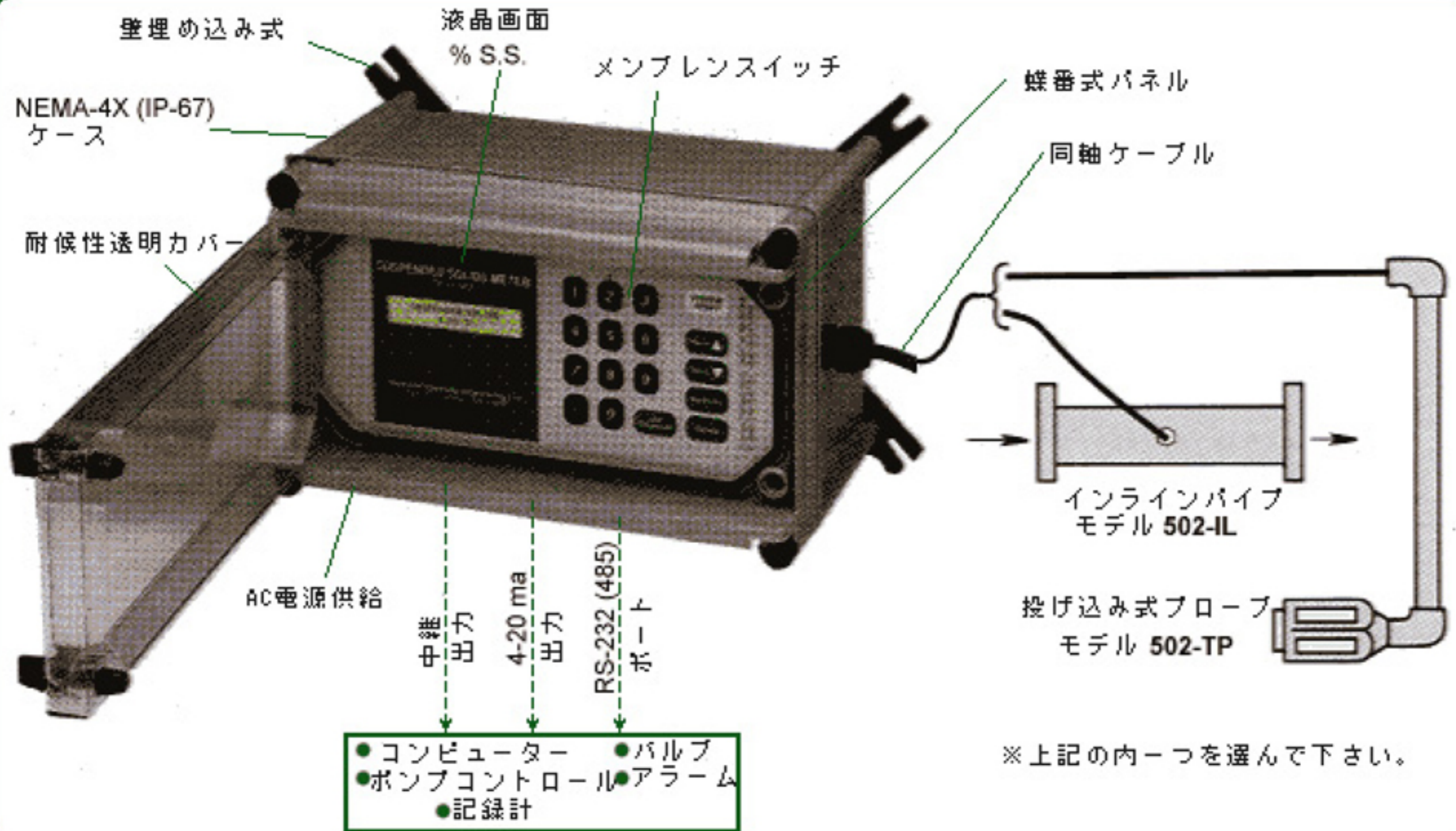


固形浮遊物測定器

マークランド社製シリーズ 502

下記をご覧ください。そして、より技術的な打ち合わせが必要な場合は、
詳細な固形浮遊物又は仕様をお送りください。



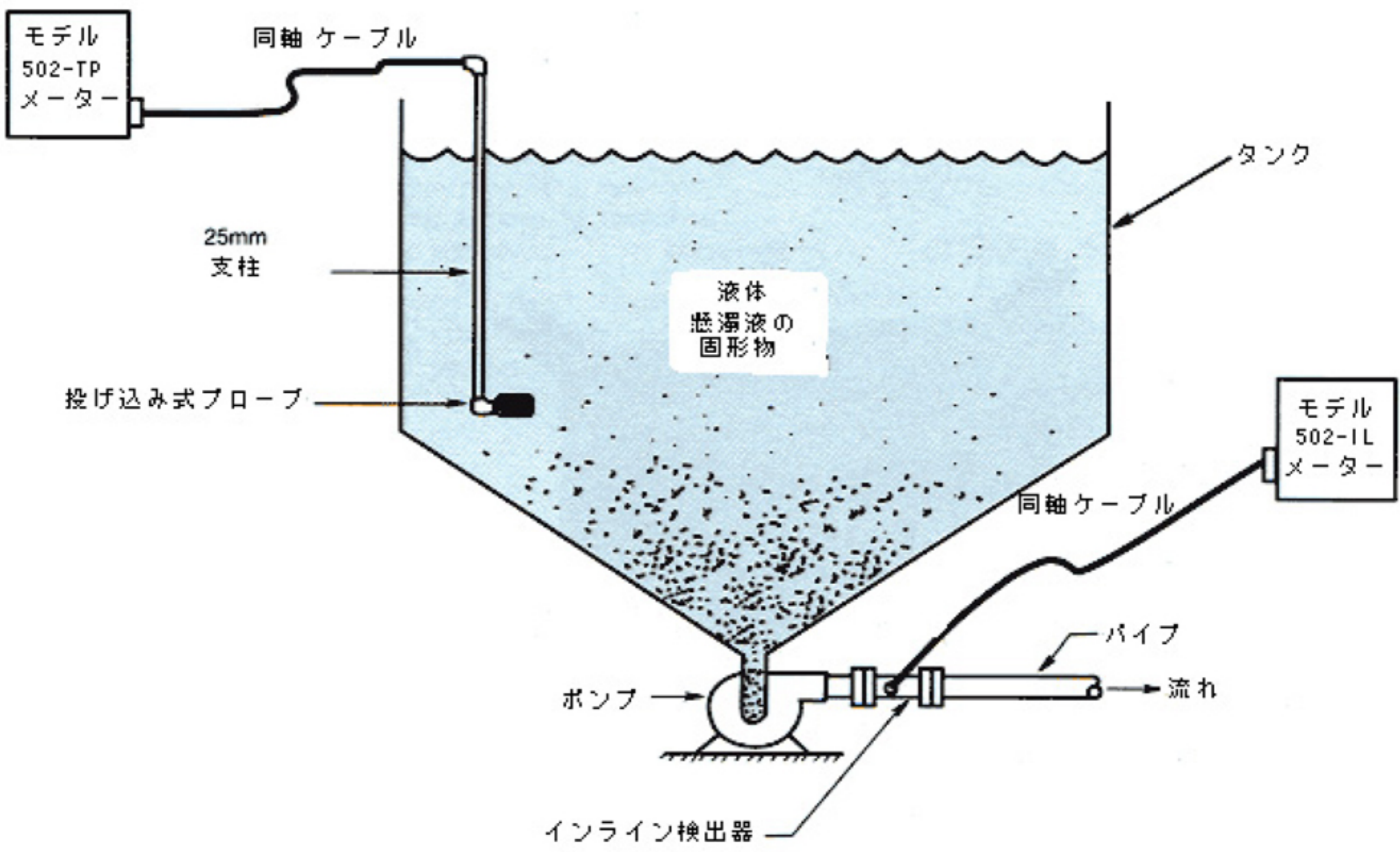
特 徴

- ・ブッシュボタンによる自動キャリブレーション
- ・超音波の自動洗浄機構
- ・処理能力の高いマイクロコントローラ
- ・最新の自己診断機構
- ・エラーとりまとめ方式
- ・装置のリセット機構
- ・2種類の検出方式

- ・自動湿度減衰式
- ・4-20 ma・% S.S.にリニアな出力
- ・水質の汚れによる測定への影響がない
- ・濁度の測定への影響がない
- ・% S.S.の高/低、切り替えスイッチ
- ・液晶表示
- ・キーボードでの操作入力

株式会社センコム

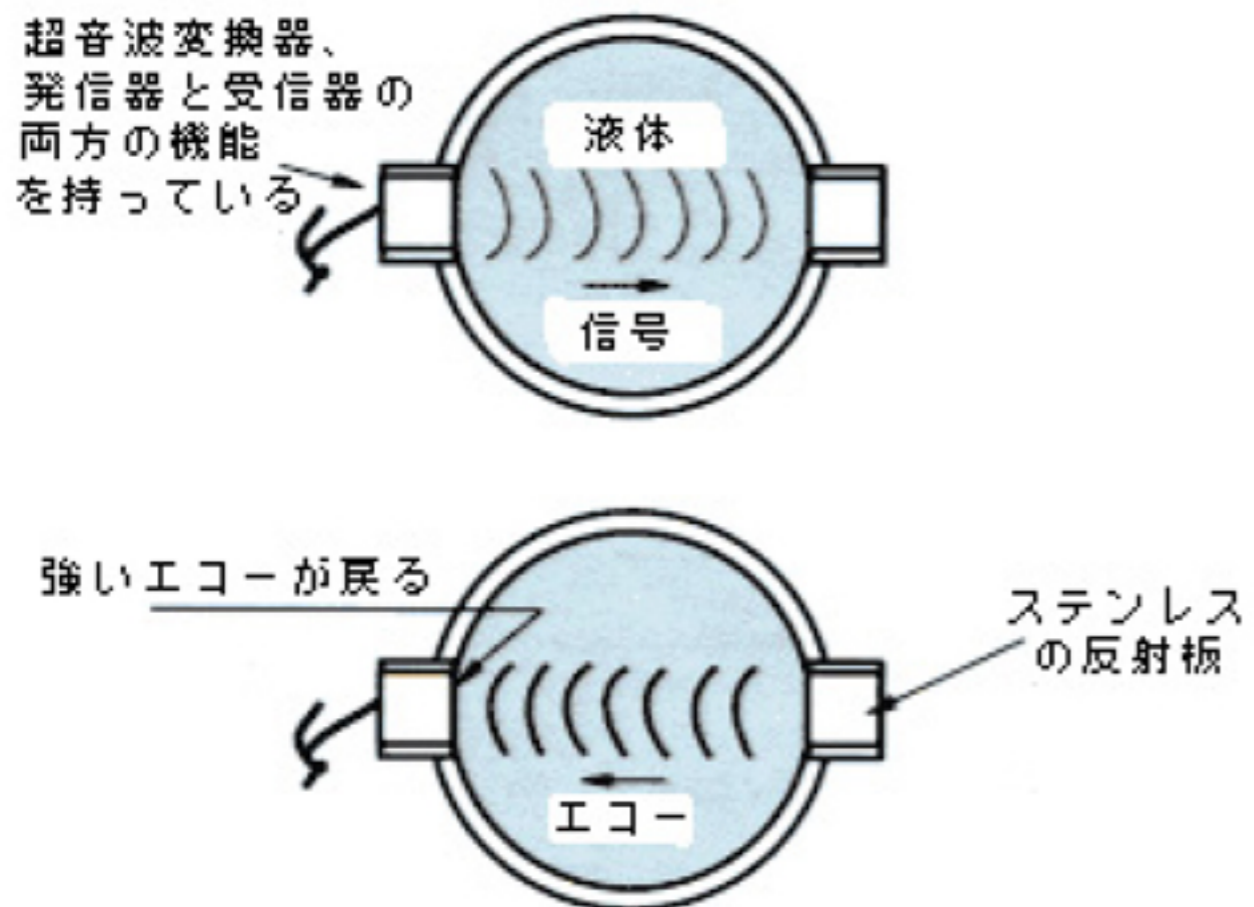
設置図



測定原理

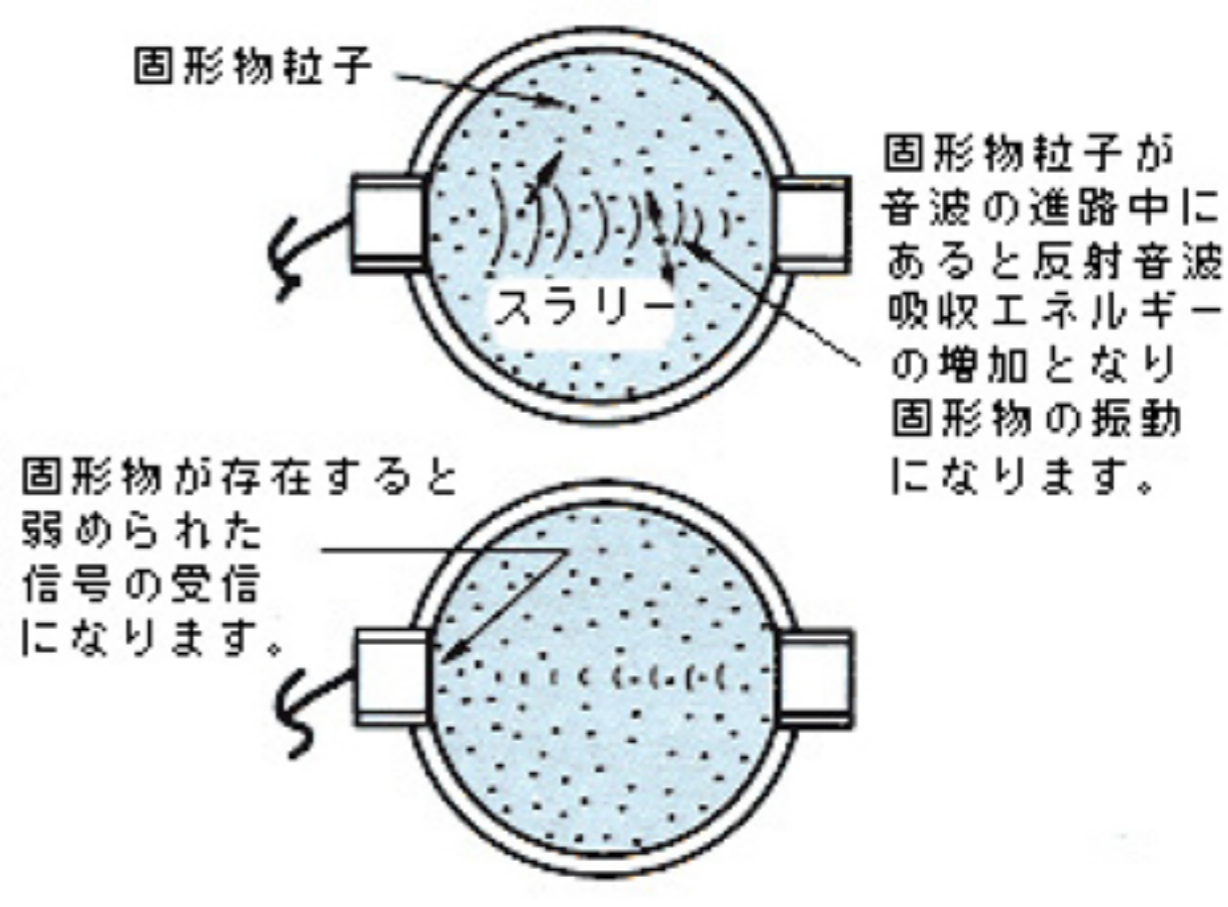
液体

チャンバー内にきれいな液体がある時には強い超音波の振動が受信されます。そしてメーターは0を表示します。



スラリー

チャンバーに固形浮遊物が入った場合音波のエネルギーは粒子によって吸収されます。そしてメーターは固形浮遊物の濃度比率で表示されます。



2つの機能を持つ変換器の設計は反射板のふたつ目の変換器に取って代わるとゆうことです。1つ目の変換器は発信器として、他の1つは受信器として機能します。超音波の振動は一度だけチャンバーの中を通過します。二度通過はしません。大きな径のパイプや薄いスラリー、スラッジなどでも超音波は一回通過でも十分な吸収力と信号を発します。