

# 3420

定格容量/Rated capacity 22.3kN...44.5kN (5klbs...10klbs)

材 質/Material 特殊合金鋼/Alloy steel

保護構造/Protection IP67

### 特長/Features

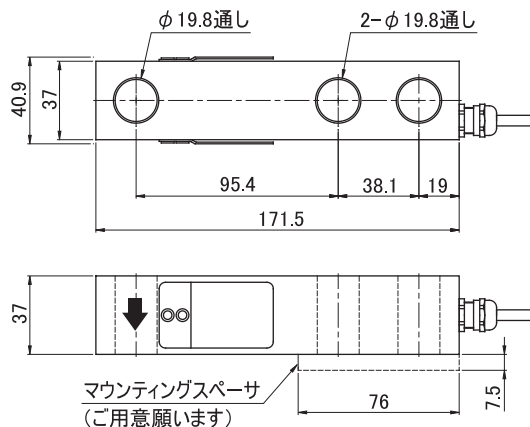
- 低外形
- 耐環境性に優れたニッケルめっき処理特殊合金鋼製
- 耐衝撃
- 耐横荷重

### 応用/Applications

- 低床台ばかり
- パレット計量
- タンク・サイロ計量



### 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>3420</b>	
精度等級/Grade		E	F
定格容量/Rated capacity (R.C.)	N	22.25k, 33.32k, 44.49k	
	lbs	5000, 7500, 10000	
定格出力/Rated output (R.O.)	mV/V	3.0	
定格出力誤差/Rated output tolerance	±%	0.1	
零バランス/Zero balance	±%R.O.	2	
30分後の零点回復/Zero return 30 min.	±%LOAD	0.025	0.017
総合精度/Total error	±%R.O.	0.02	
零点の温度影響/Temperature effect on zero	±%R.O./°C	0.0023	
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	-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	385±10	
出力端子間抵抗/Output impedance	Ω	350±5	
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		φ 5.5, 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	mm	IP67	
推奨締付トルク/Recommended torque	N*m	205	
質量/Weight	kg	1.8	
たわみ量/Deflection at rated capacity	mm	<0.4	