

MR-J4 切替標準作業流程資料 (MR-J3-□B 用)

一、差異點：

1、伺服驅動器

項 目	MR-J4-□B	MR-J3-□B
外形尺寸和安裝方法	MR-J3-□B 相同(互換性有) 5KW (寬度：105 / 93)	-
額定輸出功率	50W~7KW(備註)	50W~55KW
外部連接	編碼器	快接插頭(加鎖、原J3品亦可互換使用)
	I/O 接口	快接插頭 20PIN 1個(互換性有)
	馬達電源	壓接式端子台(互換性有加鎖)
電 源	主回路電源與控制電源獨立(互換性有)	主回路電源與控制電源獨立
I/O 介面用 24V 電源	外 接 式(互換性有)	外 接 式
通訊接頭	USB(互換性有)	USB
DO 介面	(互換性有)	差動式輸出(A,B,Z) 類比輸出(MO1,MO2) 上,下極限(FLS,RLS) 近點感測器(DOG) ALM,INP,MBR
檢出器輸出	差動式輸出(A,B,Z)(互換性有)	差動式輸出(A,B,Z)
SSCNET	SSCNET III/H(互換性有)	SSCNET III

2、伺服馬達

項 目	HG-□R	HF-□P
檢出器分解能	22bit(4194304p/rev)	18bit(262144p/rev)
外形尺寸和安裝方法	互換性有(L/KL 比較小)	-
馬達電源連接器	互換性有	-
煞車連接器	互換性有	-
檢出器連接器	互換性有	-
額定輸出功率	50W~7KW(備註)	50W~55KW
保護構造	HF-□P 相同(互換性有)	IP65 / IP67

二、產品選用：

MR-J3 產品	MR-J4 產品
MR-J3-□B	MR-J4-□B
HF-MP□	HG-MR□
HF-KP□	HG-KR□
HF-SP□	HG-SR□

三、選配品：

- 1、I/O 接頭 (MR-CCN1) 與 PIN 定義一樣。
- 2、Encoder cable (MR-J3ENCBL□M-A1/A2-L/H、MR-J3ENSCBL□M-L/H) 一樣，不需變更。
- 3、Power cable (MR-PWS1CBL□M-A1/A2-L/H、MR-PWCNS□) 一樣，不需變更。
- 4、Brake cable (MR-BKS1CBL□M-A1/A2-L/H、MR-BKS2CBL□M-A1/A2-L、MR-BKCNS1、MR-BKCNS2 NEW) 一樣，不需變更(SSCNET BUS 線不需變更)。
- 4、Battery (MR-J3BAT) 與 J4 使用品電池 (MR-BAT6V1SET、MR-BT6VCASEx1 與 MR-BAT6V1x5) 不一樣，必需變更使用。

四、切替作業：

- 1、舊設備切替 SSCNET III 使用，伺服產品 MR-J4 時：* MR-J4 (J3 模式) 設定使用必需。
※ 軟體 GX WORKS 或 MT Developer2 設定相關注意。
- 2、新設備 SSCNET III/H 使用，伺服產品 MR-J4 時：
* 因為系統架構為網路型產品；所以此時可以達到 22bit (4194304p/rev) 最佳化的分解能使用。
→ 例如 Q17□DSCPU (SSCNET III/H) → ∴150Mbps
∴ P/R：4194304 (PLS)、∴ T/R：N (um) → 以實際機械關係設定數值。
→ 例如 QD77MSD□ (SSCNET III/H) → ∴150Mbps
∴ P/R：4194304 (PLS)、∴ T/R：N (um) → 以實際機械關係設定數值。
※ 軟體 GX Configurator-QP 或 MT Developer2 設定相關注意。
- 3、設備 SSCNET III/H 使用，伺服產品 MR-J3 時：
* 設備使用時控制系統為 SSCNET III/H，而伺服產品為 MR-J3□B 時，可支援 J3 系列產品的對應。
* 光纖電纜可以使用原來 SSCNET III 的電纜線連接。
* 與 SSCNET III 的共存可能 (共存時速度傳輸 SSCNET= 50Mbps)
※ 軟體 GX WORKS2 或 MT Developer2 設定相關注意。

五、備註：

- 1、7KW 以上產品，2012/12 計劃推出。
- 2、參數變換工具開發預定。