

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)

・変換器

VC- M- /SLC

測定レンジ	出力電圧	電源		システムケーブル長		シリコン処理
		0	1	1	2	
010	0~1,000 μ m	0	0~5VDC(5mA max.)	0	100VAC	1 3m
020	0~2,000 μ m	1	0~5VDC(30mA max.)	1	115VAC	2 5m
040	0~4,000 μ m	2	4~20mADC			
060	0~6,000 μ m	3	1~5VDC			
080	0~8,000 μ m	4	0~レンジ対応電圧 (最大出力電圧 10VDC)			
100	0~10,000 μ m					
150	0~15,000 μ m					
250	0~25,000 μ m					

・中継コネクタ VZ-1A

(VS-250 型センサを使用の場合、中継コネクタは不要)

・センサ

VS- L- /WPF 直付タイプ

測定レンジ	センサケーブル	防滴処理	
		1	2
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		
*1 250	0~25,000 μ m		

注) *1 VS-250L 型センサのみ BNC(オス)コネクタとなります。
他は UM(メス)コネクタです。
*2 VS-250C 型センサのみ BNC(メス)コネクタとなりますので、センサケーブルは不要です。
他は UM(メス)コネクタです。

VS- C- コネクタタイプ

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

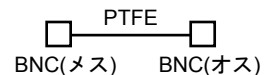
・延長ケーブル

VS- H- 200 $^{\circ}$ C 対応

測定レンジ	センサケーブル	
	1	2
010	0~1,000 μ m	0.5m
020	0~2,000 μ m	1.0m
040	0~4,000 μ m	

VW-100E- 25,000 μ m
直付タイプ専用

ケーブル長	
1	2.5m
2	4.5m
3	2.0m
4	4.0m

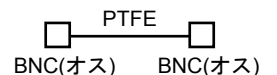


VW-100D- 25,000 μ m を除く
VC 全機種用

ケーブル長	
1	2.5m
2	4.5m
3	2.0m
4	4.0m

VW-100F- 25,000 μ m
コネクタタイプ専用

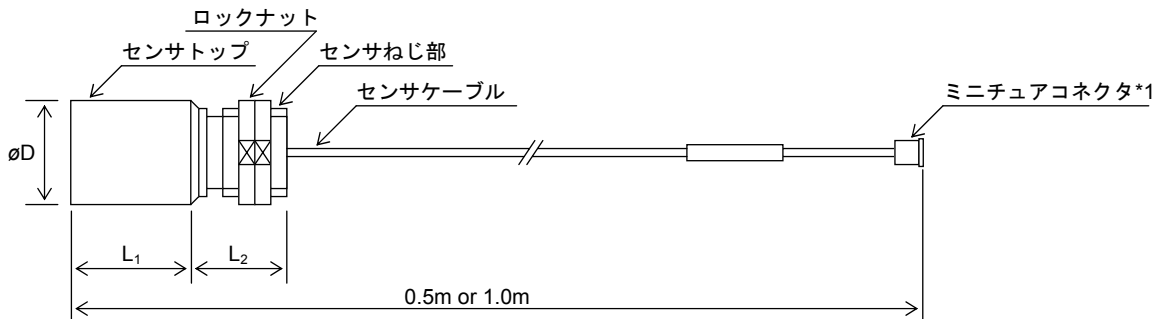
ケーブル長	
1	3.0m
2	5.0m



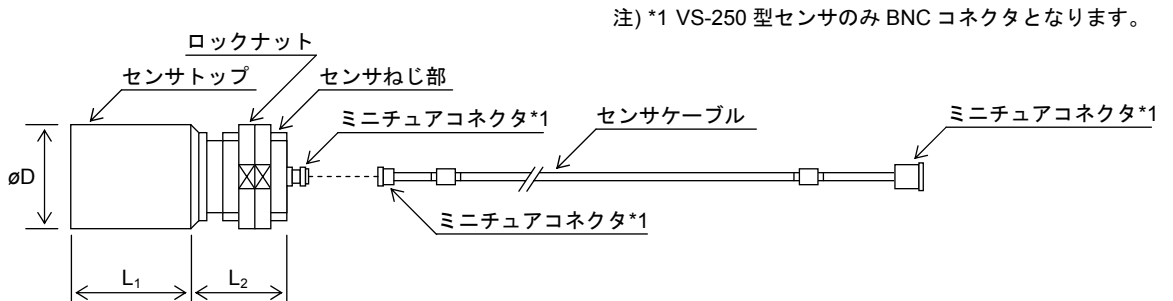
センサ型名別寸法一覧表

センサ型名	測定レンジ	センサトップ(mm)		センサねじ部(mm)		
		長さL ₁	径φD	長さL ₂	呼び径	ピッチ
VS-010L-□ VS-010H-□	0~1,000 μ m	6	6.3	20	8	1.0
VS-020L-□ VS-020H-□	0~2,000 μ m	6	6.3	20	8	1.0
VS-040L-□ VS-040C-□ VS-040H-□	0~4,000 μ m	13	14.8	20	18	1.0
VS-060L-□ VS-060C-□	0~6,000 μ m	23	22	19	18	1.0
VS-080L-□ VS-080C-□	0~8,000 μ m	29	28	19	18	1.0
VS-100L-□ VS-100C-□	0~10,000 μ m	36	34	28	20	1.0
VS-150L-□ VS-150C-□	0~15,000 μ m	51	49	28	24	1.0
VS-250L-□ VS-250C-□	0~25,000 μ m	77.5	70	35	30	1.0

・ センサ外形(センサケーブル直付タイプ)



・ センサ外形(コネクタタイプ)



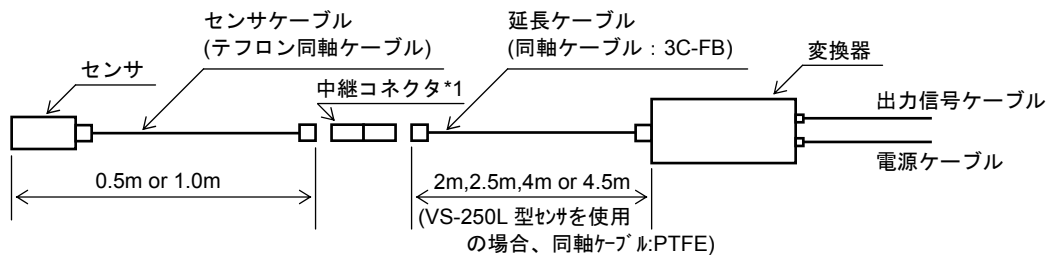
注) *1 VS-250 型センサのみ BNC コネクタとなります。

仕 様

測定レンジ	0~1,000 μ m、0~2,000 μ m、0~4,000 μ m、0~6,000 μ m、0~8,000 μ m、0~10,000 μ m、0~15,000 μ m、0~25,000 μ m
ターゲット材質	導電体
校正	指定のターゲットにて調整(特殊材質、形状の場合はご支給ください)
直線性	$\pm 0.5\%$ of F.S. 以内 at 25°C
周波数応答	DC~1kHz(-3dB)
SN比	54dB 以上(10mVpk-pk 以下)
出力信号	0~5VDC、5mA Max.(電流ブースタ付は 30mA Max.)
ゼロシフト範囲	最大-50% of F.S.
電源電圧変動	$\pm 10\%$ 変動で $\pm 0.5\%$ of F.S.以内
使用温度範囲	変換器 : 0~40°C 延長ケーブル : 0~60°C センサ : -10~+130°C -10~+200°C (VS-□□□H 200°C 対応センサの場合) コネクタ部 : Max.85°C
電源	100VAC $\pm 10\%$ 50/60Hz
最大消費電力	5VA
塗装色(変換器)	黒色(つや消し)
付属品(オプション)	出力信号ケーブル 2m(片側BNCコネクタ付き) 1本 電源ケーブル 3m(ACプラグ付き) 1本 本体取付用L金具 2個(取付ビスM4 長さ: 8mm 4本)

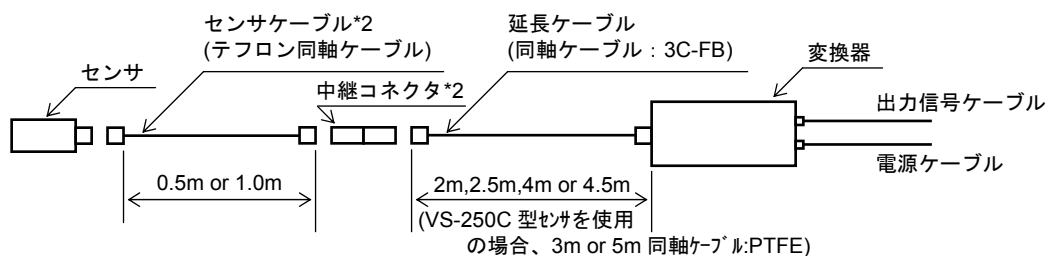
構 成

・ センサケーブル直付タイプセンサ



注) *1 VS-250L 型センサを使用の場合、中継コネクタは不要です。

・ コネクタタイプセンサ



注) *2 VS-250C 型センサを使用の場合、センサケーブルおよび中継コネクタは不要です。