

PR6212シリーズ 圧縮型コンパクトステンレスロードセル

ミネベアインテック

2023/03/22

特長



- スパッタリング技術を採用したゲージ貼付けにより、強度と精度が大幅アップ 耐高温型(LT:定格500kg~5t)は周囲温度180℃に対応
- ステンレスハウジング : SUS630相当
- 完全防水IP68
- 横荷重逃げ機構

仕様

仕様名	仕様内容	仕様内容2	仕様内容3
OIML R60に基づく精度等級	C1	C1E	C1-L
精度クラス	0.04E _{max} ~0.25E _{max}	0.04E _{max} ~0.25E _{max}	0.04E _{max} ~0.25E _{max}
許容最大荷重	150%E _{max}	150%E _{max}	150%E _{max}
機械的損傷	>300%E _{max}	>300%E _{max}	>300%E _{max}
定格出力	2.0mV/V	2.0mV/V	2.0mV/V
定格出力誤差	<1.5%C _n	<1.5%C _n	<1.5%C _n
ゼロバランス	<0...2%C _n	<0...2%C _n	<0...2%C _n
再現性	<0.1%C _n	<0.1%C _n	<0.1%C _n
クリープ	<0.035%C _n	<0.035%C _n	<0.035%C _n
非直線性	<0.25%C _n	<0.25%C _n	<0.25%C _n
ヒステリシス	<0.25%C _n	<0.25%C _n	<0.25%C _n
温度影響ゼロ	<0.1%C _n /10K	<0.1%C _n /10K	<0.1%C _n /10K
温度影響スパン	<0.07%C _n /10K	<0.07%C _n /10K	<0.07%C _n /10K

PR6212シリーズ 圧縮型コンパクトステンレスロードセル

ミネパインテック

2023/03/22

入力抵抗	1000Ω~1400Ω	1000Ω~1400Ω	1000Ω~1400Ω
出力抵抗	1194Ω~1206Ω	1194Ω~1206Ω	1194Ω~1206Ω
絶縁抵抗	>5000×10 ⁶ Ω	>5000×10 ⁶ Ω	>5000×10 ⁶ Ω
印加電圧	4~24V	4~24V	4~24V
最大印可電圧	32(/..E only Umax 25V)	32(/..E only Umax 25V)	32(/..E only Umax 25V)
補償温度範囲	-10℃~+155℃	-10℃~+155℃	-10℃~+155℃
許容温度範囲	-40℃~+180℃	-40℃~+180℃	-40℃~+180℃
保管温度範囲	-40℃~+180℃	-40℃~+180℃	-40℃~+180℃
日本国内防爆認定	【JPEX】 Ex ia IIC T6 Ga(DEK19.0065/DEKRA)	【JPEX】 Ex ia IIC T6 Ga(DEK19.0065/DEKRA)	【JPEX】 Ex ia IIC T6 Ga(DEK19.0065/DEKRA)
海外防爆規格適合	【IECEX】 Ex ia IIC T6 Ga/ 【ATEX】 II 1G Ex ia IIC T6 Ga	【IECEX】 Ex ia IIC T6 Ga/ 【ATEX】 II 1G Ex ia IIC T6 Ga	【IECEX】 Ex ia IIC T6 Ga/ 【ATEX】 II 1G Ex ia IIC T6 Ga
保護等級	IP68/IP69K	IP68/IP69K	IP68/IP69K
起歪体の材質	AISI 1.4418	AISI 1.4418	AISI 1.4418
ケーブル仕様	4芯シールド付 PFA、外皮(赤)Φ6mm TPE、外皮(灰)Φ5mm 5m長	4芯シールド付 PFA、外皮(赤)Φ6mm TPE、外皮(灰)Φ5mm 5m長	4芯シールド付 PFA、外皮(赤)Φ6mm TPE、外皮(灰)Φ5mm 5m長
結線仕様	印可電圧+赤/-青 出力信号+緑/-灰	印可電圧+赤/-青 出力信号+緑/-灰	印可電圧+赤/-青 出力信号+緑/-灰

仕様内容4
LT
0.04E _{max} ~0.25E _{max}
150%E _{max}
>300%E _{max}
2.0mV/V
<1.5%C _n
<0...2%C _n
<0.1%C _n
<0.035%C _n
<0.25%C _n
<0.25%C _n
<0.1%C _n /10K
<0.07%C _n /10K
1000Ω~1400Ω
1194Ω~1206Ω
>5000×10 ⁶ Ω
4~24V
32(/..E only Umax 25V)
-10℃~+155℃
-40℃~+180℃
-40℃~+180℃

PR6212シリーズ 圧縮型コンパクトステンレスロードセル

ミネベアインテック

2023/03/22

【JPEX】 Ex ia IIC T6 Ga(DEK19.0065/DEKRA)
【IECEx】 Ex ia IIC T6 Ga/ 【ATEX】 II 1G Ex ia IIC T6 Ga
IP68/IP69K
AISI 1.4418
4芯シールド付 PFA、外皮(赤)Φ6mm TPE、外皮(灰)Φ5mm 5m長
印可電圧+赤/-青 出力信号+緑/-灰

型式一覧

型式	定格荷重 [tf]	質量 [kg]	梱包重量 [kg]	梱包サイズ(W) [cm]	梱包サイズ(L) [cm]	梱包サイズ(H) [cm]
PR6212/500kg C1	0.5	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/500kg C1E	0.5	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/500kg C1-L	0.5	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/500kg LT	0.5	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/1t C1	1.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/1t CE	1.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/1t C1-L	1.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/1t LT	1.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/1t C1	1.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/1t C1E	1.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/1t C1E-L	1.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/1t LT	1.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/2t C1	2.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/2t C1E	2.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/2t C1-L	2.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/2t LT	2.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/2t C1	2.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/2t C1E	2.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/2t C1-L	2.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/2t LT	2.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/3t C1	3.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/3t C1E	3.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/3t C1-L	3.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/3t LT	3.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/2t C1	2.0	1.0	1.3	25	23	6

PR6212シリーズ 圧縮型コンパクトステンレスロードセル

ミネバインテック

2023/03/22

PR6212/500kg C1	3.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/3t C1E	3.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/3t C1-L	3.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/3t LT	3.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/5t C1	5.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/5t C1E	5.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/5t C1-L	5.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/5t LT	5.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/5t C1	5.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/5t C1E	5.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/5t C1-L	5.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/5t LT	5.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/10t C1	10.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/10t C1E	10.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/10t C1-L	10.0	1.0	1.3	25	23	6
PR6212/10t LT	10.0	1.0	1.3	25	23	6

型式	PDFデータ(外形図)	製品仕様書	取扱説明書	動画
PR6212/500kg C1	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/500kg C1E	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/500kg C1-L	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/500kg LT	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/1t C1	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/1t CE	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/1t C1-L	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/1t LT	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/1t C1	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/1t C1E	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/1t C1E-L	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/1t LT	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/2t C1	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/2t C1E	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/2t C1-L	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/2t LT	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/2t C1	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/2t C1E	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/2t C1-L	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/2t LT	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/3t C1	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/3t C1E	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介

PR6212シリーズ 圧縮型コンパクトステンレスロードセル

ミネベアインテック

2023/03/22

PR6212/3t C1E	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/3t C1-L	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/3t LT	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/3t C1	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/3t C1E	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/3t C1-L	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/3t LT	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/5t C1	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/5t C1E	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/5t C1-L	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/5t LT	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/5t C1	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/5t C1E	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/5t C1-L	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/5t LT	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/10t C1	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/10t C1E	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/10t C1-L	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介
PR6212/10t LT	KT54535-2.pdf	211PR6212-LT_C1-B.pdf	KT60965-1.pdf	製品紹介

[インテックドイツのホームページをご覧になる方はこちら](#)