

型名

CV-420 -

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)

アングルタイプ CW-420R- - (標準)

ストレートタイプ CW-420S- -

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

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% 3.5Hz ~ 2.0kHz ± 3dB
横感度比	最大 5%
2線式ループ電源 トランスデューサ端子電圧	12 ~ 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
使用温度範囲	-40 ~ +105°C
耐振性	2,450 m/s ² (約 250g) pk
耐衝撃性	24,500 m/s ² (約 2,500g) pk
質量	約 160g
ケース材質	ステンレススチール
保護等級	IP67(CV-420&CW)
付属品	M6×1 マウンティングスタッド (1個)

*1 最大ループ抵抗(R_L)は、次の式で計算できます。
$$R_L = \frac{V_{DC \text{ 電源}} - 10V}{20mA}$$

電源電圧とR_L

DC 電源電圧	R _L (最大抵抗)*2	R _L (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

*2 10 Ω 以上の低抵抗が推奨されます。

*3 最小 R_L ワット数は、(0.0004 × R_L)で決まります。