

事例⑥ 装置メンテナンス用タブレット

表示器からタブレット端末へ切り替え、タッチパネル一体型タブレット端末の採用によりフレキシブルなメンテナンスを実現。装置の保守性や使い勝手を改善。

業種	装置製造業 A社様
システム	メンテナンス用タブレット
利用端末	TS1

タブレット

防塵・防滴

長期供給

▶ 利用イメージ



▶ 導入前の状況

- ・S社製の表示器を機器に組み込み、各種設定やメンテナンス用のコントロールパネルとして利用している。
- ・表示器は搭載位置が固定のため、メンテナンス時の作業性が課題となっていた。

▶ お客様の課題

- ・タッチパネル一体型でフレキシブルに使えるタブレット端末。
- ・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。

▶ 導入効果

- (1) タブレット端末(TS1)によるフレキシブルな利用を実現**
 - ・コントロールパネルをフレキシブルに利用。装置のメンテナンス場所に移動し、画面を操作しながらメンテナンス可能となり作業性が向上。タブレット化により使い勝手の改善も実現。
- (2) 防塵・防滴、MIL規格 準拠の頑丈設計**
 - ・防塵、防滴性能に加え耐落下(90cm)など高い環境性能の製品を採用することで、塵埃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)**
 - ・TS1は、OS(Windows 10) 含め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。