

携帯型拡大読書器

amigo

取扱説明書



株式会社日本テレソフト

TELE  
SOFT

## amigo について

amigo をご購入いただきありがとうございます。  
amigo は、すぐれた機能を持つ、使いやすい製品です。  
amigo は、弱視の方でも簡単に使用できます。見やすい  
角度に調整できる 6.5 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 は、あなたの生活上での不便さを解消し、より自  
由に快適に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  
れた特徴をフル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。

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| amigo について.....          | 2     |
| 安全にお使いになるために .....       | 4-5   |
| システム上の注意 .....           | 4-5   |
| amigo の管理 .....          | 5     |
| パッケージ内容.....             | 6-9   |
| <br>                     |       |
| 簡単スタート.....              | 10    |
| <br>                     |       |
| 使い方 .....                | 11-15 |
| バッテリーの充電.....            | 11    |
| サイズ変更とモード変更.....         | 12-13 |
| 静止画機能.....               | 14    |
| 画面の傾け方 .....             | 14    |
| 画面の固定.....               | 15    |
| 筆記台 .....                | 15    |
| <br>                     |       |
| amigo をより使いやすくするために..... | 16    |
| バッテリーの取り外し方と充電.....      | 17-18 |
| テレビへの接続方法.....           | 19    |
| トラブルシューティング.....         | 20-22 |
| amigo 仕様 .....           | 23-24 |
| 保証について.....              | 25    |
| 故障かなと思ったら .....          | 26    |

## 安全にお使いになるために

amigo 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。

### システム上の注意

amigo は、弱視の方の読み書きをサポートする機器です。個人の目の状態や視力レベルにより amigo 使用時の効果は異なります。この製品は、視力を回復させたり、目の状態を良くしたり、退化する視力を遅くするものではありません。

### システム使用上の注意

急激な温度や湿度の変化は、画面の曇りなど故障の原因になります。冷暖房機などの側に置かないでください。

amigo を使用中に喫煙はしないでください。

煙草の煙は、光学と電子工学上において AMIGO にダメージを与える微粒子を付着させる可能性があります。

お風呂場、流し台、プール等水の近くで使用しないでください。机や棚などの上に置かないでください。

この製品を落とした場合、故障を引き起こします。  
温度の低い場所から部屋に持ち運んだ場合、1 時間は使用しないでください。

## 安全にお使いになるために

電源コードとビデオコードは、コードを踏んだり引っ掛けたりして損傷することのないような場所に常に置いてください。

この製品を分解すると感電の危険がありますので絶対に行わないで下さい。故障などで修理が必要な場合は、そのままの状態でご送ってください。お客様側で分解した後に故障を引き起こした場合は、保証の対象外になります。

ACアダプターもしくはバッテリーパックは必ずamigoの付属品をお使いください。他のACアダプターもしくはバッテリーパックは使用しないでください。もし使用した場合、故障を引き起こす恐れがあり保障の対象外となります。

### amigo の管理

使用しないときは、常に電源を切っておいてください。手入れの前に、電源スイッチを OFF にし、電源コードは抜いて下さい。

乾いた布でプラスチックの表面を拭いてください。画面はよりよい性能を保つために常にきれいにしておく必要があります。

レンズクリーナー液を含ませたティッシュなどでやさしく拭いてください。レンズクリーナーの液を直接 AMIGO 本体に直接つけないでください。

## パッケージ内容

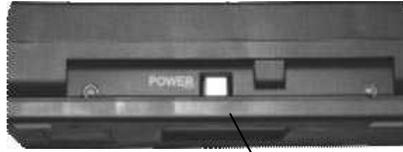
amigo は保管や持ち運びに便利なソフトケースに入っています。その他必要な備品は箱に入っています。

### amigo 各部の名称と機能

1. 電源・・・電源を入れたり消したりします。
2. 6.5 インチ液晶画面・・・画像を表示します。
3. サイズ拡大・・・モードを5段階に調整します。
4. モード・・・6種類の画像の配色から選択します。
5. フリーズ・・・画像静止ボタン
6. VIDEO OUT・・・テレビとつなぎます
7. LED 表示ライト・・・点滅していたら充電が必要
8. DC IN・・・電源コードをつなぐ
9. バッテリー装着場所・・・バッテリー装着場所
10. バッテリー・・・使用時間.....1.5 時間

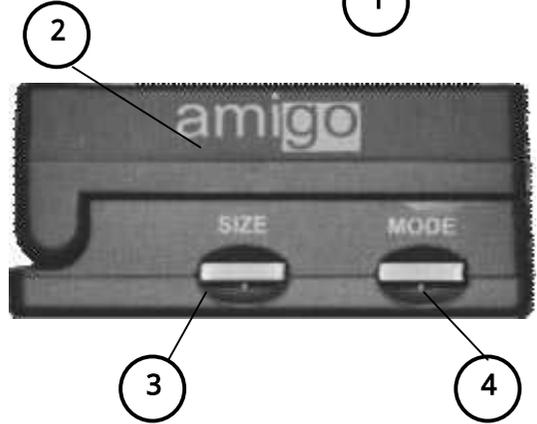
# amigo 各部の名称と機能

## フロント



1

## サイド

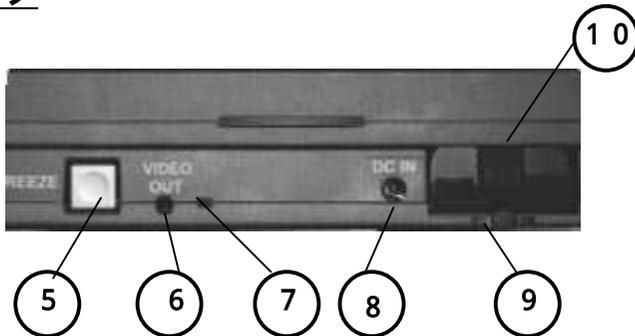


2

3

4

## バック



10

5

6

7

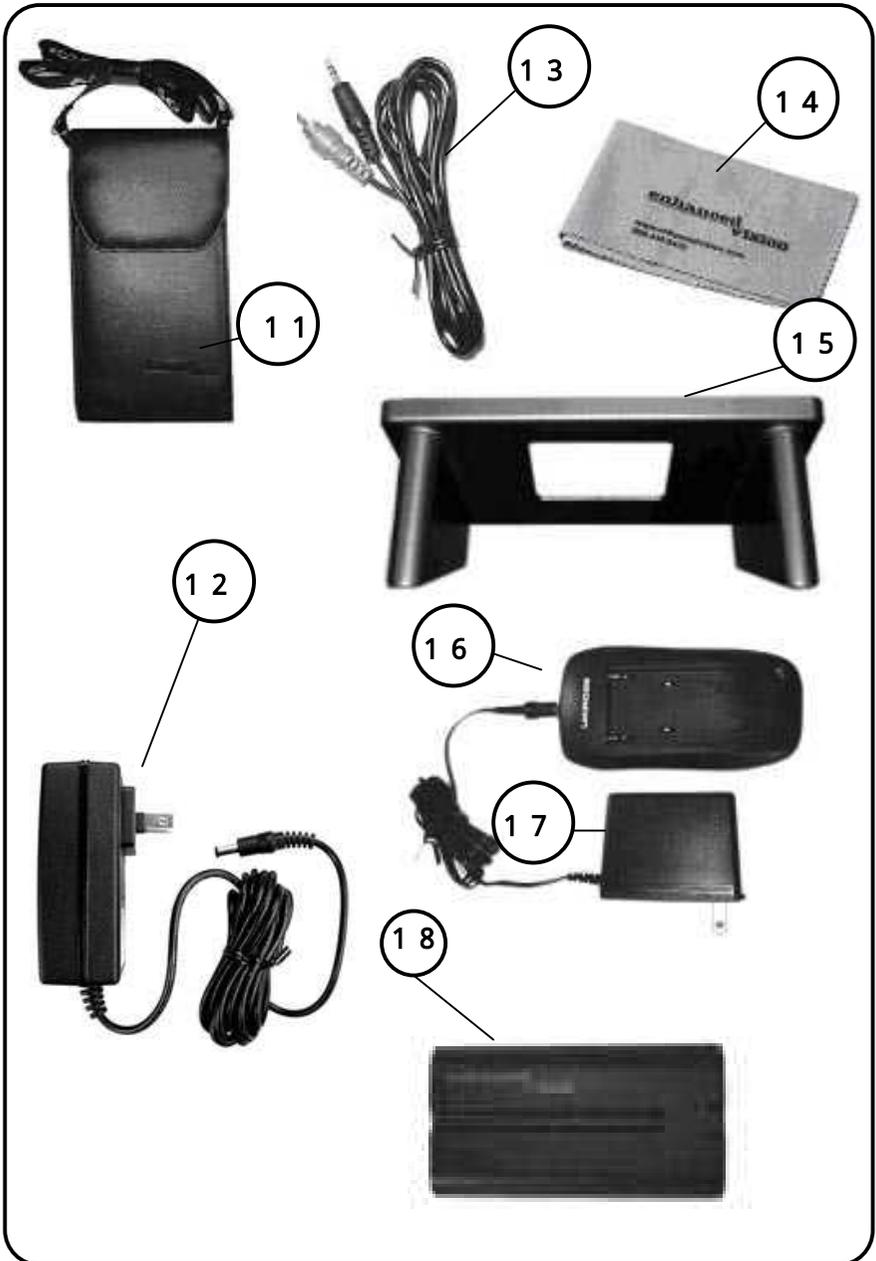
8

9

## 付属部品

11. ショルダーひも付き携帯バック
12. A C アダプター
13. ビデオケーブル
14. レンズ拭用クロス
15. 筆記台
16. バッテリー充電器
17. 充電接続コード
18. 予備バッテリー

# 付属部品



## 簡単スタート

簡単な操作方法をご説明いたします。

### 1. 電源を入れる ON/OFF

POWER ボタンを1秒以上押してください。amigo が起動します。（図1参照）

### 2. 画像を見る

読みたいものの上に amigo をのせ、拡大された画像を見ます。

### 3. 画像を拡大する

SIZE ダイヤルをまわして拡大サイズを調整します。（図2参照）

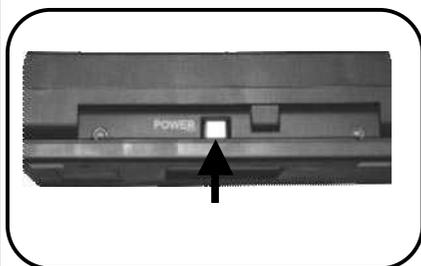


図1

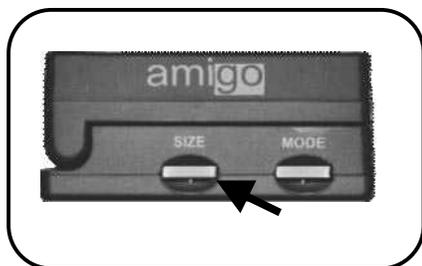


図2

amigo をお使いになる前に、本体のバッテリーを充電してお使いください。

### バッテリーの充電の仕方

1. 電源コードとプラグをつなぎます。
2. 電源を amigo 本体の DCIN に差し込みます。
3. 電源をコンセントに差し込みます。直接電源コンセントに差し込み、タコ足配線でのご使用は避けてください。
4. バッテリーの充電が不十分な場合は、背面にある VIDEO OUT 右側の表示ライトが緑に点滅します。充電が十分な場合は、ライトはつきません。
5. バッテリーの充電をしながら、amigo を使うこともできます。
6. 充電が残り 10 分になると「ビープ音」が鳴ります。

**注意：**表示ライトは、amigo に電源が差し込まれていないときは消えます。ACアダプターとバッテリー用のコードとプラグは間違えないようにして下さい。故障の原因になります。バッテリーの装着、取り外し方法については、P17をご参照ください。

## amigo の使い方

### 電源をつないだままの利用方法

以下の順に従ってください。

1. 電源アダプターを amigo 本体の DC IN に差し込みます。  
(図1参照)
2. 電源をコンセントに差し込みます。直接電源コンセントに差し込み、タコ足配線でのご使用は避けてください。
3. 1秒以上電源ボタンを押してください。amigo が起動します。

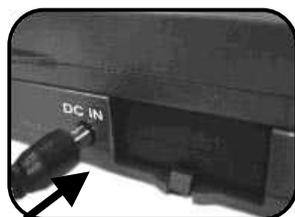


図1

### 画像を拡大するには

amigo 本体の側面にある「SIZE」と表示されているダイヤルをまわして調節してください。5段階に拡大できます。(図2参照)



図2

### 表示モードを変更するには

amigo 本体の側面にある「MODE」と表示されているダイヤルをまわして調節してください。  
(図3参照)

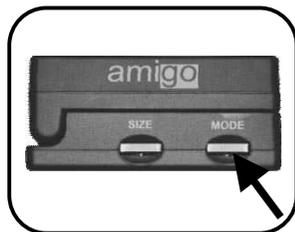


図3

amigo は 6 つの配色を選択できます。弱視者の状況によって選べます。

### 1. フルカラー（天然色）

そのままの状態を再現し、絵を見たり文字を書くのに適しています。

### 2. 白黒

お好みにより白黒モードを選ぶこともできます。

### 3. 白地に黒の文字

読みやすく、はっきりとしたコントラストになります。

### 4. 黒地に白抜き文字

読みやすく、はっきりとしたコントラストになります。

### 5. 青地に黄色文字

人によっては読みやすく、はっきりとしたコントラストになります。

### 6. 黒地に黄色文字

人によっては読みやすく、はっきりとしたコントラストになります。

## amigo の使い方

### 静止画機能を利用するには

静止画機能は、一時的に画像を記憶し保つことができる機能です。

対象物から離しても、画像を確認することができます。

( 図 1 参照 )

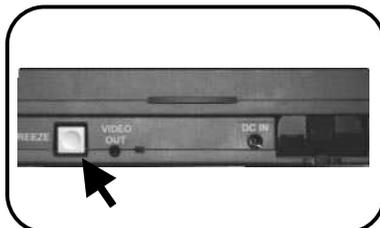


図 1

1. 対象物の上に amigo 本体を置いてください。
2. FREEZE ボタンを 2 秒以上押してください。  
( 図 1 参照 )
3. 静止画像の状態では倍率や色を変えることができます。
4. もう一度 FREEZE ボタンを 2 秒以上押すと解除されます。

### 液晶画面を傾けて利用するには

画面は、90 度まで傾けて使用することができます。

自分の使いやすい角度にして使用することができます。

( 図 2 参照 )

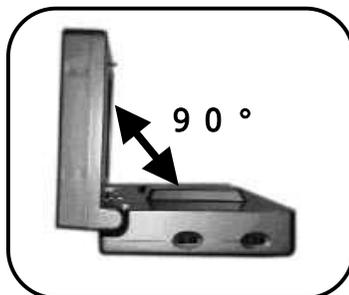


図 2

**注意：**90 度以上に広げると、故障の原因になりますので必ず 90 度以内でご使用ください。

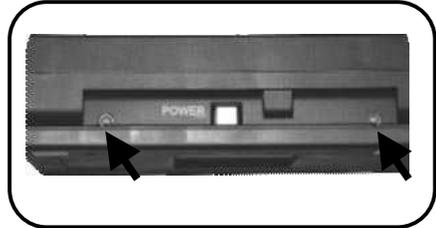
## 液晶画面を固定するには

お好みに合わせて、液晶画面を固定することができます。

締めるには、amigo 本体の正面にある POWER ボタンの左右 2 箇所、ネジを時計回りに回してください。

緩めるためには、反時計回りに回してください。

締めすぎにはご注意ください。



## amigo を使って書くには

1. 筆記台を対象物の上に置いてください。筆記台の高い方を正面にしてセットしてください。
2. amigo の電源を入れてください。電源ボタンを正面にしてスタンドの上にそっと置いてください。
3. 液晶画面を手前に傾けてください。表示モードは、カラーか白黒のどちらかに設定してください。拡大レベルは最小レベルに設定してください。
4. スタンドの下に手を置き書きます。



## amigo をより使いやすくするために

バッテリーの寿命を保つために、長時間使わないときは、電池を取り外してください。そのままの状態だと、消耗が早くなります。

電池の寿命を最大限にするには、内部と外部の充電器をつかって両方のバッテリーに充電してください。

バッテリーを最後まで使いきらないようにしてください。背面にある VIDEO OUT 右側の緑の表示ライトが点滅したら充電してください。

### より良い使い方

amigo は、対象物の上に直接置くことで、くっきりと見ることができます。それにより表示と拡大の変更が簡単にできます。

液晶画面を傾けることによって、お好きな角度から楽に見ることができます。手に持って動かせる対象物は、カメラに近づけてみると、よりはっきりとした画像を見ることができます。（図 1, 2 参照）



## バッテリーの取り外しと装着

### amigo から取り外す

バッテリーは、amigo 本体のバッテリー装着部分にあります。

その中の小さいつまみを押し、バッテリーをスライドさせて取り外します。

(図1参照)



図1

### amigo に装着する

バッテリーを、液晶画面の背面にある2本のピンにはめ込むような状態でバッテリー装着部分の上に直接置き、固定するよう静かに押し入れます。

(図2参照)

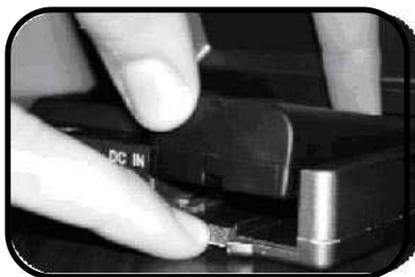


図2

**注意：**バッテリーをセットする時に、強く押しすぎないでください。

## バッテリーの充電

### 1. バッテリーの充電

amigo からバッテリーを取り外します。  
充電器をコンセントにつなぎます。

### 2. バッテリーを充電器にセットする

充電器の上に充電口を充電器の背面に向けた状態でバッテリーを置きスライドさせてセットします。充電中は、赤い表示ライトが点灯します。



### 3. バッテリーを充電器から取り外します

充電が終わったら表示ライトが点滅します。バッテリーをスライドさせて取り外します。



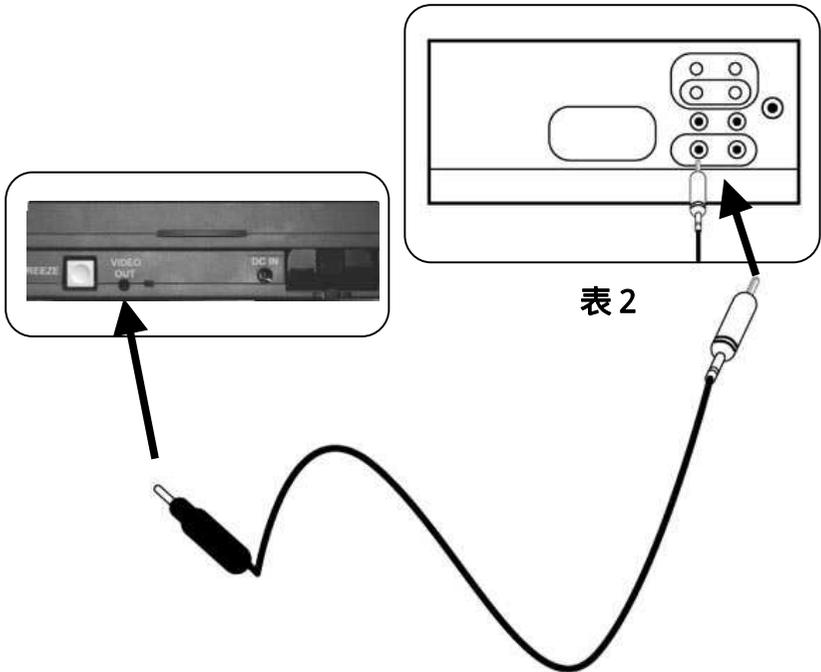
## テレビにつなげるには

amigo をテレビにつなげるには、ビデオケーブルを使います。

amigo の後ろ側にある VIDEO OUT に差し込み、もう片方をテレビの VIDEO INPUT につなぎます。

テレビはビデオモードにします。

amigo で拡大された画像を見ることができます。  
(表 2 参照)



## トラブルシューティング

### 電気がつかない、またはとつぜん消えた

1. バッテリー装着部分に2本のピンがあります。このピンにバッテリーがきちんと挿入されているかを確認ください。
2. バッテリーが充電され、正しく装着されているか確認してください。
3. POWER ボタンを1秒以上押して起動させていますか。
4. 電気がつかない場合は、電源コードをお使いください。おそらく、バッテリーの充電が必要です。

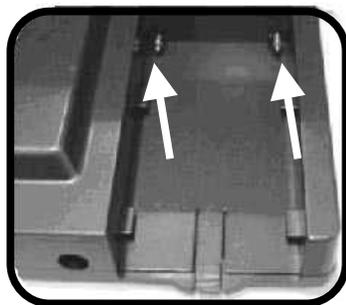
### 緑の表示ライトが点滅する

もし、緑の表示ライトが早く点滅したら、バッテリーの容量が不足してきたからです。電源コードをつないでバッテリーに充電してください。

**注意：**表示ライトは、充電している間はゆっくりと点滅しています。

### とつぜん電気が消える

充電されているバッテリーが、正しく装着されているか確認してください。



### 画像が暗い

カラーモードで表示された画像が、過度に暗い場合、amigo 本体の下部にあるライトを調べてください。ライトが点灯していない場合は、修理センターへご連絡ください。

### 画像がぼやける

液晶画面が指紋や埃で汚れている時は、レンズ拭用クロスできれいにしてください。

読みたいものに直接 amigo を置くか近づけてください。amigo は直接置かれた下の文章に焦点があうように作られています。

### 筆記台使用時の画面について

筆記台使用時は、少しぼやけるのは避けられません。手書きが必要なときに、拡大モードを最小にして筆記台を使ってください。使い終わったら筆記台は外してください。

### 調整ができない

ダイヤルが選択した場所にしっかりと指しているかご確認ください。画像静止ボタンをきちっと押しているかご確認ください。押したときには、カチッとした感触がありますのでわかります。

## トラブルシューティング

### 液晶画面がうまく傾斜・固定できない

その場合、小さいネジ回しで、amigo 本体正面にある POWER ボタンの左右のネジを調節してください。

### amigo 本体が暖かくなる

amigo は、バッテリー充電と、強力なカメラを搭載しているため、使用中 amigo 本体は暖かくなります。

### amigo 本体を動かしたり、筆記台を使用した場合、画像表示の遅れがある

わずかな遅れがあります。

筆記台を使用するときは、対象物の上でゆっくりと書くようにしてください。

### amigo の画像をテレビ画面で見える場合

VIDEO OUT ケーブルの片方の口をテレビにある VIDEO INPUT に差し込みます。もう片方の口を、amigo の VIDEO OUT に差し込みます。

テレビ画面に画像がでるように、テレビチャンネルをビデオモードにします。

amigo で拡大された画像を見ることができます。

リモコンには、いくつかの変更モードがありますので、お使いのテレビの取扱い説明書をご参照ください。

**表示範囲**

1.0cmから4.0cm

**拡大倍率****6.5 液晶画面利用の場合**

5段階

- 3.5倍・5.3倍・7倍・10.5倍・14倍

**20 インチのテレビ画面利用の場合**

5段階

- 10倍・15倍・20倍・30倍・40倍

LCDの解像度：800×480（38万4000画素）

LCDの明るさ：500 cd/m<sup>2</sup>

LCDのコントラスト比：400：1

LCDの画面比率：15：9

**サイズ**

本体：16.5cm(横)×9.8cm(縦)×4.3cm(高さ)

画面サイズ：13.7cm(横)×7.9cm(縦)×15.8cm(対角)

**重さ**

550g

## AMIGO 仕様

### 動作環境

操作時温度： 0～50

充電温度： 20～60

寒い場所から移動した場合、1時間は使用しないでください。

### 充電時間

使用時：2.5時間

未使用時：2.5時間

### バッテリー利用時間

1時間45分

### ビデオ出力

N T S C

### バッテリー

2200m A h 以上を使用すること

### 電源

入力：100-2740 V A C 50-60 H z

出力：9 V D C、2.5 A

### 本体

入力：12 V D C、1.5 A

### 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 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。

### 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 本体表面など外側にできる傷
- 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

東京都千代田区麹町 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](mailto: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。