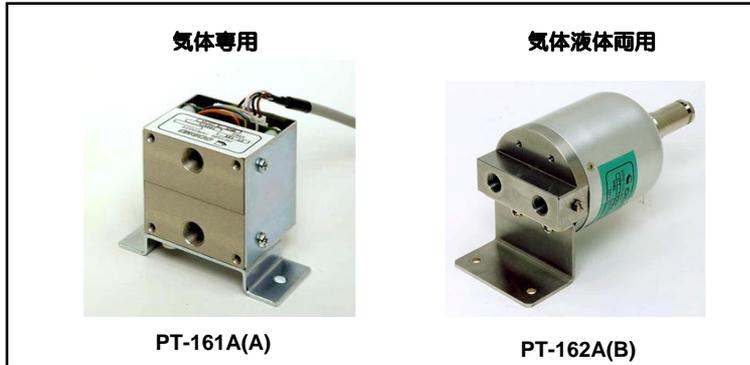


# 製品案内

## PRESSURE TRANSDUCER 高応答差圧型圧カトランスジューサー

99%ステップ応答 0.5msec の高応答差圧型センサー  
PT-162A(B)は水の差圧測定など液体差圧測定が可能



**PT-161A(A)**  
**PT-162A(B)**

### ■ 特長

- 高応答(99%ステップ応答 0.5msec)の差圧測定が出来ます。
- PT-162A(B)は気体、液体どちらの差圧測定も可能です。
- PT-162A(B)はエア抜きが付き、防滴タイプで水差圧測定に最適です。
- 1台で差圧、ゲージ圧が測定できます。
- アンプを本体に内蔵、ノイズを受けにくい方式です。

### ■ 仕様

受圧部材質	Fluoro silicone(フルオロシリコン)
測定流体	PT-161A(A) : 空気または非腐食性気体 PT-162A(B) : 水・空気または非腐食性液体及び気体
圧力の種類	差圧、ゲージ圧(Loポート大気にて)
精度	±0.5% of F.S. (直線性、再現性、ヒステリシスを含む)
温度 誤差	ゼ口 ±0.03% of F.S./℃ スパン ±0.03% of F.S./℃
許容過圧	7 kPa, 35 kPa : 140 kPa 100 kPa : 300 kPa 700 kPa : 1.4 MPa
許容ライン圧	許容過圧の範囲内
応答速度	99%ステップ応答 0.5 msec
電源	DC±15V (消費電流 10mA 以内)
外形寸法	PT-161A(A) : 42×44×39 mm PT-162A(B) : φ54×76 (117mm コネクター含)

### ■ 使用例

- 圧力脈動の分析解析
- 液体配管の差圧確認
- 配管のフィルター詰まり計測
- タンクレベル計
- 他

重 量	PT-161A(A) : 約 185g    PT-162A(B) : 約 500g
入力圧接続口径	Rc(PT)1/8
使用温度範囲	5~40 ℃
レ ン ジ	PT-161A(A)    PT-162A(B) 0~7 kPa 0~35 kPa 0~100 kPa 0~700 kPa
出力電圧	0~5VDC ※負荷抵抗は 5KΩ以上
信号接続	PT-161A(A) : 2m ケーブル付 PT-162A(B) : コネクター付ケーブル無し
オプションレンジ	高精度±0.3% of F.S.

### ■ 組み合わせオプション

PT-162A(B)は DP ゲージの表示器と組み合わせてデジタル圧力計としてご使用頂けるよう、組み合わせオプションも用意しております。



※この製品案内の内容は 2020 年 12 月現在のものです。仕様は予告なしに変更される場合もあります。

**株式会社 コスモ計器**  
本社 東京都八王子市石川町 2974-23  
TEL(042)642-1357 FAX(042)646-2439  
<http://www.cosmo-k.co.jp/>

東京(042)639-7874    北関東(0285)30-0401  
名古屋(052)772-8787    浜松(053)430-5073  
大阪(06)6395-2671    広島(082)264-5259  
東北(022)246-8701    九州(092)477-2627  
海外 : 中国・韓国・台湾・マレーシア・タイ・  
インドネシア・ベトナム・インド・ドイツ・  
米国・メキシコ・ブラジル・オーストラリア

代理店