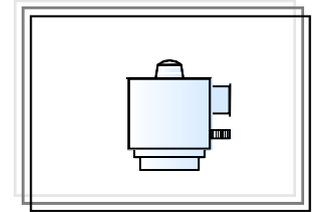




仕様書

圧縮型高精度ステンレスロードセル

rocker pin
design

Rev 0.6.2

*本体がロッカーピン構造・自動調芯機能型の高精度/高耐久性ロードセルです。

PR6201/xxD1 xxC3 (0.5~50t)

| 定格荷重 E _{max} | 型式 Type | 精度クラス | | 梱包サイズ mm | 質量 | |
|--------------------------|------------|-------|--------|-------------|--------|-------|
| | | 0.04% | 0.015% | | 正味 | 梱包 |
| 4.90kN (0.5tf) | PR6201/52 | D1 | | 240x240x155 | 1.9kg | 2.8kg |
| 9.81kN (1tf) | PR6201/13 | D1 | | 240x240x155 | 1.9kg | 2.8kg |
| 19.6kN (2tf) | PR6201/23 | D1 | C3 | 240x240x155 | 1.9kg | 2.8kg |
| 29.4kN (3tf) | PR6201/33 | D1 | C3 | 240x240x155 | 2.0 kg | 2.9kg |
| 49.0kN (5tf) | PR6201/53 | D1 | C3 | 240x240x155 | 2.0 kg | 2.9kg |
| 98.1kN (10tf) | PR6201/14 | D1 | C3 | 240x240x155 | 2.5 kg | 3.4kg |
| 196 kN (20tf) | PR6201/24 | D1 | C3 | 240x240x155 | 4.2 kg | 5.1kg |
| 294 kN (30tf) | PR6201/34 | D1 | C3 | 240x240x155 | 4.6 kg | 5.5kg |
| 490 kN (50tf) | PR6201/54 | D1 | C3 | 240x240x155 | 4.2kg | 5.1kg |

| 精度クラス | E _{max} | D1 | C3 | % |
|---------|--|-----------------------|---------|----------------------|
| | | 0.04 | 0.015 | |
| 許容最大荷重 | E _u | 200 (50tのみ150) | | %E _{max} |
| 機械的損傷 | E _d | >500 (50tのみ>300) | | %E _{max} |
| 定格出力 | C _n | 1.0 (50tのみ2.0) | | mV/V |
| 定格出力誤差 | d _c | <0.25 | <0.07 | %C _n |
| ゼロバランス | S _o | <1.0 | <1.0 | %C _n |
| 再現性 | d _{Rep} | <0.01 | <0.005 | %C _n |
| クリープ | d _{Cr} | <0.03 | <0.015 | %C _n |
| 非直線性 | d _{Lin} | <0.03 | <0.01 | %C _n |
| ヒステリシス | d _{ny} | <0.04 | <0.015 | %C _n |
| 温度影響ゼロ | TK _{Smin} | <0.028 | <0.01 | %C _n /10K |
| 温度影響スパン | TK _C | <0.03 | <0.01 | %C _n /10K |
| 入力抵抗 | R _{IC} | 650±6 | | Ω |
| 出力抵抗 | R _o | 610±1 | 610±0.5 | Ω |
| 絶縁抵抗 | R _{IS} | >5000x10 ⁶ | | Ω |
| 印加電圧 | B _u | 4~24 | | V |
| 最大印加電圧 | U _{max} | 32 | | V |
| 補償温度範囲 | B _T | -10~+55 | | °C |
| 許容温度範囲 | B _{Tu} | -30~+95 | | °C |
| 保管温度範囲 | B _{Tl} | -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(PR1626/60)/TC17991号(CIXS3) TC17820号(PR1626EX) | | | |

対象ガス又は蒸気の発火度及び爆発等級 II CT6 (PR1626シリーズと組合せ時) II CT4 (CIXS3との組合せ)

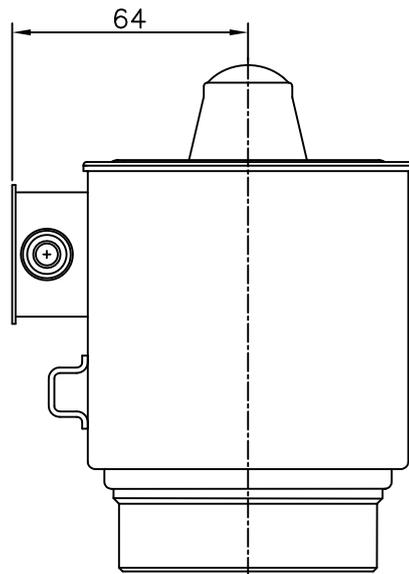
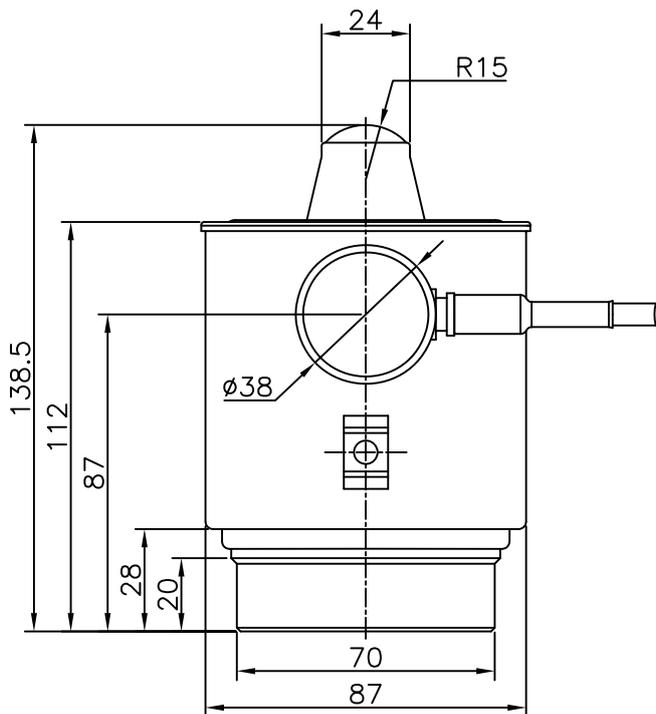
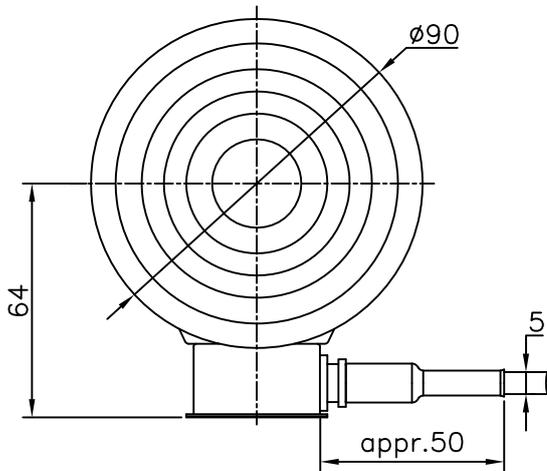
保護 IP68 / IEC529 (完全防水・水深 1.5m 10000h)

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 PTEサーモプラスチック、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 4x0.35mm²

結線仕様 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



| | | | | | | |
|---------------------|------------|-----------|----|--------------|-----|--------------|
| 項目 | | | | | REV | PRJ |
| 外形寸法図 | | | | | 1 | ☐ |
| 名称 | | | | | 1 | ☐ |
| ロードセル PR6201/52~/23 | | | | | 1 | ☐ |
| Y. YAMASHITA | T. TOOYAMA | M. OTOSHA | 図番 | S6201XX-0006 | 1 | ☐ |
| 07/22/09 | 07/22/09 | 07/22/09 | 製図 | 照査 | 承認 | 尺度 1/2 単位 mm |
| ページ 1 / 1 | | | | | | |

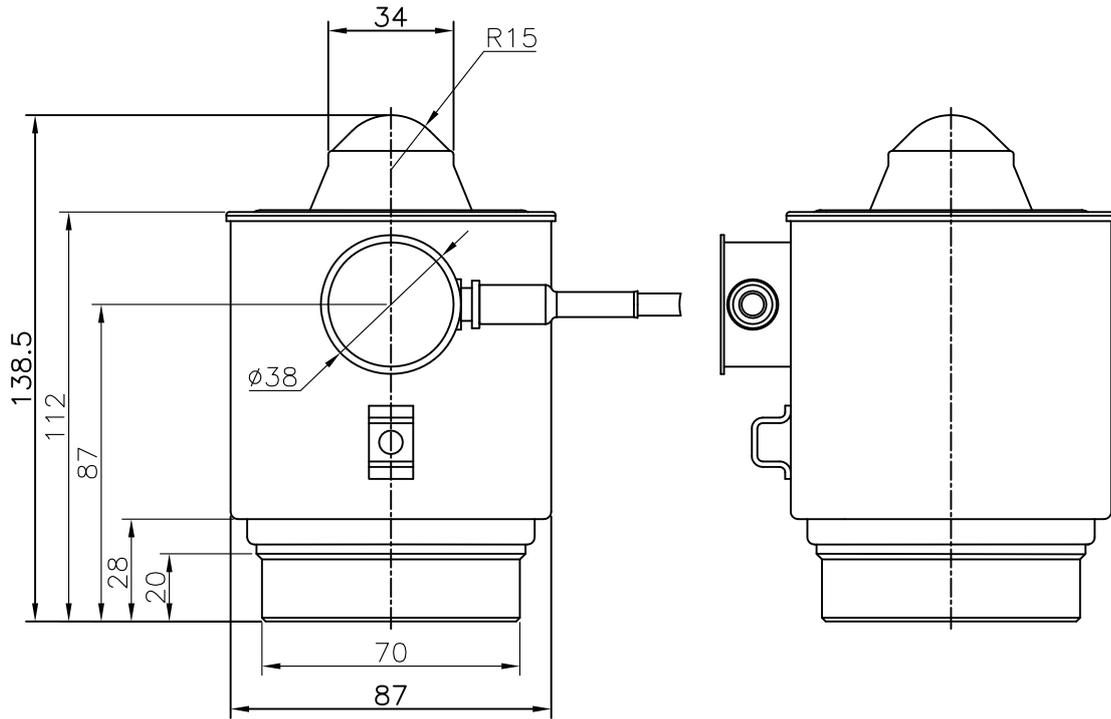
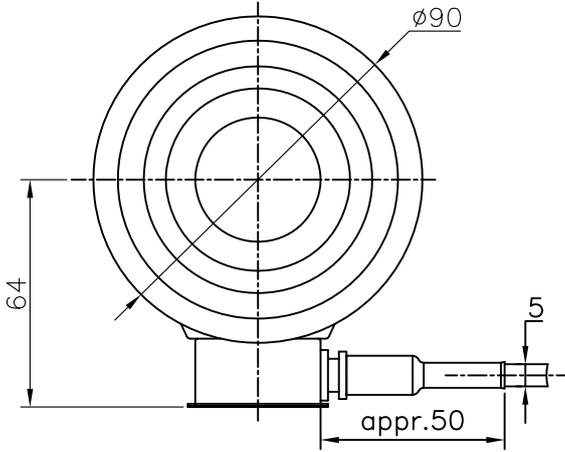
該当型式: PR6201 / xxyy (xx: 52,13,23 yy : L,D1,C3)



sartorius

ザルトリウス・インテック 株式会社
Sartorius Intec K.K.

| | | |
|---|------|----------|
| 1 | 16 | 07/10/02 |
| 2 | 7001 | 06/13/07 |



項目 外形寸法図

名称 ロードセル PR6201/33~/14

該当型式: PR6201 / xxyy (xx: 33,53,14 yy: L,D1,C3)



sartorius

ザルトリウス・インテック 株式会社
Sartorius Intec K.K.

Y. YAMASHITA
07/22/09
製図

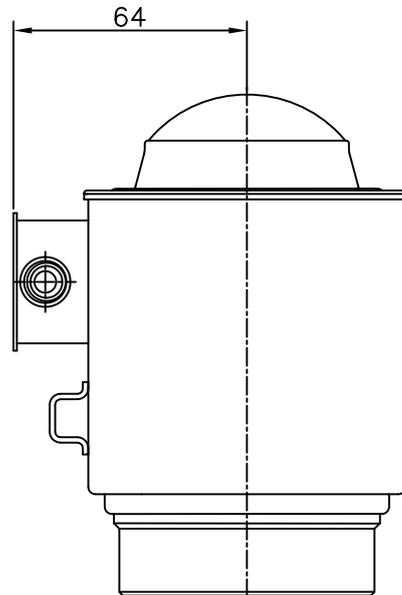
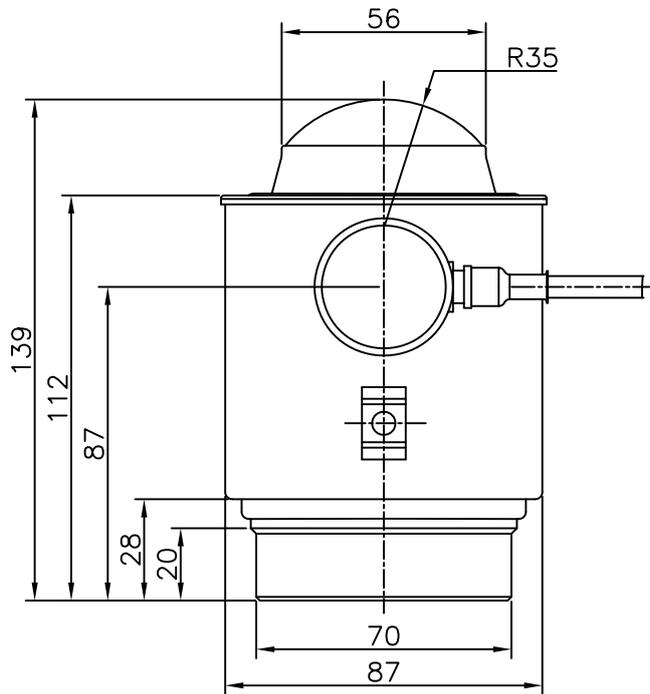
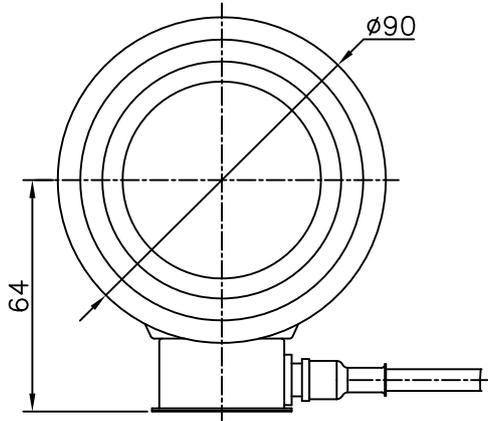
T. TOOYAMA
10/18/01
照査

H. HONDA
10/18/01
承認

図番 S6201XX-0009
尺度 1/2 単位 mm

| | |
|-----------|-----|
| REV | PRJ |
| 1 | ☐ |
| ページ 1 / 1 | |

| | | |
|---|------|----------|
| 1 | 0060 | 09/28/04 |
| 2 | 7002 | 06/13/07 |



ハウジング：AISI304 窒素ガス封入
 該当型式：PR6201 / xxyy (xx: 54 yy: L,D1,C3)
 該当型式：PR6201 / xxyy (xx: 34 yy: D1,C3)
 該当型式：PR6201 / xxyy (xx: 24 yy: L,D1,C3)

項目
 外形寸法図
 名称
 ロードセル PR6201/24 34 54



sartorius

ザルトリウス・インテック 株式会社
 Sartorius Intec K.K.

Y. YAMASHITA
 10/18/01
 製図

T. TOOYAMA
 10/18/01
 照査

H. HONDA
 10/18/01
 承認

図番
 S6201XX-0010
 尺度 1/2 単位 mm

| | |
|-----------|-----|
| REV | PRJ |
| 0 | |
| ページ 1 / 1 | |