

EC351

渦流量計 (表示器)



■ 特長

- “Quick Setup”プログラムの使用によるすばやい初期セットアップ
- プログラム可能なファンクションキー
- 質量流量、補正容積流量、エネルギー、その他のプロセス変量を計算して表示
- 選択可能なアイソレートされた出力機能

■ 用途

- 渦流量計発信器 EF200 及び圧力センサーとの組合せで、温度・圧力が変化する流体 (過熱蒸気、エア) を補正流量表示

■ 仕様データ

型式	表示	電源	消費電力	センサー用電源	作動温度℃	保護規格	ケース材質	納期(日)
EC351	LCD 20CHR × 2行 バックライト付	85 ~ 260VAC (50/60Hz)	10VA 未満	24VDC 100mA	0 ~ 50	フロントパネル: IP65 (※ 1) / NEMA 4X ケース: IP20 (※ 2)	難燃 プラス ティック	問合せ

1. ※ 1 : 耐じん形、水の噴流に対し侵入なし

2. ※ 2 : 直径 12.5mm 以上の外来固形物の侵入なし、水の侵入に対し無保護

● 詳細情報

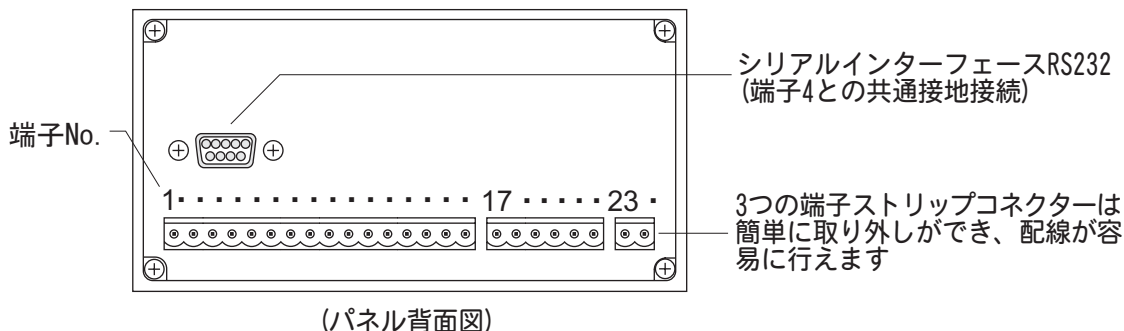
入 力	流量	パルス入力	トリガーレベル	電流パルス : 12mA
			入力制限	Vmax : 50VDC、Imax : 25mA、fmax : 20kHz
	圧力	電流入力	範囲	0/4 ~ 20mADC
			自動エラー検知	シグナルオーバーレンジ、電流ループ断線
力 密 度 温 度	PT100 (RTD) 入力	接続	3線式	
		温度分解能	0.01℃	
		直線性	内部修正	
		自動エラー検知	RTD 短絡、RTD 開放	
出 力	リレー出力 (× 2)	機能	流量アラーム、温度アラーム、圧力アラーム	
		パルス出力	fmax : 5Hz	
		コンタクト	SPDT240V、1A	
	電流出力 (× 2)	範囲	0/4 ~ 20mADC	
		分解能	16ビット	
		直線性	0.05%F. S. (20℃)	
		最大負荷抵抗	1kΩ	
	パルス出力 (選択可能)	オープンコレクター	電圧 <30VDC、電流 <25mA、VCE <0.4V	
		電圧パルス	電圧 24VDC、電流 <15mA、内部抵抗 : 100Ω、fmax : 50Hz	
	プリンター出力	インターフェース	シリアルインターフェース RS232 9ピン D-SUB コネクター	

1. 標準以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問合せください。

⚠ 注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

EC351 渦流量計 (表示器)

■ 接続端子



端子 No.	入力/出力	内容	端子 No.	入力/出力	内容
1	流量入力	+24VDC 電源 (端子 8 に内部接続)	12	パルス出力 (※)	(+) アクティブもしくはパッシブ
2		パルス入力	13		(-) アクティブもしくはパッシブ
3	電源グラウンド	未使用 (電源または電流入力)	14	電流出力	(+) 電流出力 1
4		24VDC 電源グラウンド	15		(+) 電流出力 2
5	温度センサー 入力	Pt100 (B)	16		(-) 接地接続
6		Pt100 (b)	17	リレー出力 1	NO
7	Pt100 (a) (電流入力)	18	C		
8	センサー電源	+24VDC 電源 (端子 1 に内部接続)	19		NC
9	圧力センサー入力 (温度センサー入力)	(Pt100 (B))	20	リレー出力 2	NC
10		(Pt100 (b))	21		C
11		電流入力 (Pt100 (a))	22		NO
			23	電源	AC 用 L1
			24		AC 用 N

- ※ : アクティブ : 電源内蔵 (4 線式)
パッシブ : 外部電源が必要 (2 線式)
- アイソレート



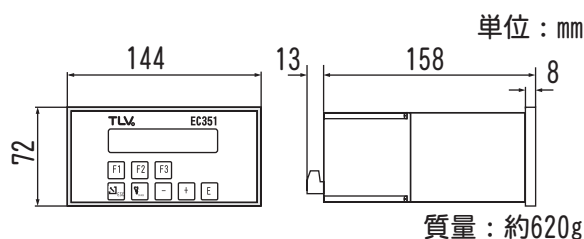
3つの入力は1つの接地接続を共有しています。また、2つの電流出力も別の1つの接地接続を共有しています。これらの2つの電流入力を完全に切り離す必要がある場合には、必ず外付けのアイソレーターを使用してください。

■ 発注方法

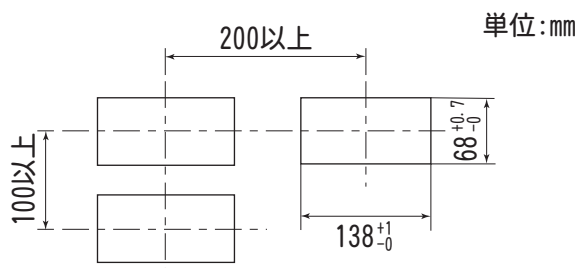
型 式	…	個 数
-----	---	-----

(例) EC351 … 5

■ 寸法



● パネルカット寸法



本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。製品改良のため、仕様変更することがあります。