

シングルエンドシアームロードセル
/Single Ended Shear Beam Load Cell

SSB



定格容量/Rated capacity 4.9kN...98kN (0.5tf...10tf)

材 質/Material ステンレス/Stainless steel

保護構造/Protection IP68

特長/Features

- 高精度
- ステンレス密閉構造
- 低外形
- 専用のSilo Mountで精度良い計量が可能

応用/Applications

- タンク・サイロ計量
- パレット計量
- 台はかり

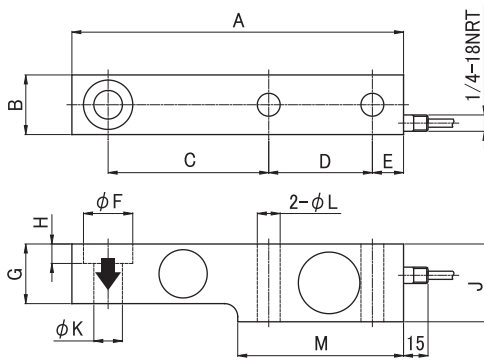
ケーブル配線仕様/Wiring

印加電圧+/Exc.+	緑/Green
出力信号+/Signal.+	白/White
印加電圧-/Exc.-	黒/Black
出力信号-/Signal.-	赤/Red
リモートセンシング+/Sensing.+	-
リモートセンシング-/Sensing.-	-
シールド/Shield	透/Transparent



ATEX

外形寸法/Dimensions (in mm)



定格容量	0.5tf...2tf	5tf	10tf
A	203.2	235	235
B	36.5	47.5	55
C	98.4	123.8	123.8
D	63.5	66.7	66.7
E	19.1	20.6	20.6
F	30.2 ^{+0.2} ₀	41.3 ^{+0.2} ₀	41.3 ^{+0.2} ₀
G	36.5	47.6	58.6
H	11.9	15.8	15.8
J	47.6	69.9	69.9
K	17.5 H11	25.5 H11	25.5 H11
L	14	22	25
M	101.6	111.2	111.2

↓ 荷重負荷方向

仕様/Specifications

仕様項目/Parameter	単位/Unit	公称値/Value
型式/Model		SSB
精度等級/Grade		C3
定格容量/Rated capacity (R.C.)	N	4.9k, 9.8k, 19.6k, 49k, 98k
	tf	0.5, 1, 2, 5, 10
定格出力/Rated output (R.O.)	mV/V	2.0
定格出力誤差/Rated output tolerance	±%	1
零バランス/Zero balance	±%R.O.	1
30分後の零点回復/Zero return 30 min.	±%LOAD	0.02
総合精度/Total error	±%R.O.	0.05
零点の温度影響/Temperature effect on zero	±%R.O./°C	0.0014
出力の温度影響/Temperature effect on output	±%LOAD/°C	0.0010
補償温度範囲/Temperature range, compensated	°C	-10~+40
許容温度範囲/Temperature range, safe	°C	-40~+80
許容過負荷/Maximum safe central overload	%R.C.	150
限界過負荷/Ultimate central overload	%R.C.	300
推奨印加電圧/Excitation, recommended	V	5-15
最大印加電圧/Excitation, maximum	V	18
入力端子間抵抗/Input impedance	Ω	350±3.5
出力端子間抵抗/Output impedance	Ω	350±3.5
絶縁抵抗/Insulation impedance	MΩ	>5000
ケーブル長/Cable length	m	5.0
ケーブルタイプ/Cable type		φ 5.6, 4芯シールドケーブル, 先端柳線 AWG26
本体材質/Element material		ステンレス/Stainless steel
保護構造/Environmental protection		IP68
推奨締付トルク/Recommended torque	N•m	110 (0.5tf...2tf), 540 (5tf & 10tf)
質量/Weight	kg	0.9 (0.5tf...2tf), 1.9 (5tf), 2.2 (10tf)
たわみ量/Deflection at rated capacity	mm	0.5

ひずみゲージ

台はかり

ロードセル
シアーム SSB

トルクセンサ

圧力センサ

デジタル指示計

付録