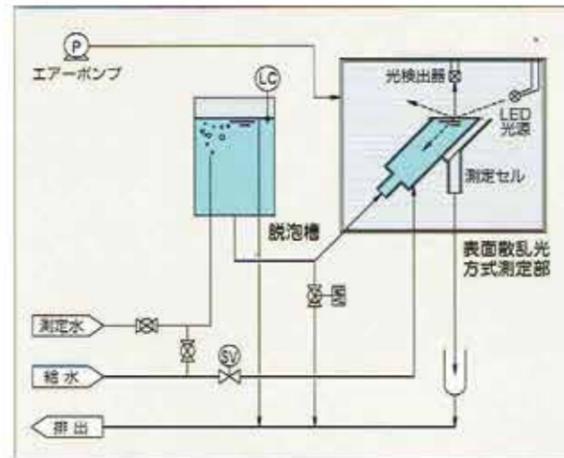


オンライン型濁度計

# HK-TB2000

## ■フローシート



## ■概要

測定液は斜めに設置した測定セルの下部から入り、上部でオーバーフローして平らな水面を形成します。この水面に斜めから光を照射すると、光は反射光と透過光と散乱光に分かれます。液中に微小な固形物があると、固形物の量に比例して散乱光の発生が大きくなるので、これを光検出器で測定して、あらかじめ求めておいた検量線から濁度に換算します。

## ■仕様

型式	HK-TB2000
測定範囲	ホルマジン濁度：0~2,000FTU カオリン濁度：0~2,000mg/L
測定方式	表面散乱光測定方式
繰り返し精度	±2%以内(F.S)
試料供給条件	流量：2L/min、温度：0~40℃
タッチパネル	3.5型TFTカラーLCD、 PCIによる遠隔モニター(オプション)
外形寸法	W530mm×D340mm×H1,200mm
電源	AC100V

## ■特徴

### メンテナンス性に優れた表面散乱光方式を採用

表面散乱光方式を採用しているため、LED光源から光検出器までの光の進路に、測定水に接液するガラス窓などがなく、接液部の清掃や汚れによる測定不良の心配がありません。また、校正も容易に行うことができるのでメンテナンス性に優れています。

### 相関による排水SS測定が容易

測定水のサンプルの濁度とSSをあらかじめ複数測定し、タッチパネルの相関設定画面で測定データを入力することにより、自動で求められた回帰直線からSSを算出します。

### 3.5型TFTカラーLCDタッチパネル搭載

操作性・視認性に優れた3.5型TFTカラーLCDタッチパネルを搭載しています。タ



チパネルには、モニター画面、測定データロギング画面、警報履歴画面、校正操作画面など、運転管理およびメンテナンスを行う上で便利な情報を表示します。また、測定データは、USBメモリーにCSV形式で自動保存され、パソコンで容易に閲覧出来ます。

### 測定セル自動洗浄機能付き

測定セルを定期的に水洗浄するので、メンテナンスが軽減できます。水洗浄の周期は、測定セルの汚染状況に応じてタッチパネルで簡単に変更できます。

ENVISYS  
ENVIRONMENT SYSTEM

オンライン型濁度計

# HK-TB2000



メンテナンス性に優れた  
表面散乱光方式を採用  
相関によりSS濃度を自動算出

下水道や公共用水域への排出規制項目に浮遊物質(以下SS)があります。排水処理装置の放流水ではSSを管理する必要がありますが、SSの測定は手分析による方法が一般的なため、測定に時間がかかり適切なタイミングでSSを測定することができません。エンバイシスでは、濁度-SSの相関により放流水のSSを的確に測定するために、自動相関計算機能を搭載し、メンテナンス性に優れた濁度計HK-TB2000を提案します。

## ⚠安全に関するご注意

- 1/液体は、人体に害を及ぼす危険があります。むやみに触れないよう、また、触れる場合は、保護具を着用してください。
- 2/感電防止のため、制御盤の必要操作部以外はむやみに手を触れないでください。
- 3/機器類の整備は必ず停止中に行ってください。

株式会社エンバイシス <http://www.envisys.co.jp/>

本社・営業本部 〒670-0972 兵庫県姫路市手柄2丁目121番地  
TEL.079-234-1804 FAX.079-233-0395

神戸支店 〒657-0035 神戸市灘区友田町3丁目6番15号KHKビル3F  
TEL.078-858-8154 FAX.078-858-8153

東京支店 〒101-0061 東京都千代田区神田三崎町3丁目3番1号TKIビル5F  
TEL.03-5226-2571 FAX.03-5226-2574

福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4丁目36番32号N・Sハカタビル7F  
TEL.092-292-5755 FAX.092-292-5719

技術研究所・工場 〒671-2134 兵庫県姫路市夢前町菅生923-2  
TEL.079-335-3378 FAX.079-335-3141

※仕様及びデザインは予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。

株式会社エンバイシス