

型名コード / 付加仕様コード(付加仕様コードは指定をしない場合は記入不要)
 本質安全防爆仕様時は付加仕様コード「E10」をご指定願います

・ センサ

直付タイプ

VS- □□□ L- □□ /WPF/E10

測定レンジ		センサケーブル長		防滴処理
010	0~1,000 μ m	1	0.5m	
020	0~2,000 μ m	2	1.0m	
040	0~4,000 μ m			
060	0~6,000 μ m			
080	0~8,000 μ m			
100	0~10,000 μ m			
150	0~15,000 μ m			
250	0~25,000 μ m			

コネクタタイプ

VS- □□□ C- □□ /E10

測定レンジ		センサケーブル長	
040	0~4,000 μ m	1	0.5m
060	0~6,000 μ m	2	1.0m
080	0~8,000 μ m	3	なし
100	0~10,000 μ m		
150	0~15,000 μ m		
250	0~25,000 μ m		

・ 延長ケーブル

25,000 μ m を除く全機種用

VW-100G- □□ /E10

ケーブル長	
1	2.5m
2	4.5m
3	2.0m
4	4.0m

25,000 μ m 直付タイプセンサ専用

VW-100E- □□ /E10

ケーブル長	
1	2.5m
2	4.5m
3	2.0m
4	4.0m

25,000 μ m コネクタタイプセンサ専用

VW-100F- □□ /E10

ケーブル長	
1	3.0m
2	5.0m

注) *1 入力ケーブル長=センサケーブル長+延長ケーブル長

・ 伝送器

VJ II - □□□ C /E10

測定レンジ	
01	0~1,000 μ m
02	0~2,000 μ m
04	0~4,000 μ m
06	0~6,000 μ m
08	0~8,000 μ m
10	0~10,000 μ m
15	0~15,000 μ m
25	0~25,000 μ m

・ 受信器

VD- □□□ C /SLC

測定レンジ		シリコン処理
01	0~1,000 μ m	
02	0~2,000 μ m	
04	0~4,000 μ m	
06	0~6,000 μ m	
08	0~8,000 μ m	
10	0~10,000 μ m	
15	0~15,000 μ m	
25	0~25,000 μ m	

・ 中継コネクタ

VZ-1A

(VS-250C 型センサを使用の場合、中継コネクタは不要)

互換性について

検査成績表に記載されたセンサ、延長ケーブルおよび変換器の製造番号以外の組み合わせ、および、計測ターゲット以外での使用は、性能低下の可能性が有ります。

仕 様

・SVI 総合仕様

周波数応答	変位成分 : DC~5kHz 以上(-3dB) 振動成分 : 5Hz~5kHz 以上(-3dB)
直線性	±1.0% of F.S.以下
電源電圧変動による出力電圧変化	10%変動で 0.5% of F.S.以下

・VS センサ

測定距離	0~1,000 μ m~25,000 μ m 間で型名コードの測定レンジによる
被測定物	すべての導電体 注) 被測定物の材質、形状によっては、性能低下の可能性があります。
使用温度範囲	-10~+130°C (本質安全防爆適用時は、周囲温度 60°C以下となります。)
使用湿度範囲	20~95%RH(非凝結)
材質	センサトップ : セラミックス ねじ部 : SUS304 ロックナット : SUS304
センサ・ケーブル (高周波同軸ケーブル)	外径 : ϕ 2mm 長さ : 0.5m 又は 1.0m } (25,000 μ m センサを除く)

・VJ II 伝送器

使用温度範囲	-10~+50°C
使用湿度範囲	20~95%RH(非凝結)
ケース	アルミ 鋳物
塗装色	マンセル 7.5BG4/1.5(近似)
質量	約 1.6kg

・VD 受信器

変位出力	0~5VDC
周波数応答	DC~5kHz 以上(-3dB)
負荷電流	5mA max.
出力インピーダンス	1k Ω 以下
振動出力	1~5VDC(インピーダンス : 250 Ω) または 4~20mADC(負荷抵抗 : 500 Ω 以下)
振動成分演算方式	波高値整流方式
振幅変換利得	×2, ×5, ×10 スイッチ切り替え(指定なき場合は×10 で納入)
周波数帯域	5Hz~5kHz 以上(-3dB)
リニアライズ方式	10 点折れ点方式
センサ異常警報出力	接点出力
警報出力	1 トランスファ、ドライ接点
警報接点容量	AC/DC 24V 0.1ADC(抵抗負荷)
使用周囲温度範囲	0~50°C
使用湿度範囲	20~95%RH(非凝結)
電源	100VAC±10% 50/60Hz
最大消費電力	20VA
ケース	鋼板及びアルミ
塗装色	マンセル N7(近似)
質量	約 2.7kg

・防爆構造

本質安全防爆 : 日本防爆(CML) Ex ia IIC T4 Ga

伝送器 - 受信器間の伝送ケーブル長は最長 200m となります。

伝送ケーブルは市販の MVVS 3 芯シールドケーブル(導体サイズ:0.75mm²~1.25mm²)を推奨します。

構成

