

NEUROPTICS

米国 ニューロプティクス社製

NPi[®]-300

瞳孔記録計



New!

NPi

NEUROPTICS

眼は口ほどに物を言う



2023年5月版

測定

瞳孔径・瞳孔反応を定量計測し、計測した7項目からNPiを算出

トレンド

NPiの経時変化に加え、NPi値のサマリを表示

データ管理

スマートガードごとに、患者IDと測定データを記録



スマートガード

- 測定距離を一定に保つ
- 記録チップ内蔵
(1患者168データ保存)



スマートガードリーダー

- スマートガードからデータを取得

ワイヤレス充電ステーション

- 置くだけで充電可能

バーコードスキャナ内蔵 (1次元/2次元バーコード対応)

本体内蔵のバーコードスキャナーで患者IDを読み、取付けているスマートガードへ登録できます。

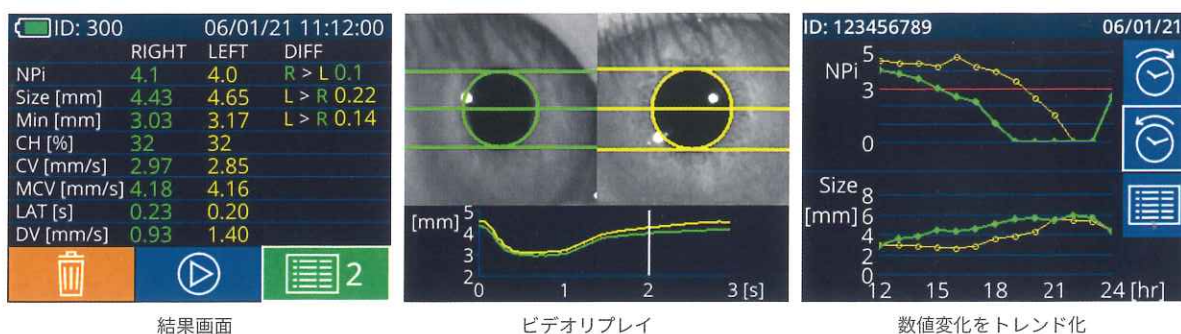
患者IDと一緒に記録されたスマートガード内のデータは、スマートガードリーダー(別売)を用いてPCへ転送することができます。



瞳孔径・瞳孔反応の測定結果表示

検者によるバラツキがなく、客観的な測定結果を定量的な数値で提供。

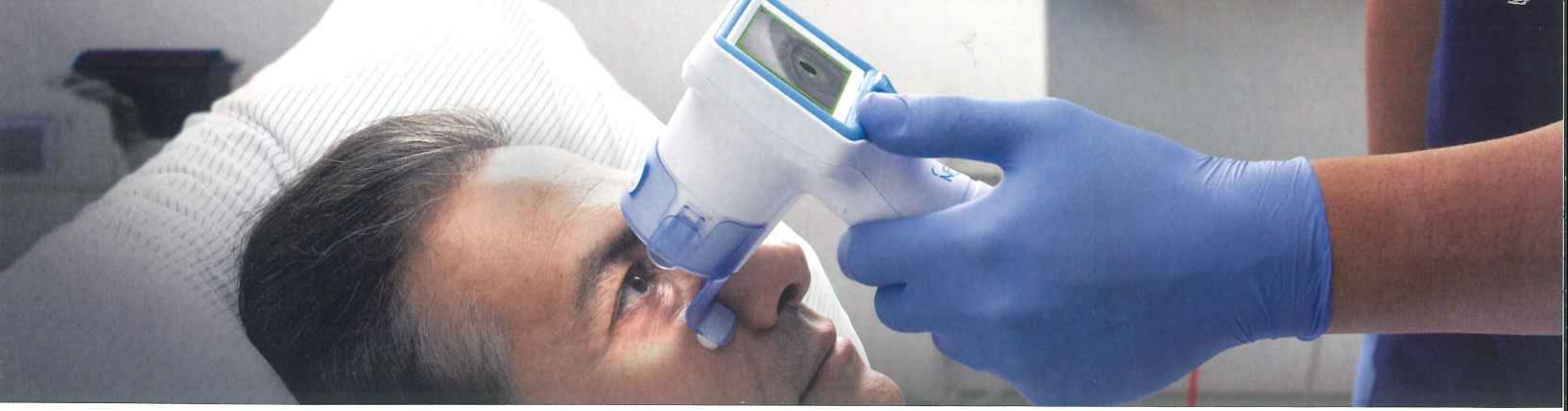
データはIDで管理され、現在の数値だけでなく、過去数値からのトレンド変化を確認できます。



結果画面

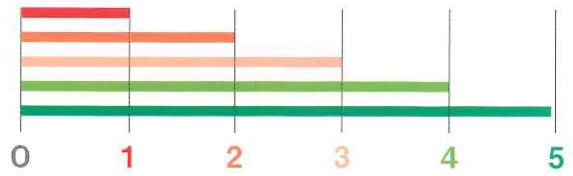
ビデオリプレイ

数値変化をトレンド化



NPi[®] (Neurological Pupil index™) 神経学的瞳孔指数

神経学的瞳孔指数であるNPiは、瞳孔径と対光反射の測定から得られる7つの項目から算出されます。



NPi[®]: 0 ~ 4.9

NPiサマリテーブル

NPi[®]について、本体に取付けたスマートガードのデータを分類してサマリテーブルとして表示します。

NPiサマリテーブル

NPi ≥ 3	3.0以上を表示した回数
NPi < 3	3.0未満を表示した回数
NPi = 0	0を表示した回数
ΔNPi ≥ 0.7	左右差0.7以上で反対側より小さく表示した回数

ID: 123456789	(37/168)	
Summary	RIGHT	LEFT
NPi ≥ 3	27	32
NPi < 3	5	3
NPi = 0	5	2
ΔNPi ≥ 0.7	0	5

パラメータ

結果表示	測定単位	内容		
NPi		神経学的瞳孔指数	: 測定した7つのパラメータより算出	(Neurological Pupil Index™)
Size	mm	最大瞳孔径	: 収縮前の瞳孔径	
Min	mm	最小瞳孔径	: 収縮後の瞳孔径	
CH	%	収縮率	: (Size - Min) ÷ Size	(Constriction% または Percentage Change)
CV	mm/s	平均収縮速度	: 瞳孔径の変化量 ÷ 収縮時間	(Average Constriction Velocity)
MCV	mm/s	最大収縮速度	: 瞳孔収縮中の最大速度	(Maximum Constriction Velocity)
LAT	s	瞳孔収縮までの反応時間	: 光刺激による瞳孔収縮開始までの時間	(Latency)
DV	mm/s	平均拡張速度	: 収縮後の瞳孔径の変化量 ÷ 回復時間	(Average Dilation Velocity)

JRC蘇生ガイドライン2020

ROSC後の神経学的予後評価として、定量的瞳孔径測定が提案されています。

(JRC蘇生ガイドライン2020: 一般社団法人日本蘇生協議会、医学書院 第2章 成人の二次救命処置 [8] 予後評価 2. ROSC後の神経学的予後評価 P126)

NPi-300の主な仕様

パラメータ	NPi	神経学的瞳孔指数
	Size (mm)	最大瞳孔径
	Min (mm)	最小瞳孔径
	CH (%)	収縮率
	CV (mm/s)	平均収縮速度
	MCV (mm/s)	最大収縮速度
	LAT (s)	反応時間
	DV (mm/s)	平均拡張速度
エアーまたは酸素 / 亜酸化窒素との可燃性麻酔混合ガスのある環境における使用の安全性の程度	APまたはAPG カテゴリー機器ではありません	
電源	DC3.6V、リチウムイオンバッテリー	
作動環境	温度：0～45℃	
	常時非結露	
搬送および保存環境	温度：-38～70℃	
	常時非結露	
サイズ	NPi-300本体	85(幅)×85(奥行)×190(高さ)mm
	ワイヤレス充電ステーション	100(幅)×110(奥行)×100(高さ)mm
重量	344g	
分類	クラス I	
販売名	瞳孔記録計 NPi-300	
医療機器届出番号	11B1X00001000074	



NPi-300 本体キット



スマートガード (24個 / 箱)



スマートガードリーダー

構成 品 NPi-300本体キット (商品コード No.133 04 010)

- ・ NPi-300本体
- ・ ワイヤレス充電ステーション
- ・ ACアダプタ

消耗品

- ・ スマートガード(24個 / 箱) (商品コード No.133 22 040)

オプション

- ・ スマートガードリーダー (商品コード No.133 22 081)

日本総代理店 **IMI アイ・エム・アイ株式会社**

本社 〒343-0824 埼玉県越谷市流通団地 3-3-12
TEL.048(988)4411(代) FAX.048(961)1350

お問合せ先

お近くの顧客サービスセンターへご連絡ください。
Webからのお問合せも受け付けております。

<https://www.imimed.co.jp>

連絡先情報



販売代理店 **INEXT 株式会社アイネクスト**

〒261-0023

千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目9-1スターツ幕張ビル13F

TEL/FAX: 043-307-5533

URL: <https://www.inext-med.com>

