

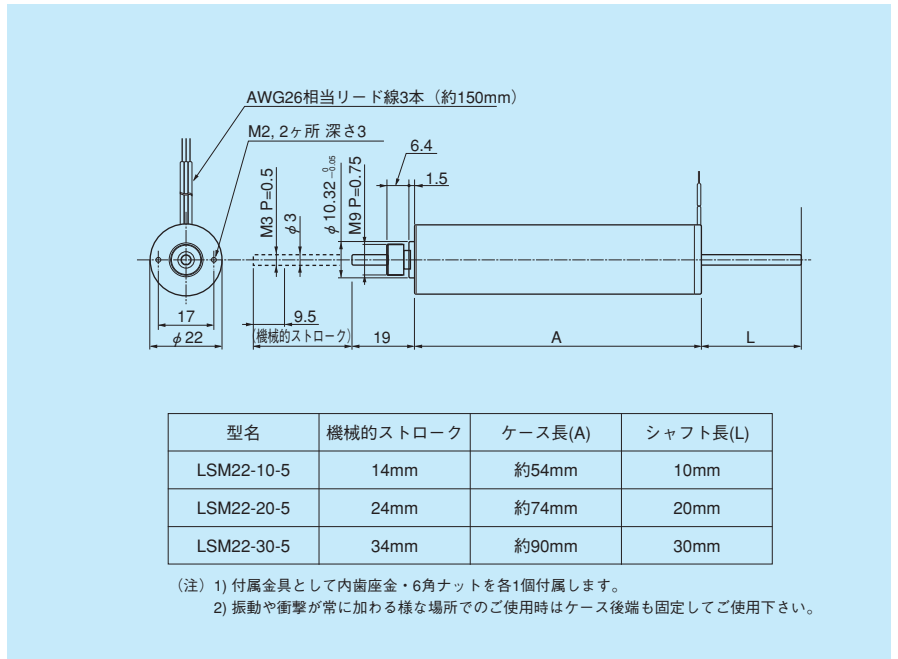
LSM22 型

- 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



●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 ² 12時間		
衝撃	980m/s ² 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