

# ポインタチャート・1 手紡ぎ用羊毛の品種別毛番手と弾力の分布

# ポインタチャート・2 用途に合わせてフリースをさがせ!

## 毛質の分類・特徴別グループ

- 柔らかい (Softness)
- 弾力がある (Bulk)
- 光沢がある (Luster)
- 白髪っぽい (Medulla)

Fineness ↑ 細い

(s) 100 15 (μ)

90 16

80 18

70 19

64 21

60 24

58 26

56 28

54 30

52 31

50 33

48 35

46 37

44 38

40 39

36 40

↓ 太い

## 毛番手の分類 (s)

- 細番手 58s~
- 中番手 50s~58s
- 太番手 ~50s

## 毛番手(繊維の太さ)の単位

□ s (セカント): 1ポンド(約450g)の洗毛トップ状の羊毛から、560ヤード(約512m)の糸のカセがいくつできるかという単位で、英国ブラックフォード式の羊毛毛番手の単位です。\*オーストラリアやニュージーランドでは「s」、英国では「s」と表記されます。

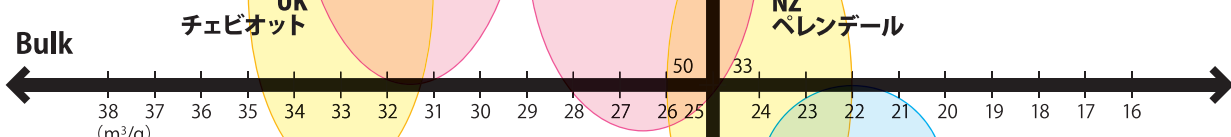
□ μ (マイクロン): 1/1000mm。羊毛繊維の断面の直径。羊毛の国際取引では「μ」表記が使われています。

\* 紡績では60s以上を細番手としますが、手紡ぎでは58s以上が細番手として使われています。

## 弾力(Bulk)の分類 (m³/g)

- very high (とても高い) 32.0~
- high (高い) 28.0~31.9
- average (平均的) 24.0~27.9
- low (低い) 20.0~23.9
- very low (とても低い) ~19.9

弾力の数値の計測方法は、メスシリンダーに10gの洗毛を入れ、1kgの重りを乗せて30秒間圧縮し、解放後どのくらい復元したかを容積で測るという方法です。



Bulk ↓ 弾力がある

## 弾力(Bulk)・高性について

光沢があり大きく平たいスタイルを持つ最太番手の品種(リンカーン等)の場合、高性は低い(16~20cm³/g)。ただしロムニーとの交雑種になると、繊維が細くなり、クリンプも増え、高性も高くなる(20~24cm³/g)。ペネデールやハーブレッド、そしてコリデールの中には(24~28cm³/g)高性の高いものもある。そしてメリノやチェビオットはさらに高性があり(28~32cm³/g)、最も高性が高いのはチェビオットやダウンウール(短毛種)になる(32~36cm³/g)。[Lincoln University WOOL BULLETIN-6 "Wool Characteristics and Processing" (1991/D.A.Ross)]

## 出典資料

- 「Lincoln University Wool Manual」(1990/Donald A.Ross/Lincoln University WoolBulletin)
- 「Australian sheep and wool handbook」(1991/Edited by D.J.Cottle/INKATA Press)
- 「British Sheep & Wool」(1990/Edited by J.Elliott, D.E.Lord, A.T.I., J.M.Williams FRAGS/The British wool Marketing Board)
- 「British Sheep & Wool」(2010/Frank Langrish/The British wool Marketing Board)
- 「New Zealand Sheep and Their Wool」(1986/The Raw Wool Services Division New Zealand Wool Board)



〒603-8344 京都市北区等持院南町46-6 tel075-462-5966 fax075-461-2450  
office@spinnuts.kyoto.jp http://www.spinnuts.kyoto.jp

\* 品種名の上に記載している国名 (UK, AUS, NZ) は、出典資料の国名です。



マフラー・ショール

58s以上の細番手から選ぶ

柔らかい肌ざわりの良さで選ぶ

初心者なら	ポロワス (54~52s)	難易度 ★
イチオシ!	ポロワス (58s)	難易度 ★★
ふくらみなら	ニュージーランドハーフレッド	難易度 ★★
ふだん使いのタフなやつ	コリデール	難易度 ★★
極細の柔らかさ	メリノ	難易度 ★★★
ハリと光沢のレース用	シェットランド	難易度 ★
弾力なら	国産サフォーク (58~56s)	難易度 ★★
しなやかさと光沢のレース用	ブルーフェイスレスター	難易度 ★★★



服地・ブランケット

56~48sの弾力系から選ぶ

弾力とハリのある中番手を選ぶ

原種の羊	シェットランド	難易度 ★
光沢なら	コリデール	難易度 ★★
もちろん筆頭	チェビオット	難易度 ★
弾力なら	国産サフォーク	難易度 ★
人気のモーリット(甘茶)色	マンクス ロフトン	難易度 ★★
弾力なら	ブラックウェリッシュマウンテン	難易度 ★★
セーターでもブランケットでも	ジェイコブ	難易度 ★
初心者なら	ペネデール	難易度 ★



ニット

60~46sなら何でもOK

結局ニットは何を選んでも良いのです

薄物・インナー	メリノ	難易度 ★★★
薄物・インナー	ポロワス	難易度 ★★
ふくらみなら	ニュージーランドハーフレッド	難易度 ★★
光沢としなやかさなら	コリデール	難易度 ★★
憧れのフェアアイルセーター	シェットランド	難易度 ★
光沢とふくらみなら	ペネデール	難易度 ★
アランセーターなら	チェビオット	難易度 ★
超人気のブチ	ジェイコブ	難易度 ★
光沢があるのでレースも可	ニュージーランドロムニー	難易度 ★
毛先クリクリ	ゴットランド	難易度 ★★
アートヤーンなどにも適	キッドモヘヤ	難易度 ★★



ラグ

50s以下の太番手で選ぶ

光沢系? それとも軽くタフなメデュラ系?

光沢なら	ニュージーランドロムニー	難易度 ★
光沢なら	リンカーン	難易度 ★★
クリクリ長毛で光沢アリ	ウェンズリーディール	難易度 ★★
しっかりとした梳毛に適	ドライステイル	難易度 ★★
ふくらみなら	ハードウィック	難易度 ★★
5色から色を選べる	トルコ羊毛	難易度 ★



フェルト/ニードルパンチ

短い繊維で選ぶ

細くて短いほど速くフェルト化するよ

帽子・バッグのベースに適	メリノバツツ (64s)	難易度 ★
繊細な文様にも	イタリメリノ (80s)	難易度 ★★
立体を作るなら	コリデール	難易度 ★★
ニードルで人形の中ワタに	国産サフォーク カード済	難易度 ★
光沢アリ 靴・バッグに適	ゴットランド	難易度 ★★
敷物・バッグなら	トルコ羊毛	難易度 ★