

## アプリケーションカタログ

### 化粧品類(3)の水分測定[コスメティック類]

関連業界	:	医薬品
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)
関連規格	:	JIS K 0113, ASTM E 203, 日本薬局方, ISO 760

#### 1. 概要

クリームなどコスメティック類の水分を、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。コスメティック類は、クロロホルムとメタノール1:1の混合溶剤、または市販の脱水溶剤CM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 CM 林純薬製

#### 4. 測定例

試料名	試料採取量 (g)	溶剤	水分値	
			mg	%
クリーム	0.1277	脱水溶剤 CM	64.5321	50.53
ハンドクリーム	0.0699	脱水溶剤 CM	42.1101	60.24
ファンデーション	0.3335	脱水溶剤 CM	2.0903	0.63
スキンケアミルクローション	0.0862	脱水溶剤 CM	58.0901	67.39
洗顔フォーム	0.1883	脱水溶剤 CM	58.4061	31.02

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>