電池駆動式リニアスケール

SGK series

SGK/LGS シリーズの特長

- 電池駆動式表示カウンタとガイドレールに磁気スケールをセットした1BOXタイプ。
- 表示一体式のため機械への組み込みが簡単。
- カウンタBOX又はガイドレールの何れかを機械に固定して使用。
- 内蔵リチウム電池により最長10年間動作可能。ただし電池交換はできません。
- 電源offの状態でも位置検出センサは動作しており、機械が動いてもその位置を正確に検出。（セミABS）
- リニアスケールは磁気式のため、ほこり、削り屑、湿度、液体、および油に強い。

■SGKの主な仕様

カウンタ部機種名(正極性)	SGK-01R				
カウンタ部機種名(逆極性)	SGK-01L				
スケール部機種名	LGS-10	LGS-20	LGS-30	LGS-40	LGS-50
測長範囲 mm	100	200	300	400	500
ガイドレール長さ(L)mm	283	383	483	583	683
BOX材質	黒デルリン及びアルミ				
ガイドレール	ステンレス				
スケール	磁気式リニアスケール				
電池寿命	デューティサイクル　20% 時　10 年(20℃) 40% 時　9 年(20℃) 100% 時　6 年(20℃)				
電池	3V　リチウム電池 電池電圧低下時液晶表示器に表示 注)電池交換はできません				
表示器	液晶(LCD)　ー表示付き　5 桁表示				
文字高さ	13mm				
カウント範囲	±99999				
検出速度	Max 4m/s				
ガイドレール	巾 15.4mm ／厚さ 3.2mm				
測定精度	±0.13mm 以内				
パネルスイッチ	3Key　メンブレンタイプ				
カウンタ機能	0 リセット又は任意値プリセット可能				
分解能	0.1mm				
繰り返し精度	±0.1mm				
使用温度範囲	0℃～60℃				
保存温度範囲	−20～70℃				
湿度	95%RH(結露無きこと)				
保護構造	IP40				
RoHS指令	―				

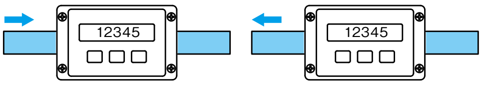
■型式表記

カウンタ部

■SGK-01R(正極性)　+カウント方向

■SGK-01L(逆極性)　+カウント方向

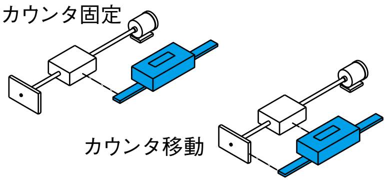
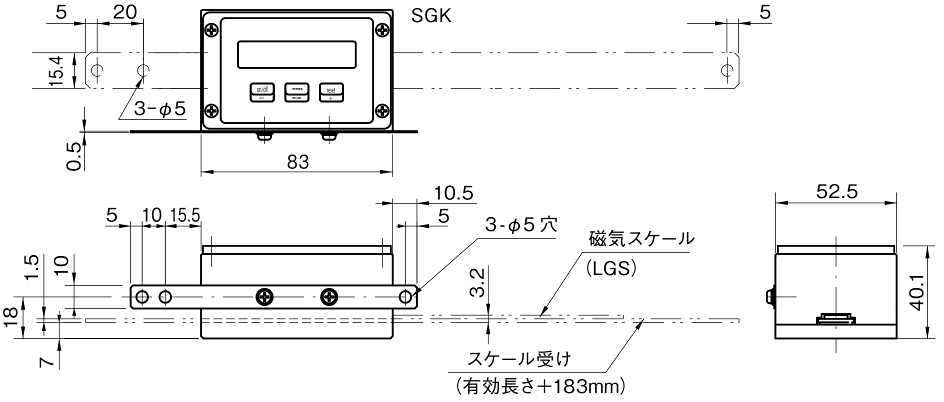
■スケール部　LGS-□□



➡ は、ガイドレールの移動方向です。

■使用事例

ネジ送り方式



■SGK/LGS 外形寸法図