

## アプリケーションカタログ

### 洗剤類の水分測定

関連業界	:	-
使用装置	:	カールフィッシャー水分計
測定手法	:	容量滴定法（直接法）
関連規格	:	JIS K 0113, ASTM E 203, ISO 760

#### 1. 概要

洗剤類の水分を、JIS K 0113-1992電位差、電流、電量、カールフィッシャー滴定法通則にもとづき、容量]滴定法で測定する。

洗剤類は、メタノールと2-プロパノール1:1の混合溶剤または市販の脱水溶剤MIに容易に溶けるので、問題なく水分測定できる。

#### 2. 装置構成

本体	:	容量滴定方式 カールフィッシャー水分計
電極	:	KF 用双白金電極

#### 3. 試薬

滴定液	:	ハイドラナール コンポジット 5 (RdH 社製)
脱水溶媒	:	脱水溶剤 MI 林純薬製

#### 4. 測定例

	—測定結果—		
	Sample (g)	Water content (mg)	Water content (%)
—滴定曲線—	クリーマクレンジ*	0.1560	67.9703 43.57
	両性界面活性剤	0.1881	72.3801 34.48
	非イオン界面活性剤	0.4770	1.6404 0.34
平均			
偏差			
RSD (%)			

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>