

# UPF 評価の規格 改正のご案内

日焼け防止衣料に関するオーストラリア/ニュージーランド規格 AS/NZS 4399「日焼け防止衣料－評価と分類」が改正されました

UPF (紫外線保護係数) 評価の規格 AS/NZS 4399:1996 が改正され、2017年版が発行されました。オーストラリアとニュージーランドで定められた、世界的に採用されている規格です。

AS/NZS 4399:2017 “Sun protective clothing – Evaluation and classification”

この改正では、新しい UPF 分類システムが採用されております。

**UPF (紫外線保護係数) 分類システムを【UPF: 15, 30, 50, 50+】へ改定**

(1996年版では【UPF Ratings: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 50+】)

## UPFとは？

《ultraviolet protection factor》の略称で、紫外線保護指数ともいいます。肌に有害な紫外線を服や帽子などの衣料品が防止する効果を示す指数です。「UPF50+」と表記された服を着用した場合、同じ太陽光の下で紫外線により肌に影響が出るまでに50倍以上の時間がかかることを意味します。

## 新しいUPF (紫外線保護係数) 分類システム

旧基準

UPF	Classification
15, 20	Good protection
25, 30, 35	Very good protection
40, 45	Excellent protection
50, 50+, 50 plus	Excellent protection



AS/NZS 4399:2017

UPF	Classification
15	Minimum
30	Good
50, 50+	Excellent

## 参考

試験規格	試験結果	表示		備考
		文言説明	UPF	
AATCC 183	15~24	Good protection	15, 20	ASTM D6603に基づいて表示。 試験結果が<15の場合、 太陽光又は紫外線を防止するとは 見なされない。
	25~39	Very good protection	25, 30, 35	
	40~50, >50	Excellent protection	40, 45, 50+	
GB/T 18830	< 40, T(UVA) <sub>AV</sub> ≥ 5%	表示できない		試験規格番号と防護機能の低下に ついての文言説明の表示も必須。 ※は、紫外線防止製品の意。
	40<UPF ≤ 50	防紫外線製品 ※	40+	
	>50		50+	

ボークンでは、AS/NZS 4399:2017 によるUPF (紫外線保護係数) 測定、アパレル製品等品質性能評価協議会法による紫外線遮蔽性試験等の生地性能評価を実施しております。

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。

東京事業所  
機能性試験センター  
(担当: 太田)

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