

仕様書

Pendeo® Process -ペンデオプロセス- 超高精度圧縮型デジタルロードセル

*ロードセル本体がロッカーピン構造・自動調芯機能型



rocker pin
design

Pendeo® Process PR6204/xxC3, xxC6 (2t~50t)

特長

- 1, 高精度ロードセル・自動調芯機能で傾きをサポート
- 2, 高耐荷重・耐振動性
- 3, ステンレス製 完全防水構造IP68&IP69K
- 4, RS485データ通信
- 5, OIML R60準拠
- 6, 自己診断機能内蔵



No. 211PR6204-C3/C6

基本型式 Type	定格荷重 E _{max}	精度クラス 0.0125% 0.008%		梱包サイズ	重量	
					正味	梱包
PR6204/2t	2t	C3		240x240x155	1.9kg	2.8kg
PR6204/5t	5t	C3		240x240x155	2.0kg	2.9kg
PR6204/10t	10t	C3		240x240x155	2.5kg	3.4kg
PR6204/25t	25t	C3	C6	240x240x155	4.0kg	4.9kg
PR6204/50t	50t	C3	C6	240x240x155	4.2kg	5.1kg

		C3 0.0125%	C6 0.008%	
精度クラス		0.0125	0.008	%E _{max}
最小荷重	E _{min}	0	0	%E _{max}
許容最大定格荷重	E _{max}	2t-10t: 200, 25/50t:150	25/50t:150	%
定格荷重	C _n	E _{max} と同じ		
機械的損傷	E _d	2t-10t: >500, 25/50t: >300		%E _{max}
感度	d	200,000, (E _{max} > 25t: 400,000)		Divisions
定格出力誤差	d _c	<0.07	<0.07	%E _{max}
ゼロバランス	S _{min}	< 0.7		%E _{max}
再現性	E _R	<0.005	<0.005	%E _{max}
クリープ	d _{Cr}	<0.0125	<0.008	%E _{max}
非直線性	d _{Lin}	<0.01	<0.01	%E _{max}
ヒステリシス	d _{hv}	<0.0125	<0.008	%E _{max}
温度影響ゼロ	TK _{Smin}	<0.01	<0.007	%E _{max} /10K
温度影響スパン	TK _C	<0.01	<0.005	%E _{max} /10K
絶縁抵抗	R _{IS}	> 1,000		MΩ
供給電圧	B _u	16 - 28		V
補償温度範囲	B _T	-10~+40		°C
許容温度範囲	B _{Tu}	-30~+70		°C
保管温度範囲	B _{Tl}	-40~+95		°C
偏心限界	S _{ex}	10		mm
保護		IP68: IEC60529 (完全防水・水深 1.5m 10000h) / IP69K: NEMA 6相当		
材質		本体: ステンレス製 1.4301/ AISI 304相当		
ケーブル		シールド付きTPE (熱可塑性エラストマー)、 4芯シールドケーブル長さ (≦10t: 5m / ≧25t: 12m), 外形 6mm		
接続可能機器		PR5220/PR5230 トランスミッタ、PR5410 プロセスインディケータ PR5900: Maxxis5プロセス・コントローラー		
デジタルインターフェース		RS-485にて最大8台まで接続可		
専用接続機器		接続箱PR6024/64S, 電源PR6024/62S, 電源ケーブルPR6124P, データケーブルPR6124D		