

単成分測定用! 電極法 薬液濃度計

LQ-5Z シリーズ



写真の液体の色調は実際の薬液の色調ではありません。

TMAH濃度計 LQ-5Z-TMAH

(水酸化テトラメチルアンモニウム計)

半導体、液晶製造現場で使用される有機の強アルカリ性のフォトリソ現像液の主成分であるTMAH (水酸化テトラメチルアンモニウム) 濃度を耐薬品性の電極で高精度測定。試薬を一切使用しません。

薬液濃度計 LQ-5Zシリーズ

TMAH濃度計	LQ-5Z-TMAH
硫酸濃度計	LQ-5Z-H ₂ SO ₄
硝酸濃度計	LQ-5Z-HNO ₃
水酸化ナトリウム濃度計	LQ-5Z-NaOH
水酸化カリウム濃度計	LQ-5Z-KOH
アンモニア濃度計	LQ-5Z-NH ₃

仕様

品名	TMAH濃度計	硫酸濃度計	硝酸濃度計	水酸化ナトリウム濃度計	水酸化カリウム濃度計	アンモニア濃度計
型式	LQ-5Z-TMAH	LQ-5Z-H ₂ SO ₄	LQ-5Z-HNO ₃	LQ-5Z-NaOH	LQ-5Z-KOH	LQ-5Z-NH ₃
測定方式	電極法(採水測定)					
測定範囲	0.00~5.00%	0.00~2.00%	0.00~2.00%	0.00~3.00%	0.00~3.00%	0.00~2.00%
液温	0.0~40.0°C					
繰り返し性	±2%FS(一定温度)以内					
直線性	±5%FS以内					
温度補償	自動温度補償					
構造	IP66準拠防水構造					
電源	DC4.5Vアルカリ乾電池(LR03X3)、30分後自動電源断					
測定電極	4C型、ケーブル1m標準					
外形寸法、重量	計器本体:75(W)X38(H)X180(D)mm.約290g 電極:φ17X180(L)mm.約50g					
標準構成	計器、測定電極、乾電池					

OPTION: 上記仕様以外の測定範囲又は、硝酸カリウム、水酸化カリウム、塩化ナトリウム等の項目の液体濃度仕様、及び測定範囲はご相談下さい。

単成分測定用! 電極法 薬液濃度計 LQ-5Z シリーズ

〈電極法センサーで薬液濃度を直接測定出来ます。測定試薬は使用しません。〉

◆ TMAH濃度計 LQ-5Z-TMAH

測定範囲 TMAH: 0.00~5.00%
温度: 0.0~40℃



参考データ
原液: 25%
希釈液: 2.4%

半導体、液晶製造現場で使用される強アルカリ性のフォトレジスト現像液の主成分であるTMAH濃度を耐薬品性の電極で測定。

◆ 硫酸濃度計 LQ-5Z-H₂SO₄

測定範囲 H₂SO₄: 0.00~2.00%
温度: 0.0~40℃



化学工場、製薬工場、半導体、液晶プロセス中の硫酸濃度測定、洗浄液、希釈液の濃度管理

◆ 硝酸濃度計 LQ-5Z-HNO₃

測定範囲 HNO₃: 0.00~2.00%
温度: 0.0~40℃



化学工場、製薬工場、半導体、液晶プロセス中の硝酸濃度測定、洗浄液、希釈液の濃度管理

◆ 水酸化ナトリウム濃度計 LQ-5Z-NaOH

測定範囲 NaOH: 0.00~3.00%
温度: 0.0~40℃



化学工場、製薬工場、半導体、液晶プロセス中の強アルカリ性の水酸化ナトリウム濃度測定、希釈水の管理

◆ 水酸化カリウム濃度計 LQ-5Z-KOH

測定範囲 KOH: 0.00~3.00%
温度: 0.0~40℃



化学工場、製薬工場、半導体、液晶プロセス中の強アルカリ性の水酸化カリウム濃度測定、洗浄液、希釈液の濃度管理

◆ アンモニア濃度計 LQ-5Z-NH₃

測定範囲 NH₃: 0.00~2.00%
温度: 0.0~40℃



化学工場、製薬工場、半導体、液晶プロセス中のアルカリ性のアンモニア濃度測定、希釈水の管理

△注

- 1.本薬液濃度計は単成分の薬液濃度を測定します。
- 2.複数の薬液成分が共存している液体の濃度を測定することは出来ません。
- 3.写真の液体の色調は実際の薬液の色調ではありません。

※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。

笠原理化工業株式会社

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

KRK