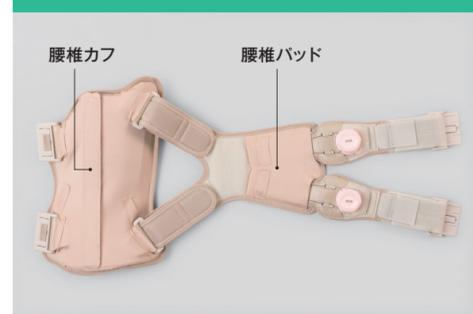


使用者の体形に合わせて、パーツごとに選択してください。

製品仕様	品番	種類	適用範囲 (上前腸骨棘～腋窩の高さ)	
腰椎タイプ	230001	体幹装具SF用パーツ 腰椎カフ 右S	26.0-29.5cm	
	230002	体幹装具SF用パーツ 腰椎カフ 右M	29.5-33.0cm	
	230003	体幹装具SF用パーツ 腰椎カフ 右L	33.0-37.0cm	
	230021	体幹装具SF用パーツ 腰椎カフ 左S	26.0-29.5cm	
	230022	体幹装具SF用パーツ 腰椎カフ 左M	29.5-33.0cm	
	230023	体幹装具SF用パーツ 腰椎カフ 左L	33.0-37.0cm	
胸椎タイプ	品番	種類	適用範囲 (ウエスト周囲)	
	230011	体幹装具SF用パーツ 腰椎パッド 右ショート	50.0-65.0cm	
	230012	体幹装具SF用パーツ 腰椎パッド 右ロング	65.0-80.0cm	
	230031	体幹装具SF用パーツ 腰椎パッド 左ショート	50.0-65.0cm	
	230032	体幹装具SF用パーツ 腰椎パッド 左ロング	65.0-80.0cm	
	品番	種類	適用範囲 (上前腸骨棘～腋窩の高さ)	
	230101	体幹装具SF用パーツ 胸椎カフ 右S	26.0-29.5cm	
	230102	体幹装具SF用パーツ 胸椎カフ 右M	29.5-33.0cm	
	230103	体幹装具SF用パーツ 胸椎カフ 右L	33.0-37.0cm	
	品番	種類	適用範囲 (胸囲)	
	230111	体幹装具SF用パーツ 胸椎パッド 右ショート	59.0-75.0cm	
	230112	体幹装具SF用パーツ 胸椎パッド 右ロング	75.0-91.0cm	
品番	種類	適用範囲 (上前腸骨棘周囲)		
230121	体幹装具SF用パーツ 骨盤カフ 右ショート	60.0-72.5cm		
230122	体幹装具SF用パーツ 骨盤カフ 右ロング	72.5-92.5cm		

※画像はすべて右用です。

腰椎タイプ 組み合わせイメージ



※腰椎カフ、胸椎カフ、骨盤カフには、カフカバーが付属します。  
 ※各種カフ、パッドには専用のクッションが付属します。  
 ※カフカバー、クッションの詳細は、カタログ中面をご覧ください。

胸椎タイプ 組み合わせイメージ



# 体幹装具SF用パーツ

長時間、継続的に装着いただけるよう  
 装着時の快適性にこだわった体幹装具用パーツ



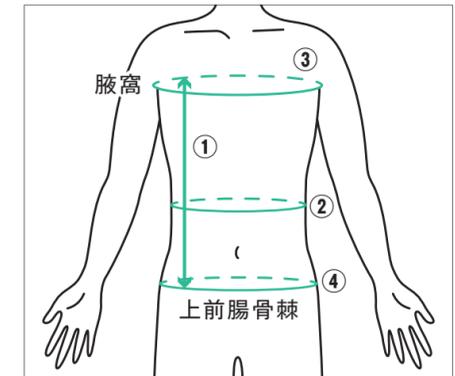
※製品装着の画像は、各パーツを組み合わせたイメージです。



■ サイズの選び方

- ① 上前腸骨棘～腋窩の高さ(腰椎カフおよび胸椎カフ)  
 上前腸骨棘～腋窩の高さに合わせて選んでください。
- ② ウエスト周囲(腰椎パッド)  
 ウエスト周囲はウエストの高さで計測してください。
- ③ 胸囲(胸椎パッド)  
 胸囲は腋窩の高さで計測してください。
- ④ 上前腸骨棘周囲(骨盤カフ)  
 上前腸骨棘周囲は上前腸骨棘の高さで計測してください。

※計測値が2サイズのさかいになった場合は、大きいほうのサイズを選んでください。  
 ※左右の向きはカーブ凸側に合わせてください。右用は右凸カーブ用です。



■ 腰椎パッドのサイズの選び方に関する注意点

腰椎カフのバックルおよび小カンの位置調整を行う場合(腰椎パッドの位置を高くする場合は、右ロング・左ロングを選んでください。

■ 本製品の参考適応基準

以下条件を参考に、本製品の適応をご判断ください。

参考適応基準	
Cobb角	20-40°
Risser Sign	0-2
年齢	10歳以上
初潮時期(女児の場合)	未初潮、初潮後1年以内
カーブタイプ	腰椎シングルカーブ 胸腰椎シングルカーブ 胸椎シングルカーブ(頂椎がT9以下)

参考除外基準	
カーブタイプ	ダブルメジャーカーブ 胸椎シングルカーブ(頂椎がT8以上)

⚠ 禁忌・禁止 異なる使用者に繰り返し使用しないでください。

## 日本シグマックス株式会社

本社：〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-24-1  
 お客様窓口 TEL.0800-222-6122 (通話料無料)  
 受付時間：9時～17時(平日) ※土日、祝日、年末年始を除く



※本製品に関するお問い合わせはお客様窓口までお願いいたします。

インターネットで日本シグマックスの情報をご覧いただけます。  
 日本シグマックスのホームページ <https://www.sigmax-med.jp/>

- 予告なく製品の仕様が変更になることがあります。
- カタログの写真と実際の製品とは、色などに違いがある場合があります。その点をご了承ください。
- 各製品は、使用説明書・添付文書を必ずお読みになってからご使用ください。
- 各製品は、医師の指示に従って適切に使用してください。誤った使い方は怪我の原因ともなります。

■ 3点支持固定により、側方への弯曲を制限



※画像は右用です。



■ 熱可塑性樹脂とアルミステーの組み合わせにより、骨盤—胸郭を保持。

- ・カフには熱可塑性樹脂を採用。体型に合わせて調整ができ、フィット性を高め、装着時の不快感を軽減。
- ・アルミステーは使用者の体型に合わせて曲げることで調整が可能。



思春期特発性側彎症に対する新しい装具の中期治療成績；多施設共同研究

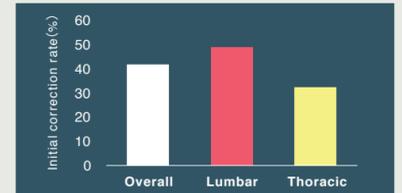
○平田 海<sup>1</sup>、白土 修<sup>2</sup>、鈴木 信正<sup>3</sup>、飯田 尚裕<sup>4</sup>、井上 雅俊<sup>5</sup>、片柳 順也<sup>6</sup>、松本 和之<sup>7</sup>、稲毛 一秀<sup>7</sup>、二階堂 琢也<sup>8</sup>、阿部 真典<sup>9</sup>、木川 卓也<sup>1</sup>、遠藤 達矢<sup>2</sup>

1 日本シグマックス株式会社、2 福島県立医科大学会津医療センター 整形外科・脊椎外科学講座、3 メディカルクッキング東京 脊柱側弯症センター、4 手稲溪仁会病院 整形外科・脊椎脊髄センター、5 千葉県済生会習志野病院 整形外科、6 獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科、7 千葉大学 整形外科、8 福島県立医科大学 整形外科学講座、9 株式会社東北補装具製作所

対象：思春期特発性側彎症患者 59名(10-15歳)

1 本装具タイプ別の初期平均矯正率

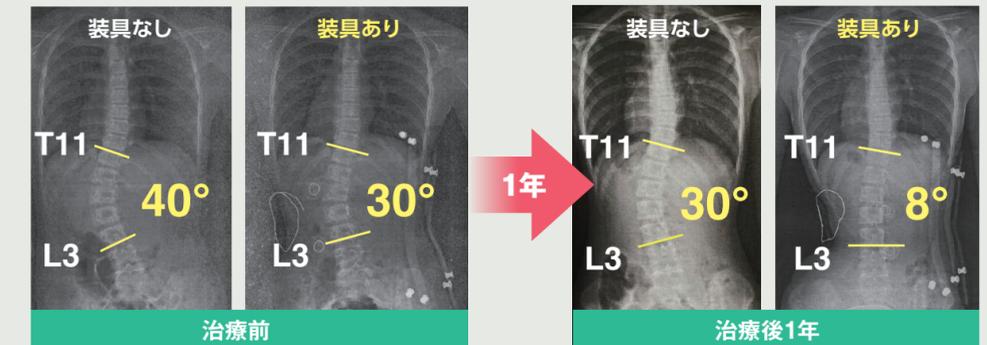
	全体 (N=59)	腰椎カーブ (N=35)	胸椎カーブ (N=24)
cobb角(装具なし)	30.7°	29.5°	32.3°
cobb角(装具あり)	17.9°	15.1°	21.9°
初期平均矯正率(%)	42%	49%	32%



特に腰椎カーブで、高い初期平均矯正率が見られた。

2 本装具にて治療開始1年後の矯正効果〈典型例のご紹介〉

11歳、女兒、Risser 0、Apex L1



装具治療開始1年後の矯正率が高くなっていた。

3 本装具の1日当たりの装着時間について、先行研究との比較

	本研究			先行研究
	全体 (N=59)	腰椎カーブ (N=35)	胸椎カーブ (N=24)	BrAISTstudy® (N=146)
装着時間 (時間/1日)	17.2 ± 5.4	17.4 ± 4.9	17.0 ± 6.6	12.1 ± 6.6



※Weinstein SL, N Engl J Med, 2013

先行研究と比較して、本装具の装着時間は長かった。

(主な用途)  
脊椎の側方への  
弯曲を制限

体幹装具SF用パーツ

側方への弯曲を制限 × 装着コンプライアンスを両立

衣服の下に装着しても目立ちにくいデザイン。長時間、継続的に装着いただけるよう、装着時の快適性にこだわった体幹装具用パーツ。

回すだけで調整可能な  
ダイヤル式調整システムにより、  
子どもの小さな力でも調整が可能。

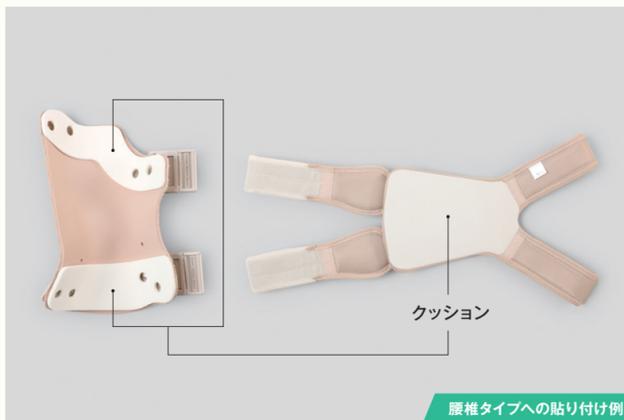
立位時や就寝時など、姿勢に合わせた調整を簡単に実現。



体の前面にバックルを配置することで、  
ひとりで着脱が可能。



カフおよびパッドに付属のクッションを  
貼り付けることで、局所的な当たりを防ぎ、  
長時間の装着によるストレスを軽減。



付属品の洗い替え用の  
カフカバーを使用することで、  
常に衛生的な装着が可能。

