

センターホール型圧縮ロードセル  
/Center Hole Type Compression Load Cell

# CH

定格容量/Rated capacity 5kN...50kN(510kgf...5.1tf)

材 質/Material ステンレス/Stainless steel

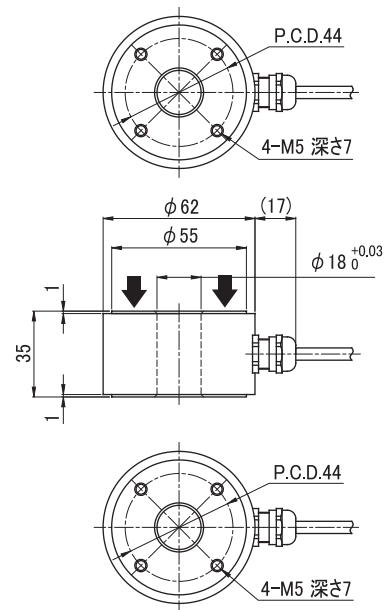
特長/Features

- 小型
- 高容量対応
- 高精度

応用/Applications

- プレス機のプレス圧測定
- 各種計量計測
- 特殊品も対応可能

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.+	赤/Red
出力信号+/Signal.+	緑/Green
印加電圧-/Exc.-	白/White
出力信号-/Signal.-	青/Blue
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	黄/Yellow

仕様/Specifications

仕様項目/Parameter 型式/Model	単位/Unit	公称値/Value			
		CH			
定格容量/Rated capacity (R.C.)	N	500L	1T	3T	5T
	tf	5k	10k	30k	50k
定格出力/Rated output (R.O.)	mV/V				0.5
定格出力誤差/Rated output tolerance	±%				0.5
零バランス/Zero balance	±%R.O.				1
非直線性/Nonlinearity	±%R.O.				0.5
ヒステリシス/Hysteresis	±%R.O.				0.3
繰返し性/Repeatability	±%R.O.				0.5
零点の温度影響/Temperature effect on zero	±%R.O./°C				0.01
出力の温度影響/Temperature effect on output	±%LOAD/°C				0.01
補償温度範囲/Temperature range,compensated	°C				-10~+70
許容温度範囲/Temperature range,safe	°C				-20~+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				9
最大印加電圧/Excitation,maximum	V				15
入力端子間抵抗/Input impedance	Ω				840±80
出力端子間抵抗/Output impedance	Ω				700±7
絶縁抵抗/Insulation impedance	MΩ				>1000(B/E DC50V)
ケーブル長/Cable length	m				5.0
ケーブルタイプ/Cable type					φ5, 4芯シールドケーブル, 先端柳線
本体材質/Element material					ステンレス/Stainless steel
たわみ量/Deflection at rated capacity	mm				<0.1
質量/Weight	g				600
固有振動数/Natural frequency	kHz	2.5	3.3		6.6