

「FT2J型 可程式顯示器一體型控制器」新發售！ 將PLC和7.0吋人機介面結合為一，實現顯著的省空間化。

IDEC株式會社（總公司：大阪市淀川區，代表取締役會長兼社長：船木 俊之）自即日起在全球發售「FT2J型 可程式顯示器一體型控制器」，這是一款將可程式控制器（PLC）和可程式顯示器合為一體的控制器。

近年來，在製造現場，隨著為了彌補勞動力短缺的數位轉型(DX化)和IoT的普及，控制面板需要多功能、高性能和高密度，並且對較小控制設備的需求不斷增加。新推出的FT2J型是搭載7.0吋中型顯示器，將可程式人機介面與PLC整合在一起的產品，與單獨安裝可程式顯示器和PLC相比，大幅節省空間。

此外，透過連接USB/喇叭，透過聲音向製造現場的工人傳達訊息，或透過連接USB/Wi-Fi dongle使用無線通信，就能更靈活地配置機器，作業效率也得以提升。

該產品體現了IDEC的HMI-X (Human-Machine Interface Transformation) 概念，所謂的「最適合的介面」其實是隨著人與機器之間的關係變化而變化。

此外，產品設計環保，與同時使用PLC和可程式顯示器相比，FT2J型的消耗電力降低約40%。

接線的方法是採用Push-in式端子台，耐振動，無需工具即可輕鬆接線，有助於減少工時、提高效率。

I/O點數為22點，且最多可連接2個擴充盒，連接擴充盒之後，數位輸入/輸出最多可增加8點（類比輸入/輸出最多可增加4點）因此最多可達30點。此外，FT2J還支援類比輸入/輸出。

透過增加配備廣泛使用的中型顯示器的 FT2J 型號，並擴大我們的自動化產品陣容，我們將增強提出解決各種客戶問題的解決方案的能力。

新推出的 FT2J 型搭載了被廣泛使用的中型顯示器，透過這款新產品的上市，敝公司的自動化產品陣容變得更豐富，敝公司也就能提供更多的解決方案以協助顧客解決問



可程式顯示器一體型
控制器『FT2J型』

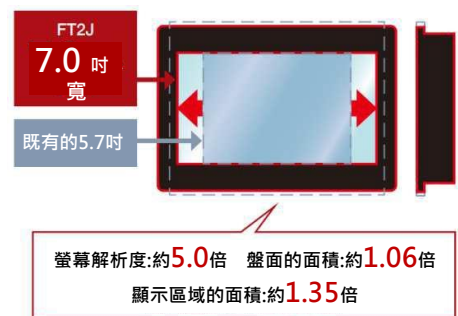
■ 主要特色

可顯著節省空間並增加螢幕尺寸

- 透過將PLC和可程式顯示器整合在一起，與單獨安裝時相比，深度可減少至約三分之一。
- 窄邊框設計使其可以安裝在與傳統5.7吋面板相同的空間內，可以將螢幕尺寸增加到7.0吋。



(※與本公司7.0吋的HG2J型比較。)



(※與本公司5.7吋的HG2G-5T型比較。)

體現HMI-X概念的獨特功能

- 我們提供獨特的功能，例如：連接到USB/喇叭，透過聲音傳輸訊息；或連接到USB/Wi-Fi dongle 使用無線通訊，實現機器放置的高度自由度。

此外，FT2J型也能做到其他可編程人機介面支援的 IoT 相關功能，例如 Web 伺服器功能、電子郵件功能和 FTP 功能。

環保產品設計

- 與同時使用PLC和可程式顯示器相比，FT2J型的消耗電力降低約40%。
- 由於採用無電池結構，無需消耗品鋰電池即可使用，減少浪費。



搭載雙CPU，實現高速處理

- 採用既有的FT1A型，其HMI功能和控制功能由1個CPU處理，而FT2J型，透過採用2個CPU並行處理各功能的結構，可以實現高速即時控制，擴大可對應的應用範圍。

高耐環境性能

- 傳統產品中使用的模擬電阻膜式觸控螢幕不可避免地會發生機械劣化，但 FT2J 型使用不會發生機械劣化的 PCAP 觸控螢幕，因此操作方便。
- 長時間使用時，既有產品的表面會因紫外線而變得渾濁，可見度降低，但FT2J型由於採用玻璃頂部結構，因此玻璃部分不會因紫外線而變得渾濁，可長時間維持高可見度。
- 對應-20~+55°C的溫度範圍，可用於安裝在溫暖或寒冷地區的設備。
- 採用IP66F和IP67F防護結構，具有防水性能，可承受強力直接噴射清洗。

高耐環境性能

- 內建類比輸入/輸出，可控制DC0~10V/4~20mA的類比訊號，解析度為12位元。
(類比輸出僅適用於電晶體輸出型號。)

透過將類比音量連接到類比輸入，可以輕鬆進行定時器等類比設定，適合需要小規模類比輸入/輸出的應用。



前往製品介紹頁

[FT2J型 可程式人機介面一體型控制器](#)

