

/// Sokken

超高压型 デジタル圧力計

MODEL UHP-808



特徴

- 「液体」の「超高压力」を測定可能な圧力計
ディーゼル機関の コモンレールポンプ圧力、超高压リークテスト、
食品の高圧殺菌 等の使用実績有
- 測定範囲 FS 100 ~ 700MPa
測定範囲から、お客様のニーズに合わせた圧力計を選定可能
- 高精度 ±0.1%FS (FS 100 ~ 350MPa)
±0.3%FS (FS 500 ~ 700MPa)
- 「高温環境」にも対応可能
温度補償 5~120℃ ※オプション

圧力測定範囲 及び 精度(非直線性+ヒステリシス+再現性)

| kPa FS | | | | | | | | | | MPa FS | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|---|---|---|----|----|----|-----|-----|--------|---|---|---|----|----|----|----|-----|---------|-----|-----|---------|--|
| 0.2 | 0.5 | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 | 500 | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 | 70 | 100 | 140 | 350 | 500 | 700 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ±0.1%FS | | | ±0.3%FS | |
| UHP-808 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

仕様

| | | |
|-----------------------|----------|-------------------------|
| 圧力の種類 | ゲージ圧(G) | ○ |
| | 連成圧(C) | - |
| | 差圧(D) | - |
| | 絶対圧(A) | - |
| 圧力測定範囲 | | FS 100~700MPa |
| 表示桁数(7セグメントLED) | | 4桁半 |
| 耐圧力 | | FSまで |
| 長期安定性 | | - |
| ゼロ点温度係数 及び スパン温度係数 | | - |
| 応答特性 | | $T_{0-63\%}=1\text{ms}$ |
| 使用温度範囲 | 表示器 | 0~50°C |
| | センサ | 15~70°C ※1 |
| 使用可能流体 | | SUSを腐食しない液体 |
| 出力 | アナログ | 0~10V |
| | コネクタ | BNCコネクタ メス |
| 圧力入力ポート | | 9/16-18 UNF female |
| 電源 | | AC100V 50/60Hz |
| 消費電力 | | 10VA以下 |
| 重量(kg) | | 3 |
| 付属品 | | 電源ケーブル |
| | | BNCケーブル |
| | | センサケーブル |
| オプション | センサ外付け型 | ※2 |
| | 単位変換 | ○ |
| | データホールド | ○ |
| | 脈動圧フィルタ | ○ |
| | BCD出力 | ○ |
| | RS232C出力 | ○ |

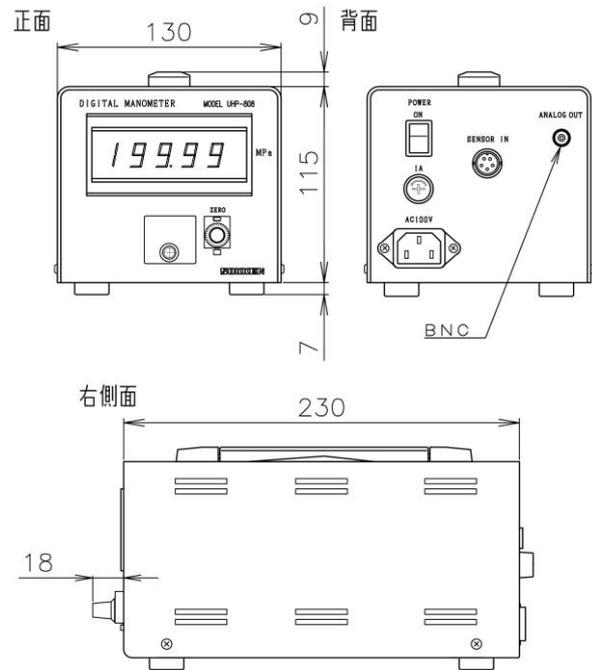
※1 温度補償 5~120°C センサ有り

※2 センサ外付け型のみ

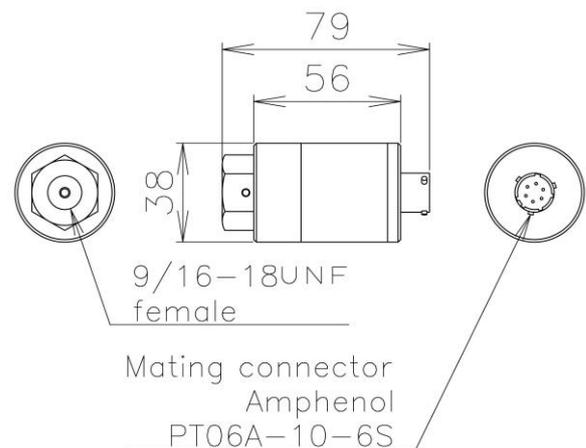
最大表示値 及び 精度例

| FS | 表示値 | | 総合精度 |
|--------|----------|---------|---------|
| | 最大 | 精度 | |
| 350MPa | 350.0MPa | ±0.4MPa | ±0.1%FS |
| 500MPa | 500.0MPa | ±1.5MPa | ±0.3%FS |
| 700MPa | 700.0MPa | ±2.1MPa | |

外観図



センサ外観図



※上記の図は 350MPaFS 以下のセンサ。

※本仕様は予告なく変更することが御座います。

2019/05