

兼具輕量結構及堅固性!

「高視認性」「容易操作」，追求最佳實用性的HG1P型手持式人機介面新發售!!

IDEC株式會社(代表取締役會長兼社長：船木 俊之)自即日起發售HG1P型手持式人機介面。

近年來由於人手不足及人事成本的增加，全球的產業用機器人市場正在擴大中。而操作或教導設定產業機器人時會用到的手持式人機介面，有時會需要長時間持拿。另外，因為熟練的作業員越來越少，因此也更加重視任何人都能輕鬆地直覺操作的操作性。

HG1P型搭載4.3吋高解析度顯示器及觸控螢幕，可以透過圖形提供具豐富顯示力的操作性。即使是對機械的操作還不熟悉的人員，HG1P型所提供的容易操作的操作性，可縮短對作業人員的教育時間，有助於生產現場的迅速運作。

重量僅約500g的輕量結構除了容易攜帶之外，因為採用了以人體工學為基礎的人類工程學設計，即使長時間作業也不易感到疲勞，實現「高視認性」「容易操作」，追求最佳的實用性。

除了用於機器人的設定教導作業以外，也能用來安裝於廣大的生產線、大型裝置等，有助於實現省人化及高效率維修。



手持式人機介面「HG1P型」

■ 主要特色

採用輕量結構及人體工程學的設計，讓作業效率更好

- 由於重量僅約500g的輕量構造，容易攜帶，減輕長時間作業所造成的疲憊。
- 採用以人體工學為基礎的人體工程學的設計，可以配合現場環境選擇使用的方式。



搭載高解析度顯示器，實現「情報的可視化」

- 以往的產品是黑白型，只能顯示文字。但這次發售的HG1P型搭載了4.3吋高解析度的顯示器，能夠顯示彩色的圖型等情報。

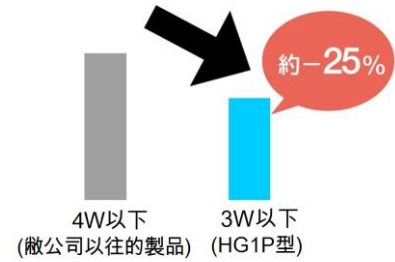
因為將「情報可視化」，即使不是具備專業知識的老手也能輕鬆地以直覺操作。

高速的啟動及耐久性的提升，追求更佳的操作簡便性

- 1.5秒高速啟動、無待機時間，可以輕鬆使用而不感到焦躁。
- 抗摔強度1.5m (約為以往產品的1.5倍)，實現讓人安心的堅固性。

降低消耗電力，實現省能源

· 消耗電力為3W以下 (與以往產品的減少約25%) 的省能源設計。可以降低
 機器人控制器或電源供應器等供電來源的容量，有助於裝置的小型化。



■ 主要規格

LCD	TFT 式彩色 LCD(4.3 吋)
顯示色、灰階	65,536 色
有效顯示尺寸	480(W)×272(H)畫素
用戶記憶體容量	約 12MB(含擴充字型)
額定電壓	24V DC
通信介面	RS485/RS422、Ethernet
動作周圍溫度	0°C ~ +45°C(無結冰)
保護構造	IP54(不含 HG1P 型選配電纜)
外型尺寸	191.0 (W) ×168.9 (H) ×56.0 (D)
重量	約 500g(不含 HG1P 型選配電纜)

■ 主要用途

機器人、工具機、半導體製造設備、汽車製造業、食品加工產業等。



[前往製品介紹頁](#)

[HG1P型 手持式人機介面](#)

