

Protecting skin from ultraviolet rays

UV Digital 99™

Cuts over 90% of UV rays!*

UPF50+ confirmed

Available even for fluorescent-dye-processed white fabric with lower UV resistance

* Tested using the KMS-1-15 LAMP method

■ What is UPF?

Ultraviolet Protection Factor

UPF is a scale showing a more realistic UV protection effect, calculated by multiplying the UV ray strength of sunlight on the earth's surface and the skin damage caused by those UV rays.

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

■ UPF as a guide for UV protection

Assuming that 15 minutes of exposure to UV rays causes sunburn in sunny summer weather, UV Digital 99 (UPF50) can protect the skin from UV damage for the following amount of time:

$$15 \text{ min} \times \text{UPF50} = 750 \text{ min}$$

Blocks UV rays for

12.5 hours!

KOMATSU MATERE Co., Ltd.

Head Office - Nu 167, Hama-machi, Nomi-city, Ishikawa, Japan TEL: +81-761-55-1111

Tokyo Sales Branch - 3-10-6 Maruito Ginza No.3 Building 4th floor, Ginza, Chuo-ward, Tokyo, Japan TEL: +81-3-3549-3880

Osaka Sales Branch - 2-2-22 HERBIS ENT Office Tower 8th floor, Umeda, Kita-ward Osaka-city, Osaka, Japan TEL: +81-6-6344-4161



UV Digital 99™



WEBSITE

防紫外线保护皮肤

UV Digital 99™

UV 屏蔽率 99% 以上！

UPF 紫外线防护系数值超过 50 以上！！

即使是紫外线屏蔽率效果不高的荧光染白的材料也有高效！

※ 试验方法：按照 KMS-1-15LAMP 法

■ UPF 紫外线防护系数值

指的是地表太阳光所含的紫外线的强度与紫外线对皮肤损伤度相乘的数值以此来衡量现实中紫外线屏蔽效果的标准。

UPF 等级	紫外线防护分类
15,20	Good
25,30,35	Very good
40,45,50,50+	Excellent

■ UPF 紫外线防护系数值的基准

假设在（夏季晴天）烈日照射 15 分钟左右皮肤发红晒黑的紫外线量，如果使用“UV 数码 99”（UPF 值 50）

15 分钟 × UPF 值 50 = 750 分钟

就是

紫外线屏蔽
达到 12.5 小时！！

KOMATSU MATERE Co., Ltd.

总公司 - 石川县能美市滨町 NU167 番地 TEL: +81-761-55-1111

东京营业所 - 东京都中央区银座 3 丁目 10 番 6 号 MARUITO 银座 3 号大厦 4 楼 TEL: +81-3-3549-3880

大阪营业所 - 大阪府大阪市北区梅田 2 丁目 2 番 22 号 HERBIS ENT 办公楼 8 楼 TEL: +81-6-6344-4161

上海代表处 - 中华人民共和国上海市延安西路 2201 号 上海国际贸易中心 1913 室 TEL: +86-21-6275-4558



UV Digital 99™ WEBSITE