

車椅子用クッション vol.3

スプラコール スティムライト®クッションシリーズ

featuring Stimulite® honeycomb

*You asked for a
better seat...*



breathable



washable

スティムライト®ハニカム(蜂の巣状)テクノロジー

スティムライトとは？

スティムライトとは、本来宇宙飛行のために開発されたもので、特許取得済みの特殊なハイテク製法により、接着剤を使用せずに製造された革新的なハニカムシステムです。素材は毒性のない柔軟なポリウレタンを使用し、抗菌性、ならびに抗アレルギー性を有しています。また、その安全性・機能性などから、ボーイング787や747の旅客機の座席、F-18戦闘機やH60ブラックホークヘリコプター・V22オスプレーの座席にもクッション材として採用されています。

スティムライトはどのように作用するのか？

柔軟性のあるハニカム構造は、圧力を吸収し、その圧力を-弱点となる箇所を避けて-効果的に広い面積に分散させる特徴を持っています。体圧も同じように緩和され、血行も促進されます。さらに、多孔質のハニカム組織は、ほかには見られないような通気性を持っています。

スティムライトの通気性システムが持つ唯一の特色とは？

ハニカム組織には、タテヨコに小さな穴が開けられており、空気の入りが自由に行われます。それによって空気の循環が行われ、汗や汗によって発生する皮膚の軟化を予防することができます。

スティムライトの特徴とは？

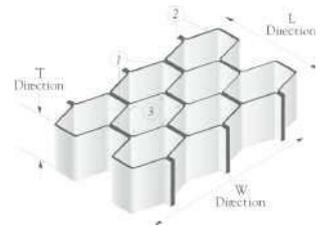
スティムライトは、空気を入れたり出したりすることがなく、ただその場におけばよいメンテナンスフリーのクッションです。ハニカムクッションの表面は使用する方にすぐになじむので、どのような方にも実用的です。また、他にはない特徴として、洗濯機や乾燥機にかけることができます。

保証

スティムライトのクッションは2年間の長期保証付きですが、ウレタンフォームのようにへたらないので、より長く、より安全にお使いいただけます。
(クッションカバーの保証は90日間です)

ハニカムテクノロジーがあなたの細胞に働きます

滑らかでモダンなSupracor社の革新的なスティムライト®ハニカムシートは、オフィス家具から航空宇宙機器までの幅広い座席用途において、近年では従来のクッション材（発泡材やゲル）よりも採用されています。



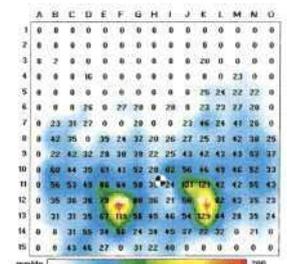
ハニカムテクノロジー

1. 「L」方向の二重壁
(例：0.5mm厚)
2. 「W」方向の単壁
(例：0.25mm厚)
3. 複数の多孔質
(各壁に8つ以上)

スティムライトは軽量で、その表面全体で均一に圧力を配分します。このハニカム構造は、圧力を緩和するために、圧縮されたときは屈曲するように厚いセルと薄いセルとが交互になるよう構成されています。

スティムライトクッションに座ると、圧縮されたセルが外側へ放射状に広がって解剖学的構造を支持し、優れた安定性を提供しながらそれぞれに自己調整します。

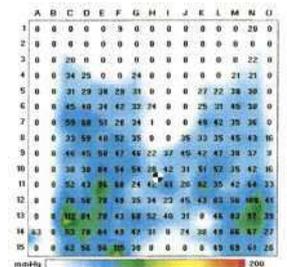
セルの壁の小さな穿孔で構成されたユニークな換気システムは、空気を水平方向と垂直方向の両方に循環させ、長時間座ることの出来る理想的な環境を作り出します。



フォームクッション(体重100kg)

1994年以来、スティムライトクッションは世界各国で褥瘡を予防するための性能が重要である車椅子ユーザーおよび寝たきりの患者などの医療分野で実績があります。

スティムライトクッションは、圧力、剪断力を減らして熱と湿気をコントロールします。それが褥瘡を予防する鍵となります。



スティムライトクッション(体重100kg)

評価

合同会社 KT福祉環境研究所

松尾 清美 代表

第9胸椎損傷 使用クッション：クラシックXS

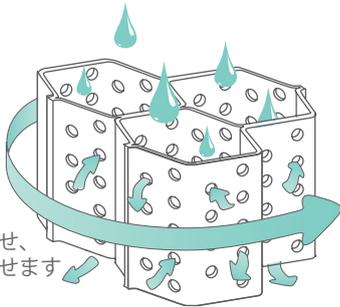
・感想

私は第9胸椎損傷で完全麻痺という身体機能で、へその上5cmから下が完全に麻痺しています。これまで使用したクッションでは、長時間使用すると、おそらく痛みで脊髄反射がおり、下肢がピクピクと動いていましたが、このクッションではこの反射が随分少なくなりました。また、臀部周辺に普段は汗をかくことはありませんが、他のクッションに長時間座っているとじっとり、夏と冬関係なく汗ばんだ様な状態になっていましたが、このスティムライトクッションを使い始めてから、そのような状況がありません。その理由は、痙性が少なくなったこと、クッションの通気性が良いことなどがあげられます。臀部にトラブルも障害も現れていません。

・総合判断

1日17時間、1年間使用した総合判断は、大変気に入っています。これまで使用したクッションの中で、軽くて、最も良いクッションの一つと感じています。多くの方へ紹介していきたいと考えています。





空気を循環させ、
湿気を気化させます

換気システム

皮膚の保護

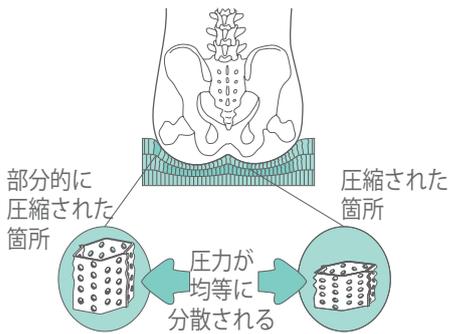
継続的に湿気があると皮膚は軟化し、褥瘡が発生しやすくなります。スティムライトのハニカム組織は多孔質であることから、空気をクッション内部で循環させ、湿気を気化させることができます。通気性のあるカバーは、皮膚の乾燥状態を保つのに役立ちます。スティムライトのクッションだけでなく、カバーもまた洗濯機や乾燥機にかけることができるので、最良の衛生状態を保つことができます。

圧力の緩和

ハニカム組織は、座ることによって発生する圧力を均等に分散することができます。スティムライトのクッションは、そのような圧力を緩和することにより、坐骨の弱点となる箇所への負担をやわらげることができます。その結果、坐骨は身体の周辺の部位と同じような圧力となります。

スティムライトクッションはさまざまな硬さの層によって、面状に非常に広く圧力が分散されて身体に適合します。

褥瘡リスクの高い方には、スティムライト・クラシック、またはスティムライトコントゥアが適しています。



体圧の分散

摩擦の緩和

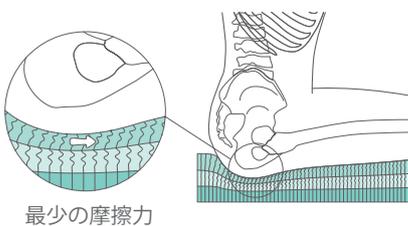
安定性だけでなくクッションの摩擦も、その素材の強度によって決まります。強度が低いと安定感が不足する一方、強度が強すぎると摩擦を高めます。

スティムライトクッションは安定感を損なうことなく摩擦力を和らげます。

一番上の層には、皮膚への摩擦を最小にするため、強度が低くなっています。

一番下の層は、最良の安定性を確保するために強度が高められています。

ハニカム組織の相互作用と伸縮性のあるカバーにより、皮膚に作用する体圧が緩和されます。



最少の摩擦力

摩擦力の軽減

厚生労働省認可
座位保持装置完成用部品



クラシック フラットタイプ TAIS 01656-000001
高さ：7cm, 3層構造 重さ：約1.5kg, 体重制限：110kg
褥瘡の危険性が高い方で、座位が比較的安定している方向へのクッションです。2層目の両サイドの固さを変える事で、より良いラテラルサポートを提供します。

クラシックXS フラットタイプ TAIS 01656-000002
高さ：7cm, 3層構造 重さ：約1.5kg, 体重制限：110kg
クラシックのエクストラセンシティブモデルより敏感肌の方へのクッションです。最上層を柔らかくすることで、凸部はより自由に沈むことができます。

サイズ	幅×奥行	製品番号	価格(税抜)
14"×15"	(36×38cm)	CL1415	¥75,000
14"×16"	(36×41cm)	CL1416	¥75,000
15"×15"	(38×38cm)	CL1515	¥75,000
16"×16"	(41×41cm)	CL1616	¥75,000
16"×18"	(41×46cm)	CL1618	¥75,000
18"×16"	(46×41cm)	CL1816	¥75,000
18"×18"	(46×46cm)	CL1818	¥75,000
18"×20"	(46×51cm)	CL1820	¥82,500
20"×16"	(51×41cm)	CL2016	¥82,500
20"×18"	(51×46cm)	CL2018	¥82,500
20"×20"	(51×51cm)	CL2020	¥84,100

サイズ	幅×奥行	製品番号	価格(税抜)
14"×15"	(36×38cm)	CL1415X	¥75,000
14"×16"	(36×41cm)	CL1416X	¥75,000
15"×15"	(38×38cm)	CL1515X	¥75,000
16"×16"	(41×41cm)	CL1616X	¥75,000
16"×18"	(41×46cm)	CL1618X	¥75,000
18"×16"	(46×41cm)	CL1816X	¥75,000
18"×18"	(46×46cm)	CL1818X	¥75,000
18"×20"	(46×51cm)	CL1820X	¥82,500
20"×16"	(51×41cm)	CL2016X	¥82,500
20"×18"	(51×46cm)	CL2018X	¥82,500
20"×20"	(51×51cm)	CL2020X	¥84,100

厚生労働省認可
座位保持装置完成用部品



コントア コントアタイプ TAIS 01656-000003
高さ：8~10cm, 3層構造 重さ：約2kg, 体重制限：130kg
より高いレベルの座圧管理を必要としている方向へのクッションです。乗り移りの邪魔にならない程度に包み込む構造になっており、姿勢の安定性を提供します。

コントアXS コントアタイプ TAIS 01656-000004
高さ：8~10cm, 3層構造 重さ：約2kg, 体重制限：120kg
コントアのエクストラセンシティブモデル。痩せている方や、極端に骨張っている方、褥瘡を繰り返している方に、より深い沈み込みによって、安心と安定性を提供します。

サイズ	幅×奥行	製品番号	価格(税抜)
14"×15"	(36×38cm)	CD1415	¥91,900
14"×16"	(36×41cm)	CD1416	¥91,900
15"×15"	(38×38cm)	CD1515	¥91,900
16"×16"	(41×41cm)	CD1616	¥91,900
16"×18"	(41×46cm)	CD1618	¥91,900
18"×16"	(46×41cm)	CD1816	¥91,900
18"×18"	(46×46cm)	CD1818	¥91,900
18"×20"	(46×51cm)	CD1820	¥95,300
20"×16"	(51×41cm)	CD2016	¥95,300
20"×18"	(51×46cm)	CD2018	¥95,300
20"×20"	(51×51cm)	CD2020	¥98,800

サイズ	幅×奥行	製品番号	価格(税抜)
14"×15"	(36×38cm)	CD1415X	¥91,900
14"×16"	(36×41cm)	CD1416X	¥91,900
15"×15"	(38×38cm)	CD1515X	¥91,900
16"×16"	(41×41cm)	CD1616X	¥91,900
16"×18"	(41×46cm)	CD1618X	¥91,900
18"×16"	(46×41cm)	CD1816X	¥91,900
18"×18"	(46×46cm)	CD1818X	¥91,900
18"×20"	(46×51cm)	CD1820X	¥95,300
20"×16"	(51×41cm)	CD2016X	¥95,300
20"×18"	(51×46cm)	CD2018X	¥95,300
20"×20"	(51×51cm)	CD2020X	¥98,800

厚生労働省認可
座位保持装置完成用部品

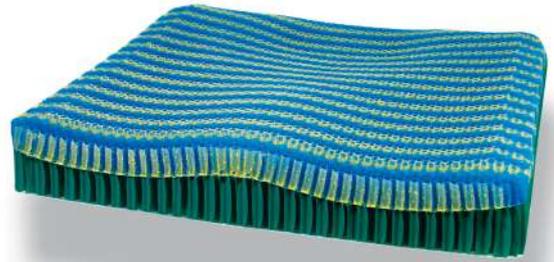


TAIS 01656-000005

スリムライン ミドルコントアタイプ

高さ：6cm, 2層構造 重さ：約1.5kg, 体重制限：120kg
褥瘡のリスクが比較的低い、アクティブユーザー向けの完璧なクッションです。微妙なコントア形状が最高の快適性と安定性を提供します。

サイズ	幅 x 奥行	製品番号	価格(税抜)
14"x15"	(36x38cm)	SM1415	¥66,000
14"x16"	(36x41cm)	SM1416	¥66,000
15"x15"	(38x38cm)	SM1515	¥66,000
16"x16"	(41x41cm)	SM1616	¥66,000
16"x18"	(41x46cm)	SM1618	¥66,000
18"x16"	(46x41cm)	SM1816	¥66,000
18"x18"	(46x46cm)	SM1818	¥66,000
18"x20"	(46x51cm)	SM1820	¥68,400
20"x16"	(51x41cm)	SM2016	¥68,400
20"x18"	(51x46cm)	SM2018	¥68,400
20"x20"	(51x51cm)	SM2020	¥71,900



TAIS 01656-000006

スリムラインXS ミドルコントアタイプ

高さ：6cm, 2層構造 重さ：約1.5kg, 体重制限：110kg
スリムラインのエクストラセンシティブモデル。アクティブユーザーの中でも敏感肌の方に、安心と安定性を提供します。

サイズ	幅 x 奥行	製品番号	価格(税抜)
14"x15"	(36x38cm)	SM1415X	¥66,000
14"x16"	(36x41cm)	SM1416X	¥66,000
15"x15"	(38x38cm)	SM1515X	¥66,000
16"x16"	(41x41cm)	SM1616X	¥66,000
16"x18"	(41x46cm)	SM1618X	¥66,000
18"x16"	(46x41cm)	SM1816X	¥66,000
18"x18"	(46x46cm)	SM1818X	¥66,000
18"x20"	(46x51cm)	SM1820X	¥68,400
20"x16"	(51x41cm)	SM2016X	¥68,400
20"x18"	(51x46cm)	SM2018X	¥68,400
20"x20"	(51x51cm)	SM2020X	¥71,900

厚生労働省認可
座位保持装置完成用部品



TAIS 01656-000009

コービー(子ども用) フラットタイプ

高さ：5cm, 2層構造 重さ：約0.5kg, 体重制限：70kg
最高の除圧性能、ずれの防止と熱をこもらせない通気性を提供することによって、子どもたちを褥瘡の原因から守ります。

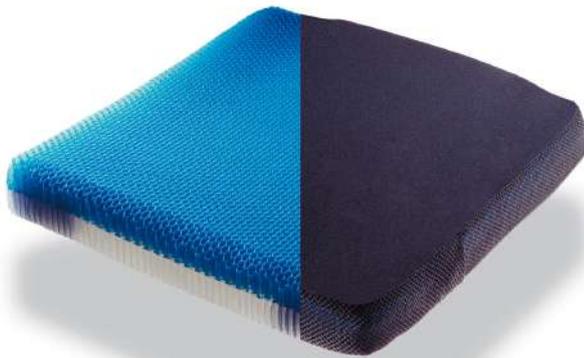
サイズ	幅 x 奥行	製品番号	価格(税抜)
10"x10"	(25x25cm)	PD1010	¥52,800
12"x12"	(30x30cm)	PD1212	¥52,800
14"x14"	(36x36cm)	PD1414	¥52,800



コントア(子ども用) コントアタイプ

高さ：5cm, 2層構造 重さ：約0.5kg, 体重制限：60kg
微妙な内転・外転防止サポートと沈み込みによるアンカーが、適所に確実に座ることができます。最適な座圧、安定性、ずれ防止と通気を提供することによって、子どもたちの皮膚を褥瘡から保護することを助けます。

サイズ	幅 x 奥行	製品番号	価格(税抜)
10"x10"	(25x25cm)	PDCD1010	¥57,500
12"x12"	(30x30cm)	PDCD1212	¥57,500
14"x14"	(36x36cm)	PDCD1414	¥57,500



スポーツ

フラットタイプ

TAIS 01656-000007

高さ：5cm, 2層構造 重さ：約1kg, 体重制限：120kg
 アスリートやアクティブユーザーのための薄くて目立たない
 通気性のあるクッションです。スポーツ用にも日常用にも適
 しています。

サイズ	幅×奥行	製品番号	価格(税抜)
14"×16"	(36×41cm)	SP1416	¥56,900
16"×16"	(41×41cm)	SP1616	¥56,900
16"×18"	(41×46cm)	SP1618	¥56,900
18"×16"	(46×41cm)	SP1816	¥56,900
18"×18"	(46×46cm)	SP1818	¥56,900
18"×20"	(46×51cm)	SP1820	¥60,000
20"×16"	(51×41cm)	SP2016	¥60,000
20"×18"	(51×46cm)	SP2018	¥60,000
20"×20"	(51×51cm)	SP2020	¥60,000



スマート

フラットタイプ

TAIS 01656-000008

高さ：5cm, 2層構造 重さ：約1kg, 体重制限：85kg
 究極の万能クッション。特別に設計された機能性・安定性・
 支持性を提供します。

サイズ	幅×奥行	製品番号	価格(税抜)
14"×15"	(36×38cm)	SMRT1415	¥61,600
14"×16"	(36×41cm)	SMRT1416	¥61,600
15"×15"	(38×38cm)	SMRT1515	¥61,600
16"×16"	(41×41cm)	SMRT1616	¥61,600
16"×18"	(41×46cm)	SMRT1618	¥61,600
18"×16"	(46×41cm)	SMRT1816	¥61,600
18"×18"	(46×46cm)	SMRT1818	¥61,600
18"×20"	(46×51cm)	SMRT1820	¥64,700
20"×16"	(51×41cm)	SMRT2016	¥64,700
20"×18"	(51×46cm)	SMRT2018	¥64,700
20"×20"	(51×51cm)	SMRT2020	¥66,300



シルバー

フラットタイプ

TAIS 01656-000010

高さ：4cm, 2層構造 重さ：約0.8kg, 体重制限：90kg
 褥瘡の危険性が比較的低い方のために特別に設計した薄い
 クッションです。ご家庭または外出先でも、特別な快適さ
 と安定性を提供します。

サイズ	幅×奥行	製品番号	価格(税抜)
16"×16"	(41×41cm)	SI1616	¥35,600
16"×18"	(41×46cm)	SI1618	¥35,600
18"×16"	(46×41cm)	SI1816	¥35,600
18"×18"	(46×46cm)	SI1818	¥35,600
18"×20"	(46×51cm)	SI1820	¥43,600
20"×18"	(51×46cm)	SI2018	¥43,600
20"×20"	(51×51cm)	SI2020	¥43,600



Supracor®

Technology You Can Get
Comfortable With.*

総輸入販売元
株式会社テレウス

〒271-0076 千葉県松戸市岩瀬153-1 アセツ松戸102号
TEL:047-369-1919 / FAX:047-308-4331
info@terreus.co.jp <http://www.terreus.co.jp>

Ver.2020.04