

## 46 重金属排水用 多項目水質測定器

HM-V1

メッキ液・エッチング液排水等のイオン濃度測定器

&lt;7項目測定&gt;



## 測定操作

## ゼロ校正



ゼロ校正水を入れた測定セルを計器にセットしゼロ校正をする。

## 測定準備



試薬とサンプルを反応させ、発色させます。

## 測定開始



計器にセットします。

## 直読測定



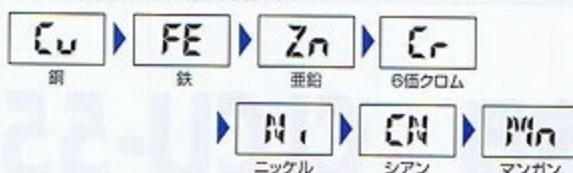
測定モードを確認してMEASキーを押します。

## 1台で7項目測定

銅・ニッケル・亜鉛・6価クロム・鉄・マンガン・遊離シアンの7項目測定

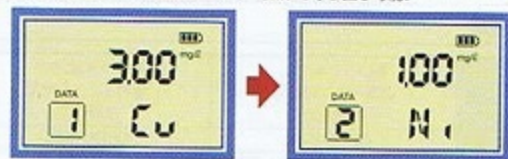
## 1台で7項目測定

以下の順で測定モードが切り替わります。



## メモリー機能付

最大19件の測定データを記憶、▲▼キー操作で呼び出し可能。



## 簡単な測定操作

POWER → MODE → MEAS 3つのキー操作で測定。  
ゼロ校正は CAL キーでOK。

## 仕様 2

	測定対象	測定範囲	測定試薬	発色
全銅	Cu <sup>2+</sup>	0~2mg/l	1種類	無色⇒橙
ニッケル	Ni <sup>2+</sup>	0~10mg/l	1種類	無色⇒薄赤
亜鉛	Zn <sup>2+</sup>	0~2mg/l	2種類	橙⇒青
6価クロム	Cr <sup>6+</sup>	0~2mg/l	1種類	無色⇒紫
全鉄	Fe <sup>3+</sup>	0~5mg/l	2種類	無色⇒橙
マンガン	Mn <sup>2+</sup> ~7+	0~20mg/l	2種類	無色⇒薄赤
遊離シアン	CN <sup>-</sup>	0~2mg/l	2種類	無⇒青⇒紫

## 仕様 1

品名	多項目水質測定器
型式	HM-V1
測定対象	全銅、ニッケル(2価)、亜鉛(2価)、6価クロム、遊離シアン 全鉄、マンガン(2価)
測定方式	発色試薬による吸光度法
測定範囲 (分解能)	全銅 : 0.00~2.00mg/l (0.01mg/l) 全鉄 : 0.00~5.00mg/l (0.01mg/l) 亜鉛 : 0.00~2.00mg/l (0.01mg/l) 6価クロム : 0.00~2.00mg/l (0.01mg/l) ニッケル(2価) : 0.0~10.0mg/l (0.1mg/l) 遊離シアン : 0.00~2.00mg/l (0.01mg/l) マンガン : 0.0~20.0mg/l (0.1mg/l)
メモリー機能	最大19件の測定データを記録・呼出可能
自己判断機能	LED劣化、電池電圧低下、計器異常、スケールオーバー 校正不良等の自己診断機能付
校正	通常ゼロ校正のみ スパン校正は必要に応じて実施可能
自動電源断	最後の操作から10分で自動電源OFF
検水量	10ml
検水温度範囲	1~35℃(凍結しないこと)
電源	単4アルカリ乾電池(LR03×4ヶ DC6V)
外形寸法	88(W)×174(H)×65(D)mm
重量	約200g
標準付属	計器(乾電池付)、測定セル(蓋付)4本、スポイト 5ml、取扱説明書 携行ケース(試薬、マイクロピペットは別売になります) 全銅測定用粉末試薬 : Cu-V1-RA 10g 100回分 ニッケル(2価)測定用粉末試薬 : Ni-V1-RA 10g 100回分 亜鉛(2価)測定用液体試薬 : Zn-V1-RA, Zn-V1-RB 各100ml 100回分 6価クロム測定用粉末試薬 : Cr-V1-RA 10g 100回分 全鉄測定用液体試薬 : Fe-RA 100ml, FB-RB 50ml 各100回分 マンガン測定用粉末試薬 : Mn-RA 100ml, Mn-RB 50ml 各100回分 遊離シアン測定用試薬 : CN-V1-RA(粉末) 10g, CN-V1-RB(溶液) 200ml 各100回分
標準外付属	固定マイクロピペット(1ml用) マイクロピペット用チップ(1ml用) 100ヶ1組 可変マイクロピペット(0.2ml用) マイクロピペット用チップ(0.2ml用) 100ヶ1組 可変マイクロピペット(10ml用) マイクロピペット用チップ(10ml用) 100ヶ1組

※ 試料水の濃度が測定範囲を超える場合はメスシリンダー等で予め、希釈して測定値に希釈倍率を乗じて濃度を求めてください。