

生産現場のタブレットに安全機能を簡単装着！ 有線 LAN 接続、メカニカルスイッチ搭載可能な新モデル セーフティコマンダ「HT4P 形」を発売

IDEC 株式会社（本社：大阪市淀川区、代表取締役会長兼社長：船木 俊之）は、市販のタブレットに、非常停止用押ボタンスイッチとイネーブルスイッチを装着することができるセーフティコマンダ「HT3P 形」を、2021 年 1 月から発売しております。HT3P 形は、タブレットとお客様の装置との通信は無線 LAN 接続で対応していますが、有線通信のニーズが高いことから、有線 LAN 接続に対応した「HT4P 形」を、2022 年 10 月 28 日（金）よりグローバルで発売いたします。

近年生産現場においては、機械設備やロボットなどの操作パネル（タッチパネル）、操作用ペンダントの代わりに、市販のタブレットが使用されるケースが増えております。一方、ISO/IEC の安全規格の観点から、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、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を搭載することが求められており、安全対応が操作機器としてのタブレット導入の障壁となっておりました。

セーフティコマンダ（HT3P 形、HT4P 形）は、安全規格において求められる安全機能をタブレットに簡単に搭載できる製品です。伸縮式ドッキング構造を採用することで、幅広いサイズのタブレットに対応しております。縦・横方向どちらでも使用でき、エルゴノミクスデザインにより、利き手を問わない持ちやすさと操作性を実現いたしました。HT4P 形は、まずメカニカルスイッチを搭載していない機種を先行発売し、さまざまな用途に対応可能な 10 タイプのメカニカルスイッチ搭載機種を近日発売予定です。

市販されているさまざまなタブレットに、安全機器を取り付け可能な製品は市場にほとんどないため、セーフティコマンダを導入いただくことで、生産ラインや装置の制御、ロボットのティーチングなどにタブレットを活用いただくことが可能となり、安全性、利便性の向上や開発コスト削減に貢献いたします。



セーフティコマンダ
「HT4P 形」

■ 主な特長 （※NEW と記載がある項目は、HT4P 形から新しく追加した機能）

メカニカルスイッチを搭載可能

NEW

- セーフティコマンダ上部に、**最大 3 個まで IDEC の LB シリーズのスイッチを搭載可能**
- 10 タイプのメカニカルスイッチ搭載機種をラインアップ**し近日発売予定（受注生産）
- カスタム対応でジョイスティックの搭載も可能

（標準タイプ：メカスイッチなし）

（受注生産：LB シリーズ 搭載機種）

（カスタム対応：ジョイスティック搭載機種）



有線 LAN 接続により安定した通信を実現

NEW

- 有線 LAN 接続により、**環境に左右されない安定した通信が可能**
- USB Power Delivery により**通信しながら USB 充電が可能**で、タブレットのバッテリー切れの心配なし

このリリースに関するお問い合わせ

IDEC 株式会社 経営戦略企画本部 コーポレートコミュニケーション室 元山理映子
(TEL) 06-6398-2505 (Email) rieko.motoyama@idec.com

タブレットの電源ボタン・音声ボタンの干渉を防止 **NEW**

- HT4P 形では、タブレット装着時にフレームが電源や音声ボタンに干渉しないよう、タブレットの形状に合わせて、**可動式の取付けフック・スペーサの位置変更が可能**

さまざまなサイズのタブレットに対応

- HT3P 形は**画面サイズ 8~11 インチ**、HT4P 形は**画面サイズ 10~13 インチ**の大型タブレットに対応

高い堅牢性と耐環境性

- 不意の落下や持ち運び時の衝撃を想定した落下試験をクリアした、**落下耐性 1.2m*の高い堅牢性** (*タブレット重量 1.1kg までを確認したもので、本製品の無破壊・無故障を保証するものではありません。)
- IP54 保護構造**により、水のひまつ、塵やホコリの環境下でも使用可能 (USB コネクタ接続時は除く)

安全性・操作性・利便性の向上

- 人間工学に基づいたグリップ構造により、**縦・横**どちらでも使用でき、**利き手を問わない**操作性を実現
- OFF⇒ON⇒OFF の **3 ポジション動作***を可能とする、3 ポジションイネーブルスイッチを搭載し、作業中の危険リスクを低減
(*3 ポジションイネーブルスイッチを操作する際は ON になっており、スイッチから手を放すか、強く押し込んだ際には OFF になります。)
- LED インジケータ付の非常停止用押ボタンスイッチを搭載することで、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**
- 安定した平置きができ、**机に置いた状態で操作が可能** **NEW**
- 非常停止用押ボタンスイッチに後付け可能な「**スイッチ用ガード**」をアクセサリとして用意 **NEW**

導入メリット

- 導入済みタブレットの**安全性を向上**
- 開発コスト負担が大きい**専用端末の開発が不要**で、部品廃止などによる**端末の設計変更も不要**
- 制御盤のタッチパネルから置き換えることで、1 台を複数の現場で運用でき、**制御盤のコストダウン、省スペース化、作業員削減**を実現
- 大型機械を操作する際、**機械に近づいて操作が可能**

活用シーン

- ロボットのティーチング
- 大型装置、機械の操作制御
- 自動車生産ラインや搬送ラインの制御
- 半導体製造装置、チップマウンタ、食品機械、包装機械などの装置制御
- AGV・AMR などのマニュアル制御

参考：標準価格

定価：91,700 円

以上