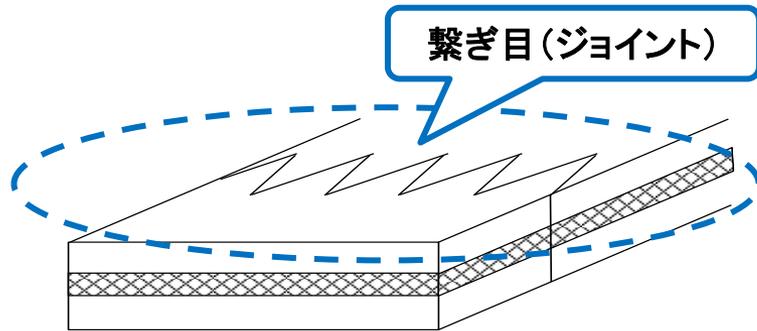


PSベルトについて



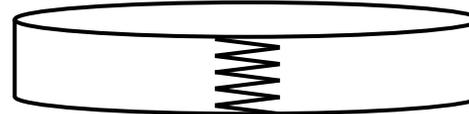
シームレス平ベルトについて

一般的な平ベルト

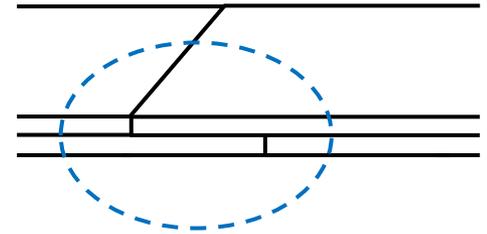


一般的な平ベルトには継ぎ目が有る

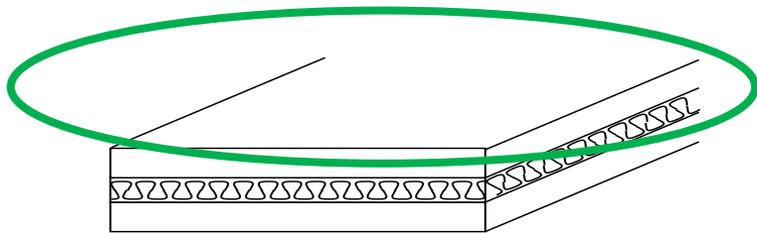
フィンガージョイント



ラップジョイント



シームレスベルト



シームレスベルトには継ぎ目が無い

Precision Seamless Belt

⇒ 「PSベルト®」

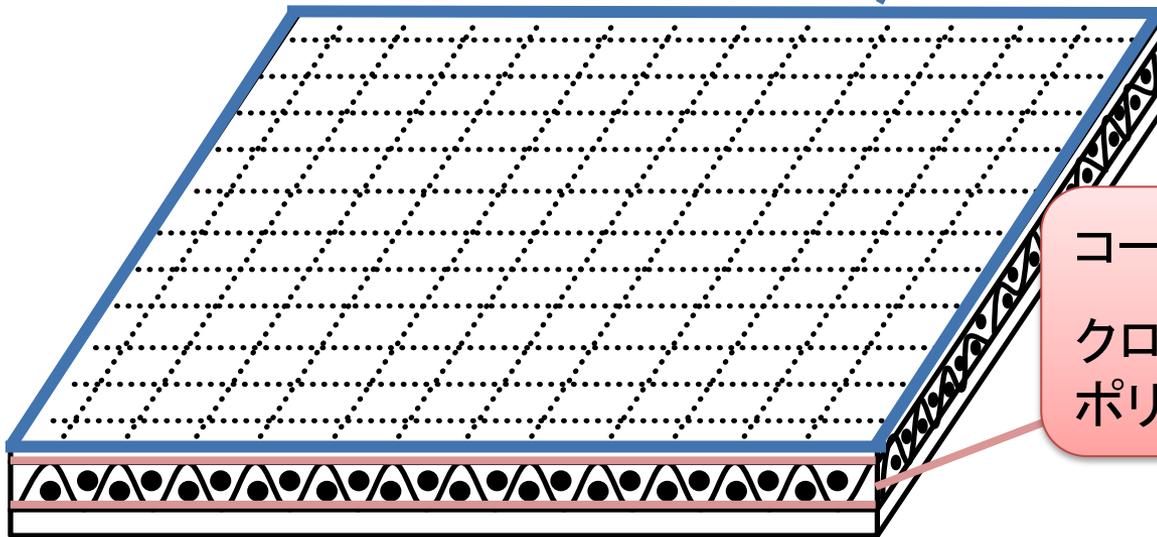
コーティングタイプについて

コーティングタイプとは…
薄くて継ぎ目の無い

織布を使用した平ベルト

心体:

ポリエステル織物



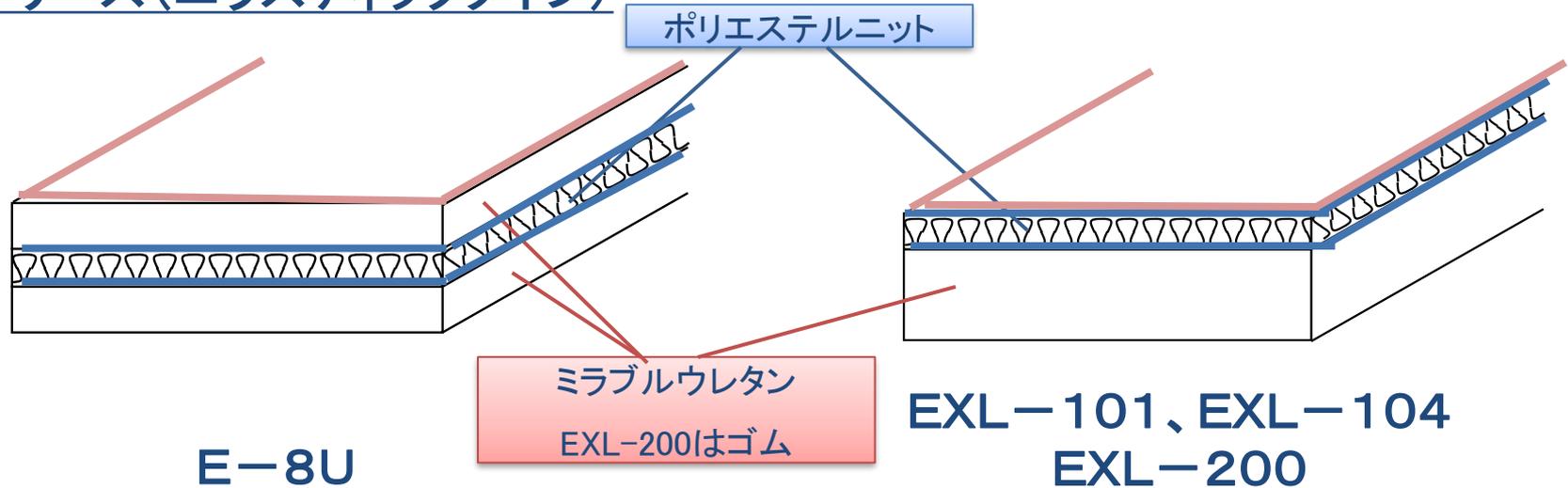
コーティング材料:

クロロプレンゴム、ニトリルゴム
ポリウレタン、CSM

●心体、カバー材質、表面形状を選択いただけます。

エラストックタイプについて

Eシリーズ(エラストックタイプ)



E-8U

EXL-101、EXL-104
EXL-200

両面ゴムなので摩擦係数が高く
搬送能力が高い

表面に編布が有るため、
ベルト2本による挟持搬送に適している

- ・薄くて継ぎ目の無いニット(編物)を使用した平ベルト
- ・軸間固定のご使用に適している
- ・伸張率5~8%を推奨(標準5%)
- ・紙類に対する汚れがほとんどない
- ・軸荷重が小さく安定している

PSベルトの品名について

◎ 品名の意味

◎ 品名の例

A - **4** **U** **E** **B** **F/R**

色調

表面
形状

シリー
ズ名

引張
強度

カバー
材質

付加
機能

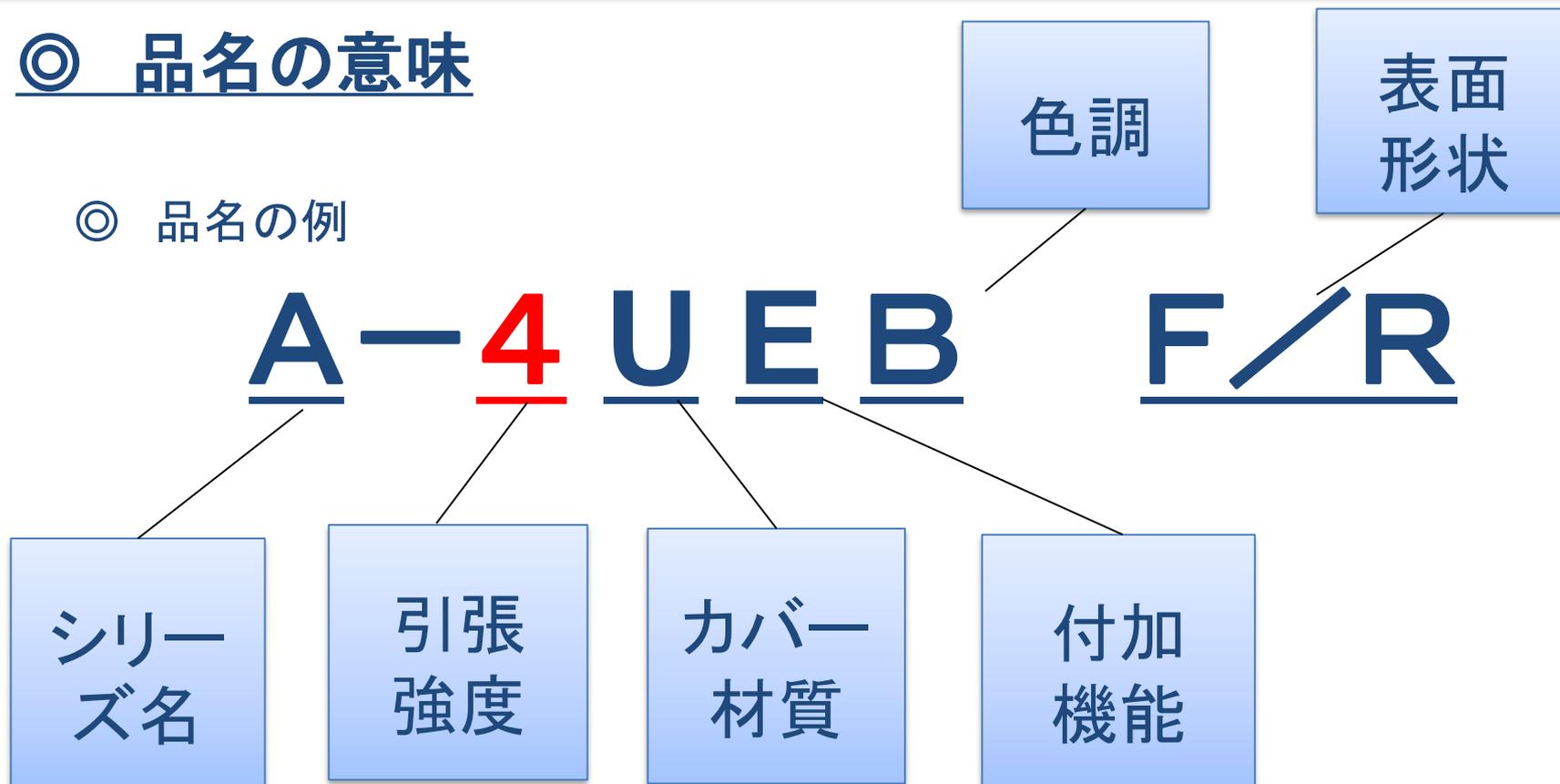
シリーズ名について

主な使用用途	求められる特性	対応シリーズ	伸長率
高負荷伝動 高速使用	・伸びにくい ・強度が強い	Aシリーズ (コーティング)	0.5%
軽負荷伝動 軽量物の搬送	・Aシリーズより 伸ばしやすい ・軸荷重を低くできる	Bシリーズ (コーティング)	1.0%
紙類、カード類 軽量物の搬送	・伸ばしての取付が可能で 軸間固定レイアウトで 使用できる	Cシリーズ (コーティング)	2.0%
主に高温下での搬 送用	・耐熱性 (▲40～260℃)	Zシリーズ (コーティング)	0.5%
主に挟持搬送用	・伸ばしての取付が可能で 軸間固定レイアウトで 使用できる	Eシリーズ (エラスティック)	5～7%

PSベルトの品名について

◎ 品名の意味

◎ 品名の例



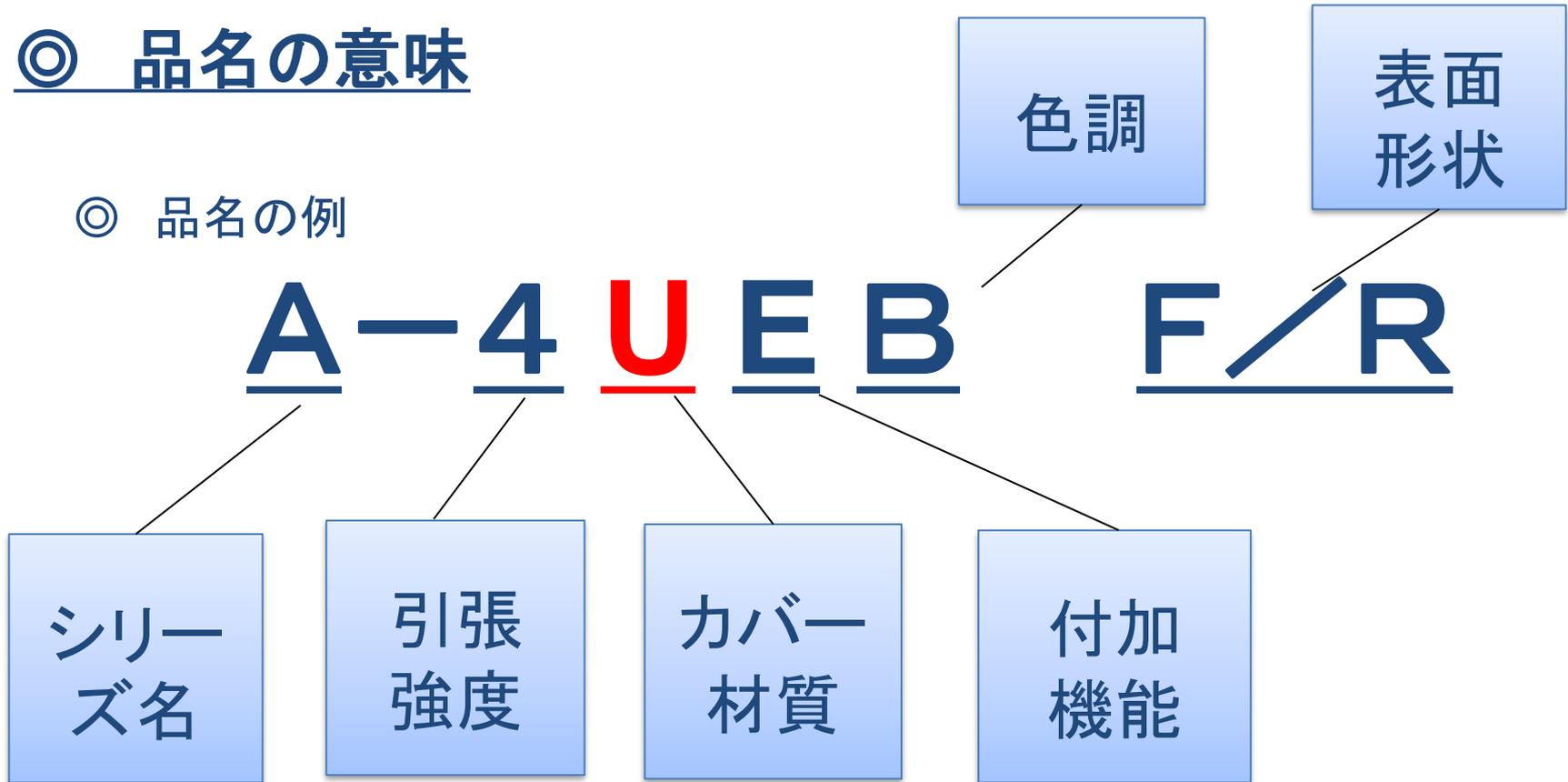
A、Bシリーズ：数字の100倍 例) A-4 ⇒ 400N/10mm

Cシリーズ：数字の10倍 例) C-16 ⇒ 160N/10mm

PSベルトの品名について

◎ 品名の意味

◎ 品名の例



C: クロロプレンゴム

N: ニトリルゴム

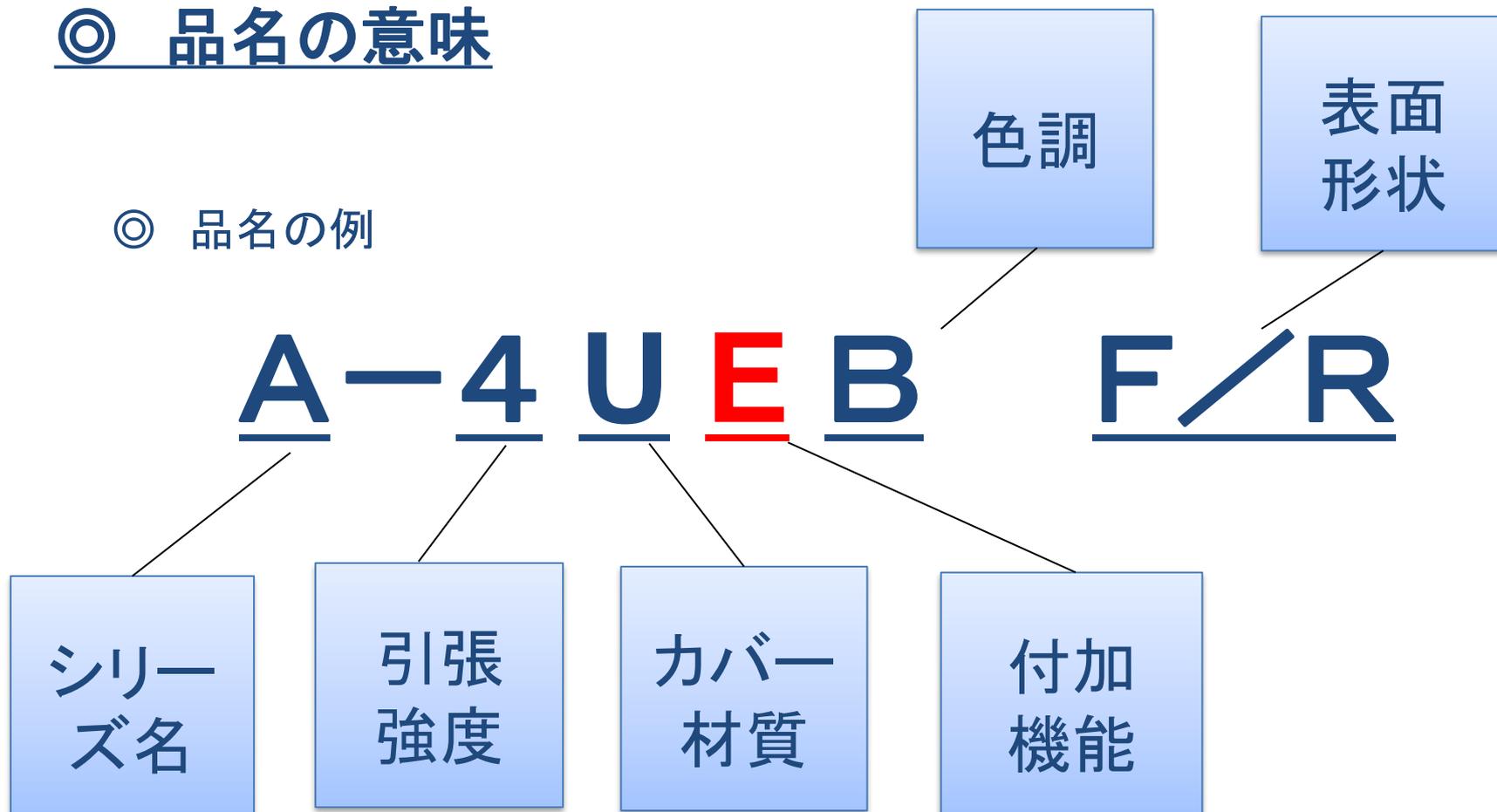
U: ポリウレタン

H: CSM

PSベルトの品名について

◎ 品名の意味

◎ 品名の例



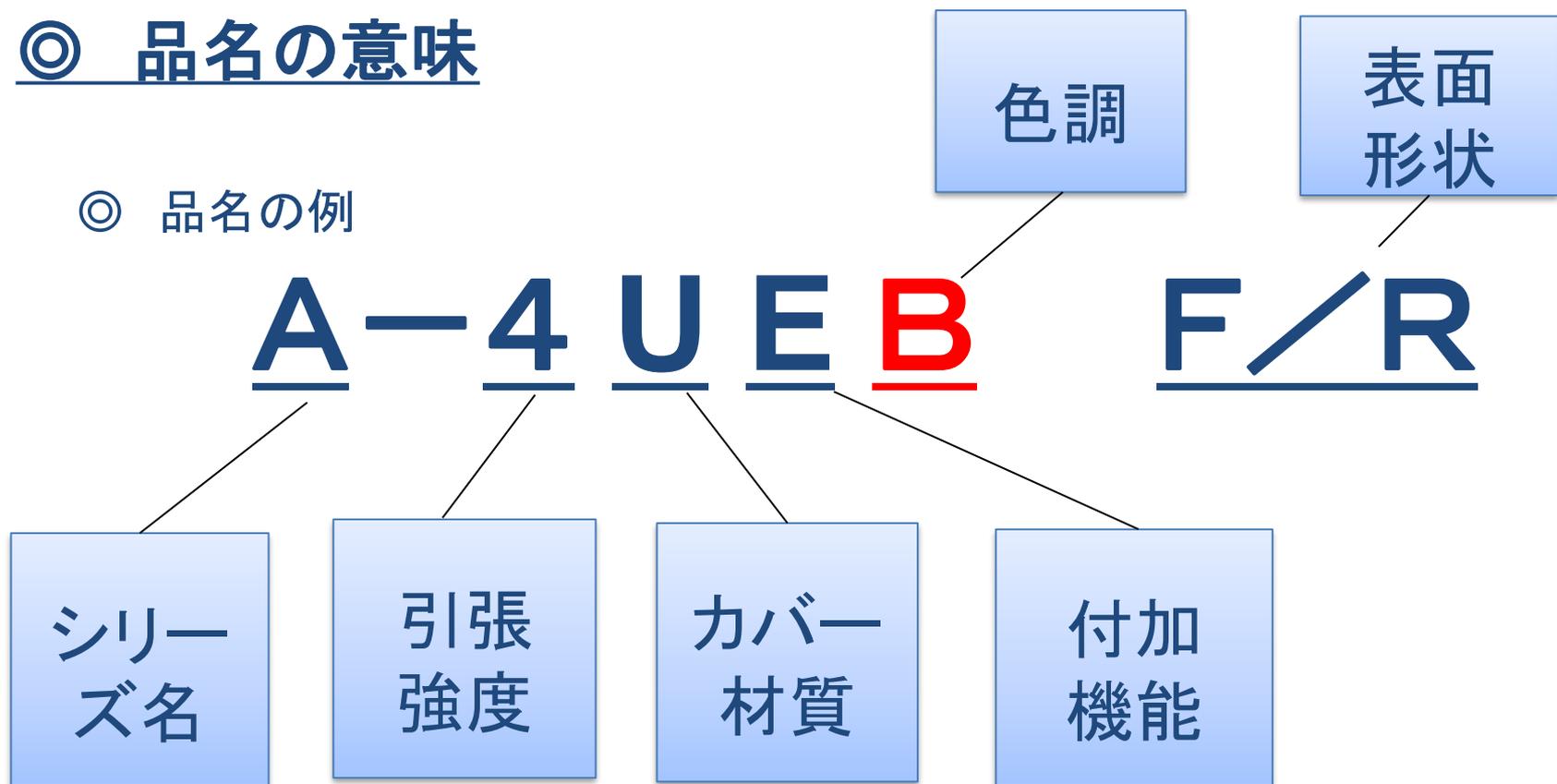
付加機能の内容と記号について

付加機能	内 容	表示記号 (品名記載位置)
導電性付加	・導電ゴムを使用して導電性を 持たせることで静電防止機能を付加する	E (織布仕様の後)
導電糸仕様	・織布に導電糸を織り込んだ仕様 静電防止効果あり	D (織布仕様の後)
食品関連対応	・国内食衛法(第370号)に準拠 (ベルトカラー : 白、緑、グレー)	無印
	・FDAに準拠 (ベルトカラー : 白、グレー)	AF (ベルトカラーの後)
	・PIMに準拠 (ベルトカラー : 白、青)	PF (ベルトカラーの後)
穴加工	・ベルトに穴開け加工したもの	A (品名の後ろ)
標準外規格品	・厚みが標準品より厚い等の標準外品	T (品名の前)

PSベルトの品名について

◎ 品名の意味

◎ 品名の例

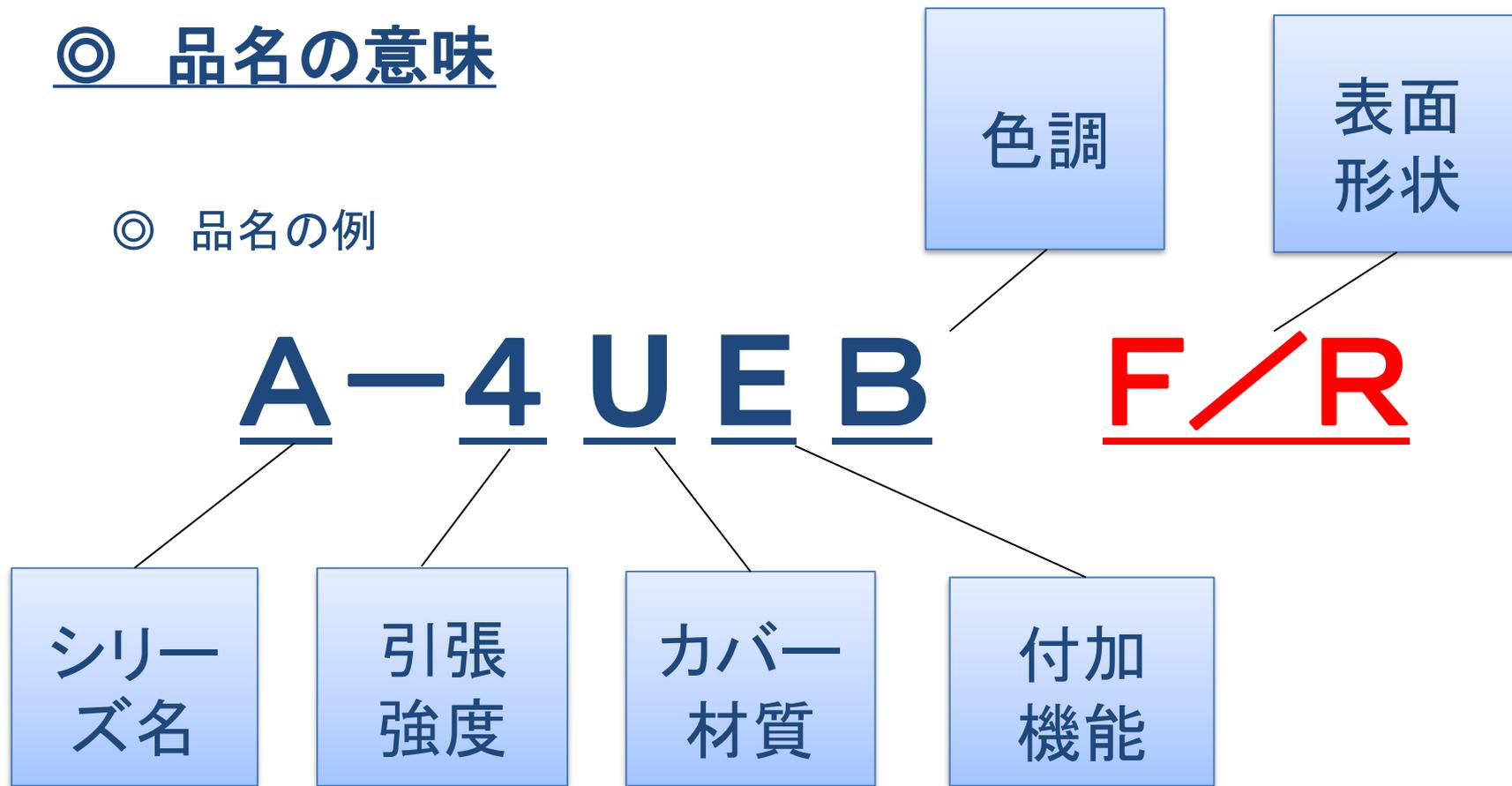


色調...B:黒、W:白、G:緑、Gr:グレー、BL:青

PSベルトの品名について

◎ 品名の意味

◎ 品名の例



表面形状は、ベルト品種や、カバー材質の組み合わせによって製作可否を検討しますのでお気軽に弊社までご相談ください。

表面形状について

◎ Eシリーズ(エラストックタイプ)の表面形状の組み合わせ

- 表面形状の組み合わせ可能なパターンは以下となります。

組み合わせ可能パターン E-8U		表示記号
表面	裏面	
M(ミラー、鏡)面	K(研磨)面	M/K
K(研磨)面	M(ミラー、鏡)面	K/M
K(研磨)面	K(研磨)面	K/K
K(研磨)面	T(T型研磨)面	K/T

組み合わせ可能パターン EXL-101		表示記号
表面	裏面	
M(ミラー、鏡)面	K(研磨)面	M/K

- 必ず片面は研磨面となります。
- EXL-101はM/Kのみとなります。

PSベルトについて

材質を組み合わせると、1万通り以上あります。

