

仕様書

圧縮型高精度ステンレスロードセル

*本体がロッカーピン構造・自動調芯機能型の超高精度ロードセルです。



No. 213PR6241

PR6241/xxD1(E),xxC3(E),xxC6(E)

定格荷重 Emax	型式 Type	(E)・・・防爆仕様となります 精度クラス			梱包サイズ mm	質量	
		0.04%	0.015%	0.008%		正味	梱包
0.981kN (100kgf)	PR6241/12	D1(E)			220x215x135	0.7kg	1.1kg
1.96kN (200kgf)	PR6241/22	D1(E)	C3(E)	C6(E)	220x215x135	0.7kg	1.1kg
2.94kN (300kgf)	PR6241/32	D1(E)	C3(E)	C6(E)	220x215x135	0.7kg	1.1kg
4.90kN (500kgf)	PR6241/52	D1(E)	C3(E)	C6(E)	220x215x135	0.7kg	1.1kg
9.81kN (1tf)	PR6241/13	D1(E)	C3(E)	C6(E)	220x215x135	0.8 kg	1.2kg
19.6kN (2tf)	PR6241/23	D1(E)	C3(E)	C6(E)	220x215x135	0.8 kg	1.2kg
29.4kN (3tf)	PR6241/33	D1(E)	C3(E)	C6(E)	220x215x135	1.6 kg	2.0kg
49.0kN (5tf)	PR6241/53	D1(E)	C3(E)		220x215x135	1.8 kg	2.2kg

		D1(E)	C3(E)	C6(E)	
精度クラス		0.04	0.015	0.008	%E _{max}
許容最大荷重	E _u	150	150	150	%E _{max}
機械的損傷	E _d	300	300	300	%E _{max}
定格出力	C _n	2.0	2.0	2.0	mV/V
定格出力誤差	d _c	<0.25	<0.07	<0.07	%C _n
ゼロバランス	S _o	<1.0	<1.0	<1.0	%C _n
再現性	d _{Rep}	<0.01	<0.005	<0.005	%C _n
クリープ	d _{Cr}	<0.03	<0.015	<0.008	%C _n
非直線性	d _{Lin}	<0.03	<0.01	<0.01	%C _n
ヒステリシス	d _{hy}	<0.04	<0.015	<0.008	%C _n
温度影響ゼロ	TK _{Smin}	<0.028	<0.01	<0.007	%C _n /10K
温度影響スパン	TK _C	<0.03	<0.01	<0.005	%C _n /10K
入力抵抗	R _{LC}	650±6	650±6	650±6	Ω
出力抵抗	R _O	610±1	610±0.5	610±0.5	Ω
絶縁抵抗	R _{IS}	>5000x10 ⁶	>5000x10 ⁶	>5000x10 ⁶	Ω
印加電圧	B _u	4~24	4~24	4~24	V
最大印加電圧 (E)	U _{max}	28 (25)	28 (25)	28 (25)	V
補償温度範囲	B _T	-10~+55	-10~+55	-10~+40	℃
許容温度範囲	B _{tu}	-40~+95	-40~+95	-40~+95	℃
保管温度範囲	B _{Tl}	-40~+95	-40~+95	-40~+95	℃

日本国内防爆認定【JPEX】 Ex ia IIC T6 Ga (DEK19.0066 /DEKRA)

海外防爆規格適合【IECEx】 Ex ia IIC T6 Ga /【ATEX】 II 1G Ex ia IIC T6 Ga

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

材質 本体：ステンレス製 1.4542 (DIN 17 440) S604, S622(B.S.), 17 -4PH 相当

ケーブル ポリエチレン、4芯シールドケーブル長さ 5m

直径 5mm / ケーブル 4x0.35mm²

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