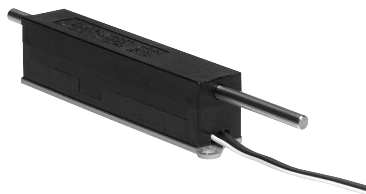


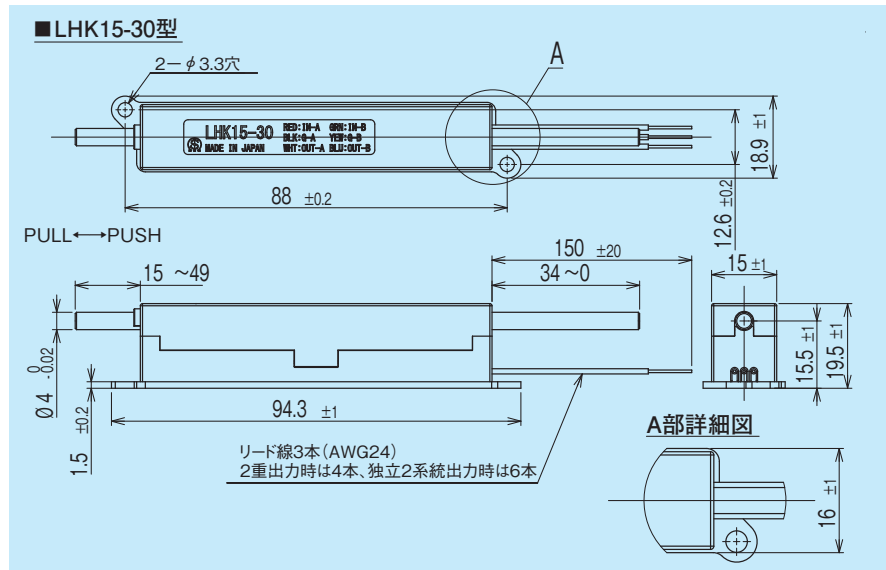
LHK15-30 型

●ホール IC ●直線摺動無接触型 ●シャフト両出し ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



LHK15-30型



標準仕様の一般特性

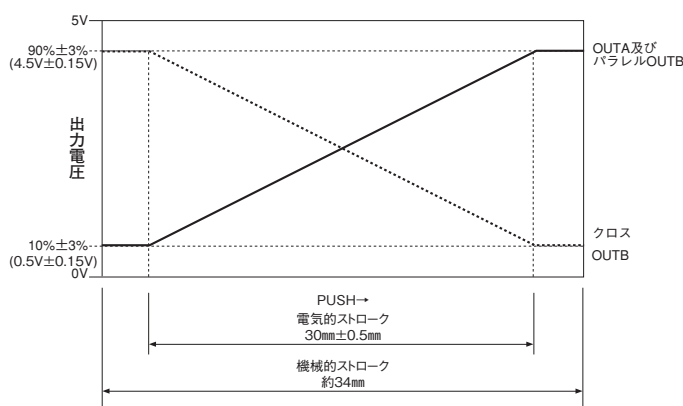
消費電流	シングル出力：Max.15mA以下 2重出力・独立2系統出力：Max.30mA以下
単独直線性	±0.5%FS
機械的ストローク	約34mm
電氣的ストローク	30mm ±0.5mm
印加電圧	D.C.5V±10%
負荷抵抗	10kΩ 以上
出力電圧範囲	10%±3%～90%±3%Vin
出力温度特性	±0.8%Vout・FS以内
使用温度範囲	－40℃～＋105℃
保存温度範囲	－40℃～＋105℃
フリクション	0.6N (60gf) 以下
ストッパ強度	20N (2kgf)
質 量	約44 g

●環境性能

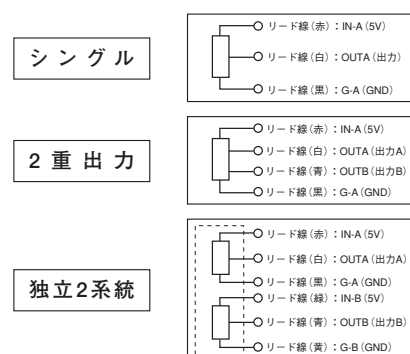
熱衝撃	－40℃～＋105℃ 5サイクル
低温露出	－40℃ 24時間
高温露出	＋105℃ 1,000 時間
振 動	10～2,000Hz 196m/s ² 12時間
衝 撃	980m/s ² 6ms 18回
寿 命	約5,000万回往復
EMS耐性	100V/m (80MHz～1GHz 1kHz正弦波 80%AM変調)
ESD耐性	±8kV接触/±15kV気中放電 (IEC61000-4-2に準ずる)

(注) 寿命は使用状況により異なる場合があります

●出力特性図



●端子接続図



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）

●スプリングリターン付：スプリングリターン機構はシャフトに外付けになりシャフト長が変わります。

又、摺動寿命は“約1,000万回往復以上（スプリング寿命による）”となります。

●シャフト特殊加工 ●特殊出力：クロス・パラレル・独立2系統 ●PWM出力 ●低消費電流タイプ：スローモード

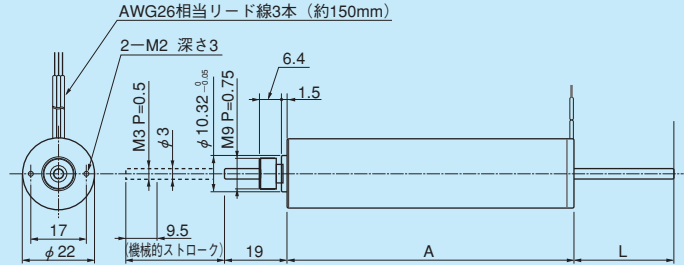
LSM22 型

●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
電氣的有効ストローク	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