

事例(組み込み) / 装置操作パネル

装置操作パネルのユーザーインターフェースの使い勝手を大きく改善。Windows 10 IoTによる長期供給、長期サポート提供により製品維持コストの低減を実現。

業種	装置製造業 様
システム	装置操作パネル
利用端末	PN1/PR1

▶ 導入前の状況

- ・専用設計の操作パネルを使っていたが、操作性が良くなかった。
- ・市販のパソコンを使っていたが、モデル変更が多く製品の維持が大変だった。
- ・顧客環境により冷却ファンにホコリがつまり故障が多く発生していた。

▶ お客様の課題

- ・Windows搭載タッチパネル一体型の端末。
- ・塵埃の多い環境で故障しにくい端末。
- ・製造装置での利用のため長期供給が必要。

Windows

防塵・防滴

長期供給

▶ 利用イメージ



▶ 導入効果

(1) タッチパネルとWindowsアプリにより高い操作性

- ・Windows搭載のため装置開発が容易。利用できる周辺機器も多く、タッチパネル一体型モデルの採用により製品コスト低減のほか開発費や維持費も圧縮できた。

(2) 安心の防塵・防滴 設計

- ・高い、防塵、防滴性能により、操作パネル部の故障を低減。ホコリの多い環境でも安定動作を実現。

(3) 長期供給 (出荷開始後3年以上)

- ・組込用OS (Windows 10) の採用により同一仕様で長期供給。仕様変更による、システム再評価作業の低減を実現。