

**為生產現場的平板電腦增加安全功能！**

**HT3P型/HT4P型 Safety Commander推出搭載符合 ISO13850的  
照光型急停開關的新機種，透過照光辨識急停開關的有效/無效狀態。**

IDEC株式会社（總公司:日本大阪市淀川區，代表取締役會長兼社長：船木俊之）於2021年推出了「HT3P型 Safety Commander」可將緊急停止按鈕開關和促動開關搭載於市售平板電腦，並自2022年追加推出支援有線LAN連接的「HT4P型 Safety Commander」。

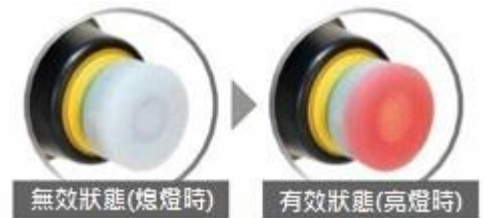
近年來，在生產現場中，使用市售平板電腦替代機械設備、機器人等的操作面板（觸控螢幕）和操作用手持式教導裝置的情況越來越普遍。然而，從ISO/IEC的安全標準的角度來看，當在機械的危險源附近使用操作設備時，需要配備緊急停止按鈕開關、啟用開關等安全設備，以便立即停止機械運行。這種安全要求成為了導入平板電腦作為操作設備時的一個障礙。

「HT3P / HT4P型」的Safety Commander是一款能夠輕鬆地在平板電腦上搭載符合安全標準所需功能的產品。它採用了伸縮式的對接結構，可以適應各種尺寸的平板電腦，並且透過旋轉式握把，可以在垂直和水平方向都能使用。此外因為符合人體工學的設計，實現了無論左右手都能夠輕鬆握持和操作的特點。

自即日起，Safety Commander新推出搭載了符合國際標準ISO13850的照光式緊急停止按鈕開關的新機種。根據ISO13850標準，不論是無線或是可拆卸的有線式手持式教導裝置中，為了避免混淆緊急停止功能的有效/無效狀態，要求按鈕顏色在啟動照光時發生變化。因此，我們推出了搭載照光式緊急停止按鈕開關，當無效時為白色（熄滅狀態），當有效時為紅色（點燈狀態）的Safety Commander。



Safety Commander  
『HT3P(左) / HT4P型(右)』



此次新增機種不僅符合標準，還進一步提升了工作環境的安全性和便利性，同時貢獻於開發成本的降低。

**■ 主要特色**

**可搭載機械式開關（HT4P型）**

- 在Safety Commander上方 **最多可安裝3個IDEC LB系列開關**。
- **提供10款的搭載機械式開關產品的標準品**（此為接單生產品）。
- 也可按客戶需求製作搭載搖桿開關的客製化機種

**透過有線LAN連接實現穩定通信（HT4P型）**

- 透過有線LAN連接，**實現不受環境影響的穩定通信**。
- 透過USB Power Delivery **實現通信同時充電**，無需擔心平板電腦電池耗盡的問題。

## 適用於各種尺寸的平板電腦

- HT3P型適用於8至11吋的螢幕尺寸，HT4P型適用於10至13吋的大型平板電腦。

## 高堅固性和耐環境性

- 透過考慮到意外掉落和攜帶時的衝擊進行的落下測試，獲得了1.2米高的耐落性。  
( \*此測試是使用1.1公斤以下重量的平板電腦進行測試。不保證本產品不會損壞或故障。 )
- 透過IP54保護結構，即使在水滴、塵埃和污垢的環境下也可以使用 ( 不適用於USB連接時 ) 。

## 提高安全性、操作性和便利性

- 透過基於人體工學的握持結構，實現縱向和橫向均可使用，無論左右手都能輕鬆操作。
- 配備符合國際標準IEC60947-5-8的OFF=>ON=>OFF動作的3位置促動開關，減少作業中的風險。  
( 為了在使用Safety Commander時，必須將啟用開關保持在ON狀態。如果操作者因為突然的機器移動等感到危險而驚慌放開手，或者在強力按壓時啟用開關被關閉，機器將停止運行，進而確保操作者的安全。 )
- 透過緊急停止用按鈕開關整顆按鈕的顏色變化，能直觀地顯示有效或無效狀態。
- 能夠穩定平放，並且在放在桌面上的狀態下進行操作。

## ■ 導入優點：

- 提高已導入平板電腦的安全性。
- 無需開發成本高昂的專用設備，也無需因零件停產等原因進行終端設計更改。
- 使用Safety Commander取代控制盤的觸控螢幕，只要一台Safety Commander能用於多個現場，可以降低控制盤的成本、節省空間和減少人力。
- 在操作大型機械時，可以靠近機器進行操作。

## ■ 應用場景

- 機器人教導
- AGV、AMR等手動控制
- 大型設備、機械的操作控制
- 汽車生產線和輸送線的控制
- 半導體製造設備、晶片裝配機、食品機械、包裝機械等設備控制



前往製品介紹頁

[HT3P型 Safety Commander](#)



[HT4P型 Safety Commander](#)

