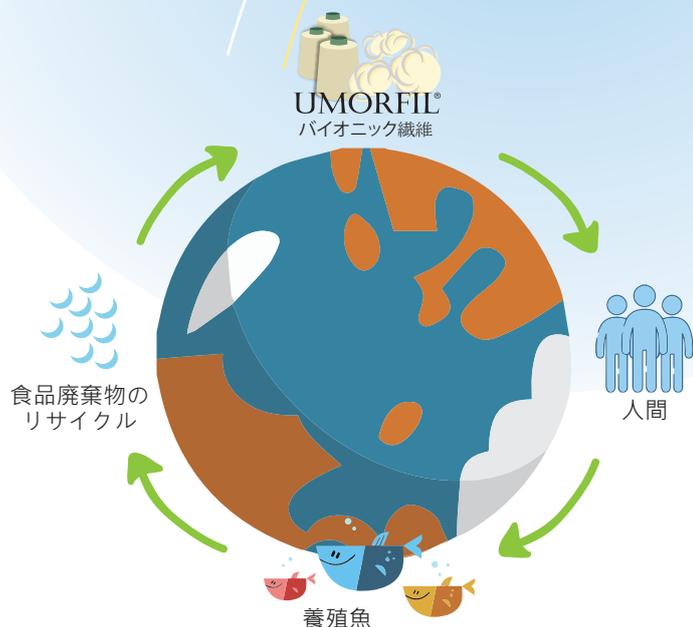


# UMORFIL® Beauty Fiber®

繊維による新しい体験



## 魚鱗(生ゴミ)と繊維素材をどのように結びつけたのか?

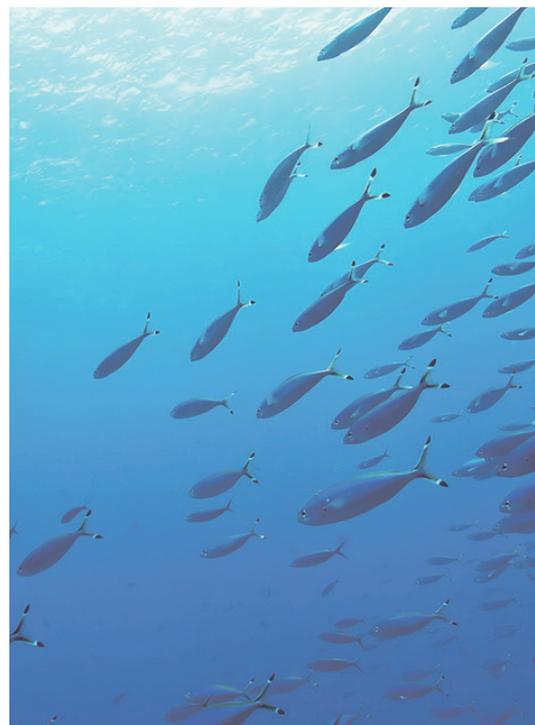
創業者のジェームス・ハウ博士は、台湾の繊維業界では有名な専門家です。彼は、繊維産業での長年の経験と生物学の専門的な知識に基づいて、2012年にUMORFIL®テクノロジーを開発しました。彼は、このUMORFIL®テクノロジーにより、従来生ゴミとして廃棄されていた養殖魚の鱗から抽出されたコラーゲン粒子と繊維原料（セルロース、ポリエステル、ナイロンの粒子）を融合（超分子結合）することで、肌に優しいUMORFIL® Bionic Fiberを製造することに成功しました。

## 素材(魚鱗)をアップサイクル – UMORFIL® テクノロジー

" テキスタイル(繊維)をより快適にすることを目指して "

UMORFIL という名前はラテン語の「Umor」とフランス語の「Fil」を組み合わせて由来します。Umor は水分、Fil は糸を意味します。UMORFIL® Bionic Fiber は、快適な手触りで肌に優しい機能を有するバイオニック機能繊維です。

UMORFIL® は、あなたの生活をもっと元気にします！



750~800gの魚鱗が  
必要です

1 Kg

UMORFIL® Beauty Fiber®

## 私達は世界の生ゴミ(魚鱗)の削減に貢献します

1 Kg の UMORFIL® Bionic Fiber を作るのに 750 ~ 800g の魚鱗が必要です。魚鱗から、コラーゲン(アミノ酸)を抽出する工程においては、化学薬品や洗剤の使用できるだけ少なくすることで、環境汚染(土壌汚染)の防止にも配慮しています。

UMORFIL® Beauty Fiber®はコラーゲン(ペプチド・アミノ酸)とセルロース(木材の繊維)を融合(超分子結合技術)することで製造されたバイオンック繊維です。100%生分解性可能(土壌に帰る)で保湿性にすぐれ、静電気防止などの特性も有しています。大変肌に優しいFiberですので、ベースレイヤー(下着など)など肌に直接接する服の製造に最適な繊維です。



## 特徴



### Beauty Fiber®の機能(特性)は半永久的に持続

コラーゲンペプチドアミノ酸とセルロース繊維を融合(超分子結合)することで製造されるBeauty Fiber®の機能(特性)は半永久的に持続します。



### コラーゲン(ペプチドアミノ酸)

Beauty Fiber®に含まれているコラーゲン量(ペプチドアミノ酸)を測定するヒドロキシプロリン試験に合格しています。分析はLC/MS/MSで実施されています。



### 生分解性

Beauty Fiber®はDIN CERTCO証明書により、100%生分解(土に帰る)することが保証されています。



### 消臭効果

Beauty Fiber®は天然の消臭機能を持ち、洗濯してもこの機能は半永久的に持続して、飽和することはありません。



### 優れた保湿性(水分保持力)

Beauty Fiber®の水分保持率は通常のビスコース(レーヨン)より1~3%高いので、よりソフトな手触りの良い生地を織ることがができます。



### 静電気(帯電)防止

Beauty Fiber®に含まれているコラーゲン(ペプチドアミノ酸)が空気中の水分を取り込こむことで優れた静電気(帯電)防止効果を発揮します。



### 敏感肌に最適

Beauty Fiber®は、非常に滑らかでソフトな風合いを持ち、皮膚刺激性試験および皮膚保湿性試験(試験管内で実施)にも合格しています。



### アンチエイジング

Beauty Fiber®は、アンチエイジング効果も確認(試験管内で実施)されています。



### ハラール認証

Beauty Fiber®はハラール認証を取得しています。



その他の詳細製品については、[www.umorfil.com](http://www.umorfil.com)に参照してください。

UMORFIL®, Beauty Fiber®, 美膚®繊維, 优肤美®, 美肌®  
優膚美® and N6U® are Camangi Corp. registered trademarks.



Umorfil Beauty Fiber



umorfiltechnology

Feel like second skin™  
with collagen peptide amino acid