◆ 仕様表

FS30 シリーズ・気体流量			デジタル流量センサ			
流体形式			適用流体： 乾燥ガス(非腐食性・不燃性ガス)			
			FS30A10	FS30A50	FS30A11	FS30A21
定格流量範囲		乾燥空気 N_2、Ar	0.2～10 L/min	1～50 L/min	2～100 L/min	2～200L/min
		CO_2	0.2～5 L/min	1～25 L/min	2～50 L/min	2～100 L/min
瞬時	設定流量範囲	乾燥空気 N_2、Ar	0.2～10.5 L/min	1～52.5 L/min	2～105 L/min	2～210 L/min
		CO_2	0.2～5.2 L/min	1～26.2 L/min	2～52 L/min	2～105 L/min
	測定値	乾燥空気 N_2、Ar	0～10.5 L/min	0～52.5 L/min	0～105 L/min	2～210 L/min
		CO_2	0～5.2 L/min	0～26.2 L/min	0～52 L/min	2～105 L/min
	設定最小単位		0.01 L/min	0.1 L/min	0.1 L/min	1 L/min
積算パルス流量換算値			0.1 L/Pulse	0.1 L/Pulse	1 L/Pulse	1 L/Pulse
累計	設定流量範囲		0～999999L			
	設定最小単位		1L			
表示単位			1.5 MPa	2.5 MPa	500 kPa	500 kPa
表示単位基準			標準状態（20℃、1atm）での流量値/基準状態（0℃、1atm）換算表示			
繰り返し精度			±1%F.S.（定格圧力範囲内）、±３%F.S.（拡張アナログ出力対応）			
スイッチ出力	信号形式		NPN / PNP オープンコレクタ出力			
	最大負荷電流		80mA			
	最大供給電圧		DC28 V （NPN 出力）			
	内部電圧降下		NPN 出力時：1 V 以下（80mA 時）・PNP 出力時：1.5 V 以下（80mA 時）			
	応答時間		1S（50ms、0.5s、2s 選択可）			
	保護		短絡保護			
	動作モード		ヒステリシス／ウインドコンパレータ／積算出力／積算パルス			
	遅延		1～8digits 調整可			
アナログ出力	電圧		電圧１ ～ ５V、直線性：±0.5%F.S. 出力抵抗 1KΩ			
	電流		4～20mA（定格圧力範囲）直線性：±0.5%F.S. 出力抵抗：500Ω～最大６00Ω（入力 DC24V）			
温度特性			±2 % F.S.（基準温度 25 ℃、範囲 0~＋50℃）／±３ % F.S.（基準温度 25 ℃、範囲-10~６0℃）			
圧力特性			±5 % F.S.（0.35MPa 基準）			
定格圧力範囲			－70～750kPa			
耐圧力			１MPa			
質量						