



LWX シリーズ / ロッドエンド+シャフトカバー

シャフトカバーで堅牢性と防水性を向上

- 長寿命 50 × 10⁶ 回
- 保護構造 IP67
- 優れたリニアリティ
- 両端の精密な軸受けにより、正確な動作を実現
- 衝撃吸収材ブラシの採用により高精度を実現

型式	LWX-0050	LWX-0075	LWX-0100	LWX-0150	LWX-0175	LWX-0225	LWX-0250	LWX-0300	LWX-0360	LWX-0450	LWX-0500	LWX-0600	LWX-0750		
定格測定長	50	75	100	150	175	225	250	300	260	450	500	600	750	mm	
電氣的ストローク	52	77	102	152	178	229	254	305	366	457	508	610	762	mm	
定格抵抗	2	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	kΩ	
抵抗誤差	± 20													%	
リニアリティ	0.2	0.1	0.1	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	± %	
ブラシ電流	≤ 1													μA	
最大ブラシ電流 (故障時)	10													mA	
繰り返し精度	0.01													mm	
最大供給電圧	42													V	
出力電圧温度係数	typ.5													ppm/K	
絶縁抵抗	≥ 10 (500VDC, 1bar, 2s)													MΩ	
耐電圧	≤ 100 (50Hz, 2s, 1bar, 500VAC)													μA	
ハウジング	A	176	201	227	277	303	354	379	430	505	619	684	810	994	mm ± 2
機械的ストローク	B	54	79	105	155	181	231	257	307	368	460	510	612	764	mm ± 2
取付ピッチ	C	224	240	275	325	351	402	427	478	553	667	732	858	1042	mm
重さ		413	453	493	573	613	693	733	832	1023	1167	1247	1407	1647	g
作動力	水平	50													N
	垂直	50													N

リニアトランス
デューサ

リニアポテン
シヨメータ

ロータリー
センサ

ロータリーポテ
ンシヨメータ

アクセサリ

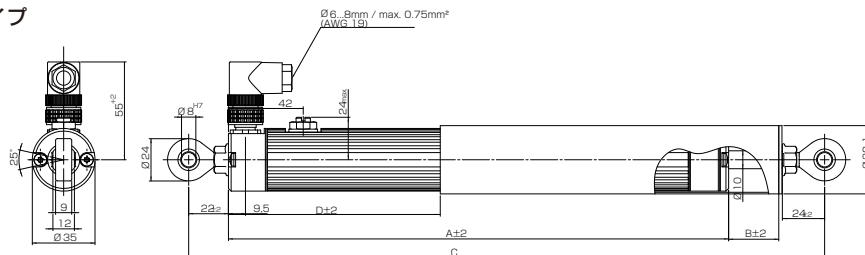
インターフェー
ス・表示器

使用温度範囲	-30 ... +100°C
耐振動	5...2000Hz max. 0.75mm / max. 20G
耐衝撃	50G / 11ms
寿命	50 x 10 ⁶ 回
最大耐速度	5m/s
保護構造	IP67 (DIN EN 60529)

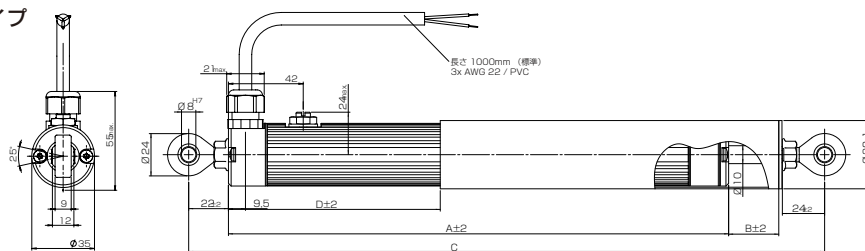
ハウジング材質	アルミニウム
シャフト部材質	ステンレス
接続	コネクタ 4 pin コネクタ M12x1 (同梱)
ケーブル	3芯シールドケーブル 1m

外形寸法図

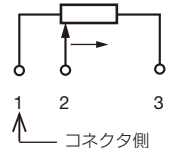
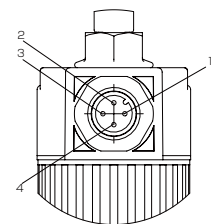
■コネクタタイプ



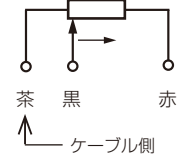
■ケーブルタイプ



接続ピン配置



ケーブル接続



型式の注文方法

ご注文の際は、下記の型式例に従ってご注文下さい。

LWX - 0050 - 004 - 101
 ↑ ①測定長 ↑ ②接続

①測定長	0050	50mm
	:	:
	0750	0750mm
②接続	101	M12x1, 3ピン コネクタケーブル
	201	ケーブル 2m