

製品案内

PRESSURE TRANSDUCER インダクタンス型圧カトランスジューサ

耐圧特性に優れた微差圧計測用(気体用)



**PT-105A-A
PT-103B-A**

■ 特長

- 許容過圧がフルスケールの10倍と大きく、安心して使用できます。
- 1台で差圧、正負ゲージ圧が測定できます。
- 測定レンジ；フルスケール200kPaから100kPaまで各種。
- アンプを本体に内蔵、ノイズを受けにくい方式です。

■ 特長

- 室内圧測定、通気抵抗測定及び検査、ファンの流量特性検査、地下タンク漏れ検査用、等。

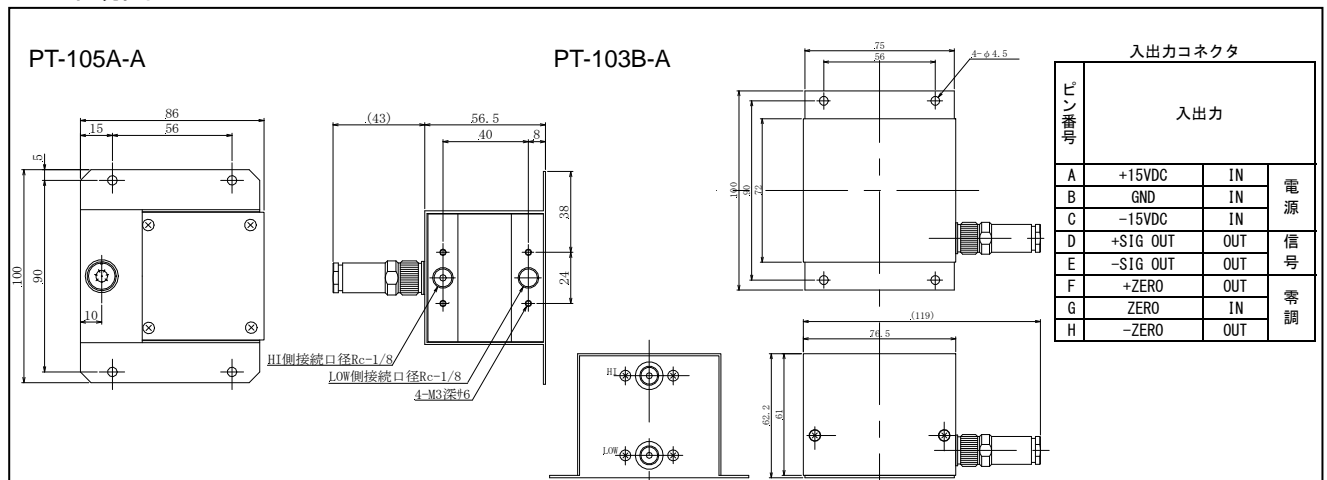
■ 仕様

| | | |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------|
| 受圧部材質 | ベリリウム銅 | |
| 測定流体 | 空気または非腐食性気体 | |
| 圧力の種類 | 差圧、ゲージ圧 | |
| 精 度 | ±0.15% of F.S. (直線性、再現性、ヒステリシスを含む) | |
| 温度 | ゼロ | ±0.03% of F.S./°C |
| | スパン | ±0.02% of F.S./°C |
| 許容過圧 | F.S.の10倍または500kPa以下 | |
| 許容ライン | 許容過圧の2倍 | |
| 99%ステップ 応答速度 | PT-105A-A ; 300ms | |
| | PT-103B-A ; 220ms以下 | |
| 電 源 | ±15VDC 20mA以下 | |
| 重 量 | PT-105A-A ; 約700g | |
| | PT-103B-A ; 約480g | |

特殊レンジ、OEM仕様承ります。

| | | | |
|----------------------|--------------|------------------------------|---------|
| 入力圧接続口径 | Rc 1/8 | | |
| 使用温度範囲 | 5~40°C | | |
| レ ン ジ | PT-105A-A | 0~200Pa | |
| | PT-103B-A | 0~500Pa | 0~1kPa |
| | | 0~2kPa | 0~5kPa |
| | | 0~10kPa | 0~20kPa |
| 0~50kPa | | 0~100kPa | |
| 出 力 電 圧 | PT-105A | 200Pa : 2VDC | |
| | PT-103B | 500Pa : 5VDC | |
| | | 5kPa, 50kPa : 0.5VDC | |
| | | 1kPa, 10kPa, 100kPa : 1.0VDC | |
| 2kPa, 20kPa : 2.0VDC | | | |
| オ プ シ ョ ン | 上記レンジの負圧、連成圧 | | |

■ 外観図



※この製品案内の内容は2015年4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

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・英国・米国・メキシコ
ブラジル・オーストラリア

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) 403-1357

代理店

PT-103B-A-985A1-C