

/// Sokken

超高圧型 デジタル圧力計

MODEL UHP-808



特 徴

- 「液体」の「超高圧力」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 、 超高圧リークテスト 、
食品の高圧殺菌 等の使用実績有
- 測定範囲 0～100MPa から 0～500MPa まで
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 $\pm 0.1\%FS$ (FS 350MPa までの場合)
 $\pm 0.3\%FS$ (FS 500MPa の場合)
- 「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
																		±0.1%FS			±0.3%FS
																		UHP-808			

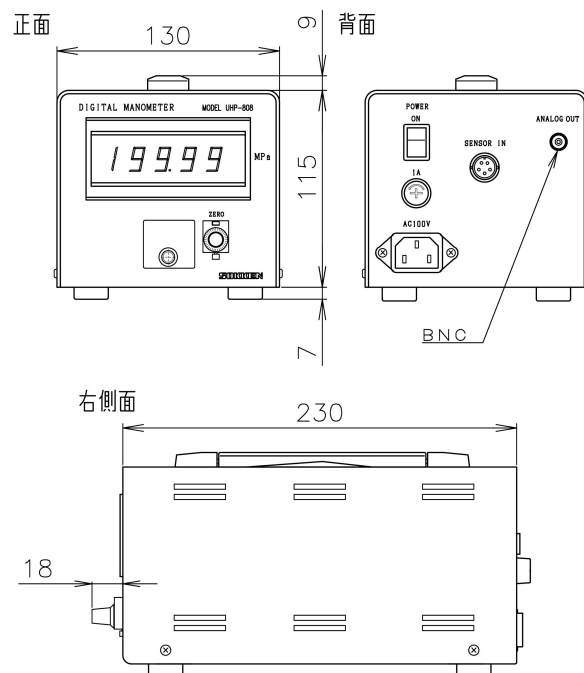
仕様

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 100～500MPa
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 _{10-90%} =1ms
使用 温度範囲	表示器	0～50℃
	センサ	15～70℃ ※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	○

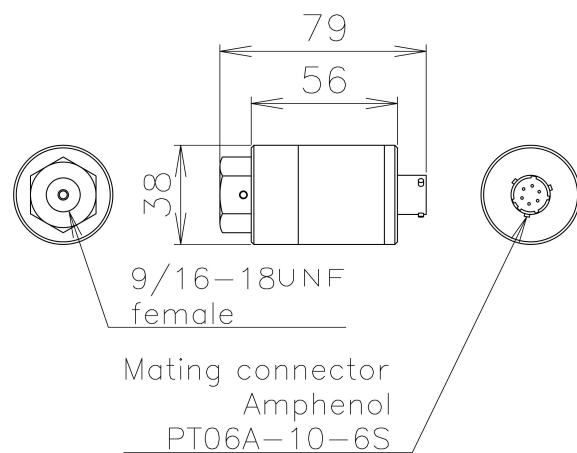
※1 温度補償 5~120℃ センサ有り

※2 センサ外付け型のみ

外観図



センサ外観図



※上記の図は 350MPaFS 以下のセンサ。

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%※3

※3 校正範囲は0~400MPaとなりますが、本製品は500MPaまでの使用を想定して設計されており、400MPaまでの測定結果から得られた線形性に基づき、500MPaまで同等の特性を有することを担保いたします。

※本仕様は予告なく変更することが御座います。

2026/08