



TOTAL & TPS で作業現場から管理部門まで一気通貫の業務革新を!

ソリューション企画・製品開発・供給

時代はウェアラブルでScan&Work!

株式会社 エイピーリファイン

宝BOX

愛知県知立市宝2丁目6-16

情報伝達媒体の発行から前段取、構内物流・工程・入出庫、調達納入物流から進捗管理まで！
現実の部分と全体、TOTAL & TPS ソリューションの相関を理解していただけます。(体験会有)

【情報伝達媒体】

TPS-カード®

発行・発券機
リターナブルカード



G-カード=現品カード

工場内位置	品番	積付台車
工程名称	品名	位置位置
伝票番号・枚数	収容器 収容数	その他
発券年月日時	QRコード	その他
その他	2020	発券元企業 拠点名

S-カード=指示カード

伝票番号	品番
搬出先・工程名称	品名
完成指示日	収容器 収容数 積数 個数
生産管理部日程	①用途 2 使用部材管理番号
発券年月日時	②用途 3 使用部材 数量など
TPS-カード	QRコード
発券元企業	2020
拠点名	E0012

【前段取工程】

抽出・区分・丁合

複合処理装置

かんぱん
JAMA 等

かんぱん・
現品票

かんぱん・
現品票
G-カード

リライト
指示カード

リライト
S-カード

読取り

複合処理装置

区分

丁合

発券

前段取処理

【棟内物流】

部材搬送

TP-台車

媒体搬送

小型自律ロボット
カードBOX



TP-台車
小型自律搬送機

空箱搬送

小型自律搬送機



【部材物流】

ライン側補充

TP-台車 / 台車カード



【生産・検査工程】

作業実績収集

工程端末 & ウェアラブル
工程実績端末



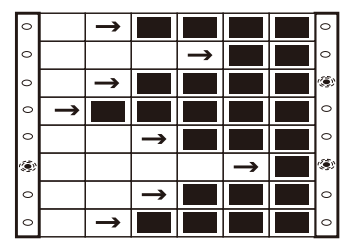
ウェアラブル実績端末

ウェアラブルPC

【物品調達 / 受入】

部材・製品棚

LED 直感判断



【物品保管】

部材・製品棚

LED 直感判断

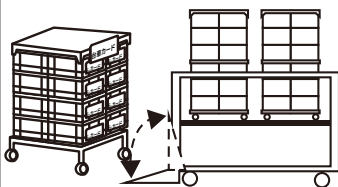


両手を
自由に!

【製品出荷 / 納入】

TP-リフト台車

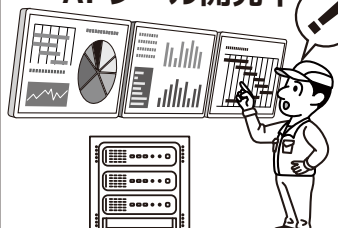
パレットレス
フォークリフトレス



【DX化貢献】

管理部門省人化

現業部門進行管制
AI ツール開発中



基本情報の媒体

可視情報+デジタルデータ

前段取が重要

後工程のための必要事項

Scan & Work

5W2H データ取得手段・作業実績収集

各工場・各工程

進行管理・管制

ものづくり企業向け組織横断型DXソリューションの登場です。