

# 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（指示書と作業日報のペーパーレス化）。
- FA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（PLC、計量器などとの連携）。

### 誤作業・誤計量防止

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！

### 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。

## 【用途】

- 作業着手・完了報告
- 製造指示・作業標準
- 投入・出来高
- PLC・計量器...etc との情報連携等
- 投入人員報告  
(直接作業時間取得)

### 防水I/Oコネクタ

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

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

### 全面フルフラット

前面パネルはゴミなどが溜まらない『全面フルフラット』を採用  
15インチタイプをご用意

## 【特徴】

1

### 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。

2

### 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（手袋をしたままタッチ可能）。

3

### 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と誤投入・誤作業防止を実現。

4

### 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と誤計量防止を実現。

5

### ペーパーレス化

- 製造指示書・標準作業手順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。

6

### 無線LAN機能（有線LANでの利用も可能）

- 無線LAN機能により、ラインの配置換えなどに柔軟に対応。

7

### OSに Windows10 IoT 64bit 採用

- 使い慣れたWindowsベースでの開発が可能。

# 『情物一致』

「モノ」と「モノの情報」をリアルタイムに一体化

## 導入前



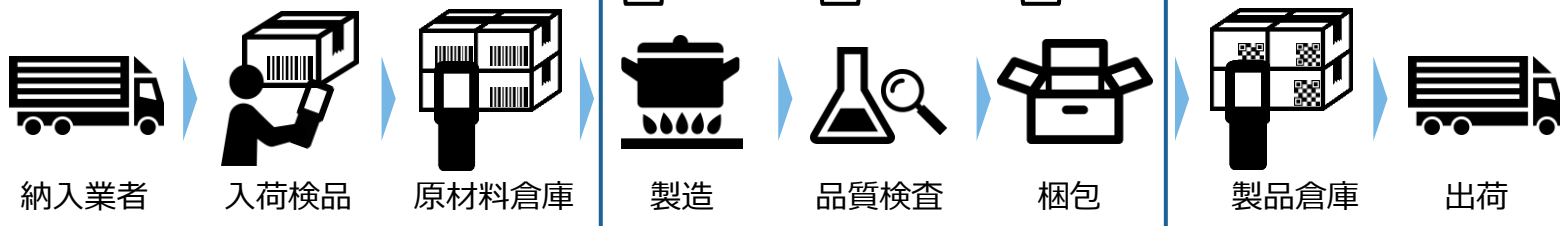
◆現場環境の制限で現場内作業者の手元に端末設置が出来ない

◆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

## 導入後



◆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)	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)
OS	Windows 10 IoT 64bit (組み込みOS)	外部通信	Bluetoothモジュール内蔵
メインメモリ	8GB	液晶ディスプレイ	15インチ ・画面解像度：XGA (1024 x 768)
ストレージ	SSD 32GB	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
LANコントローラ	【有線LAN】 ・Intel I1210-AT Gigabit Ethernetコントローラ  【無線LAN】 ・802.11 a/b/g/n対応	DC電源	DC電源： +12V
防水筐体	SUS304ステンレス素材を使用したIP66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
防水コネクタ	【防水コネクタ】 ・DC電源 x 1 ・LAN (1G bps) x 1 ・USB2.0 x 2 ・COM x 2 (COM1ポートはリード用の電源供給機能あり) 【ボタン】 ・電源ON/OFFボタン	動作温度	0℃~40℃
付属品	タッチペン (1本)、防水ACアダプタ、ACケーブル	動作湿度	10%~90% (結露なきこと)
		外形寸法	395mm x 309.5mm x 58mm
		重さ	約7.6kg (AC/DCアダプタ除く)
		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の米国及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 : jasinquiry@jpt.co.jp