

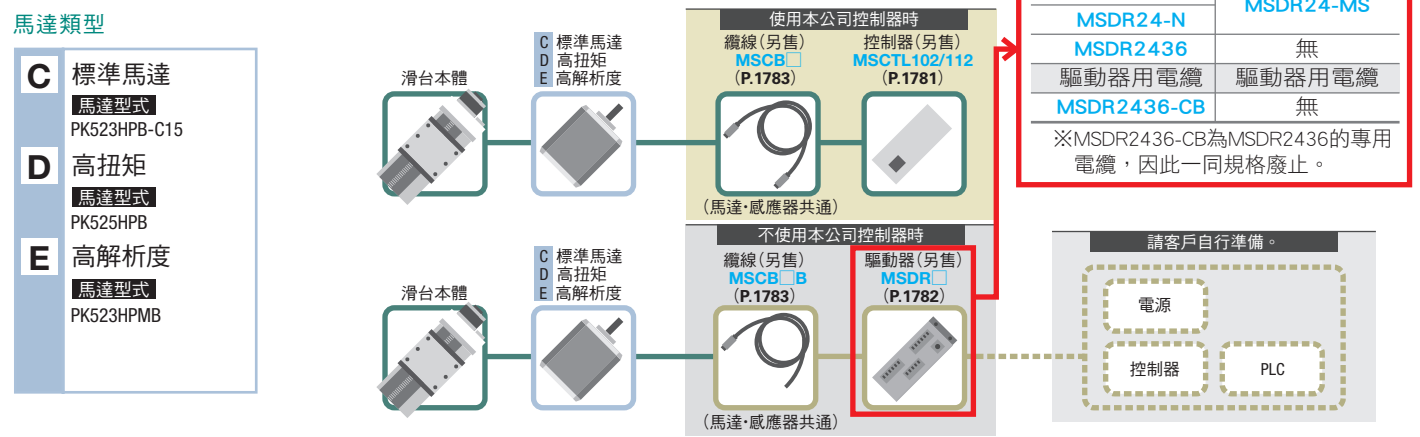
1.規格變更的背景

I.步進馬達的驅動器規格廢止相關

現在自動滑台使用的步進馬達驅動器型號：MSDR24-C/N/2436及專用纜線MSDR2436-CB，因礙於無法安定的供貨，該型號將廢止，並提供替代品型號的介紹。

※替代品與現行品的規格有所不同，詳情請參照3. II 「規格詳細說明」。

驅動器與滑台的構成圖如下：



II. MISUMI製自動滑台 伺服馬達變更相關

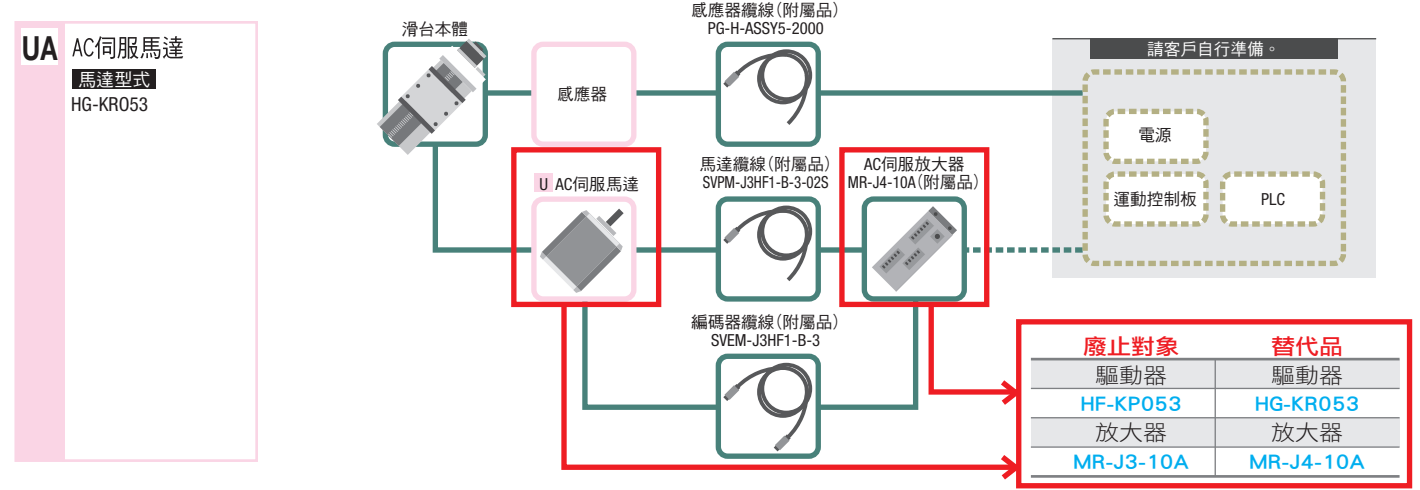
三菱電機(股)公司幾年前開販售自動滑台用的伺服馬達，如今舊機型停止生產，替代型號與放大器也隨之變更。

同公司的替代型號，馬達與放大器於本社在型錄上刊載的基本規格皆無變更。

(外型尺寸、耐荷重、最高速度、定位性能)

電器規格與商品的規格性能有部分變更，詳情請參照3. II 「規格詳細說明」。

驅動器與滑台的構成圖如下：



2.自動滑台型號變更相關

I. 驅動器的變更

由於驅動器為單品販售，本次的變更不影響自動滑台的型號變更。

II. 伺服馬達的變更

此次變更伴隨著馬達選型的變更。

型號變更處(範例)

變更前						
①	②	—	③	④	⑤	⑥
XMSG	413	—	L	A	5	U
Type	No.		感應器護蓋位置	感應器邏輯	感應器電壓(V)	馬達
變更後						
①	②	—	③	④	⑤	⑥
XMSG	413	—	L	A	5	UA
Type	No.		感應器護蓋位置	感應器邏輯	感應器電壓(V)	馬達

3.規格變更對象商品與變更單品一覽表

I. 規格變更對象商品（如下表顯示）

變更概要	商品名	對象商品	替代型號
規格廢止	自動滑台用驅動器	MSDR24-N/MSDR24-C	MSDR24-MS
		MSDR2436	無
		MSDR2436-CB	無

變更概要	商品名	對象商品	馬達TYPE	變更前商品		變更後商品		商品製造商
				MISUMI 型號記號	製造商型號 ()內為放大器型號	MISUMI 型號記號	製造商型號 ()內為放大器型號	
馬達變更 (放大器變更)	自動線性 鋼珠滑台	XMSG XYMSG ZMSG XYZMSG XCVL(C) XYCVL(C) ZCVL(C) XYZCVL(C)	伺服馬達	U	HF-KP053 (MR-J3-10A)	UA	HF-KR053 (MR-J4-10A)	三菱電機

II. 規格詳細說明

【步進馬達驅動器】

新舊驅動器的性能比較與差異點，請參照下表中藍色表示部分。

	廢止對象商品			替代品
型號	MSDR24-N	MSDR24-C	MSDR2436	MSDR24-MS
輸入電源	DC 12-24V	DC 24V ± 10%	DC 24V ~ 36V ± 10%	DC 24V ± 10%
額定電流	0.75A/相			
使用溫度範圍	0 ~ 40℃			0 ~ 50℃
分割數	Full/Half	1 ~ 1/250	1 ~ 1/250	1 ~ 1/250
信號輸入	光電耦合器	光電耦合器	光電耦合器	光電耦合器
脈衝輸入方式	2PULSES 輸入	1 PULSES /2 PULSES 輸入	1 PULSES /2 PULSES 輸入	1 PULSES /2 PULSES 輸入
運轉電流調整	電量設定(Analog)	電量設定(Analog)	電量設定(Analog)	開關設定
	(電流下降解除輸入ON)	(電流下降解除輸入ON)	(電流Check用開關ON)	(25 ~ 100% 16段式)
停止時電流	電量設定(Analog)	電量設定(Analog)	電量設定(Analog)	開關設定
	(電流下降解除輸入OFF)	(電流下降解除輸入OFF)	(電流Check用開關OFF)	(50% or 25% 2段式)
外形尺寸	65(W) x 45(D) x 25(H)mm	65(W) x 45(D) x 25(H)mm	100(W) x 70(D) x 36(H)mm	65(W) x 45(D) x 17(H)mm
本體重量	0.04kg	0.04kg	0.2kg	0.02kg
外觀				

※規格廢止對象與替代品的連接器名稱有變更（CN2→CN3、CN3→CN2）。請參照IO比較表的PDF

【自動滑台伺服馬達】

新舊馬達的差異點，請參照下表中藍色表示部分。

馬達型號	HF-KP053	HG-KR053
馬達尺寸	□40	□40
解析度	262144p/rev	4194304p/rev
位置檢出器	18位元編碼器	22位元編碼器
額定迴轉速度	3000rpm	3000rpm
額定輸出	50W	50W
額定扭矩	0.16N・m	0.16N・m
最大扭矩	0.48N・m	0.56N・m
慣性摩擦力	0.052E-4 kg・m2	0.045E-4 kg・m2
額定電流	0.9A	0.9A
質量	0.35kg	0.34kg
使用周圍溫度	0℃ ~ 40℃	0℃ ~ 40℃
放大器	MR-J3-10A	MR-J4-10A

4.產品切換時間點

驅動器「MSDR24-C」會於2020年1月31日開始停止販售。

其他產品會在2019年7月31日開始停止販售。

替代品「步進馬達驅動器」、「自動滑台伺服馬達規格變更」預計會在2019年4月1日開始販售。

現行品到停止販售前，新舊商品都可以購買。

網頁電子型錄部分，會在2019年4月開始更新內容，請留意。

5.諮詢窗口

滑台商品詢問窗口
電話：02-2570-3766 #610 吳小姐
E-mail：Even_Wu@misumi-tw.com.tw