

為生產現場的平板電腦增加安全功能 有線LAN連接，可搭載機械式開關的 HT4P型Safety Commander™新發售!

IDEC 株式會社（本社：大阪市淀川區，代表取締役會長兼社長：船木 俊之）於2021年時推出能與市售的平板電腦組合使用的「HT3P 型」Safety Commander。「HT3P 型」搭載了緊急停止按鈕開關和促動開關，可為生產現場的平板電腦增加安全功能。HT3P型支援平板電腦與客戶設備透過無線LAN連接進行通信，但因為有些顧客希望使用有線通信，因此推出支援有線LAN連接的「HT4P 型」，即日起全球發售。



Safety Commander
『HT4P型』

近年來，在生產現場，有越來越多的機械設備、機器人等的操作盤（裝載著固定式的觸控螢幕）和操作手持人機介面都被市售的平板電腦取代。

然而，從ISO/IEC安全標準的角度來看，在機械危險源附近使用操作裝置時，應安裝緊急停止按鈕開關和促動開關等安全裝置，以確保機械在緊急時能夠立即停止。

因此如何執行安全措施一直是導入平板電腦作為操作設備時的障礙。

Safety Commander（HT3P 和 HT4P 型）是一款可讓您輕鬆將安全標準要求的安全功能安裝到平板電腦中的產品。透過採用可伸展的對接結構，Safety Commander支援各種尺寸的平板電腦。Safety Commander可以縱向或橫向使用，符合人體工學的設計無論慣用左手或右手都可以輕鬆握持和操作。HT4P型將先發售不附機械式開關的機型，之後將發售可用於各種用途的10款附機械式開關的機型。

由於市面上幾乎沒有可以將安全裝置附加到各種平板電腦上的產品，透過導入Safety Commander，平板電腦就可以用於生產線和設備控制、機器人示教等。因此有助於提高安全性和便利性以及降低開發成本。

■ 主要特色（標有※NEW的項目是HT4P型新增的功能。）

可搭載機械式開關 NEW

- Safety Commander的上側最多可安裝 3 個 IDEC製 LB 系列開關。
- 10 款搭載機械式開關的機型將於近日發售（接單生產品）
- 也可以安裝搖桿開關(客製化對應)

（標準型：無機械式開關）



（接單生產品：搭載 LB 系列）



（客製化對應：搭載搖桿）



有線LAN連接實現穩定通信 NEW

- 透過有線LAN連接可實現不受環境影響的穩定通信
- UBS Power Delivery 支援 UBS 在通信的同時進行充電，因此不必擔心平板電腦沒電

兼容各種尺寸的平板電腦

NEW

- 為了預防平板電腦裝入時Safety Commander的框干擾到平板電腦的電源鍵/音量鍵，HT4P 型採用了活動式的安裝夾及墊片，因此可以配合平板的形狀靈活地改變安裝夾及墊片的位置。

實現易於安裝和更換的結構

- HT3P 型可對應螢幕尺寸為 8 ~ 11 吋的平板電腦，而HT4P 型可對應螢幕尺寸為 10 ~ 13 吋的大型平板電腦。

優越的堅固性和耐環境性

- 通過了假設意外掉落、攜帶時的碰撞等情境的掉落試驗，具有耐掉落1.2 m(註)的優越堅固性
(註：對重量為 1.1kg以內的平板電腦完成掉落試驗。但，該產品的抗衝擊性能並非保證無破損、無故障。)
- IP54保護構造，即使在有水滴飛濺或是有塵埃的環境中也能安心使用 (USB連接器連接時除外)

優提高安全性、操作性和便利性

- 因為採用符合人體工學的手柄結構，縱向或橫向均可使用，實現了不論慣用右手或左手均可輕鬆使用的優越操作性。
- 搭載3位置促動開關，可進行OFF => ON => OFF的3位置動作(註)，降低工作時發生危險的風險。
(註：輕壓3 位置促動開關時為 ON，但萬一鬆開或用力握緊開關時均為 OFF。)
- 因為搭載了附 LED 指示燈的緊急停止開關，因此緊急停止開關的有效或無效狀態均可透過視覺辨識。
- 可以穩定地平放，因此放在桌子上也可以操作。 **NEW**
- 備有可加裝在緊急停止開關上的「開關防護罩」，顧客可依自身需求進行選購。 **NEW**

■ 導入的好處

- 即使是已導入的平板電腦安全性也得以提高
- 無需開發需要大量開發成本的專用終端，也無需因零件的停產等因素而改變終端的設計。
- 使用平板電腦與Safety Commander的組合，來取代傳統控制盤上固定式的觸控螢幕時，因為只需一組就可以用於多個現場，可降低控制盤的成本，節省空間，減少作業員的人數。
- 操作大型機器時，可以靠近機器操作。

■ 使用場景

- 機器人的示教設定
- 大型設備、機械的操作控制
- 汽車生產線及搬送線的控制
- 半導體製造設備、貼片機、食品機械、包裝機械等的設備控制
- AGV/AMR等的手動控制



前往製品介紹頁

[HT4P型 Safety Commander](#)

