

支援RS-485 小型流量控制器 RAPIFLOW[®] FCM系列



COMPACT FLOW RATE CONTROLLER RAPIFLOW[®] FCM SERIES

支援備受信賴的 工業用網路RS-485



支援RS-485通訊



可進行穩定性高的耐雜訊、長距離通訊
支援備受信賴的工業用網路通訊RS-485，並維持舊有功能和設置尺寸。

類比輸入型

舊有功能
外形尺寸 維持不變
PIN配置



RS-485通訊 (Modbus RTU)

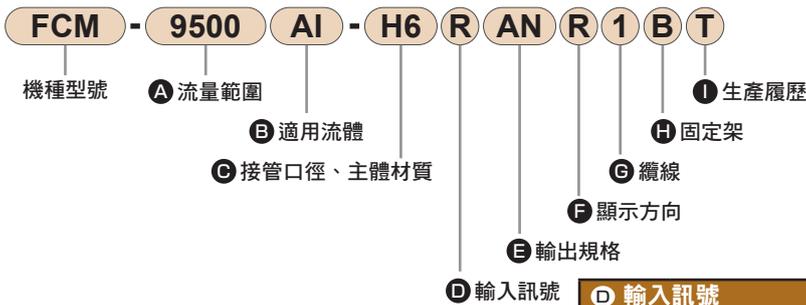
削減配線與中繼裝置的成本

最多可連接31台
1台主局最多可同時連接31台。
可削減配線和類比模組。



FCM Series

型號標示方法



D 輸入訊號	
0	類比 0-10VDC
1	類比 0-5VDC
2	類比 4-20mADC
P	平行 10bit
R	RS-485 + 類比

關於刊載型號

本型錄僅刊載此次追加的支援RS-485 (輸入訊號：R) 型號。
關於FCM系列的詳細內容(規格、型號等)，請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合型錄」(型錄No.CB-024S)。

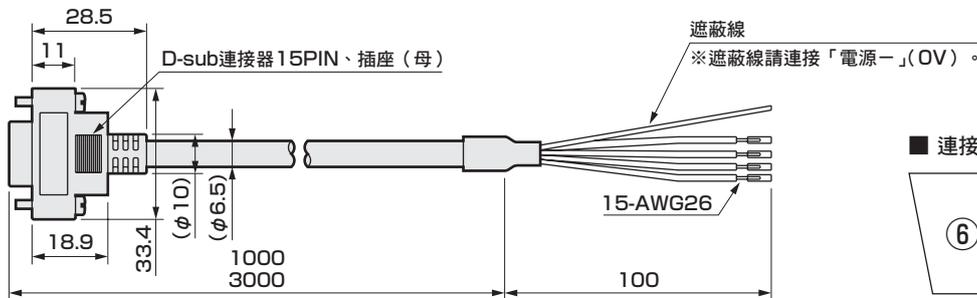
PIN配置

D-sub插座 PIN No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
選購品纜線絕緣體顏色	棕色	橘色	黃色	紫色	紅色	淺藍色	桃紅色	白色 (帶有黑線)	紅色 (帶有黑線)	灰色	白色	綠色 (帶有黑線)	綠色	藍色	黑色	
名稱	預設輸入訊號		累計重置訊號	數位訊號接地	電源+	RS-485通訊線				共用	類比輸入	終端電阻	類比輸出	開關輸出	錯誤輸出	電源-輸入
輸入類型	位元 1	位元 2			+24 VDC	A-IN (+)	B-IN (-)	A-OUT (+)	B-OUT (-)				類比輸出 輸出 1-5 VDC	NPN或 PNP 輸出	NPN或 PNP 輸出	

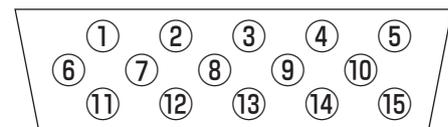
註：4號PIN為RS-485通訊用的訊號接地。

註：8號PIN (A-OUT) 和9號PIN (B-OUT) 為跨接配線用。請於連接複數台時使用。

註：10號PIN的共用為預設輸入、累計重置訊號(第1~3號PIN)的共用。



■ 連接器PIN配置 (產品本體側)



通訊規格

項目	詳細
通訊規格	符合RS-485標準
通訊方式	半雙工
同步方式	非同步
通訊協定	符合Modbus RTU標準
傳輸速度	9.6/19.2/38.4kbps
資料位元	8位元

項目	詳細
同位位元	無/奇數/偶數
停止位元	1位元/2位元
傳輸距離	最大20m
元件位址	1~247
連接形式	1:N (最多31台)

If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

台灣喜開理股份有限公司

Website: <https://www.ckdtaiwan.com.tw/>

- 出於改良的目的，本型錄上記載的產品規格及外觀可能會進行變更，恕不另行通知，敬請諒解。
- ©CKD Corporation 2021 All copy rights reserved.
- ©台灣喜開理股份有限公司 2021 版權所有。

- 台北總部
24250 新北市新莊區新北大道三段7號16樓之3
TEL: (02)-8522-8198 FAX: (02)-8522-8128
- 新竹營業所
30072 新竹市東區慈雲路118號19樓之2
TEL: (03)-577-0670 FAX: (03)-577-0673
- 台中營業所
40767 台中市西屯區工業區一路2巷3號7樓之5
TEL: (04)-2359-6902 FAX: (04)-2359-6903

- 台南營業所
74148 台南市新市區豐華里中心路6號3樓B3B01
TEL: (06)-599-0610 FAX: (06)-599-0800
- 高雄營業所
80765 高雄市三民區九如一路502號13樓A5
TEL: (07)-380-1816 FAX: (07)-380-2806