

# シェルクロスB

## SHELL CLOTH B

### ポリエステル 600D (二枚重ね)

シェルベッドをはじめとする 防災／避難生活用途に最適化した、  
強度と衛生性を両立する TATP オリジナル高機能素材。



| NO. | 試験項目 / 規格                                                                            | 測定値                                  | 特性・効果                                                         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 01  | <b>摩擦堅牢度</b> <small>最高5級</small><br>COLOR FASTNESS TO RUBBING<br>JIS L 0849 II 形     | 乾燥時 <b>4-5</b> 級<br>湿潤時 <b>4</b> 級   | 5段階評価のうち上位の等級を、乾燥時・湿潤時ともに確保。<br>寝具として繰り返しこすれても色あせ・色移りが起こりにくい。 |
| 02  | <b>水堅牢度</b> <small>最高5級</small><br>COLOR FASTNESS TO WATER<br>JIS L 0846             | 変退色 <b>4-5</b> 級<br>汚染 <b>4-5</b> 級  | 結露・水濡れ・汗などに触れる場面でも発色が安定。<br>長期保管や繰り返し使用でも見た目の品質を維持。           |
| 03  | <b>引張強さ</b><br>TENSILE STRENGTH<br>JIS L 1096 A法                                     | 縦 <b>1630</b> N<br>横 <b>1470</b> N   | 縦横ともに1400Nを超える引張強度。<br>就寝時の荷重や設営時の張力がかかる状態でも破断しにくい。           |
| 04  | <b>引裂強さ</b><br>TEARING STRENGTH<br>JIS L 1096 A-1法                                   | 縦 <b>209.8</b> N<br>横 <b>197.4</b> N | 縦横ともに約200Nを確保。<br>引っかかりやキズが入っても裂け目が広がりにくい構造。                  |
| 05  | <b>縫目強さ</b><br>SEAM STRENGTH<br>JIS L 1093 A-1法 縫目水平法                                | 縫合部 <b>1340</b> N                    | ベッド組立時に荷重が集中する縫合部でも、<br>ほつれ・裂けが生じにくい。                         |
| 06  | <b>耐水度</b><br>WATER RESISTANCE<br>JIS L 1092 A法                                      | 耐水压 <b>10000</b> mm以上                | 汗や飲料、その他水質系を弾き、<br>乾燥前に拭き取る事でシミになりにくい。                        |
| 07  | <b>抗菌性</b> <small>基準2.0以上</small><br>ANTIBACTERIAL ACTIVITY<br>JIS L 1902:2015 菌液吸収法 | 抗菌活性値 <b>3.4</b>                     | サルモネラ菌を用いた試験で活性値3.4を記録。<br>効果ありの基準2.0を上回り、生地上での菌の増殖を抑える。      |

**強度**

STRENGTH

**防水**

WATERPROOF

**抗菌**

ANTIBACTERIAL

7項目すべてで良好な結果を確認。  
強度・防水・抗菌の性能を持つ素材。  
オプションでさらなる強化が可能です。

※ 日本国内の検査機関による試験を実施した素材です。

※ No.03・04・05・06 は生地を二枚重ねた状態での試験値です (No.05 は指定の縫い目仕様による)。

※ 記載の試験結果は提出した試料に対するものであり、個体によって数値が若干異なる場合があります。