

為生產現場的平板電腦增加安全功能

生產現場開始 引進平板電腦 安全對應成為難題

平板電腦已在生產現場有效運用。然而，根據ISO/IEC安全規格的觀點，在機器的危險源附近使用包含平板電腦等的操作設備時，必須搭載緊急停止開關、促動開關等安全設備，以便能立即關閉機器。



在平板電腦上輕鬆 安裝安全設備

利用Safety Commander™，即可在平板電腦上輕鬆安裝安全設備。

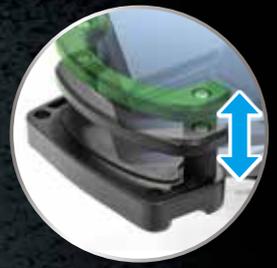


提升安全性和操作性

利用Safety Commander™，即可安全地使用平板電腦。此外，符合人體工學的结构也會提升操作性。其更有助於降低操作裝置的成本與提升作業效率。



螢幕尺寸：8~11吋



厚度：~24mm(註1)

支援各種尺寸的平板電腦

採用伸縮式對接結構，透過更換墊片，可支援螢幕8~11吋、厚度~24mm(註1)以內的平板電腦。厚實堅固的平板電腦也可以安裝。

*1) 標準：~10mm
使用配件「平板電腦厚度調整套件A」時：~18mm
使用配件「平板電腦厚度調整套件B」時：~24mm

附LED指示燈的緊急停止開關

搭載安全鎖定結構、安全能量結構、直接開路動作功能。透過LED指示燈直覺顯示緊急停止開關的有效或無效狀態。

3位置促動開關

透過符合人體工學來迴避危險的OFF⇒ON⇒OFF的3位置動作，確保作業時的安全。



耐掉落1.2m的堅固性

採用通過掉落試驗的安心設計，該試驗中假設了意外掉落、攜帶時的衝擊等情況。*1)

*1) 在本公司的掉落試驗中，對重達1.1kg的平板電腦已完測試。但，該產品的抗衝擊性能並非保證無破損、無故障。



IP54保護結構

即使在有水滴、灰塵及污垢的環境下也可使用。



USB Type-C

USB充電埠

平板電腦充電時也可使用，無需擔心使用過程中電池耗盡。

*1) DC5V-1.5A 輸出

鎖定功能

防止意外取出平板電腦。

• 照片為市售平板電腦安裝範例。
• 本產品不含平板電腦。請客戶自行準備。

透過平板電腦+Safety Commander™解決現場的「困擾」

希望取消開發專用裝置

BEFORE

若在自己公司開發專用裝置，不僅會增加成本，還需要開發費用，對應停產或升級也很麻煩。



AFTER

採用「平板電腦+Safety Commander™」來降低**成本**。不需開發硬體，容易對應停產或升級，只需更換軟體即可因應。同時還能維持安全性。



希望提升觸控面板的功能

BEFORE

使用專用觸控面板來控制設備。既希望增加更多功能，也希望控制成本。



AFTER

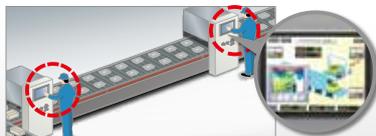
採用「平板電腦+Safety Commander™」，可以管理製程、查閱圖面及確認作業紀錄。在**確保安全性**的同時，**提升現場的作業效率及降低成本**。



希望減少控制盤上的觸控面板

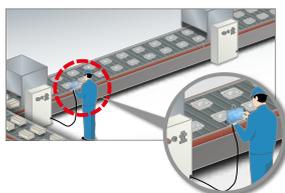
BEFORE

雖然多個操作盤上已分別安裝觸控面板，但使用頻率低，所以效率不佳。



AFTER

只要1台攜帶式「平板電腦+Safety Commander™」，即可在多個現場運用。不需在每個現場都常設觸控面板。由於安全功能就在手邊，因此**安全性也得以提升**。



希望將已引進的平板電腦用於控制設備

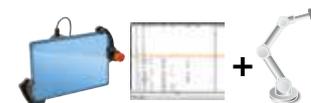
BEFORE

希望將已引進到製程管理的平板電腦挪用於控制設備，但安全性是一個問題。



AFTER

安全功能可輕鬆地附加至平板電腦，如此就可將平板電腦**用於設備控制**。另外，還可**降低設備成本**。



使用場景的提案



機器人的教導



AGV、AMR等的手動控制



汽車生產線、搬運線的控制



為施工現場使用的平板電腦提升安全性



大型設備及裝置的控制操作



半導體製造裝置、貼片機等的控制



機械式立體停車場的維護



PLC的網路瀏覽器功能



更安全地使用工業用平板電腦

IDEC 株式會社

台灣和泉電氣股份有限公司

台北市松山區南京東路四段18號 中央商業大樓二樓B室 郵遞區號：10553 電話：02-2577-6938 傳真：02-2577-6939 E-mail: service_tw@idec.com

- 本資料中所記載的公司名稱以及商品名稱為各公司的註冊商標。
- 本資料中的規格及其他說明若有變更，恕不另行通知。

 www.idec.com/taiwan

