

VIP series

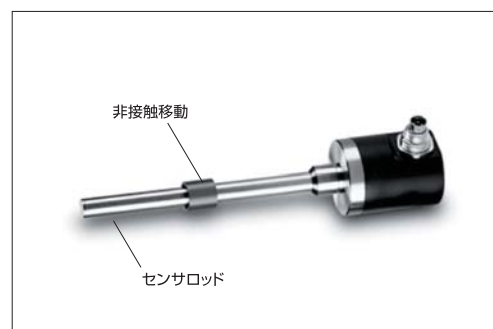
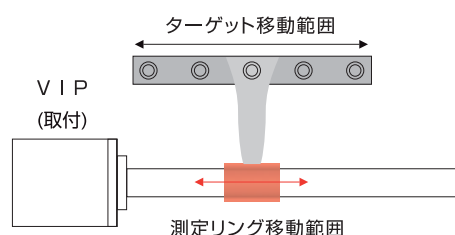
誘導式差動変位測定

inductive Potentiometric
Displacement Measurements
vipSENSOR

VIPシリーズの最適化された測定エリアはセンサの長さ方向の取り付けスペースを必要としません。センサに並行に設置された測定対象物とセンサとの接続を測定リングにより容易に構成することが可能で、自由な取り付けを実現します。

■ 特 長

- 非接触でメンテナンスフリー
- 小型回路内蔵
- コンパクトデザイン
- 丈夫な構造



測定リングとセンサロッドは非接触で磨耗しません。従ってセンサは磨耗することなくご使用いただけます。

■ 仕 様

型 式	VIP-50	VIP-100	VIP-150
測定範囲	50 mm	100 mm	150 mm
リニアリティー	標準 ±0.5% FSO	0.25 mm	0.5 mm
	オプション ±0.25% FSO	0.125 mm	0.25 mm
分解能	<0.03% FSO	0.015 mm	0.03 mm
使用温度範囲		-40 ~ 80℃	
温度ドリフト	ゼロ点	± 50 ppm/℃	
	出力	± 150 ppm/℃	
応答周波数 (-3dB)		300 Hz	
アナログ出力		4 - 20mA	
負荷抵抗		500 Ω	
電源電圧		DC18 ~ 30 V	
消費電量		最大 40 mA	
保護構造		IP 67	
電磁適合性 (EMC)		EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	
耐衝撃性 ^{※1}	IEC 68-2-29	衝撃: 40G 3000回 / 軸方向	
	IEC 68-2-27	100G/側面 300G/軸方向	
耐振動性	IEC 68-2-6	5Hz~44Hz ± 2.5mm / 44Hz~500Hz ± 20G	

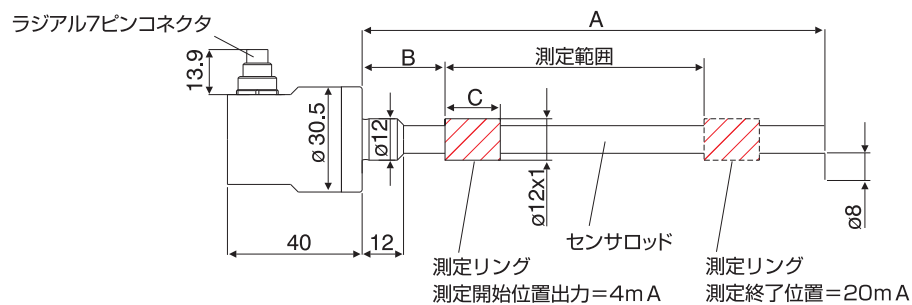
FSO = フルスケール出力 ※1: 半波6ms

※詳しい参考図面がご入用でしたらご請求ください。

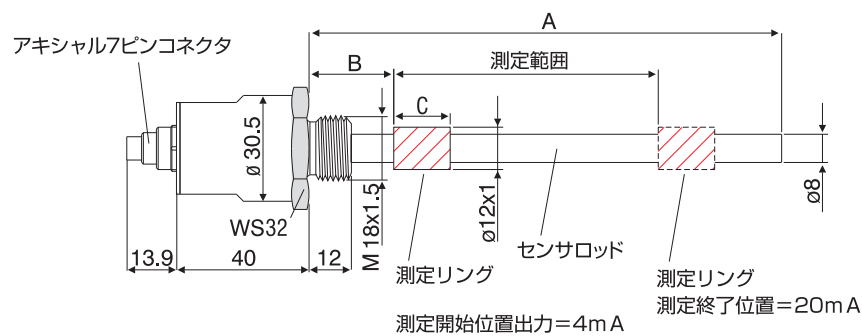
測定範囲	50	100	150
A	105	175	242
B	24	27	30
C	11.5	22	33

单位mm

VIPセンサハウジング型式 ZA（標準）



VIPセンサハウジング型式 GA (オプション)



■ 型式

VIP - 50 - ZA - 2.5 - SR7 -

—電流出力

— SA7=コネクタ(軸方向型式GA)
SR7=コネクタ(側面方向 ZA)

- リニアリティ —
 - 5 = 0.5%
 - 2.5 = 0.25%

ZA=円柱取付ハウジング(標準)
GA=ネジ取付ハウジング(オプション)

—測定範圍mm