

# スチーム用 超音波流量計 GF-2500S

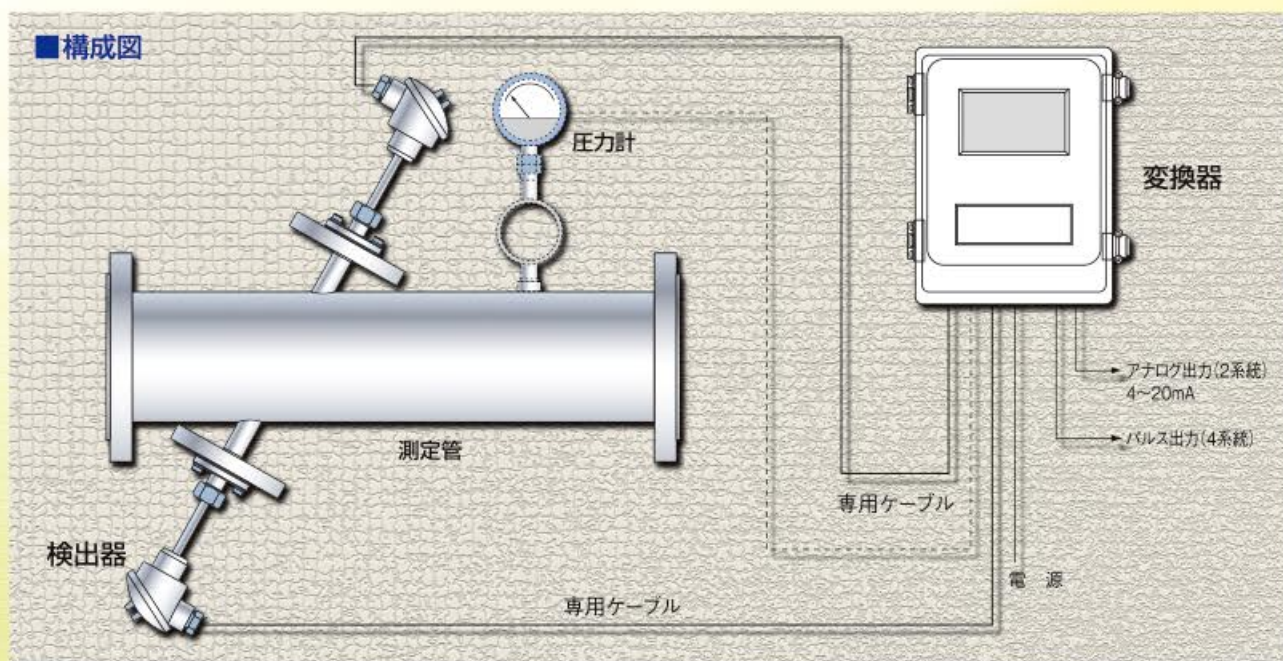


検出器



- セミクランプオン方式の採用で直接接ガスすることなく計測
- スチームが流れている状態でも検出器の脱着が可能
- 互換アダプターの使用により、既設の測定管への設置も可能
- 可動部が無くメンテナンスが容易
- 圧力損失が無い

## ■ 構成図



# Steam type/GF-2500S

## ■機器構成

| 品名     | 型名      | 数量  | 重量      | 備考   |
|--------|---------|-----|---------|------|
| 変換器    | GF-2500 | 1台  | 8.5kg   |      |
| 検出器    | TS-701A | 2台* | 約3kg/台  |      |
| 専用ケーブル | JCG-06  | 2本* | 0.6kg/本 | 6m長  |
|        | JCG-10  | 2本* | 0.8kg/本 | 10m長 |

(注) 1.\*印は1測線の場合を示し、2測線の場合には倍の数量となります。  
2.既存の測定管で検出器を使用するための互換ソケットを使用します。

## ■仕様

### ●配管部

適用流体: スチーム(飽和)  
 適用口径: 新規…50A~400A(\*1, 3)  
 互換…50A~200A(\*1, 2)  
 測定管配管径…50A~400A(\*3)  
 フランジ規格…JIS10k(\*4)  
 材質…SGP, STPG, SUS304, SUS316, STPY  
 検出器ソケット: JIS 10k 40A FF(測定管設置型)  
 JIS 10k 40A FF(互換ソケット ネジ式)  
 設置条件: 直管部 上流側 15D以上、下流側 5D以上(D:管内径)

\*1: 都度ご相談下さい。  
 \*2: 互換ソケットを使用した場合の適用口径です。  
 \*3: 新規測定管を製作した場合の適用口径です。  
 \*4: JIS 10k フランジ以外のフランジは都度指定願います。

### ●検出部

検出器: 適用温度…183.3℃までの飽和水蒸気  
 適用圧力…1MPa  
 シール部: センサ保護管…FTR-701Aと組合せ  
 専用ケーブル: 検出器~変換器間 標準6mまたは10m  
 互換ソケット: 既存測定管へ設置の場合

### ●変換器

#### 一般仕様

測定方式: 超音波パルス伝搬時間逆数差演算方式  
 測定精度:  $\pm 1.0\%$ FS (FS流速5~60m/s)  
 再現性:  $\pm 0.2\%$   
 流速分解能: 0.5mm/sec以下  
 平均化時間: 標準10秒(0.5~180秒 設定可)

#### 電源部

供給電源: AC100V  $\pm 10\%$ 、50/60Hz  
 消費電力: 25W以下

#### 出力部

アナログ出力(2系統): DC4~20mA 負荷抵抗: 1000 $\Omega$ 以下  
 パルス出力(4系統): オープンコレクタ定格30V、0.25V  
 圧力計用電源: 出力定格DC24V 0.2A  
 デジタル出力: RS422、RS232C

#### 入力部

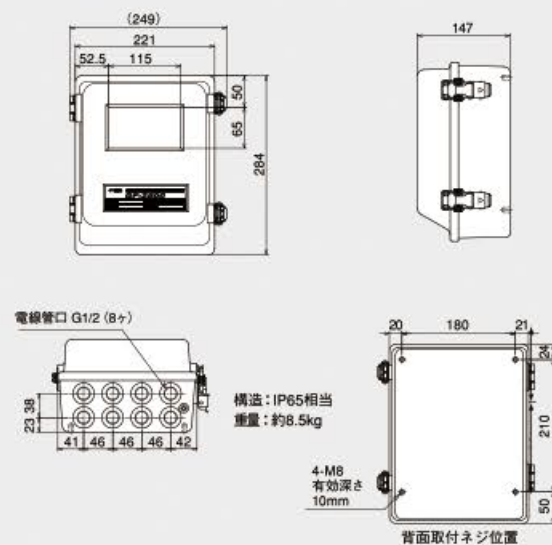
圧力計用: DC4~20mA

#### 表示部

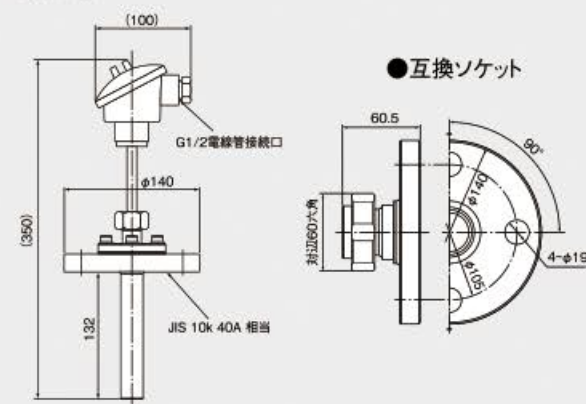
L C D: 128×240ドット LEDバックライト付

## ■外形寸法図

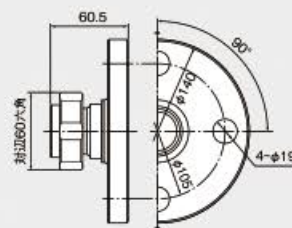
### ●変換器



### ●検出器



### ●互換ソケット



△安全に関する注意: 商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

●カタログ記載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

**株式会社ソニック**

〒190-0012 東京都立川市曙町1-18-2 一清ビル4階  
 TEL 042-512-5493(工業グループ) FAX 042-595-9950  
 URL <http://www.u-sonic.co.jp>  
 E-mail [info@u-sonic.co.jp](mailto:info@u-sonic.co.jp)

ご用命は

