

天然素材 COVERED YARN

Marulon
marulon

Natural Marulon

天然素材 (Natural Fiber)

『Natural Marulon / ナチュラルマルロン』は、その名の通り、天然素材を巻糸にし、芯糸に天然ゴムや合繊スパンデックスを使用したカバーリング糸の商品群です。

合繊（ナイロン、ポリエステル、レーヨンなど）のマルロン、というイメージがあるかも知れませんが、当社は古くから天然素材のカバーリング糸も幅広く手掛けております。

天然由来、自然に帰る、そういった今後ますます注目されるサステナブルなニーズにお応えできる商品をご提供できることと確信しております。

また、自社・外注共に、天然素材・短繊維加工用の加工エリアを設けており（風綿対策）、徹底した品質管理を心掛けております。

<当社加工品種の一例>

- PU 22Dtex(クリア) × 綿糸 30/1(巻糸)
- PU 33Dtex(クリア) × 綿糸 60/1(巻糸)

<天然素材の特徴>

- 綿糸：亜熱帯植物である綿花から糸にします。吸湿性に優れ、丈夫で濡れても弱くなりません。高温アイロン、抗ピリング、耐静電気、防虫性、染色性など広範に良いデータが出ます。
- 羊毛：繊維の表面がウロコのようなもので覆われています。吸湿性、保温性、難燃性に優れます。弾性に優れ皺（しわ）になりにくい特徴あり。繊維の中でトップクラスの熱伝導率の低さ。
- 絹糸：蚕が吐き出す糸の事、いわゆるシルクですね。光沢、吸湿性、染色性に優れます。

<用途>

ソックス
腹巻
インナー
手袋
ネックウォーマー



GSI Creos Group

GS | マルロンテックス株式会社

問い合わせ：TEL 0745-22-1351

<http://www.marulon.co.jp/>

ver1.0

滑り止め用COVERED YARN

Marulon
maruon

Down Stop

ダウNSTOPP®

『ダウNSTOPP®』は、GS I マルロンテックス株式会社の独自技術によるポリウレタンの高摩擦抵抗を利用した滑り止めカバーリング系です。市場ではシリコンを使用した滑り止め製品が多いですが、ダウNSTOPP®は人体への負担も少なく、痛みやかぶれ等を引き起こしにくい機能素材です。

<品種ラインナップ>

品番	カラー	組成（芯糸）	組成（巻糸）	製品梱包
M-DS300	白	PU 311Dtex(クリア)	Nylon 22Dtex/1-7	約15kg/1ケース
M-DS300	黒	PU 311Dtex(黒原着)	Nylon 22Dtex/1-7	約15kg/1ケース
M-DS310	黒	PU 311Dtex(黒原着)	Nylon 33Dtex/1-10(先染め黒)	約15kg/1ケース

※各ダウNSTOPP®の1本あたり巻き量は約400gとなります。

<用途>

ソックス・サポーター等のトップ部すり落ち防止用途、足裏・つま先・踵等の滑り止め用途等

<機能性能試験結果>

※一般財団法人カケンテストセンターによる

試料：M-DS300使用ひざサポーター

項目	品番	静摩擦係数	動摩擦係数
摩擦係数 測定試験	M-DS300白	0.43	0.96
	M-DS300黒	0.43	1.02
	ブランク	0.19	0.18

※摩擦係数測定 試験方法ASTM D 1894-95

引張速度：15cm/min

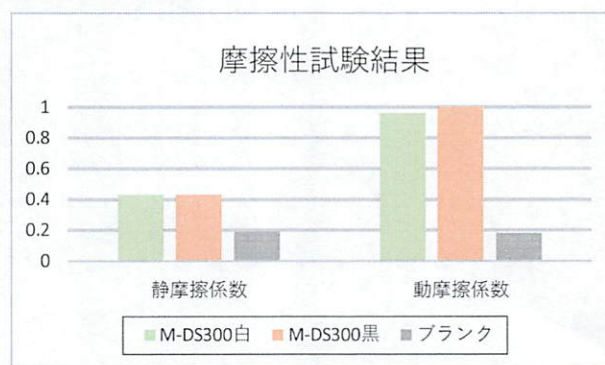
摩擦子：面積40cm² 質量：200gf

摩擦第ステンレス板（鏡面仕上げ）

測定方向：たて

測定面：表面

※当機能試験結果については試作生地による試験結果であり、保証値ではありません。



<エコテックス®スタンダード100 認証取得済み>

私たちがいつも触れている繊維製品。一本の糸から製品となって店頭に並び、多くの素材が、様々な場所で加工されて作られています。世界中の化学物質のうち、繊維の生産に使用される割合は25%ともいわれられており、作られる際の多くの段階で、中にはからだに有害な物質が含まれてしまう可能性があります。

コストの削減や時間短縮をはじめ、機能性や利便性を求められれば求めるほど有害な化学物質への危険性は高まります。エコテックス®スタンダード100は、350を超える有害化学物質が対象となる厳しい分析試験にクリアした製品だけに与えられる、世界最高水準の安全な繊維製品の証として、100カ国以上の取引や消費の際の大切な指標となっています。

※エコテックス®スタンダード100は、製品の試験、認証と許可に関してエコテックス®サービス有限会社が提供する企画です。



GSI Creos Group

GS I マルロンテックス株式会社 問い合わせ：TEL 0745-22-1351

<http://www.marulon.co.jp/>

ver3.0