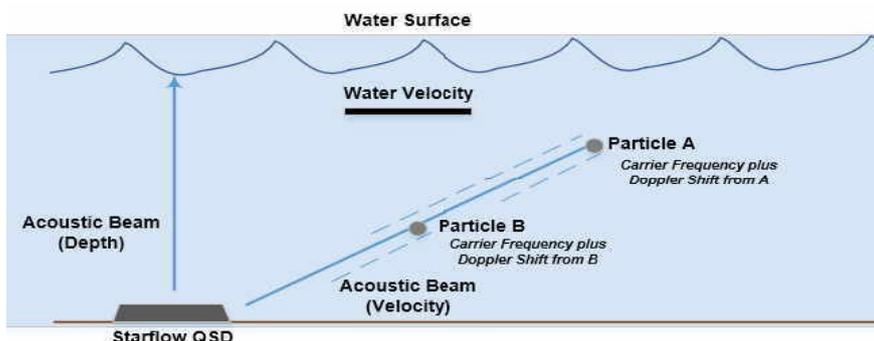


# 面速式超音波ドップラー流速計 SE-6527

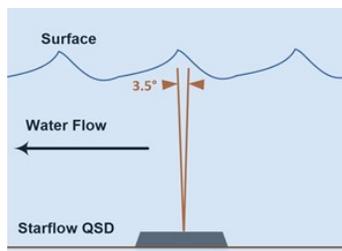
面速式超音波ドップラー流速水位水温計は河川、開放水路、下水道などの水路底面や底面付近に設置し測定を行います。水位計測は超音波式:最大 5m、圧力式:最大 10m まで測定できます。エポキシシールドされた本体は頑丈かつ超小型コンパクト手のひらサイズ設計で設置場所を選びません。データ記録は NEON シリーズ (SIM 通信ロガー・記録型ロガー) また PC に転送したデータは専用ソフト Starlog V4 によりフローレートや流量、総流量を計算できます。またリアルタイムでのデータ確認には SIM 通信ネットワークロガーを用い NEON サーバーを利用しデータの遠隔確認が簡単に行えます。



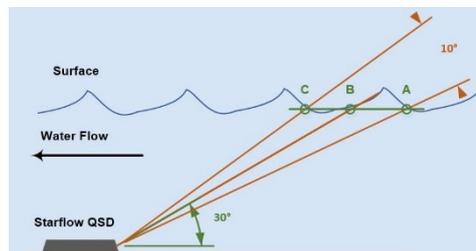
- ドップラー超音波流速計  
(専用ソフト利用にて双方向速度設定可能: オプション)
- 超音波水位センサー
- 圧力式水位センサー  
(大気圧補正部品使用必須: SE-6515 オプション)
- 水温計
- 広範囲な流速測定域
- 電磁流速計他と比較し付着物による影響が少ない
- 通信には SDI12・Modbus RTU を採用
- SIM 通信ロガーとの組み合わせで 3G・4G 回線でのデータ通信が可能



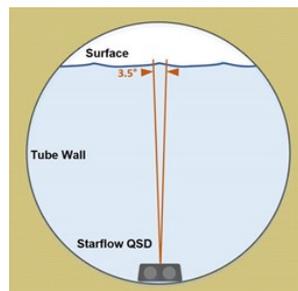
水位測定用超音波ビーム角度  
ビーム幅は 3.5° (-3dB ポイント) です。



流速測定用超音波ビーム角度  
水平面から 30° (ビーム幅 10°) です。



Starflow QSD は、超音波が管内の壁に触れ「スマッシング信号」が発生する可能性がある為、壁を反射する深度信号の影響を受けないようにする必要があります。Starflow QSD は最初のパルスを検出し、乱反射による後続のリターンを無視します。



SE-6527 仕様	
流速 測定方式：超音波ドップラー式 	測定範囲： 20mm / s～0.8m / s <b>一方向に 20mm / s～1.6m / s (デフォルト)</b> 20mm / s～3.2m / s 20mm / s～13.2m / s 双方向速度機能、構成ツールを使用して設定 速度精度：±1%標準 分解能：1mm / s
水位 測定方式：超音波式	測定範囲：機器の上面から 20...5000mm、 機器のベースから 40...5000mm 分解能：1mm 精度：±1%
水位 測定方式：圧力式	測定範囲：0...10m 精度範囲：0...5m 標準±0.19% 0...10m 標準±0.38% <b>オプション品：大気圧補正部品 SE-6515</b>
水温	測定範囲：0...60℃ 精度：±0.5℃ 分解能：0.1℃
流量計算	流量、SIM 通信ロガー・記録型ロガーを使用した合計流量計算
SDI-12	SDI-12 V1.3：1200baud (ケーブル最大 50mまで)
RS485	Modbus RTU (ケーブル最大 300mまで)
動作環境温度	0...60℃ (水温)
電源仕様	外部電源 12...24VDC
電力使用量	12...24VDC、50μA (スタンバイ時)、100mA (動作時 1 秒)
寸法/重量	約 135 x 55x 22mm (L x W x H) / 約 200g (1kg：15m ケーブル含)
材質	エポキシシールド (本体) ステンレスプレート 316 (取付金具)
ケーブル	標準 15mケーブル
オプション	大気圧補正部品：型式：SE-6515
サイズ	75mm x 45mm x 20mm (LxWxH)
圧力範囲	0～100kPa
精度	0.25%FS
	
オプション	専用ソフトウェア：Starlog V4

# Senecom, Inc



Senecom

株式会社 セネコム

UNIDATA 社 日本正規代理店

〒332-0032 川口市中青木 1-1-25 小林合同会計ビル 1F

TEL:048-242-0770

FAX:048-242-0771

info@senecom.co.jp

https://www.senecom.co.jp