

型名コード

・ 変換器

VCD-020A-□□ /SLC

ケーブル長(組合せ)	シリコン処理
11 3m : 0.5m + 2.5m	例 : 3m : 0.5m + 2.5m
12 5m : 0.5m + 4.5m	
23 3m : 1.0m + 2.0m	
24 5m : 1.0m + 4.0m	

延長ケーブル長
 センサケーブル長
 システムケーブル長

・ 中継コネクタ

VZ-1A

・ センサ

VS-020L-□ / WPF

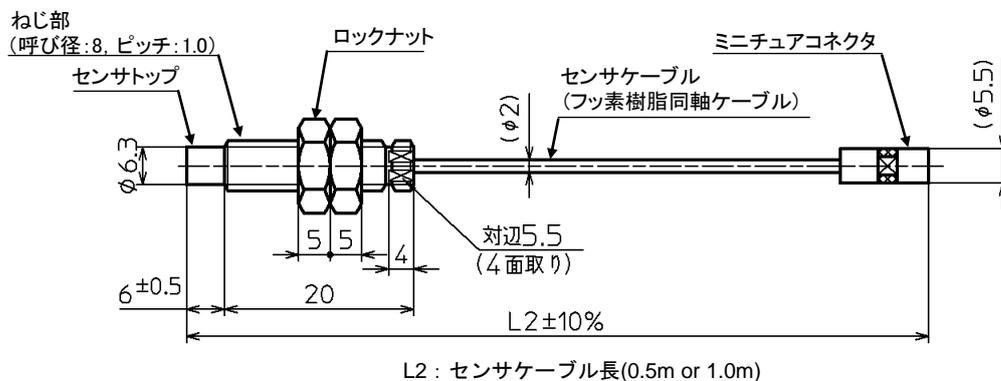
センサケーブル長	防滴処理
1 0.5m	
2 1.0m	

・ 延長ケーブル

VW-100D-□

延長ケーブル長	
1 2.5m	
2 4.5m	
3 2.0m	
4 4.0m	

センサ外形



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。
 詳細は、取扱説明書を参照してください。

仕 様

センサ入力数	2ch.
測定レンジ	0 ~ 2,000 μ m
ターゲット材質	標準ターゲット：SS400, A5052, SUS304の金属（平面）より選択 標準ターゲット以外の材質、形状の金属（オプション）*1
校正機能	付属ソフトウェアによってGAP入力(0%~100%まで10%ステップ)に対する校正が可能
アナログ出力	計測値 : 工場出荷時0 ~ 5V(付属ソフトウェアによって \pm 5V範囲でゼロスパン調整可能)
	Ch. A Ch. B : 直線性*2 : \pm 0.5% of F.S. 以内at 25°C
	演算値 : 計測値の和/差演算
分解能	Ch. A + Ch. B Ch. A - Ch. B : 演算誤差*2 : \pm 1.0% of F.S. 以内at 25°C
	0.005% of F.S. (出力電圧レンジを -5 ~ 5V に校正した場合)
周波数応答	DC ~ 10kHz(-3dB) (セットギャップ 1000 μ m のとき 400 μ m _{p-p} 相当のサイン波に対する応答)
SN 比	55dB 以上
センサ異常出力電圧	-3% of F.S.相当
PC接続コネクタ	USB(Mini-B)レセプタクル
PC表示機能	付属ソフトウェアによってPC上に出力電圧の表示が可能
使用温度範囲	変換器 : 0 ~ 50°C
	延長ケーブル : 0 ~ 60°C
	センサ : -10 ~ 130°C
	コネクタ部 : Max. 80°C
電源 ^{*3,*4}	24VDC \pm 10%以内(リップルノイズなどの電源変動9mV pk-pk以下) 0.1A
質量	約300g
適合電線サイズ	出力コネクタ : 0.3 ~ 1.4mm ²
	電源接続用コネクタ : 0.5 ~ 2.0mm ²
校正用ソフトウェア動作環境	CPU : Intel® Celeron®M processor 1200MHz 同等以上
	メモリ : 512MB以上
	OS : Microsoft WindowsXP® 又は Microsoft Windows7® (x64 Editionを除く)
	ハードディスク容量 : 1GB以上の空き容量があること
	ディスプレイ解像度 : 1024×768ピクセル
周辺機器 : CD-ROMドライブ、USBの空きポートが1つ以上あること	
付属品	本体取付用L金具 2個、校正用USB接続ケーブル、校正用ソフトウェアインストールCD-ROM

*1: 付属の校正用ソフトウェアを使いユーザによるターゲットの変更校正が可能です。

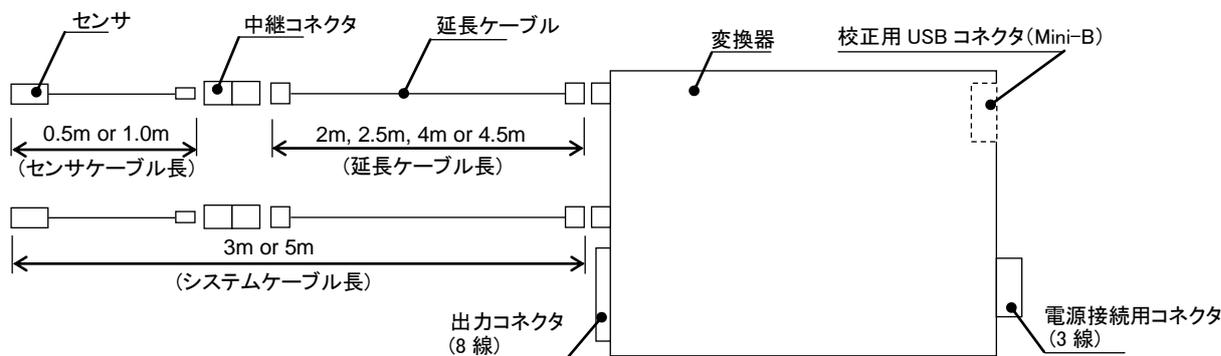
なお、オプションにて標準校正ターゲット以外の材質、形状での出荷時校正を行う場合、ターゲットを支給願います。

*2: ターゲットが特殊な材質、形状の場合にはこの限りではありません。

*3: 電源装置はリップルノイズの少ない(電源変動9mV pk-pk以下)リニアタイプの電源装置を推奨いたします。

*4: 電源ラインにサージ電圧が誘起される恐れのある場合は、電源ラインにサージプロテクタを取り付けてください。

構 成



Windows および WindowsXP は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。Intel および Celeron は米国 Intel Corporation の商標または登録商標です。その他全てのブランド名または製品名はそれらの所有者の商標もしくは登録商標です。

本製品は、外国為替および外国貿易法の規定により規制貨物(または技術)に該当しますので、輸出する場合は日本政府の輸出許可が必要です。