

ロービジョンの方のあきらめを喜びに変える

BX α Plus

1
医師がロービジョン患者の
「見え方」を理解し共有することで
保有視機能の活用指導を
サポートする器械です。

2
視標は具体的な
文字や絵視標として
眼底に直接照射されますので
患者は見える実感が
得られます。

3
小児眼科や、
斜視・弱視の患者の
固視検査にも最適です。



みえる感動。

開発者のことば

日本ロービジョン学会 前理事長
北九州市立総合療育センター眼科部長
高橋 広

眼科医療が行うロービジョンリハビリテーションにおいて、目の使い方を教授することは重要で、固視状態や偏心視域（Preferred Retinal Locus: PRL）を評価することはその第一歩です。このため Scanning Laser Ophthalmoscope、Microperimeter-1 や Macular Integrity Assessment や我々の改造眼底カメラが用いられています。これらで、患者さんは自分が持っている眼の力（視機能）に気づき、この実感が次に進む視覚リハビリテーションへの大きな動機付けとなっています。

ロービジョン検査判断料が実現し、多くの施設でロービジョンリハビリテーションと取り組まれ始めた現在、安価でかつ操作が簡便な器械の必要性を感じました。そこで、従来の検眼鏡（BXa）に、「文字」や「絵視標」を組み込み固視状況やPRLを検査できるように改造しました。また、東海光学（株）社製遮光レンズ CCP UG と同等の遮光フィルタを同社のご協力を頂き製作し、患者さんの文字や絵視標に対する応答が得られやすいようにしました。その他の付属品も開発中です。このようにドンドン進化していく検眼鏡という意味で「BXaPlus」と命名しました。

小児にこそ有用な「BXaPlus」

日本ロービジョン学会 初代理事長
川崎医科大学 名誉教授
田淵 昭雄

文字や絵視標で固視検査ができる改造検眼鏡「BXaPlus」は、小児にこそ有用な機器として推奨したい。小児眼科クリニックで小児の固視検査をする機会はそれほど多くはない。しかし、固視機能を観察する時には、これまで簡易的な検査機器である「Visuscope」を主体に使い、成人に用いられている精密な各種固視機能検査機器まで用いることはほとんどない。

本器では網膜に投影されるパンダ図形視標に対して、2歳以上の小児なら興味を持ってみずから固視しようとする仕草で固視機能を観察でき、また、黄斑部疾患には容易に固視部位を誘導できるのも魅力である。言葉で表現できなくても仕草で判断できる本器は、従来の「Visuscope」以上に協力が得られ、積極的な固視訓練も可能となっている。本器を実際に使用する前に、投影図が描かれているA4大のシートを見せて、理解度を調査してから検査を施行すると容易に協力が得られることから、一般臨床においても小児の固視検査の機会が増えることを期待している。

一般眼科診療所での使用経験

日本ロービジョン学会 評議員 吉田眼科医院（京都市）院長
医学博士 吉田 雅子

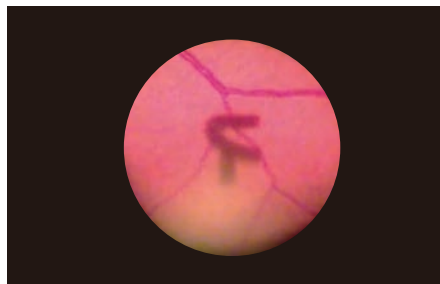
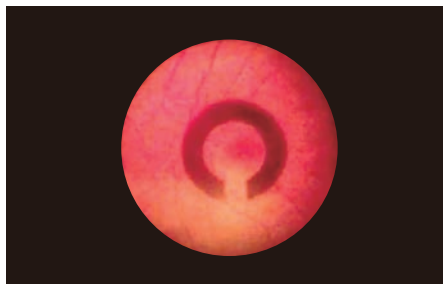
多種多様な疾病や、患者に迅速な対応が求められる一般眼科診療において、ロービジョンケアの実践は時間的に不可能とお考えの先生方が多いのではないのでしょうか。しかし、ナイツの新しい検眼鏡「BXaPlus」が不可能を可能に変えたと感じています。

見えないとあきらめている重度視覚障害患者は「BXaPlus」の文字や絵視標によって、「読める！見える！」ことを実感し、見えてはいるものの保有視覚を十分に活用できず、常に見え方に不満を感じている患者はどうすればよいのか納得できます。

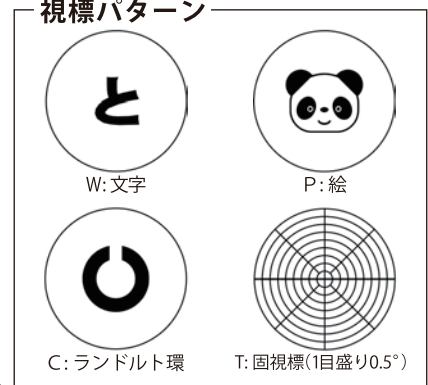
よくあるケースですが、なんとなく見えにくい状況を訴える網膜疾患や、病識の無い緑内障などの患者に視野異常を自覚させ、アドヒアランス向上に役立つ機器としても活躍することでしょう。

どの検査機器よりも詳細な中心感度の把握に加え、実際の見え方を可視化できる「BXaPlus」を利用することによって、眼科医と患者の双方が、少ない労力と時間で視野異常を深く理解できるようになりました。

視標の眼底投影像



視標パターン



※視標パターンは他にも特注品として「ことり」「bird」「E」があります。

〈仕様〉

- 内容／BXa 頭部、単三電池柄（単三形アルカリ乾電池 × 2）または、単二電池柄（単二形アルカリ乾電池 × 2）、予備球 L-30、視標パターンシート、ケース
- 電球／L-30（3V, 2W） ■視標／文字、絵（パンダ）、ランドルト環、固視標 ■フィルタ／遮光フィルタ、偏光フィルタ
- 本体寸法／単三電池柄Φ25mm×223mm（H）、単二電池柄Φ32mm×223mm（H） ■本体質量／単三電池式 200g、単二電池式 300g

製品販売届出番号：13B2X00131127702

一般医療機器：JMDN12817000

※平成24年度の診療報酬改定において、ロービジョン検査判断料が新設されました

NEITZ
Made by Neitz for Your Medical Field

株式会社ナイツ

〒102-0082 東京都千代田区一番町15-21 一番町コート4階

TEL：03-3237-0551（代）FAX：03-3237-0554

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

- 製品改良のため、記載内容の一部を予告なく変更することがあります。
- カタログと実際の製品の色は印刷と多少異なることがあります。

代理店