

# PT3000R形電子式圧力伝送器

NEW



多彩な圧力プロセスに適応するサイズとパフォーマンス  
信頼性の高い計測をリーズナブルな価格で提供

## 特 長

### ■小型軽量

外形φ20mm、質量160g(コネクタ型)  
のコンパクトサイズ

### ■高性能・高信頼性

分解能0.01%、応答性1msで  
高速制御に対応

### ■多彩なラインナップ

ゲージ圧、連成圧、絶対圧による広範囲な  
圧力レンジに対応  
多彩な接続構造に対応

### ■PT3000Aシリーズとの互換性

10kPa~20MPaレンジ迄の標準仕様に  
互換性があり、単純リプレースが可能  
PT7000からのリプレースにも対応

■ 価格 ¥59,000~

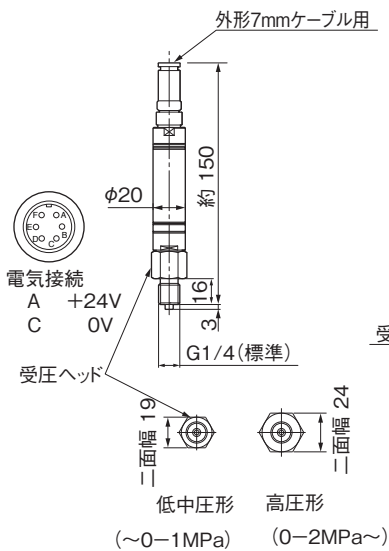
# PT3000R 形電子圧力伝送器

## ■ 主な仕様

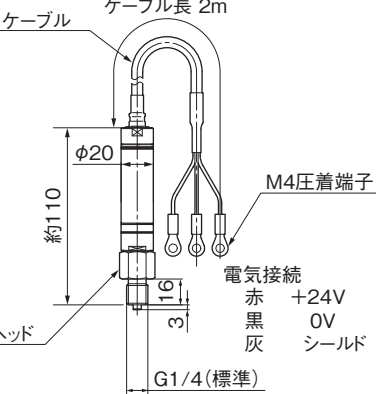
仕様項目		PT3000R
測定流体		ステンレス(SUS316)材を腐食させない液体または気体
測定レンジ		ゲージ圧:0kPaG~10kPaG…20MPaG 連成圧:—100kPaG~0kPaG…200kPaG 絶対圧:0kPaA~100kPaA…5MPaA
許容過大圧力		測定レンジの150%
許容負圧力		1kPaA
電源		24VDC
伝送方式		2線式伝送方式
出力		4~20mA DC
負荷抵抗		最大600Ω
許容温度範囲	補償温度範囲	—10~50℃
	動作温度範囲	—30~80℃
定格精度		指定レンジの±0.25%
温度特性 (ティピカル値)	ゼロ点	中高圧レンジ:スパンの±0.015%/℃ 0~10kPaレンジ:スパンの±0.02%/℃
	スパン	スパンの±0.015%/℃
長期安定性		1年間でスパンの±0.2%
応答性能		1ms以下(63.2%応答)
取付姿勢の影響		最大150Pa
絶縁抵抗		50VDCにて100MΩ以上
消費電力		0.5W
接続方式(電気接続)		コネクタ接続/ケーブル接続/端子接続
プロセス接続		G1/4 おねじ (標準)
材質		接液部: SUS316、SUS304、フッ素ゴム / ケース: SUS316
ケース構造		防滴構造
質量		コネクタ形: max.160g / ケーブル形: max.250g / 端子箱形: max.320g

## ■ 外形寸法図

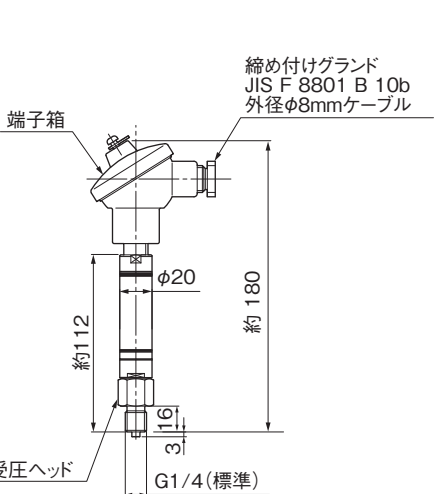
●PT30n1R コネクタ形



●PT30n2R ケーブル形



●PT30n3R 端子箱形



**取扱上のご注意**      **ご使用の際は取扱説明書をよく読んで、正しくお使いください。**

このカタログは2015年11月現在のものです。

\*記載している仕様、デザインなどは予告なく変更することがあります。

Ohkura

大倉電気株式会社

大倉電気ホームページ <a href="https://www.ohkura.co.jp">https://www.ohkura.co.jp</a>	
本社 / 工場	〒350-0269 埼玉県坂戸市にっさい花みず木1-4-4 TEL: 049-282-7755(代) FAX: 049-282-7001
営業本部	〒170-0013 東京都豊島区東池袋4-24-3 ジブラルタ生命池袋ビル 8F TEL: 03-6851-0011 FAX: 03-6851-0005
大阪支店	〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-8-24 新大阪第3ドイビル 3F TEL: 06-6395-3601 FAX: 06-6395-3602
名古屋営業所	〒461-0005 名古屋市中区東桜2-10-1 ヤハギ東桜ビル 3F TEL: 052-935-5837 FAX: 052-935-3498
九州営業所	〒812-0024 福岡市博多区綱場町5-14 さぎん福岡ビル 4F TEL: 092-263-8303 FAX: 092-282-8468
東北出張所	〒981-1104 仙台市太白区中田1-10-26-103 TEL: 022-306-5480 FAX: 022-306-5490
広島出張所	〒730-0043 広島市中区富士見町16-22-801 TEL: 082-569-8380 FAX: 082-569-8381

お問い合わせ・お求めは