

allard

Support for better life!

手関節、手指の安静保持装具

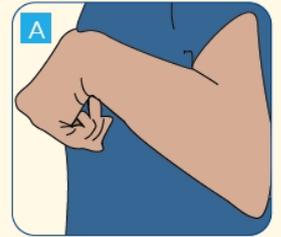
品名：SOTレスティングスプリント

- 加工調整可能
- 母指球筋のサポート
- 外在指屈筋群の保持、ストレッチ
- 浮腫リスクの予防
- 小児用サイズあり
- 洗濯機で丸洗い可能



背景

脳卒中を経験した患者様は時間の経過とともに痙縮、麻痺、痛み、感覚の喪失、固有感覚の低下、手や腕の浮腫など、さまざまな合併症を発症することがあります。これらの合併症により手の可動性が低下し、最終的には拘縮が生じる可能性があります（図A）。したがって痙縮が確立し拘縮が発生する前の早期段階で、装具療法と併せて手のリハビリを開始することが重要と考えられます。



使用目的

SOTレスティングスプリントは手や腕の痙縮または軽度の麻痺を持つ患者様の上肢の可動性を維持または向上させることを目的とした安静保持用装具です。SOTレスティングスプリントの内部には必要に応じて形状を調整できるアルミニウムの芯材が組み込まれております。肌に触れる表面は滑らかで肌触りの良いポリエチレンフォームで覆われております。

納品時の製品形状は安静位になっており、このポジションは手のリラックスを促し、手首や手指の拘縮のリスクを低減する良好な生体力学的姿勢を提供します。

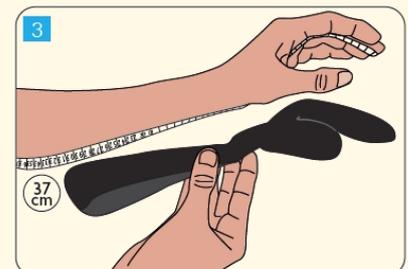
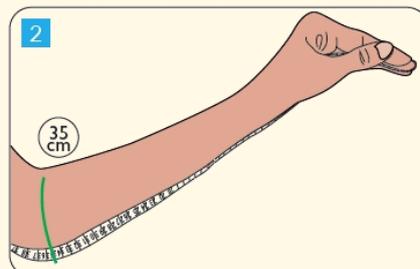
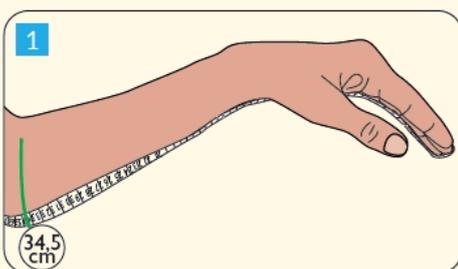
SOTレスティングスプリントは関節リウマチによる痛みを苦しむ患者様にも有益であり、不快で痛みを伴う姿勢になるのを防ぐことができます。また患者様に合わせて必要な安静位に調整することも可能です。



外在指屈筋群の伸張を維持または増加

外在指屈筋群の伸張を維持または増加することを目的とする場合、手首や指の位置が屈筋のストレッチにどのように影響を与えるかを考慮することが重要です。

下図は手首、MCP関節、IP関節が徐々に伸展される際のイラストです。メジャーテープは屈筋がどのように伸張するかを表しています（図1～3）。

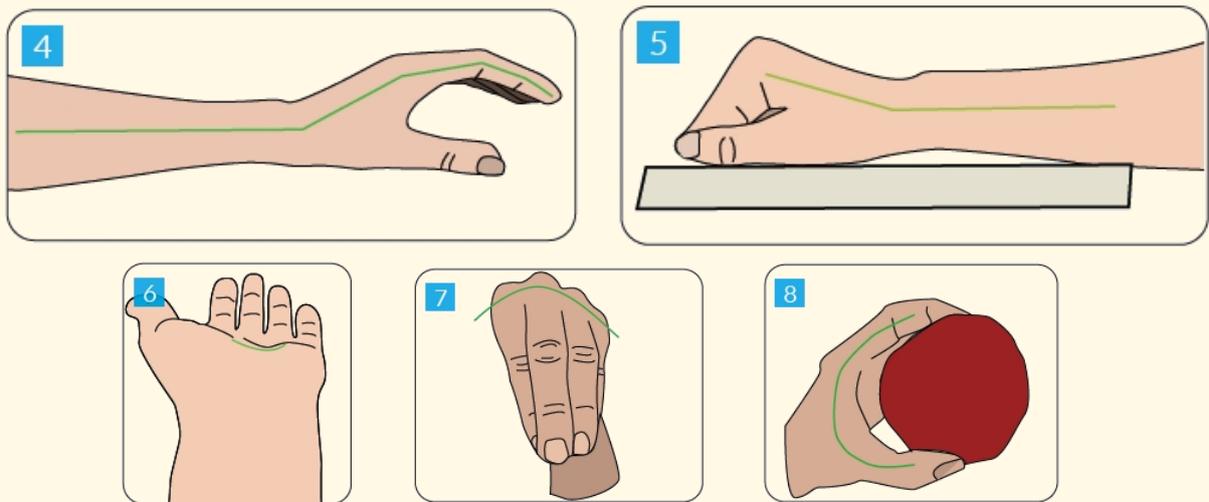


母指球、MCP関節およびCMC関節のサポート

SOTレストイングスプリントの納品時の製品形状は安静位で提供されます。図4および図5は一般的な適切なポジショニングのガイドです（母指はやや伸展・外転。MCP関節はほぼ伸展、PIP関節はやや屈曲。手関節の角度は手を握った状態で平らな面に置いた時の手首の角度とほぼ同じ。）。

装着前には必ず患者様ごとの個別評価を行う必要があります。SOTレストイングスプリントは手のアーチ（図6～8）と母指の位置をサポートします。

SOTレストイングスプリントの形状は母指球筋やCMC関節、MCP関節をサポートします。この形状は特に母指がCMC関節で内転しやすく、MCP関節で過伸展しやすい傾向がある患者様に重要です。SOTレストイングスプリントは把持機能をサポートします（図8）。



浮腫の予防またはリスクの軽減

SOTレストイングスプリントは浮腫を引き起こす可能性があるストラップ式の固定ではなく、柔らかい伸縮性のあるカバーを使用し装具を装着・固定します。

この圧力を分散するカバーと手の最適なポジションの組み合わせにより、静脈還流を促進し浮腫のリスクを軽減します。またカバーの素材は薄く滑らかな外表面になっており衣服の下に装着しやすくなっています（図9）。痙縮がある場合に手首へのより強いサポートを提供するためのリストストラップを追加したり、手指の角度調節のためにMCPウエッジを追加することも可能です（図10）。



指のポジション

フィンガーディバイダーを追加すると指の間の皮膚刺激を防ぐことができます。さらに尺側偏位や橈側偏位を防ぎ、より良いポジションを維持するのに役立ちます（図11）。



フィンガーディバイダー

加工調整

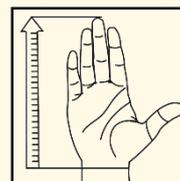
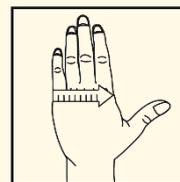
SOTレストイングスプリント内部には形状を調整できるアルミニウムの芯材が組み込まれており、変形に応じた微調整が可能です。またリハビリの進行に合わせた柔軟な対応が可能です。



加工説明動画がご覧いただけます。

サイズ表

Item no	品名	左右	サイズ	計測1	計測2
				(MCP幅)	(手首から指先)
28710	S.O.Tレストイングスプリント	左右あり	XXXS	5.5cm	< 12cm
			XXS	5.5 - 6.5cm	< 14cm
			XS	6.5 - 7.5cm	< 16cm
			S	6.5 - 7.5cm	< 18.5cm
			M	7.5 - 8.5cm	< 20cm
			L	8.5 - 9cm	< 21cm
別売りアクセサリ					
28711	MCPウエッジ	左右兼用	XXS	幅65mm	高さ10mm
			S	幅75mm	高さ15mm
			L	幅90mm	高さ20mm
28712	フィンガーディバイダー	左右兼用	P		
			M		
			L		
28713	リストストラップ	左右兼用	XXXS - XS S - L		



アクセサリ サイズ対応表

Item no	S.O.Tレストイングスプリント	XXXS	XXS	XS	S	M	L
28711	MCPウエッジ	XXS		S		S or L	
28712	フィンガーディバイダー	P		M		M or L	
28713	リストストラップ	XXXS - XS			S - L		



株式会社 田沢製作所 マーケティング部直通ダイヤル

〒113-0033 東京都文京区本郷1-35-28 メゾンドール本郷2F TEL.03-3812-6481 FAX.03-5804-8595