

[優良賞] 可視光硬化骨折治療用スプリント材



代表取締役社長
鈴木 訓夫 氏

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19F

TEL. 03 (5611) 7800

<http://www.alcare.co.jp/>



可視光（太陽光・室内の蛍光灯・電気スタンド・車のヘッドライトなど）に反応する光硬化性樹脂を使用した骨折治療用スプリント材。ガラス繊維編み布に可視光硬化性樹脂を含浸した芯材と被覆材により構成される。治療部位の設定に10分以上の時間を設けることができ、27,000luxの光を20秒間照射することによって約5分で完全硬化状態に達する。

固定精度を大きく改善するとともに、処置時に水を一切必要とせず、通気横穴のある吸湿性繊維製の不織布が汗を吸い、スプリント材と皮膚との微小な空間の温度・湿度を快適に保持し、雑菌の繁殖を感染リスク以下まで抑制でき、滅菌もできる。そのうえ、水の透過性を考慮する必要がなく、穴あきのフィルムや薄手の不織布を利用できるため、従来製品に比べて33%も薄くなったほか、かさ張り性をなくし、患部へのフィット性を向上させた。