



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



- 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.



- 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.



- 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



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

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

### 간편한 바코드 스캐너 탈부착




### 웨어러블 장갑 내 스캔 버튼



# 노동친화형 제품 성능 인증·특허 기술 보유





방송통신기자재등의 적합등록 필증  
Registration of Broadcasting and Communication Equipments



방송통신기자재등의 적합등록 필증



방송통신기자재등(전자파적합성) 시험성적서  
Electromagnetic Compatibility Test Report



전자파적합성 시험성적서



특허증  
Patent Certificate



특허증

**등록 특허 보유 14건**

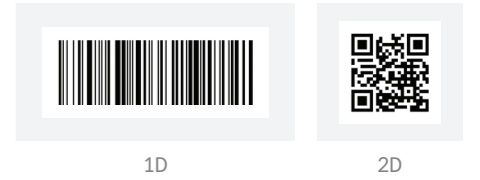
**출원 특허 보유 2건**

- 산업용 핸드프리 리더기
- 지능형 생산 공정 관리 장치

**프로그램 등록 10건**

## 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)



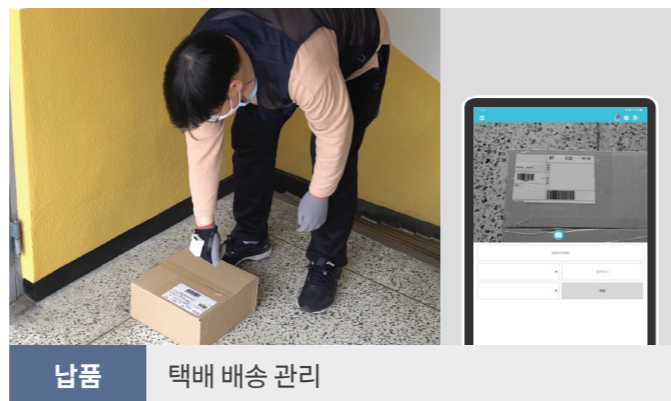
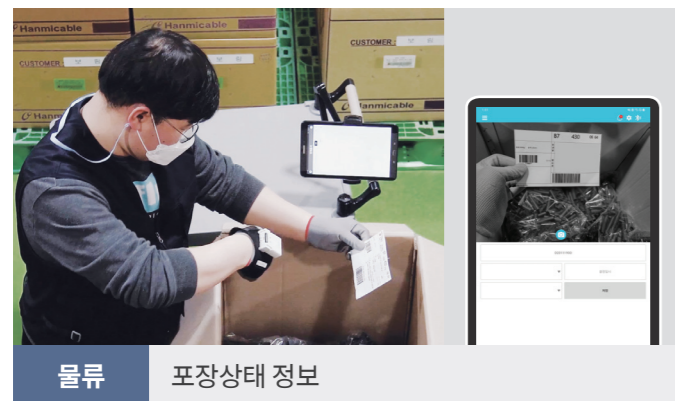
스마트워치      태블릿      키오스크

## 4 작업자를 위한 3가지 알림

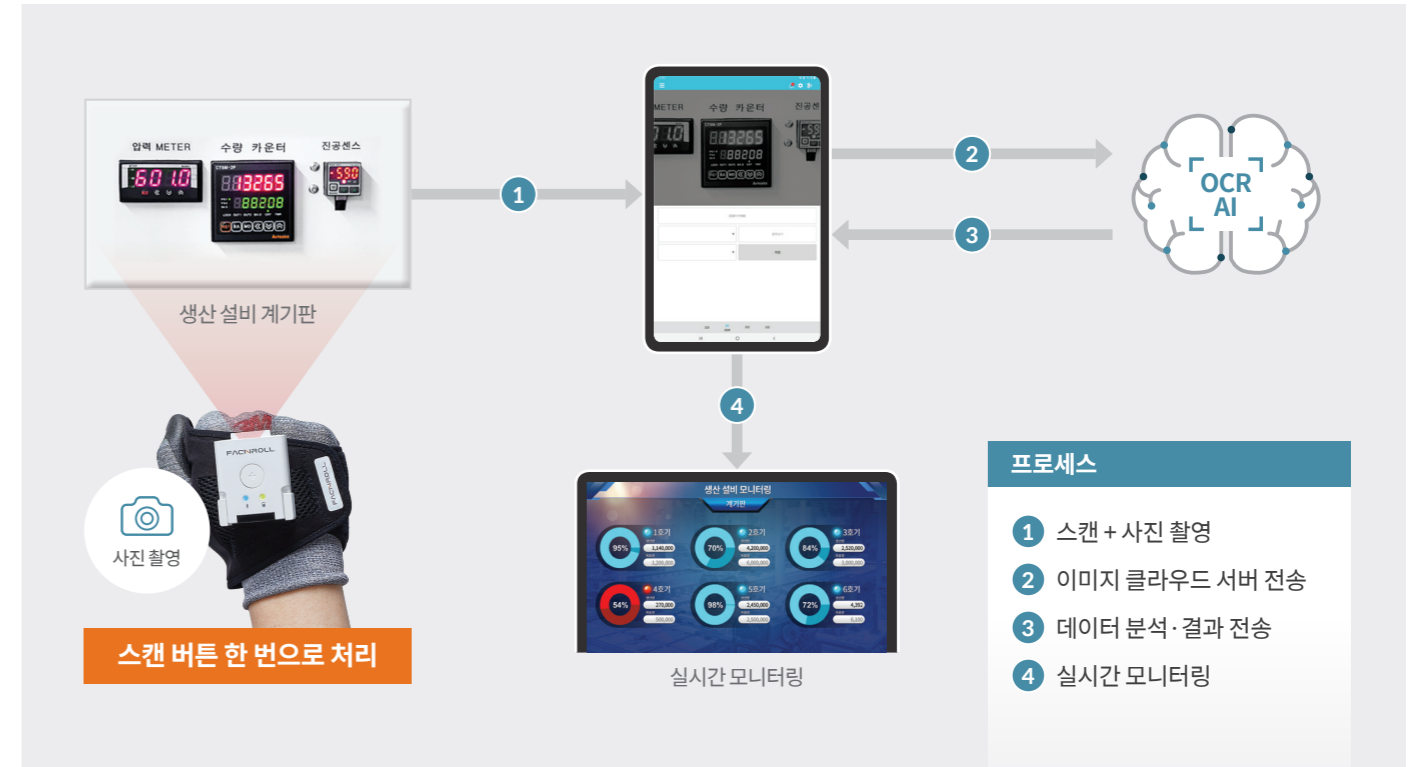
LED(시각), 소리(청각), 진동(촉각) 3가지 상태 피드백으로 어둡거나 소음이 발생하는 다양한 업무 환경에서도 작업자를 위한 알림을 제공하여 즉각적으로 상태를 파악할 수 있습니다.

블루투스	배터리	스캔 (스캔 시 진동)
● 점등   블루투스 연결 성공	● 점등   배터리 91 ~ 100%	● 1회 점멸   경고음 1회   스캔 성공
⊙ 점멸   블루투스 연결 실패	● 점등   배터리 21 ~ 90%	⊙ 2회 점멸   경고음 2회   스캔 실패
블루투스 자동 연결 및 대기 모드 지원	● 점등   배터리 1 ~ 20%	⊙ 3회 점멸   경고음 3회   배터리 방전

## [스캔 + 사진 촬영] 작업 현장 데이터 수집



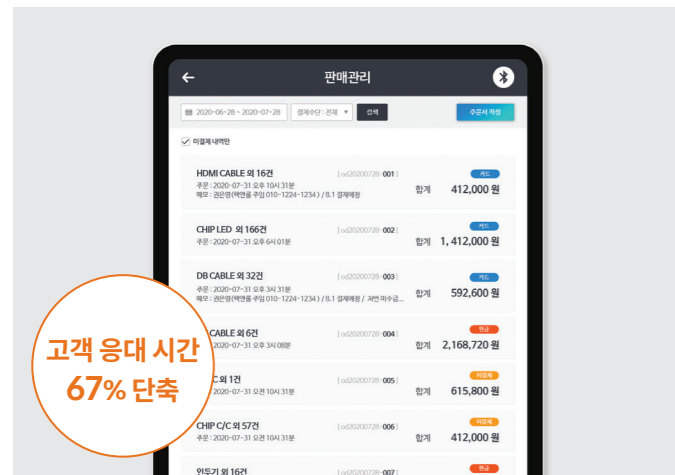
## [스캔 + 사진 촬영 + OCR AI] 모니터링 데이터 분석



## 스마트 솔루션 & 적용사례

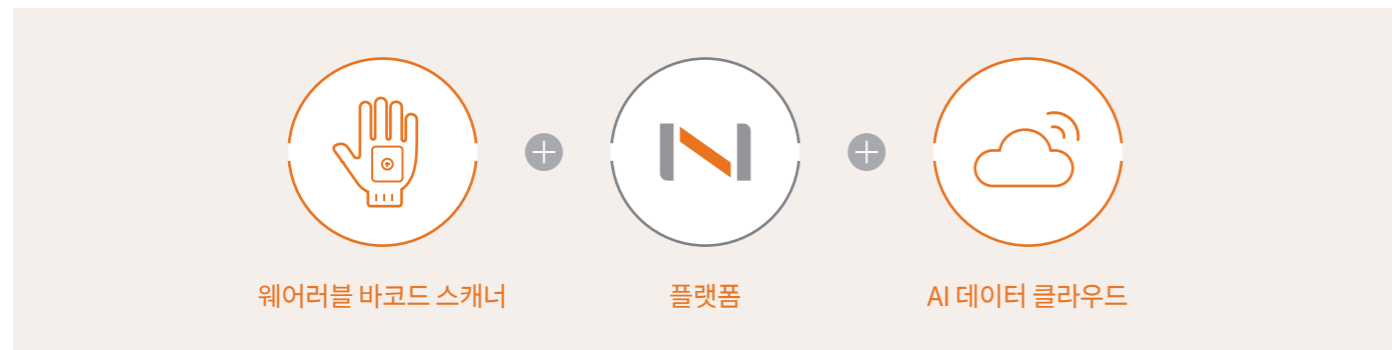


H/W	S/W
<b>G2-BASIC</b>	<b>출하 재고 관리</b>
업종	제조업
주요 생산품	내열 및 수축 튜브(자동차 프로텍터, 외장재)
주요 기능	출하관리      입출고 통계 재고관리
도입 효과	G2-BASIC 활용으로 작업 효율 향상 신속하고 정확한 데이터 집계

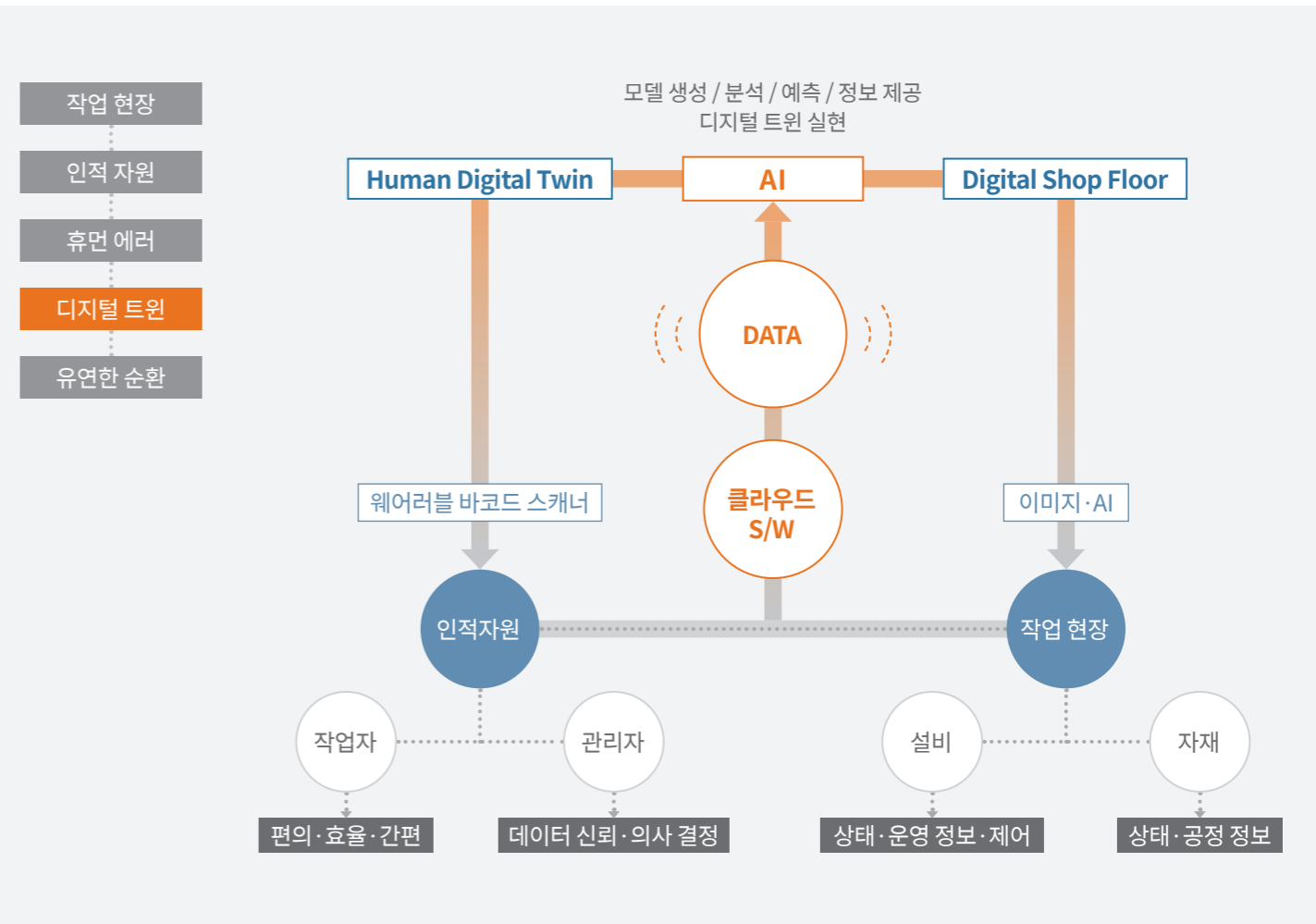


H/W	S/W
<b>G2-BASIC</b>	<b>물류 유통 관리</b>
업종	도소매업
주요 업무	전자부품(약 1만개 이상 관리) 판매
주요 기능	품목관리      판매관리(통계) 주문서관리      미수금관리
도입 효과	수기 업무 전산화로 업무 처리 시간 단축 주문 처리 및 고객 응대 시간 단축

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](mailto:cs@facnroll.co.kr)

홈페이지 [www.facnroll.co.kr](http://www.facnroll.co.kr)

**FACNROLL**

COPYRIGHT © 2021 FACNROLL. ALL RIGHTS RESERVED.