

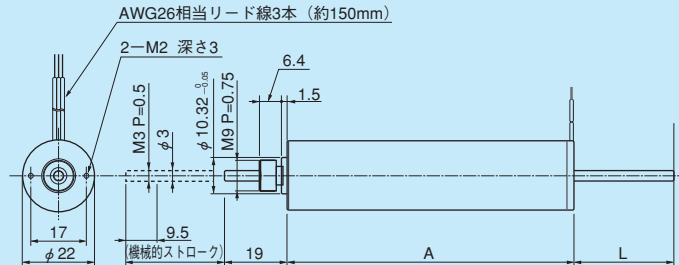
# LSM22 型

- インダクタンス ●直線摺動無接触型 ●シャフト両出し・ブッシングマウント ●RoHS 指令対応

## ●標準寸法図



LSM22-30-5型



型名	機械的ストローク	ケース長(A)	シャフト長(L)
LSM22-10-5	14mm	約54mm	10mm
LSM22-20-5	24mm	約74mm	20mm
LSM22-30-5	34mm	約90mm	30mm

(注) 1) 付属金具として内歯座金・六角ナットを各1個付属します。  
 2) 振動や衝撃が常に加わる様な場所でのご使用時はケース後端も固定してご使用下さい。

## ●標準型名

ストローク	
10mm	LSM22-10-5型
20mm	LSM22-20-5型
30mm	LSM22-30-5型

## 標準仕様の一般特性

型名	LSM22-10-5型	LSM22-20-5型	LSM22-30-5型
消費電流	約5mA		
単独直線性	±0.5%FS		
機械的ストローク	約14mm	約24mm	約34mm
電気的有効ストローク	約10mm	約20mm	約30mm
印加電圧	D.C. 5V±10%		
負荷抵抗	10kΩ以上		
出力電圧範囲	約10%～約90%Vin		
出力温度特性	±2.5% Vout・FS以内		
中点ドリフト	±0.5% Vout・FS以内		
使用温度範囲	-40℃～+105℃		
保存温度範囲	-40℃～+105℃		
質量	約30g	約40g	約60g
フリクション	0.1N (10gf) 以下		

## ●環境性能

型名	LSM22-10-5型	LSM22-20-5型	LSM22-30-5型
熱衝撃	-50℃～+105℃		
低温露出	-50℃ 24時間		
高温露出	+105℃ 1,000時間		
耐湿性	40℃ 95%RH 120時間		
振動	10～2,000Hz 196m/s <sup>2</sup> 12時間		
衝撃	980m/s <sup>2</sup> 18回		
寿命	約5,000万回往復		

(注) 寿命は使用状況により異なる場合があります

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- 特殊印加電圧: 3V～10Vの範囲内での指定電圧の対応可能