児童生徒の身体的・心理的な負担軽減に配慮

SCOLIOMAP®

脊柱側弯モニタ

クラスⅡ　管理医療機器

公益財団法人 日本学校保健会 推薦

着衣のまま、短時間で。
背中の形状を解析する
管理医療機器。

これから側弯検診を検討される自治体・団体の皆様へ

SCOLIOMAPは、X線を用いずに短時間で
背部の形状変化を解析できる管理医療機器です。
3Dカメラと独自のAI処理により、
推定側弯角を算出します。

SCOLIOMAPが実現する3つのメリット

1. 着衣で測定

半袖インナーや体操着を着たままで測定。
負担を最小限に。

2. 撮影から解析まで約1.5秒／人

効率的な検診を可能にします。

3. 非侵襲・非接触

X線を用いず、感染予防にも繋がります。

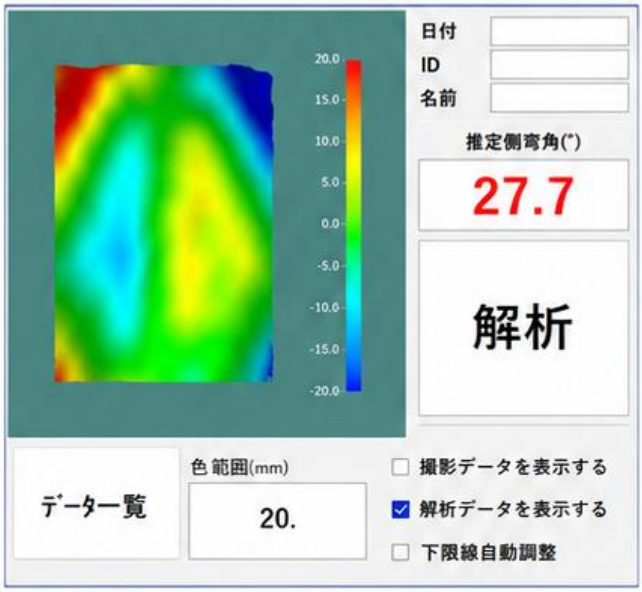


※撮影時の衣服条件：体を前屈させたときに背部表面に線が出ない、
薄手の半袖インナーシャツや体操着。色の指定はありません。
衣服の隆起につながる下着等は取り外し、素肌の上に着用してください。

eBioSpine

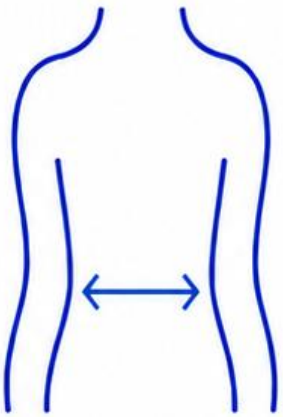
製品の特長

❶ 推定側弯角を表示



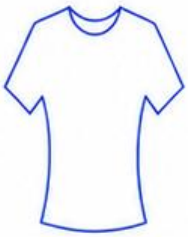
❷ 広い測定対象範囲

腰のくびれと両肩の間、左右方向は
中央から広い範囲を測定対象とし、
背部の形状を捉えます。



❸ 着衣で撮影に対応

独自のAI処理により、
着衣のままでも背部の形状を
測定・評価します。



❹ 短時間・非侵襲

1人あたり約1.5秒。
X線を用いない測定方法です。



なぜ「着衣対応」なのか

脊柱側弯の検査は思春期の児童生徒を対象とするため、脱衣を伴う撮影への心情面の配慮が求められています（文部科学省事務連絡・令和3年3月）。SCOLIOMAPは演算処理の高度化により、着衣のままでも背部の形状を測定・評価でき、プライバシーに配慮した検査を可能にします。

システム構成



3Dカメラ
汎用PCのUSBに接続



三脚・雲台フレーム
カメラを固定



PC
専用ソフトウェア

eBioSpine

https://www.ebiospine.co.jp

販売業者	株式会社eBioSpine
お問い合わせ（東京事務所）	〒160-0022 東京都新宿区新宿6-29-7-402　TEL 03-6228-0634 / FAX 03-6228-0635
製造販売元	株式会社コスミックエムイー
販売名	SCOLIOMAP 脊柱側弯モニタ
承認番号	30100BZX00133000