

携帯型拡大読書器

amigo HD

取扱説明書



株式会社日本テレソフト

TELE
SOFT

amigo HD をご購入いただきありがとうございます。
amigo HD は、すぐれた機能を持つ、使いやすい製品です。
amigo HD は、弱視の方でも簡単にご使用頂けます。見やすい角度に調整できる 7 インチの明るい画面で、外出時の携帯も可能です。

スリムで軽いため、新聞を読んだり、伝票への署名、写真やお店で値札を見たりと、様々な場面でお使いいただけます。

amigo HD は、あなたの生活上での不便さを解消し、より自由で快適な生活をお手伝いします。

ご使用前にこの説明書を必ずお読みください。
完全に機能を理解して頂くことにより、この製品のすぐれた特徴を存分に活用することができます。
ご利用いただくうえで大切なガイドです。

質問等がございましたら総販売元の(株)日本テレソフトにご連絡ください。

目次

安全にお使いになるために	5-6
パッケージ内容	7
amigo HD 各部の名称と機能	8
amigo HD の使い方	9-22
バッテリーの充電	9-10
電池の充電状況表示ライト	11
電源のオン/オフ	12
画像サイズの調節	12
ビューイング/カラーモード	13
明るさ調節	14
ライトのオン/オフ	14
日時の表示	14
ビューイングポジション	15
オート/マニュアルフォーカス	16
メニュー操作	17-20
静止画像と保存	21-22
パソコンに繋げるには	23
テレビに繋げるには	24
トラブルシューティング	25-26
仕様	27-28
保証について	29
故障かなと思ったら	30

amigo HD をより有効にお使いになるために、下記の注意をよくお読みください。

使用上のガイドライン:

商品に記されている注意、警告、説明に従ってください。

♪ amigo HD を屋外で使用する際は以下の点に気をつけてください。 - 極端、又は急な寒暖、湿度の差にさらさないで下さい。 極端な温度の場合オートフォーカスの修正が必要になるかもしれません。

♪ amigo HD を暖房器具の近くや直射日光が当たる場所に長時間放置しないで下さい。

♪ 感電から身を守るため、機器を分解しようとせず、指定の修理機関のサービスにお任せください。

♪ amigo HD を水場付近で使用しないでください。 amigo に液体防止機能はありません。

♪ amigo HD を雷、稲妻を伴う嵐、その他の極端な天候状況で使用しないで下さい。

♪ amigo HD を直火や、引火性の物質又は液体付近で使用しないで下さい。

安全にお使いになるために

持ち運び:

- ・amigo HD は持ち運びに便利なケースが付いていて、落下事故等による損傷を防ぎます。使用後は必ずケースに戻して下さい。
- ・ケーブルや装備品を装着脱の際にはご注意ください。

ケア & メンテナンス:

- ・不使用時の amigo HD の電源は必ず切して下さい。
- ・必要に応じて、amigo HD の表面を湿った柔らかい布、又は静電気集塵ワイプで拭いてください。絶対にプラスチックの表面を液体クリーナーで拭かないでください。その他の消毒洗浄は必要ではありません。

自然障害の影響:

amigo HD は、強い磁力、高周波、静電気放電、過渡電音により一時的な能力低下を示すことがあります。静電放電(静電気による)によって画像の乱れが起こることがあります。その時は機器をオフにして別の場所に移動させてください。

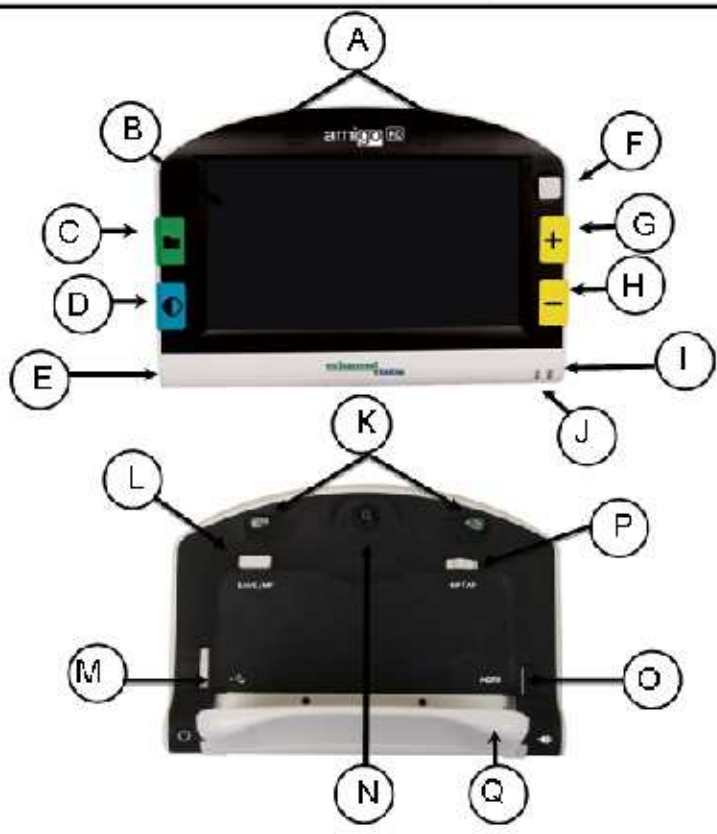
amigo HD は保管や持ち運びに便利なソフトケースに入っています。その他必要な備品は箱に入っています。

1. amigo HD
2. レンズ拭き用クロス
3. ソフトケース
4. AC アダプター
5. ミニ USB ケーブル
6. ミニ HDMI ケーブル

amigo HD 各部の名称と機能

- A. スピーカー
- B. 7インチ LCD モニター
- C. 画像フォルダボタン[緑]
- D. 色変更ボタン[青]
- E. ACパワーポート
- F. ジョイスティック
- G. サイズボタン + [黄]
- H. サイズボタン - [黄]
- I. 電源ボタン[緑]
- J. LED電池表示灯
- K. LEDライト
- L. 保存/MF(マニュアルフォーカス)ボタン
- M. ミニUSBポート
- N. カメラレンズ
- O. ミニHDMIポート
- P. マニュアルフォーカス/オートフォーカス (MF/AF)
- Q. スタンド

amigo HD 各部の名称と機能



amigo HD は以下の方法で電源を取ります。：

- 付属の AC アダプター/電力装置
- 内蔵充電式電池（付属）

amigo HD の内蔵電池は部分的に充電してありますが、初めて使用する前に充電することを推奨します。

（表示ライトの状態を変えるときは 11 頁を御参照下さい。）

- ・ USB ケーブルに接続すると (PC に接続)
- 30 秒以内に USB アイコンが現れます。



AC アダプター/電力装置に接続

以下の手順に従って amigo HD を AC アダプターに接続します。

1. 付属の AC アダプターの先端をコネクターポートへ接続します。
2. AC アダプターの反対側を壁の電源に差し込みます。



AC 電源装置についている次のようなアイコンが表示されます。



amigo HD の使い方

電池の充電

充電用電池を使う

amigo HD には充電式電池が入っており、操作中でも続けて充電できます。ですので、使用中でない場合も充電のために付属の AC アダプターに接続させることを推奨します。こうしておけば、いつでも amigo HD を持ち出し使用することができます。

※内蔵電池は充電しすぎるといったことはありません。

電池を使う時の重要点

充電式電池は初めて使用する前に完全に充電して下さい。

完全に充電された amigo HD は、LCD の明るさやカラーモード設定にもよりますが、3～5 時間使用できます。

充電手順

amigo HD の内蔵リチウムイオン電池を充電する時は、付属の AC アダプターに接続します。(8 頁参照)

充電中でも amigo HD を続けて使用できます。

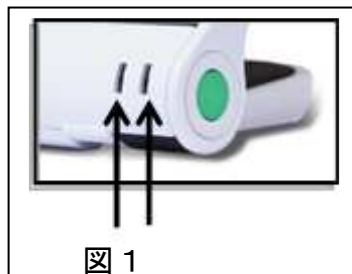
amigo HD を操作していない時に充電する (スタンバイ)

AC アダプターに繋いだ後、電源ボタン[緑]を押して‘スタンバイ’モードを実行します。緑のボタンを再び押して通常画面に戻ります。

内蔵電池充電状況表示ライト

amigo HD には2つの小さなライト(LED)が本体の側面に付いています。このライトは現在電源に繋がっているかどうかや、電池の充電状況を表しています(図1)

それぞれのライトの意味に関しては、次の表を参考にしてください。



グレー背景色=点滅

LED#1 色	LED#2 色	電源	意味
青	消	AC	AC が繋がっていて 充電中
青	橙	AC	AC が繋がっていて 充電完了
消	橙	バッテリー	電池量 - 多
青	消	バッテリー	スタンバイモード
消	橙	バッテリー	電池量 - 少
消	消	バッテリー	電源オフ

注: amigo HD の電池が少なくなって停止 15 分前になるとチャイムがなり、電池アイコンが 2 秒間表示されます。

充電量表示

amigo HD の電源がオンになると充電状況表示が 2 秒間現れます。(この間全てのボタンは使用できません)



**注: 電池が残り少なくなると、赤の電池アイコンが現れます。これは、電池残量が極めて少なく充電が必要であることを示しています

amigo HD の使い方

電源 オン/オフ

以下の手順に従って電源をオン又は オフにします。

1. **電源ボタン(緑)**を探します。(図 1)

2. **電源ボタン(緑)**を数秒長押しして
amigo HD をオンにします。
amigo HD の チャイムが鳴り、
画面に画像が現れます。



図 1

3. amigo HD を消す時は **電源ボタン[緑]**を数秒長押しします。
チャイムが鳴り、電源がオフになります。

注: amigo HD をスタンバイモードにするには、
電源を入れた後、**電源ボタン[緑]**を短く押します。
通常画面に戻す時は再び **電源ボタン[緑]**を短く押しま
す。

画像サイズの調節

画像の拡大(サイズ)率は次の手順で調節します。

1. サイズボタン[黄色](図 2)

2. **サイズボタン(+)**を押して
拡大サイズを大きくします。

3. **サイズボタン(-)**を押して
拡大サイズを小さくします。



図 2

ビューイングモード

以下の手順に従って LCD 画面の
画像のビューイングモードを選びます。

色変更ボタン[青]を (図 1) 押して 7 つの
ビューイングモードを一巡します。

表示されるカラーを変えるときは、
カラーモード設定の説明をご覧ください。



図 1

注：色変更ボタン[青]を 2 秒間押すと、'フルカラー'モードに戻ります。
'カラーモード選択'メニューは、全てのビューイングモードを可能にしますが 'フルカラー' (工場初期設定) だけは一時的に使用不可となります (以下のカラーモード参照)

カラーモード

amigo HD は 31 種のカラーからユーザーがフルカラー (通常カラー) を除く 6 つ任意のカラーモードを選ぶことができます。

カラーモード設定:

1. メニューを開き、**画像フォルダボタン[緑]**を押しながら、**保存/MF ボタン**を (右後方) 押します。
2. **ジョイスティック**を押して “ユーザー設定” を選びます。
3. **サイズボタン(-)**を使って “ディスプレイ” までスクロールし、**ジョイスティック**を押して選択します。
4. 再び**サイズボタン(-)**を “優先されるカラーモード” までスクロールし、**ジョイスティック**を押して選択します。

リストを一巡するときは**サイズボタン(+/-)**を使います。
ジョイスティックを押して任意のカラーモードを選んだり、外したりします。

amigo HD の使い方

画面の明るさ調節:

amigo HD の明るさは出荷時にレベル 3 に設定されています。
必要なら **ジョイスティック** (左に倒すと下がる/右に倒すと上がる) で画面の明るさを調節できます。

また、“ユーザー設定” から調節することもできます。(18 頁)

LED ライトをオン/オフ

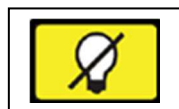
amigo HD は LED ライトで読書対象を照らします。

初期設定では、このライトは amigo HD をオンにしたときにいつでも自動的に点灯するようになっています。任意で LED ライトをオフに設定することもできます。これは高反射表面を持つ対象、例えば時計、または光沢のある写真を拡大する時などに便利です。

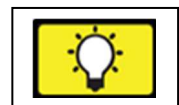
次の手順に従って LED ライトをオフにします。

1. amigo の電源ボタンを入れて、**色変更ボタン[青]** を押しながら、**サイズボタン(+)** を押します。

画面にアイコンが現れて LED ライトがオフになったことを表示します。



2. 同様の操作で LED ライトをオンに戻すことができます。



注: amigo HD が起動するたびに自動的に工場初期設定になり LED ライトがオンになります。

日時の表示

amigo HD の電源を入れて、**画像フォルダボタン[緑]** を押しながら **サイズボタン(+)** を押して現在の日時を表示します。同じ操作で終了します。

キャリングケースを使う

amigo HD を損傷から守るためにネックストラップの付いた付属のキャリングケースがあります。(図 1)

外出先で使用する際、不慮の事故の損傷から守ります。

amigo HD を使用しない時はこのケースに戻してください。

このキャリングケースは首や肩にかけるようにデザインされています。



図1

ビューイングポジション

amigo HD には独自の調節可能なスタンドが付いていて、それぞれのポジションから映し出された物を簡単に拡大して見ることができます。以下の説明に従って様々なビューイングポジションをご使用下さい。

リーディングポジション

図 2 のように、カチッと音がする所までスタンドを開きます。amigo HD はこの 35 度の角度で卓上の対象、本や新聞を表示します。



図2

amigo HD の使い方

ホビーポジション

2番目のカチッと音がする所まで
スタンドを開きます。
図3のように90度の角度になります



図3

遠距離ビューイングポジション

60cm以上離れた対象を見る時は
スタンドを閉じてオートフォーカス
に設定します。



図4

注: もし画像が不明瞭になったらフォーカスモードがその画像に最適であるかどうかを確認してください。

オートフォーカス

オートフォーカスはリーディングポジション時に最適です。
オートフォーカスに設定するには“MF/AF”スイッチを
“AF”側に移動させます(図5-A)。



図5

マニュアルフォーカス

様々な距離の対象を見る時にお勧めです。“MF/AF”スイッチを
“MF”側に動かしてマニュアルフォーカスを稼働させ、ワンタッチ
フォーカスボタン(図5-Bの**保存/MF**ボタン)を使って amigo HD の
画像を調節します。

メニュー操作 (このモードの時ライトはオフになります)

amigo HD のメニューオプションは以下の通りです。:

- ・ ユーザー設定
- ・ 製品設定
- ・ 工場出荷時の設定
- ・ 画像ギャラリー

amigo HD の **画像フォルダボタン**[緑]を押しながら **保存/MF ボタン**を押してメニューを開きます。

メニューを開くと選択中の項目が黄色で表示されます。

メニューは **サイズボタン**(+)で上がり **サイズボタン**(-)で下ります。

ジョイスティックを押してオプションの選択/非選択します。

色変更ボタン[青] を使って一つ前のメニューに戻ります。

色変更ボタン[青] を使って終了し、通常画面に戻ります。

素早くメニュー閉じるには、**画像フォルダボタン**[緑]を押しながら **保存/MF ボタン**を押します。

ボタンコンビネーション

この取扱い説明書には‘ボタンコンビネーション’(例えば、**色変更ボタン**[青]を押しながら **サイズボタン**(+)を押す等)が頻繁に登場します。

amigo HD の使い方

1. ユーザー設定

ユーザー設定を使って任意にカスタマイズできます。既存の“ユーザー設定”から出ると全ての選択されたオプションは保存されます。

▶ 言語

可能な言語からどれでも選択できます。

▶ 音声

音量、サウンドの設定

▶ ディスプレイ

アイコンや画面メッセージ、明るさ、拡張ズームレベル、カラーモード設定など

▶ 日付と時刻

日時の設定、表示形式

日時の設定

日時を一旦設定すると、その設定が維持されます。

- 1) **画像フォルダボタン**[緑]を押しながら、**保存/MF ボタン**を押してメニューを開きます。
- 2) **ジョイスティック**を押して“ユーザー設定”を選択します。
- 3) **サイズボタン**(-)を使い、“日付と時刻”までスクロールし、**ジョイスティック**を押して選択します。
- 4) 再び **サイズボタン**(-)を“日付と時刻の設定”までスクロールし、**ジョイスティック**を押して選択します。

注: 日時の設定中は、選択中の項目が青色に表示されます

- 5) **サイズボタン(+/-)**を使って選択中の数値を変えます。
- 6) **ジョイスティック**を使って現在の項目をセットし次の項目に進みます。
- 7) 6と7の過程を繰り返し、正しい数値をセットします。

日時設定が完了したら、“24 時間形式” “日付形式”
でお好きな表示形式を選ぶことができます。

: **サイズボタン(+/-)**を使って任意の項目を選び、
[ジョイスティック]を押して選択します。

- ・ **色変更ボタン[青]** を押して戻ります。

2. 製品設定

ユーザーはこのメニューで商品の機能を以下の様に設定できます。:

▶ **システムを 50/60Hz に設定**
(国内または海外設定)

▶ **自動スタンバイ**
スタンバイ時間の設定 5, 10, 20, 30 分

▶ **設定ボタン**
次のボタンの使用をオン/オフにします:

- ・ 保存 ・ フリーズ (静止画像) ・ イメージギャラリー
- ・ 画像パン ・ クロック (時間表示)

amigo HD の使い方

3. 工場出荷時の設定

工場設定サブメニューを使って商品やシステム情報にアクセス、また、初期設定にリセットすることもできます。

▶製品情報

商品 SN:

ソフトウェア RN:

ブート RN:

ボード SN:

言語グループ-x

▶DELIXE 設定にリセット

元の工場初期設定にリセットすることができます。

デラックス設定では全ての機能を使用できます。

▶基本設定のリセット

基本的な機能のみを使用できる状態に設定をリセットすることができます。このモードでは、フリーズ、画像パン、画像保存、イメージギャラリー等は使えません。

4. 画像ギャラリー

保存した画像を表示することができます。

ファイル(画像)は内蔵ミニ SD カードに保存されます。

ファイル名は、撮影した日付/保存時間に設定されます。

▶保存済みの画像を表示

▶すべての画像を削除

静止画像 (フリーズ機能)

画面に表示された画像を静止させることができます。静止させた画像のビューイングモードやサイズを変えることもできます。この機能は、一時的に止めて見たい値札や処方箋等の情報に便利です。

次の手順で表示された画像のスナップショットを撮ります。

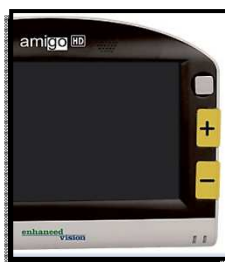


図1

ジョイスティックを2, 3秒長押しすると、チャイムが鳴り画像が静止します(図1参照)

画像を静止させた後、画像サイズを調節したり、カラーモードを変えたりすることができます。

ジョイスティックを2, 3秒長押しすると、通常の表示画面に戻ります。

静止画像の保存

amigo HD に静止画像を保存 (約 2000 枚) することができます。

画像を静止させた後、後方の**保存/MF ボタン**を数秒長押しします。チャイムが鳴り図2が表示され、amigo HD は通常画面に戻ります。



図2

amigo HD の使い方

保存した静止画像を見る

次の手順で保存した画像を見ることができます。

(図1)



図1

1. **画像フォルダボタン[緑]**を3秒間長押しすると、画像ギャラリーが表示され、最後に保存された画像が現れます。(この時LEDライトはオフになります)
2. 次の/前の保存したスナップショットを見る時：
サイズボタン(+/-)を使います。
3. **画像フォルダボタン[緑]**を押してその画像を選びます。
 - ・ズームの拡大/縮小は**サイズボタン(+/-)**を使います。
 - ・ビューイングモードを変えるときは**色変更ボタン[青]**を押します。
 - ・画像をパンする時は**ジョイスティック**を使います。(設定がオンになっていなければ使用できません)
 - ・画像を消去する時は後方の**保存/MFボタン**を長押しします。
4. **画像フォルダボタン[緑]**を押して画像ギャラリーに戻ります。
5. 通常画面に戻るときは**画像フォルダボタン[緑]**を5秒以上長押しします。

**パソコンに接続
(画像を PC に移す):**

amigo HD は保存した全ての画像を PC にアップロードし、画像を保管・共有することができます。

以下の手順で保存した画像を PC にアップロードします。

1. USB ケーブルを amigo HD に差し込み、反対側を PC に差し込みます。
2. amigo HD は普通の USB-記憶装置として以下の名で登録されます。ドライブ名：リムーバブルディスク又は amigo
3. ドライブをダブルクリックします。
4. ドライブを開きイメージフォルダをダブルクリックします。
5. デスクトップまたは PC の任意の場所に画像をドラッグまたはコピーします。

ファームウェア アップデート

amigo HD のアップデートは、当社ホームページの商品ページをご覧ください。

(株)日本テレソフト :

<http://www.nippontelesoft.com>

製造元 :

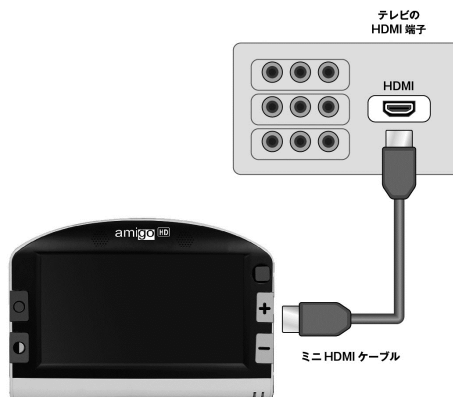
<http://www.enhancedvision.com/support/software.html>

テレビにつなげるには

TVに接続 (amigo HD の画面を TV に映し出す)

amigo HD は、より大きい倍率で見るため、テレビに接続することができます。付属の HDMI ケーブルを使って(7-8 項)以下の手順で TV を代替りの画面として使います。:

1. HDMI ケーブルを amigo HD の HDMI ポートに接続します。
2. 反対側の HDMI ケーブルをテレビの HDMI ポートに繋がます。
3. HDMI ケーブルのついているポートにテレビの入力源をセットします。



ユニットの電池切れ

- ▶ 付属の AC アダプターを使っていますか？
- ▶ AC アダプターは正しくコンセントに接続されていますか？

LCD のビデオ画像がぼやけている、または明瞭でない

- ▶ LCD 画面 やカメラレンズを付属のクリーニング用の布で拭きま
す。
- ▶ amigo HD と対象との距離を調節するか、スタンドの角度を変
えて画像の質(焦点)を改善させて下さい。
- ▶ 別のビューイングモードを選び画像の質を高めます。
- ▶ 最適なビューイングモードを使用しているかどうかを確認して下
さい。
- ▶ マニュアル / オートフォーカスを確認して下さい。

LCD 画面が過剰に明るい/暗い

- ▶ amigo HD は適度に明るい室内で 使われるようにデザインされて
います。眩しい照明 (又は直射日光) では影ができたり、解析の
質が落ちることがあります。画質向上のために影のある場所へ移
動させて下さい。
- ▶ amigo HD と対象との距離を調節するか、スタンドの角度を変
えて画像の質(焦点)を改善させて下さい。
- ▶ 別のビューイングモードを選び画像の質を向上させてください。
- ▶ 画面 の明るさを手動で調節して下さい。

トラブルシューティング

電池が充電されない。

- ▶ 付属の AC アダプターを使っていますか？
- ▶ AC アダプターは正しくコンセントに接続されていますか？

自動的にユニットがオフになる場合

▶ 一定時間使用されない場合、amigo HD は節電のため自動的にスタンバイモードに切り替わります。もし設定を変えたい時は、製品設定の‘自動スタンバイ’を確認して下さい。

amigo HD が“ピープ”音を鳴らし始めた

- ▶ 停止約 15 分前に電池アイコン(赤)が 2 秒間現れ、この時‘充電状態表示#2’が点滅し、電池が残り少ないことを知らせます。
- ▶ もし電池がほとんど空になっていて、停止の用意をしていたら、電池アイコン(赤)が現れます。この時、amigo HD を 1、2 分以内に電源に差し込まなければ停止します。

本体が熱くなった

▶ amigo HD はカメラ、モニター、充電器ユニットなどが非常に小型のパッケージ内に一体となって入っていますが、安全で火災損傷の危険性はないようにデザインされています。しばらく使っていると amigo HD が熱を持ちますが、これは普通に起こることので故障ではありません。

特徴：

- ・ 軽量、持ち運び型デザイン
- ・ 30°調節可能のスタンド
- ・ 31種のビューイングモード
- ・ 連続的に拡大レベルが変えられる
- ・ 画像静止機能
- ・ 数分後のパワーセーブモード

画面：

タイプ: 7" TFT 画面、16-ビット

LCD 照度: 600cd/m² (最高照度)

解析度: 800 x 480 (15:9 縦横比)

ビューイング角度: ~60°

サイズ：

20cm(W)×14cm(W)×2.6cm(H)

重量: 590 g

拡大幅：

1.4x - 25x (ズーム最大拡張)

保証: 2 年

使用環境：

操作中温度: 32 ° - 122°F (0° - 40°C)

保管中温度: -4° - 140°F (-20° - 60°C)

仕様

電池:

7.6V リチウムイオン充電式電池 1 個, 2950mAh (amigo HD 内蔵)

推定充電時間:

~4 時間 (空電池の場合)

推定使用時間:

(完全に充電された電池)**

~3 から 5 時間 (モード、明るさレベル等の設定による)

コンセント:

UL/CE 定格

入力: 100-240VAC 50/60Hz 0.8A

出力: 9VDC、2.66A 最大負荷

ユニット:

入力: 9VDC、2.66A 最大負荷

*結露を避けるため、極端な温度の場所から普段の室内温度に戻した後 1 時間は機器を使用しないでください。

**示された時間は全ておおよその目安です。実際の充電時間、使用時間は、電池の寿命や明るさ設定など、様々な要因の影響を受けます。

商品改良に伴い、仕様や機能が予告なく変更することがあります。ご了承ください。

Enhanced Vision 保証規定

- Enhanced Vision 社の製品は、高い品質の画像、便利な機能、簡単な操作、信頼性のあるサービスを提供しております。
- amigo HD は、出荷前に品質検査とテストを行っております。
- (株)日本テレソフトは、正常な状態で使用したと認められたときに故障が発生した際は、ご購入日から2年間の保証をします。
- その場合、無料修理を行うか交換するかは(株)日本テレソフトが判断致します。
- 付属品の保証期間は、ご購入日から半年間となります。

ただし以下のことは保証外になります。

1. 使用上の誤り、落下などの事故などによる故障
2. 不当な修理や改造による故障および損傷
3. 食べ物や飲み物などの液体をこぼしたことによる故障
4. 通常の使用により生じる amigo HD 本体表面など外側にてきる傷
5. (株)日本テレソフトが提供した以外の機器をつかっての操作による故障
6. 火災、地震、水害、その他の天災地変。公害や異常電圧による故障及び損傷

注意：保証サービスを受けるために、購入日、保証書を必ず保管ください。

故障かなと思ったら

修理をご希望の方は、下記にご連絡ください。

株式会社 日本テレソフト
福祉機器事業部

〒102-0083

東京都千代田区麴町 1-8-1 半蔵門MKビル 1階

T E L : 03-3264-0800

F A X : 03-3264-0880

E-mail : ts-info@telesoft.co.jp

URL : <http://www.nippontelesoft.com>

購入時の梱包箱は、修理が必要になったときのために保管ください。