

型名

CV-425   -

4-20mA 出力タイプ		4-20mA フルスケール	
VR	速度, RMS 出力	10	1.0 ips (25.4mm/s)
		05	0.5 ips (12.7mm/s)
		20	2.0 ips (50.8mm/s)

ストレートタイプ CW-425S-   -

ケーブル長		アーマ	
16	約 4.8m (16ft)	0	無し
32	約 9.6m (32ft)	1	有り

標準

仕様

出力	4-20mA
フルスケール, 20mA, ±5%	型名コード参照
周波数応答	10Hz ~ 1.0kHz ± 10% 4Hz ~ 2.0kHz ± 3dB
横感度比	最大 5%
温度出力感度	10mV/K (at 0°C = 2.73V)
温度出力誤差	±5K (±5°C)
温度測定範囲	223 ~ 358K (-50 ~ +85°C) / 2.23V ~ 3.58V
2線式ループ電源 ピン A-B 間の電圧	10 ~ 30 VDC
ループ抵抗*1	最大 700Ω at 24VDC
ターンオン時間, 4-20mA ループ	30 秒
接地	ケース絶縁, 内部シールド
温度センサ電源 *4	電圧 12 ~ 18V 電流 0.4 ~ 5 mA
使用温度範囲	-40 ~ +85°C
耐振性	2,450 m/s <sup>2</sup> (約 250g) pk
耐衝撃性	24,500 m/s <sup>2</sup> (約 2,500g) pk
質量	約 320g
ケース材質	ステンレススチール
保護等級	IP66(CV-425&CW)
付属品	M6×1 キャプティブボルト (1 個)

\*1 最大ループ抵抗(R<sub>L</sub>)は、次の式で計算できます。

電源電圧とR<sub>L</sub>

DC 電源電圧	R <sub>L</sub> (最大抵抗)*2	R <sub>L</sub> (最小ワット数)*3
12VDC	100Ω	1/8 W
20VDC	500Ω	1/4 W
24VDC	700Ω	1/2 W
26VDC	800Ω	1/2 W
30VDC	1,000Ω	1/2 W

$$R_L = \frac{V_{DC \text{ 電源}} - 10V}{20mA}$$

\*2 10 Ω 以上の低抵抗が推奨されます。

\*3 最小 R<sub>L</sub> ワット数は、(0.0004 × R<sub>L</sub>) で決まります。

\*4 温度センサには、動作するための電流が必要です。

この電流は、定電流ダイオードを介して供給することができます。