

**設備・開発のコスト削減や安全性・利便性向上を実現！**  
**生産現場で導入が進むタブレットに、安全機器を簡単装着できる**  
**セーフティコマンド「HT3P形」を新発売**

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ド「HT3P形」を、2021年1月29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、機械設備の操作パネルや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ことが多くなっており、タブレットは解像度の高さや、操作性の良さ、カメラやWiFiなど様々な機能を備えており、汎用性や入手性も良いことから、制御用途以外にも生産現場の多様なシーンで導入が進んでいます。

しかし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。

今回発売するHT3P形は、安全規格において求められる安全機器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、画面サイズ8～11インチ、厚さ～24mm（\*1）までの幅広いサイズのタブレットに対応しており、厚みのある堅牢タブレットにも取り付けが可能です。

またグリップ部が回転するため、縦・横どちらでも使用でき、緊急操作が必要な非常停止用押ボタンスイッチは、操作しやすい位置に配置できます。人間工学に基づいたグリップ構造とイネーブルスイッチ配置により、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。

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、HT3P形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、利便性の向上やコスト削減に貢献いたします。

\*1：標準は10mmまで対応、11～24mmは厚さ調整用のオプションパーツ使用時です。



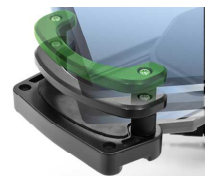
セーフティコマンド「HT3P形」



**主な特長**

**さまざまなサイズのタブレットに対応**

- 伸縮性ドッキング構造により、**画面サイズ8～11インチ、厚さ24mmまで**（\*1）の幅広いサイズのタブレットに対応しています。



**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、**落下耐性1.2m**の堅牢性があります。（\*2）

\*2：タブレット重量1.1kgまでを確認したものです。本製品及びタブレットの落下保護を保証するものではありません。

このリリースに関するお問い合わせ

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

- ・ **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することができます。

#### 安全性・操作性・利便性の向上

- ・ 回転式で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**操作性を実現します。
- ・ 人間工学に基づく危険回避のための、OFF⇒ON⇒OFFの**3ポジション動作(\*3)**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させます。  
\*3：3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**することができます。
- ・ キーロック機能により、**不用意なタブレットの取り外しを防止**します。
- ・ **USB充電用ポートの搭載**により、タブレットを充電しながら使用することができ、バッテリー切れの心配がありません。

### 現場における課題の解決事例

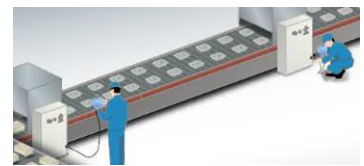
#### ■ ロボット・AGV(\*4)のティーチング

お客様が独自でティーチングペンダントなどを開発した場合、開発費、製造コスト、納期、部品の廃止対応などの課題が発生しますが、タブレットとHT3P形により導入コストを低減できます。

\*4：無人搬送車

#### ■ 操作盤のタッチパネルレス化

生産現場では、複数の操作盤にタッチパネルを設置しているケースが多いものの、使用頻度が低いため非効率でしたが、着脱可能なタブレットとHT3P形の導入により、1台で**複数の現場での運用が可能**となります。



#### ■ 導入済みのタブレットに安全性をプラスして制御にも利用

工程管理などで既に導入されているタブレットを制御にも活用する場合、安全性が課題となっていました。HT3P形を使うことで**タブレットを安全に使用**できます。

### 使用シーンの事例

ロボットのティーチング、AGVなどのマニュアル制御、自動車生産ラインや搬送ラインの制御、工事現場で使用するタブレットに安全をプラス、大型装置などの操作制御、半導体製造装置などの制御、機械式立体駐車場のメンテナンス、など。



#### ■ 参考：販売目標

2023年度までの3年間で、累計5億円（グローバル）。

#### ■ 参考：標準価格

オープン価格

以上