CV シリーズ

仕様書

CV-86　圧電型速度トランスデューサ

型　　名

CV-861 /EX □

ケーブルタイプ		本質安全防爆	
1	コネクタタイプ	1	TIIS (Ex ia IIA T4 X)
		8	KTL (Ex ia IIA T4)

CV-862 /EX □

ケーブルタイプ		本質安全防爆	
2	ケーブル直出しタイプ*1 （同軸ケーブル 3m 付）	1	TIIS (Ex ia IIA T4 X)

標準タイプ　CW- □□□ E-EF- □ 0- □

防滴タイプ　CW- □□□ F-FF- □ 0- □

ケーブル長さ		ケーブル端末*2		アーマ	
050	5m	0	切り放し	0	なし
100	10m	R	丸端子	1	付*3
150	15m	Y	Y 端子		

注)　*1　ケーブル長さ約 3m（末端切り放し）、CW ケーブルは必要ありません。

*2　ケーブル端末の圧着端子はねじサイズ M3.5 用が標準となります。

*3　アーマ付きの場合の最大ケーブル長さは 50m までです。

仕　　様

感度	3.94mV/mm/s ±5% at 100Hz, 25°C
最大速度振動	1,270mm/s pk
耐振性	2,450m/s^2 (250g 参考値)pk
耐衝撃性	24,500m/s^2 (2,500g 参考値)pk (非防爆) 23,520m/s^2 (2,400g 参考値)pk (防爆)
最大衝撃エネルギー	4J (防爆)
固有周波数	15kHz
周波数応答	2.5～3,500Hz ±10%, 2～7,000Hz ±3dB
横感度比	最大 5%
出力インピーダンス	200Ω(公称値)
グランド	ケース絶縁、内部シールド
温度特性	使用温度範囲にわたり±10%
電源	18～30VDC, 2～10mADC(定電流)
使用温度範囲	-50～+120°C
防爆構造上の温度範囲	EX1　：　-20～+60°C (トランスデューサ、ケーブル) EX8　：　-50～+120°C (トランスデューサ、ケーブル)
相対湿度	100%RH
ケース材質	ステンレススチール
シール構造	ハーメチック
保護等級	IP67 (CV-861 & CW-□□□F-FF, CV-862)
質量	約 145g(CV-861)　約 250g(CV-862(ケーブル含む))
付属品	M6 取付スタッド
出力コネクタ*4	MIL-C-5015　2 ピン
適用コネクタ*4	D/MS3106A10SL-4S
接続ケーブル	CV-861：ツイストペアシールドケーブル CV-862：同軸ケーブル(直付タイプ)
推奨延長ケーブル	AWG No.20～No.16 (約0.5mm^2～1.25mm^2)　ツイストペアシールドケーブル

*4　CV-861 タイプ仕様

【ご使用上の注意】

本システムを安全にご使用いただくための重要な条件等の情報が取扱説明書に記載されております。
安全を確保するために必要な情報であり、重要な条件のため、必ず本システムを扱う上で事前に取扱説明書を熟読してください。

新川センサテクノロジ株式会社

6H14-061 Rev.10
発行日 ：2015 年 2 月
改訂日 ：2023 年 5 月

CV シリーズ

仕様書

CV-861　圧電型速度トランスデューサ
【ATEX 認証品】

型　名

CV-861 /EX5

ケーブルタイプ		本質安全防爆	
1	コネクタタイプ	5	ATEX (Ex ia IIC T4 Ga)

標準タイプ　CW-□□□E-EF-□0-□

防滴タイプ　CW-□□□F-FF-□0-□

ケーブル長さ		ケーブル端末*1		アーマ	
050	5m	0	切り放し	0	なし
100	10m	R	丸端子	1	付*2
150	15m	Y	Y 端子		

注)　*1　ケーブル端末の圧着端子はねじサイズ M3.5 用が標準となります。

*2　アーマ付きの場合の最大ケーブル長さは 50m までです。

仕　様

感度	3.94mV/mm/s ±5% at 100Hz, 25°C
最大速度振動	1,270mm/s pk
耐振性	2,450m/s^2 (250g 参考値)pk
耐衝撃性	23,520m/s^2 (2,400g 参考値)pk (防爆)
最大衝撃エネルギー	4J (防爆)
固有周波数	15kHz
周波数応答	6.0～3,500Hz ±10%, 4.5～7,000Hz ±3dB
横感度比	最大 5%
出力インピーダンス	200Ω(公称値)
グランド	ケース絶縁、内部シールド
温度特性	使用温度範囲にわたり±10%
電源	18～30VDC, 2～10mADC(定電流)
使用温度範囲	-50～+120°C
防爆構造上の温度範囲	-50～+120°C (トランスデューサ､ケーブル)
相対湿度	100%RH
ケース材質	ステンレススチール
シール構造	ハーメチック
保護等級	IP67 (CV-861 & CW-□□□F-FF)
質量	約 145g
付属品	M6 取付スタッド
出力コネクタ	MIL-C-5015　2 ピン
適用コネクタ	D/MS3106A10SL-4S
接続ケーブル	ツイストペアシールドケーブル
推奨延長ケーブル	AWG No.20～No.16 (約0.5mm^2～1.25mm^2) ツイストペアシールドケーブル

【ご使用上の注意】
本システムを安全にご使用いただくための重要な条件等の情報が取扱説明書に記載されております。
安全を確保するために必要な情報であり、重要な条件のため、必ず本システムを扱う上で事前に取扱説明書を熟読してください。

新川センサテクノロジ株式会社

6H23-016
発行日 ：2023 年 5 月