

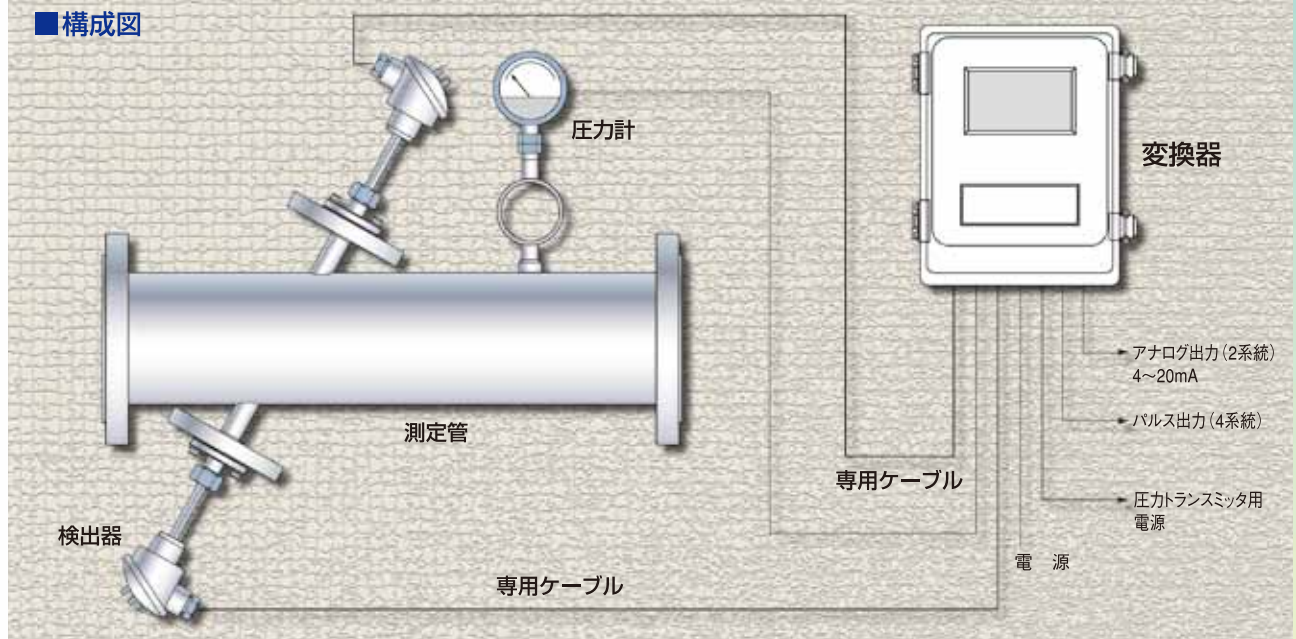
スチーム用超音波流量計 GF-2000

- 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



検出器

■ 構成図



Steam type/GF-2000

■機器構成

品名	型名	数量	重量	備考
変換器	GF-2000	1台	8.5kg	
検出器	TS-701	2台*	約3kg/台	
専用ケーブル	JCG-106	2本*	0.6kg/本	6m長
	JCG-110	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
 適応口径: 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

*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応口径です。
 *3: 新規測定管を製作した場合の適応口径です。
 *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: 適応温度…183.3℃までの飽和水蒸気
 適応圧力…1MPa
 シール部: センサ保護管…FTR-701と組合せ
 スペーサー…新規測定管225A以上に付属
 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: ±1.0%FS (FS流速5~60m/s)
 再現性: ±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 ±10%、50/60Hz
 消費電力: 27W以下

出力部

アナログ出力 (2系統): DC4~20mA 負荷抵抗: 450Ω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 0.24A
 デジタル出力: RS422

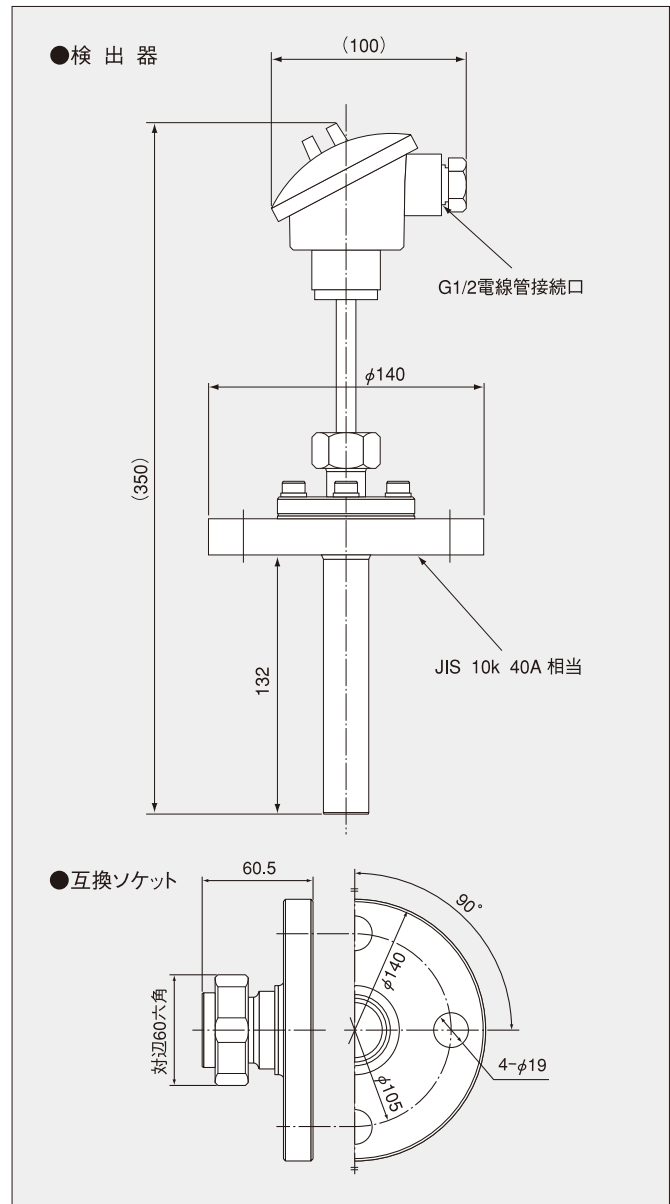
入力部

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

■検出器外形寸法図



⚠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

本社 / 東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原19-6 千190-1295
 TEL 042-568-3200 (代表) FAX 042-568-3300
 URL <http://www.u-sonic.co.jp>
 E-mail info@u-sonic.co.jp

お問い合わせは下記へお願いします。
 気象・海象機器部 TEL 042-568-3206 FAX 042-568-3306
 水産機器部 TEL 042-568-3202 FAX 042-568-3302
 工業機器部 TEL 042-568-3209 FAX 042-568-3306
 長崎支店 TEL 095-821-5321 FAX 095-825-3673

ご用命は