

超音波小型液体流量計

SLF-500

Ultrasonic Liquid Flowmeter

- 省エネルギー法改正に伴うエネルギー管理に
- ISO14001における環境用流量管理に
- 半導体装置の純水・薬液の流量管理に



特長

配管を切断する必要のない
クランプオン式センサー採用
広いレンジアビリティ
低消費電力
コンパクト設計

Ultrasonic Liquid Flowmeter SLF-500

仕様

変換器

一般仕様

型式: SLF-500

測定方式: 超音波パルス伝搬時間差演算方式

演算方式: μ CPUによるデジタル演算方式

測定精度: $\pm 2\%$ RD (1m/s ~ 10m/sの範囲)
 ± 2 cm (0m/s ~ 1m/sの範囲)

再現性: $\pm 0.2\%$

測定流体: 水、その他(音速値入力により対応)

測定流体温度: 0 ~ 60

適応配管: 口径; 15mm ~ 300mm (外径20mm以上に対応)

材質; 塩ビ、SUS、その他(音速値入力)

ライニング; タールエポキシ、モルタル、

その他(音速値入力)

アナログ出力レンジ: 流速換算で0 ~ 1m/sから0 ~ 10m/sの範囲で設定

平均化時間: 10秒標準(0秒 ~ 20秒の間1秒毎に可変)

構造: 防曇形(IP65相当)

筐体材質: AC4

塗装色: マンセル5Y8/1.5

設置温度範囲: 0 ~ +50

設置湿度範囲: 結露しないこと

電源: AC85 ~ 264V 50/60Hz

消費電力: 2.5VA以下

取付方法: 50mmパイプ取付(パネルマウント、壁取付も可)

出力部

アナログ出力: 出力内容; 瞬時流量(正流及び逆流)

出力信号; DC4 ~ 20mA

負荷抵抗; 450 Ω 以下

出力時定数; 0 ~ 20秒(1秒ステップ)

流量ローカット; 0 ~ 10%(1%ステップ)

接点出力: 出力内容; 正流積算パルス、逆流積算パルス、受波異常、
 上限流量、下限流量より任意で選択

出力信号; オープンコレクタ無電圧接点 3点

接点定格; DC30V 0.25A

積算単位; 0.1L、1L、10L、100L、1m³、10m³より選択

積算パルス幅; 1.6ms、50msecより選択

積算ローカット; 0 ~ 10%(1%ステップ)

デジタル出力: 出力内容; 瞬時流量、積算流量、アラーム情報

通信方式; RS-232C

表示部

LCD表示: 16文字 \times 2行(バックライト付き)

表示内容: 瞬時流量、積算流量

パラメータ設定機能

設定項目: FS流量、流量単位、積算単位、その他

検出器

型式: SLT-20S

材質: エポキシ樹脂、SUS304

検出器形状: クランプオン(管外壁取付)型

取付方式: V又はZ取付

設置温度範囲: -20 ~ +60

接続ケーブル: 標準10m 1.5C-QEV

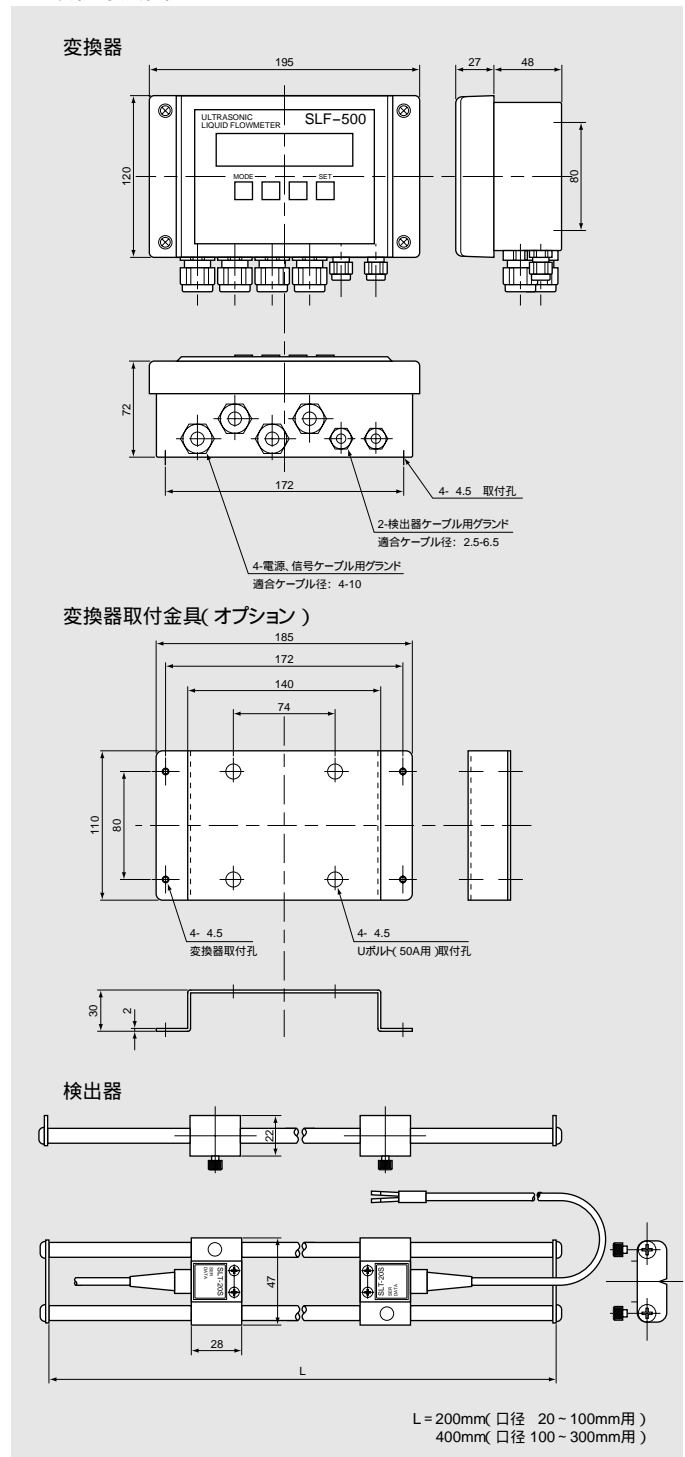
(塩ビ配管の場合 最大30mまで延長可能)

重量: 約400g

検出器設置条件: センサ取り付け部から上流側に10D以上、

下流部に5D以上の直管部を設けること。(D: 管内径)

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。

KAIJO

株式会社 カイジョーソニック

本社 / 東京都羽村市栄町3-1-5 〒205-8607
 TEL 042-555-6080(代表) FAX 042-579-5171
 URL <http://www.kaijasonic.co.jp>
 E-mail info@sonic.kaijo.co.jp

営業本部 TEL 03-3294-7620 FAX 03-3294-7663
 北海道支店 TEL 011-251-2280(代) FAX 011-251-4694
 東北支店 TEL 022-218-4592(代) FAX 022-218-4589
 東京支店 TEL 03-3294-7620(代) FAX 03-3294-7663
 中部支店 TEL 052-322-0960(代) FAX 052-322-0966
 関西支店 TEL 06-6394-5486(代) FAX 06-6394-5745
 九州支店 TEL 092-436-6055(代) FAX 092-436-6057
 長崎支店 TEL 095-821-5321(代) FAX 095-825-3673
 海外営業グループ TEL 03-3294-7615(代) FAX 03-3294-7663

ご用命は



ISO 14001