

「そと」がもっと楽しくなる
~To share enjoyable outdoor lives~

そらのした

受賞理由 Awards reason

- ★ 後加工による耐久性のある撥水加工技術は、他に類をみない優れた技術である。
- ★ アウトドア市場は拡大傾向にあり、また、アパレルなどの様々な商品への加工ニーズが見込まれるなど、今後、大きな成長が期待できる。

社名：株式会社 そらのした
 所在地：山梨県富士吉田市上吉田 2447-21
 代表者：室野孝義
 資本金：900万円
 社員数：16名
<https://www.soranoshita.net/>

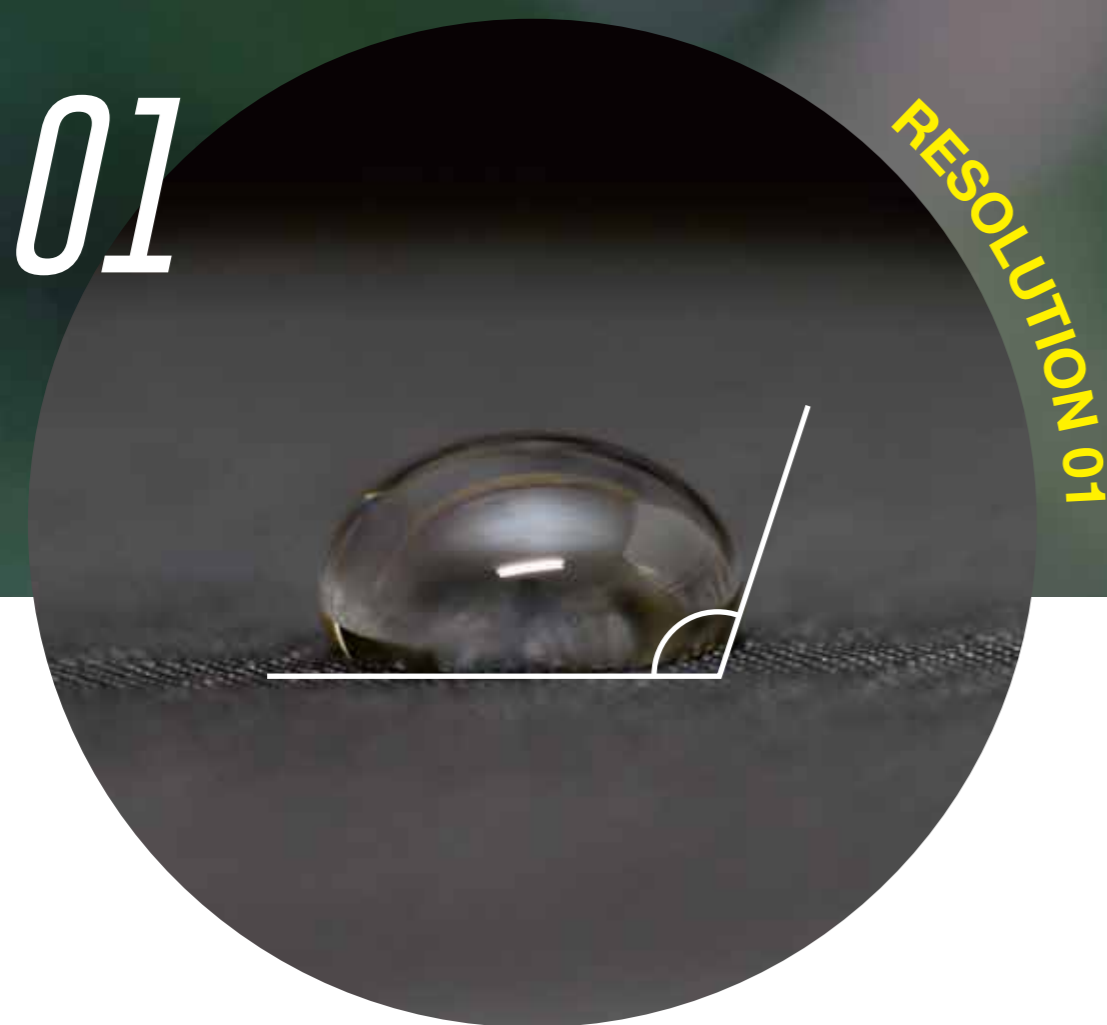
ドロップルーフ dropproof

produced by
そらのした

アウトドアで使用する、レインウェア、テントなど、撥水加工がされている製品に対して最適なクリーニングし、落ちてしまった撥水性を回復させるため、「弾水コーティング」を施し、より快適にアウトドアライフを過ごしていただくためのメンテナンスサービスです。

弾水コーティングとは？ About "DANSUI COATING"

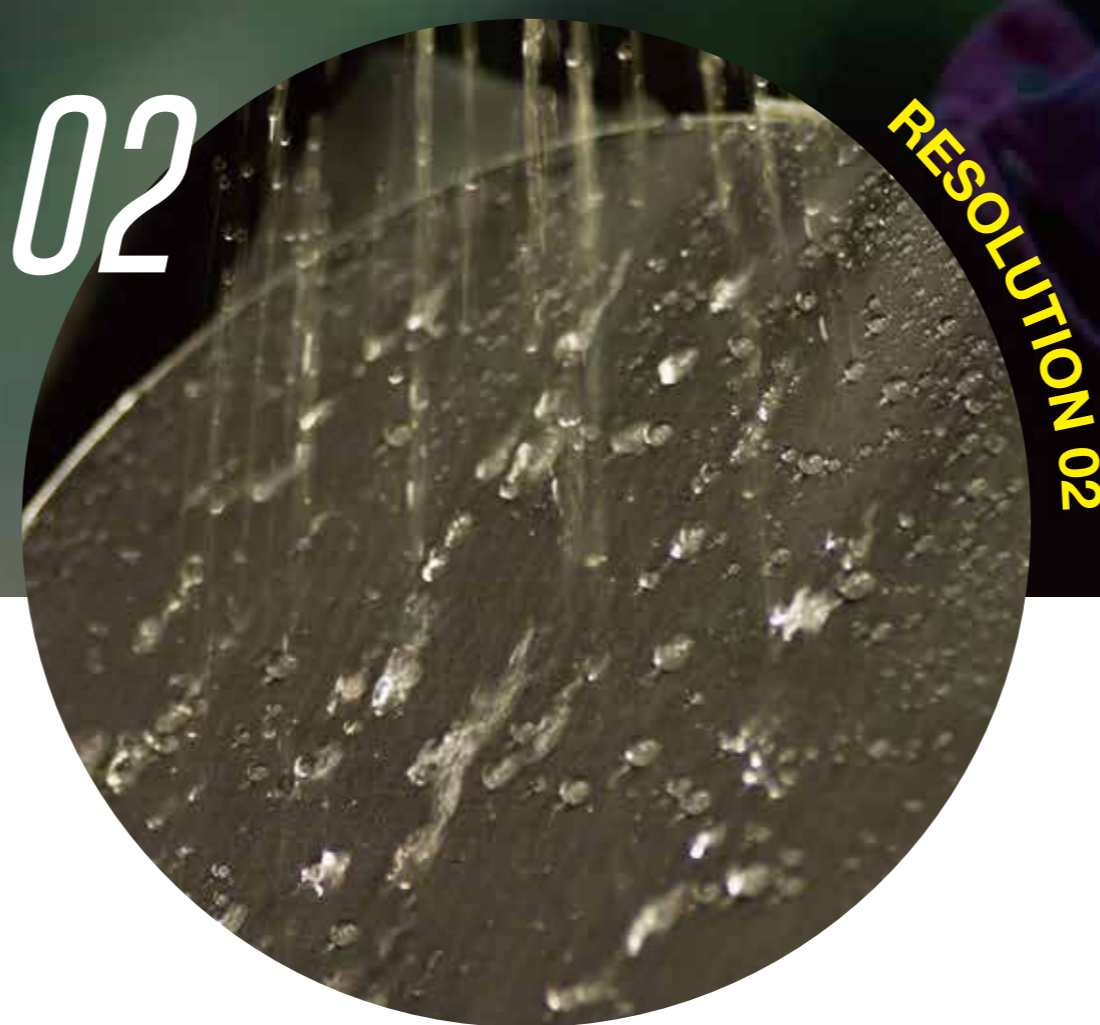
「弾水コーティング」とは、落ちてしまった撥水性を回復させるための株式会社そらのしたの独自撥水再処理技術です。初期撥水性の高さはもちろんのこと、過酷な条件下でその撥水性が長時間持続することが大きな特徴です。「弾水コーティング」は、弊社のアウトドアギアメンテナンスのプロが開発した新技術で、トライアンドエラーを繰り返し今だに進化し続けています。是非みなさんも、この革新的な技術を体験してみてください！



高い撥水性

WATER REPELLENCY

私たちの行う弾水コーティングは非常に高い撥水性を持つため、撥水された水は球体へと近づきます。その結果として、水が付着してもすぐに玉となり転がり落ち、衣類に残存する水を極力軽減させます。



耐久性に着目

DURABILITY

私たちが最も注力した点は撥水力の耐久性。高い撥水レベルを長時間維持できなければフィールドでは無力です。弾水コーティングはアウトドア専門撥水加工として、撥水性がどれだけ維持できるか、そこに最も注力して開発しました。



透湿性を損なわない処理

MOISTURE PERMEABILITY

撥水処理には表面をコーティングしてしまう処理もあります。私たちが施す弾水コーティングは登山向けとして開発しており、GORE-TEX等の防水透湿性素材に対して、透湿性を極力損なわない方法を選定して処方しております。

メンテナンスのプロだから出来た新技術。現状に満足することなく、さらなる技術開発を続けています。

撥水性の評価は JISL-1092 に定められている方法で評価することが可能ですが、撥水の耐久性評価は決まった指標がありません。
 私たちはよりフィールドでの使用を考慮した指標で図るべく、様々な試験によって弾水コーティングを評価し、ブラッシュアップしております。

