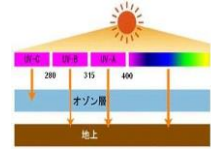


# UVカット剤 ultraviolet protection TioTioPREMIUM + B-3

UVとはウルトラバイオレット（紫外線）

UVとは、Ultravioletの略で紫外線のことです。紫外線は太陽光線の一部に含まれ、UV-A(長波長)・UV-B(中波長)・UV-C(短波長)の3種類があります。このうちUV-AとUV-Bの2種類が地上に到達します



## ●UV-A（紫外線A波）（長波長 315～400nm）

UV-A（紫外線A波）は波長が長く、オゾン層を通り抜けやすい性質。

1年を通して地上に降り注ぎます。雲や窓ガラスも通り抜けるため、照射量は、UV-B光の20～30倍に達します。

天気の悪い日や屋内においてもUV-Aの対策は必要です。

UV-Aは肌の奥深くまで到達し、シミだけでなくシワやたるみを引き起こす原因になります。

## ●UV-B（紫外線B波）（中波長 280～315nm）

日焼けで肌が赤くなる原因となるのが、UV-B（紫外線B波）です。

UV-Aより波長が短く、オゾン層や上空の雲に阻まれやすいため、地上に到達するのは紫外線全量のうち1割程度。

量的には僅かですが、大きい破壊力を示します。

非常に強いエネルギーで肌に炎症を起こさせ、皮膚がんやシミの原因になります。

## ●UV-C（紫外線C波）（短波長 280nm以下）

波長が短く、オゾン層に阻まれるため、地上に届くことはありません。

人工的に作られたC波は、殺菌などに使われます。

ハイブリッド触媒®

**TioTio**®  
PREMIUM

+



<特長>

B-3は、ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤を配合したUVカット剤です。

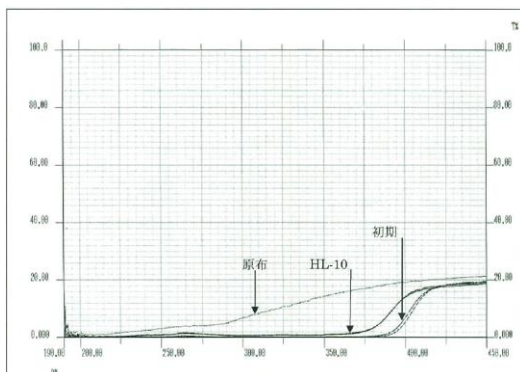
B-3は、セルロース繊維に耐久性があるUVカット効果を付与します。

B-3は、処理変化が少なく風合いを硬くすることはありません。

TioTioと組み合わせることで、抗菌防臭効果も発揮します。

いつでもどこでも、清潔に保ちます。

〔 UVカット性（透過率） 〕 島津自記分光光度計UV-2200にて測定。  
試験布：白色（原布、初期、HL-10）



未加工布に比べ、  
紫外線透過率を低く抑えます。

初期、洗濯10回後において  
約370nm～約390nmの波長まで  
抑えています。

（UV-B・UV-A相当の波長）