

ポータブル型水質分析計

HS-1000シリーズ

●優れた特徴

- 1.多種多様な水質成分の分析に対応した6種類のポータブル型水質分析計をラインアップ
- 2.専用の反応試薬キットにサンプルを入れるだけの簡単分析

COD測定

全リン・全窒素測定

地下水多項目測定

ホウ素・フッ素測定

海水水質測定

飲料水水質測定

- 小型・軽量
- バッテリー駆動(残量表示付)
- 持ち運びができ、簡単操作
- プリンター接続可能
- 低価格
- 簡単分析マニュアル付属



HS-1000Plus

HS-1000COD



HS-1000GW

HS-1000SW
HS-1000DW



HS-1000BF



T&C Technical

HS-1000

●HS-1000シリーズ共通仕様

| | |
|----------|-------------------------------------------------|
| 表示画面 | LCD(128*64ドット) |
| 測定手法 | 吸光度法 |
| 光源 | LEDランプ |
| インターフェイス | 専用プリンターポート |
| 寸法 | 98(W)×202(D)×50(H)mm 突起物除く |
| 重量 | 420g |
| 電源 | AC100~240V 50/60Hz バッテリー(Li-ion 3.7V-1400mA) |
| 駆動時間 | 28時間(バッテリー使用時) |
| 機能 | LCD自動OFF機能、日付・時計機能、 専用プリンタ出力 |
| 専用オプション | 前処理装置 HS-R200 専用サーマルプリンター HS-P100 |



反応試薬キット



前処理装置 HS-R200



専用サーマルプリンター HS-P100

○多項目水質分析計 HS-1000Plus*

| 光源 | LED(365, 405, 450, 525, 605, 880nm) | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------|
| 測定対象 | 全窒素、全リン、COD | |
| 反応試薬キット | 分析項目 | 測定範囲(mg/l) |
| HS-COD-U | COD-Cr(超低濃度) | 5.00~40.00 |
| HS-COD-L | COD-Cr(低濃度) | 15.0~150.0 |
| HS-COD-M | COD-Cr(中濃度) | 50~1500 |
| HS-COD(Mn)-U | COD-Mn(超低濃度) | 0.20~3.00 |
| HS-COD(Mn)-L | COD-Mn(低濃度) | 0.60~20.00 |
| HS-COD(Mn)-H | COD-Mn(高濃度) | 20.0~100.0 |
| HS-TN-U | 全窒素(超低濃度) | 0.20~5.00 |
| HS-TN-L | 全窒素(低濃度) | 1.00~50.0 |
| HS-TN-H | 全窒素(高濃度) | 10.0~100.0 |
| HS-NO ₃ (N)-H | 硝酸態窒素(高濃度) | 0.50~30.00 |
| HS-NO ₃ (N)-L | 硝酸態窒素(低濃度) | 0.20~5.00 |
| HS-NO ₂ (N)-L | 亜硝酸態窒素(低濃度) | 0.10~1.00 |
| HS-NO ₂ (N)-H | 亜硝酸態窒素(高濃度) | 5.0~150.0 |
| HS-NH ₄ (N)-U | アンモニア態窒素(超低濃度) | 0.03~1.00 |
| HS-NH ₄ (N)-L | アンモニア態窒素(低濃度) | 0.20~6.00 |
| HS-NH ₄ (N)-H | アンモニア態窒素(高濃度) | 2.0~60.0 |
| HS-TP-L | 全リン(低濃度) | 0.01~3.00 |
| HS-TP-H | 全リン(高濃度) | 1.00~15.00 |
| HS-PO ₄ (P)-L | リン酸態リン(低濃度) | 0.01~3.00 |
| HS-PO ₄ (P)-H | リン酸態リン(高濃度) | 1.00~15.00 |
| HS-TOC-L | TOC(低濃度) | 1.50~30.0 |

○海水水質分析計 HS-1000SW*

| 光源 | LED(525, 605, 880nm) | |
|---------------------------|----------------------|------------|
| 測定対象 | 海水 | |
| 反応試薬キット | 分析項目 | 測定範囲(mg/l) |
| HS-TN-SW | 全窒素(SW) | 0.10~2.50 |
| HS-TP-SW | 全リン(SW) | 0.01~3.00 |
| HS-COD-Mn-SW | COD-Mn(SW) | 0.20~3.00 |
| HS-NO ₃ (N)-SW | 硝酸態窒素(SW) | 0.10~2.00 |
| HS-NO ₂ (N)-SW | 亜硝酸態窒素(SW) | 0.02~1.00 |
| HS-NH ₄ (N)-SW | アンモニア態窒素(SW) | 0.03~1.00 |
| HS-PO ₄ (P)-SW | リン酸塩(SW) | 0.01~3.00 |

○飲料水水質分析計 HS-1000DW

| 光源 | LED(480, 525, 565, 605, 710nm) | |
|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 測定対象 | 井水、飲料水 | |
| 反応試薬キット | 分析項目 | 測定範囲(mg/l) |
| HS-Cl ₂ (Free)-DW | 遊離塩素(DW) | 0.02~3.00 |
| HS-Fe(T)-DW | 全鉄(DW) | 0.05~3.00 |
| HS-Cu-DW | 銅(DW) | 0.04~5.00 |
| HS-NH ₄ (N)-DW | アンモニア態窒素(DW) | 0.015~0.500 |
| HS-F-DW | フッ素(DW) | 0.05~1.50 |
| HS-Cl-DW | 塩化物(DW) | 0.40~10.00 |
| HS-Zn-DW | 亜鉛(DW) | 0.01~3.00 |
| HS-Mn-DW | マンガン(DW) | 0.006~1.000 |
| HS-Al-DW | アルミニウム(DW) | 0.01~0.30 |
| HS-NO ₃ (N)-DW | 硝酸態窒素(DW) | 0.05~5.00 |

○COD分析計 HS-1000COD*

| 光源 | LED(365, 450, 525, 605nm) | |
|--------------|---------------------------|------------|
| 測定対象 | COD | |
| 反応試薬キット | 分析項目 | 測定範囲(mg/l) |
| HS-COD(Mn)-U | COD-Mn(超低濃度) | 0.20~3.00 |
| HS-COD(Mn)-L | COD-Mn(低濃度) | 0.60~20.0 |
| HS-COD(Mn)-H | COD-Mn(高濃度) | 20.0~100 |
| HS-COD-U | COD-Cr(超低濃度) | 5.00~40.0 |
| HS-COD-L | COD-Cr(低濃度) | 15.0~150 |
| HS-COD-M | COD-Cr(中濃度) | 50.0~1500 |
| HS-COD-H | COD-Cr(高濃度) | 500~15000 |

○地下水水質分析計 HS-1000GW

| 光源 | LED(405, 450, 525, 605nm) | |
|--------------------------|---------------------------|------------|
| 測定対象 | 地下水多項目 | |
| 反応試薬キット | 分析項目 | 測定範囲(mg/l) |
| HS-Al | アルミニウム | 0.01~0.30 |
| HS-F | フッ素 | 0.01~1.50 |
| HS-Fe(T) | 全鉄 | 0.10~5.00 |
| HS-Fe(+2) | 酸化鉄 | 0.10~5.00 |
| HS-HD(Ca,Mg) | 全硬度 | 0.10~4.00 |
| HS-Zn | 亜鉛 | 0.10~5.00 |
| HS-S | 硫化物 | 0.50~5.00 |
| HS-SO ₄ -L | 硫酸塩(低濃度) | 5.00~50.0 |
| HS-SO ₄ -H | 硫酸塩(高濃度) | 10.0~70.0 |
| HS-NO ₃ (N)-L | 硝酸態窒素(低濃度) | 0.20~5.00 |
| HS-NO ₃ (N)-H | 硝酸態窒素(高濃度) | 0.50~30.0 |
| HS-NO ₂ (N)-L | 亜硝酸態窒素(低濃度) | 0.10~1.00 |
| HS-NO ₂ (N)-H | 亜硝酸態窒素(高濃度) | 10.0~150 |

○ホウ素・フッ素分析計 HS-1000BF

| 光源 | LED(405, 525, 605nm) | |
|-----------------------------|----------------------|------------|
| 測定対象 | ホウ素・フッ素含有水 | |
| 反応試薬キット | 分析項目 | 測定範囲(mg/l) |
| HS-B-L | ホウ素(低濃度) | 0.20~3.00 |
| HS-B-H | ホウ素(高濃度) | 3.00~15.00 |
| HS-F | フッ素 | 0.01~1.50 |
| HS-NO ₃ (N)-L | 硝酸態窒素(低濃度) | 0.20~5.00 |
| HS-NO ₃ (N)-H | 硝酸態窒素(高濃度) | 0.50~30.0 |
| HS-NO ₂ (N)-L | 亜硝酸態窒素(低濃度) | 0.10~1.00 |
| HS-NO ₂ (N)-H | 亜硝酸態窒素(高濃度) | 10.0~150 |
| HS-NH ₄ (N)-L-Sa | アンモニア態窒素(低濃度)-Sa | 0.10~5.00 |
| HS-NH ₄ (N)-H-Sa | アンモニア態窒素(高濃度)-Sa | 5.00~80.0 |

*…前処理装置: HS-R200が必要

※本カタログの内容は製品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。予めご了承ください。

製品に関するお問い合わせは、下記の取り扱い会社までお申し出下さい。

株式会社 ティ・アンド・シー・テクニカル

〒110-0003 東京都台東区根岸1-2-17 住友不動産上野ビル7号館 5階
TEL.03-3871-1750(代) FAX.03-3871-1751

<https://www.tactec.co.jp>

代理店