

ウェルチ・アレン
スポットビジョンスクリーナー



スポット ビジョンスクリーナーは乳幼児から大人までの 視機能上の問題を迅速に、かつ的確に検知することを目的として開発された、 持ち運びやすい携帯型ビジョンスクリーナーです。

弱視は子供にとって最も頻度の高い問題の一つです。(1) 弱視を検知しそびれて、適切な治療を早期に開始しなければ、恒久的な視覚障害になる可能性もあり、そのことにより知的成長の障害や学力の発達のみたげになることもあります。(2) 日本では三歳児健診で、問診やランドルト環などによる目のスクリーニングが実施されておりますが、その方法は自治体によってさまざまであるのが現状です。



幼い子供の患者さんや非協力的な患者さんへの目のスクリーニングは時間がかかり、視力検査は手間がかかるため、弱視が見逃されることもあります。

AAP(米国小児科学会、American Academy of Pediatrics)では、3歳から5歳児のお子さんには通常の視力検査に加えて、機器を使用しての弱視スクリーニングが有用としています。さらにAAPは6か月から3歳児のお子さんや、通常の視力検査では非協力的な5歳以降のお子さんにも、機器でのスクリーニングが有効なこともある、としています。



スポット ビジョンスクリーナーは年齢、瞳の色に関わらず、以下の潜在的兆候のスクリーニングが可能です

- ・近視
- ・遠視
- ・乱視
- ・不同視
- ・斜視
- ・瞳孔不同



簡単で使いやすい操作性

- ・コンパクトで持ち運びやすいサイズです
- ・1秒で両目のスクリーニングが可能です
- ・簡単な操作性-最低限のトレーニングでどなたでもお使いいただけます
- ・非侵襲的スクリーニングで患者さんからの協力も最小限です
- ・ワイヤレスで結果を印刷できます
- ・WiFi 接続が可能です



客観的で分かりやすい検査結果

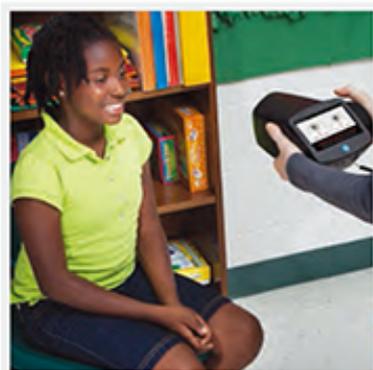
- ・ボタンひとつで客観的な検査結果
- ・97%のスクリーニング成功率
- ・結果の表示は分かりやすく、精密検査が必要なケースもすぐ判別できます
- ・信頼性が高く、自動化された結果解析機能により、眼科専門医に紹介の必要な患者さんを的確にスクリーニングできます

¹Centers for Disease Control and Prevention: Improving the Nations' Vision Health: A Comprehensive Public Health Approach. http://www.cdc.gov/visionhealth/pdf/improving_nations_vision_health.pdf

²Zaba, Joel N., M.A.O.D., "Children's Vision Care in the 21st Century and Its Impact on Education, Literacy, Social Issues and the Workplace: A Call to Action," Sept. 2008.

小児科のクリニック、医院などで

- ・スポット ビジョンスクリーナーはAAPOS(米国小児眼科学会)の弱視危険因子のスクリーニングガイドラインに準拠しています
- ・誰にでも簡単に操作できるように設計されており、最小限のトレーニングでスクリーニングを実施できます
- ・小さなお子さんにもスクリーニングしやすいよう、スクリーニング中に興味を惹きつける光と音が発されます
- ・WiFi接続で印刷やデータの転送が可能です



教育の現場で

- ・スポット ビジョンスクリーナーは学校健診などでもお使いいただけます
- ・両目を数秒でスクリーニングできます
- ・米国537校の小学校で行った研究では、スポット ビジョンスクリーナーを使用することで従来は3日かかっていた検査が5時間に短縮され、スクリーニングの検査成功率は100%でした⁽³⁾



自治体、チャリティーなどで

- ・大規模の小児の目のスクリーニングには、迅速で的確な結果をわかりやすく表示するスポットが有効です
- ・軽量で持ち運び易く、カメラのように誰でも簡単に使えます
- ・長時間持続する充電式のバッテリーは、大規模スクリーニングにも最適です

軽くて持ち運びやすいスポット ビジョンスクリーナーは、動作に制限のある患者さんに対しても負担の少ない目のスクリーニング機器です。この機器は被験者側の動きが必要ないため、発達障害のある患者さんの目のスクリーニングにも使用できます。

³Mortensen, Jeff. "The Need to Modernize Vision-Screening Practices in Schools," AAP Experience 2013, Orlando, FL.

ウェルチ・アレン スポットビジョンスクリーナー



届出番号：13B2X00086000038
一般医療機器 レフラクトメータ JMDN3638010

カタログ番号	型式名	希望小売価格（税抜）
VS100S-B	スポット ビジョンスクリーナー	¥1,200,000
106145	VS用ネックストラップ	¥12,000
106146	VS用リストストラップ	¥4,500

※VS100S-Bにはリストストラップ、DCケーブル、ACケーブル、キャリーケースが付属しています。

ウェルチ・アレン スポットビジョンスクリーナーについてより詳しい情報は、当社のカスタマーサービスにご連絡頂くか、ウェルチ・アレン・ジャパンのウェブサイトをご覧ください。

製造販売

ウェルチ・アレン・ジャパン株式会社

TEL: 03-3219-0071 FAX: 03-3219-0074

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-15 錦精社ビル 6F
ワークショップなどのご依頼は随時受け付けております。お気軽にお問い合わせください。

WWW.WELCHALLYN.JP

WelchAllyn

Advancing Frontline Care™