

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 | 分解能 | ■ご注文コード | | | 精度 (20~25℃) | 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 | 2kPa | 0.01hPa | TP705-10MBD ★ | | | 0.50%FS | 0~60℃ | φ5mmチューブ | |
| 2kPa | 4kPa | 0.01hPa | TP705-20MBD ★ | | | 0.50%FS | 0~60℃ | φ5mmチューブ | |
| 5kPa | 10kPa | 0.01hPa | TP705-50MBD | | | 0.50%FS | 0~60℃ | φ5mmチューブ | |
| 10kPa | 20kPa | 0.1hPa | TP705-100MBD | | | 0.25%FS | 0~60℃ | φ5mmチューブ | |
| | | | | TP704-100MBGI | | 0.25%FS | -30~+80℃ | 1/4G | |
| 20kPa | 40kPa | 0.1hPa | TP705-200MBD | | | 0.25%FS | 0~60℃ | φ5mmチューブ | |
| | | | | TP704-200MBGI | | 0.25%FS | -30~+80℃ | 1/4G | |
| 40kPa | 100kPa | 0.1hPa | | TP704-400MBGI | | 0.25%FS | -40~+125℃ | 1/4G | |
| 50kPa | 100kPa | 0.1hPa | TP705-500MBD | | | 0.25%FS | 0~60℃ | φ5mmチューブ | |
| 60kPa | 100kPa | 0.1hPa | | TP704-600MBGI | | 0.25%FS | -40~+125℃ | 1/4G | |
| | | | TP705-1BD | | TP705-BARO | | 0.25%FS | 0~60℃ | φ5mmチューブ |
| | | | | TP704-1BGI | | 0.25%FS | -40~+125℃ | 1/4G | |
| 100kPa | 200kPa | 1hPa | | | TP704-1BAI | | 0.25%FS | -40~+125℃ | 1/4G |
| | | | TP705-2BD | | | | 0.25%FS | 0~60℃ | φ5mmチューブ |
| | | | | TP704-2BGI | | 0.25%FS | -40~+125℃ | 1/4G | |
| 200kPa | 400kPa | 1hPa | | | TP704-2BAI ★ | | 0.25%FS | -25~+85℃ | 1/4G |
| | | | | TP704-5BGI | | 0.25%FS | -40~+125℃ | 1/4G | |
| | | | | | TP704-5BAI ★ | | 0.25%FS | -25~+85℃ | 1/4G |
| 500kPa | 1MPa | 1hPa | | TP704-10BGI | | 0.25%FS | -40~+125℃ | 1/4G | |
| 1MPa | 2MPa | 1kPa | | | TP704-10BAI ★ | | 0.25%FS | -25~+85℃ | 1/4G |
| | | | 2MPa | 4MPa | 1kPa | | TP704-20BGI | | 0.25%FS |
| 2MPa | 4MPa | 1kPa | | | TP704-20BAI ★ | | 0.25%FS | -25~+85℃ | 1/4G |
| | | | 5MPa | 10MPa | 1kPa | | TP704-50BGI | | 0.25%FS |
| 10MPa | 20MPa | 10kPa | | | TP704-50BAI ★ | | 0.25%FS | -25~+85℃ | 1/4G |
| | | | | | TP704-100BGI | | 0.25%FS | -40~+125℃ | 1/4G |
| 20MPa | 40MPa | 10kPa | | | TP704-100BAI ★ | | 0.25%FS | -25~+85℃ | 1/4G |
| | | | | | TP704-200BGI | | 0.25%FS | -40~+125℃ | 1/4G |
| 50MPa | 100MPa | 10kPa | | | TP704-200BAI ★ | | 0.25%FS | -25~+85℃ | 1/4G |
| | | | | | TP704-500BGI | | 0.25%FS | -40~+125℃ | 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。

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

※ ☆印はセラミックダイアフラム。

※ TP705-□□MBDシリーズのプロブはゲージ圧(“+”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。



PP471



TP705...

TP704...

圧力単位換算表

| kPa | bar | hPa | kg/cm ² | Torr mmHg | 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 |