

33

単成分測定用 多項目薬液濃度計

LQ-5Z-Multi

TMAH、NaOH、Na₂CO₃、NH₃、H₂SO₄、HNO₃、HCl、温度の8項目測定

■ 単成分の液体濃度を%とg/l単位で切替測定可能

例:塩酸濃度 1.00%⇔10.0g/l

⚠ 複数の薬液成分が共存している液体濃度を測定することはできません。



■ 1台で7項目の薬液濃度を測定

酸性液:硫酸、塩酸、硝酸

アルカリ性液:TMAH、水酸化ナトリウム、炭酸ナトリウム、アンモニア水

温度

測定例



■ 酸、アルカリに強い耐薬品センサー

高濃度の薬液を無希釈で直接測定できます。
測定用の試薬は使用しません。

■ 用途

化学工場、製薬工場、半導体、液晶プロセス中の各薬液濃度の測定
洗浄液、希釈液の濃度管理

OPTION

上記仕様以外の測定範囲、または硝酸化カリウム、炭酸カリウム、塩化ナトリウム、塩化カリウム等の項目の測定も対応できますので、ご相談ください。

⚠ 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できません。

■ 仕様

品名	単成分測定用多項目薬液濃度計
型式	LQ-5Z-Multi
測定方式	電極法(採水測定)
測定範囲	アルカリ性溶液 TMAH:0.00~5.00%/0.0~50.0g/l NaOH:0.00~3.00%/0.0~30.0g/l Na ₂ CO ₃ :0.00~10.0%/0.0~100g/l NH ₃ :0.00~2.00%/0.0~20.0g/l 酸性溶液 H ₂ SO ₄ :0.00~2.00%/0.0~20.0g/l HNO ₃ :0.00~2.00%/0.0~20.0g/l HCl:0.00~2.00%/0.0~20.0g/l 温度:0~40℃
測定液温度範囲	0~40℃
再現性	±2%FS(一定条件)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(LR03×3) 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)×38(H)×180(D):約290g 電極:φ17×180(L)mm:約50g
標準構成	計器、測定電極、乾電池

⚠ 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できません。
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。

参考資料

TMAH(水酸化テトラメチルアンモニウム)

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)は原液濃度が約25%で希釈液管理濃度は2.4%とされています。