



クランプオン式超音波流量計



Psonic-S1

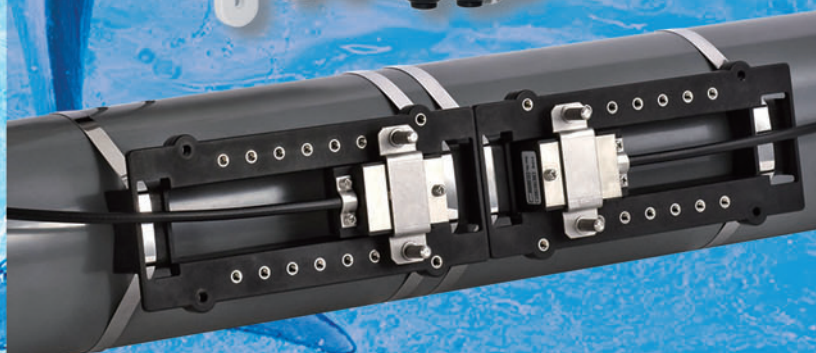
流体の導電性の有無に関わらず、
多種多様な流体計測が可能

クランプオン式のため、
検出器を設置する際の作業が容易で作業費も低コスト

小形、軽量の設計で設置が容易

専用のPC通信ソフトを利用することで、流量計の設定が容易

安価ながら、従来の上位機種と
同等の機能を実現



■標準仕様

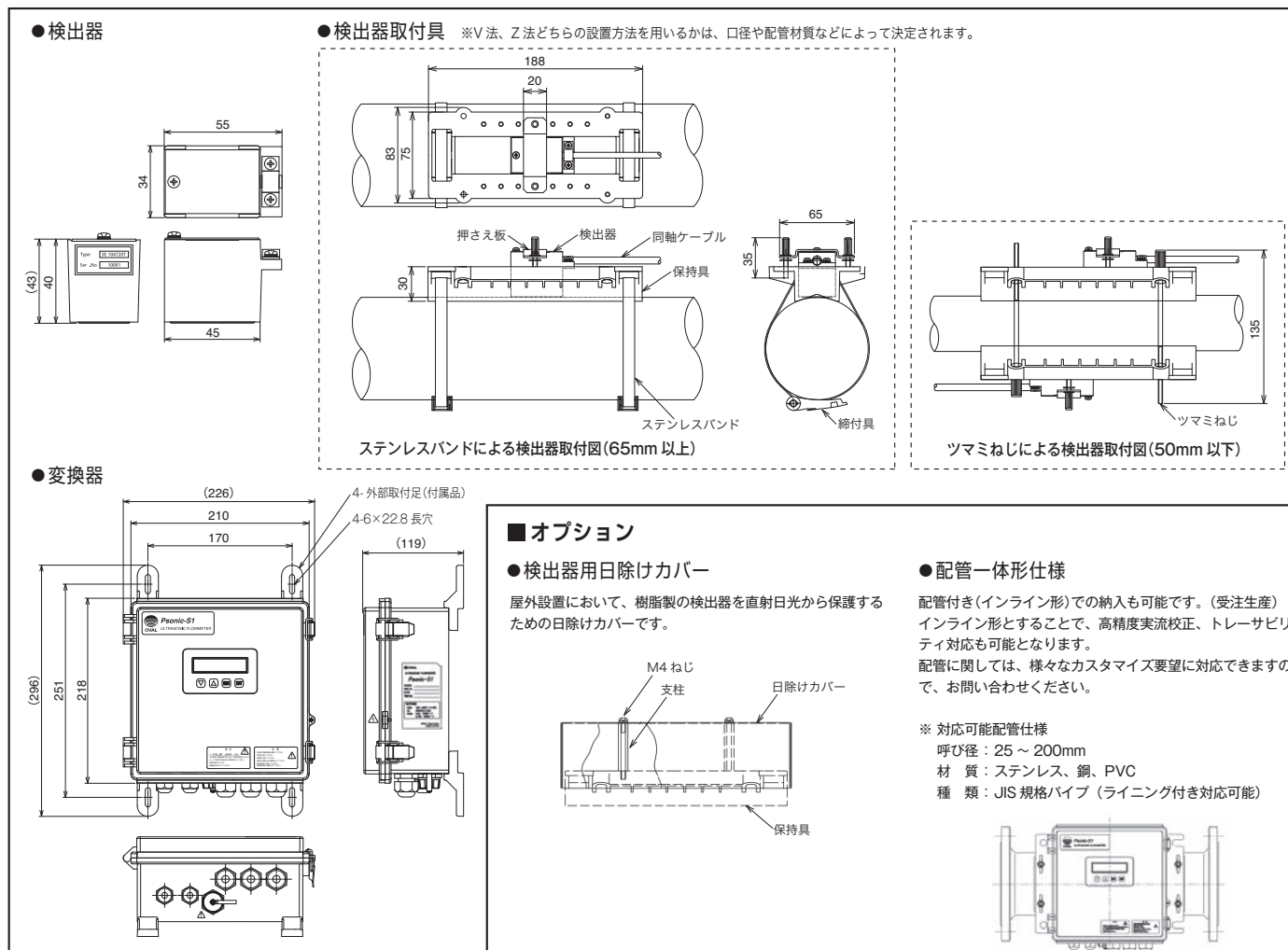
●検出器仕様

項目	内容
適用流体	超音波が伝搬する均一液体（上水、下水、工業用水、河川水、海水、純水など） 濁度：10000mg/L（度）以下 注）気泡を含まないこと。注）スラリー液は対応不可。 注）水以外の流体の場合は弊社までお問い合わせください。
流体温度範囲	−20～60℃（検出器周囲温度も同等）
呼び径	25～600mm
配管材質	銅管、SUS管、塩ビ管、ダクタイル鋳鉄管、銅管など超音波を安定して透過する材質の管 ※1：配管の材質や状態によっては最大適用口径を満たせない場合があります。 ※2：ライニング管の場合は、ライニングが原管に密着していることが必要です。 （ライニング材質は、タールエポキシ、モルタルなど）
流速計測範囲	0～±10m/s
測線数	1測線
測定方式	超音波パルス伝搬時間差方式
工場校正精度	25～40mm 表示量の±2.5%（ただし流速1m/s未満の場合、±0.025m/s）
	50～90mm 表示量の±2.0%（ただし流速1m/s未満の場合、±0.020m/s）
	100～250mm 表示量の±1.5%（ただし流速1m/s未満の場合、±0.015m/s）
	300～600mm 表示量の±1.0%（ただし流速1m/s未満の場合、±0.010m/s）
検出器材質	樹脂（PBC、PMMA）
保護等級	標準：IP65（オプション：IP67）

■流量範囲（管径＝呼び径とした場合の、各呼び径における最大流量の参考値）

呼び径(mm)	最大流量(m³/h)	呼び径(mm)	最大流量(m³/h)	呼び径(mm)	最大流量(m³/h)
25	17.6	100	282	300	2540
40	45.2	125	441	350	3460
50	70.6	150	636	400	4520
65	119	200	1130	500	7060
80	180	250	1760	600	10100

■外形寸法（単位：mm）



●当カタログの仕様は2019年11月現在のものです。記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。



株式会社 オーバル

〒161-8508 東京都新宿区上落合3-10-8

本社：TEL.(03)3360-5141・5151 大阪営業所：TEL.(06)6190-6960

営業所：北海道・苫小牧サテライト事務所・東北・新潟・北陸・鹿児島・北関東・千葉・神奈川・静岡・中部・四日市・加古川・岡山・山口・九州・大分

オーバル

検索



安全にお使いいただくために

●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。



1110 1911 1602S (2000)