

## 吸汗速乾性ISO17617Method Bに 蒸散性(Ⅱ)試験(ボーケン法)が採用されました!

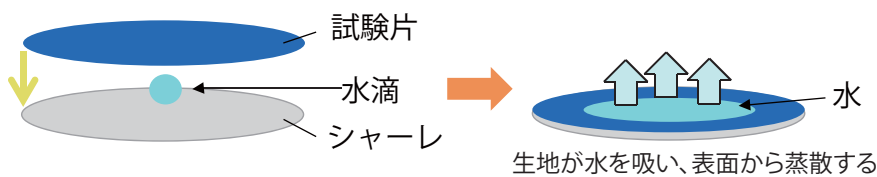
生地吸汗速乾性を評価する蒸散性(Ⅱ)試験(ボーケン法)がISOに提案され、ISO 17617(2014) Determination of moisture drying rate (Method B-Horizontal drying)に採用されました。また、ボーケンでは、ISO 17617 Method A-vertical drying法も実施可能です。

### 試験方法の概要

1. 試験片(直径9cm)とシャーレの質量( $M_w$ )を予め測定する。
2. シャーレに0.1mlの水を滴下し、その上に試験片を載せ、質量( $M_0$ )を測定する。
3. 標準状態下(20℃、65%RH)に放置し、所定時間(t)ごとの質量( $M_t$ )を60分まで、または蒸散率が90%に至るまで測定する。



$$\text{蒸散率 } L_t (\%) = [(M_0 - M_t) / (M_0 - M_w)] \times 100$$



### 評価方法

0%~90%までの蒸散率 $L_t$ を用いて回帰直線を求め、Drying rate 及び Drying time を算出する。

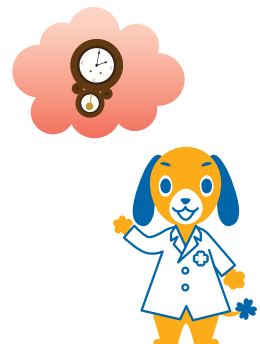
Drying rate ... 乾燥速度(単位時間あたりの蒸散率の増加)

Drying time ... 乾燥時間(蒸散率が100%に至る時間)

### 評価の一例

#### ISO 17617 AnnexD

組成	Drying time (分)	
	織物	ニット
合成繊維 100%	40 以下	45 以下
合成繊維 50%、セルロース系繊維 50%	50 以下	55 以下
セルロース系繊維 100%	60 以下	65 以下



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させていただきますよう、お願い申し上げます。

東京事業所  
機能性試験センター

TEL:03-5669-1415 / FAX:03-5669-1416

大阪事業所  
機能性試験センター

TEL:06-6762-5920 / FAX:06-6762-8163

ボーケンは  
2013製品安全対策優良企業の  
「特別賞」に選ばれました



2013  
製品安全対策優良企業表彰