

PC 及運動控制合而為一



運動控制器

MP3100

型號：JAPMC-MC3100-1-E (16軸)
JAPMC-MC3100-2-E (32軸)

性能
UP

實現超高速應用程式處理！

1 提升 CPU 性能

演算處理時間加快 4 倍 (相較 MP2100)。最小掃描可以設定為 125 μ s。

2 支援 MECHATROLINK-III

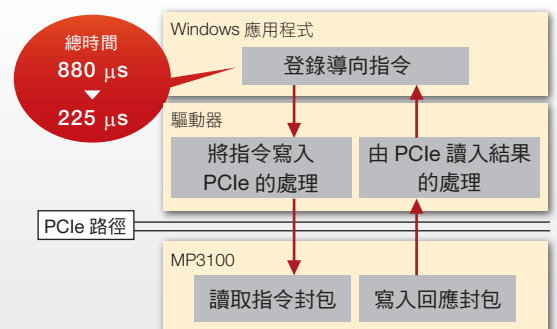
支援通訊週期 125 μ s，執行高速且精細的指令的同時，亦可提昇加工度及軌跡精度。

3 高速 I/O (輸入 5 點、輸出 4 點)

內建高速 I/O 模組，支援高速掃描 125 μ s 的 I/O 服務。

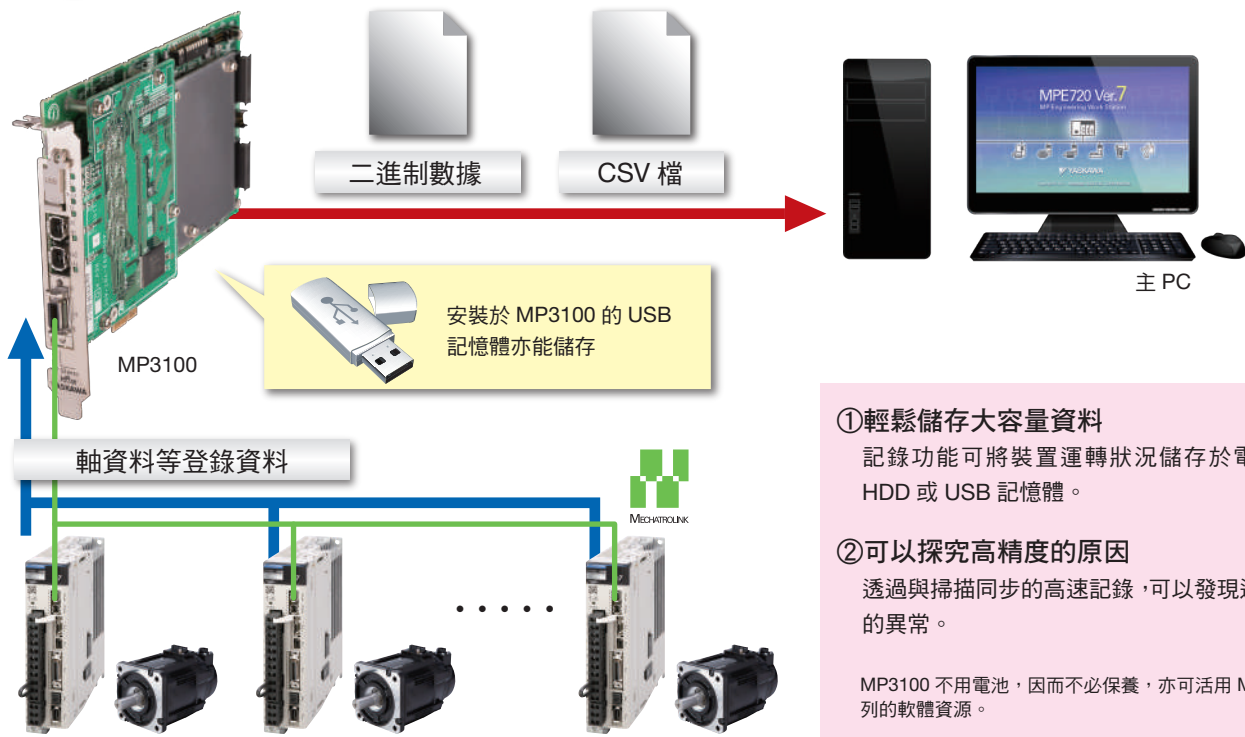
4 採用 PCI Express

加快與電腦的資料通訊速度，可以縮短生產時間。例如，讀取 500 字的登錄資料時，登錄存取時間可以縮短約 1/3 (相較 MP2100)。



易用性
UP

提昇大規模系統的可靠性！



■ 與 MP2100 的比較表

MP3100 不僅將運算處理功能高速、高精度化，還擴充了程式容量與應用圖面數。

項目	MP3100		舊型產品	
	16 axes	32 axes	MP2100	MP2100M
性能	動作性能		4.0	1.0
	最短掃描時間		125 μ s	1.0 ms
記憶體容量	DRAM		256 MB (DDR3)	16 MB (SDRAM)
	M 暫存器		1024 K 字組 (含備份)	64K 字組
	G 暫存器		2048 K 字組 (無備份)	—
	程式容量		15 MB 31 MB	5.5 MB
圖面數	高速圖面		1000	200
	低速圖面		2000	500
	使用者函數圖面		2000	500
MECHATROLINK I/F		MECHATROLINK-III \times 1 (2 連接埠) 通訊週期: 125 μ s ~	MECHATROLINK-I/II \times 1 (1 連接埠) 通訊週期: 1 ms ~	MECHATROLINK-I/II \times 2 (2 連接埠) 通訊週期: 500 μ s ~
USB I/F		USB2.0 連接埠 \times 1 (儲存裝置用)	—	
模組基板尺寸		111.15 (W) \times 167.65 (D) mm (PCIe 半個尺寸)	106.68 (W) \times 174.63 (D) mm (PCIe 半個尺寸)	
概略重量		250 g	140 g	210 g

YASKAWA

安川電機

台灣安川電機股份有限公司

事務所/技術服務中心

地址：23143 新北市新店區北新路3段207號12樓

TEL：(02)8913-1333 FAX：(02)8913-1513/1519

台南服務中心

地址：74144 台南市新市區創業路18號2樓

TEL：(06)505-1432 FAX：(06)505-6405