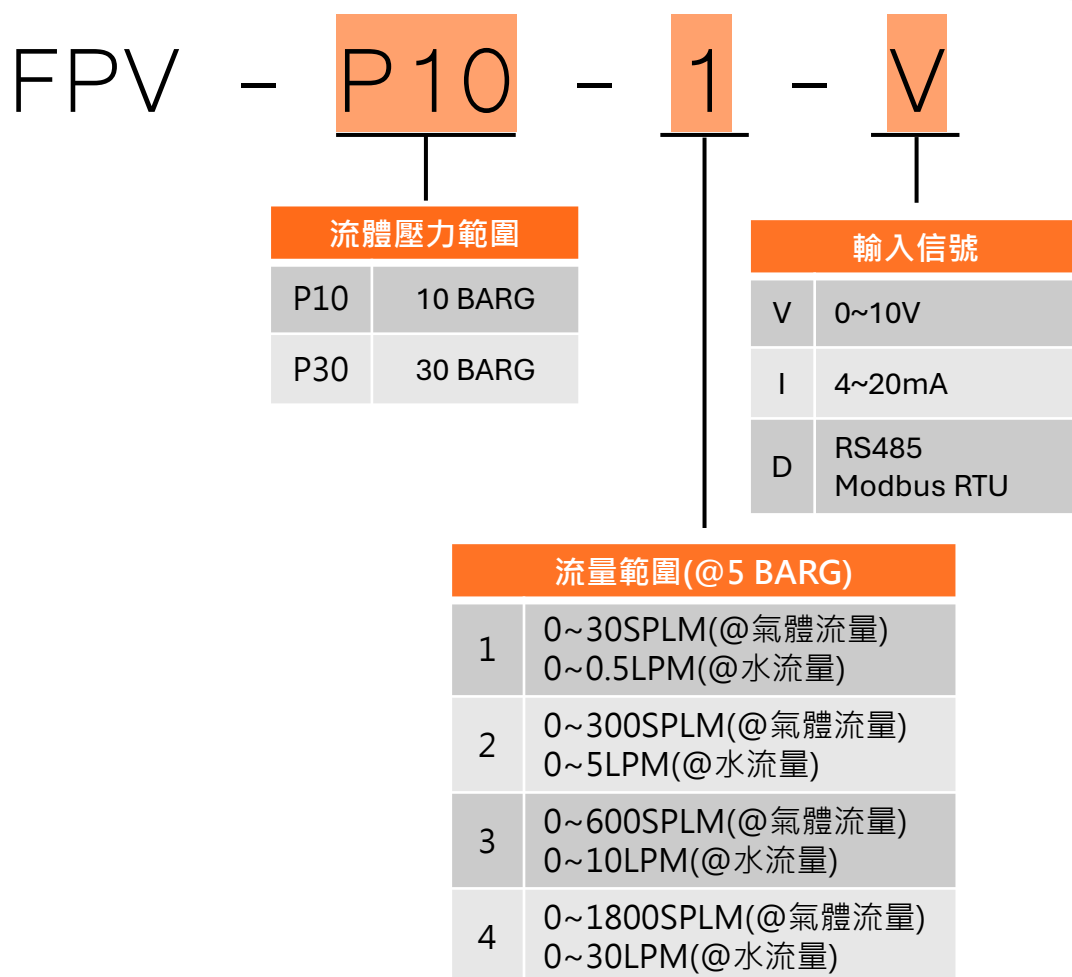


特點 Features

- 精密針閥結構，細緻調節流量，輸出穩定與高靈敏度。
- 傳感器回饋，即時監控閥芯位置，避免失步提升控制可靠性。
- 輸出流量與輸入信號保持線性比例，具優異重複精度。
- 即時流量調整，適合動態控制場合。
- 兼容類比與數位信號，便於 PLC 或工控系統整合。
- 結構緊湊，安裝靈活，適用於多種設備。



訂購代碼 Ordering code



警告

本產品僅適用於工業用壓縮氣體系統。
請勿在超出所列壓力與溫度規格的條件下使用本產品。

詳細規格 Specification

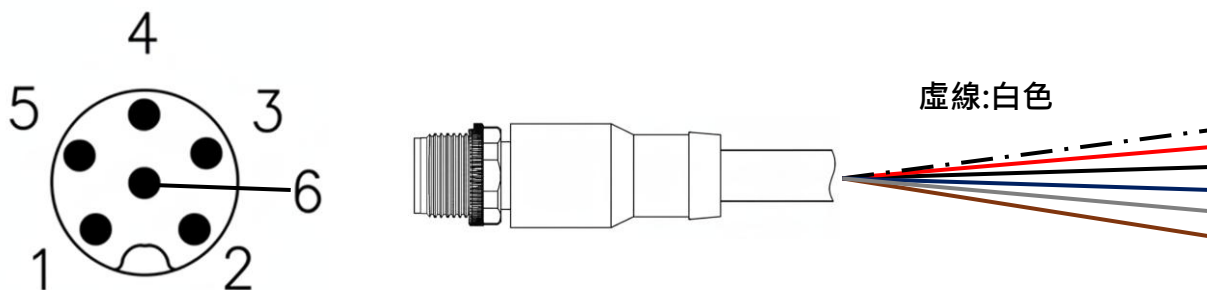
型號	FPV-P10-1-□		FPV-P30-1-□
	FPV-P10-2-□		FPV-P30-2-□
	FPV-P10-3-□		FPV-P30-3-□
	FPV-P10-4-□		FPV-P30-4-□
最高入口壓力	10BARG		35BARG
	最高入口壓力可提供客製		
流量範圍@5BARG		FPV-P10-1-□, FPV-P30-1-□: 30SLPM FPV-P10-2-□, FPV-P30-2-□: 300SLPM FPV-P10-3-□, FPV-P30-3-□: 600SLPM FPV-P10-4-□, FPV-P30-4-□: 1800SLPM	
管口		FPV-P10-1-□, FPV-P30-1-□: 1/4G" FPV-P10-2-□, FPV-P30-2-□: 1/4G" FPV-P10-3-□, FPV-P30-3-□: 3/8G" FPV-P10-4-□, FPV-P30-4-□: 3/8G"	
電源	電壓	DC24V ± 10%	
	消耗電流	≤ 24W	
輸入信號	電壓型	0-10V	
	電流型	4-20mA	
	數位型	RS485(通信協定Modbus)	
輸入阻抗	電壓型	4kΩ	
	電流型	250Ω	
電器連接		6-pin M8Aviation connector	
線性度		± 0.25% F.S. (全行程)	
遲滯		± 0.25% F.S. (全行程)	
重複性		± 0.1% F.S. (全行程)	
響應速度		0.8S @ (全行程)*10%	
顯示精度		± 0.25% F.S. ((全行程)	
可適用介質		空氣、水	
流體接觸材質		丁腈橡膠、聚醚醚酮、黃銅、鋁、不銹鋼	
環境溫度		0-60°C以下	
流體溫度		0-60°C以下	
防水等級		IP40	
重量	鋁		

警告

本產品僅適用於工業用壓縮氣體系統。
請勿在超出所列壓力與溫度規格的條件下使用本產品。

接線表 Pin Assignment

⚠ 請依照所安裝閥門的類型，進行對應章節的操作。
注意：所有顏色標示皆對應於工廠預先配線之 FPV-XXX 電源線。



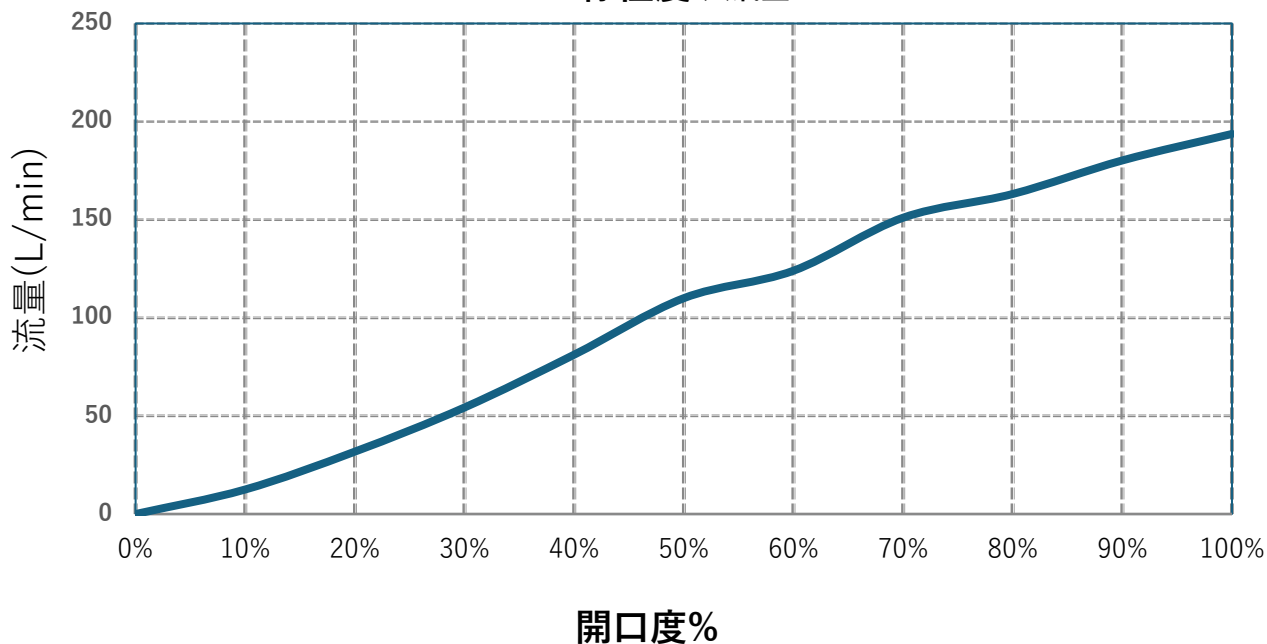
PIN	顏色	功能
1	棕色	24V 電源(+)
2	藍色	24V 電源(-)
3	白色	類比輸入信號 (+) Modbus RTU RS485(+)
4	灰色	類比輸入信號 (-) Modbus RTU RS485(-)
5	黑色	錯誤重置(+)
6	粉色	錯誤輸出(-)



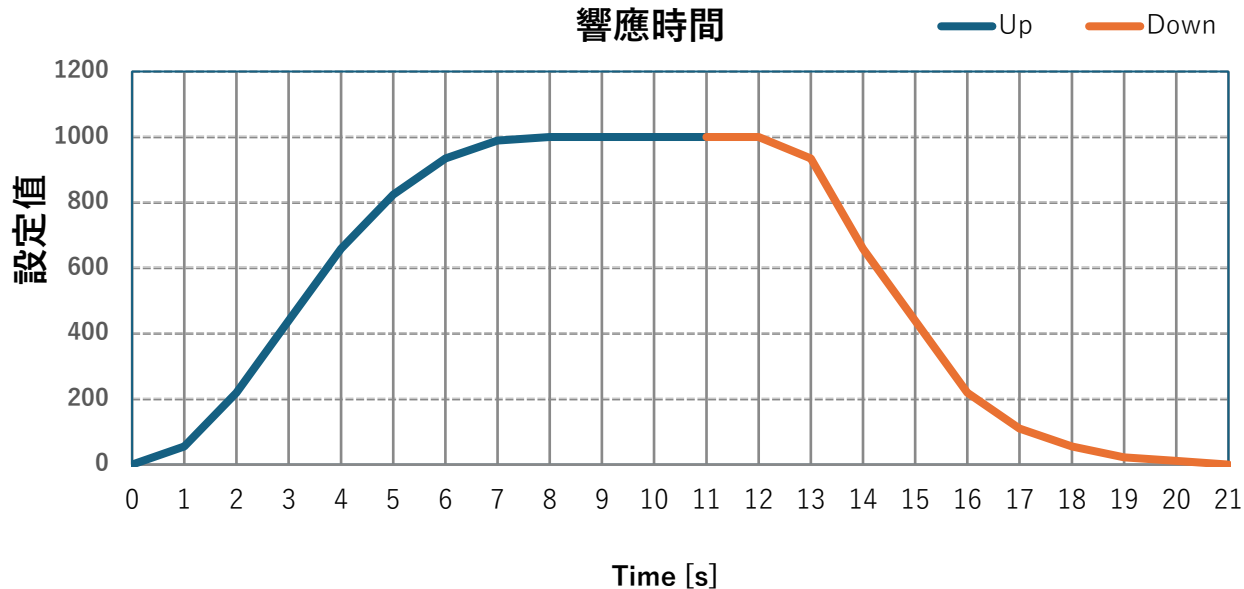
警告
本產品僅適用於工業用壓縮氣體系統。
請勿在超出所列壓力與溫度規格的條件下使用本產品。

特性曲線 Characteristic Curve

線性度 入氣壓@1BAR

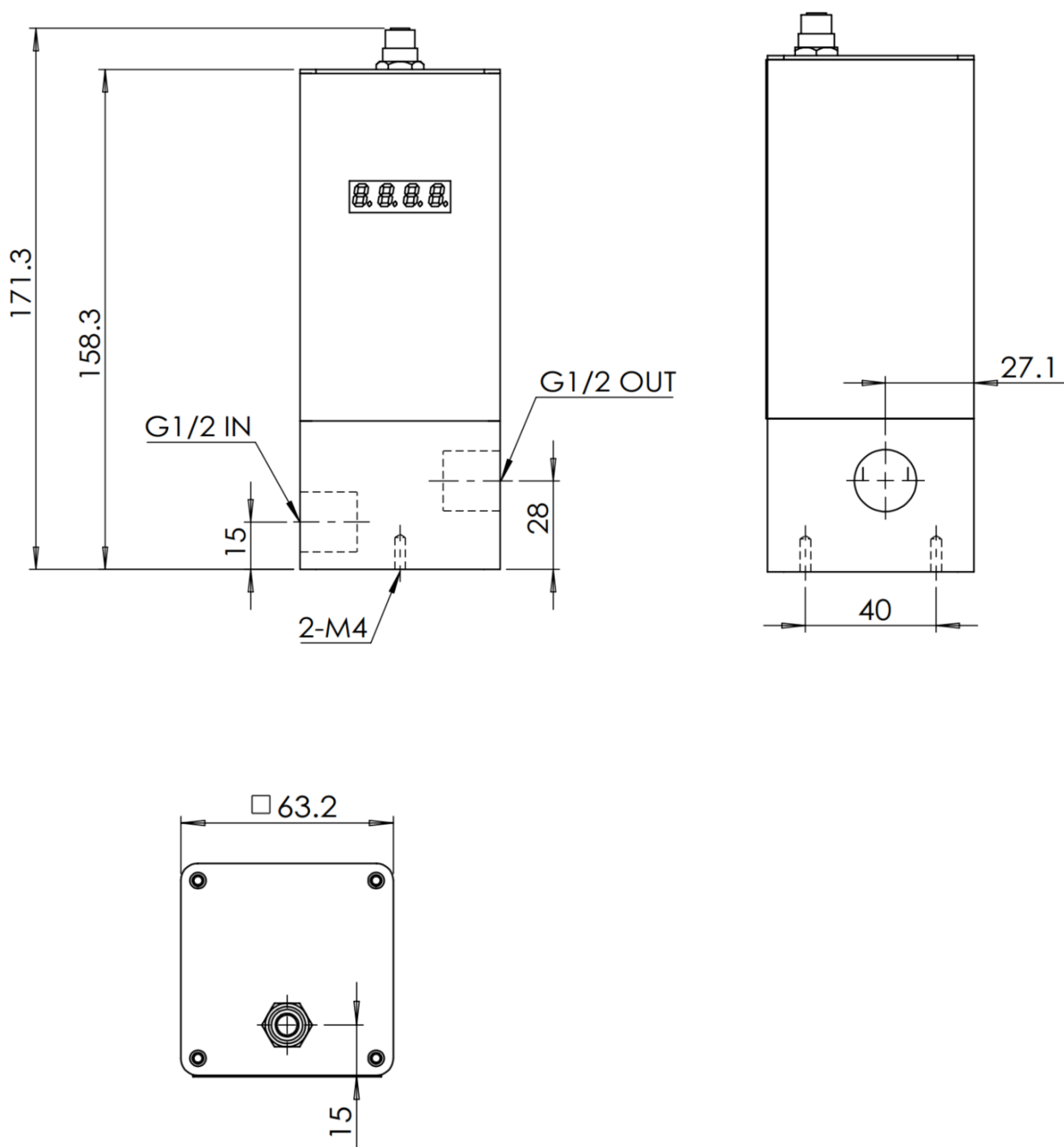


響應時間



警告
本產品僅適用於工業用壓縮氣體系統。
請勿在超出所列壓力與溫度規格的條件下使用本產品。

外觀尺寸 Overall Dimensions



警告

本產品僅適用於工業用壓縮氣體系統。
請勿在超出所列壓力與溫度規格的條件下使用本產品。