

SlimFlex

CONSUMER MATERIAL SERIES

優れたフィット感で幅広いアクティビシーンの衝撃吸収をサポート。
各種スポーツ用品に最適なマイクロセルウレタンフォームです。
Excellent flexibility and impact absorption support for a wide range of applications.
SlimFlex is an ideal microcellular polyurethane foam for any sports applications.

SlimFlexの特長

Features of SlimFlex

ユニークな衝撃吸収材

Unique impact absorbing materials

抜群の衝撃吸収性 Exceptional impact absorption

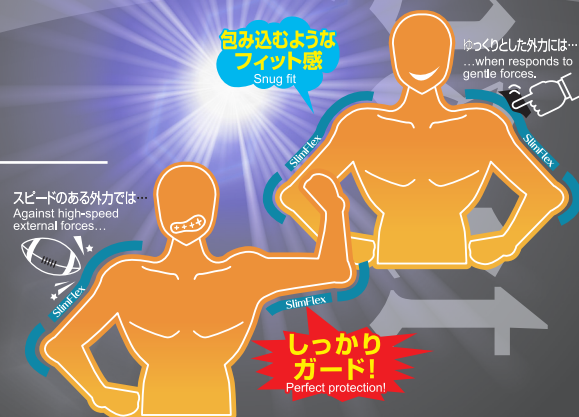
SlimFlexの中で最も衝撃吸収性に優れます。
SA grade is the best impact absorbing material in all of the SlimFlex series.

速度依存性 Velocity dependence

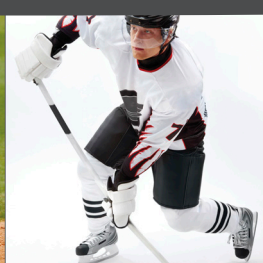
外力を加える速度によって硬度が変化します。
The hardness changes depending on the speed of the external force.

優れたフィット感 Excellent fit

体温付近で優れた追従性を発揮します。
When the material comes in contact with body temperature, it develops memory.



SA-30



SlimFlex

SAグレードは、優れたフィット感を維持しながら、高い衝撃吸収性能を発揮します。

Maintaining excellent flexibility, SlimFlex SA grade can absorb heavy impacts.

主な用途

Main applications

バイク用プロテクター

Motorcycle protectors

(世界最高水準の安全規格 欧州CE規格LEVEL2適応材料)

(World's highest level of safety standard: European CE standard LEVEL2 compliant material)

各種スポーツプロテクター

Protectors for any sport

インソール

insoles

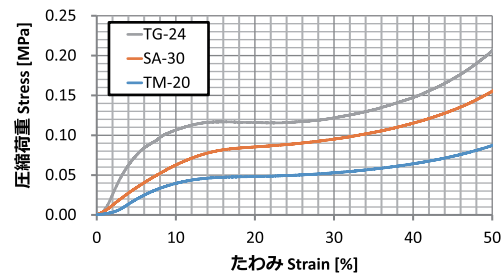
介護用マット

Nursing care mats

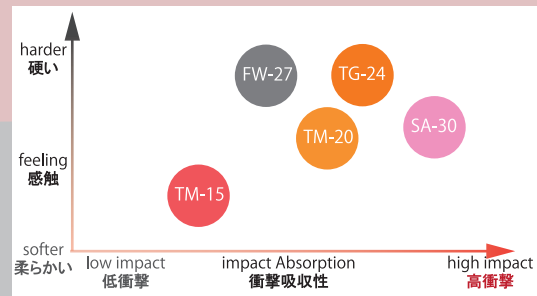
優れたフィット感を維持しながら、
高い衝撃吸収性を発揮するグレードです。

Maintaining excellent flexibility, SA grade can absorb heavy impacts.

荷重たわみ曲線 Stress-strain curve

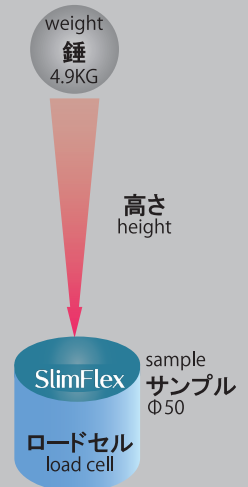
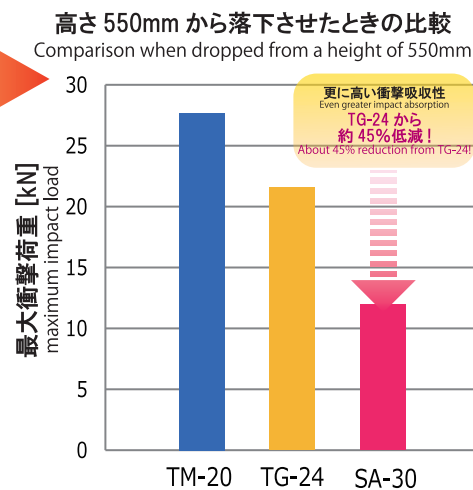
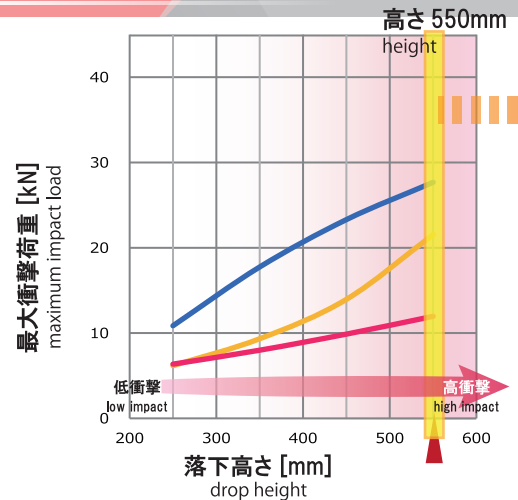


製品ラインアップ Product lineup



衝撃試験 Impact absorption test

錘を自由落下させ、サンプル下のセンサーが受ける衝撃荷重を確認。(環境温度 23℃)
Drop a weight onto the sample and measure the maximum impact load transmitted to the load cell



一般物性 Physical properties

項目	単位	SA-30
密度	Density	kg/m³ 300
引張強度	Tensile strength	Mpa 1.03
伸び	Elongation	% 133
引張強度	Tear strength	N/mm 3.54
25%圧縮荷重	25%CLD	Mpa 0.07
圧縮残留歪	Compression set	% 0.8

製品仕様 Product availability

厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	製品ロット
Thickness	Width	Length	Production Lot
1.0	1000	50	50m²(1ロール)
2.0	1000	50	50m²(1ロール)
3.0	1000	50	50m²(1ロール)
5.0	1000	30	300m²(10ロール)

※値は全て代表値です。All values are typical values and not standard values.

※測定方法は JIS 規格に基づく弊社試験方法です。The measurement method is our test method based on JIS standard.

SA-30-3.0t

●世界中、どの地域においても、SlimFlex は供給できます。 ●本製品は、改良のため予告なく仕様を変更することがありますので、ご了承ください。

INOAC 株式会社 イノアック コーポレーション

お問い合わせはお近くの支店・営業所まで

本社 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南 2 丁目 13 番 4 号
TEL: 052-581-1086 FAX: 052-581-4726

本社 〒141-0032 東京都品川区大崎 2 丁目 9 番 3 号 大崎ウエストシティビル 4F (東京) TEL: 03-3492-9171 FAX: 03-3492-8319

Head Office 2-13-4 Meiki Minami, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi 450-0003
TEL: +81-52-581-1086 FAX: +81-52-581-4726

Head Office 4F West-city Bldg., 2-9-3 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (Tokyo) TEL: +81-3-3492-9171 FAX: +81-3-3492-8319

www.inoac.co.jp www.slimflex.jp

東京支店 TEL: 03-3492-9171

中部支店 TEL: 052-583-4821

大阪支店 TEL: 06-7657-7980

九州支店 TEL: 092-431-8323

INOAC USA TEL: +1-248-619-7031

INOAC Korea TEL: +82-31-8002-3366

INOAC Hong Kong TEL: +852-3910-4500

INOAC Dongguan TEL: +86-769-8617-6861

INOAC Suzhou TEL: +86-512-6280-7921

札幌営業所 TEL: 011-851-7171

東北営業所 TEL: 050-3145-5900

浜松営業所 TEL: 050-3145-5811

広島営業所 TEL: 050-3145-5810

INOAC Taipei TEL: +886-2-8994-2255

INOAC Singapore TEL: +65-6877-9428

INOAC Thailand TEL: +66-2-361-4450

INOAC Indonesia TEL: +62-21-350-4704

INOAC VIETNAM TEL: +84-24-3818-2603