

DRC-415

數位／類比主速發訊器

操作說明書

## 前 言

首先感謝您選用本公司之比例聯動以及張力控制一系列的產品，為了充份發揮本產品的功能，以及確保使用人員的安全，請詳閱本操作說明書。當您使用本產品時，若出現任何疑點而本說明書無法提供您解決方法時，請您與本公司聯絡，我們將竭誠為您服務。

### ！注 意

當 DRC-415 主速發訊器通電時，很多內部元件皆由電源連接，請勿觸摸！以免發生重大危險

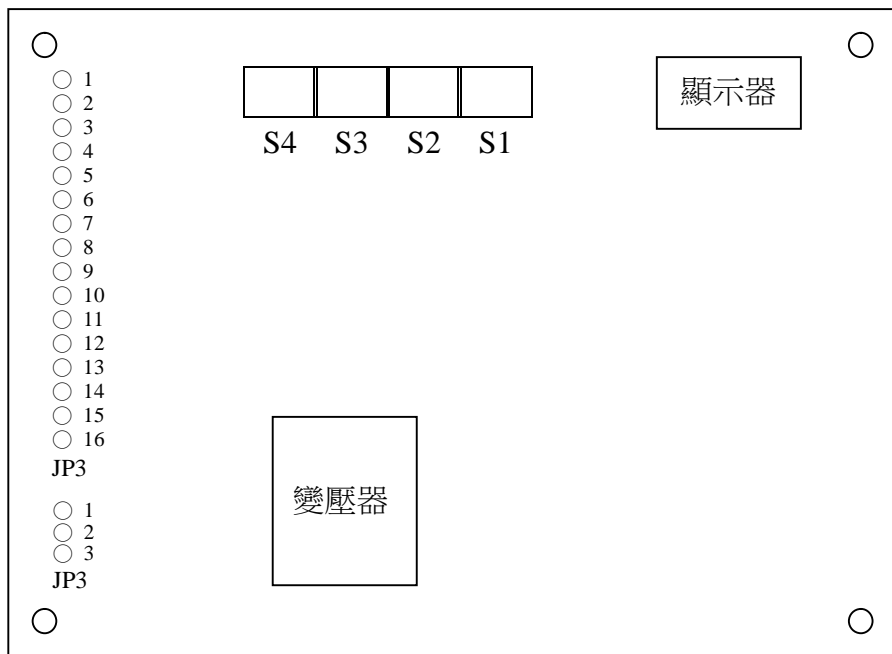
## 壹、概要：

在目前的產業界，因顧客對於產品品質的不斷要求，所以在機械開發過程，由給料開始，經加工製程至收料捲取，都需要依產品的特性，給予不同的張力控制，有鑑於此，DRC-415 即是本公司專為比例聯動及張力控制系列產品所開發的主速控制器，以滿足客戶在產品製造生產時，需要最高精度的聯動及張力控制需求。

## 貳、規範：

- ◆ DRC-415 可選擇按鍵或以 VR 輸入調整做主速發訊。
- ◆ DRC-415 具有 1024 段速度脈波及 16 段加減速時間。
- ◆ A/B 相信號最高輸出頻率至 25.5KHz。
- ◆ 輸出信號強度高，可連接 12 台以上之本公司聯動及張力控制系列產品。
- ◆ DRC-415 以高速 CPU 演算處理，線性度在 0.025% 內。
- ◆ DRC-415 以指撥開關方式設定需求，輸出頻率以顯示器顯示，操作方便且容易。

### 參、面板尺寸及接腳說明：



尺寸：152.5 ×134.5

固定孔：136.5 ×119.3

單位：mm

### 肆、指撥開關說明：

指撥開關上撥為 ON，以”1”表示

指撥開關下撥為 OFF，以”0”表示

**！如改變指撥狀態須重新送電**

指撥 S1、S2 為最高輸出頻率之設定：

指撥 S2				指撥 S1				最高頻率
1	2	3	4	1	2	3	4	最高頻率
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0.1K
0	1	0	0	0	0	0	0	0.2K
1	1	0	0	0	0	0	0	0.3K
	:				:			:
	:				:			:
0	0	1	1	1	1	1	1	25.2K
1	0	1	1	1	1	1	1	25.3K
0	1	1	1	1	1	1	1	25.4K
1	1	1	1	1	1	1	1	25.5K

單位：Hz

接腳 說明

R-NC	RELAY 接點
R-NO	
R-COM	
DCOM	按鍵輸入共接點
RUN	RUN 點投入時 DRC-415 才啟動
INC	加速接點
DEC	減速接點
ZERO	復歸接點
O-COM	A/B 相位輸出接點
O-A	
O-B	
+10V	V.R 入力接點
AIN	
GND	
AOUT	保留接點
GND	
AC1	AC220V 入力
AC2	
FG	

指撥 S1 為最高頻率加減速時間：

1	2	3	4	時間
0	0	0	0	3 秒
1	0	0	0	5 秒
0	1	0	0	8 秒
1	1	0	0	10 秒
0	0	1	0	15 秒
1	0	1	0	20 秒
0	1	1	0	25 秒
1	1	1	0	30 秒
0	0	0	1	40 秒
1	0	0	1	50 秒
0	1	0	1	60 秒
1	1	0	1	70 秒
0	0	1	1	80 秒
1	0	1	1	90 秒
0	1	1	1	100 秒
1	1	1	1	110 秒

指撥 S4 為控制選擇接點：

狀態 腳位	ON	OFF
1	VR 入力控制	按鍵控制
2	按鍵入力記憶	按鍵入力不記憶
3	保留	保留
4	保留	保留