

KRK

NEW

浄化槽保守点検用

# 水質検査器セット Fシリーズ



ミステッポ®  
ウォーターサンプラー  
<別売>



自動100%計量  
SVテスター



Kasahara

# 浄化槽法対応 水質検査器セット

浄化槽検査技術者用

[さまざまな水質検査に対応]

合併浄化槽

活性汚泥槽

農業集落

沈澱槽



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



便利な校正容器収納スタンド (標準付属)



## F-1セット組込み計器と電極群

製品名	計器型式	電極型式	測定方式	備考
ガルバニ式DO計	DO-5F	OX-2G (DO)	投込み式	標準付属
pH/mV/水温計	KP-5F	CE-2106 (pH)	採水測定	標準付属
		CE-2120 (pH)	投込み測定	別売
		OR-2101 (ORP)	採水測定	別売
		MK-2101 (ORP)	投込み測定	別売
塩素イオン計	CL-5F	CL-2206 (Cl <sup>-</sup> )	採水測定	標準付属

## ミステッポ <ウォーターサンブラー>

NEW

深い所/狭い所の採水ができます。

握りやすいハンドル  
逆流防止、ストッパー付

ミステッポ 300型  
(300ml 採水/1ストローク)

ミステッポ 500型  
(500ml 採水/1ストローク)



## 100%自動計量SVテスター

NEW

100%自動計量汚泥沈澱率測定器



SV-1000

## 透視度計

丈夫で透明なプラスチック製



型式	長さ
AT-1型	30cm
AT-2型	50cm
AT-3型	1m

<洗浄ブラシ付>

【脱着自在、ジョイント式】 <洗浄ブラシ付>

型式	測定範囲	長さ
JT-3	最大	30cm×2本/40cm×1本
JT-2	1m測定	50cm×2本

# NEW

# Fシリーズ

## 仕様

No.	品名	単品型式	セット型式				
			F-1	F-2	F-3	F-4	F-5
1	DO / O <sub>2</sub> / 水温計	DO-5F	●	●	●	●	●
2	pH / mV / 水温計	KP-5F	●	●	●	●	●
3	塩素イオン計	CL-5F	●	●	●	●	●
4	残留塩素測定器	DP-1Z	●	●	●	●	●
5	透視度計 (30cm)	AT-1	●	●	●	●	●
6-1	汚泥沈澱率測定器	メスシリンダー (1ℓ)					
6-2	100%自動計量SV計	SVテスター	●	●	●	●	●
7	スカム厚測定器	スカマ-Z					
8	汚泥厚測定器具 (3m)	PVC製					
9	亜硝酸反応測定器具	GR法	●	●	●	●	●
10-1	M L S S / 界面計	SS-5Z			●	●	●
10-2	M L S S 計	SS-5F			●	●	●
11	濁度・色度計	TCR-30					●
12	アンモニア性窒素測定器	NH <sub>4</sub> -N-1Z				●	●
13	亜硝酸性窒素測定器	NO <sub>2</sub> -N-1Z				●	●
14	硝酸性窒素測定器	NO <sub>3</sub> -N-1Z				●	●
15	リン酸性リン測定器	PO <sub>4</sub> -1Z-T				●	●
16	生物顕微鏡	600倍			●		●
17-1	スポイト式採水器	L=1000					●
17-2	採水器 ミズテッポ	L=1000					●
18	マンホール開け	2ヶ1組					●
19	テスター (回路計)	デジタル式					●
20	メガテスター (絶縁計)	アナログ式					●
21	水もの入れ籠	ステンレス製	●	●	●	●	●
22	計器3点収納ケース	ジュラルミン製	●	●	●	●	●

※ 組み合わせはご指定により変更可能です。  
 ● は標準水ものセット  
 ※校正用器収納スタンドは標準付属  
 ※計器収納ケースは3台、亜硝酸GR法のみ収納

## 豊富な保守点検用、関連機器ラインアップ オプション群

- 検水サンプラー
- 自動100%計量SVテスター
- 比色試験器群
- スラッジゾーン/MLSS測定器
- 濁度色度計
- 作業環境測定器具等

## DO計はNEWタイプ ガルバニ電極法

NEW  
 隔膜交換式でエコノミー  
 ガルバニ式 DOセンサー  
**OX-2G**

● 保守に便利なガルバニ電極内極  
 <アノード極>  
 長期的使用において、アノード/カソード極に付着した汚れや酸化物質は  
 サッと落とすだけで性能は新品状態の  
 出力に復帰します。



電解液の交換が簡単  
 隔膜ユニットに電解液を注入して  
 電極本体に押し込むだけ

カートリッジ式  
 隔膜ユニット  
 2ヶ1ヶは本体付属

注意 本DO基礎OX-2GはDO-5F専用で従来のDO計DO-2F/  
 DO-2Z/DO-5ZとのプロンプトKDC-5G/KDC-7Gとは互換性  
 がありません。

## pH計はエコノミータイプ pH/水温センサー付



NEW  
 ORPセンサー、投込み  
 センサー各種スタンバイ  
**CE-2120**

投込型<別売>  
 内部液補給型電極  
 で深い水面下の測定  
 ができます。

注意 CE-2106は従来品CE-106とは  
 互換性がありません。

注意 CE-2120は従来品CE-120と  
 は互換性がありません。

## 高感度で、安定した塩素イオン計/塩化物センサー



NEW  
 mVモードで電極の良否判定、  
 Cl<sup>-</sup>モードで塩分測定  
**CL-2206**

注意 CL-2206は従来品CL-206とは互換性がありません。

残留塩素測定器	汚泥厚測定器具	スラッジゾーンメーター	MLSS計/界面計
<p><b>DPD法 DP-1Z</b>                      残留塩素を0.1~2.0mg/ℓ迄                      9段階に測定</p> <p>測定範囲 0.1/0.2/0.3/0.4/0.5/0.7/1.0                      1.5/2.0 DPDmg/ℓ (比色法)</p> <p>寸法 幅120×奥行100×高さ108mm</p> <p>標準構成 比色測定器、DPD比色薬(3)1枚、                      角型比色セル(専用)2本、DPDパック                      試薬(DPD-TL) 80回分付、液貯ケース</p> <p>別売品 残留塩素測定試薬 DPD-F-1 100回分                      全残留塩素測定試薬 DPD-TL-1 100回分                      濁度比色薬 A:0.05/0.1/0.2/0.4/0.5                      0.7/1.0/1.5/2.0 DPDmg/ℓ</p>	<p>沈澱槽等の汚泥ゾーンを測定</p> <p>透明PVC、パイプ製中継ソケット付                      1m単位で接続</p> <p>長さ 3m 1組</p> <p>逆止弁 ゴムボール(ロープ付)</p>	<p>沈澱槽等の汚泥ゾーンを測定</p> <p>ピニールチューブ                      φ29</p> <p>ストッパー</p> <p>逆止弁</p> <p>型式 ホース長                      SZ-3 3m標準                      SZ-6 6m                      SZ-12 12m</p> <p>汚泥界面・水断層を攪拌                      せずに正確に測定                      測定深度は3m~20m位                      OK。(チューブ延長・オプション                      汚泥・ヘッド採水器として                      も使用できます。)</p>	<p>0~30000mg/ℓ迄の                      汚泥濃度測定可能</p> <p>SS-5Z:MLSSと水深(界面)測定                      SS-5F:MLSS測定、界面で警報</p> <p>衝撃に強く、自動光量補正機能付検出器                      その他、数多くの斬新な機能標準装備。</p> <p>取付槽 (PAT)沈澱槽</p>

# 浄化槽、貯水槽等保守点検関連機器群

<p><b>ポーラロ式 溶存酸素計</b></p> <p><b>Pb Free DOセンサー RoHS指令対応品</b></p>  <p>交換が簡単なカートリッジタイプの隔膜ユニット</p> <p><b>DO-5P</b></p>	<p><b>デジタル比色計 3Fシリーズ</b></p> <p>吸光光度法イオン濃度測定器</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>アンモニア (NH<sub>4</sub>-3F)</li> <li>亜硝酸 (NO<sub>2</sub>-3F)</li> <li>硝酸 (NO<sub>3</sub>-3F)</li> <li>リン酸 (PO<sub>4</sub>-3F)</li> <li>カリウム (K-3F)</li> <li>全硬度 (TH-3F)</li> <li>残留塩素 (DP-3F)</li> <li>有効塩素 (RC-3F)</li> <li>オゾン (O<sub>3</sub>-3F)</li> </ul>	<p><b>吸光光度法 濁度・色度センサー</b></p> <p>1台で濁度と色度を同時表示</p>  <p><b>測定範囲</b></p> <p>濁度: 0.0~50度 (10度以下0.01表示)</p> <p>色度: 0.0~50度 (10度以下0.01表示)</p> <p><b>TRC-30</b></p>																
<p><b>残留塩素/高濃度有効塩素測定器</b></p> <p>1台の測定器で低濃度残留塩素と高濃度有効塩素を精度良く測定</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>低濃度残留塩素を0.05~2mg/L迄9段階に測定</li> <li>高濃度有効塩素を10~150mg/L迄9段階に測定 (別売比色皿&lt;B&gt;型で20~300mg/L迄9段階に測定可能)</li> </ul> <p><b>DP/HOC-2Z</b></p>	<p><b>アンモニア、亜硝酸、硝酸測定器セット</b></p> <p>比色法、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素濃度を各9段階に測定OK</p> <p>1台の試験器、3枚の比色皿 (NH<sub>4</sub>-N, NO<sub>2</sub>-N, NO<sub>3</sub>-N)</p> <p><b>仕様</b></p> <p>アンモニア性窒素: 0.2 0.4 0.6 1.0 2.0 3.0 4.0 6.0 10.0 mg/L NH<sub>4</sub>-N</p> <p>亜硝酸性窒素: 0.036 0.072 0.108 0.162 0.216 0.270 0.324 0.378 0.432 mg/L NO<sub>2</sub>-N</p> <p>硝酸性窒素: 0.05 0.1 0.2 0.5 0.9 1.3 1.8 2.2 4.5 mg/L NO<sub>3</sub>-N</p> <p><b>NH<sub>4</sub>/NO<sub>x</sub>-3Z</b></p>	<p><b>リン酸イオン測定器</b></p>  <p><b>比色法</b> 0.2 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 4.0 5.0 mg/L PO<sub>4</sub></p> <p><b>正リン酸換算</b> 0.068 0.165 0.330 0.495 0.660 0.825 0.99 1.32 1.65 mg/L PO<sub>4</sub>-P</p> <p>※リン酸イオン濃度から正リン酸を求めるにはリン酸イオン濃度にファクター F=0.33を乗する。</p> <p><b>PO<sub>4</sub>-1Z-T</b></p>																
<p><b>真空法 ガス採取器</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>付属品: 収納ケース・保守用クリス、ハンドストラップ、交換用取付ゴム管</li> <li>別売: ガス検知管 (一酸化炭素 (CO)、炭酸ガス (CO<sub>2</sub>)、硫化水素 (H<sub>2</sub>S)、その他)</li> </ul>  <p><b>AP-20</b></p>	<p><b>90°散乱光式 高感度濁度計</b></p> <p>プローブ型、近赤外線90°散乱光測定法</p>  <p>0.00~200.0度測定</p> <p>20度以下 小数点2桁表示 4桁 TR-5Z 18.00</p> <p>20度以上 小数点1桁表示 4桁 TR-5Z 100.0</p> <p><b>TR-5Z</b></p>	<p><b>高感度 濁度計</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>ポリスチレン濁度</li> <li>透過散乱光測定方式 (低濃度から高濃度迄高感度で測定)</li> <li>3レンジ自動切換え測定 (0.00~10.99/11.0~109.9/110~1100度)</li> <li>簡単操作で高感度、0.01の分解能</li> </ul> <p><b>TR-55</b></p>																
<p><b>ポケットブルマルチガスモニター</b></p> <p>&lt;HC or CH<sub>4</sub>・O<sub>2</sub>・H<sub>2</sub>S・CO&gt;</p> <p>最大4成分同時検知</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>特別付属品: キャリングケース、吸引ポンプユニット (RP-6)</li> </ul> <p>詳細はカタログ参照</p>  <p><b>GX-2001</b></p>	<p><b>マルチガスモニター 1台5役</b></p> <p>CH<sub>4</sub> vol% CH<sub>4</sub> LEL O<sub>2</sub> H<sub>2</sub>S CO</p> <p>多成分 (4成分5レンジ) 同時測定</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>特別付属品: ケース、充電器、サンプリングプローブ (カールチューブ付 三段式)、テータログ用マネジメントプログラム、ラバープロテクター (上下セット)、浮子式ガス採集器 (8m)</li> </ul>  <p><b>GX-2003</b></p>	<p><b>酸素欠乏に対する人間の反応</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>O<sub>2</sub>濃度</th> <th>症状</th> <th>O<sub>2</sub>濃度</th> <th>症状</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21%</td> <td>自然呼吸機能</td> <td>14% 9%</td> <td>意識もうろうろ、頭痛、吐き気、顔面蒼白 (チアノーゼ) 全身脱力</td> </tr> <tr> <td>18%</td> <td>安全確保 適切な換気が必要です</td> <td>10% 8%</td> <td>昏倒、意識消失、生命の危険が伴います</td> </tr> <tr> <td>16% 12%</td> <td>呼吸、脳活動の増加、精神集中力の低下、頭痛、耳鳴り、吐き気</td> <td>6% 以下</td> <td>意識不明、昏倒、呼吸停止、心臓停止 5分間で死亡</td> </tr> </tbody> </table>	O <sub>2</sub> 濃度	症状	O <sub>2</sub> 濃度	症状	21%	自然呼吸機能	14% 9%	意識もうろうろ、頭痛、吐き気、顔面蒼白 (チアノーゼ) 全身脱力	18%	安全確保 適切な換気が必要です	10% 8%	昏倒、意識消失、生命の危険が伴います	16% 12%	呼吸、脳活動の増加、精神集中力の低下、頭痛、耳鳴り、吐き気	6% 以下	意識不明、昏倒、呼吸停止、心臓停止 5分間で死亡
O <sub>2</sub> 濃度	症状	O <sub>2</sub> 濃度	症状															
21%	自然呼吸機能	14% 9%	意識もうろうろ、頭痛、吐き気、顔面蒼白 (チアノーゼ) 全身脱力															
18%	安全確保 適切な換気が必要です	10% 8%	昏倒、意識消失、生命の危険が伴います															
16% 12%	呼吸、脳活動の増加、精神集中力の低下、頭痛、耳鳴り、吐き気	6% 以下	意識不明、昏倒、呼吸停止、心臓停止 5分間で死亡															

※本カタログに記載された仕様は性能改良のため予告なく変更する場合があります。

**KRK**

**笠原理化学工業株式会社**

本社 埼玉県久喜市吉羽1丁目10番地10 〒346-0014  
TEL.0480-23-1781(代) FAX.0480-23-2749  
URL <http://www.krkjpn.co.jp>

**KASAHARA CHEMICAL INSTRUMENTS CORP.**  
1-10-10 Yoshiba, Kuki-City, Saitama, Japan 〒346-0014

代理店