

KRK

NEW Water Quality Sensors

ハンディ水質計



11E シリーズ
series

DO/pH

2CH・DO/pH Meter

2ch・DO/pH 計

DOP-11Z

1台でDO、pH、
ORP、水温測定



DOプローブ
OX-P-3V-3



投込み電極
PHD-120-3



採水型電極
PHD-11

■ カートリッジ式DOセンサー

交換が簡単！

OXNIT[®] OX-V3

OXNIT[®]は立原理化学工業の登録商標です。



■ モード切換えでDO又はpH (又はORP) 測定

DO (溶存酸素) モード (例)



pHモード (例)



ORP (酸化還元電位) モード (例)



⚠ 同一試料水にpH電極とDO検出器を同時に没水させないで下さい。
各検出器を単独に没水させて、各単独測定をして下さい。

■ 投込み測定pH / ORP電極 (内部液無補充型) : オプション

内部液無補充型、ダブルジャンクション構造で水圧に強く、深い所の水の測定に威力を発揮。



PHD-120-3 (投込み型)

■ 1本の電極でpH / ORP / 水温測定

モード切り換えてpH / ORP / 水温を測定します。

■ 汚れ防止ビニールカバー標準付属

ビニールカバーは汚れても計器はピカピカ。
ビニールカバーは簡単に交換できます。



■ 計器部仕様

| | | |
|--------|--|---|
| 品名 | 2ch DO/pH計 | |
| 型式 | DOP-11Z | |
| 測定範囲 | DOモード | pHモード |
| | DO : 0.00~20.00mg/L 飽和率 : 0~200% 水温 : -5.0~50.0°C | pH : 0.00~14.00 mV : 0~±1999mV ORP : 0~±1999mV 水温 : 0.0~50.0°C |
| | 再現性 | DO : ±0.2mg/L以内 飽和率 : ±1%以内 水温 : ±0.2°C以内(35°C以下) |
| 再 現 性 | pH : ±0.02pH以内 mV : ±2mV以内 ORP : ±2mV以内 水温 : ±0.2°C以内 | |
| 塩分補正 | 海水/淡水切り換え 機能付 | |
| 温度補償 | 自動温度補償 (サーミスター 20KΩ) | |
| メモリー機能 | 最大30件 | |
| 校 正 | 空気スパン校正 | pH7.4 (又は9) 標準液校正 |
| 電 源 | DC4.5V (LR03×3)、30分後オートパワーオフ | |
| 構 造 | IP67相当の防塵、防水構造 (計器に検出器プラグが適切に接続された条件で) | |
| 標準構成 | 計器本体 (乾電池付) DOプローブ、DOセンサー、 pH/ORP電極 (標準)、pH標準液 (pH7、pH4) 各50mL、 pH電極内部液50mL (但し採水型電極のみ)、スポイト、 ビニールカバー、携行ケース、取扱説明書 | |

■ DO/pH検出器仕様

| | | |
|--------|-------------------------------|---------------------------------|
| 品名 | DO検出器 | pH/ORP電極 |
| 型式 | DOプローブ OXP-3V-3 (ケーブル3m標準) | 採水型電極 : PHD-11 (ケーブル1m標準) |
| | DOセンサー OX-V3 (センサー交換式) | 投込み電極 : PHD-120-3 (ケーブル3m標準) |
| プローブ構造 | SUS-304、ABS、TPE樹脂 | PP、ABS (又はPVC)、 シリコンゴム |

- ⚠ pH電極 [PHD型] は [CE型] とは互換性はありません。
- ⚠ pH計 [11Z / 11F型] は [10Z / 10F型] とは互換性はありません。
- ⚠ DOプローブ [OX-P-3V] と [OX-P-2VN] の互換性はありません。
- ⚠ DOセンサー [OX-V2] と [OX-V3] の互換性はありません。

DO

DO METER

溶存酸素計

DO-11Z

カートリッジ式DOセンサー

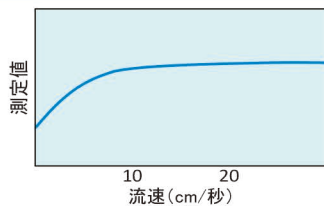
NEW OXNIT[®] OX-V3衝撃吸収用
プロテクター(下部)

◎長寿命センサー

◎優れた耐候性

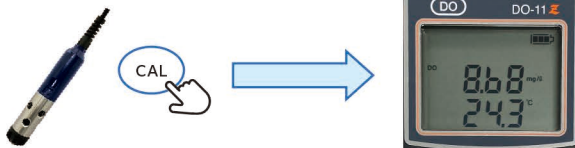
■ わずかな流速で安定測定

流速15cm/秒以上でOK



■ 簡単な空気スパン校正法

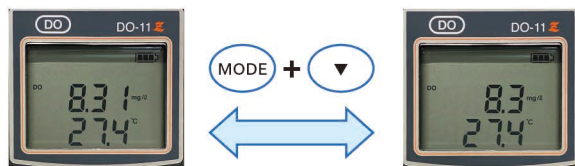
プローブを空气中に置いて CAL キーを長押し→スパン校正OK



カウントダウンが終了したら校正完了!

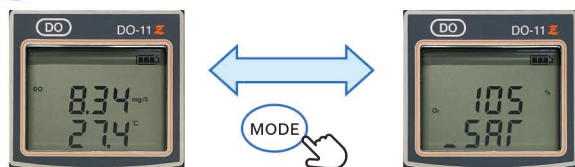
■ 表示桁数変更機能

小数点以下の桁数を 二桁→一桁 に変更可能



■ 簡単操作で DO値 ↔ 飽和率 切替

MODE キーで簡単にDO値(mg/L) ↔ 飽和率(SAT%)を切換られます。



測定値表示

飽和率表示

※OXNITは荏原理化工業(株)の登録商標です。

計器仕様

| | |
|---------|---|
| 品名 | DOメーター (溶存酸素計) |
| 型式 | DO-11Z |
| 測定方式 | 隔膜式ガルバニ電池法 |
| 測定範囲 | DO : 0.00~20.00mg/ℓ 飽和率: 0~200% 水温: -5.0~50.0°C(推奨使用温度0~45°C) |
| 分解能 | DO : 0.01/0.1mg/ℓ(任意切換) 飽和率: 1% 水温: 0.1°C |
| 再現性 | DO : ±0.2mg/ℓ以内(等価入力に対して) 水温: ±0.5°C以内(等価入力に対して) |
| 校正方法 | 空気スパン校正 |
| 温度補償 | 自動温度補償(サーミスター 20KΩ) |
| 塩分補正 | 淡水/海水切換機能(海水の場合"S"表示) |
| 自己診断機能 | 断線: S ERR、校正エラー: CAL ERR 電池電圧不足: 電池マークの点滅 |
| その他機能 | メモリー機能(最大30件)、HOLD機能 自動電源OFF機能、温度校正機能 |
| 電源電圧 | DC4.5V(単4アルカリ乾電池 LR03×3) |
| 構造 | IP67相当の防塵、防水構造 (但し計器に検出器が適切に接続された条件で) |
| 材質 | ABS、アクリル樹脂 |
| 外形寸法/重量 | 約70(W)×173(D)×40(H)mm / 約290g |

DO検出器仕様

| | |
|---------|--|
| 品名 | DO検出器(センサー交換式 ガルバニ電池法) |
| 型式 | DOプローブ: OXP-3V-3 DOセンサー: OX-V3 |
| ケーブル | 3m標準(ご指定: 5m、10m) |
| 測定液温度 | 0~45°C |
| 材質 | DOプローブ: ABS樹脂、SUS304、TPE樹脂 DOセンサー: ABS樹脂、PTFE |
| 外形寸法/重量 | DOプローブ: 約φ30×169mm 約360g DOセンサー: 約φ20×53mm 約20g |

⚠ OXP-3VとOXP-2VNの互換性はありません。

⚠ OX-V2とOX-V3の互換性はありません。

標準構成

計器本体(DO-11Z)、DOプローブ(OXP-3V-3)、DOセンサー(OX-V3)
ビニールカバー、携行ケース、取扱説明書、単4アルカリ乾電池
※酸素ゼロ剤(50g)は別売りとなります。

⚠ この仕様は製品改良のため、予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

pH/ORP

pH/ORP METER

pH METER

pH/ORP計 / pH計

pH/ORP/mV/水温測定

pH/mV/水温測定



PHD-11 (採水型電極)付
KP-11Z
4項目測定



PHD-11F (採水型電極)付
KP-11F
3項目測定

■ 1本の電極で4項目測定 (KP-11Z)

モードスイッチ切替でpH/ORP/水温/mV (pH電極起電力) 測定



■ 測定値メモリー機能

MEMO.キーを長押しすると測定値が記憶されます。
▲▼キーでメモリーデータを呼び出せます。
最大30件の測定値を記憶、呼び出しできます。



■ 検出器仕様

| 品名 | pH/ORP 電極 | pH電極 |
|-------|---|-----------------------------------|
| 型式 | PHD-11 (採水型) PHD-120-3 (投込型) | PHD-11F (採水型) PHD-120F-3 (投込型) |
| 適用機器 | KP-11Z | KP-11F |
| ケーブル長 | PHD-11 : 1m PHD-120-3 : 3m | PHD-11F : 1m PHD-120F-3 : 3m |
| 主材質 | ABS、PP、ガラス、シリコン、Pt (ORP) | |
| 標準付属品 | 計器本体、採水型電極、pH標準液 (pH4.7各50mℓ)、 スポイト、取扱説明書、電極内部液 : 50mℓ、 ビニールカバー、携行ケース | |
| 標準外付属 | 投込型電極 : PHD-120-3、またはPHD-120F-3 | |

⚠ pH電極【PHD型】は【CE型】とは互換性はありません。
⚠ pH計【11Z/11F型】は【10Z/10F型】とは互換性はありません。

■ 投込み測定pH/ORP電極 (内部液無補充型) PHD-120-3

内部液無補充型、ダブルジャンクション構造で水圧に強く、深い所の水の測定に威力を発揮。



■ 計器仕様

| 品名 | pH/ORP計 | pH計 |
|-----------|---|------------------------------|
| 型式 | KP-11Z | KP-11F |
| 型式承認 | 計量法 型式承認申請中 | |
| 測定方式 | pH | ガラス電極法 |
| | ORP | 白金電極法 |
| | 水温 | サーミスタ法 |
| 測定範囲 | pH | 0~14pH (最小単位 0.01pH) |
| | mV | 0~±1999mV (最小単位 1mV) pH起電力測定 |
| | ORP | 0~±1999mV (最小単位 1mV) |
| | 水温 | 0~50°C (最小単位 0.1°C) |
| 再現性 | pH | ±0.02pH (等価入力に対して) |
| | ORP | ±2mV以内 (等価入力に対して) |
| | 水温 | ±0.5°C以内 (等価入力に対して) |
| その他機能 | メモリー機能 (最大30件)、HOLD機能 温度校正機能 | |
| 使用周囲温度 | -5~50°C | |
| スパン校正 | pH7、pH4 (又はpH9) 2点校正 | |
| 温度補償 | 自動温度補償 (サーミスター 20KΩ) | |
| 自己診断機能 | 断線 : S ERR、校正エラー : CAL ERR 電池電圧不足 : 電池マークの点滅 | |
| 電源電圧 | DC4.5V (単4アルカリ乾電池 LR03×3)、オートパワーオフ | |
| 構造 | IP67相当の防塵、防水構造 (但し電極が計器に適切に接続された条件で) | |
| 外形寸法 / 重量 | 約70(W)×173(D)×40(H)mm / 約290g (乾電池含む) | |
| 材質 | ABS、アクリル樹脂 | |

⚠ KP-11FでORP測定する場合は別途にORP電極 (ORD-11F) (別売) を
使用してmVモードでORP測定できます。

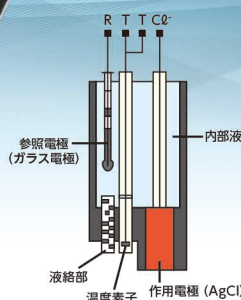
Cl⁻

CHLORIDE METER

塩素イオン計

CL-11Z

固体膜塩素イオン電極法



測定範囲:0~2000mg/ℓ

■ 新開発、長寿命、塩素イオン電極

参照電極にガラス電極、作用電極に塩化銀電極、特殊内部液で構成された塩素イオン電極は、耐久性に優れています。

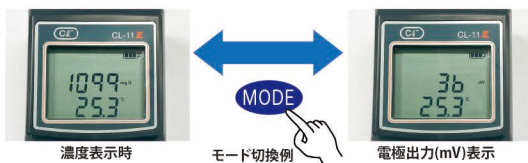
■ ガラス膜式 参照電極で長寿命

Hg Free

参照電極にガラス電極を使用しているので汚染に強く、耐久性があります。

■ 3項目測定 [Cl⁻、°C、mV]

塩素イオン、水温、電極出力(mV)の3項目測定
mV測定では電極の良否判断ができます。



■ 流速の影響が少ない

イオン強度を高めた専用の電極内部液と校正液を採用
校正時にはISAB(イオン強度調整剤)の添加は不要です。

■ 校正頻度が少なくOK

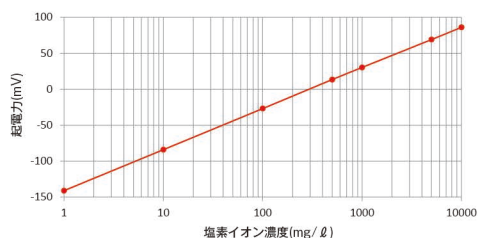
参照電極がガラス電極なので安定性に優れています。

■ 測定レンジ自動切換機能

測定レンジ100~2000mg/ℓでは1mg/ℓ、99.9mg/ℓ以下では0.1mg/ℓの
分解能に自動切換

■ 塩素イオン電極 CLD-11の出力特性

低濃度から高濃度迄、優れた直線特性の電極です。



■ 計器仕様

| | |
|---------|---|
| 型 式 | CL-11Z (▲ CL-10Zと互換性はありません) |
| 測 定 対 象 | 上水道、食品飲料、浄化槽、工場排水、生化学分野等 |
| 測 定 範 囲 | 塩素イオン: 0~2000mg/ℓ 電極出力: 0~±1000mV(電極点検出力) 水温: 0.0~50.0°C(推奨使用温度 6~45°C) |
| 分 解 能 | Cl ⁻ モード: 0.1mg/ℓ (0.1~99.9mg/ℓの範囲) 1mg/ℓ (100~2000mg/ℓの範囲) mVモード: 1mV |
| 温 度 補 償 | 自動温度補償(サーミスター 20KΩ) |
| 再 現 性 | 塩素イオン: ±2%以内(等価入力に対して) 水温: ±0.5°C以内(等価入力に対して) |
| 自己診断機能 | 断線: S ERR、校正エラー: CAL ERR 電池電圧不足: 電池マークの点滅 |
| メモリー機能 | 最大30件 |
| 電 源 電 圧 | DC4.5V(単4アルカリ乾電池 LR03 ×3) 操作から30分後オートパワーオフ機能 |
| 構 造 | IP67相当の防塵、防水構造 (但し計器に検出器が適切に接続していること) |
| 外 形 寸 法 | 約70(W)×173(D)×40(H)mm |

■ 電極仕様

| | |
|---------------------|--|
| 品 名 | 脱水銀型 塩素イオン電極 |
| 型 式 | CLD-11 (▲ CL-2206と互換性はありません) |
| 電 極 構 成 | 作用電極: 固体膜塩化銀電極 参照電極: 特殊ガラス電極 |
| 接 液 部 | PP、塩化銀、PVC、セラミック |
| 外形寸法 / 重量 | 約φ16.8×192mm / 約130g |
| 選 択 性 (共存イオンの影響) | S ²⁻ 共存不可 CN ⁻ 、I ⁻ 10 ⁻⁵ Br ⁻ 、S ₂ O ₃ ²⁻ 10 ⁻² NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、CO ₃ ²⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、F ⁻ 10 ³ |
| ケーブル長 | 1m |

■ 標準構成

計器本体 (CL-11Z)、塩素イオン電極 (CLD-11)
CL-11Z専用標準液 10mg/ℓ Cl⁻: CLSLN-10-50 (50mℓ)
CL-11Z専用標準液 1000mg/ℓ Cl⁻: CLSLN-1000-50 (50mℓ)
CL-11Z電極専用内部液: CLDLQ-30 (30mℓ)

▲ 電極、標準液、内部液はCL-10Z用とは互換性はありません。

イオン強度調整剤 (ISAB): 50mℓ
スポイト (2本)、研磨紙、ビニールカバー、携行ケース、ポリピーカー、取扱説明書

Testers

Water Quality Testers Set

水質検査器セット

11点セット

浄化槽法対応、合併浄化槽・
活性汚泥槽・沈澱槽等の
法定検査の必需品!

比色法 (DPD法)



便利な校正容器収納スタンド (標準付属)



便利な水物収納セット (SUS 籠付)
別売 (柄杓、スポイト式採水器、マンホール開け)



11点-1セット

残留塩素測定器 DP-1点

水質検査器セット 11Z-1/11Z-2 組み込み計器と電極群

| 製品名 | 計器型式 | 電極型式 | 測定方式 | 備考 |
|---------|--------|-----------|-------|-----|
| DO計 | DO-11Z | OXF-3V-3 | 投込み測定 | 標準 |
| pH/ORP計 | KP-11Z | PHD-11 | 採水測定 | 標準 |
| | | PHD-120-3 | 投込み測定 | ご指定 |
| 塩素イオン計 | CL-11Z | CLD-11 | 採水測定 | 標準 |

水質検査器セット合わせ

| No. | 品名 | 単品型式 | セット型式 | |
|-----|----------------|---------|-------|-------|
| | | | 11点-1 | 11点-2 |
| 1 | DO計 | DO-11点 | ● | ● |
| 2 | pH/ORP計 | KP-11点 | ● | ● |
| 3 | 塩素イオン計 | CL-11点 | ● | ● |
| 4 | 残留塩素計 (DPD比色式) | DP-1点 | | ● |
| 5 | 透視度計 (30cm) | AT-1 | | ● |
| 6 | SVシリンダー | 1ℓ | | ● |
| 7 | 亜硝酸反応測定器具 | GR試薬セット | ● | ● |
| 8 | 水物入れかご | ステンレス製 | | ● |
| 9 | 校正容器収納スタンド | PVC製 | ● | ● |

DPD残留塩素測定試薬

DPD粉末分包試薬

遊離残留塩素用



DPD-F-1
1袋 (100回分)

全残留塩素用



DPD-TL-1
1袋 (100回分)

プロの水質診断機器

溶存酸素計

カートリッジセンサー
バックライト機能付
メモリ機能付

NEW

DO-11点

pH/ORP計

採水測定電極標準
投込測定電極も選択可能
メモリ機能付

NEW

KP-11点

塩素イオン計

脱水銀型ガラス電極式参照電極
耐久性に優れた長寿命センサー
校正時のISAB添加不要

NEW

CL-11点

ピストン式採水器

深い所、狭い所、浅い場所の
採水OK

1回で500ml
採水OK!

深い所
狭い所
浅い場所の
採水OK!

ミズテッポ®2号

MLSS METER

Sludge Density Meter

MLSS/界面計

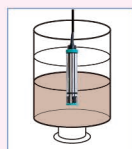
SS-10Z/SS-10F



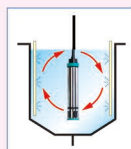
※写真はSS-10Z

工場排水、合併浄化槽、下水、し尿処理場等

SS-10Z



沈澱槽の汚泥界面
/濃度測定



活性汚泥濃度測定

測定範囲

MLSS: 0~20000mg/ℓ
(最大30000mg/ℓ迄表示)

水深: 0~5m
(ケーブル延長で最大10m迄測定)

SS-10F



活性汚泥濃度測定

測定範囲

MLSS: 0~20000mg/ℓ
(最大30000mg/ℓ迄表示)

★エコノミータイプ

■ 用途別の測定モード選択測定

例)

| | | | |
|--------|-----------|--------|-----------|
| MODE 1 | 食品、乳業汚泥A | MODE 4 | 下水、合併浄化槽B |
| MODE 2 | 食品、乳業汚泥B | MODE 5 | し尿処理、沈澱槽A |
| MODE 3 | 下水、合併浄化槽A | MODE 6 | し尿処理、沈澱槽B |

■ 点検用、標準フィルター 型式: CK-1 (別売)



MLSS検出器の点検と校正に便利な点検用、簡易標準フィルターです。検出器の測定部にセットして使用。

■ 仕様

| 型 式 | SS-10Z(水深表示付) | SS-10F(水深表示なし) |
|--------|--|---|
| 品 名 | MLSS/界面計【汚泥濃度計】 | MLSS計【汚泥濃度計】 |
| 測定方式 | MLSS: 近赤外パルス透過光測定方式 水深: 圧力センサー方式 | MLSS: 近赤外パルス透過光測定方式 |
| 測定範囲 | MLSS: 0~20000mg/ℓ(最大30000mg/ℓ迄表示) 水深: 0~5m(ケーブル延長で最大10m表示) | MLSS: 0~20000mg/ℓ(最大30000mg/ℓ迄表示) |
| 分解能 | MLSS: 10mg/ℓ(0~10000mg/ℓの範囲) 100mg/ℓ(10000~30000mg/ℓの範囲) 水深: 0.01m | MLSS: 10mg/ℓ(0~10000mg/ℓの範囲) 100mg/ℓ(10000~30000mg/ℓの範囲) |
| 再現性 | 一定条件で±3%以内(FS) | 一定条件で±3%以内(FS) |
| 検量線 | 用途別6モード選択 例) MODE 1 食品、乳業汚泥A MODE 2 食品、乳業汚泥B MODE 3 下水、合併浄化槽A | MODE 4 下水、合併浄化槽B MODE 5 し尿処理、沈澱槽A MODE 6 し尿処理、沈澱槽B |
| 界面測定 | 15000mg/ℓ以上の濃度でALM、mg/ℓ点減 点減時の表示水深が汚泥界面 | 15000mg/ℓ以上の濃度でALM、mg/ℓ点減 濃度点減時のケーブルの長さで汚泥界面(水深)測定可能 |
| 校正方法 | MLSS: ① 1点校正(ゼロ校正のみ) ② 2点校正(ゼロ、スパン校正) ※スパン校正は濃度既知汚泥で行う。 ③ 3~4点校正(濃度既知汚泥、および希釈汚泥で行う) 水深: 電源投入時自動校正 | |
| メモリー件数 | 最大30件(データ番号、測定値表示) | |
| 構造 | IP67相当の防塵、防水構造(但しプラグと計器が適切に接続した条件で) | |
| 電源 | DC4.5V(単4 アルカリ乾電池「LR03」×3本)30分後オートパワーオフ | |

■ 検出器仕様

| 品 名 | MLSS/界面検出器 | MLSS検出器 |
|-------|------------------|------------------|
| 型 式 | SSD-10Z(圧力センサー付) | SSD-10F(圧力センサー無) |
| ケーブル長 | 6m標準(最大11mまで延長可) | 6m標準(最大11mまで延長可) |

■ 標準構成

計器本体(乾電池付)、検出器、洗浄ブラシ、携行ケース、ビニールカバー、取扱説明書

関連機器、試薬、消耗品

pH/イオン標準液/イオン強度調整剤/電極内部液/各種標準液

■ 調製pH標準液

| 品名 | pH値(25℃) | 容量 (mℓ) | |
|---------------|----------|---------|-----|
| pH4 フタル酸塩標準液 | pH4.01 | 500 | 250 |
| pH7 中性リン酸塩標準液 | pH6.86 | 500 | 250 |
| pH9 ほう酸塩標準液 | pH9.18 | 500 | 250 |



■ pH標準液粉末

| 品名 | pH値(25℃) | 容量(500mℓ用) | 備考 |
|-----------------|----------|------------|-----------------------|
| pH4 フタル酸塩標準液粉末 | pH4.01 | 10袋 | 粉末1袋を純水500mℓに溶解して使用する |
| pH7 中性リン酸塩標準液粉末 | pH6.86 | 10袋 | |
| pH9 ほう酸塩標準液粉末 | pH9.18 | 10袋 | |

■ 電極内部液

| 品名 | 容量 (mℓ) | | | |
|----------|---------|-----|-----|----|
| pH電極用 | 500 | 250 | 100 | 50 |
| 塩素イオン電極用 | CLD-11用 | | | |
| | | 50 | | 30 |

■ ORP標準液粉末

| 品名 | ORP値(25℃) | 備考 |
|-------------|-----------|-----------------------|
| キンヒドロソ標準液粉末 | 260±20mV | 粉末1袋を純水500mℓに溶解して使用する |

(3.3mol KCl 銀-塩化銀比較電極の場合)

ORP電極検査用キンヒドロソ標準液は一定の酸化還元電位の安定した溶液でこの溶液で白金電極の性能が正常かどうかを判断します。判定基準:各温度のORP理論値±20mV以内で正常と判断、それ以外の場合は白金電極の各部点検、清掃、研磨等が必要です。このキンヒドロソ標準液の理論酸化還元電位は白金電極の場合下記の表のようになります。

| 温度(℃) | ORP値(mV) | |
|-------|---------------------------|------------------------------|
| | 飽和KCl内部液 (Ag-AgCl比較電極) | 3.3mol KCl内部液 Ag-AgCl比較電極 |
| 0 | 278 | 277 |
| 5 | 275 | 272 |
| 10 | 272 | 269 |
| 15 | 269 | 264 |
| 20 | 266 | 260 |
| 25 | 263 | 256 |
| 30 | 260 | 251 |

■ イオン電極標準液

| 品名 | 濃度(mg/ℓ) | 容量 (mℓ) | |
|----------|----------|---------|-----|
| 塩素イオン標準液 | 1000 | 500 | 250 |
| | 10 | 500 | 250 |

■ イオン強度調整剤(ISAB)

| 品名 | 容量 (mℓ) | | |
|----------|---------|-----|-----|
| 塩素イオン測定用 | 500 | 250 | 100 |

水質簡易分析器
IONTEST® イオンテスト

測定項目
COD、有効塩素、オゾン、鉄、過酸化水素、亜鉛、全窒素、銅、ニッケル、硝酸、亜硝酸、アンモニアリン酸、六価クロム、遊離シアン

比色法水質測定器(9段階)
アクアテスター1E/2Eシリーズ

比色法水質測定器(10段階)
アクアテスター7Eシリーズ

DPD法残留塩素計
DP-3F

有試薬測定

残留塩素濃度: 0~5mg/ℓ

高濃度有効塩素計
RC-3F

有試薬測定

有効塩素濃度: 0~500mg/ℓ

濁度/色度センサー(一体型)
TCR-30

上水道用

濁度: 0.0~50.0度
色度: 0.0~50.0度

プラスチック製透視度計
AT-1・AT-2・AT-3

30cm.
50cm.
1m

汚泥厚測定器
オディプロ®2号・3号

測定範囲:
0~3m(1m×3)

⚠ この仕様は製品改良のため、予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい

笠原理化工業株式会社

KRK

本社 埼玉県久喜市桜田2丁目133番8 〒340-0203
TEL:0480-38-9151 FAX:0480-38-9157
URL:https://www.krkjpn.co.jp
E-Mail:krk@krkjpn.co.jp

KASAHARA CHEMICAL INSTRUMENTS CORP.

代理店