

コンパクト 5HD 取扱説明書

株式会社タイムズコーポレーション
製造元: Optelec



この度はコンパクト5HDをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく、安全にお使いください。
- ご使用前に4～12ページのご注意を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、取扱説明書と共に大切に保管してください。

もくじ

1.	はじめに	3
2.	安全上のご注意	4
3.	ご注意ください	11
4.	内容物	13
5.	各部のなまえ	14
6.	各部の操作方法と機能	15
7.	その他の機能	21
8.	実際に使用してみる	23
9.	メニュー	28
10.	お手入れの方法	43
11.	使用上のご注意	45
12.	廃棄の際のご注意	45
13.	仕様	46
14.	保証とアフターサービス	47
15.	お客様相談室	50

1. はじめに

この度は、コンパクト 5HDをご購入頂き、ありがとうございます。この商品は Optelec 社(オランダ)の拡大読書器です。

文章や写真を、5インチの画面に1.5倍～18倍に拡大して表示することができます。

また本機は、どんな場所でもシンプルで快適に使えることを重視して設計されています。

疑問点や不明点等があれば、この取扱説明書の最後のページに記載しております、弊社お客様相談室か、ご購入頂きました販売店までお問い合わせください。

2. 安全上のご注意

安全にお使いいただくために…

必ずお守り下さい

この「取扱説明書」の表示では、本装置を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために守っていただきたい事項を示しています。次の表示と図記号の意味をよくご理解いただきから本文をお読み下さい。



警告








この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

図記号の意味

	名称：注意 意味：注意（しなければならないこと）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。
	名称：禁止 意味：禁止（してはいけないこと）を示すもので、具体的な禁止内容は近くに文章や絵で示します。
	名称：風呂場・シャワー室での使用禁止 意味：装置を風呂場やシャワー室で使用することで火災・感電などの損害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が書かれています。
	名称：接触禁止 意味：接触すると感電などの傷害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が書かれています。
	名称：分解禁止 意味：装置を分解することで感電などの傷害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が書かれています。
	名称：強制 意味：強制（必ずすること）を示すもので、具体的な内容は近くに文章や絵で示します。
	名称：電源プラグをコンセントから抜け 意味：使用者に電源プラグをコンセントから抜くよう指示するもので、図の中に具体的な指示内容が書かれています。



警告



万一、装置から煙がでていたり、異臭や異音がするなど、異常状態の場合は、すぐに装置の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。火災や感電の原因となります。煙などが出なくなるのを確認したのち、ただちに販売店に連絡して下さい。



万一、装置の内部に水、金属類などの異物が入ってしまった場合は、すぐに装置の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。火災や感電の原因となります。そのまま使用せずただちに販売店に連絡して下さい。



万一、装置を落としたり、カバーなどを破損した場合には、すぐに装置の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。火災や感電の原因となります。そのまま使用せず、ただちに販売店に連絡して下さい。



警告



装置から液体が漏れ出している場合は、装置に触れない。失明や火傷などの事故の原因となります。特に、液体が目に入ってしまった場合は多量の水道水でただちに患部を洗浄し、至急医師の診断を受けて下さい。

また、液体に触れた場合や液体が染みた衣服などに触れた場合でも水道水でただちに洗浄し、医師の診断を受けて下さい。なお、これに併せてただちに販売店に連絡して下さい。



引火性のガスや発火性の物質がある場所では使用しない。火災、爆発の原因となります。



装置のカバー、キャビネットを外さない。感電の原因となります。

内部の点検、整備や修理は販売店にご依頼下さい。



装置を分解、改造しない。火災や感電の原因となります。



表示された電源電圧で使用する。火災や感電の原因となります。



警告



風呂場、雨や雪が降っている屋外、その他水がかかるところ、湿気の多いところでは使用しない。感電の原因となります。



露の付いた状態で使用しない。感電の原因となります。



ケーブルの上に重いものをのせたり、ケーブルを装置の下敷きにしない。ケーブルが傷ついて火災や感電の原因となります。



ケーブルが痛んだら（芯線の露出、断線など）、すぐに使用を止め、販売店に交換を依頼する。火災や感電の原因になります。



ケーブルを無理に引っ張ったり、ねじったり、折り曲げたりしない。火災や感電の原因になります。



雷が鳴り出したら、装置や接続されたケーブルなどに触れない。感電の原因となります。



注意



必ず付属のACアダプタを使用する。他のACアダプタを使用すると、火災や感電の原因となる場合があります。



お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行う。感電の原因となる場合があります。



装置を長期間使用しないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜く。火災の原因となる場合があります。



ケーブルを着脱するときは、プラグ部分を持って行う。ケーブルが傷つき、火災や感電の原因となる場合があります。



ほこりの多い場所で使用しない。火災や感電の原因となる場合があります。

電源プラグや接続部にほこりが付着している場合は取り除いて使用して下さい。



注意



調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たるような場所で使用しない。火災や感電の原因となることがあります。



濡れた手でACアダプタ、電源プラグやケーブルを抜き差ししない。感電の原因となる場合があります。

液晶画面に関するご注意

液晶の取扱いに関して、次のことに注意してください。液晶画面はガラスでできています。液晶部分に物を当てたり、強く押さえたり、本体を落としたりするなど、外部からの要因によって、割れることがあります。取扱いには十分注意してください。なお、液晶割れや画面に傷をつけた場合は、保証期間中でも、有償修理となります。万が一液晶が割れた場合は、液晶画面や液晶画面から漏れた液体には絶対に触らないでください。

3. ご注意ください

- 本機を落としたり、ぶついたりしない。また、本機に強い圧力をかけない
- 磁気や電磁波が発生するところ(電子レンジやテレビなど)からは、できるだけ離れて使う。磁気や電磁波の影響で画像が乱れることがあります
- 異常に温度や湿度が高くなる場所(真夏の車内やトランクなど)に放置しない。製品の破損や故障の原因になります
- 必ず付属のコード、ケーブルを使用してください。また、コード類は無理に引っ張ったり曲げたりしますと、断線の原因になります。コードを外す際はプラグ部分をもって、引き抜いてください
- 周囲で殺虫剤や揮発性のものを使う際は、本機にかからないようにしてください。外装ケースの変質や塗装剥がれの原因になります
- ゴム製品やビニール製品を長時間接触させたままにしないでください。外装に影響を与える可能性があります
- 液晶モニタを強く押さえないでください。画面にむらが出るなど、故障の原因になります。寒冷地などで本機が冷

えきっている場合、電源を入れた直後は液晶モニタが通常より少し暗くなる場合があります。内部の温度が上がると通常の明るさに戻ります

- レンズ面を強く抑えないでください。レンズ破損の原因になります
- レンズを太陽に向けたまま放置すると、集光により故障の原因になります。屋外や窓際に置く際にはご注意ください
- レンズ表面に汚れがついた場合は、レンズの表面を柔らかい布で軽くふき取ってください
- ACアダプタを使用中、ACアダプタ内部で発振音がする場合がありますが、異常ではありません
- ACアダプタを使用中はACアダプタが熱を持ちますが、異常ではありません。ただし、長時間 AC アダプタに皮膚が触れないようにしてください
- 長時間使用しないときは、本機を涼しく湿気のない、なるべく温度が一定のところ保管してください。奨励温度は15°C～25°C、奨励湿度は40%～60%です
- 押入れや戸棚に本機を保管する場合、乾燥剤(シリカゲル)と一緒にいれることをお勧めします

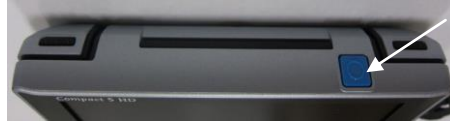
4. 内容物

パッケージの中に、以下の物が全て入っているかご確認ください。もし不足がある場合は、ご購入いただいた販売店にご連絡ください。

- 本体
- ソフトケース
- ストラップ
- AC アダプタ（日本/アメリカ型）
- 変換プラグ 3個
（ヨーロッパ, イギリス, オーストラリア）
- レンズクロス
- 保証書・ユーザー登録用紙
- 取扱説明書

5. 各部のなまえ

【上側面】



シャッターボタン

【左側面】

ACアダプタ接続口



電源ボタン

【正面】



モード切換ボタン

【右側面】



倍率変更ボタン

【背面】

カメラ



照明 LED

6. 各部の操作方法と機能

■ AC アダプタ接続口(左側面): 充電

付属の AC アダプタを、本体側面の「AC アダプタ接続口」につなぎます。

次に、電源コンセントにつなぎます。

充電が始まると、「AC アダプタ接続口」のすぐ右側の LED が、オレンジ色に点灯いたします。この LED が点灯している間は、充電中です。充電が終わると、LED が緑色に点灯します。LED が点滅する場合は、十分に充電できていない可能性があります。もう一度 AC アダプタをつなぎなおしてみてください。

注意！ 充電には必ず付属の AC アダプタを

使用してください。他の AC アダプタは、充電電池や本体を傷める可能性があり、最悪の場合発火する危険性があります。

● 電源ボタン(左側面):

長押しすると、電源の入り切りができます。

○ カメラ(背面・上部):

800 万画素の高精密度な映像を撮影します。また、本機はオートフォーカス機能を搭載しており、手持ちポジション(閉じた状態)で約 1.2m 先までの対象物にピントが合います。



モード切換ボタン(正面・左下部):

押すと、モード切り換えができます。



- カラーモード
- ハイコントラストモード1:初期設定は白黒反転
- ハイコントラストモード2:初期設定は白黒
- ハイコントラストモード3:初期設定は黒地に黄色
- ハイコントラストモード4:初期設定は青地に黄色

○ 照明 LED の点灯・消灯

モード切換ボタンを約3秒長押しすると、背面にある照明 LED の点灯と消灯を切り換えることができます。消灯時にモード切換ボタンを押すと、自動的に点灯します。

 倍率変更ボタン(正面右下):



 ボタンで拡大し、 ボタンで縮小します。

「卓上ポジション」で、1.5倍～18倍まで倍率を調節することができます。

本機を対象物から離すと倍率は下がります。

※注意:本機はウルトラワイドレンズを用いて広い視野を確保しているため、倍率を1.5倍まで下げると、周辺が少しカーブを描いたように映りますが、故障ではありません。



❑ シャッターボタン(上側面・右端)：

シャッターボタンを押すと“ピッ”という音がします。指を離さずに、そのままシャッターボタンを押し続けてください。焦点が合うと“ピッピッ”と2回音がします。

シャッターボタンを離してください。

撮影した静止画が表示されます。

撮った静止画は一時的に本機のメモリーに保存されます。それにより、静止画を以下のように調節できます。

* 倍率変更ボタンで、静止画の拡大率を変えることができます。

* モード切替ボタンを押すと、カラーモード

を変更することができます。

もう一度シャッターボタンを押すと、動画状態に戻ります。

注意：“ピッピッ”と効果音が2回鳴る前に静止画ボタンを離すと、画像は保存されず、動画状態に戻ります。

効果音がならない設定(38 ページ)をしている場合は、撮影するときは画像保存が終了するまでの約2秒間(表示されるカメラマークが消えるまで)、シャッターボタンを押し続けてください。

7. その他の機能

○ 待機モードと自動電源オフ機能

本機を、何も操作せずに2分間放置すると、自動的に待機モードとなり、画面と照明LEDが消灯します。待機モードの時は、何か操作をすると通常の状態に復帰します。


待機モードに入ってさらに4分間経過すると、自動的に電源が切れます。再起動は電源ボタンを押してください。

※上記の時間(待機モードまでの放置時間・自動で電源が切れるまでの放置時間)は出荷時の設定です。

メニュー画面の「Power」で好みの時間に設

定変更することができます。

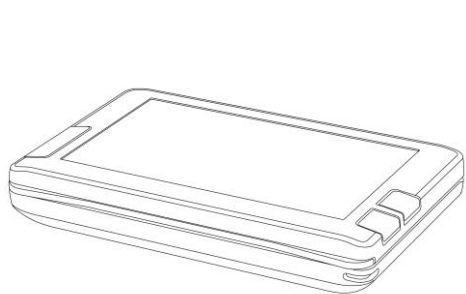
○ 電池残量の警告

 電池残量が5%を切ると、1分毎に充電警告マークが2秒間表示され、ビープ音が鳴ります。その場合はできるだけ早く充電してください。電池が完全に無くなりますと、自動的に電源が切れます。

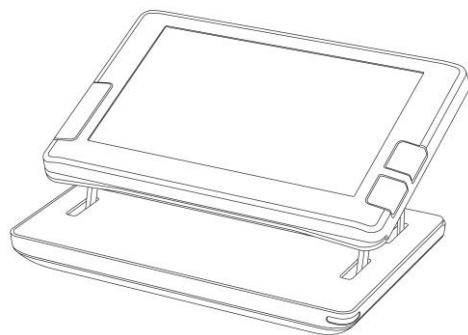
電池がなくなった場合は P15 に従って充電してください。

8. 実際に使用してみる

本機は、画面中央下にある「Optelec」のロゴが上向きになる状態が正しい向きです。



【手持ちポジション】



【卓上ポジション】

本機は、手持ちポジションと卓上ポジションの2通りの使い方ができます。

○ 手持ちポジション:

本機の画面を閉じたまま本機を持ち上げ、背面側を見たいものに向けて、画面に映像を表示させます。本機をかざして 1.2m以内の離れた対象物を見るのに便利です。

○ 卓上ポジション:

画面をせり上げると画面が起き上がった「卓上ポジション」という形状になります。卓上で読書がしやすい形状です。

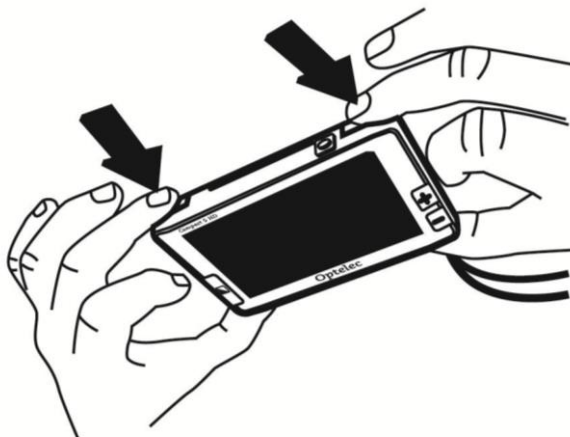
画面ポジションの切換

★ 手持ちポジションから卓上ポジションにするときは、以下の手順で行ってください。

注意：落下事故を防ぐために、操作は、必ずテーブルなどの平らな台の上に置いた状態で行ってください。持ち上げた状態で画面ポジションを切り替えると、反動で落下させる恐れがあります。

1. 右手をストラップに通し、ストラップが手首にかかるようにしてください。

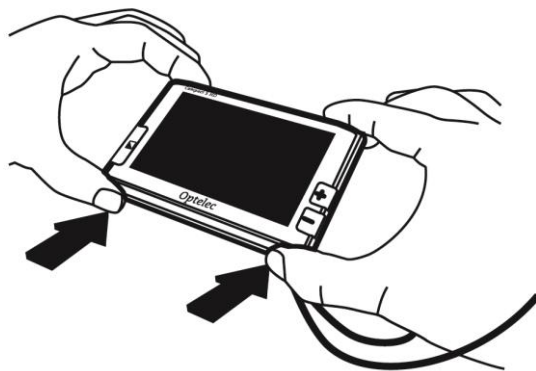
2. 左右の中指を、下ブロックの上側面の両端にある突起にそれぞれ添えてください。



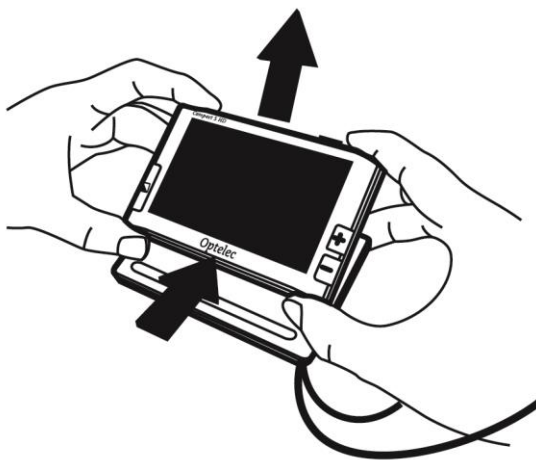
3. 左右の人差し指を、画面部分の上の角に添えてください。



4. 親指を画面部の手前の左右にある突起に添えてください。



5. 画面部を親指と人差し指で持ち上げるようにせり上げてください。



9. メニュー

メニューでできること:



充電電池の状態とファームウェア
バージョンの確認



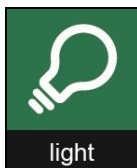
画面の明るさの変更



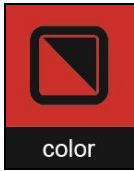
電源の入り切りや、待機状態の時間
などの設定変更



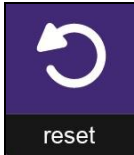
効果音の入り切り



被写体を照らすライトの点灯／消灯
の切換



ハイコントラストモード(1~4)の色の
変更



工場出荷状態にリセット

○ メニューの画面起動:

メニュー画面を表示させるときは、倍率変更ボタンの $\boxed{+}$ と $\boxed{-}$ を両方、同時に、約1秒間押します。

○ メニュー画面での操作:

倍率変更ボタンで、メニュー項目の移動ができ、モード変更ボタンで、メニュー項目を選択します。選択項目は、倍率変更ボタン

で変更できます。

○ メニュー画面の終了

メニュー画面を終了する時は、倍率変更ボタンを同時に長押ししてください。

メニュー項目：information



このメニューでは、充電電池の残量やファームウェアバージョンを確認することができます。設定を変更することはできません。

メニュー項目の1番最初に表示されます。

メニュー項目 : brightness



このメニューでは、画面の明るさを変更することができます。

- メニュー画面を開いて倍率変更ボタンで「brightness」を表示させます。
- モード変更ボタンを押して選択します。
- 倍率変更ボタンで画面の明るさを5段階で変更します。初期設定は[5]です。
- モード変更ボタンを押すと、選んだ設定が保存され、メニューを終了します。

メニュー項目：power



このメニューには、サブメニューがあります。



待機時間設定(省電力モード)

【standby】

本機は電力節約のため、待機モード(省電力)に入るための放置時間を設定できます。待機モードで、何かボタンを押せば通常の状態に戻ります。

初期設定では、2分間に設定されています。

設定方法:

- メニュー画面を開き、倍率変更ボタンで項目を切り換えて、「Power」を表示させ、モード

変更ボタンで選択します。

- 倍率変更ボタンで項目を切り換えて、「standby」を、モード変更ボタンで選択します。
- 倍率変更ボタンで好みの時間を選び、モード変更ボタンを押しますと、設定が保存され、メニューを終了します。
- 「disabled」を選ぶと、待機モードに入る時間設定はオフとなります。



自動電源オフ設定

(power off)

本機を一定時間何も操作せずに放置した場合に、自動で電源が切れるまでの時間を設定が

できます。初期設定では、4分に設定されています。初期設定の場合、待機時間が2分で設定されておりますので、2分の放置状態が経過して待機モードに入り、さらに4分間の放置後に電源が切れます。

設定方法：

- メニュー画面を開き、倍率変更ボタンで項目を切り換えて、「power」を表示させ、モード変更ボタンで選択します。
- さらに倍率変更ボタンで項目を切り換えて、「power off」をモード変更ボタンで選択します。
- 倍率変更ボタンで好みの時間を移動し、

カラーモード変更ボタンで選択しますと、設定が保存され、メニューを終了します。なお、「disabled」を選びますと、自動電源オフ設定はオフとなります。



卓上ポジション連動の電源設定 (open)

本機を卓上ポジションにする(画面を開ける)ことと連動して電源が入るように設定することや、逆に電源が入らないように設定することができます。初期設定では、電源が入る「power on」に設定されています。

設定方法:

- メニュー画面を開き、倍率変更ボタンで項

目を切り換えて、「Power」を表示させ、モード変更ボタンで選択します。

- 倍率変更ボタンで項目を切り換えて、「open」を表示させ、モード変更ボタンで選択します。
- 倍率変更ボタンで「power on」か「no action」を表示させ、モード変更ボタンで選択すると、設定が保存され、メニューを終了します。
「no action」を選ぶと、卓上ポジションにしたときに、電源が入らなくなります。



手持ちポジション連動の電源設定

(close)

卓上ポジションから手持ちポジションにする(画面を閉じる)ことと連動して電源が切る設定や、逆に電源が切れないように設定することができます。

初期設定では、電源が切れない「no action」に設定されています。

設定方法:

- メニュー画面を開き、倍率変更ボタンで項目を切り換えて、「Power」という項目を表示し、モード変更ボタンで選択します。
- 倍率変更ボタンで項目を切り換えて、「close」で、モード変更ボタンを押し選択します。

- 倍率変更ボタンで「power off」か「no action」を選び、モード変更ボタンを押しますと、設定が保存され、メニューが終了します。「power off」を選ぶと、画面を閉じる時に、同時に電源が切れるようになります。

メニュー項目: beep



このメニューでは、効果音(ビーブ音)を、鳴らすか、鳴らさないかを設定します。

初期設定では、鳴る「on」に設定されています。

設定方法:

- メニュー画面を開き、倍率変更ボタンで項

目を切り換えて、「beep」を表示し、モード変更ボタンで選択します。

- 倍率変更ボタンで、「on」か「off」を選び、モード変更ボタンを押しますと、設定が保存され、メニューが終了します。

メニュー項目 : light



このメニューでは、手持ちポジションでの背面の照明 LED を点灯させるか、消灯するかを設定します。初期設定では、点灯する「on」に設定されています。

設定方法：

- メニュー画面を開き、倍率変更ボタンで項目を切り換えて、「light」を表示させ、モード変更ボタンで選択します。
- 倍率変更ボタンで項目を切り換えて、「on」か「off」を選び、モード変更ボタンを押すと、設定が保存され、メニューが終了します。

※ 「on」に設定しているとき、モード変更ボタンを長押しすると、照明 LED の点灯／消灯を切り換えることができます。

※ 「off」に設定していると、手持ちポジションでは点灯しません。



本機は、4つのハイコントラストモードがあり、背景と文字の色を設定で変更することができます。なお、ハイコントラストモード(1~4)の内、2、3、4は表示しない「disabled」を選ぶことができます。

設定方法:

- メニュー画面を開き、倍率変更ボタンで項目を切り換えて、「color」を表示させ、モード変更ボタンで選択します。
- さらに倍率変更ボタンで変更したいハイコントラストモード(1~4)を表示させ、モード変更ボタンで選択します。
- 倍率変更ボタンで好みの組み合わせを選

び、モード変更ボタンを押すと、設定が保存され、メニューが終了します。尚、2、3、4については、「disabled」を選ぶと、そのモードが表示されなくなります。

メニュー項目 : reset



このメニューでは、全ての設定を、初期設定（工場出荷時の状態）に戻すことができます。

設定方法：

- メニュー画面を開き、倍率変更ボタンで項目を切り換えて、『reset』を表示させ、モード変更ボタンで選択します。
- 倍率変更ボタンで項目を切り換えて、

「yes」か「no」を選び、モード変更ボタンで選択します。

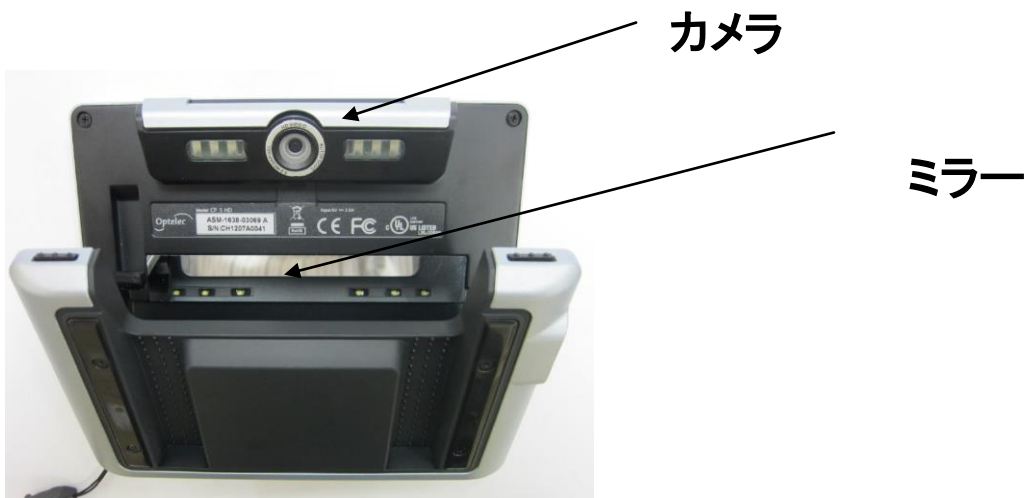
「yes」の場合は、全ての設定が初期状態に変更されます。「no」の場合は、設定は変更されずに、メニューを終了します。

10. お手入れの方法

お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜いておいてください。溶剤を使うと外装ケースが変質したり、塗装が剥がれたりする可能性があります。柔らかい乾いた布でほこりや指紋を拭いてください。ディスプレイ専用のクリーンキットなどをご使用の際は、その注意書きに従ってください。

※カメラとミラーを掃除

安定した正常な映像を表示させるために、背面のカメラレンズとミラーをきれいな状態に保ってください。カメラレンズが汚れていると、画像が乱れたり、焦点が合わなくなることがあります。また、ミラーをきれいな状態に保つことで、画像が暗くなることや斑点などの模様が映るなどの不具合を防ぐことができます。



11. 使用上のご注意

完全放電後の電源について

画面が点かない状態までバッテリーの電気を使い切ってしまった場合、再充電を行っても卓上ポジションでは自動的に電源が入らない場合があります。

その場合は、初回は電源ボタンで電源を入れてください。その後は卓上ポジションでも自動的に電源が入るようになります。

12. 廃棄の際のご注意

本体およびバッテリーを廃棄する際は、お住まいの自治体の規則にしたがって、正しく廃棄してください。

13. 仕様

倍率	1.5 倍～18 倍
カラーモード	カラー・白黒反転・白黒・黒黄・青黄(カラー以外は設定で変更可)
液晶	5 インチTFTモニタ
外形寸法	13.7×8.8×2.5 cm
電源	ACアダプタ(5V/2A)、バッテリー
バッテリー	リチウムイオンバッテリー 3.5 時間充電 約2～3 時間連続使用
重量	320g
奨励使用温度	10°C～35°C

14. 保証とアフターサービス

1. 修理、お取扱い、お手入れなどのご相談アフターサービスについては、お買い上げの販売店または株式会社タイムズコーポレーションのお客様相談室にお申し付けください。
2. 保証内容は、別添付の保証書に準拠します。保証書にお買い上げ日、販売店名が記入されていることをお確かめください。
3. 保証対象は本体のみで、バッテリーなどの消耗品や、AC アダプタなどの付属品は保証対象ではありません。
4. 保証期間中の液晶モニタの不良画素について、10 個以下の不良画素は保証対象では

ありません。

5. 修理を依頼される際は、「使用上のご注意」をはじめ、取扱説明書の内容を再度ご確認ください、なお異常のある場合は、必ず本体への電源供給を停止し、本体の電源を切ってから、お買い上げの販売店にまたは株式会社タイムズコーポレーションのお客様相談室にご連絡ください。
6. 不具合や修理のご連絡をいただく際は、ご住所、お名前、製品名、ご購入日、不具合内容、不具合が発生した際の状況などを、できるだけ詳しくお伝えください。
7. 修理をご依頼いただく際は、本体の電源を切り、製品に保証書を添えてご持参もしくは

送付してください。

8. 修理料金は、技術料、部品代、送料、出張料などで構成されています。技術料は故障箇所の診断、修理および部品交換、調整、修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。部品代は、修理に使用した部品および補助材料代です。送料は、修理品を返送する際などにかかる費用です。出張料は、製品のある場所へスタッフを派遣する場合の費用です。

15. お客様相談室

フリーダイヤル： 0120-886610

対応時間：平日 9:00～17:30

製造元：

Optelec

輸入販売元：

株式会社タイムズコーポレーション

〒665-0051

兵庫県宝塚市高司1-6-11

TEL:0797-74-2206

FAX:0797-73-8894

URL: <http://www.times.ne.jp>

Email: info@times.ne.jp