

# 防塵・防水(防錆)保護等級IP66対応 Windows® POP端末

## 【コンセプト】

- 現品管理と実績収集の**自動化・即時化**により、**誤作業の防止**と、**工場の「見える化」**を実現して、**工場運営を迅速化、効率化**します。
- 作業者の**作業報告義務**（生産性測定・トレサビ・原価・HACCP等の報告）を**自動化で軽減**し、作業者は**品質向上・納期短縮・原価低減**に専念します（指図書と作業日報の**ペーパーレス化**）。
- **F Aと生産管理システムを継ぐツール**としてもご利用ください（P L C、計量器などとの連携）。



防水I/Oコネクタは、IP68（防水、防塵）対応のメタル・キャップを採用  
各ケーブルは本体から約2mまでが防水仕様

### ■ 15インチタイプ



- 1 Giga Lan
- 2 USB (1/2)
- 3 USB (3/4)
- 4 COM x 2
- 5 DC-in
- 6 Power on/off

### ■ 10インチタイプ



## 【用途】

- 作業着手・完了報告
- 投入・出来高・ロス・廃棄報告
- 投入人員報告  
（直接作業時間取得）
- 製造指図書・作業標準参照
- P L C ・計量器etc  
との情報連携 など

## 《誤計量・誤作業防止》

原材料・仕掛品のバーコードを読み取ることで、エラーチェックが可能になります。  
大きな画面で間違いを分かりやすく表示！！

## 【特徴】

### ■ 保護等級IP66（防塵・防水）に準拠

筐体はステンレス製のため、堅牢かつ、耐薬品性（次亜塩素系・消毒用アルコール）があり、防塵・防水（防錆）構造。

### ■ タッチパネル方式でデータの入力が簡単かつスピーディ

簡単にタッチするだけで、作業報告などの入力が出来るタッチパネル方式。  
大きなタッチパネルにより余裕のあるキーサイズで、確実な操作を実現。

### ■ 入力の簡略化

バーコードリーダーやICチップリーダーとの連携で、作業者の入力負荷軽減を実現。

### ■ 生産情報の自動入力

計量器や温度計などとの連携により、生産情報の自動入力が可能。

### ■ ペーパーレス化

製造指図書、作業標準などを画面に表示し、製造実績報告のペーパーレス化を実現。

### ■ 無線LAN機能（有線LANも標準装備）

無線LAN機能により、ラインの配置換えなどに柔軟に対応。

### ■ OSにWindows 10 IoT 64bit（組み込みOS）を採用

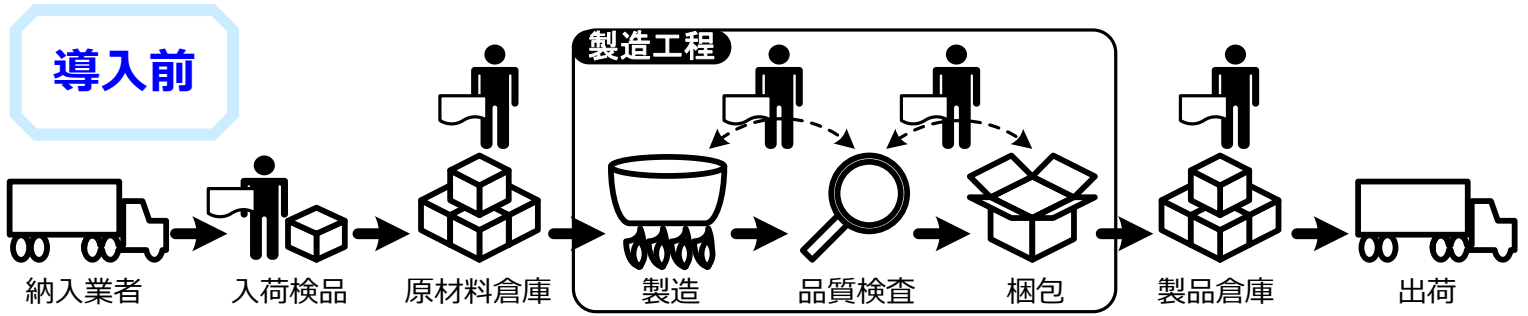
使い慣れたWindowsベースでの開発が可能。

## 《簡単設置》

このまま生産現場に設置出来ます。新たにケースを用意する必要がありません。

# 【情物一致】

## 「モノ」と、「モノの情報」をリアルタイムに一体化。

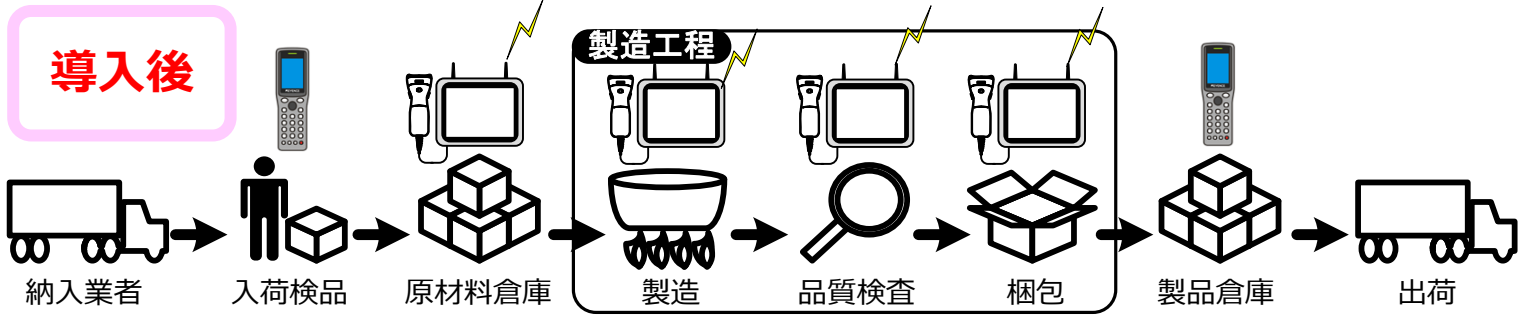


・現場環境の制限で現場内作業者の手元に端末設置が出来ない

・作業報告をその都度記入  
・作業後にパソコンへ入力が必要

・管理監督者が各現場を回って作業確認・変更指示

・現場の情報収集に遅れが生じる。



・防塵、防水、防錆の端末なので、過酷な条件下でも作業者の手元に設置可能

・タッチパネルで簡単入力  
・作業報告は現場で完了  
・面倒な日報作成なども不要

・変更指示は、画面で連絡  
・カラー表示で見やすく、確実な情報伝達が可能

・生産管理システムMisuzu8との組み合わせで、情報をリアルタイムに全社共有

主な機器仕様				
CPU	Intel Celeron J1900 2.0GHz (4-core)	外部通信	Bluetoothモジュール内蔵	
OS	Windows 10 IoT 64bit (組込みOS)	液晶ディスプレイ部	15インチ、10インチTFTカラー ・画面解像度：XGA (1024 x 768)	
メインメモリ	4GB		防水ケーブル	防水ケーブル (オプション) : ケーブル長 2m ・防水LANケーブル ・防水USBケーブル ・防水シリアル (D-sub 9ピン) ケーブル
ストレージ	SSD 32GB	DC電源		DC電源 : +12V
LANコントローラ	【有線LAN】 ・Intel I210-AT Gigabit Ethernetコントローラ  【無線LAN】 ・802.11 a/b/g/n対応	AC電源		・100V~240V (防水ACアダプタ利用) ・AC/DCアダプタ : IP67対応
防水筐体	SUS304ステンレス素材を使用したIP66対応	動作温度	15インチ (0℃~40℃) 、10インチ (0℃~50℃)	
タッチパネル	5線式抵抗膜タッチパネル (標準 : 約3,500万回の打鍵寿命)	動作湿度	10%~90% (結露なきこと)	
防水コネクタ (本体背面に設置)	【防水コネクタ (合計6ポート)】 ・DC電源 x 1 ・LAN (1G bps) x 1 ・USB2.0 x 2 ・COM x 2 (COM1ポートは、リーダ用の電源供給機能あり) 【ボタン】 ・電源ON/OFFボタン	外形寸法	15インチ : 395mm x 309.5mm x 58mm 10インチ : 288mm x 236mm x 58mm	
		重さ	15インチ : 約7.6kg (AC/DCアダプタ除く) 10インチ : 約6.9kg (AC/DCアダプタ除く)	
付属品	タッチペン (1本) 、防水ACアダプタ、ACケーブル	オプション	・テーブル設置用の取り付け金具 (Table Mount) ・壁掛け用の設置用金具 (Wall Mount)	

※本製品は、Wincommジャパン社のタッチパネルPCで、弊社販売・生産管理システム「Misuzu8」のPOP端末 (情報収集端末) として、推奨しております。  
 ※Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。  
 ※予告なく、変更する場合がございます。

ジュピターアドバンスシステムズ株式会社

〒650-0033 神戸市中央区江戸町104番 江戸町104ビル3階  
 TEL: 078-321-1285(代) FAX: 078-321-1286 E-mail: dsk.info@jpt.co.jp