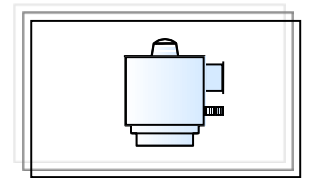


# 仕様書

## 圧縮型ステンレスロードセル



No. 211PR6201-L

\*本体がロッカーピン構造・自動調芯機能型のレベル用/高耐久性ロードセルです。

### PR6201/xxL (0.5~50t)

定格荷重 Emax	型式 Type	精度クラス 0.25%	梱包サイズ mm	重量	
				正味	梱包
4.90kN (0.5tf)	PR6201/52	L	240x240x155	1.9kg	2.8kg
9.81kN (1tf)	PR6201/13	L	240x240x155	1.9kg	2.8kg
19.6kN (2tf)	PR6201/23	L	240x240x155	1.9kg	2.8kg
29.4kN (3tf)	PR6201/33	L	240x240x155	2.0kg	2.9kg
49.0kN (5tf)	PR6201/53	L	240x240x155	2.0kg	2.9kg
98.1kN (10tf)	PR6201/14	L	240x240x155	2.5kg	3.4kg
196 kN (20tf)	PR6201/24	L	240x240x155	4.2kg	5.1kg
490 kN (50tf)	PR6201/54	L	240x240x155	4.2kg	5.1kg

精度クラス		0.25	(50tのみ0.5)	%E <sub>max</sub>
許容最大荷重	E <sub>u</sub>	200	(50tのみ150)	%E <sub>max</sub>
機械的損傷	E <sub>d</sub>	>500	(50tのみ>300)	%E <sub>max</sub>
定格出力	C <sub>n</sub>	1.0	(50tのみ2.0)	mV/V
定格出力誤差	d <sub>c</sub>		<1.0	%C <sub>n</sub>
ゼロバランス	S <sub>o</sub>		<2.0	%C <sub>n</sub>
再現性	d <sub>Rep</sub>		<0.02	%C <sub>n</sub>
クリープ	d <sub>Cr</sub>		<0.05	%C <sub>n</sub>
非直線性	d <sub>Lin</sub>		<0.25	%C <sub>n</sub>
ヒステリシス	d <sub>hy</sub>		<0.25	%C <sub>n</sub>
温度影響ゼロ	TK <sub>Smin</sub>		<0.15	%C <sub>n</sub> /10K
温度影響スパン	TK <sub>C</sub>		<0.10	%C <sub>n</sub> /10K
入力抵抗	R <sub>LC</sub>		650±50	Ω
出力抵抗	R <sub>O</sub>		610±3	Ω
絶縁抵抗	R <sub>IS</sub>		>5000x10 <sup>6</sup>	Ω
印加電圧	B <sub>u</sub>		4~24	V
最大印加電圧	U <sub>max</sub>		32	V
補償温度範囲	B <sub>T</sub>		-10~+55	°C
許容温度範囲	B <sub>Tu</sub>		-40~+95	°C
保管温度範囲	B <sub>Tl</sub>		-40~+95	°C

防爆構造 本質安全防爆構造 (ib) 検定合格証番号 TC17926号  
対象ガス又は蒸気の発火度及び爆発等級 II CT6 (弊社製バリヤPR1626/60と組合せ時)

保護 IP68 / IEC529 (完全防水・水深 1.5m 10000h)

材質 ハウジング：ステンレス製SUS304 {1.4301(DIN 17 440)304 S15(B.S.)} 窒素ガス封入

ケーブル ポリエチレン、4芯シールドケーブル長さ PR6201/14 以下：5m /24 以上：12m  
直径 5mm / ケーブル 4x0.35mm<sup>2</sup>

結線仕様 印加電圧 +赤/-青 出力信号 +緑/-灰

付属品 アース線 1本 / グリス 1袋 / 取扱説明書 1部