

瞳孔記録計 仕様書

1.品名

瞳孔記録計

2.必要条件

赤外線で瞳孔を捕捉して瞳孔径の最大径・最小径、対光反射に関わる反応時間・縮瞳率・平均縮瞳速度・最大縮瞳速度、平均散大速度の 7 項目を測定することが可能であること。

3. 必要構成品

瞳孔記録計 NPi-300(本体)	1 台
スマートガード	1 箱(24 個入り)
スマートガードリーダー	1 ケ

4.仕様内容

以下の要件を満たすと判断されること。

4-1 測定表示は以下の要件を満たすこと。

4-1-1 NPi(Neurological Pupil Index)が表示できること。

4-1-2 Size(Max)最大瞳孔径および最小瞳孔径 Size(Min)が表示できること。

4-1-3 CH 収縮率が表示できること。

4-1-4 CV 平均瞳孔収縮速度が表示できること。

4-1-5 MCV 最大瞳孔収縮速度が表示できること。

4-1-6 LAT 光に対する収縮開始反応時間が表示できること。

4-1-7 DV 平均瞳孔拡張速度が表示できること。

4-1-8 左右の瞳孔測定を同時に比較できるビデオリプレイができること。

4-1-9 NPi、最大/最小瞳孔径各々に対する左右差を表示できること。

4-1-10 数値変化のグラフトレンド表示ができること。

4-2 バッテリー、電源は以下の要件を満たすこと。

4-2-1 本体は充電式バッテリーを搭載していること。

4-2-2 充電方式はワイヤレスであること。

4-2-3 バッテリーは 3.6VDC、Li-ion セルであること。

4-2-4 ワイヤレス充電ステーションは AC100V で使用できること。

4-2-5 ワイヤレス充電ステーションには充電状態を表示する機能があること

4-3 操作性、機能性は以下の要件を満たすこと。

4-3-1 本体画面は、カラー表示であること。

4-3-2 本体は、片手で操作ができること。

4-3-3 本体カメラと測定部位の瞳孔位置を一定に保つことができる機能を持つ消耗品(スマートガード)を取り付ける機構を持つこと。

4-3-4 スマートガードは患者 ID および測定情報を保存することができること。

4-3-5 スマートガードは、患者と接触するため単一患者使用であること。

4-3-6 一次元及び二次元バーコードを用いた患者 ID を取り込めるバーコードスキャナー機能を本体に搭載していること。

4-3-7 スマートガードリーダーは、スマートガード内の情報を読み込み、パソコンに送ることができること。

5. その他

5-1 教育、支援体制

5-1-1 本装置の取扱説明に関する教育訓練は、本院が指定する日時、場所で行うこと。

5-2-2 本装置についての日本語取扱説明書を1部提出すること。

5-2-3 本装置に取りつける為の簡易取扱説明書を提出すること。

5-2-4 機器のトラブルが発生した場合は、速やかに対応すること。メーカーが自ら対応出来ない場合は、納入業者が一時対応すること。

以上