

TP704・TP705シリーズ圧カプローブ

| 定格フルスケール圧力 | 最大過負荷 | 破壊圧力 | 分解能 | ■ご注文コード | | | 精度 (20~25°C) | 動作温度 | 接続方法 |
|------------|--------|--------|---------|---------------|---------|---------------|-----------------|------------|----------|
| | | | | ゲージ圧・差圧 | ゲージ圧 | 絶対圧 | | | |
| | | | | 非絶縁メンブレン | 絶縁メンブレン | 絶縁メンブレン | | | |
| 1kPa | 35kPa | 40kPa | 0.01hPa | TP705-10MBD ★ | | | 0.50%FS | 0~60°C | φ5mmチューブ |
| 2kPa | 35kPa | 40kPa | 0.01hPa | TP705-20MBD ★ | | | 0.50%FS | 0~60°C | φ5mmチューブ |
| 5kPa | 35kPa | 40kPa | 0.01hPa | TP705-50MBD | | | 0.50%FS | 0~60°C | φ5mmチューブ |
| 10kPa | 35kPa | 40kPa | 0.1hPa | TP705-100MBD | | | 0.25%FS | 0~60°C | φ5mmチューブ |
| | 20kPa | 25kPa | | TP704-100MBGI | | | 0.25%FS | -10~+80°C | 1/4G |
| 20kPa | 60kPa | 70kPa | 0.1hPa | TP705-200MBD | | | 0.25%FS | 0~60°C | φ5mmチューブ |
| | 40kPa | 45kPa | | TP704-200MBGI | | | 0.25%FS | -10~+80°C | 1/4G |
| 40kPa | 80kPa | 90kPa | 0.1hPa | | | | 0.25%FS | -10~+80°C | 1/4G |
| 50kPa | 150kPa | 180kPa | 0.1hPa | TP705-500MBD | | | 0.25%FS | 0~60°C | φ5mmチューブ |
| 60kPa | 120kPa | 150kPa | 0.1hPa | | | | 0.25%FS | -40~+125°C | 1/4G |
| 100kPa | 300kPa | 330kPa | 1hPa | TP705-1BD | | | 0.25%FS | 0~60°C | φ5mmチューブ |
| | 200kPa | | | | | TP705-BARO | 0.25%FS | 0~60°C | φ5mmチューブ |
| | 200kPa | 220kPa | | | | TP704-1BGI | 0.25%FS | -40~+125°C | 1/4G |
| | 200kPa | | | | | TP704-1BAI | 0.25%FS | -40~+125°C | 1/4G |
| 200kPa | 600kPa | 700kPa | 1hPa | TP705-2BD | | | 0.25%FS | 0~60°C | φ5mmチューブ |
| | 400kPa | 450kPa | | | | TP704-2BGI | 0.25%FS | -40~+125°C | 1/4G |
| 500kPa | 1MPa | 1.2MPa | 1hPa | | | | 0.25%FS | -25~+85°C | 1/4G |
| | | | | | | TP704-2BAI ★ | 0.25%FS | -40~+125°C | 1/4G |
| 1MPa | 2MPa | 2.5MPa | 1kPa | | | | 0.25%FS | -40~+125°C | 1/4G |
| | | | | | | TP704-5BGI | 0.25%FS | -25~+85°C | 1/4G |
| 2MPa | 4MPa | 4.5MPa | 1kPa | | | | 0.25%FS | -40~+125°C | 1/4G |
| | | | | | | TP704-5BAI ★ | 0.25%FS | -25~+85°C | 1/4G |
| 5MPa | 10MPa | 12MPa | 1kPa | | | | 0.25%FS | -40~+125°C | 1/4G |
| | | | | | | TP704-10BGI | 0.25%FS | -25~+85°C | 1/4G |
| 10MPa | 20MPa | 24MPa | 10kPa | | | | 0.25%FS | -40~+125°C | 1/4G |
| | | | | | | TP704-20BGI | 0.25%FS | -40~+125°C | 1/4G |
| 20MPa | 40MPa | 45MPa | 10kPa | | | | 0.25%FS | -40~+125°C | 1/4G |
| | | | | | | TP704-20BAI ★ | 0.25%FS | -25~+85°C | 1/4G |
| 50MPa | 70MPa | 100MPa | 10kPa | | | | 0.25%FS | -40~+125°C | 1/4G |
| | | | | | | TP704-50BGI | 0.25%FS | -25~+85°C | 1/4G |
| | | | | | | | 0.25%FS | -40~+125°C | 1/4G |
| | | | | | | | 0.25%FS | -25~+85°C | 1/4G |

※ 測定面材質アルミナおよびVITON製Oリング、ケース材質AISI304、接続コネクタ8極オスDIN45326。

※ ★印はセラミックダイアフラム。

※ ☆印は校正成績書のみ発行可能、校正証明書(ACCREDIA)は発行不可。

※ TP705-□□MBDシリーズのプロローブはゲージ圧(“+”印のソケットのみ使用)または差圧(“+”印および“-”印のソケットを使用)として使用できます。



圧力単位換算表

| kPa | bar | hPa | kg/cm ² | Torr mmH ₂ O | psi | mmHg | atm |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 | 10 ⁻² | 10 | 1.01972 × 10 ⁻² | 1.02064 × 10 ² | 1.45038 × 10 ⁻¹ | 7.50062 | 9.86923 × 10 ⁻³ |
| 10 ² | 1 | 10 ³ | 1.01972 | 1.02064 × 10 ⁴ | 1.45038 × 10 ¹ | 7.50062 × 10 ² | 9.86923 × 10 ⁻¹ |
| 10 ⁻¹ | 10 ⁻³ | 1 | 1.01972 × 10 ⁻³ | 1.02064 × 10 ¹ | 1.45038 × 10 ⁻² | 7.50062 × 10 ⁻¹ | 9.86923 × 10 ⁻⁴ |
| 9.80665 × 10 ¹ | 9.80665 × 10 ⁻¹ | 9.80665 × 10 ² | 1 | 1.00090 × 10 ⁴ | 1.42233 × 10 ¹ | 7.35559 × 10 ² | 9.67841 × 10 ⁻¹ |
| 9.79781 × 10 ⁻³ | 9.79781 × 10 ⁻⁵ | 9.79781 × 10 ⁻² | 9.99099 × 10 ⁻⁵ | 1 | 1.42105 × 10 ⁻³ | 7.34896 × 10 ⁻² | 9.66969 × 10 ⁻⁵ |
| 6.89476 | 6.89476 × 10 ⁻² | 6.89476 × 10 ¹ | 7.03070 × 10 ⁻² | 7.03704 × 10 ² | 1 | 5.17149 × 10 ¹ | 6.80460 × 10 ⁻² |
| 1.33322 × 10 ⁻¹ | 1.33322 × 10 ⁻³ | 1.33322 | 1.35951 × 10 ⁻³ | 1.36074 × 10 ¹ | 1.93368 × 10 ⁻² | 1 | 1.31579 × 10 ⁻³ |
| 1.01325 × 10 ² | 1.01325 | 1.01325 × 10 ³ | 1.03323 | 1.03416 × 10 ⁴ | 1.46959 × 10 ¹ | 7.60000 × 10 ² | 1 |

ポータブル測定器用 圧カプローブ

| ■ご注文コード | 使用圧力範囲 最大過負荷 精度 | 外観 | | ■ご注文コード | 使用圧力範囲 最大過負荷 精度 | 外観 | |
|---------------|--|----|------|---------------|---|----|------|
| PP472 大気圧 | 800~1100hPa — ±0.3hPa(20℃) | | HD31 | PP473S4 差圧 | FS100hPa 300hPa ±0.25%FS (25℃) | | HD31 |
| PP473S0 差圧 | ±2.5hPa 500hPa ±(0.2Pa+1.5% rdg)(25℃) | | | PP473S5 差圧 | FS200hPa 1kPa ±0.15%FS (25℃) | | |
| PP473S1 差圧 | FS10hPa 200hPa ±0.5%FS(25℃) | | | PP473S6 差圧 | FS500hPa 1kPa ±0.15%FS (25℃) | | |
| PP473S2 差圧 | FS20hPa 200hPa ±0.5%FS(25℃) | | | PP473S7 差圧 | FS1kPa 3kPa ±0.15%FS (25℃) | | |
| PP473S3 差圧 | FS50hPa 200hPa ±0.5%FS(25℃) | | | PP473S8 差圧 | FS2kPa 6kPa ±0.15%FS (25℃) | | |

圧カプローブPP472、PP473Sシリーズの共通仕様:

動作温度範囲 -10~+50℃(但し、PP472、PP473S0は-10~+60℃)
 測定対象 非腐食性ガスまたは空気
 接続ポート φ5mmチューブ

ピトー管用 モジュール

| ■ご注文コード | 差圧測定範囲 風速測定範囲 風速精度 温度精度 | 外観 | | ■ご注文コード | 差圧測定範囲 風速測定範囲 風速精度 温度精度 | 外観 | |
|---------|--|----|------|---------|--|----|------|
| AP473S1 | FS10hPa 2~40m/s ±0.4%圧力FS ±0.8℃ | | HD31 | AP473S4 | FS100hPa 2~130m/s ±0.3%圧力FS ±0.8℃ | | HD31 |
| AP473S2 | FS20hPa 2~55m/s ±0.4%圧力FS ±0.8℃ | | | PW | ピトー管、モジュール AP473S口接続用 K熱電対接続 ケーブルL=2m | | |
| AP473S3 | FS50hPa 2~90m/s ±0.3%圧力FS ±0.8℃ | | | | | | |

※ピトー管用モジュールAP473S1~S4の温度測定範囲は-200~+600℃。

ピトー管

| ■ご注文コード | 風速、温度測定用(K熱電対装備モデル)ステンレス鋼製ピトー管 SICRAMモジュールAP473S1、AP473S2、AP473S3、AP473S4に接続できます。温度範囲0~600℃、材質AISI316 | | | | | | |
|-----------|--|----------------|----|------|----------------|----------------|-------|
| (単位 mm) | d | d ₁ | D | L | L ₁ | L ₂ | 温度センサ |
| T1-200 | 3 | 1 | 6 | 200 | 30 | 72 | — |
| T1-300 | 3 | 1 | 6 | 300 | 30 | 72 | — |
| T2-400 | 5 | 2 | 8 | 400 | 45 | 120 | — |
| T2-600 | 5 | 2 | 8 | 600 | 45 | 120 | — |
| T3-500 | 8 | 3.2 | 8 | 500 | — | 192 | — |
| T3-800 | 8 | 3.2 | 8 | 800 | — | 192 | — |
| T3-800TC | 8 | 3.2 | 8 | 800 | — | 192 | K熱電対 |
| T4-500 | 10 | 4.0 | 10 | 500 | — | 240 | — |
| T4-800 | 10 | 4.0 | 10 | 800 | — | 240 | — |
| T4-800TC | 10 | 4.0 | 10 | 800 | — | 240 | K熱電対 |
| T4-1000 | 10 | 4.0 | 10 | 1000 | — | 240 | — |
| T4-1000TC | 10 | 4.0 | 10 | 1000 | — | 240 | K熱電対 |

