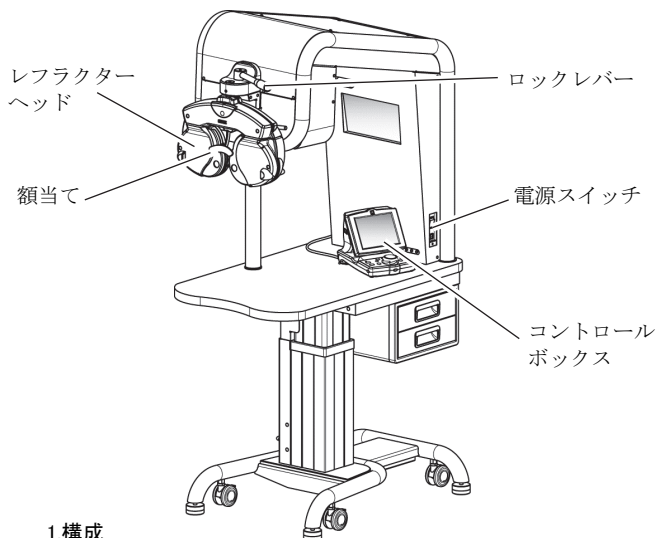


## 省スペース検眼システム COS-500

### \*\*【形状・構造及び原理等】



#### 1.構成

##### 構成

視標付きテーブル、レフラクターヘッド、コントロールボックス、電源コード、取扱説明書

#### \*\*オプション

EyeCare カード、通信ケーブル

#### 2.体に接触する部分の組成

額当て：ポリプロピレン

頬当て：ABS 樹脂

額当て調節ノブ、水平調整ノブ：アルミ

操作パネル、右/左サイドスイッチ、フロントスイッチ、ダイヤル、ダイヤルスイッチ、電源スイッチ、設定ボタン、トレイ取っ手：ABS 樹脂

テーブル上下動スイッチ：ポリアミド、ポリカーボネート

レフラクターヘッドロックレバーのグリップ、近用ミラーのグリップ：ポリアミド

コントロールボックスのディスプレイ：一般電気部品

#### 3.電氣的定格

電源：AC100-240V（±10%）、50/60Hz、180VA

#### 4.機器の分類

電撃に対する保護の形式：クラス I 機器

電撃に対する保護の程度による装着部の分類：B 形装着部

電磁両立性規格への適合：EMC 規格 IEC60601-1-2:2007 に適合している

#### 5.寸法及び質量

\*寸法：478mm(W)×815mm(D)×1440～1630mm(H)

\*質量：85kg

#### 6.作動・動作原理

本装置は、LCD に表示した視標を後面から照明し、凹面ミラーを介して視認することにより、光学的に短い設置距離で検査距離 5m と同等な視標の呈示を可能にします。

光路の途中に平面鏡を入れて、検査距離 40cm の近用視標の呈示も行えます。

また、視標輝度を落とし、薄明時の視力を確認できる夜間モードを備えています。

本装置は検眼レンズを内蔵したレフラクターヘッドを含み、被検者に検眼窓から視力表を見せて検眼レンズを交換しながら被検者の自覚的屈折度の測定を行います。

詳細は装置付属の取扱説明書【第 2 章】、【第 7 章】を参照のこと。

### 【使用目的又は効果】

#### 1.使用目的

光学的に遠方及び近方の視標を呈示する視力検査装置で、眼の屈折状態を測定するために様々な度数のレンズを内蔵した機器を含みます。

詳細は装置付属の取扱説明書【第 7 章】を参照のこと。

### 【使用方法等】

#### 1.環境条件

温度：+10～+35℃

湿度：30～90%（結露なきこと）

気圧：800～1060hPa

#### 2.使用方法

基本的な操作は 1)→2)→3)→4)→5)の流れとなります。

##### 1)起動

1)-1. 電源コードを確実にコンセントに接続します。

1)-2. 電源スイッチを ON にします。

1)-3. 始業点検を行います。

##### 2)準備

2)-1. 額当ておよび頬当てをクリーニングします。

（【保守・点検に係る事項】の 1. クリーニングの項を参照のこと。）

2)-2. レフラクターヘッドの前に被検者を座らせ、各調節箇所をセットします。

##### 3)検眼

各種検眼を行います。

##### 4)表示・印刷

表示画像を確認し、検眼結果を印刷します。

##### 5)終了

5)-1. 電源スイッチを OFF にします。

5)-2. 電源コードをコンセントから外します。

5)-3. 額当ておよび頬当てをクリーニングし、次回の使用に支障がないように、清潔な状態で保管します。

### 【使用方法に関連する使用上の注意】

・構成品は、必ず(株)ニデック指定の物を使用すること。

〔添付文書および取扱説明書の範囲外の使用により予期せぬ不具合・有害事象が発生する恐れがある。〕

詳細は装置付属の取扱説明書【第 1 章】、【第 2 章】、【第 3 章】を参照のこと。

## 【使用上の注意】

### 1. 重要な基本的注意

#### (1) 取り扱い

- ・ 検眼窓、視標窓、近用ミラー、LCD 部を傷つけたり、指紋、ほこり、その他で汚したりしないこと。  
[正確な測定結果が得られない恐れがある。]
- ・ 可動部の隙間に手や指を置かないこと。  
[手や指を挟み怪我をする恐れがある。]

### 2. 移動及び設置等の注意

- ・ 装置の運搬時は、電源コードを装置に付けたまま引きずらないこと。  
[装置を落下させて、怪我及び故障になる恐れがある。]
- ・ 直射日光、スポットライト等の外乱光が視標窓に当たらない場所に設置すること。

## 【保管方法及び有効期間等】

### 1. 環境条件

温度 : -10～+55℃  
湿度 : 10～90% (結露なきこと)  
気圧 : 700～1060hPa

### 2. 耐用期間

新規購入日から 8 年 [自己認証による]

### 3. 貯蔵・保管

- ・ 水のかからない場所に保管すること。
- ・ 直射日光や湿度の高い環境を避け、室温にて保管すること。
- ・ 清潔で乾燥した場所に、荷重の掛からない状態で保管すること。
- ・ 化学薬品、有機溶剤の保管場所や腐食性ガスの発生する場所には保管しないこと。
- ・ 空気中に塩分、イオウ分、多量のほこりを含む場所には保管しないこと。
- ・ 振動、衝撃が加わらない、傾斜のない場所に保管すること。
- ・ 結露させないこと

詳細は装置付属の取扱説明書【第 1 章】、【第 7 章】を参照のこと。

## 【保守・点検に係る事項】

### 使用者による保守点検事項

#### 1. クリーニング

- ・ 被検者に接触する部分 (額当て、頬当て) は、使用前後及び被検者が替わるたびに消毒用アルコールを含ませた清潔なガーゼ等で清掃すること。
- ・ 検眼窓、視標窓、近用ミラー、LCD 部のクリーニングは、プロアブラシでほこりを取り除き、残った汚れを柔らかい布で軽く拭き取ること。

#### 2. 保守・点検

- ・ 万一装置が故障した場合は、電源コードをコンセントから抜き、装置の内部に触れないで、(株)ニデック又は購入先まで連絡すること。
  - ・ しばらく使用しなかった機器を再使用する時には、使用前に必ず機器が正常かつ安全に作動することを確認すること。
- 詳細は装置付属の取扱説明書【第 1 章】、【第 5 章】を参照のこと。

## 【製造販売者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元 : 株式会社ニデック  
電話番号 : 0533-67-6151(代)