

H₂O₂

KRK

広範囲な適用用途

- 硫酸銅メッキ液、半導体、エッチング液等の濃度管理
＜硫酸や塩酸、銅、ニッケルなどの影響がありません＞
- 表面処理、半導体工場の排水処理の水質管理等
過酸化水素を含んだ水はCOD負荷が増え、
また排水処理の效果に悪影響を与えるので、
過酸化水素の濃度管理は重要です。
- 各種工場の殺菌、漂白、酸化、還元工程の水質管理



過酸化水素計

Hydrogen Peroxide Meter

あらゆる濃度の過酸化水素を
測定できます。

＜型式をご指定ください。＞

高濃度用 0~120g/l測定

H₂O₂-V1

中濃度用 0~1200mg/l測定

H₂O₂-V2

低濃度用 0~25mg/l測定

H₂O₂-V3

〈写真はH₂O₂-V1〉

◆簡単な測定操作◆

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します。

測定準備



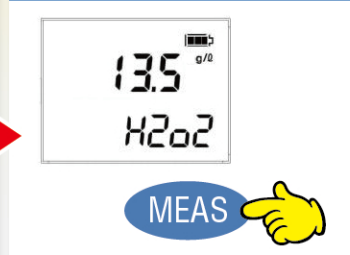
試薬とサンプルを採取し攪拌
⇒発色させます。

測定開始



計器測定部に測定セルを
セットします。

直読測定

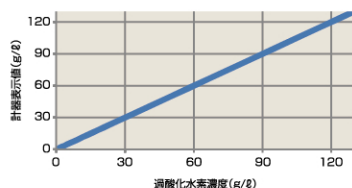


MEASキーを押します。

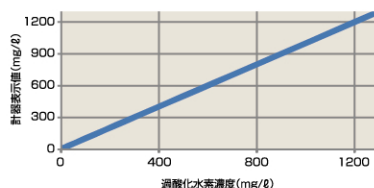
Kasahara

過酸化水素計 H₂O₂-V1, V2, V3

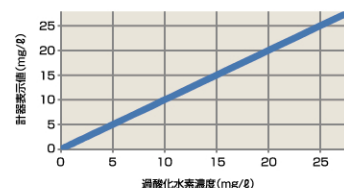
各計器表示値と過酸化水素濃度の相関関係



H₂O₂-V1



H₂O₂-V2

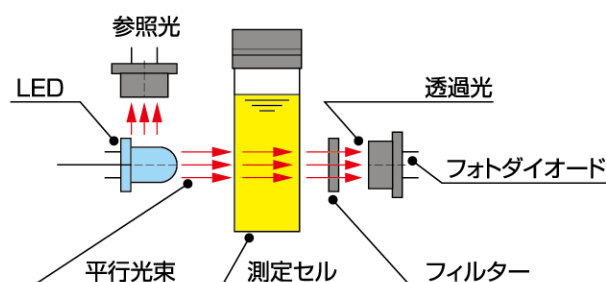


H₂O₂-V3

■ 特徴

- ◆ H₂O₂-V1 : 過酸化水素を0~120g/ℓまで測定。
- ◆ H₂O₂-V2 : 過酸化水素を0~1200mg/ℓまで測定。
- ◆ H₂O₂-V3 : 過酸化水素を0~25mg/ℓまで測定。
- ◆ 過酸化水素濃度を約1分で測定できます。
- ◆ 測定試薬は1種類、簡単操作、高感度測定。
- ◆ 低濃度から高濃度迄測定できる種類をラインナップ。
- ◆ あらゆる分野の過酸化水素濃度管理に活躍します。

■ 吸光光度法 測定原理図



■ 主な適用用途

高濃度用 H₂O₂-V1 : 0~120g/ℓ測定

- 硫酸銅メッキ液、半導体、エッチング液等の濃度管理
〈硫酸や塩酸、銅、ニッケルなどの影響がありません。〉
- 各種工場の殺菌、漂白、酸化、還元工程の水質管理

中濃度用 H₂O₂-V2 : 0~1200mg/ℓ測定

- 表面処理、半導体工場の排水処理の水質管理等
過酸化水素を含んだ水はCOD負荷が増え、
また排水処理の效果に悪影響を与えるので、
過酸化水素の濃度管理は重要です。
- 各種工場の殺菌、漂白、酸化、還元工程の水質管理

低濃度用 H₂O₂-V3 : 0~25mg/ℓ測定

- 表面処理、半導体工場等の排水処理の水質管理等
- 各種工場の殺菌、漂白、酸化、還元工程の水質管理

■ 仕様

型 式	H ₂ O ₂ -V1	H ₂ O ₂ -V2	H ₂ O ₂ -V3
用 途	高濃度用	中濃度用	低濃度用
測 定 方 式	吸光光度法		
表 示	LCD 4桁表示		
測 定 範 囲	0~120g/ℓ	0~1200mg/ℓ	0~25mg/ℓ
最 小 表 示	0.1g/ℓ	1mg/ℓ	0.01mg/ℓ
測 定 時 間	約1分		
測 定 試 薬	H ₂ O ₂ -V1-RA	H ₂ O ₂ -V2-RA	H ₂ O ₂ -V3-RA
メモリー機能	最大19件の測定データを記憶、呼出し可能		
自己診断機能	電池電圧低下、計器異常、スケールオーバー LED劣化、校正不良等の自己診断機能		
妨 害 イ オン	酸化剤、リン酸	還元剤、リン酸	還元剤、リン酸
電 源	単4アルカリ乾電池(LR03×4ヶ、DC 6V)		
寸 法 、 重 量	88(W)×174(H)×65(D)mm、約310g		
使用マイクロピペット 又はマクロピペット	0.1ml 10ml	1ml 10ml	0.1ml 10ml
標 準 付 属	計器(乾電池付)、測定セル:4本、 マイクロピペット (0.1ml 又は 1ml) スポイト:5ml、専用測定試薬:50回分、携行ケース		
標 準 外 付 属	マクロピペット:10ml		

※測定試薬は消耗品ですので、ご注文時には予備試薬を御指示ください。
※0.1ml、1mlの計量採取は必ずマイクロピペットをご使用ください。
※10mlの計量採取は測定精度を期す為、マクロピペットをご使用ください。

笠原理化学工業株式会社

KRK

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.krjpn.co.jp>

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

代理店