



便利で安全なウェアラブルバーコードスキャナー・スマートソリューション

FACNROLL

# 両手を自由に、 ウェアラブルバーコードスキャナ

一般タイプグローブ  
コーティング安全グローブ

Anytime anywhere  
いつ・どこでも

Easy to use  
簡単に使用可能で

Convenience  
着用後に使用しやすく

Safe  
作業者が安全に

## 2タイプの ウェアラブル グローブ

バンドタイプグローブ

ベルクロタイプバンドグローブ

### ウェアラブルアクセサリ



腰掛け



ネックレス



#### ウェアラブルバーコードスキャナ

バーコードスキャナーをグローブとリールホルダーに脱・付着する、両手の自由なハンズフリータイプでスキヤニングすることができます。



#### 労働にやさしい製品

既存の業務はそのままにして、作業者が便利で安全に作業できる業務環境を造成します。



#### AI Cloud・アプリケーション

AI技術と様々なアプリを活用したデータの収集及び分析を通じビジネスを革新します。

## ヒューマンエラーは減らして、 業務効率を高めます。

作業安全、  
便益改善

ヒューマンエラ  
ー発生減少

スキャン時間、  
移動距離短縮

品質改善、  
費用節減

業務効率、  
生産性増大

## 様々な活用分野



**製造**  
Smart Factory



**物流**  
Smart Logistics



**流通**  
Smart Retail

**スマート製造**  
ERP・MES

- 品質、工程、生産、出荷、在庫など全般的な生産業務に適用されます。
- 知能化されたAI技術とソフトの活用で、効率的な生産ラインの運営が可能です。
- 効率的な生産工程の運営で、不良率の減少と生産性の向上効果が期待できます。

**スマート物流**  
WMS・TMS

- 入在庫、検品、包装、追跡、在庫など物流の全過程を最適な状態に管理します。
- 広い物流倉庫でも空間的な制約なしにスキャン業務を行うことができます。
- データ基盤の物流システムで、スマートに倉庫を運営します。

**スマート流通**  
SCM・POS

- 注文、調達、販売、配送、納品など流通業務に適用されます。
- 両手の自由なハンズフリーの作業環境で、時間と資源を効果的に節約します。
- 業務時間の節減で、迅速かつ便利なカスタマサービスを提供します。

## 主要特徴



ウェアラブルバーコードスキャナ	製品	一般バーコードスキャナ
ハンズフリー(hands-free), リールホルダー(reel holder)	タイプ	ハンドヘルド(handheld)
45x53x18mm, 40g	外形	95 x 70 x 160mm, 150~200g
1D, 2D バーコード	スキャン	1D, 2D バーコード
写真撮影機能提供	特徴	-
スマートソリューションサービス	S/W	-

最大連続スキャン回数	スキャン時間節約	スキャンエラー減少	スキャン当たり時間減少 (ハンズフリータイプに限る)
<b>12,000回</b>	<b>50%</b>	<b>30%</b>	<b>5秒</b>

### 簡単なバーコードスキャナの脱着



### ウェアラブルグローブ内のスキャンボタン



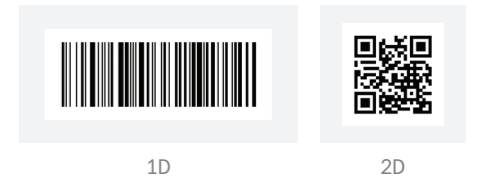
# 労働にやさしい製品 性能の認証・特許技術保有



<p>放送通信機器などの適合登録済み証</p>	<p>電磁波適合性試験成績書</p>	<p>特許証</p>	<p>登録特許保有 14件</p> <p>出願特許保有 2件</p> <p>・産業用ハンズフリーリーダー ・知能型生産工程管理装置</p> <p>プログラム登録 10件</p>
-------------------------	--------------------	------------	--

## 1 1D/2D バーコード判読

UPC、EANなど1DバーコードとQRコード、Data Matrix、PDF-417など2Dバーコードをスキャンすることが可能で、紙ラベル及びデジタルバーコードの判読が可能です。



## 2 長時間維持されるバッテリー

700mAhバッテリーの使用で、多くのスキャン業務にも無理なく使うことができ、リチウムポリマーバッテリーで安全性とエネルギー効率を高めました。



## 3 Bluetooth HID/SPPサポート

最大20mまでワイヤレス接続をサポートして、PC、スマホ、タブレット、キオスク、スマートウォッチなど、ホスト装置と簡単に速くペアリングされて、スキャンしたデータを有効に活用することができます。(高性能Bluetoothモジュールを使用すると距離の追加拡張が可能です)

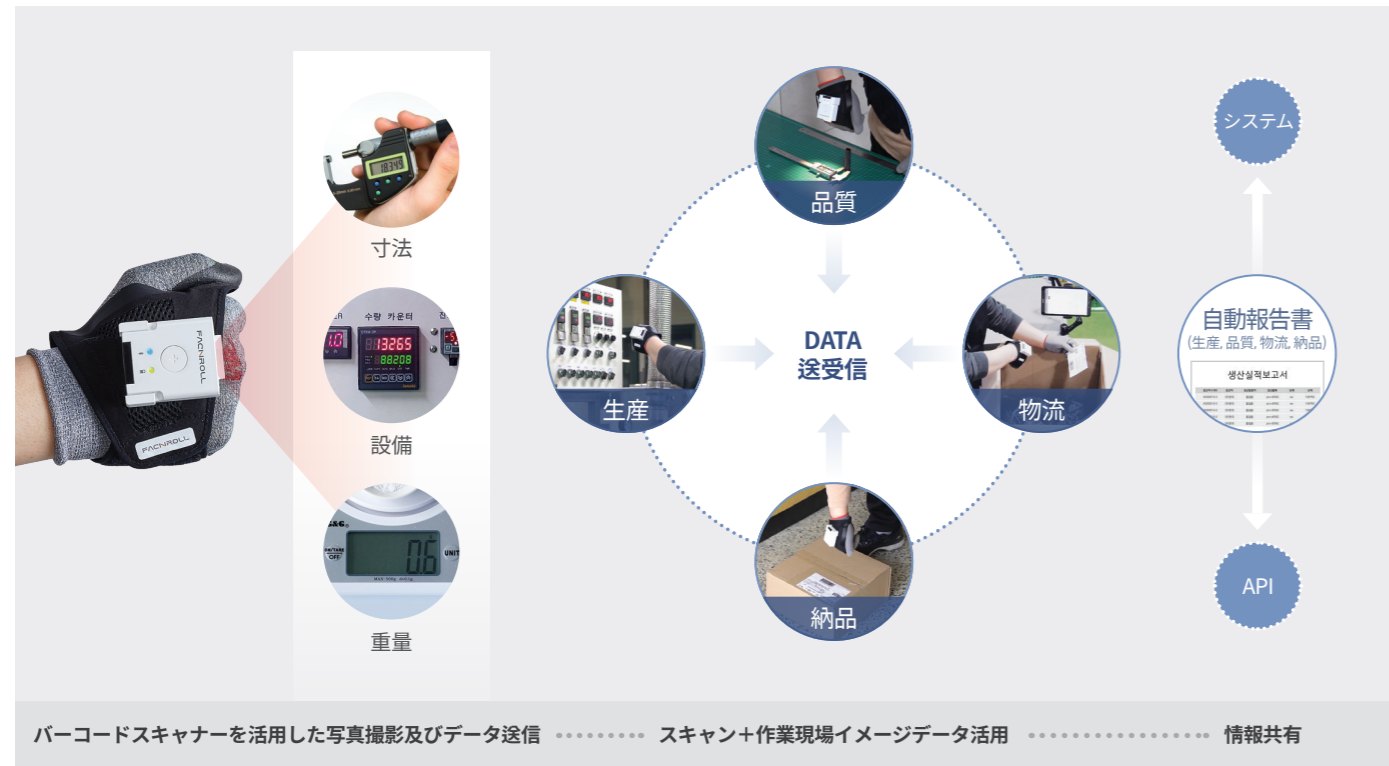


## 4 作業者のための三つのアラーム

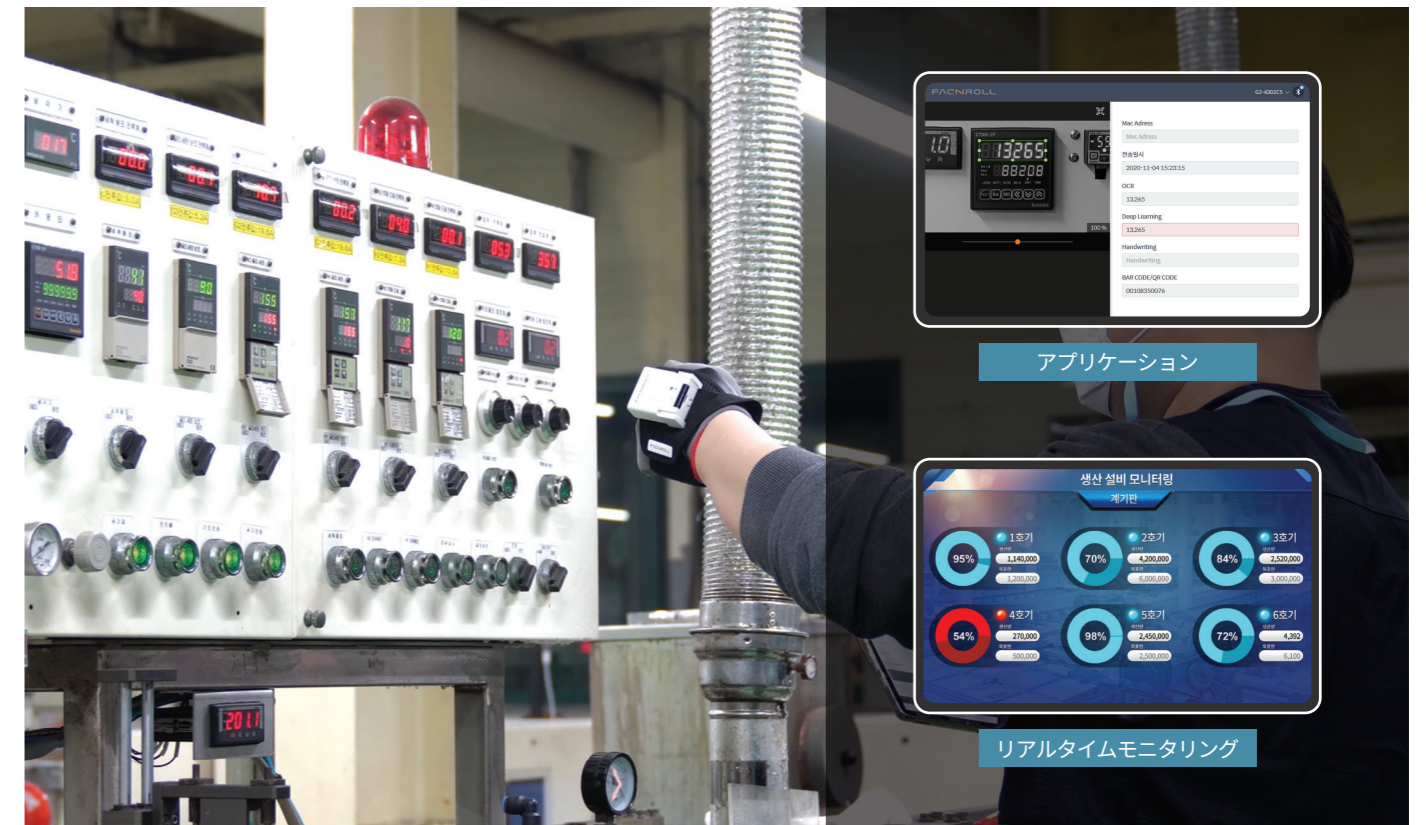
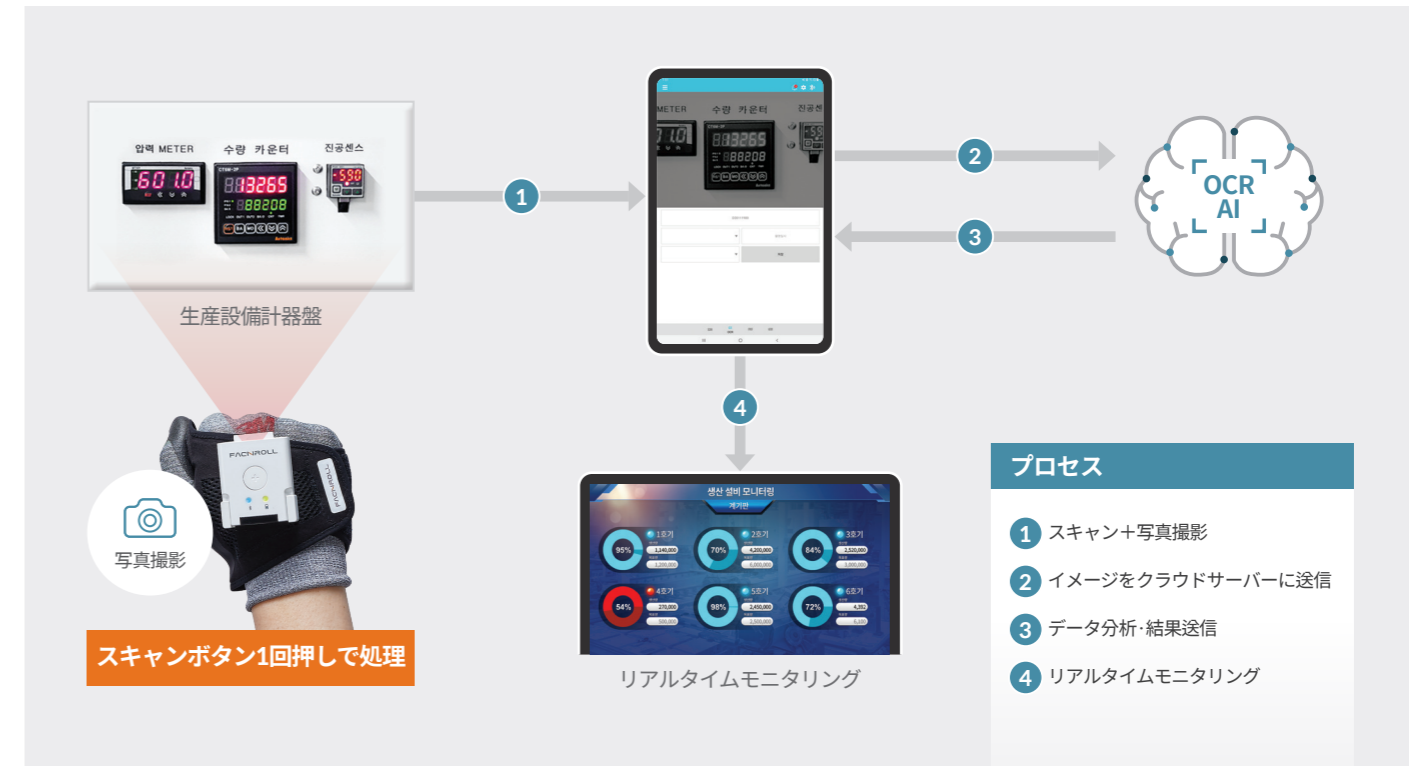
LED(視覚)、音(聴覚)、震動(触覚)の三つのフィードバックで、暗いとか騒音の発生する多様な業務環境でも作業者のためのアラームを提供して、直ちに状態を把握することができます。

<p><b>Bluetooth</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 点灯   Bluetooth 接続成功</li> <li>● 点滅   Bluetooth 接続失敗</li> </ul> <p>Bluetooth 自動接続及び待機モードサポート</p>	<p><b>バッテリー</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 点灯   バッテリー 91~100%</li> <li>● 点灯   バッテリー 21~90%</li> <li>● 点灯   バッテリー 1~20%</li> <li>● 3回点滅   警告音3回   バッテリー放電</li> </ul>	<p><b>スキャン(スキャン時に震動)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1回点滅   警告音1回   スキャン成功</li> <li>● 2回点滅   警告音2回   スキャン失敗</li> </ul>
---	---	---

# [スキャン+写真撮影] 作業現場データ収集



# [スキャン+写真撮影+OCR AI] モニタリングデータ分析



# スマートソリューション&適用事例

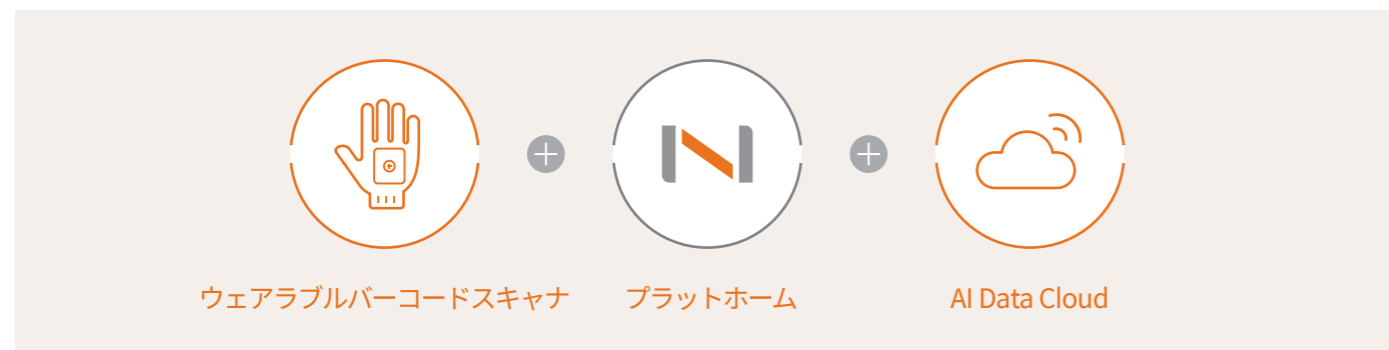


H/W	S/W
<b>G2-BASIC</b>	<b>出荷ストック管理</b>
業種	製造業
主要生産品	耐熱及び収縮チューブ (自動車プロテクター、外装材)
主要機能	出荷管理 入在庫統計 在庫管理
導入効果	G2-BASIC の活用で作業効率向上 迅速で正確なデータ集計

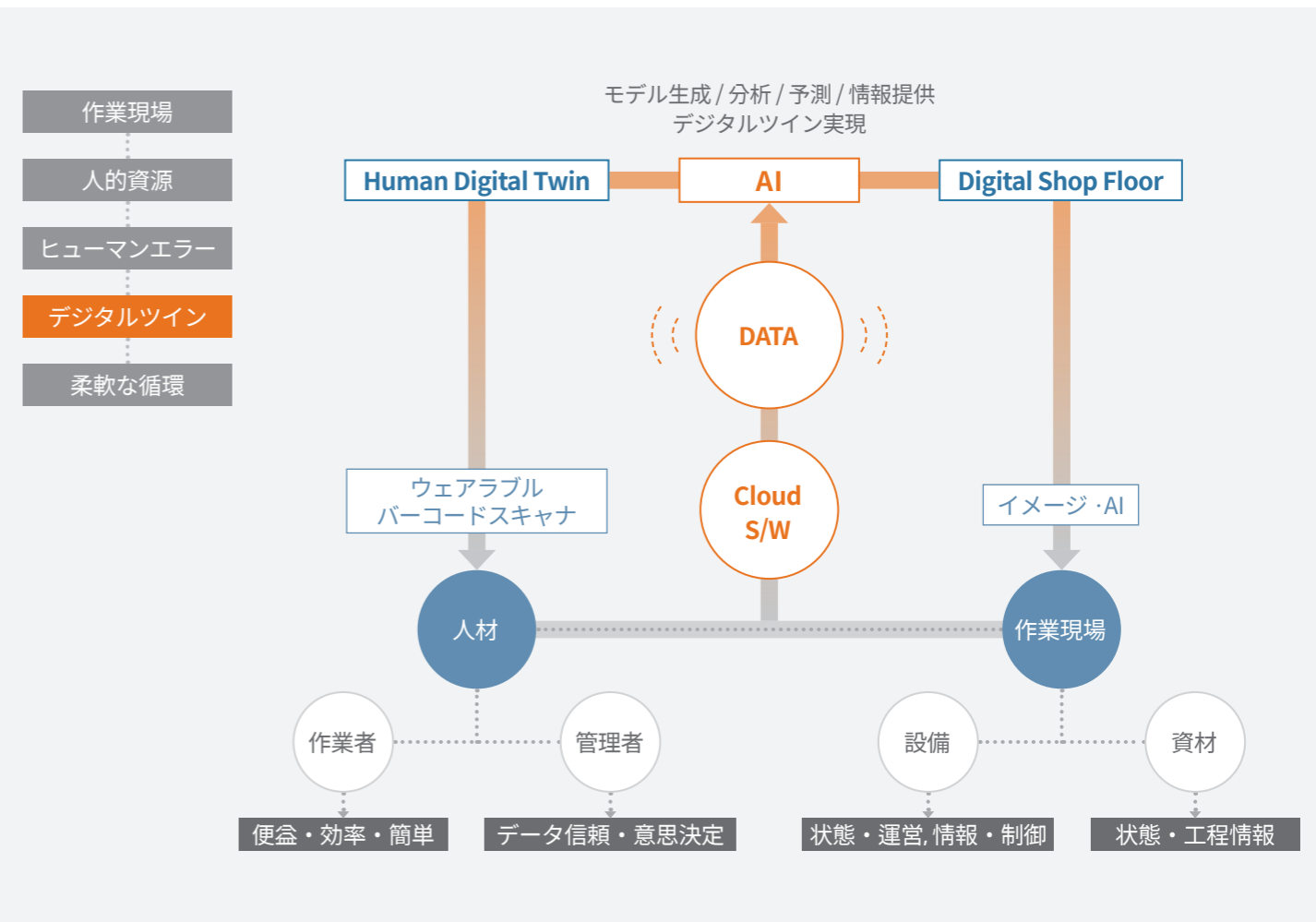


H/W	S/W
<b>G2-BASIC</b>	<b>物流流通管理</b>
業種	卸・小売業
主な業務	電子部品(約1万個以上管理)の販売
主要機能	品目管理 販売管理(統計) 注文書管理 未収金管理
導入効果	業務の電算化で業務処理時間短縮 注文処理及び顧客対応時間短縮

パックアンドロールのコア技術と価値は  
人と作業現場をスマートにサポートします。



# ヒューマンデジタルツイン、デジタル作業現場





(株)FACNROLL

釜山広域市南区水営路60ジサンビル3階

電話 +82. 1855.0313  
携帯電話 +82. 10.9312.1519  
ファックス番号 +82. 51.627.8029  
メール [cs@facnroll.co.kr](mailto:cs@facnroll.co.kr)  
ホームページ [www.facnroll.co.kr](http://www.facnroll.co.kr)

**FACNROLL**

COPYRIGHT © 2021 FACNROLL. ALL RIGHTS RESERVED.