

OPTICURE SPLINT

光硬化樹脂を採用した、
スプリント固定の新しいかたち

オルソペディックケアソリューション

オブティキュアスプリント

可視光硬化性ファイバーガラススプリント • VISIBLE LIGHT CURABLE FIBER-GLASS SPLINT



使用手順 (ライティングユニット・LEDを使用)



- 1 袋からスプリントを取り出す
- 2 弾力包帯等で固定する
- 3 モールディングを行う
- 4 光を照射し、スプリントを硬化させる
※照射後にスプリントを触り、十分に硬化しているか確認してください。



オブティキュアスプリント OPTICURE SPLINT

種類	商品コードNO.	規格 (幅×長さ)	1箱入数
F-1	18851	2.5cm×18.0cm (5層重ね)	10枚
A-2	18852	7.5cm×28.0cm (6層重ね)	5枚
A-3	18853	10.0cm×28.0cm (6層重ね)	5枚
B-1	18854	7.5cm×80.0cm (6層重ね)	3枚
B-2	18855	10.0cm×80.0cm (6層重ね)	3枚

一般医療機器 / 医療機器届出番号:13B1X00207000053

ライティングユニット・LED LIGHTING UNIT-LED



種類	商品コードNO.	規格 (梱包内容)	1箱入数
—	18861	本体 ACアダプタ 遮光板:2枚	1台

一般医療機器 / 医療機器届出番号:13B2X00375SKY021



安全性の高い高照度白色LEDを採用したハイパワー照射器です。一般電源(100V)で使い、軽量設計のため取り扱いも容易。効果的な光硬化をサポートします。

■構造図

カバー材(外側)

不織布2枚と孔開きフィルムを採用し、光の透過性に優れています。

芯材(中心部)

「可視光」に照らされると硬化する樹脂とガラス繊維を組み合わせた芯材を採用。固定に必要な剛性を実現します。

カバー材(肌側)

レーヨンを混合した不織布を採用*することで、優れた吸湿性を実現。発汗によるムレを低減し、なめらかな肌触りを実現します。

*指用(F-1)を除く。

アルケア株式会社

〒130-0013 東京都墨田区錦糸1-2-1 アルカセントラル19階
TEL.03-5611-7800(代表) FAX.03-5611-7825 <http://www.alcare.co.jp>

東京営業所 TEL.03-5638-8161 名古屋営業所 TEL.052-222-3860
首都圏東営業所 TEL.048-834-5614 大阪営業所 TEL.06-6337-2985
首都圏西営業所 TEL.045-472-7511 広島営業所 TEL.082-831-8777
札幌営業所 TEL.011-261-1721 福岡営業所 TEL.092-441-8372
仙台営業所 TEL.022-715-2733

INTERNATIONAL SALES DIVISION TEL.81-3-5611-7819

■アルケア医学研究所 ■千葉工場 ■オストメイトサービスセンター

●本カタログの内容は平成22年7月現在のものです。
●商品の仕様およびデザインは、改良などに伴って予告なく変更することがあります。
●本カタログに掲載の写真は、実際の色とは多少異なる場合がありますので、ご了承ください。



この印刷物は、ESPAのシルバー基準に適合した地球環境にやさしい印刷方法で作成されています。ESPA認定印刷事業者協会 <http://www.espa.com>

スプリント固定のすべてを、医療従事者のもとへ—— 光で硬化する《オプティキュアスプリント》

《オプティキュアスプリント》は、
アルケアが独自に開発した、可視光硬化性ファイバークラススプリントです。
「光」による硬化で、処置時間を自在にコントロールでき、
確実に清潔なスプリント固定を実現します。

処置時間をコントロール

オプティキュア
スプリント

優れた印象性

水を使わず、安心・簡便

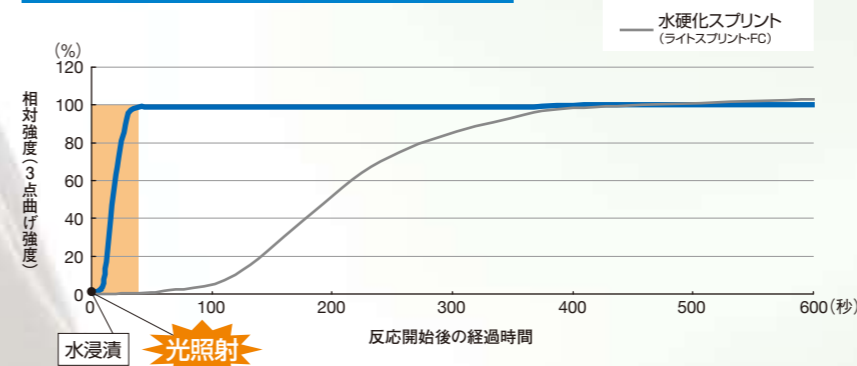
処置時間をコントロール

確実なモールドイング
を実現

光を当てるまで硬化せず、光を照射するとスピーディーに硬化します。時間を掛けた確実なモールドイング作業が可能です。また、最終硬化強度は水硬化スプリントとほぼ同じです。

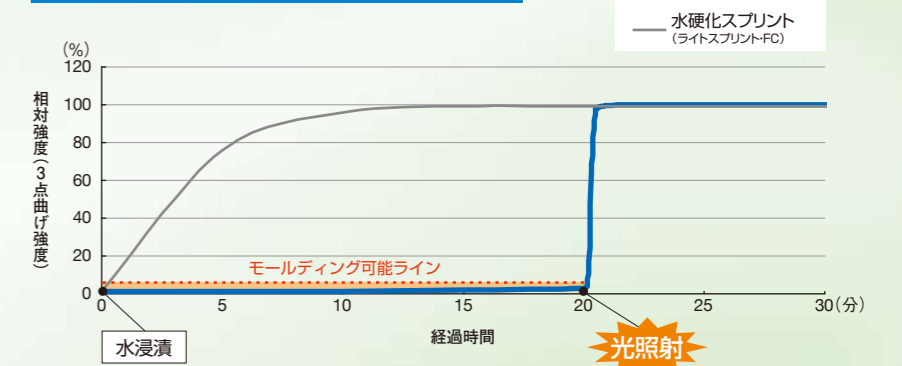
■可視光硬化の硬化曲線(水硬化との比較)

光照射で即硬化が可能



試験条件:光硬化スプリントは芯材(6層重ね)を使用し、3点曲げ試験を実施(試験方法は自社規格)
水硬化スプリント⇒水温20℃の水に浸漬して硬化させ、平板状サンプルを所定時間にて測定
光硬化スプリント⇒LED照射器にて20秒間照射後硬化させ、平板状サンプルを所定時間にて測定
※光を照射する場合、実際を想定してエラストット2層の上からLED照射器で光の照射を行った。
※相対強度とは反応開始後60分経過した時の強度を100%として相対的に表したものの。

十分なモールドイング時間を確保



試験条件:光硬化スプリントは芯材(6層重ね)を使用し、3点曲げ試験を実施(試験方法は自社規格)
水硬化スプリント⇒水温20℃の水に浸漬して硬化させ、平板状サンプルを所定時間にて測定
光硬化スプリント⇒LED照射器にて20秒間照射後硬化させ、平板状サンプルを所定時間にて測定
※光を照射する場合、実際を想定してエラストット2層の上からLED照射器で光の照射を行った。
※相対強度とは反応開始後60分経過した時の強度を100%として相対的に表したものの。
※モールドイング可能ラインは天井の蛍光灯下(照度約500Lux)。

水を使わず、安心・簡便

院内のどこでも
使用可能

院内にある无影灯や処置灯で使用可能。手術室や外来診察室をはじめ、災害時における屋外でのスプリント固定などにも適しています。

手術室でも…



水は不要



診察室でも…



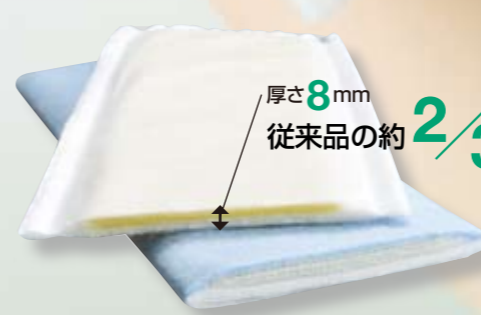
无影灯や処置灯などの「光」で硬化します。また別売り商品のLED照射器で、より効果的な光硬化を補助することが可能です(詳細は裏表紙をご確認ください)。光源の種類や光源との距離等により硬化速度、発熱温度が変化します。

優れた印象性

さまざまな患部へ
適切にフィット

上肢用に最適な3種類・5サイズを展開しています。厚さ8mmの薄型設計で、高い固定力を持ちながらフィット性にも優れています。

薄型だからフィットしやすい



*当社水硬化性スプリントとの比較



手のひらへの固定も容易です。

上肢用に最適な3種類・5サイズ



指用(F-1)

手関節用(A-2、A-3)

肘関節用(B-1、B-2)