 즉각적으로 상태를 파악할 수 있습니다.

블루투스

- 점등 | 블루투스 연결 성공
 - 점멸 | 블루투스 연결 실패
- 블루투스 자동 연결 및 대기 모드 지원

배터리

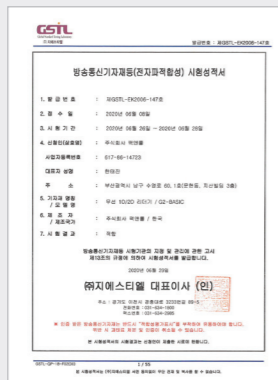
- 점등 | 배터리 91 ~ 100%
- 점등 | 배터리 21 ~ 90%
- 점등 | 배터리 1 ~ 20%
- 점멸 | 3회 점멸 | 경고음 3회 | 배터리 방전

스캔 (스캔 시 진동)

- 1회 점멸 | 경고음 1회 | 스캔 성공
- 2회 점멸 | 경고음 2회 | 스캔 실패



방송통신기자재등의 적합등록 필증



전자파적합성 시험성적서



특허증

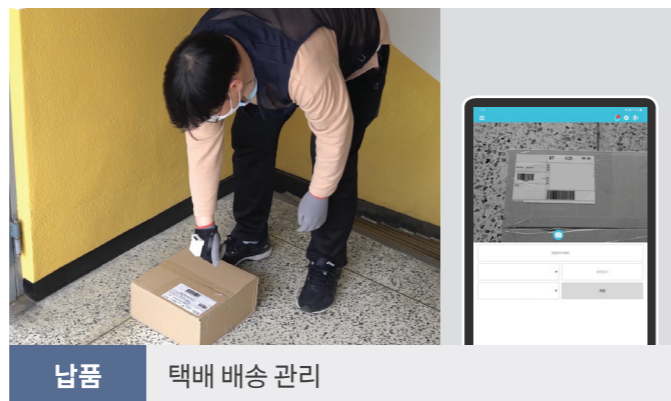
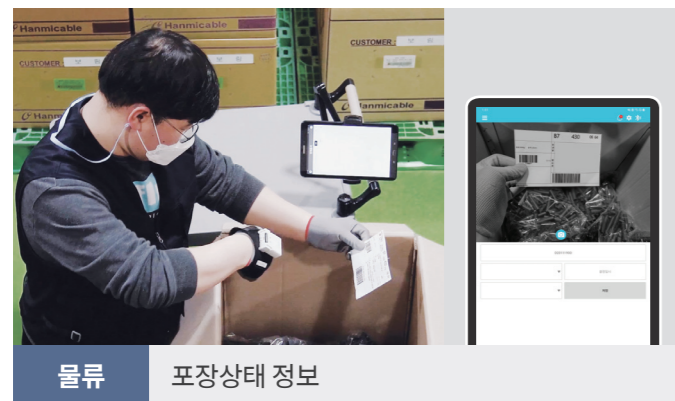
등록 특허 보유 14건

출원 특허 보유 2건

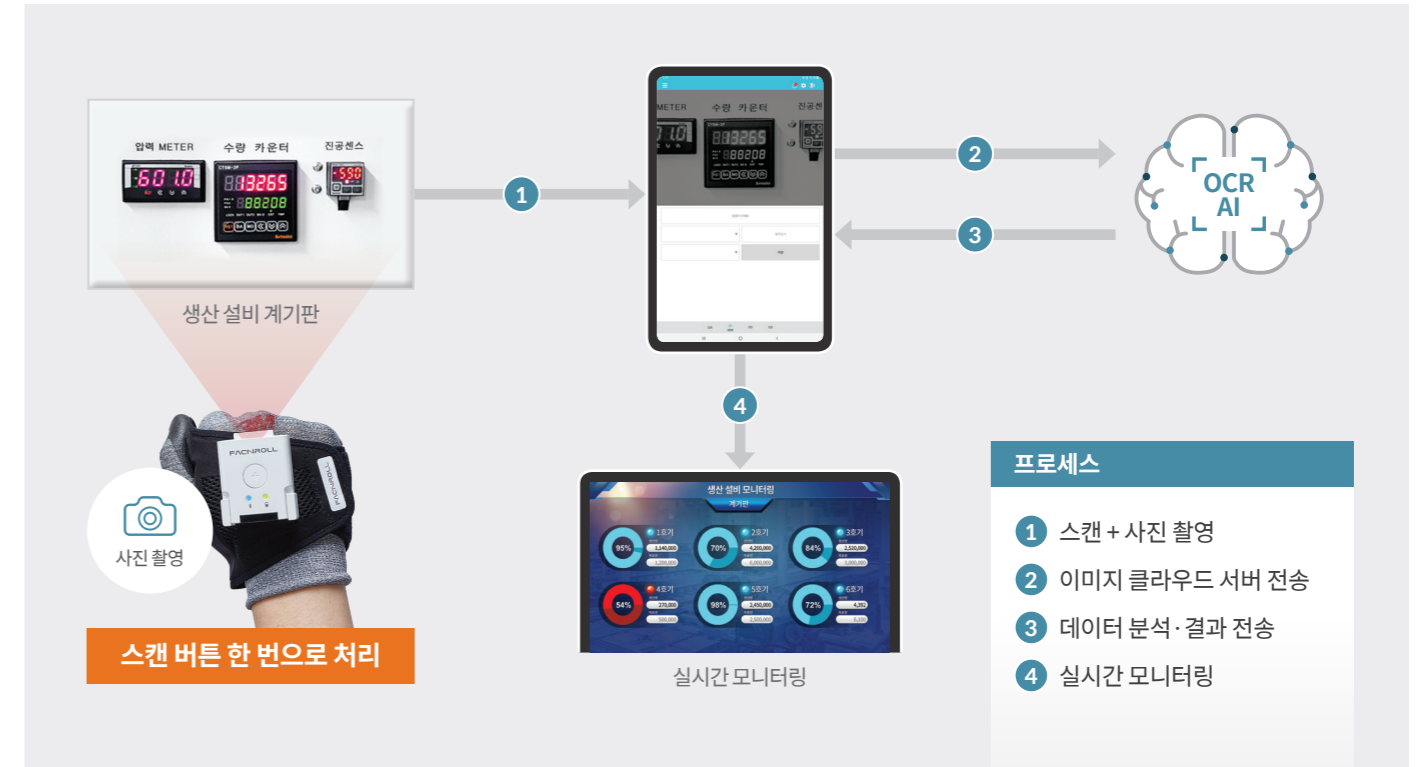
- 산업용 핸드프리 리더기
- 지능형 생산 공정 관리 장치

프로그램 등록 10건

[스캔 + 사진 촬영] 작업 현장 데이터 수집



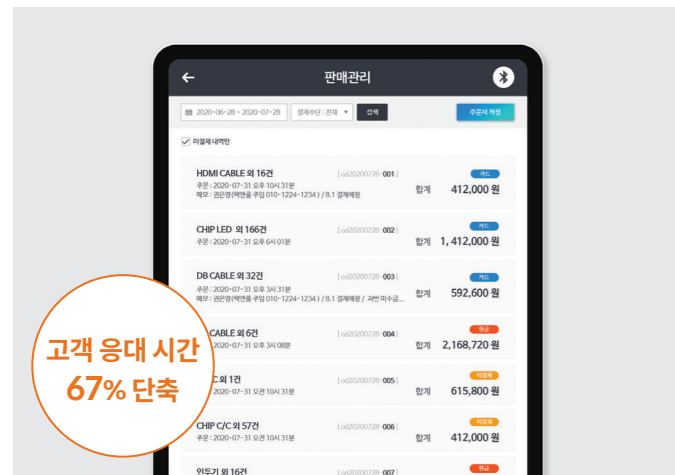
[스캔 + 사진 촬영 + OCR AI] 모니터링 데이터 분석



스마트 솔루션 & 적용사례

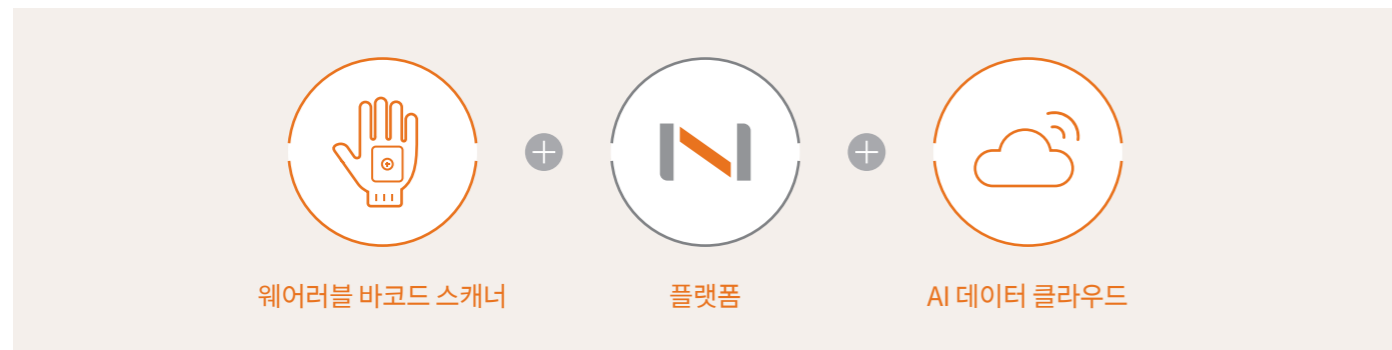


H/W	S/W
G2-BASIC	출하 재고 관리
업종	제조업
주요 생산품	내열 및 수축 튜브(자동차 프로텍터, 외장재)
주요 기능	출하관리 입출고 통계 재고관리
도입 효과	G2-BASIC 활용으로 작업 효율 향상 신속하고 정확한 데이터 집계

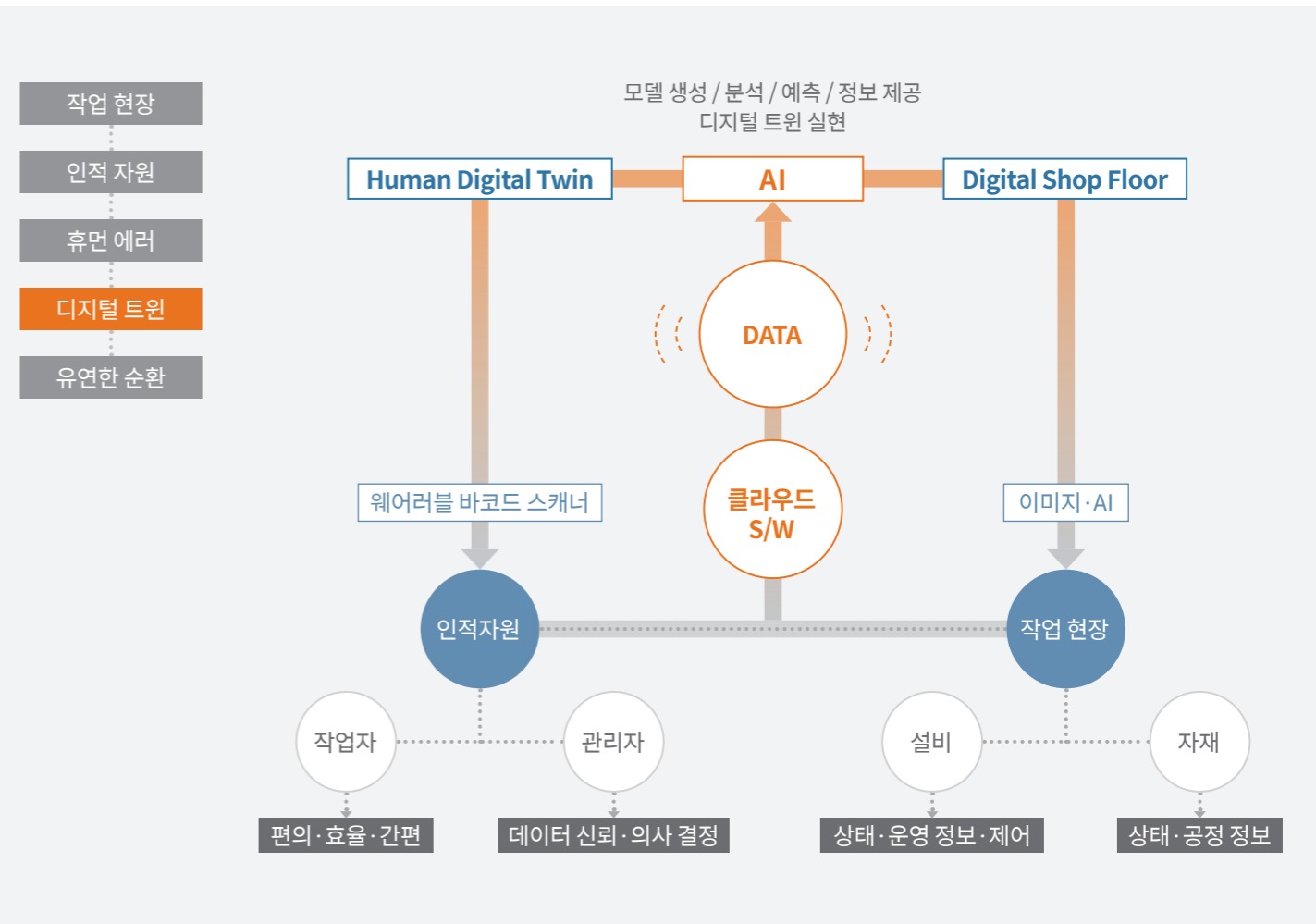


H/W	S/W
G2-BASIC	물류 유통 관리
업종	도소매업
주요 업무	전자부품(약 1만개 이상 관리) 판매
주요 기능	품목관리 판매관리(통계) 주문서관리 미수금관리
도입 효과	수기 업무 전산화로 업무 처리 시간 단축 주문 처리 및 고객 응대 시간 단축

팩앤롤의 핵심 기술과 가치는
사람과 작업 현장을 스마트하게 지원합니다.



휴먼 디지털 트윈, 디지털 작업 현장





(주)팩앤롤

부산광역시 남구 수영로 60 지산빌딩 3층

대표번호 1855.0313

핸드폰 010.9312.1519

팩스번호 051.627.8029

메일 cs@facnroll.co.kr

홈페이지 www.facnroll.co.kr

FACNROLL

COPYRIGHT © 2021 FACNROLL. ALL RIGHTS RESERVED.