

ステンレス製引張圧縮型ロードセル  
/Stainless Steel Tension Compression Load Cell

# 616

定格容量/Rated capacity 490N...9.8kN (50kgf...1tf)

材 質/Material ステンレス/Stainless steel

保護構造/Protection IP67

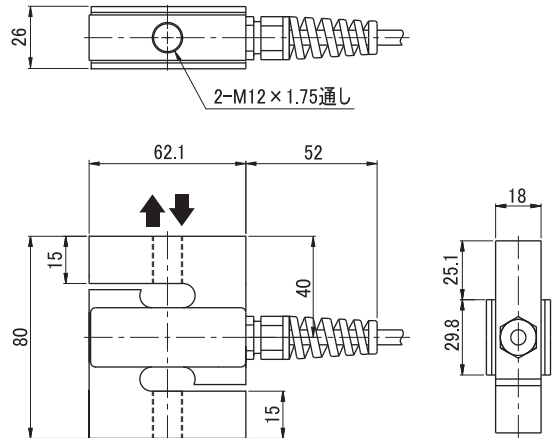
特長/Features

- 引張圧縮両用
- 高精度
- 耐環境ステンレス製

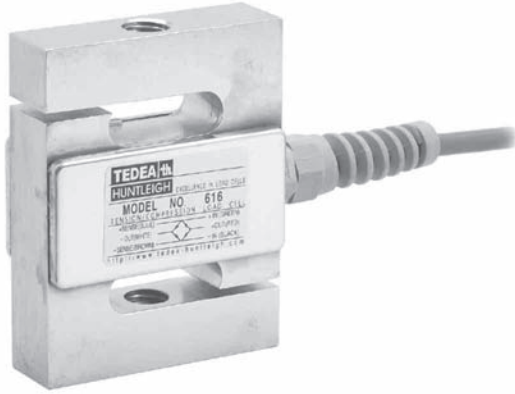
応用/Applications

- ホッパー・タンク計量
- 混合機
- 各種材料試験機
- 吊りはかり
- ベルトコンベアスケール

外形寸法/Dimensions (in mm)



↓ 荷重負荷方向



ケーブル配線仕様/Wiring

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

ATEX

仕様/Specifications

仕様項目/Parameter	単位/Unit	公称値/Value
型式/Model		<b>616</b>
精度等級/Grade		F
定格容量/Rated capacity (R.C.)	N	490, 980, 1.47k, 1.96k, 2.94k, 4.9k, 7.35k, 9.8k
	kgf	50, 100, 150, 200, 300, 500, 750, 1000
定格出力/Rated output (R.O.)	mV/V	2.0
定格出力誤差/Rated output tolerance	±%	0.1
零バランス/Zero balance	±%R.O.	10
30分後の零点回復/Zero return 30 min.	±%LOAD	0.03
総合精度/Total error	±%R.O.	0.03
零点の温度影響/Temperature effect on zero	±%R.O./°C	0.0060
出力の温度影響/Temperature effect on output	±%LOAD/°C	0.0014
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	400±20
出力端子間抵抗/Output impedance	Ω	350±3
絶縁抵抗/Insulation impedance	MΩ	>2000
ケーブル長/Cable length	m	3.0
ケーブルタイプ/Cable type		φ5.6, 6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		IP67
質量/Weight	g	580
たわみ量/Deflection at rated capacity	mm	<0.4