

アプリケーションカタログ

TMAH（テトラメチルアンモニウムヒドロキシド）の定量

関連業界	:	無機工業品
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	電位差滴定法/酸塩基滴定
関連規格	:	-

1. 概要

TMAH（テトラメチルアンモニウムヒドロキシド，Tetramethyl ammonium hydroxide）の定量は、試料に純水を加えた後、電位差滴定法により0.1mol/L 塩酸溶液で滴定します。終点は、電位設定滴定(Level Stop)にて検出します。塩酸溶液の滴定量からTMAHの濃度を算出します。

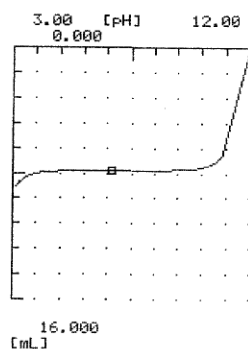
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（標準プリアンプリファイア：STD）
電極	:	pH ガラス電極 セラミック型比較電極 温度補償電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 塩酸溶液（f=1.000）
溶媒	:	純水

4. 測定例



—滴定曲線—

詳細は、下記までお気軽にお問い合わせください。

<問い合わせ先> 京都電子工業株式会社

<http://www.kyoto-kem.com/ja/contact/form.php>

—測定結果—			
	Sample (g)	titer (mL)	TMAH (%)
1	3.0009	7.8519	2.3850
2	3.0244	7.9150	2.3855
3	3.0302	7.9286	2.3851
平均			2.3852
偏差			0.0003
RSD(%)			0.01