パネルチャート

PC-50SB

TOPCON Healthcare

SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY

パネルチャート

PC-50SB

偏光板内蔵の液晶チャート

- 円偏光
- 両眼開放（片眼）測定
- 充実の視標表示
- 多彩な見え方擬似体験

“円偏光” 技術を用いた両眼開放(片眼)測定

円偏光とは

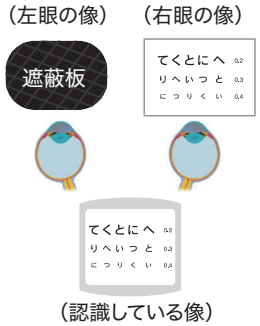
偏光メガネをかけるだけで*、顔を傾けても偏光状態が維持されることから、
プリズム度数測定時も安定した測定を行うことが可能です。

両眼開放(片眼)測定とは

右眼または左眼測定を行っている最中、遮蔽をせずに、両眼に円偏光フィルターをセットします。
測定対象眼では視標は見えますが、測定対象眼と反対の眼では視標は見えません。両眼開放測定により、眼の調節の介入（焦点を近くにあわせること）が低減されます。

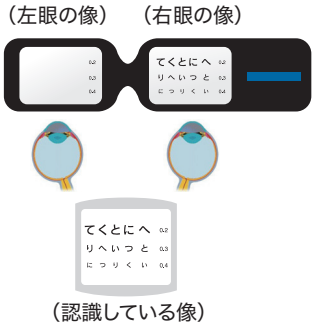
一般的な片眼測定

片眼を遮蔽する事で、開放眼の測定を行います。



両眼開放（片眼）測定

偏光を利用し片眼のみに視力表を掲示することで、片眼測定を行います。



*CV-5000本体の円偏光フィルター 、PC-50SBの偏光板と組み合わせて使用された場合

多彩な見え方体験

日常シーンをバーチャル体験

PC-50SBは遠用の見え方確認ができる静止画表示機能を搭載しています。さらにKB-50Sとの組み合わせにより、近用の静止画表示が可能です。様々な風景シーンを利用した遠近の見え方を相互確認でき、累進レンズ選びをサポートします。

遠近の見え方相互確認（一例）

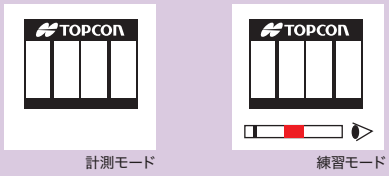
動画で運転時の見え方 & 立体視擬似体験

２種類の運転シミュレーション動画再生機能を使えば、新しい処方状態での見え方が擬似体験できます。「高速道路とトンネル走行シーン（2D）」では、高速道路の案内板の見え方やトンネル走行時のサングラスの濃度説明が行なえます。「一般道走行シーン（3D）」では、新しい処方状態での立体的な見え方を擬似体験できます。

＊WMVファイルに対応

深視力テストの疑似体験

トプコンオリジナルの「アクティブ（動く）チャート」を搭載。深視力テストでは「練習モード」と「計測モード」を準備。 「練習モード」で深視力テストの見え方と判断基準を説明し、練習しながらの確認ができます。「計測モード」では、大型2種運転免許試験の深視力テストを疑似体験でき、結果判定まで行えます。

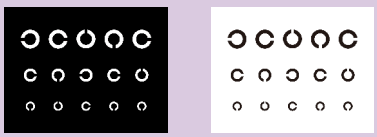


深視力（三桿検査）
中央の棒が前後に移動

コントラストチャートでの見え方体験

PC-50SBはコントラスト変更機能を搭載しており、コントラスト感度を向上させる機能レンズの説明に役立てる事ができます。コントラストチャートは「単比率」「複比率」の２種類を準備。ひらがな、ランドルト環に利用できます。また、白黒反転機能も搭載し様々な視力確認ができます。

コントラストの変更

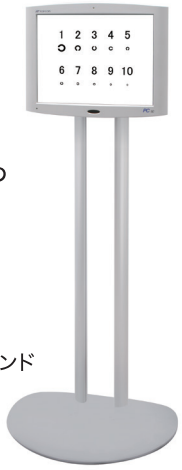


白黒反転機能

ラインアップ

PC-50SB は壁掛け、フロアスタンドの 2 通りの設置が可能です。
コミュニケーションシステム CS-880S/110L/110M、
コンプビジョン CV-5000PRO、1 ダイヤルコントローラー KB-50S との
システム化でスムーズな測定をサポートします。

壁掛けタイプ



フロアスタンド
タイプ

別売品

1 ダイヤルコントローラー

KB-50S

コンプビジョン

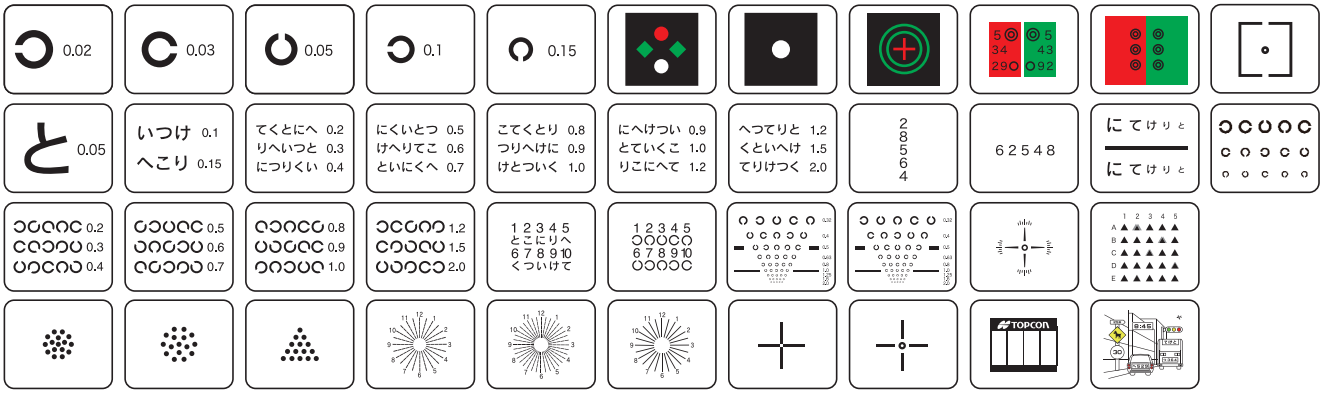
CV-5000PRO

仕様

設置可能距離	標準 5m (2.5m,2.75m,3.0m,3.25m,3.5m,4.0m,4.5m,5.0m,6.0m)*1*2または20ft.
検査視標	視力値0.02 ~ 2.0 の視力検査視標*1、及び視機能検査視標
視標表示	横一列、縦一列、一文字、R&G、白黒反転、コントラスト変更、偏光表示*2、左右反転
寸法	460mm(W)X 65mm(D)X 392mm(H)
質量	6.0Kg
電気的定格	電源電圧:交流 100-240V　周波数: 50-60Hz　電源入力: 135VA

*1 設置距離4.5m以上の場合:視力値は0.03~2.0の視力検査視標、設置距離2.75m以下の場合:視力値は0.02~1.6の視力検査視標となります。
*2 偏光表示とCV-5000本体の円偏光フィルターまたは円偏光メガネを組み合わせ、両眼開放屈折検査または両眼視機能検査を行う際の設置距離は3.0m以上です。設置距離3.0m以上3.5m以下の場合:視力値は0.02~1.25の偏光視標、設置距離4.0mの場合:視力値0.02~1.6の偏光視標、設置距離4.5m以上の場合:視力値0.03~2.0の偏光視標となります。

チャート一覧



「パネルチャート PC-50SB」は「コンプビジョン CV-5000」の付属品です。同品目の付属品「1 ダイヤルコントローラー KB-50S」と組み合わせて使用することができます。
「コミュニケーションシステム CS-880S/110L/110M」は本品には含まれません。
「PRO」は「コンプビジョン CV-5000」のカタログ記号です。
販売名:コンプビジョン CV-5000　医療機器届出番号:13B1X00030CV5000
※画面はハメコミ合成です。
※カタログと実際の商品の色とは、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
※カタログ掲載商品の仕様及び外観は改良のため予告なく変更されることがあります。

注 意 正しく安全にお使いいただくため、
ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

株式会社トプコン・エシロールジャパン

営業部　〒174-0052　東京都板橋区蓮沼町 75-1　TEL : 03(3558)2514　FAX : 03(3558)2905
営業所　札幌　仙台　東京　名古屋　大阪　福岡

TÜV SÜD EN ISO 13485 tuv-sud.com/ps-cert

ISO 14001 JACO CERTIFICATION ORGANIZATION FOR ENVIRONMENT AND QUALITY AUDIT · JAPAN
EC97J1081
(株)トプコン本社

機器に関するご質問・ご相談は下記にご用命下さい。
トプコン眼鏡器械コールセンター　TEL.03 (5914)6193

製造販売 株式会社トプコン 〒174-8580　東京都板橋区蓮沼町 75-1
本社アイケア事業本部　TEL : 03(3558)2506

© 株式会社トプコン

AP000033J-3