

## 中国内販「ダウンウェア」(GB/T 14272)、 「ウールニット品」(FZ/T 73018)などの AP、APEO測定試験もボーケンへ



2021年春、ダウンウェアや獣毛ニット品類の製品標準が立て続けに改訂されましたが、共通の改訂事項として、「AP(アルキルフェノール)、APEO(アルキルフェノールエトキシレート)の測定試験」が追加されています。これまでの標準では、基本性能や機能性、人体への安全性を中心に規定されておりましたが、今回から環境に対する影響(環境ホルモン)も規定に含まれたところがポイントです。今後、他標準にもこれらの規定が盛り込まれる可能性があります。注目されます。

### ★AP、APEOとは？

APEO(アルキルフェノールエトキシレート)は非イオン界面活性剤として洗剤や分散剤などに使用されている物質で、環境中でAP(アルキルフェノール)に分解されます。

APEO、APともに総称で、APEOにはNPEO(ノニルフェノールエトキシレート)、OPEO(オクチルフェノールエトキシレート)などがあり、APにはNP(ノニルフェノール)、OP(オクチルフェノール)などがあります。

用途	懸念されている環境、人体への影響
洗剤、染色・プリント用乳化剤 / 分散剤、湿潤剤、精練剤、柔軟剤、皮革仕上げ剤、塗料・コーティング剤、紡績用潤滑油、PVCの安定剤など	水中の生態系への深刻な影響 内分泌かく乱物質

### ★AP、APEO測定試験が追加された主な標準

羽毛や獣毛は洗剤過程でAP、APEOが使用されることがあり製品に残留している可能性があります。人体への影響を考慮し完成品に対しても基準値が設けられました。

標準番号	標準名	基準値	施行日
GB/T 14272-2021	ダウンウェア	NP+OP: < 10 mg/kg	2022年4月1日
FZ/T 73005-2021	低混率ウール及びウールライクニット品	NP+OP+NPEO+OPEO: < 100 mg/kg	
FZ/T 73018-2021	ウールニット品		2021年7月1日
FZ/T 73009-2021	カシミアニット品	NP+OP: ≤ 100 mg/kg	
FZ/T 73034-2021	セミアニット品	NP+OP+NPEO+OPEO: ≤ 1000 mg/kg	

ボーケンでは上記標準(AP、APEOの測定試験も可能)の試験を承っております。  
詳細は下記までお問い合わせ下さい。



上記の内容についてご不明な点等ございましたら、こちらまでお問い合わせください。

#### 上海試験センター

上海市普陀区中江路879弄18号楼4階  
上海愛麗紡織技術檢驗有限公司内

張明敏

T E L: +86-21-5283-0011

Email: zhangmingmin@boken.or.jp

#### 常州試験センター

江蘇省常州市天寧区青洋北路47号  
常州檢驗檢測認證產業園17号楼

尤薇琳

T E L: +86-0519-86695707

Email: bkyouyou@boken.or.jp

