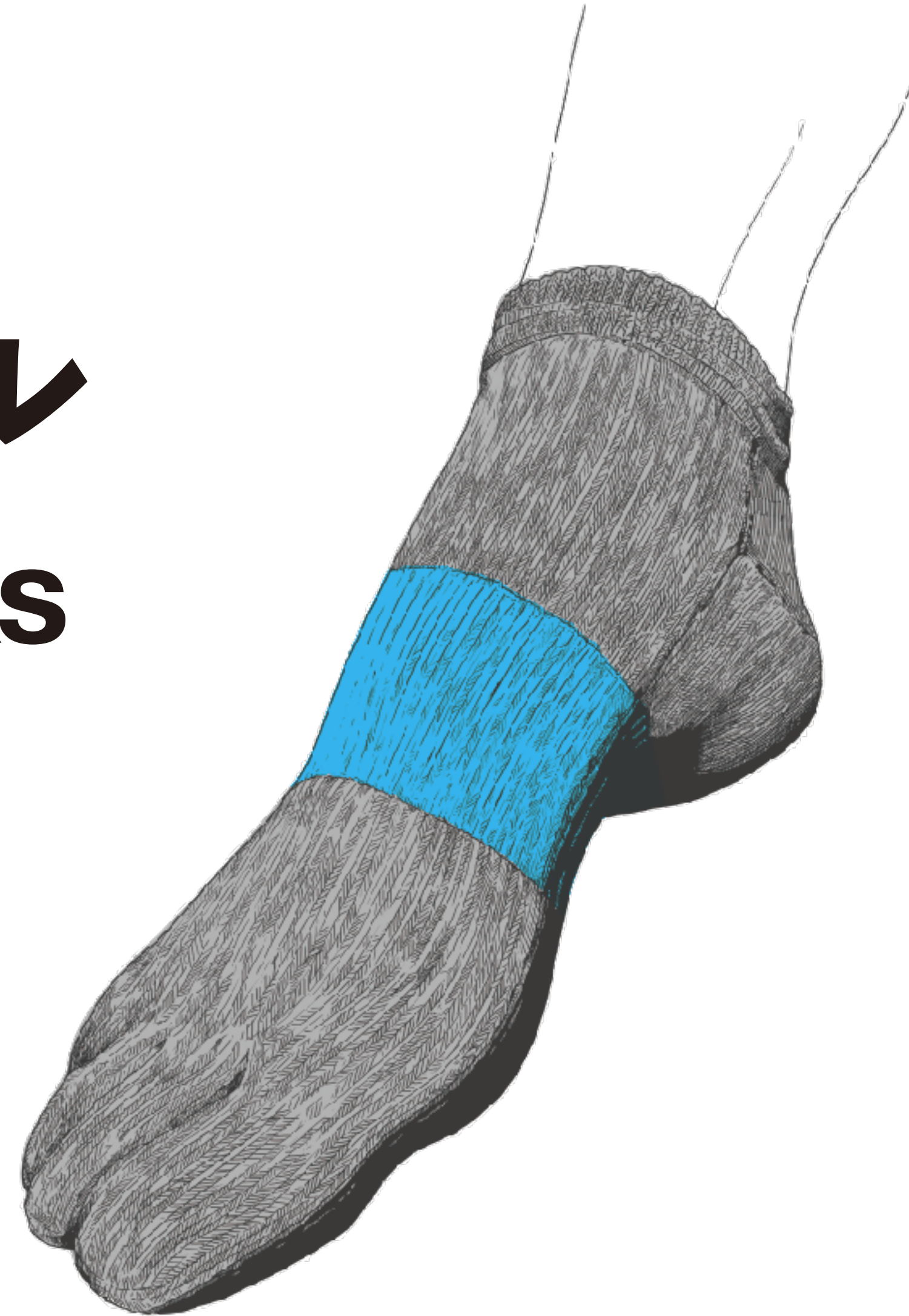


アルキテクト・クール Arquitect cool socks

「和紙糸」と「コラーゲン加工糸」の

5本指ソックス



 LIFE SIDE

5本指ソックスは、何が良いの？

お医者さんもオススメ！

① 踏ん張りが効いて、転びにくくなります。

高齢者にも人気のポイントです。

② 身体的能力を最大限に発揮出来ます。

アスリートに人気のポイントです。

③ バランス良く、真っ直ぐ立つ事をサポートします。

腰の痛みや、肩の痛みなどを予防します。

5本指ソックスは、何が良いの？

足の専門家もオススメ！

④ 足の指の蒸れを抑制します。

蒸れずに快適で、清潔です。

⑤ 足の臭いを抑えます。

靴を脱ぐ場面でも、安心です。

⑥ 足裏の情報を多く、脳に伝えます。

認知症予防にも有効とされています。

5本指ソックスは、何が良いの？

足の専門家もオススメ！

⑦ 縫い目がありません。

縫い目がないので快適で、痛くありません。

和紙の糸は、どんな特徴があるの？

- ① 汗をすばやく吸収して、乾きやすい。

驚くほど蒸れを抑えるので、とても快適です。

- ② 成長の早い植物（アバカ）が原料。

農薬や肥料が不要で、とても環境に優しい原料です。

- ③ とても軽い。

他の繊維に比べてとても軽く、負担を軽減します。

和紙の糸は、どんな特徴があるの？

④ とても丈夫で、洗濯もOK。

水に弱いと思われがちですが、とても丈夫です。

⑤ 臭いを吸着します。

気になる足の臭いも、吸着します。

⑥ 紫外線もカットします。

紫外線対策にも効果的です。

コラーゲン特殊加工糸の特徴は？

① マリンコラーゲンを糸に固着させた糸です。

魚由来のコラーゲンです。洗濯してもほとんど落ちません。

② 保湿効果が高い糸です。

肌の水分を保持して、しっとりと潤します。

③ 蒸れをコントロールします。

多すぎる湿気は、放出して蒸れをコントロールします。

* オイル系の糸は、蒸れてしまいます。

コラーゲン特殊加工糸の特徴は？

- ④ 洗濯耐久性に優れていて気軽に洗えます。

シルクは簡単に洗濯出来ません。

- ⑤ とても丈夫な保湿繊維です。

シルクと違ってとても丈夫で、長持ちします。

- ⑥ 紫外線をカットします。

適度な水分を保持していますので、紫外線もカットします。

コラーゲン特殊加工系の特徴は？

⑦ 天然の抗菌加工を施して、臭いを抑えます。

キッチンキトサンの抗菌加工で安心、安全です。

⑧ 品質が安定しています。

黄変したりせず、扱いが楽です。

デザインの工夫

① ストレッチ性に優れた、履きやすい編み方です。

伸びが良いので、足指を入れやすく、痛くありません。
小指だけ脱げたりしません。

② 蒸れを抑えて、肌触りの良い2重構造です。

外側は汗を吸う、和紙の糸。
内側は肌触りの良い、コラーゲン特殊加工糸。

③ アーチをサポートして、疲れにくい編み方です。

少し締め付けてアーチを形成し、クッション性を増す
ので疲れにくいです。

デザインの工夫

④ 足首を締め付けない工夫をしています。

足首はゴムを減らして、締め付けません。

⑤ 指が目立たない、大胆な色の切り替え

甲の部分を大胆に切り替え、視線をずらすので靴を脱いでも、恥ずかしくありません。

⑥ 福岡デザインアワード、ゲスト審査員賞受賞。

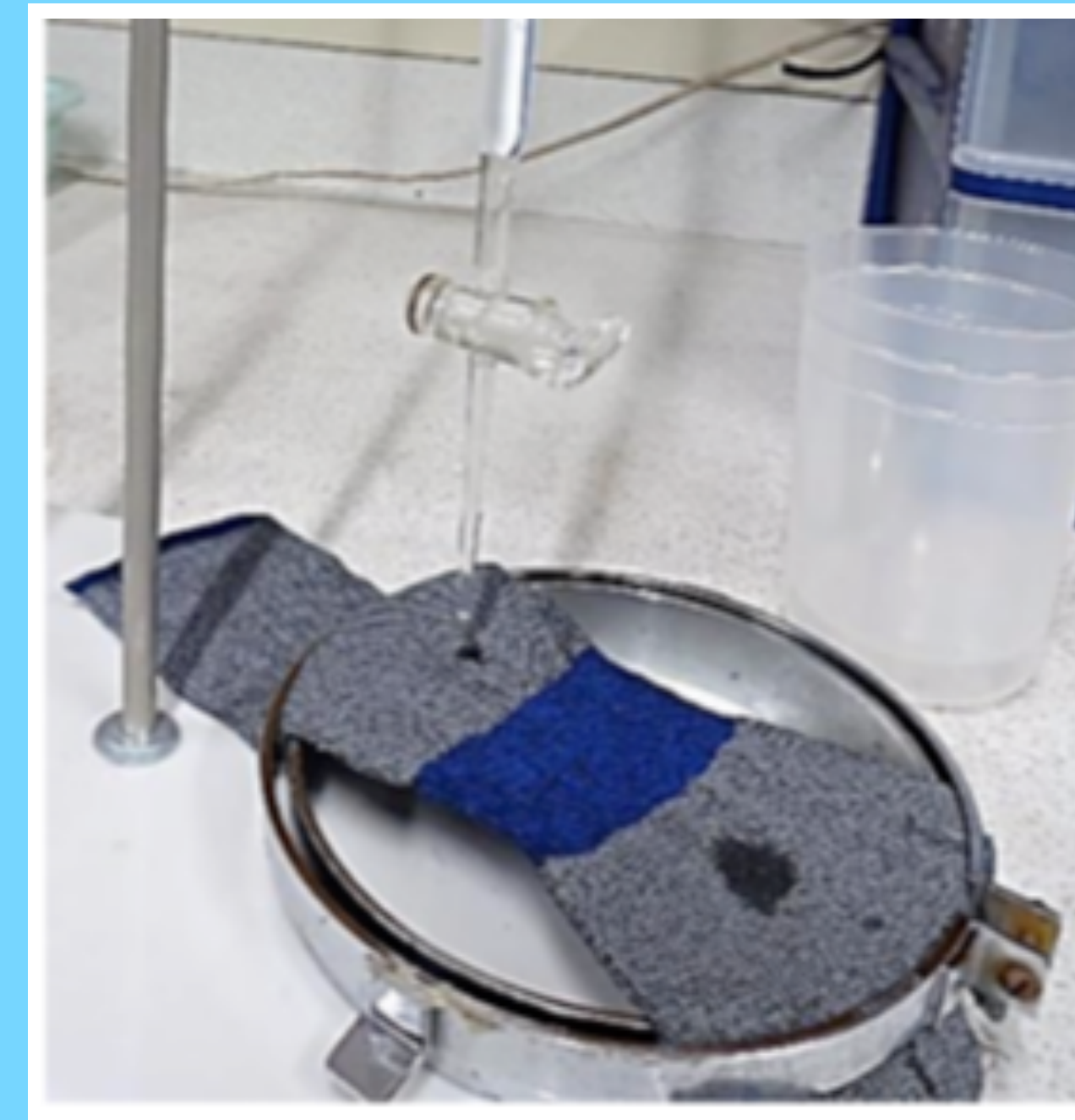
世界的に著名なデザイナー「喜多俊之氏」の賞を受賞しました。

吸水試験 JIS L 1907滴下法

水を1滴滴下させ、水滴の鏡面反射が消え、湿潤だけが残った状態までの時間

	アルキテクト	A社 5本指ソックス
1回目	38.8秒	60秒以上
2回目	38.7秒	60秒以上
3回目	35.7秒	60秒以上
4回目	45.0秒	60秒以上
5回目	51.2秒	60秒以上
平均	41.9秒	60秒以上
結果	合格	不合格

Very good!



速乾性残留水分率

0.3ml の水を滴下し、重量変化を測定

	アルキテクト		A社 和紙糸ソックス	B社 和紙糸ソックス
	最短	平均	最短?	最短?
0分	100%	100%	100%	100%
40分	0%	29.08%	約70%	約80%
60分	Very good!	25.37%	約50%	約65%
90分			29.4%	46.6%



$$\text{拡散性残留水分率(\%)} = (\text{任意の時間の水分重量(g)} / \text{測定開始時の水分重量(g)}) \times 100$$

摩耗試験 JIS L 1096 F-1法

スチールブレード法 (主に靴下のつま先やかかと部の摩耗強さを評価する方法)

	アルキテクト		C社 自衛隊向け <u>頑丈ソックス</u>	B社 和紙糸ソックス
	1回目	2回目		
摩耗強さ (回)	7,490回 <i>Very good!</i>	7,925回 <i>Excellent!</i>	5,399回	2,978回



試験片を多方向に摩耗し、試験片に孔があいたときの回数を測定

抗菌力評価試験 JIS L 1902

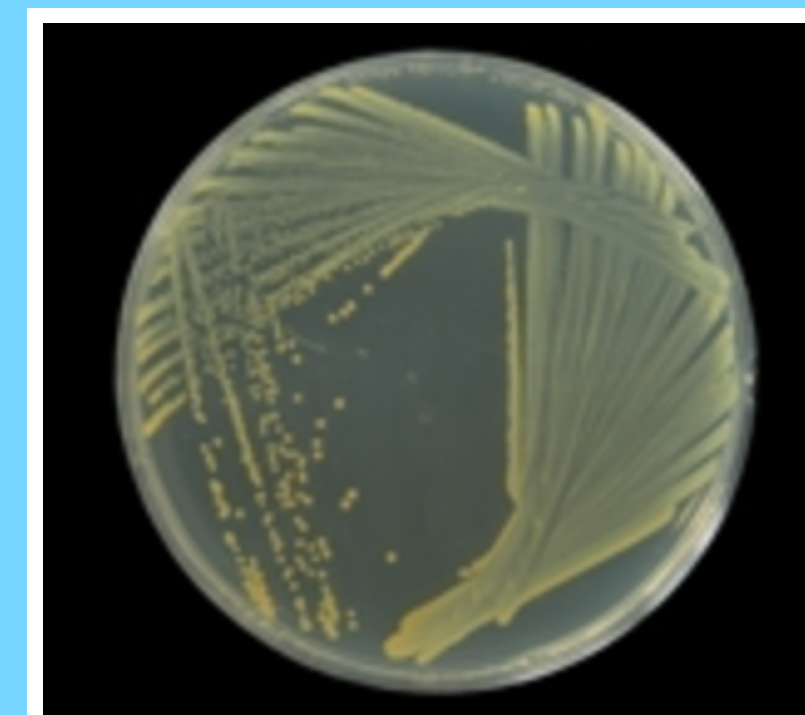
JIS L1902:2012 菌液吸収法

菌名	菌数の経時変化					抗菌活性値
	初期	18hrs-1	18hrs-2	18hrs-3	平均	
St.aureus (黄色ブドウ球菌)	2.6x10 ⁴	2.4x10 ³	5.6x10 ³	2.8x10 ³	3.6x10 ³	3.0

Very good!

- 抗菌活性値が 3.0以上 強い効果が認められる

菌名	菌数の経時変化				
	初期	18hrs-1	18hrs-2	18hrs-3	平均
St.aureus	2.6x10 ⁴	4.0x10 ⁶	2.2x10 ⁶	2.8x10 ⁶	3.0x10 ⁶



5本指

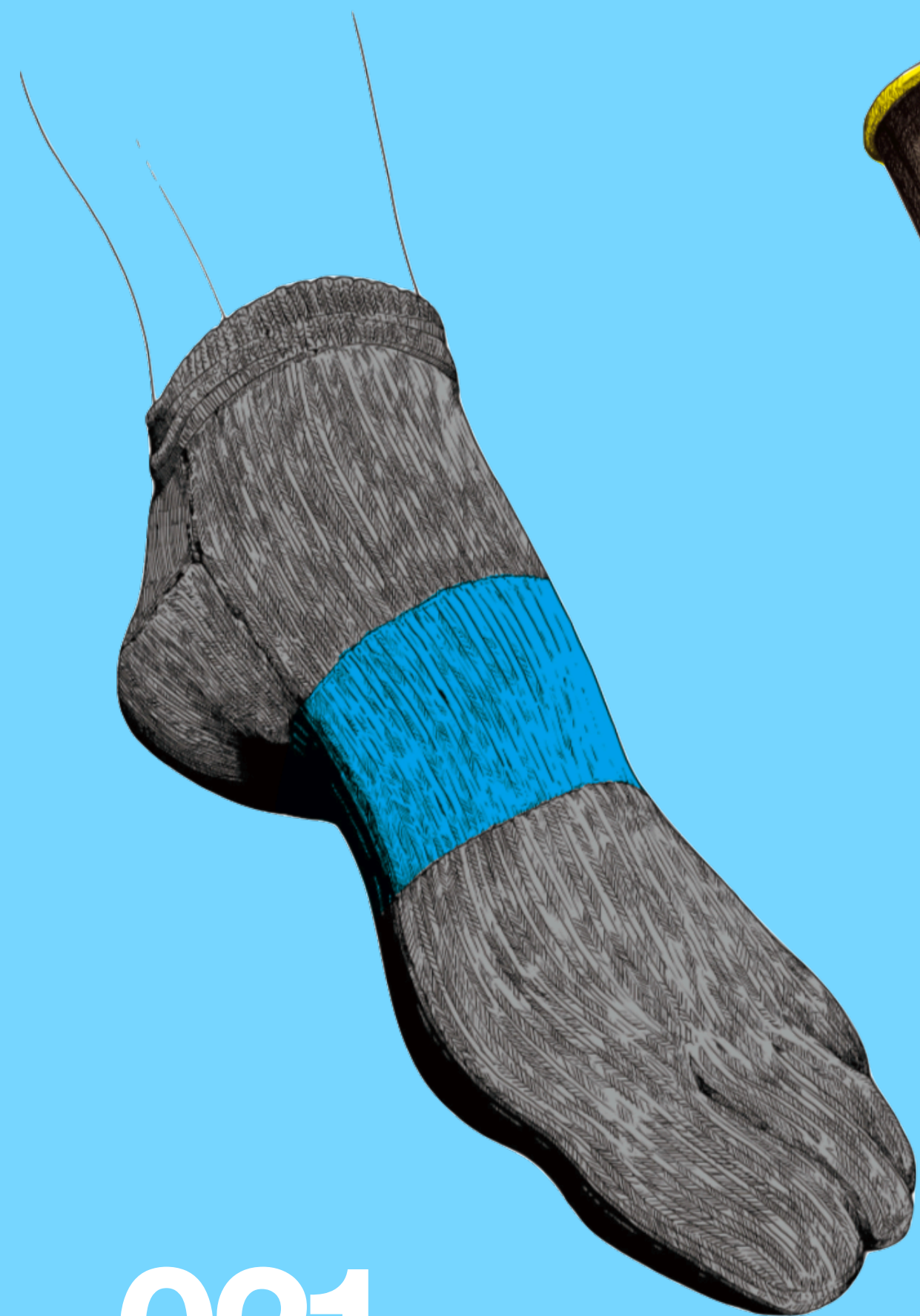
和紙

コラーゲン

デザイン

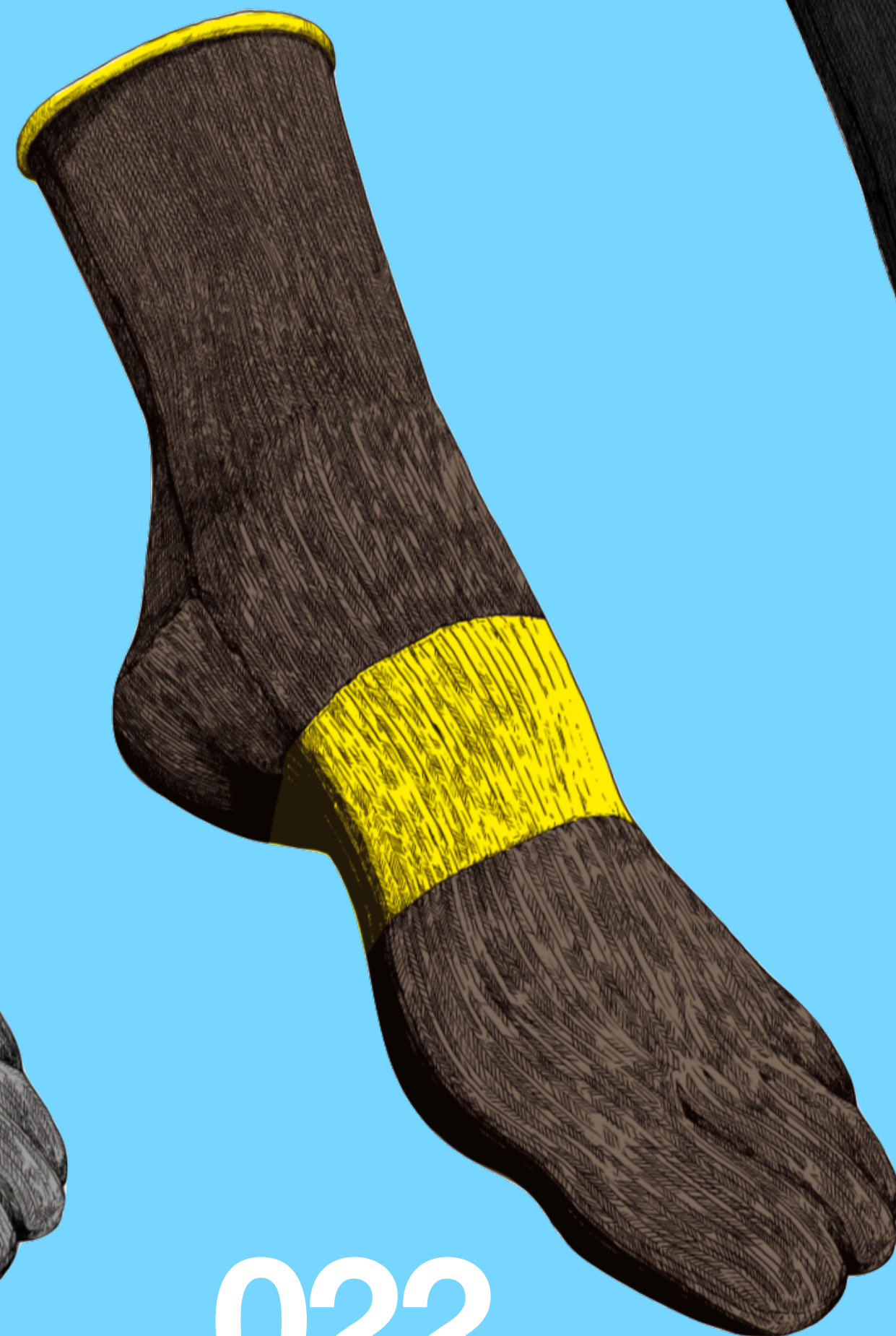
データ

バリエーション



021

アルキテクト・クール [ショート]



022

アルキテクト・クール [ミドル]



023

アルキテクト・クール [ロング]

■ Mサイズ
22 - 25cm

■ Lサイズ
25 - 28cm

■ XLサイズ
28 - 30cm

株式会社ワールドグローブ

〒830-0063

福岡県久留米市荒木町荒木1538-2

TEL: 0942-80-8245

FAX:0942-80-0017

info@worldglove.com

www.worldglove.com