

ダブルエンドシエアビームロードセル
/Alloy Steel Double Ended Shear Beam Load Cell

4158

定格容量/Rated capacity 4.5tf...34tf(10klb...75klb)

材 質/Material 特殊合金鋼/Alloy steel

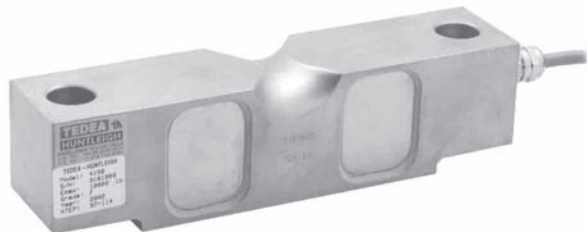
保護構造/Protection IP67

特長/Features

- 高精度
- 低床設計
- 耐食性に優れたニッケルめっき特殊合金鋼製
- 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
- トラックスケール



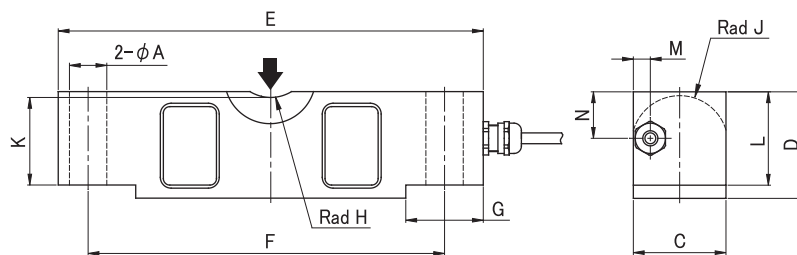
ケーブル配線仕様/Wiring

印加電圧+/Exc.+	赤/Red
出力信号+/Signal.+	緑/Green
印加電圧-/Exc.-	黒/Black
出力信号-/Signal.-	白/White
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	-



ATEX

外形寸法/Dimensions (in mm)



↓ 荷重負荷方向

定格容量	φA	C	D	E	F	G	Rad H	Rad J	K	L	M	N
10klb...25klb	17.3	42.9	49.3	196.9	165.1	35.9	19.1	22.9	41.4	43.2	8.8	13.6
40klb	20.6	49.3	62.0	260.4	215.9	49.0	25.4	28.5	50.8	53.3	9.0	31.0
50klb...75klb	26.9	62.0	74.7	260.4	215.9	49.0	25.4	34.8	64.5	67.3	10.4	37.4

仕様/Specifications

仕様項目/Parameter	単位/Unit	公称値/Value
型式/Model		4158
精度等級/Grade		E
定格容量/Rated capacity (R.C.)	tf	4.5, 9.1, 11.3, 18.1, 22.7, 27.2, 34
	klb	10, 20, 25, 40, 50, 60, 75
定格出力/Rated output (R.O.)	mV/V	3.0
定格出力誤差/Rated output tolerance	±%	2.5
零バランス/Zero balance	±%R.O.	3
30分後の零点回復/Zero return 30 min.	±%LOAD	0.05
総合精度/Total error	±%R.O.	0.05
零点の温度影響/Temperature effect on zero	±%R.O./°C	0.007
出力の温度影響/Temperature effect on output	±%LOAD/°C	0.004
補償温度範囲/Temperature range,compensated	°C	-10~+40
許容温度範囲/Temperature range,safe	°C	-30~+70
許容過負荷/Maximum safe central overload	%R.C.	150
限界過負荷/Ulimate central overload	%R.C.	300
推奨印加電圧/Excitation,recommended	V	10
最大印加電圧/Excitaiton,maximum	V	15
入力端子間抵抗/Input impedance	Ω	780±20
出力端子間抵抗/Output impedance	Ω	705±5
絶縁抵抗/Insulation impedance	MΩ	>1000
ケーブル長/Cable length	m	7.5
ケーブルタイプ/Cable type		φ 5.6, 6芯シールドケーブル, 先端柳線 AWG26
本体材質/Element material		ニッケルめっき特殊合金鋼/Nickel plated alloy steel
保護構造/Environmental protection		IP67
推奨締付トルク/Recommended torque	N・m	-
質量/Weight	kg	2.5(10klb...25klb), 5.0(40klb), 8.5(50klb...75klb)
たわみ量/Deflection at rated capacity	mm	<0.4