

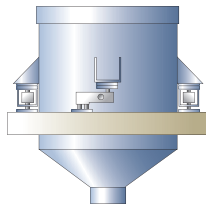
SB14

ビーム型ロードセル

BEAM TYPE LOADCELL



● 使用例



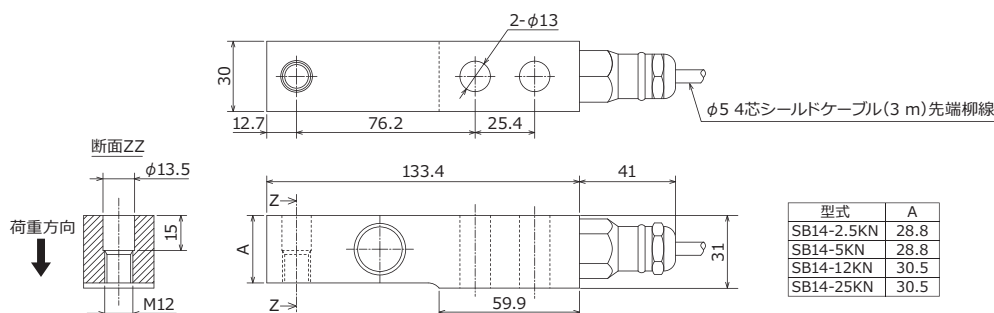
IP68 ハーメチックシール型

仕様

型式	SB14-2.5KN	SB14-5KN	SB14-12KN	SB14-25KN
定格容量	2.5 kN	5 kN	12 kN	25 kN
定格出力	2 mV/V $\pm$ 0.1%			
許容過負荷	200% R.C.			
最大許容横負荷	100% R.C.			
ゼロバランス	$\pm$ 5% R.O.			
複合誤差	0.0200% R.O.			
非直線性	0.0166% R.O. typ.			
ヒステリシス	0.0166% R.O. typ.			
クリープ	0.0166% R.O./30 min			
補償温度範囲	-10 ~ +40℃			
許容温度範囲	-40 ~ +80℃			
零点の温度影響	0.0122% R.O./10℃			
出力の温度影響	0.0100% R.O./10℃			
入力端子間抵抗	1100 $\pm$ 50 Ω			
出力端子間抵抗	1000 $\pm$ 2 Ω			
推奨印加電圧	5 ~ 15 V			
絶縁抵抗	5000 M Ω 以上			
ケーブル	ϕ 5 4芯シールドケーブル 3 m 先端柳線			
カラーコード	+EXC:緑, +SIG:白, -EXC:黒, -SIG:赤, SHIELD:黄			
ロードセル材質	ステンレス			
重量	約 1.2 kg			
保護等級	IP68			

外形寸法

単位: mm



Z6FC3/Z6FD1

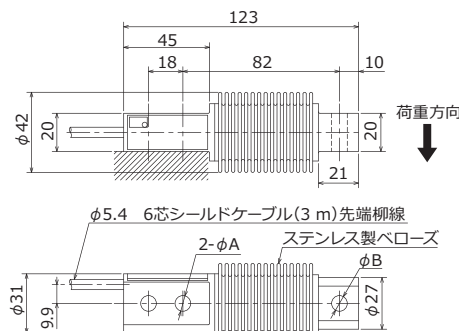
ビーム型ロードセル

BEAM TYPE LOADCELL

外形寸法

単位: mm

■ Z6FD1-5KG / Z6FC3-10KG ~ 500KG



仕様

型式	Z6FD1-5KG	Z6FC3-10KG	Z6FC3-20KG	Z6FC3-50KG	Z6FC3-100KG	Z6FC3-200KG	Z6FC3-500KG	Z6FC3-1T
定格容量	5 kg	10 kg	20 kg	50 kg	100 kg	200 kg	500 kg	1 t
定格出力	2.0 mV/V ^{+0.02 -0.002}	2 mV/V±0.1%	2 mV/V±0.05%					
許容過負荷	150% R.C.							
非直線性	0.05% R.O.	0.0180% R.O. typ.						
ヒステリシス	0.05% R.O.	0.0170% R.O. typ.						
クリープ	0.049% R.O./30 min	0.0166% R.O./30 min						
補償温度範囲			-10 ~ +40℃					
許容温度範囲			-30 ~ +70℃					
零点の温度影響	0.05% R.O./10℃	0.0125% R.O./10℃						
出力の温度影響	0.05% R.O./10℃	0.0080% R.O./10℃ typ.						
入力端子間抵抗			350 ~ 480 Ω					
出力端子間抵抗	356±0.2 Ω	356±0.12 Ω						
最大印加電圧	12 V							
絶縁抵抗	5000 MΩ 以上							
定格負荷でのたわみ	0.24 mm	0.30 mm	0.29 mm	0.27 mm	0.31 mm	0.39 mm	0.60 mm	0.55 mm
ケーブル	φ5.4 6芯シールドケーブル 3 m 先端柳線							
カラーコード	+EXC:青, +S:緑, -S:灰, -EXC:黒, +SIG:白, -SIG:赤, SHIELD							
ロードセル材質	ステンレス							
重量	約 0.5 kg							約 2.3 kg
保護等級	IP68							

■ Z6FC3-1T

