

生産現場のタブレットに安全機能をプラス

進む生産現場への タブレットの導入 安全への対応が障壁に

生産現場でのタブレットの活用が始まっています。しかし、ISO/IECの安全規格の観点から、タブレットなどを含む操作機器を機械の危険源の近くで使用する場合は、機械をすぐに止めることができるように非常停止用押ボタンスイッチやイネーブルスイッチなどの安全機器の搭載が要求されています。



タブレットに 安全機器を簡単装着

セーフティコマンダ™があれば、簡単にタブレットに安全機器を取り付けることができます。



安全性・操作性が向上

セーフティコマンダ™によってタブレットを安全にご使用いただけます。また、人間工学に基づいた構造により操作性が向上します。さらに、操作端末のコストダウン、作業効率の向上に役立ちます。



画面サイズ：8～11インチ



厚み：～24mm¹⁾

様々なサイズのタブレットに対応

伸縮式ドッキング構造により画面8～11インチ、スペーサの付替えにより厚み～24mm¹⁾までのタブレットに対応。厚みのある堅牢タブレットも取付可能。

¹⁾ 筐体：10mm
スクリーン：ガラス保護フィルム付 A 厚み：～18mm
スクリーン：ガラス保護フィルム付 B 厚み：～24mm

LEDインジケータ付 非常停止用押ボタンスイッチ

セーフティロック、セーフティポテンシャル、直接開路動作機能を搭載。LEDインジケータにより非常停止用押ボタンスイッチの有効無効状態を視覚的に表示。

3ポジションイネーブルスイッチ

人間工学に基づいた危険回避のためのOFF⇒ON⇒OFF・3ポジション動作で、作業中の安全を確保。



落下耐性1.2mの堅牢性

不意の落下、持運び時の衝撃を想定しての落下試験をクリアした安心設計。

¹⁾ 落下試験に挑戦して、タブレット重量1kg、落下を繰り返した際でも、タブレットの耐衝撃性は損傷なく、動作も安定するものがあるようです。



IP54保護構造

水のひまつ、塵やホコリの環境下でも使用可能。



USB Type-C

USB充電用ポート

タブレットに充電しながらの使用が可能。使用中のバッテリー切れの心配なし。
¹⁾ DC5V 1.5A出力

キーロック機能

不用意なタブレットの取外しを防止。

●写真は市販タブレットの装着例
●本製品にタブレットは含まれていません。お客様にてご用意ください。

タブレット+セーフティコマンド™で現場の「困った」を解消

専用端末の開発を不要にしたい

BEFORE

自社で専用端末を開発するとコストが高くなり開発費もかかる、廃止や進化に対応するのも大変。



AFTER

「タブレット+セーフティコマンド™」により安価に専用端末を実現。ハード開発が不要で、廃止や進化にも対応しやすく、ソフトを入れ替えるだけで対応可能。安全性も維持。



タッチパネルの機能を向上させたい

BEFORE

設備制御に専用タッチパネルを使用中。もっと機能を増やしたいが、コストも抑えたい。



AFTER

「タブレット+セーフティコマンド™」で工程管理、図面閲覧、作業履歴確認も可能に。安全性の確保と共に、現場の作業効率も向上。コストも安くなった。



操作盤のタッチパネルを減らしたい

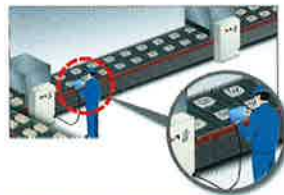
BEFORE

複数の操作盤にタッチパネルをそれぞれ設置しているが、使用頻度が低いため非効率的。



AFTER

着脱可能な「タブレット+セーフティコマンド™」1台で複数現場における運用が可能。それぞれの現場に常時タッチパネルの設置は不要に。手元に安全機能があるため安全性も向上。



導入済みのタブレットを機器の制御にも使用したい

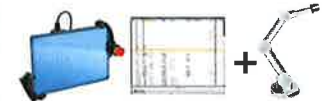
BEFORE

工程管理などに既に導入されているタブレットを機器の制御に流用したいが安全性が課題。



AFTER

タブレットに安全機能を簡単に装着でき、機器の制御にも使用できるようになった。また、設備のコストダウンも可能になった。



使用シーンのご提案



ロボットのティーチング



AGV、AMRなどのマニュアル制御



自動車生産ライン、搬送ラインの制御



工事現場で使用するタブレットに安全をプラス



大型装置や、装置の操作制御



半導体製造装置、チップマウンタなどの制御



機械式立体駐車場のメンテナンス用



PLCのWEBブラウザ機能



産業用タブレットをより安全に使用

IDEC株式会社

jp.idec.com

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

● 本チラシに記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
● 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

F1145-0 本チラシ記載の情報は、2021年1月現在のものです。

TAI TECHNOS MOTOKI!

株式会社テクノスモトキ

〒770-0832 徳島市寺島本町東2丁目5-1
TEL.088-623-2157 FAX.088-625-5257

IDEC