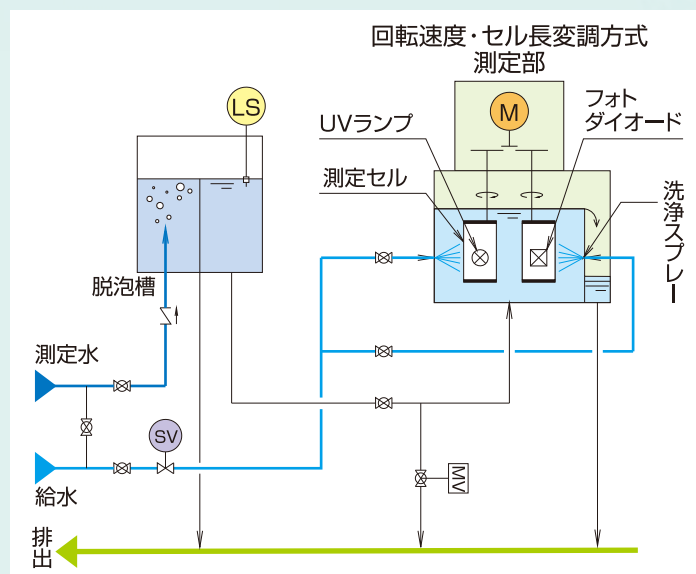


HK-UV2500

オンラインUV計

(有機性汚濁物質測定装置)

フローシート



特徴

独自の回転速度・セル長変調方式を採用

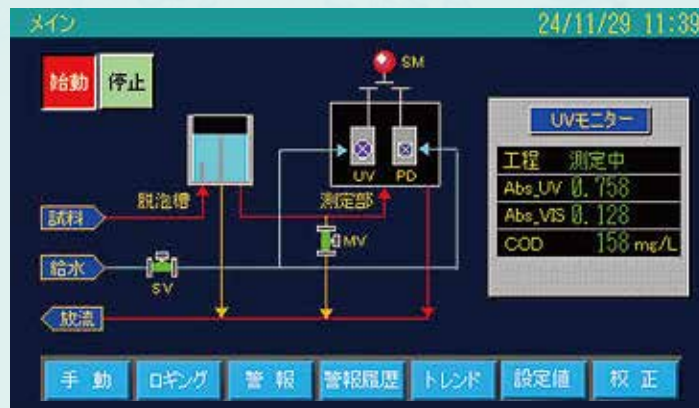
光源または検出器を入れた2つの石英製回転セルは偏心して回転しており、測定値は最小セル長時と最大セル長時の吸光度の差が測定値となります。この測定方法により測定値は光源のゼロ点の影響を受けないので、常に適切な測定値が得られます。また、測定セル長は、最小セル長から最大セル長の間を周期的に変化しそれぞれのセル長での吸光度も測定しているので、幅広い測定レンジに対応できます。また、測定時にはセルの回転を停止して測定するので、より正確な測定値が得られます。

測定セル自動洗浄機能付き

測定セルに配置したスプレー洗浄ノズルにより、定期的に測定セルを洗浄するので、測定セルのメンテナンス頻度が軽減されます。

相関による排水COD測定が容易

有機汚濁排水の吸光度とCODの相関係数をタッチパネル画面に入力することで、自動で演算して吸光度からCODを算出します。



4型TFTカラーLCDタッチパネル搭載

操作性・視認性に優れた4型TFTカラーLCDタッチパネルを搭載しています。タッチパネルには、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。

仕様

型 式	HK-UV2500
測 定 項 目	UV吸光度、VIS吸光度、COD (換算値)、濁度 (換算値)
測 定 範 囲	UV吸光度およびVIS 吸光度0.000~2.500Abs
測 定 方 式	2光路2波長セル長変調方式
測 定 波 長	UV:254nm、VIS:546nm
繰り返し精度	±2%以内 (F.S)
洗 淨 方 式	ジェットスプレー洗浄
試料供給条件	流量:2L/min、温度:0~40℃
タッチパネル	4型TFTカラーLCD、PCによる遠隔モニター (オプション)
外 形 寸 法	W400mm×D340mm×H1,200mm
電 源	AC100V

安定して測定が可能な
回転速度・セル長変調方式を採用
相関によりCOD値を自動算出

有機物質にはUV (紫外線254nm) を吸収する物質が多くあり、これら物質のUVによる吸光度を測定することにより、有機物質による汚濁の状況を管理することができます。また、湖沼や海域の排水規制項目に化学的酸素消費量 (以下COD)があります。CODの測定は手分析による方法が一般的なため、測定には時間がかかり適切なタイミングでCODを測定することができません。エンバイシスでは、UVによる有機物質汚濁管理およびUV吸光度・CODの相関によるCOD測定が可能なメンテナンス性に優れたオンライン型UV計HK-UV2500を提案します。

オンラインUV計 有機性汚濁物質測定装置



HK-UV2500

株式会社エンバイシス

⚠ 安全に関するご注意

- 1/廃水は、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
TEL.079-234-1804 FAX.079-233-0395

神戸支店 〒651-0084 神戸市中央区磯辺通3丁目1番7号 コンコルディア神戸6F
TEL.078-265-1301 FAX.078-265-1302

東京支店 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1丁目8-4 陽友神田ビル6F
TEL.03-6260-7244 FAX.03-6260-7245

福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4丁目36-32 N・Sハカビル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潤923-2
TEL.079-335-3378 FAX.079-335-3141

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS

エンバイシスはSDGsの普及・促進に、
水処理技術で貢献します。

※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。