NEWS RELEASE

2021年4月

實現了設備/開發成本的降低以及安全性和便利性的提升！
新發售的HT3P型 Safety Commander
使安全元件可以很容易地安裝到生產現場正在導入的平板電腦上。

IDEC株式會社（總公司：日本大阪市淀川區。代表取締役會長兼社長：舩木 俊之）推出了一款可以將緊急停止按鈕開關及促動開關搭載於市售的平板電腦上的「HT3P型 Safety Commander 」，該產品自即日起全球發售。

近年來，在生產現場，常見到顧客使用市售的平板電腦去取代機械設備的操作盤及操作用的教導器。 平板電腦具有各種功能，如高解析度、良好的操作性、攝影鏡頭和WIFI，而且因為平板電腦具備泛用性及容易取得性，因此除了用於控制的用途之外，也被導入於生產現場的各種場景。

Safety Commander「HT3P型」

但是，從ISO / IEC安全標準的角度來看，在靠近設備危險源的地方使用操作器時，操作器應安裝安全元件，例如緊急停止按鈕開關或促動開關，以便可以讓設備在危急時立即停止。如此一來，即使想將平板電腦導入作為操作器使用時，將會面臨到不知如何採取安全措施這項難關。

此次發表的HT3P型可以輕鬆將安全標準要求的安全元件安裝到平板電腦上。 透過採用伸縮式對接結構，它可對應螢幕尺寸為8~11吋，厚度最大為24 mm（*1）的各式平板電腦，且即使是有一定厚度的堅固平板電腦也能安裝。

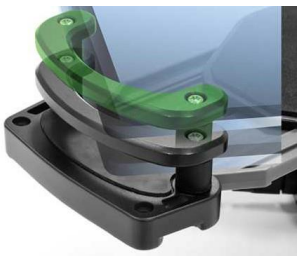
另外，由於握持部可旋轉，因此不論縱向/橫向均能使用，而且緊急時需要操作的緊急停止用按鈕開關也得以設置在易於操作的位置。 符合人體工程學的握把結構及促動開關的配置，讓使用者不論是慣用左手或右手都易於握持和操作。

由於市場上幾乎沒有產品可以將安全元件安裝到各種市售平板電腦上，因此透過導入HT3P型，可以將平板電腦用於生產線和設備的控制，以及機器手臂的教導等。這將有助於提升安全性和便利性並降低成本。

*1：標準最大可支援到10mm，使用選購品進行厚度調整時最大可支援到11～24mm。

■ 主要特色

對應各種尺寸的平板



- 彈性對接結構，其螢幕尺寸為8~11吋，厚度最大為24mm（*1），可對應各種尺寸的平板電腦。

優越的堅固性及耐環境性

•已經通過了針對意外掉落或攜帶時的撞擊為條件的掉落測試，其耐摔性為1.2 m。 （*2）

*2：已經用重量為1.1kg以內平板電腦完成確認。 我們不保證本產品和平板電腦的掉落保護。

• IP54 保護構造，可以在有水飛沫、或有塵埃的環境中使用。

台灣和泉電氣股份有限公司 https://tw.idec.com/
台北市松山區南京東路四段18號 中央商業大樓二樓B室 TEL:02-25776938 FAX:02-25776939

安全性 / 操作性 / 便利性的提升

- 憑藉符合人體工學的旋轉式握把結構，不論縱向或橫向均可使用，且不論慣用左手或右手，均可實現良好的操作性。
- 搭載了基於人體工學而能避免危險的3位置促動開關，可實現OFF => ON => OFF的3位置操作（*3），因此降低了作業中的危險。

*3：當操作3位置促動開關時是ON；當手放開開關或用力緊握開關時就是OFF。

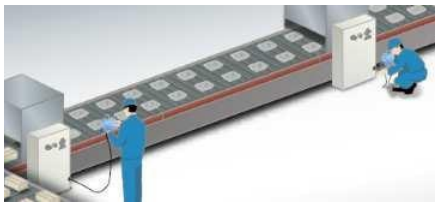
- 因搭載了LED照光型的緊急停止按鈕開關，緊急停止按鈕開關的有效/無效狀態就能地以視覺顯示。
- 透過鑰匙鎖定功能，可防止平板電腦意外脫落。
- 搭載USB 充電埠，可以在平板電腦充電時同時使用，因此不必擔心平板電腦沒電。

■ 解決現場問題的例子

▌機器人和AGV的教學（*4）

如果客戶自己開發機器手臂教導器的話，將會遇到諸如開發成本、製造成本、交期以及零件停產對應等的課題，但是若使用平板電腦和HT3P型的話就可以降低導入成本。

*4：無人搬送車



▌減少控制盤上的觸控螢幕

在生產現場，通常多數的控制盤都會安裝了觸控螢幕，但由於使用頻率不高而效率低下，不過，若導入了可拆卸的平板電腦和HT3P型的話，只需要一台就能在多個現場使用及操作。

▌為已導入的平板電腦增加安全性並將其用於控制

想要將已導入於工程管理等的平板電腦也挪用於控制時，安全性成為了課題，但是透過與HT3P型搭配使用後，平板電腦也能安全地使用。

■ 使用場景的事例

機器人的教導、AGV等的手動控制、汽車生產線和運輸線的控制、增加工地現場所用平板電腦的安全性、大型設備等操作控制、半導體製造設備等的控制、機械式立體停車場的維護.....等。

前往製品介紹頁

HT3P型-Safety-Commander

台灣和泉電氣股份有限公司 https://tw.idec.com/
台北市松山區南京東路四段18號 中央商業大樓二樓B室 TEL:02-25776938 FAX:02-25776939