


# VIP<sup>®</sup>-400 瞳孔計

## クイックスタートガイド



### 電源オン

#### VIP-400瞳孔計を充電する

1. VIP-400の電源アダプタをVIP-400の充電ステーションに接続し、プラグを電源コンセントに差し込みます。充電ステーション底部の表示灯が白く点灯して、充電ステーションが電源に接続されたことを示します。
2. 充電ステーションにVIP-400をセットします。充電ステーションの表示灯が青色になり、LCD画面のバッテリーアイコンに充電マークが表示されて、VIP-400が充電中であることを示します。満充電されると表示灯が緑色になります。

**注:** 初めて使用するときは、VIP-400が満充電され、日時が正確に設定されていることを確認してください(「日時を設定する」のセクションを参照してください)。


#### 3. 効率よく充電するため、VIP-400瞳孔計は充電ステーションではスリープモードになります:

- VIP-400は充電ステーションにセットすると最初はオンになります(すでにオン状態だった場合はオンであり続けます)。
- 充電ステーションにセットして2分が経過すると、効率よく充電するためにスリープモードに入ります。画面は暗くなります。この2分の間にいずれかのボタンを押すか画面にタッチすると、VIP-400がスリープモードになるまでの時間が2分延長されます。
- 充電ステーションでスリープモードになった後にVIP-400を使用するには、充電ステーションからVIP-400を取り出してください。自動的にスリープモードから復帰します。

#### 4. バッテリーを長持ちさせるため、VIP-400は充電ステーション以外では次のように動作します:



- 4分後にスリープモードに入ります。オンにするには、画面にタッチするか、いずれかのボタンを押してください。
- さらに6分が経過すると電源が切れます。

#### VIP-400瞳孔計をオンにする

5. VIP-400が充電ステーションから取り出されていて電源が切れている場合は、装置側面の**オン/オフ**ボタンを押します(長押ししない)。



## 日時を設定する

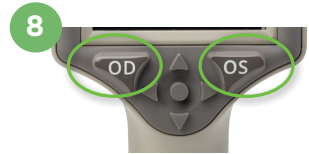
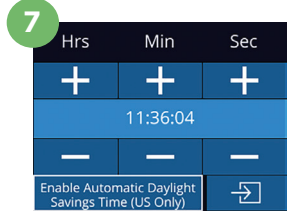
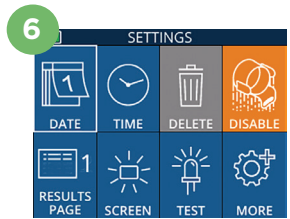
- 日時を修正するには、ホーム画面から**設定**のアイコンを選択し、次に**Date**または**Time**を選択します。画面の指示に従って現在の日付と時刻を24時制で入力してから、を選択します。
- 米国のお客様は、**Time**の設定時に**Automatic Daylight Savings Time (DST)**をオンにするオプションを利用できます。Automatic DSTはデフォルトではオフになっています。自動調整は米国のサマータイム規則に基づいてのみ行われ、地理的な場所に依りて更新されることはありません。

### 日時のメンテナンス:

- 正確な日時を維持するには、年4回の定期メンテナンスが必要です。設定した日時は、それ以降の患者さんの瞳孔測定値に付与されるタイムスタンプに影響します。日時を変更しても、以前の測定値のタイムスタンプは変わりません。
- Automatic DSTがオフのときに時刻が変わった場合は、ただちに時刻を調整してください。

## ホーム画面に戻る

- ホーム画面に戻るには、**OD**ボタンか**OS**ボタン(緑色の円)を押します。



## VIP-400瞳孔計を使用して瞳孔を測定する

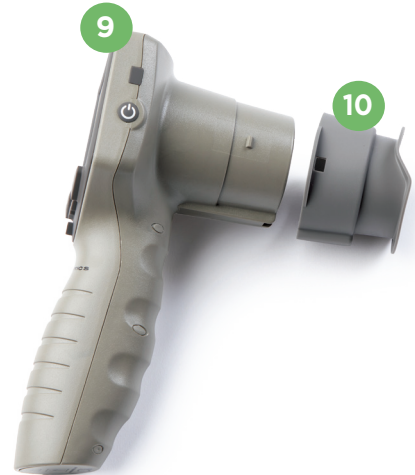
### 瞳孔計へのアイカップの取り付け

- 両側瞳孔測定をするには2つのコンポーネントが必要です。

- VIP-400瞳孔計 (例9)
- アイカップ (例10)

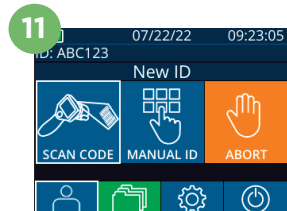
VIP-400は、必ずアイカップを正しく取り付けられた状態で使用します(例10)。アイカップを正しく取り付けることは非常に重要です。隙間なく取り付けすることで、スキャン中に迷光が眼に入るのを防ぐ効果があります。アイカップの縁にはタブがあり、このタブは瞳孔計のレンズシールドの切り込みにぴったりと合うようになっています。

アイカップの縁にあるタブを、瞳孔計のレンズシールドの切り込みに合わせてから押し込みます。レンズシールドの両側にあるタブも、アイカップの両側にある穴にパチッと合はるはずです。




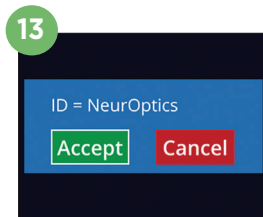
## 新しい患者IDの入力

- 患者IDを瞳孔計に関連付けるには2通りの方法があります。
  - VIP-400の内蔵バーコードスキャナで患者のリストバンドにあるバーコードをスキャンする。または、
  - 英数字による患者IDを手動入力する。





## 内蔵バーコードスキャナを使用してバーコードをスキャンする

12. ホーム画面から  を選択し、次に**Scan Code**を選択します。VIP-400は装置の上部から白色光を發します。ピーツという音が聞こえるまでバーコードの中央に光を当てます。
13. VIP-400のタッチスクリーンに患者IDが表示されます。患者情報に間違いがないことを確認し、**Accept**を選択します。





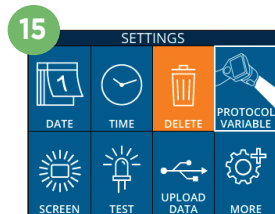
## 患者IDを手動入力する

14. ホーム画面から  を選択し、次に**Manual ID**を選択します。タッチスクリーンかキーパッドで英数字による患者IDを入力し、 を選択します。画面上の患者情報に間違いがないことを確認し、**Accept**を選択します。

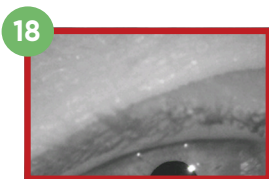
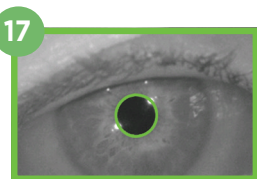



## 測定プロトコルを設定する

15. ホーム画面から設定のアイコン  を選択し、次に右上のアイコン  を選択してプロトコル**Light Off**とプロトコル**Variable**の間で設定を切り替えます。その後、**OD**または**OS**を押してホーム画面に戻ります。
16. VIP-400を患者の視軸に対して直角に位置決めします。装置の傾きが最小限になるようにしてください。







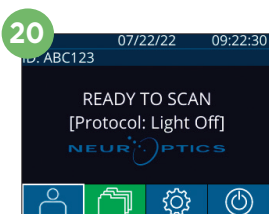
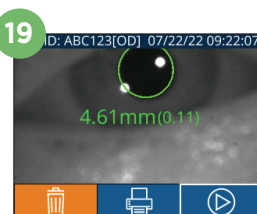
- 17-18. 瞳孔がタッチスクリーンの中央に位置し、瞳孔の周囲に緑色の円が表示されるまで、**OD**ボタンまたは**OS**ボタンを押し続けます。画面の周囲に緑色の枠が表示されれば瞳孔は正しい位置に設定されています(例17)。赤色の枠が表示されている場合は、測定を始める前に、瞳孔を再度画面の中央に合わせる必要があります(例18)。緑色の枠が表示されたらボタンを放し、結果画面が表示されるまで約3秒間VIP-400を動かさずに持ち続けます。





19. 測定結果を再生して見るには、結果ページから**ビデオ**のアイコン  を選択します。

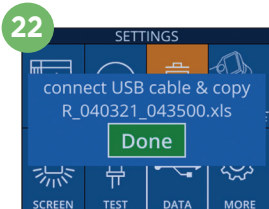
## 記録を閲覧する

20. ホーム画面から**Records**のアイコン  を選択します。上向きの矢印  または下向きの矢印で患者ID間を移動して記録を閲覧します。特定のIDを検索するには、 を選択し、次に患者IDを入力してから  を選択します。




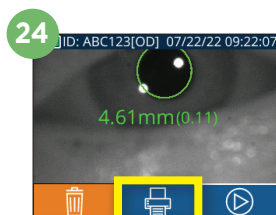
## データをダウンロードする

- 21-22. ホーム画面から**設定**のアイコンを選択し、 次に**Upload Data**を選択します。 瞳孔計からのUSBケーブルをコンピュータに接続します(例21)。瞳孔計のメモリカードはコンピュータ上では「Neuroptics」として表示されます。フォルダを開いてファイルをコピーします。ファイルがコピーされれば、瞳孔計の画面の小型ウィンドウに表示される「Done」(例22)を押してください。これでファイルが削除されます。



## データを印刷する


23-24. プリンタに電源を接続します (例23)。プリンタの電源を入れると緑の表示灯が点灯します。測定結果画面 (最終測定または「Browse Records」で呼び出した他の測定結果を表示) から、画面の下にある印刷のアイコン  を選択します (例24)。



## 電源オフ

VIP-400 Pupillometer 瞳孔計をオフにするには:

- ホーム画面まで進み、**電源**のアイコン  を選択してから**Yes**で電源オフを確定します。または
- VIP-400側面の**オン/オフ**ボタン  を長押しします。

VIP-400はときどきシステムの再起動を要求することがあります。再起動するには、電源がオフになるまでVIP-400側面の**オン/オフ**ボタン  を長押ししてください。

## 掃除とメンテナンス

VIP-400瞳孔計とVIP-400充電ステーションの掃除には、イソプロピルアルコール (IPA) を主成分とする清浄液 (調合濃度70%までのIPA) の使用を推奨します。<https://neuroptics.com/resource-center-applied-research/>にある**取扱説明書**に記載された掃除とメンテナンスに関する指示を参照してください。

## 注文情報

VIP-400-SYS	VIP®-400瞳孔計システム
NEUR-2059-01	アイカップ
CBL-0006-00	データダウンロードケーブル
NEUR-PRTS445	ワイヤレスプリンタキット

当社製品の詳しい情報につきましては、<https://neuroptics.com/resource-center-applied-research/>にある**取扱説明書**をご覧ください。