

PT3000R形電子式圧力伝送器

NEW



多彩な圧カ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
圧カレンジに対応
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

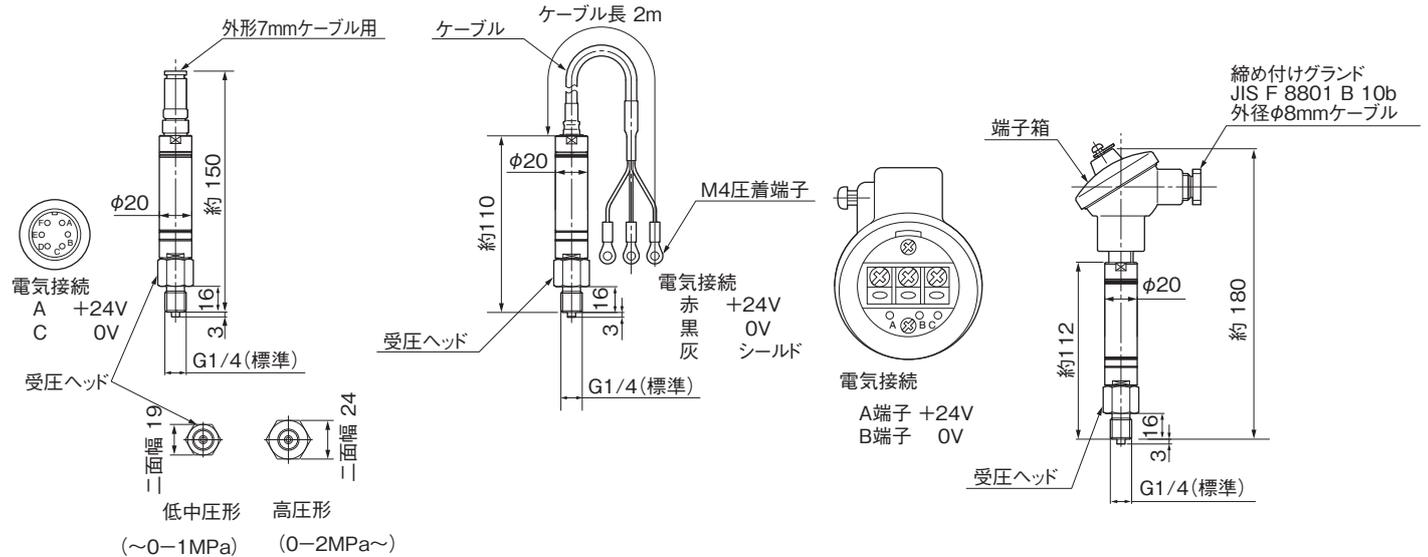
仕様項目		PT3000R
測定流体	ステンレス(SUS316)材を腐食させない液体または気体	
測定レンジ	ゲージ圧:0kPaG~10kPaG…20MPaG 連成圧:−100kPaG~0kPaG…200kPaG 絶対圧:0kPaA~100kPaA…5MPaA	
許容過大圧力	測定レンジの150%	
許容負圧力	1kPaA	
電源	24VDC	
伝送方式	2線式伝送方式	
出力	4~20mA DC	
負荷抵抗	最大600Ω	
許容温度範囲	補償温度範囲	−10~50℃
	動作温度範囲	−30~80℃
定格精度	指定レンジの±0.25%	
温度特性 (ティピカル値)	ゼロ点	中高圧レンジ:スパンの±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。

お問い合わせ・お求めは

Ohkura

大倉電気株式会社

大倉電気ホームページ <https://www.ohkura.co.jp>

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