

高温環境用変位計



- 抜群の繰り返し寿命
- 耐水特性
- 優れた耐放射線特性 (max. 1G Gy)
- ステンレス製
- 高温耐性 (max. 600°C)
- 無限の分解能

高温、高圧あるいは高い放射線量下での変位測定用としてタービン、原子力発電所、研究機関など、数多くのアプリケーションに適用できます。

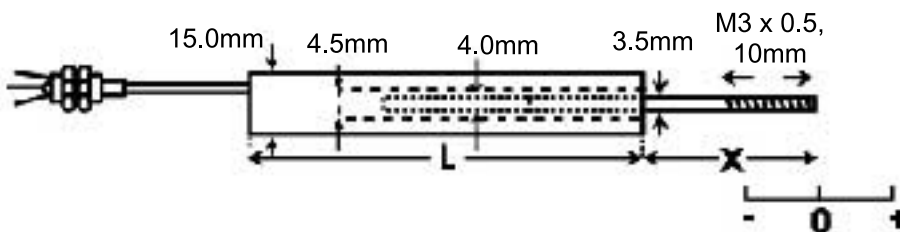
フリーアーマチュア型とスプリング外付型の2種類を用意しています。

共通仕様

許容励磁電圧	0.5~5Vrms、2.4kHz~9.6kHz (正弦波)
零点+感度の温度影響	±0.02%FS/°C (TYP)
ケーブル	2m (直出し)、2m以上はご注文による
最大静圧	20MPa (最大250°C)

フリーアーマチュア型

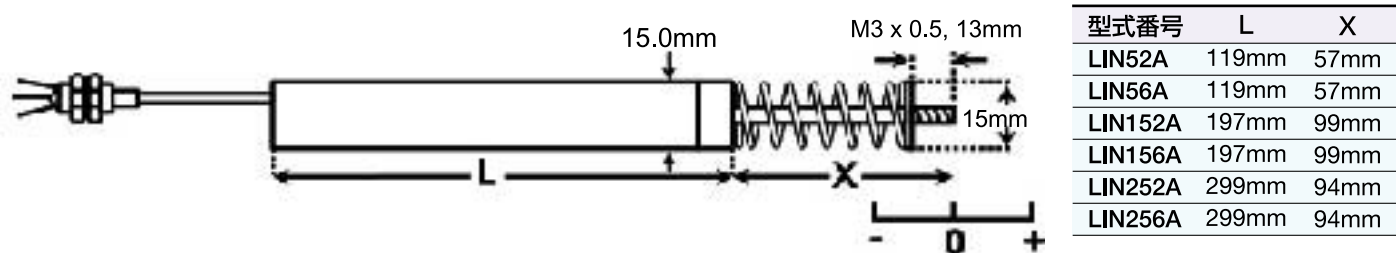
フリーアーマチュアタイプの変位計は接触子と変位計本体はセパレートできます。アーマチュアを先端のネジ部を利用して被測定体に固定します。測定に際しては変位計本体の内壁とアーマチュアができるだけ接触しないようにして下さい。このタイプの変位計はアーマチュアの動きに反力があってはならない測定個所での応用に適しており、高い周波数で往復運動するようなアクチュエータに取り付けて動的変位量の測定にも使用されています。



型式番号	測定範囲	使用温度範囲	最大放射線量	総重量	アーマチュア重量	オーバートラベル (-) 方向	非直線性 (%FS)	L	X
LIN52	±5mm	-220~220°C	1M Gy	150g	7g	5mm	<±0.5	105mm	20mm
LIN56	±5mm	-220~600°C	1G Gy	150g	7g	5mm	<±0.1	105mm	20mm
LIN152	±15mm	-220~220°C	1M Gy	200g	13g	15mm	<±0.5	182mm	40mm
LIN156	±15mm	-220~600°C	1G Gy	200g	13g	15mm	<±1	182mm	40mm
LIN252	±25mm	-220~220°C	1M Gy	250g	21g	25mm	<±0.5	284mm	60mm
LIN256	±25mm	-220~600°C	1G Gy	250g	21g	25mm	<±1	284mm	60mm

スプリング外付型

アーマチュアを変位計本体に外付けされているスプリングの反力を利用して測定対象物に押し付けて使用します。測定対象物にアーマチュアをネジなどで取り付けることができない場合に適しており、最も広い分野で手軽に使用されています。



型式番号	測定範囲	使用温度範囲	最大放射線量	総重量	"X"部でのスプリング力	スプリング反力	オーバートラベル(-)方向	オーバートラベル(+)方向	非直線性(%FS)
LIN52A	±5mm	-220~220°C	1M Gy	170g	5.2N	1.3N/cm	7mm	23mm	<±0.5
LIN56A	±5mm	-220~350°C	1G Gy	170g	5.2N	1.3N/cm	7mm	23mm	<±0.1
LIN152A	±15mm	-220~220°C	1M Gy	220g	6.9N	1.0N/cm	25mm	20mm	<±0.5
LIN156A	±15mm	-220~350°C	1G Gy	220g	6.9N	1.0N/cm	25mm	20mm	<±1
LIN252A	±25mm	-220~220°C	1M Gy	270g	7.4N	1.0N/cm	11mm	20mm	<±0.5
LIN256A	±25mm	-220~350°C	1G Gy	270g	7.4N	1.0N/cm	11mm	20mm	<±1

LINシリーズオプション類

使用分野、使用環境により多くのオプション機能が用意されています。目的に最適なオプションを選択して下さい。

オプションコード	機能	適用機種
1. CAB3001	MIケーブル延長、径3mm	220°C LIN/xxx2(A)に適用
2. CAB3000	MIケーブル延長	600°C LIN/xxx6(A)に適用
3. CAL-DISP	変位計/アンプ・指示計組合せ校正(2点校正、室温)	
4. CAL-DISP 11	変位計/アンプ・指示計組合せ校正(11点校正、室温)	
5. CAL-DISP-ET	変位計/アンプ・指示計組合せ校正(3点校正、室温以外)	

改良のため仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。