

## 生地について

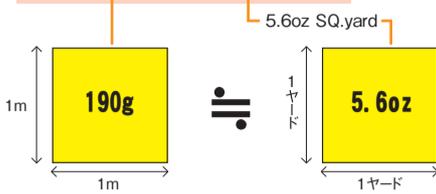
### 重さ



Printstar 00085-CVTの場合  
▶190g/m<sup>2</sup> (5.6 oz)

この数字が大きくなるほど  
重くなります

190g/m<sup>2</sup> (5.6oz)



これはある一定単位の生地の重さを表す生地目付けです。プリントスターでは1平方メートル当たりのグラム数で表記しておりますが、もともとTシャツはアメリカから来た物なので、一般的には1平方ヤード当たりのオンス数で計算されたオンス表記が多く利用されているため並記しております。



### 糸



Printstar 00085-CVTの場合  
▶17/-

生地の厚さや風合い(肌ざわり)を判断する基準の一つとして糸の太さを表す「番手」による表示があります。

#### 太さ

糸の太さを表しており、数字が大きくなるほど細くなります。

14 16 17 20 21 28 30 . . .

太い ← 糸の太さ → 細い  
厚く硬い 風合い 薄く柔らかい

17/-

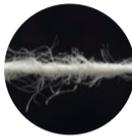
00085-CVTは  
17番単糸

#### 単糸 / 双糸

1 「単糸」  
紡績したままの「一本の糸」

2 「双糸」  
二本の糸を撚り合わせた糸

#### カード糸と コマ糸の 違い



##### カード糸

ごく一般的な綿糸。短い未熟部分などを約5%ほど取り除き、コマ糸に比べ、色艶や、しなやかさが無い反面、シャリ感、涼感のよく出たラフな風合いになります。



##### コマ糸 (00092-MJTなど)

綿花を紡ぐ最終工程でコーミング(combing=櫛がけ)を行い、短い未熟部分などを約15%~20%取り除いた綿糸。コーミングを行うことで長い繊維だけが平行に揃えられた糸は、強さを増し、けばだちも少なく艶の良いものになります。

## 生地の種類：カットソー

カット(裁断)&ソー(縫う)「cut&sew」の略で、ニット生地を裁断して、縫製した製品。編み上げて製品にするセーターなどとは違い、ニット生地を織物のように縫って製品にしています。Tシャツや、スウェット類などに使われるものを一般的に「カットソー」と呼んでいます。



#### 天竺

よこ編みの最も基本的な編組織で正式名称は平編みですが、天竺の俗称と呼ばれています。編地は薄く、広範囲に使用されています。表側の編目はV字型に、裏側の編目は半円状に見え、表裏の外観が異なるのが特徴です。



#### フライス

よこ編みの基本編組織の一つで、フライスの俗称が使用されています。表目の編目のたての列(ウェール)と裏目の編目のたての列が交互に配列され、名前のとおりよこ方向に伸縮性があるのが特徴です。



#### 裏毛

3種類の糸を用いて専用の編機で編みます。表側は表糸で覆われ、平編みと同じきれいな外観が特徴です。



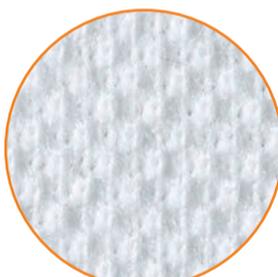
#### 裏起毛

裏毛編の裏側を起毛させたもの。起毛することにより太い糸が毛羽立ち、柔らかく、暖かみのある手触りが特徴です。



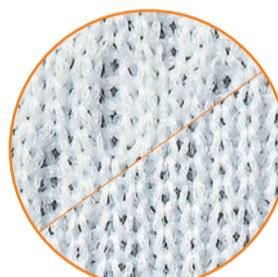
#### 鹿の子

平編みにタックを応用した変化組織で数種類の編組織があります。編地に鹿の子状の細かい隆起があり、平編みに比較してよこ方向の伸びが少ないのが特徴です。おもにポロシャツによく使われます。



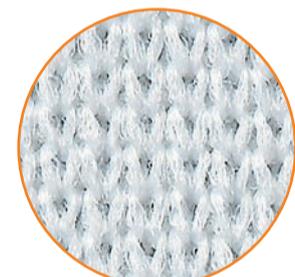
#### ハニカムメッシュ

蜂の巣編やハニーコムともいい、蜂の巣状の凹凸のある編目が特徴です。厚さと凹凸のある編地はさらっとした肌ざわりを持ちます。



#### ポリエステルメッシュ

ポリエステル100%で薄く、軽く、速乾性に優れています。メッシュの細かい凹凸や透け感は見えた目も、さらっとした着心地や通気性の良さを感じさせます。

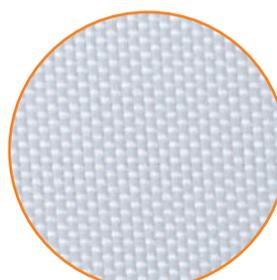


#### ダンボールニット

表面糸、裏面糸、両者をつなぐ中糸の3種類の糸で編地が作られます。編地は厚みがあっても、柔らかく、軽いのが特徴です。表糸と裏糸の両方の素材が楽しめます。

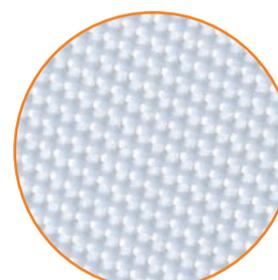
## 生地の種類：布帛(ふはく)

織物の別称。布帛は伸び縮みがしにくく、形崩れもしにくいのが特徴です。



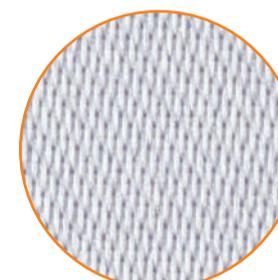
#### 平織

三原組織の一つで、たて糸、よこ糸とも各2本ずつで完全組織が作られ、いずれの糸も交互に交錯した織物で、表裏は同じ組織で、摩擦に強く、硬いのが特徴です。平織の代表的織物としてタフタ、ブロード、ローンなどがあります。  
●タフタ ●タスラン ●ブロード



#### 綾織

三原組織の一つで、たて糸、よこ糸とも各3本以上から完全組織が作られ、斜めのあや線があるのが特徴です。平織に比べ糸の密度を増し、地を厚くすることができます。  
●ツイル



#### 朱子織

基本的な三原組織の一つで、各糸は完全組織内で一つの交錯点のみを持つので糸の屈曲は少なく、たて糸またはよこ糸の一方の糸が表面に現れます。平滑で、強い光沢があり、地は厚いですが、柔軟なのが特徴です。  
●サテン

### ATTENTION



- ポリエステル素材に高温の熱をかける事で、生地の縮みや、ブリード現象(\*1)を引き起こす可能性があります。
- 素材の性質上、スナッグ現象(\*2)が起こる可能性がありますので、丁寧にお取り扱いください。
- \*1:ポリエステル繊維の先染め生地に熱を与えると、染料が昇華(固体が気体になること)し淡色のインクを透過しプリント表面に現れる現象。
- \*2:構成する繊維または糸が引っ掛けにより生地表面から突出し、ループ状やビル状を呈したり、引吊れを起こす現象。