

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

東レ・ダウコーニング株式会社
東京都千代田区丸の内 1-1-3
AIG ビル 〒100-0005
TEL:03-3287-8300 (代表)
FAX:03-3287-8460

2010年7月22日

シリコンの特長を応用した新ブランド DEFLEXION™ 発売開始

ハイエンドスポーツギア及びウエア向け衝撃吸収素材

東レ・ダウコーニング株式会社（本社：東京都千代田区／代表取締役社長・COO：大志万 俊夫）は、高い衝撃吸収性と耐久性・耐水性・柔軟性などを併せ持つシリコンの特長を応用した、衝撃吸収素材DEFLEXION™の国内向け販売を開始します。

本素材はすでに海外の先進的な大手バイクスーツウエアメーカーやスポーツウエアメーカーに採用実績があり、その品質と効果が実証されています。今後当社は、主要なスポーツ、アウトドアメーカーのウエアやギアを対象とした日本国内における販売を開始します。また、介護用品などさらに幅広い分野での活用も目指していきます。



【製品の主な特長】

1. 耐久性

シリコンを独自の方法で配合することで、他の衝撃吸収材に比べ高い耐熱・耐寒性、耐水性を持ちます。そして洗濯耐久性にも優れるため、洗濯やドライクリーニングを繰り返しても(*)ウエアやギアの持つ優れた機能を長期にわたり維持することができます。

※40℃温水洗濯で50回、95℃洗濯で20回（自社調べ）

2. 衝撃吸収能力が高い

※衝撃吸収能力を自社調査により計測。従来の吸収材に比べ高い能力を発揮します。（図1、2参照）

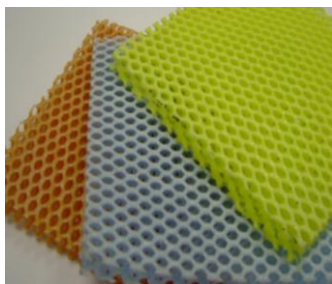
3. 快適性

軽量で、柔軟性があり、通気性に富むため、快適な装着感を実現します。

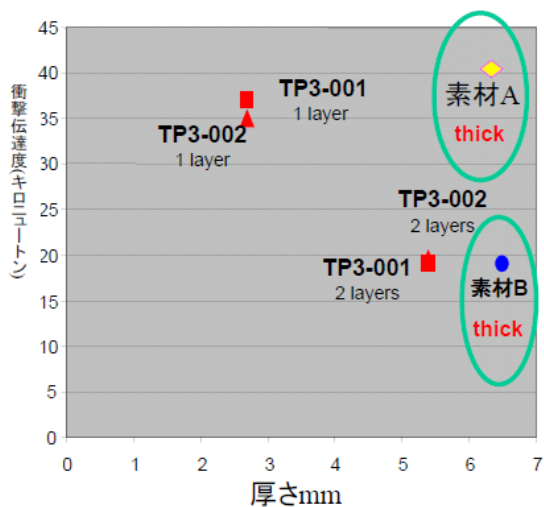
4. デザイン性に富む

カッティング・接着・成型が容易なため、デザイン上・加工上の制約で従来プロテクターが使われてこなかった新規用途の可能性を広げます。

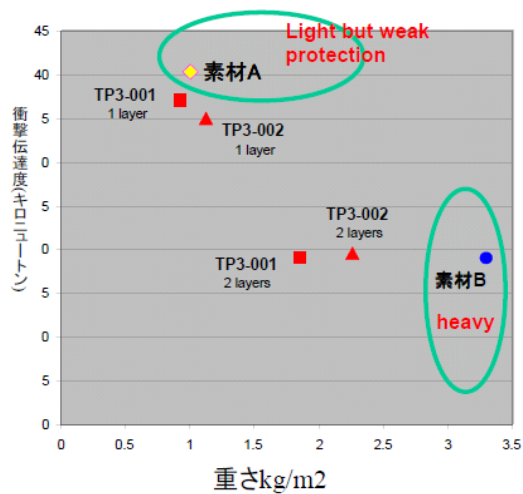
製品ラインには、より柔軟で軽く通気性が高い「S-Rangeシリーズ」と、より固めで衝撃吸収性に優れギア用途などに適している「TP-Rangeシリーズ」を揃えています。



DEFLEXION™ (TP-Rangeシリーズ) は、既存の衝撃吸収素材と比べ、同程度の衝撃吸収力をより薄く (図1)、より軽く (図2) 達成することができます。



(図 1)



(図 2)

■DEFLEXION™ from Dow Corning について

DEFLEXION™ from Dow Corning は、容易に高性能のプロテクティブアパレルやプロテクターを製造することのできる、さまざまな衝撃吸収テクノロジーを提供します。DEFLEXION™テクノロジーは、使い心地、装着感、動きやすさを向上させることに焦点を当て、しかも、シリコーン特有の安定性により、広い温度範囲においてその機能を発揮することができます。従来のソフトタイプの保護材と異なり、DEFLEXION™製品は使い心地やデザイン性を損なうことなく、高いレベルの保護機能を実現します。

なお、日本国内においては、DEFLEXION™の提供は全て東レ・ダウコーニング株式会社が行っております。

■東レ・ダウコーニング株式会社について

1966年、高分子化学のパイオニアである東レと、世界のシリコーン技術革新をリードするダウコーニング社の合併により事業を開始。膨大な研究蓄積を基盤に、最新かつマーケットニーズに即応したシリコーンを中心とした機能性素材の開発を行い、さらに顧客企業のグローバル化に呼応して、ダウコーニングとの協力体制のもと世界各所において製品および関連サービスを供給しています。

現在、ダウコーニングは世界で2万5千を超す顧客企業に対応、7千以上の製品およびサービスを提供する、ケイ素関連技術とその革新のグローバルリーダーです。

本件に関するお問い合わせ先

●報道関係の方からのお問い合わせ

東レ・ダウコーニング株式会社

東京都千代田区丸の内一丁目1番3号 AIG ビル

Web : www.dowcorning.co.jp

広報担当：高杉記子 TEL : 03-3287-8439 / FAX : 03-3287-1203

E-mail : noriko.takasugi@dowcorning.com

または

スペシャルティケミカルズ事業本部 機能化学品営業部 マーケティング・マネジャー

山田 英雄 TEL : 03-3287-8534 / FAX : 03-3287-8322

E-mail : hideo.yamada@dowcorning.com

●読者からの製品に関するお問い合わせ

ビジネスセンター 0120-77-6278