

VS-5E系列、VS-5F系列比較

由VS-5E更換成VS-5F時，機能、記憶、配線均可保持原樣繼續使用。
但在安裝板金使用的情況下，需要更換安裝板金的零件。

新型:VS-5F
舊型:VS-5E

分類	項目	VS-5E AC100V規格:VS-5E,VS-5ED,VS-5EX DC24V規格:VS-5E-1,VS-5ED-1,VS-	VS-5F AC100V規格:VS-5F,VS-5FD,VS-5FX DC24V規格:VS-5F-1,VS-5FD-1,VS-5FX-1	備註	
外觀	按鍵	有	無	以MODE選項替代	
	連接座	40PIN角型	同前	5E配線可繼續使用	
	重量	約0.7kg	同前		
	尺寸	W130×H81×D85 <按鍵突出部+22mm>	W130×H81×D99	D尺寸+14mm <但在按鍵突出部以下>	
	組裝	DIN軌或兩處螺絲組裝	同前	螺絲組裝尺寸不變	
	面板組裝零件	VS-K05	VS-K-F	細節參照型錄	
	本體顏色	奶油白	黑		
表示	LED顯示	NOR,CUR,SET,ON, OFF,EXIT,SENSOR	RDY,SYS-ERR,SW-ON, OFF,EXIT,COM		
	語言	AC100V:英文 DC24V:日英並記	全規格英文顯示		
	模式	RUN,SET,TEACH,CLEAR,INIT	RUN,SET,PRM		
	模式替換方式	按鍵	MODE選項		
操作	選擇操作	"ON/OFF"選項	"ON/OFF"選項及"DOG"+/-選項		
	TEACHING操作	TEACH鍵	於SET模式中選擇TEACH		
	DATA消除操作	CLEAR鍵	SET模式中選擇CLR		
性能功能	NDF連接I/F	平行連接	○	○	
		串聯連接	無	○	新功能
	位置data 採樣時間	0.176ms	同前		
	運轉中設定變更	至規格對應 (VS-5EX不可與外部原點設定功能併用)	規格對應		
	應答回轉速度	900r/min (ON-OFF設定幅度1°時)	同前		
	外部原點設定功能	VS-5EX可 (不可與運轉中變更功能併用) (不可與現在值抑制功能併用)	VS-5FX可 (不可與現在值抑制功能併用)		
	外部異常RESET功能	無	有	新功能	
	現在值抑制	功能	VS-5ED/VS-5EX可 (不可與外部原點設定功能併用)	VS-5FD/VS-5FX可 (VS-5FX不可與外部原點設定功能併用)	
		方式	雙變壓	雙變壓及PC同步	
	最小設定單位	0.5°	同前		
	按鍵輸出許可功能	無	指定的按鍵輸出會依輸入信號停止	新功能	
	按鍵輸出點數/系統數	.24/1:VS-5E,5E-1 .24/8:VS-5ED,5ED-1 .24/32or40/16:VS-5EX,5EX-1	.24/1:VS-5F,5F-1 .24/8:VS-5FD,5FD-1 .24/32or40/16:VS-5FX,5FX-1		
	sensor線最長長度	100m	同前		
	速度檢測鍵輸出功能	無	設定回轉速度時輸出 (不可與計時脈衝併用)	新功能	
	現在值輸出(BCD)	VS-5ED,VS-5ED-1,VS-5EX,VS-5EX-1可	VS-5FD,VS-5FD-1,VS-5FX,VS-5FX-1可 (不可與速度輸出併用)		
	速度輸出	無	回轉速度以binary code輸出 (不可與現在值輸出(BCD)功能併用) (VS-5FD,VS-5FD-1,VS-5FX,VS-5FX-1可)	新功能	
	計時脈衝	60,180,360脈衝/依迴轉選擇	60,180,360脈衝/依迴轉選擇 (不可與速度檢測鍵功能並用)		
	任意脈衝輸出功能	無	將任意鍵輸出變更為脈衝輸出即可 (1~360脈衝/迴轉數)	新功能	
	data可存數	一萬次	一千萬次		
	適用檢測器	VRE-P062型, VRE-P028型	同前		
	觸控面板組(Varimoni)連接	只對應NET型	全對應		
	滯後設定	無	有(1~10°)	新功能	
	多重數	一鍵對十	同前		
	門鎖脈衝設定	0.352, 17.6, 35.2 ms (三種)	0.352~140.6 ms (八種)		

通信	鮑率	2400, 4800, 9600 bps (三種)	2400~57600 bps (六種)		
	NSD協定	○ 對應	○ 對應		
	NDP協定	× 非對應	○ 對應	NDP可接四條線	
	三菱	專用協定	× 非對應	○ 對應	RS-232C
		MELSEC-A協定	× 非對應	○ 對應	RS-232C
	OMRON協定	× 非對應	○ 對應	RS-232C	
電腦軟體	VS-5E-BAW	○ 對應	× 非對應	對應VS-5F-EDW	
	VS-5E-EDW	○ 對應	△ ※1		
	VS-5F-EDW	○	○ ※2		
規格	UL/CSA	△ 只對應一部分機種	○ 只對應DV-24V款		
	CE	△ 只對應一部分機種	○ 只對應DV-24V款	細節參照內頁	
	RoHS	× 非對應	對應		

※1 於VS-5F系列擴張的參數輸入的是初期值，但可直接使用與VS-5E同樣的功能。

※2 VS-5E系列的設定資料可傳輸至5F，轉移至5F系列的步驟可輕鬆完成。