

## 特長



- 高荷重用ステンレス製ロードセル
- ステンレスハウジング:SUS304相当
- 完全防水IP68

## 仕様

仕様名	仕様内容	仕様内容2	仕様内容3
-----	------	-------	-------

## PR6201シリーズ 高荷重圧縮型ステンレスロードセル

ミネバインテック

2023/03/22

OIML R60に基づく 精度等級	L(100t)	N(100t)	N(200t)
精度クラス	0.06Emax~0.5Emax	0.06Emax~0.5Emax	0.06Emax~0.5Emax
許容最大荷重	400%Emax	200%Emax	200%Emax
機械的損傷	>500%Emax	>500%Emax	>500%Emax
定格出力	1.0mV/V~2.6mV/V	1.0mV/V~2.6mV/V	1.0mV/V~2.6mV/V
定格出力誤差	<1.0%Cn	0.25%Cn	0.25%Cn
ゼロバランス	<2.0%Cn	<1.0%Cn	<1.0%Cn
再現性	<0.02%Cn	<0.01%Cn	<0.01%Cn
クリープ	<0.05%Cn	<0.03%Cn	<0.03%Cn
非直線性	<0.3%Cn	<0.05Cn/10K	<0.05Cn/10K
ヒステリシス	<0.25%Cn	<0.04Cn/10K	<0.06Cn/10K
温度影響ゼロ	<0.2%Cn/10K	<0.06Cn/10K	<0.06Cn/10K
温度影響スパン	<0.1%Cn/10K	<0.03Cn/10K	<0.03Cn/10K
入力抵抗	600Ω~700Ω	644Ω~656Ω	644Ω~656Ω
出力抵抗	607Ω~613Ω	609Ω~611Ω	609Ω~611Ω
絶縁抵抗	>5000×10 <sup>6</sup> Ω	>5000×10 <sup>6</sup> Ω	>5000×10 <sup>6</sup> Ω
印加電圧	4~24V	4~24V	4~24V
最大印可電圧	32V	32V	32V
補償温度範囲	-10℃~+40℃	-10℃~+40℃	-10℃~+40℃
許容温度範囲	-40℃~+95℃	-40℃~+95℃	-40℃~+95℃
保管温度範囲	-40℃~+95℃	-40℃~+95℃	-40℃~+95℃
防爆構造	本質安全防爆構造(ib) 検定合格証番号 TC17926号	本質安全防爆構造(ib) 検定合格証番号 TC17926号	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 発火度および爆発等 級	II C T6(弊社製バリヤPR1626/60と組合せ 時)	II C T6(弊社製バリヤPR1626/60と組合せ 時)	II C T6(弊社製バリヤPR1626/60と組合せ 時)
保護等級	IP68/IEC60529 (完全防水・水深1.5m 10000h)、IP69K/DIN40050	IP68/IEC60529 (完全防水・水深1.5m 10000h)、IP69K/DIN40050	IP68/IEC60529 (完全防水・水深1.5m 10000h)、IP69K/DIN40050
起歪体の材質	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	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	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
ケーブル仕様	ポリエチレン、4芯シールドケーブル長さ 12m	ポリエチレン、4芯シールドケーブル長さ 12m	ポリエチレン、4芯シールドケーブル長さ 12m
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
付属品	アース線 1本/グリス 1袋/取扱説明書 1部	アース線 1本/グリス 1袋/取扱説明書 1部	アース線 1本/グリス 1袋/取扱説明書 1部

仕様内容4	仕様内容5
N(300t)	L(520t)
0.06Emax~0.5Emax	0.06Emax~0.5Emax
135%Emax	106%Emax

## PR6201シリーズ 高荷重圧縮型ステンレスロードセル

ミネベアインテック

2023/03/22

>350%Emax	>192%Emax
1.0mV/V~2.6mV/V	1.0mV/V~2.6mV/V
0.25%Cn	<1.0%Cn
<1.0%Cn	<2.0%Cn
<0.01%Cn	<0.02%Cn
<0.03%Cn	<0.02%Cn
<0.05Cn/10K	<0.1%Cn/10K
<0.06Cn/10K	<0.5Cn/10K
<0.06Cn/10K	<0.2Cn/10K
<0.03Cn/10K	<0.1Cn/10K
644Ω~656Ω	600Ω~700Ω
609Ω~611Ω	607Ω~613Ω
>5000×10 <sup>6</sup> Ω	>5000×10 <sup>6</sup> Ω
4~24V	4~24V
32V	32V
-10℃~+40℃	-10℃~+40℃
-40℃~+95℃	-40℃~+95℃
-40℃~+95℃	-40℃~+95℃
本質安全防爆構造(ib) 検定合格証番号 TC17926号	本質安全防爆構造(ib) 検定合格証番号 TC17926号
Ⅱ C T6(弊社製バリヤPR1626/60と組合せ時)	Ⅱ C T6(弊社製バリヤPR1626/60と組合せ時)
IP68/IEC60529 (完全防水・水深1.5m 10000h)、IP69K/DIN40050	IP68/IEC60529 (完全防水・水深1.5m 10000h)、IP69K/DIN40050
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	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
ポリエチレン、4芯シールドケーブル長さ12m	PETサーモプラスチック、4芯シールドケーブル長さ12m
印可電圧+赤/-青 出力信号+緑/-灰	印可電圧+赤/-青 出力信号+緑/-灰
アース線 1本/グリス 1袋/取扱説明書 1部	取扱説明書 1部

## 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]
PR6201/15 L	100	11.2	12.9	28	28	35
PR6201/15 N	100	11.2	12.9	28	28	35
PR6201/25 N	200	26.0	29.0	34	35	47
PR6201/35 N	300	26.0	29.0	34	35	47
PR6201/55L	520	19.4	20.9	28	28	32

# PR6201シリーズ 高荷重圧縮型ステンレスロードセル

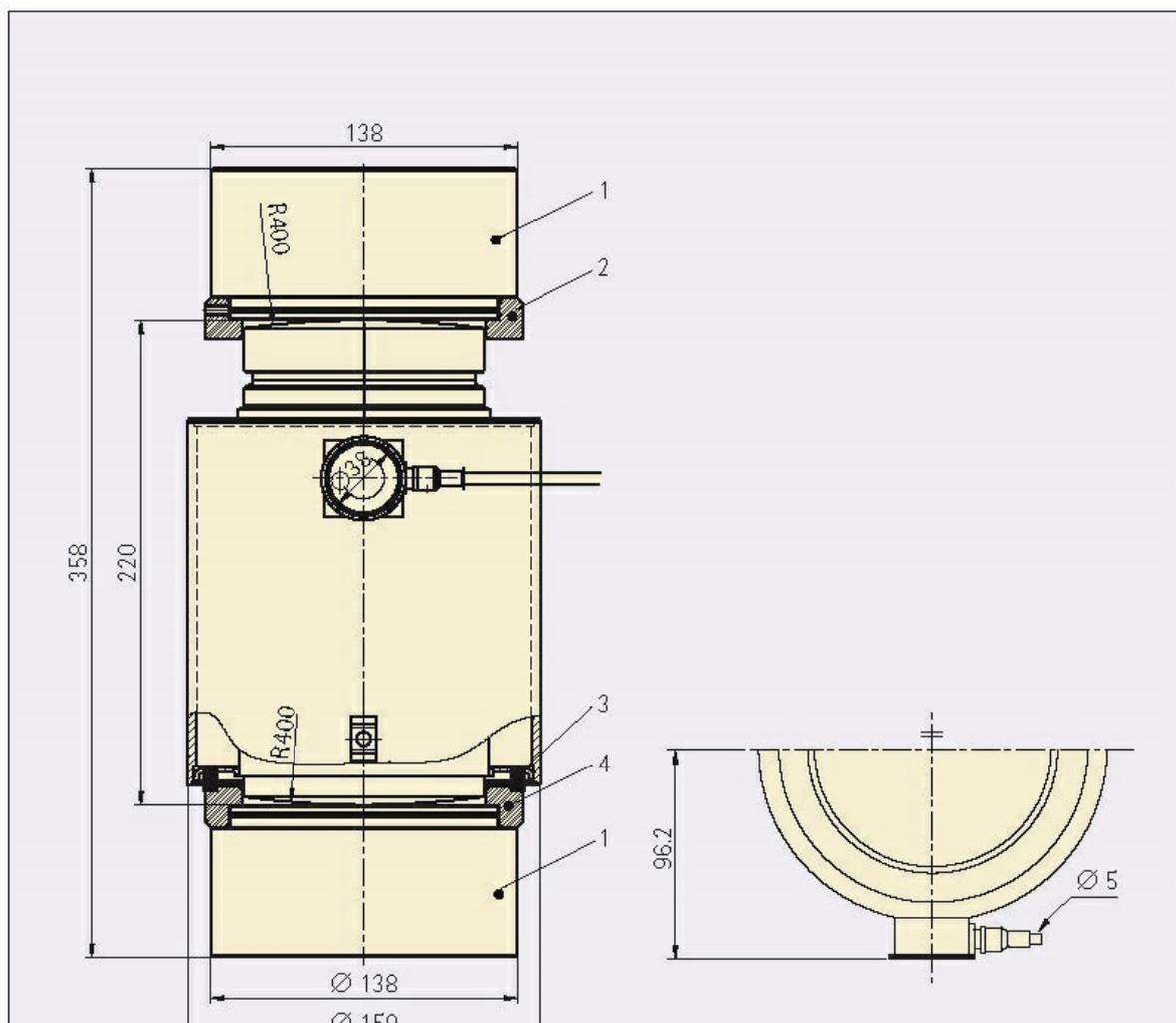
ミネベアインテック

2023/03/22

型式	取扱説明書
PR6201/15 L	<a href="#">KT60855-1.pdf</a>
PR6201/15 N	<a href="#">KT60855-1.pdf</a>
PR6201/25 N	<a href="#">KT60855-1.pdf</a>
PR6201/35 N	<a href="#">KT60855-1.pdf</a>
PR6201/55L	<a href="#">KT60855-1.pdf</a>

## 外形図

### 外形寸法図



ミネベアミツミ株式会社

Copyright©MinebeaMitsumi Inc. All right reserved.

## PR6201シリーズ 高荷重圧縮型ステンレスロードセル

ミネベアインテック

2023/03/22



寸法 mm

[インテックドイツのホームページをご覧ください](#)