

リニアゲージセンサ

GS-6700A/6800Aシリーズ(耐振動タイプ)



GS-6713A/6730A GS-6813A/6830A

- 小野測器標準器のGS-1700/1800シリーズに比べ、耐振動、耐衝撃性を1.5倍に強化
- 保護等級IP64
- 自動機に取り付けての使用に最適

仕様

項目	型名	GS-6713A	GS-6730A	GS-6813A	GS-6830A
測定範囲		13 mm	30 mm	13 mm	30 mm
分解能		10 μm		1 μm	
指示精度(+20 °Cにおいて)		3 μm		2 μm	3 μm
最大応答速度*1		1 (4) m/s		0.3 (1.2) m/s	
測定力(下向き)*2		1.3 N以下	1.9 N以下	1.3 N以下	1.9 N以下
測定力変更範囲(オプション)*3		約0.6~1.3 N	約0.7~1.9 N	約0.6~1.3 N	約0.7~1.9 N
摺動回数(当社条件による)		650万回			
保護等級(コネクタ部分を除く)		IP64			
ステム径		φ15 ⁺⁰ _{-0.009} mm			
供給電源		DC4.5~5.5 V			
消費電流(DC5 V供給時)		120 mA以下			
信号出力(DC5 V供給時)		2相方形波信号、位相差90°±20°、出力電圧 Hi:+4.5 V以上 Lo:+0.4 V以下			
出力インピーダンス		約22 Ω			
耐振動(非通電時)*4		147 m/s ² 3軸各方向(各75分) 10 Hzから150 Hzスイープ 10サイクル			
耐衝撃(非通電時)*4		1470 m/s ² 3軸各方向各向き ±X,Y,Z各3回 正弦半波 作用時間6 ms			
使用温度範囲		0~+40 °C			
保存温度範囲		-10~+55 °C			
ケーブル長		約1.9 m			
質量(ケーブル、コネクタを含む)		約250 g	約310 g	約250 g	約310 g
付属品		取扱説明書、スパナ			

- *1 当社ゲージカウンタ使用の時、()内はDG-4320/4340/5100で使用時の電氣的応答速度です。
 *2 上向き使用では、スピンドルが完全に戻らない場合があります。上向き使用の場合、測定力軽減が必要な場合は、測定力改造(有料オプション)が必要です。
 *3 下向き使用時の値。測定力を変更した場合、横向き、上向き使用ではスピンドルが完全に戻らない場合があります。
 *4 測定中の耐振動・耐衝撃は、表記値を保証しません。
 *5 信号ケーブルの途中切断、改造の場合、CEマーキング非適合になります。

オプション

フィンガーリフト	AA-969
ゲージスタンド	ST-0230
取り替え用防塵ゴム	AA-4102(13 mm)、AA-4103(30 mm)
延長スピンドル	AA-844(30 mm)、AA-845(50 mm)
測定子	各種
取り付け金具	AA-3310
延長ケーブル	AA-8801(5 m)、AA-8802(10 m)、AA-8803(20 m)、AA-8804(30 m)

外形寸法図

(単位: mm)

