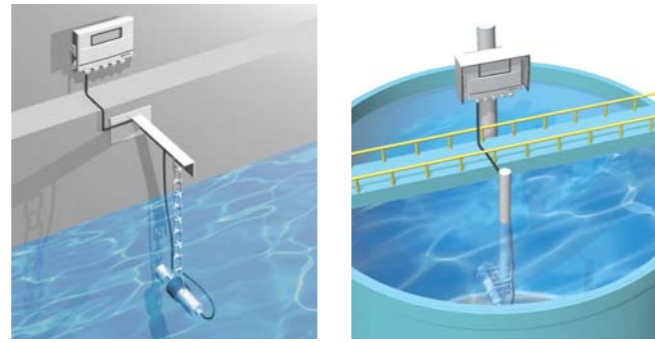


仕様

名称	SSチェッカー
型式	TS-1000
測定範囲	0~1000mg/L (カオリン濃度)
電源電圧	AC100~240V±10% 50/60Hz
消費電力	通常時:8VA以下 洗浄時:16VA以下
表示分解能	0.1mg/L (0-49.9mg/L)、1mg/L (50-1000mg/L)
繰り返し精度	±2%F.S. (測定水温度:20℃)
出力	信号出力(アナログ4-20mA、抵抗負荷300Ω以下) 自己診断出力(無電圧C接点 容量AC240V 1A抵抗負荷) 警報出力(無電圧C接点 容量AC240V 1A抵抗負荷)
警報タイマ	1~120分(1分単位で設定可能)
校正	蒸留水またはイオン交換水
洗浄装置	両面ふき取り式スイングワイパー洗浄装置
洗浄時間	電源投入直後に1回洗浄、以後10分毎に1回洗浄
測定水温度	検出器:0~+40℃(凍結しないこと)
使用周囲温度	変換器:-20~+50℃ 湿度95%Rh以下(直射日光を避けること)
主要材質	検出器:SUS316L サファイアガラス フッ素ゴム EPDM POM 変換器:ポリカーボネート
寸法	検出器:約φ32×170mm 変換器:約162(H)×240(W)×75(D)
質量	検出器:約930g(ケーブル10mを含む) 変換器:約1.6Kg(変換器取付金具を含む)
保護構造	検出器:水中形 水深2m以内(IP68) 変換器:防噴流形(IP65)
検出器ケーブル長	10m(標準)
オプション	メンテナンスキット:TC-MK、取付アタッチメント:TA-1 フードキット:TP-FK2 ポールスタンション:PS-1、支持金具:CJ-1

設置例



設置例1(オプション:CJ-1利用)

設置例2(オプション:TA-1、TP-FK2、PS-1利用)

オプション

TC-MK(メンテナンスキット)



ワイパー洗浄装置の交換ブレードです。

TP-FK2(フードキット)



直射日光から変換器を守る日除けカバーです。

PS-1(ポールスタンション)



変換器を設置する場所(壁など)がない場合は、フードキットと合わせてポールに取付が可能です。

TA-1(取付アタッチメント)



濁度チェッカーを固定する事で、壁面・施設機器に当たり、回転したりするのを防ぎます。

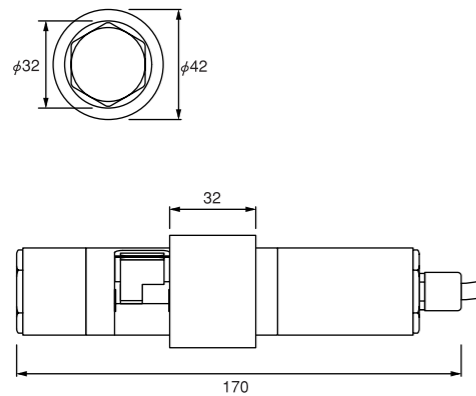
CJ-1(支持金具セット)



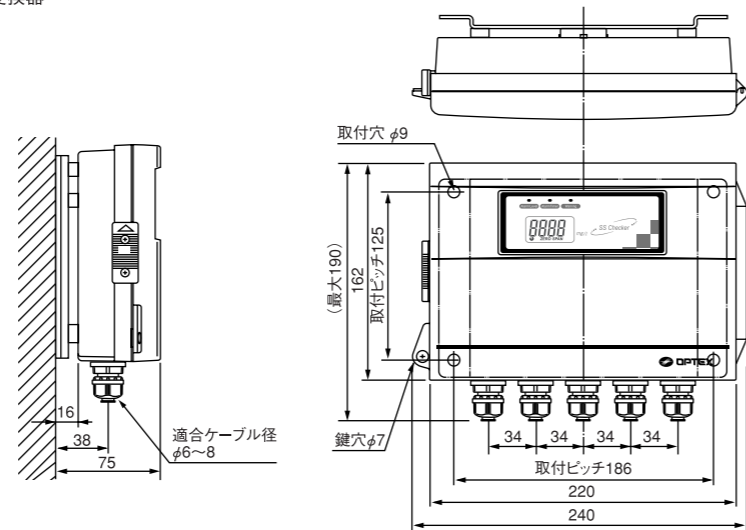
検出器を吊り下げるための金具です。

外形寸法図

検出器



変換器



単位(mm)

●記載内容は改良のため、予告なく変更する場合があります。



お求め・お問い合わせは……



オプテックス株式会社

環境事業部

〒520-0101 滋賀県大津市雄琴5-8-12
TEL (077) 579-8690 FAX (077) 579-7120
URL <http://www.optex.co.jp/env/>

このカタログの記載内容は2007年7月現在のものです。76034-00-15747-0707



高性能SSセンサの進化版!

—メンテナンスレスをコンパクトサイズで実現—



New

SSチェッカー

TS-1000

<http://www.optex.co.jp/env/>

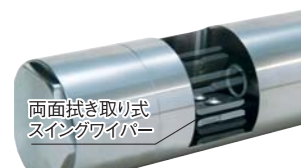
1000mg/lのワイドレンジと充実の機能で より多くのアプリケーションをカバー



TS-1000の特長

▶ ワイパーで抜群の洗浄効果

ワイパー洗浄装置内蔵により、1ヶ月に一度窓面を確認・清掃するだけの簡単メンテナンスです。



設置後約1ヶ月測定を続けた検出器の状態

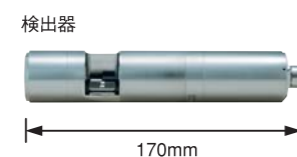
▶ 検出窓にサファイアガラスを採用

傷つきにくいサファイアガラス採用により、メンテナンスの際、窓面をゴシゴシ丸洗しても大丈夫です。



▶ 設置場所を選ばない手のひらサイズ

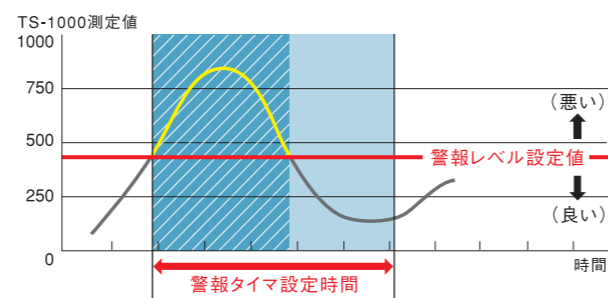
手のひらサイズのコンパクト設計なので、設置場所を選ばず、投げ込み式で簡単に取り付けできます。



▶ ダブル設定(時間・レベル)による警報出力機能

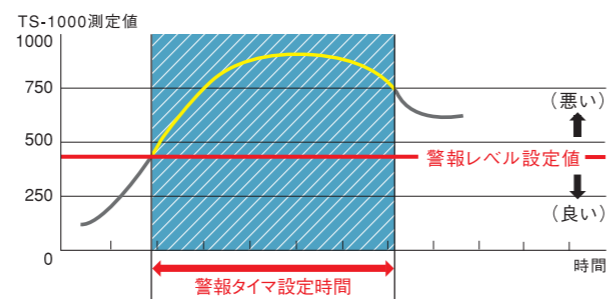
時間(1-120分)とレベル(1-1000mg/l)を設定しておく、自動で警報を出力します。SS値が警報レベルを超え、さらに設定した時間をオーバーすると自動で警報出力が動作します。

警報出力が出ない例



測定値が警報レベルを超えています、警報タイマの時間内で警報レベルを下回ったので、警報出力は動作しません。

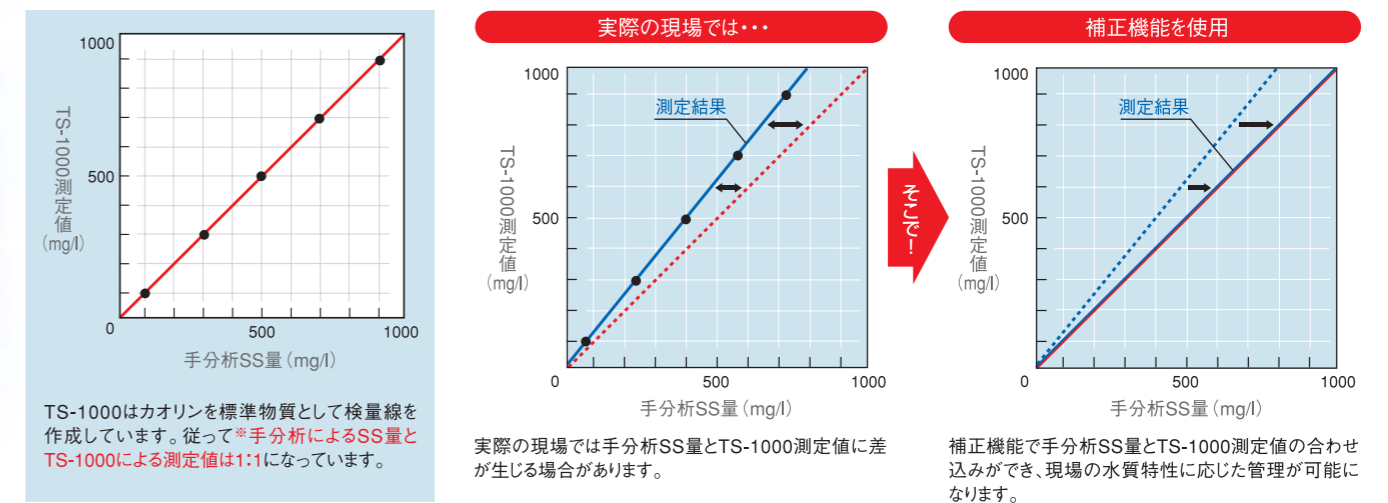
警報出力が出る例



測定値が警報レベルを超えており、さらに警報タイマの時間を越えたので警報出力が動作します。

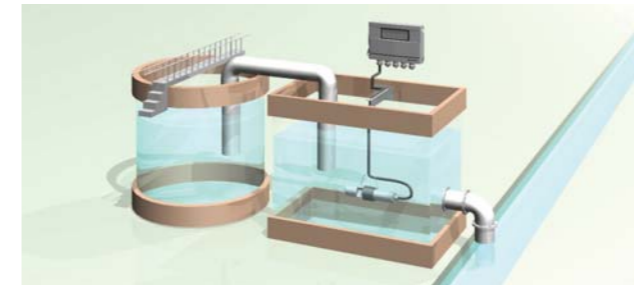
TS-1000と公定法との相関

手分析によるSS値との差を補正機能により解消



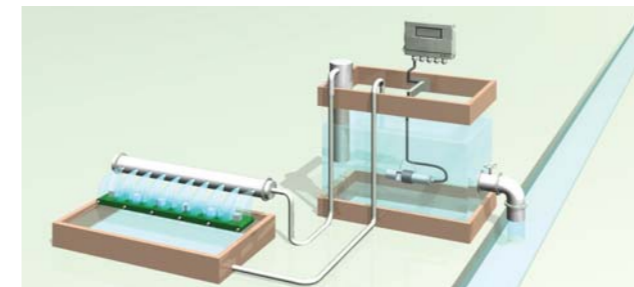
アプリケーション

■ 排水の管理



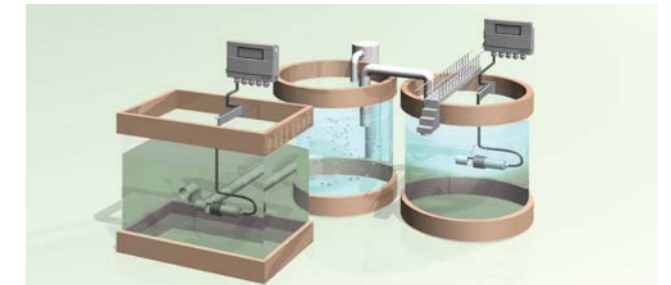
工場の排水処理施設や、除外施設等に設置することで、河川や下水道に放流する排水のSS濃度を監視する事が可能になります。手分析では大変だった日変動や時間変動を把握することで、よりきめ細かい管理を行う事が出来ます。

■ 洗浄水コントロール



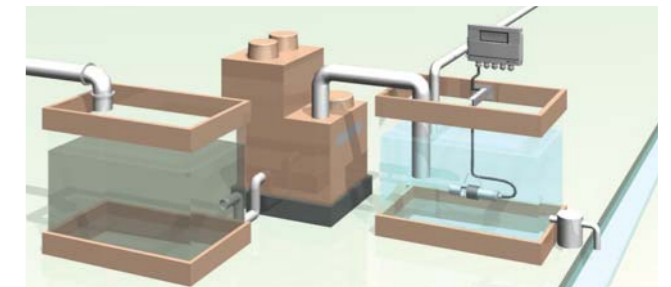
ブラウン管やプリント基板の洗浄水のSS濃度を測定することで、洗浄水の汚れ具合や交換時期を把握する事が出来ます。

■ 凝集剤の制御



排水の正確なSS濃度を把握することで、適量の凝集剤を投入する事ができ、安定した水質を得る事が出来ます。

■ リサイクル水の循環コントロール



リサイクル水のSS濃度を測定し、排出のタイミングや水道水との混和、フィルター交換等リサイクル装置のメンテナンス時期の目安を知る事が出来ます。