

SPM-02 Series

生地繊維用超撥水剤
透湿生地撥水維持剤



蓮 Hachisu

- 《箇所》 生地・繊維
《目的》 低体温対策
《副効》 浮力剤 除菌減臭
・撥水性劣化繊維 復活 帆布 制服 迷彩服他
・天幕 コット 靴 他

《効果》 超撥水
《継続》 洗濯換算10回以上



蓮 Hachisu
SPM-02-200
200ml ¥2980 税込
MOQ 50本 1箱
JAN 4571600550029



蓮 Hachisu
SPM-02-500
500ml ¥4980 税込
MOQ 20本 1箱
JAN 4571600550012



鬼蓮 Onibasus
SPM-02S-200
200ml ¥3480 税込
MOQ 50本 1箱
JAN 4571600550685



鬼蓮 Onibasus
SPM-02S-350
350ml ¥4580 税込
MOQ 28本 1箱
JAN 4571600550678



天蓮 Tenren
SPM-02SS-200
200ml ¥3980 税込
MOQ 50本 1箱
JAN 4571600550708

準備中

龍蓮 Ryuren
SPM-02X-500
500ml ¥5980 税込
MOQ 20本 1箱
JAN

日本の技術が生み出した
撥水の極致。

PHASE FREE

神髄 圧倒的な超耐久力を実現した超撥水

定着率及び持続力 JIS L 1092法規格洗濯検証実験

JIS L 1092法 に基づく撥水実験

製品名称	製品系統	施工乾燥後	洗濯1回	洗濯5回	洗濯10回	製品名称
uchiko 蓮 Hachisu	シリコンスプレー	5	5	4	4	uchiko 蓮 Hachisu
uchiko 鬼蓮 Onibasus	シリコンスプレー	5	5	5	4	uchiko 鬼蓮 Onibasus
uchiko 天蓮 Tenren	シリコンスプレータイプ	5	5	5	5	uchiko 天蓮 Tenren
LTS	シリコン+フッ素	3	3	3	3	LTS
SNL	シリコンスプレー	4	4	4	3	SNL
NWX	洗濯系	2	2	2	1	NWX
GJS	洗濯系	2	2	1	1	GJS
WR	洗濯系	2	2	2	1	WR
ADS	フッ素スプレー	3	1	1	1	ADS
LTE	フッ素スプレー	3	1	1	1	LTE
GAD	不明	1	1	1	1	GAD

<等級説明>

- ・ 1級 表面全体が浸潤している。
- ・ 2級 表面の半分が浸潤し小さな個々の浸潤が布に浸透している
- ・ 3級 表面が小さな個々の水滴上に浸潤している。
- ・ 4級 表面は浸潤していないが、小さな水滴が付着している。
- ・ 5級 表面に浸潤や水滴の付着がない。

JIS L 1092法 はっ水度実験 検査場所 福岡工業技術センター
洗濯処理方法 C4M 使用洗剤 uchiko 睡蓮 洗剤濃度0.25%(40L 10ml)

【2】以上を撥水有と評価。しかし5と2では
撥水力と耐久性に大きすぎる差があります。

JIS L 1092法 等級比較実験→ 34秒あたりから



神髄 妥協を許さない 海外や極地での使用も想定

全ての製品はフッ素フリー 更に 透湿生地への使用も可能

- 耐久力** ↓ **特強**
- 龍蓮** 溶剤に水を使用した技術的に実現が難しい超撥水剤。輸送の際の危険物に相当しない上に、当然アルコール臭がしない特徴がある。
- 蓮** 最も使いやすいアウトドアの趣味から軍需災害など汎用性が高い。酸化した皮脂と結びつかない限り黄化リスクは少ない。
- 鬼蓮** 蓮の1.5倍の有効成分。匍匐前進など摩擦を想定する際に使用推奨。主に山籠もりのプロや陸上自衛隊用に開発。黄化リスクが上がる。
- 天蓮** 蓮の2倍の有効成分。極地での使用や、匍匐前進など摩擦を想定し超撥水の極致。摩擦箇所部分施工推奨。黄化白化リスクはあり。

『信頼の証』 防衛省自衛隊納入品

Hachisuは素地に悪影響を与えない範囲で最高スペックを誇る撥水剤であり、その水準は今現在防衛省自衛隊へ納入されている唯一の超撥水剤です。



海上自衛隊 大湊地区総監部
正式部隊帽に施工致しました。

uchikoは自衛隊納入品です。
海上自衛隊五大基地である長崎県佐世保、青森県大湊 広島県呉をはじめ、航空自衛隊、陸上自衛隊へと2024年より順次調達されております。



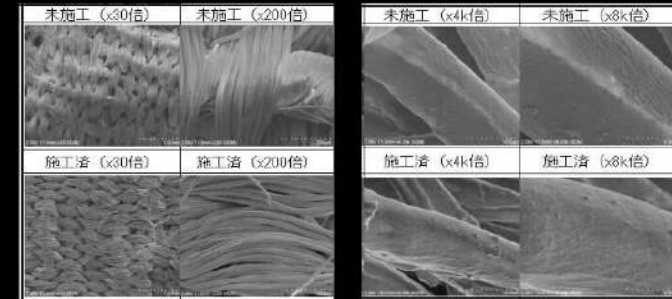
uchikoは難燃性能 IR加工に影響を与えない



蓮はIR加工が施された迷彩服に施工してもその効果を阻害することは有りません。

IR加工されている迷彩服に蓮を施工後、NFORCE（赤外線ライト）で照らし、SIONYX（ナイトビジョン）にて撮影。

透湿生地への透湿性能を損なわない



真ん中国の30倍 200倍では素地に皮膜は形成されず『通気性を阻害しない』のがよくわかります。そして4000倍 8000倍では繊維が縮れたり、切れたり『生地を傷めていない』のがよくわかります。

蓮 Hachisu はOEM可能



高性能な透湿生地を使用し、アングラーから絶大な人気を誇る釣り業界のメーカー様もこのPFAS規制下でも存分に超撥水を発揮、維持したいというご要望から弊社とコラボすることが叶いました。

耐久力の強い超撥水剤を開発するのは技術的に難しくコストと時間を費やします。それでしたらuchikoの技術力を貴社の武器に。今大手様からのOEMのご依頼が急増しています。

【アメリカ法執行機関で採用】



uchikoはアメリカ法執行機関であるFBIやDEAの一部特殊部隊の部隊バッチ（ワッペン）に施工された後に納入されております。国産であるuchikoの超撥水力とその持続力は海を越え、日本の官公庁のみではなく、国際機関にも貢献している唯一のブランドです。

【超高級車の幌へ施工】



uchikoはその品質・施工の簡単さ、何より耐久力を発揮しオープンカーの幌の施工も最適です。劣化した幌は水を吸い込み、カビなどの原因になりますので、超撥水、速乾を促す為施工はとても重要です。その他アルカンターラなど内装施工も可能になります。