

Merlin™ LCD

LIMITED



取り扱い説明書

目次

Merlin 取扱い説明書.....	4
安全上のご注意	5-6
Merlin 各部の名称と機能	7-8
Merlin のセットアップ.....	9
メーリンLCDリミテッド.....	10
ビューイングモードの変更使い方.....	11-12
使い方.....	13-17
トラブルシューティング.....	18-19
仕様.....	20-21
故障かなと思ったら.....	22

マーリンLCDリミテッドは視覚障害者の生活の向上のために、画像を拡大したり精度を高めるものです。

マーリンLCDリミテッドが向上させることのできる画像の見えは個々の状態、障害の程度によります。

マーリンLCDリミテッドは視力を回復させるために、または目の状態を補修したり、視力喪失を止めるために作られたものではありません。眼科専門医は患者の個人の状態にマーリンLCDリミテッドが相応しいか見極めることができます。

使用上の注意

- ・マーリンLCDリミテッドは、堅い机かテーブルなどの安定して、平らな表面で使用するよう設計されています。

- ・マーリンLCDリミテッドを不安定なテーブル、カートまたはスタンドに置かないでください。重大な被害を引き起こして怪我をする可能性があります。

- ・マーリンLCDリミテッドは屋内で使用してください。温度や湿度の影響で故障する恐れがあります。マーリンLCDリミテッドをラジエータやヒーターの近く、または、長い時間の直射日光にさらされているところに置かないでください。これらの状態は本体に損害を与えるかもしれません。

- ・せめて1週間に一回マーリンLCDリミテッドを柔らかく乾いた布か静電塵布で掃除してください。プラスチックの表面に液体クレンザーは使わないでください。これ以上の掃除は必要ありません。

マーリンLCDリミテッドを可燃性物または液体のそばで使用しないでください。

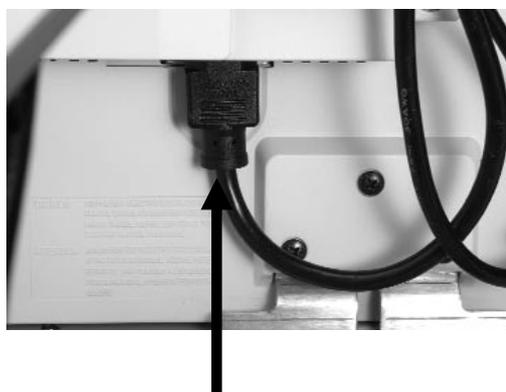
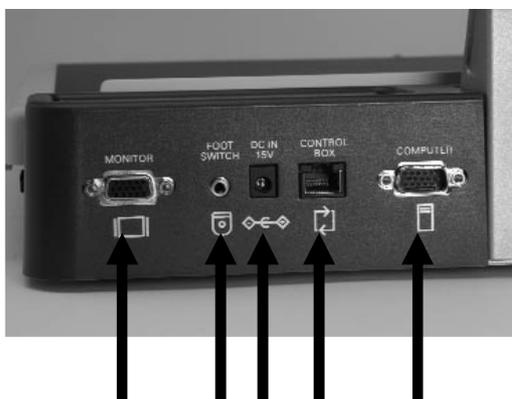
安全上のご注意

電気系の使用注意

- 水場でメーリンLCDリミテッドを使わないでください。防水加工は施しておりません。
- いつでも備え付けの電源装置を使ってください。ほかの電源装置は使用しないでください。
- 電気ショックを避けるため、製品は解体しないでください。
- 危険ですので以下の写真にある差し込み口以外にメーリンLCDリミテッドを接続しないでください。

機械上の使用注意

- メーリンLCDリミテッドは動くパーツが入っています。X-Yテーブルを動かしたり、LCDモニターアームを調節する時は、気を付けて行って下さい。また本体自体を動かすときは手や指に怪我をしないように注意してください。



メーリンLCDリミテッドを移動させる

- 短い距離でメーリンLCDリミテッドの位置を変える時は、電源コードに注意して移動させて下さい。
- そして、電源は切り、ビデオケーブルを外して、固定してください。本体を動かす前に、X-Yテーブルをロックしてください。
- ベースの両端に位置する2本の凹んでいる持ち手部分を持って本体を運んでください。LCDモニターのアームを持って運ばないでください。

メーリンLCDリミテッドの保護

- 使用中でない時、本体はいつも電源を切ってください。
- 掃除をする前には、いつも電源を切ってください。
- 柔らかい乾いた布か静電気用のクロスで、モニターの表面をきれいにすることができます。液体クリーナーを使用しないでください。

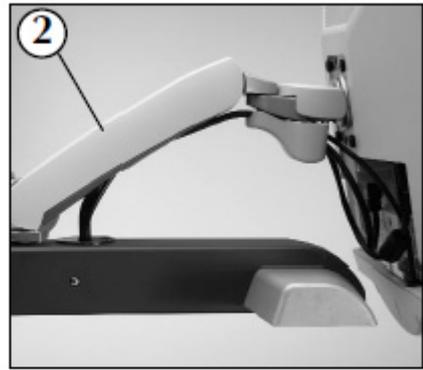
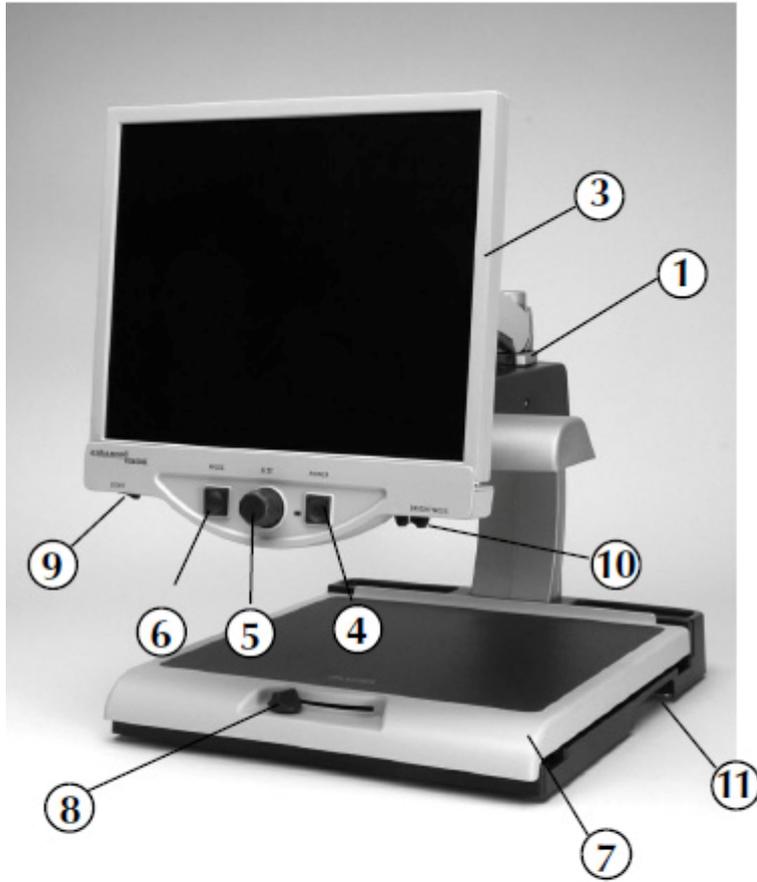
障害に対して

メーリンLCDリミテッドが強いラジオ波等にさらされた場合、一時的に画像の乱れが起こることがあります。その時は一度オフにして再起動してください。

Merlin各部の名称と機能

1. Merlin LCD 本体
2. LCD モニターアーム
3. LCD モニター
4. 電源ボタン
5. サイズ（倍率）ダイヤル
6. ビューイングモードボタン
7. X-Y テーブル
8. X-Y テーブルロックレバー
9. ライト**ON/OFF**スイッチ
10. コントラスト
11. 持ち運び用ハンドル
12. 15V電源アダプター
13. LCDモニター および電源Yコード

Merlin各部の名称と機能



Merlin のセットアップ

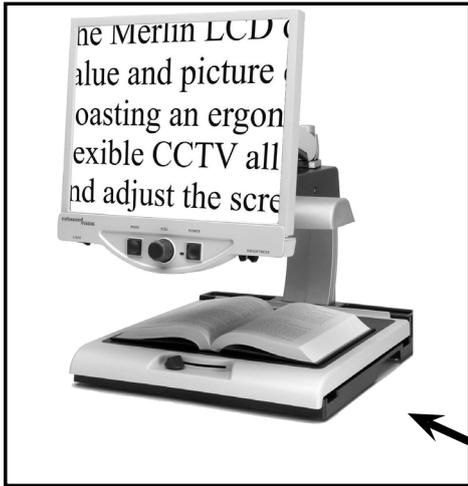


図 1

1. テーブルや机などの安定している平らな位置に置きます。
(そうすることで、マーリンLCDリミテッドが使いやすくなるでしょう)
側面の凹んでいる部分を持って本体を運びます。モニターのアームの部分を持っての移動は危険です。
(図 1 を見てください)



図 2

2. 電源コードの短いほうの端をマーリンLCDリミテッド 電源アダプターに接続してください。(9 ページ図 2 と 8 ページ⑫、⑬を見てください)



図 3

3. 電源コードの長いほうの端をマーリンLCDリミテッドの後ろにあるモニター電源入力に差し込みます。
(図 3 を参照)

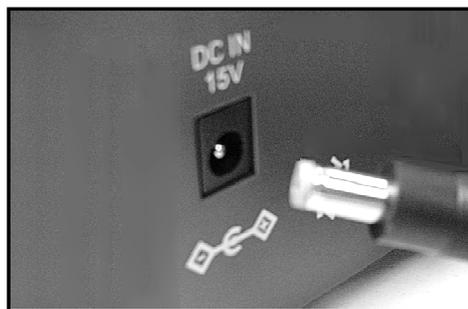
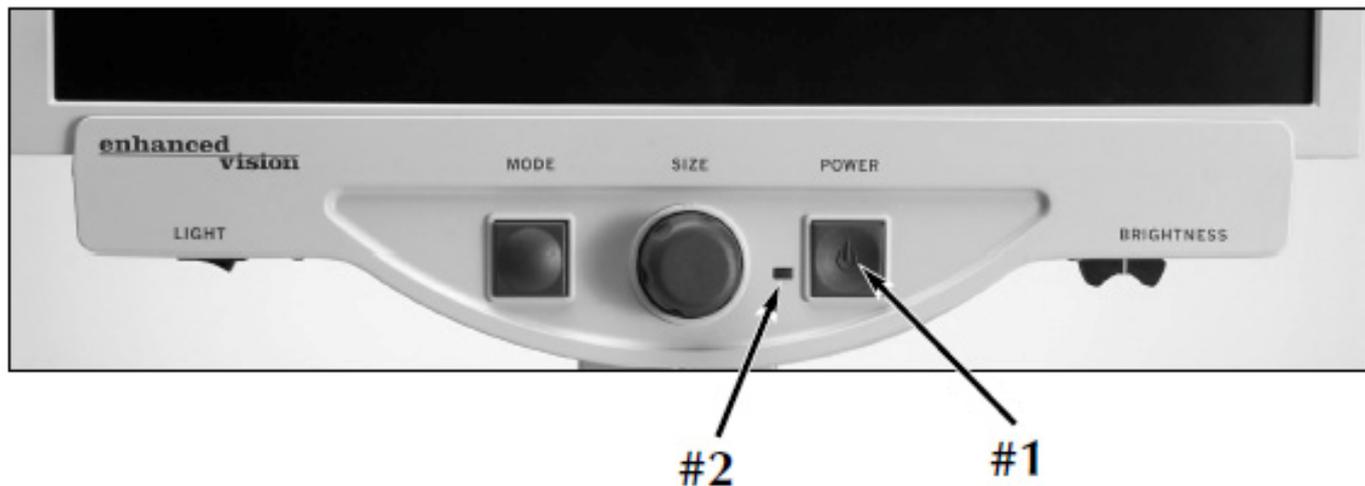


図 4

4. 電源アダプターからのコードを本体の後ろにあるマーリンLCDリミテッド電源入力に差し込みます。(図 4 を参照) 最後に AC 電源プラグをコンセントに差し込みます。

メーリンLCDリミテッド



メーリンLCDリミテッド 電源ボタン

メーリンLCDリミテッド上の電源ボタンは中央右側(上記#1)にあります。

- 電源ボタンを押してください。電源が **ON** になっていれば上記 **#2** が、緑色に点灯します。
- モニターは数秒経つと自動的に点きます。
- 緑色に点灯しないか、または画面が点かないなら、電源コードをチェックしてください

ビューイングモードの変更使い方



コントロールパネルのモードボタンを押すごとに選択モードが変わります。押し続けると、7つのモード選択を循環します。

次のようなモードが選べます。

- ・フルカラー
- ・白黒
- ・白地に黒文字
- ・黒地に白文字
- ・カラー選択 1
- ・カラー選択 2
- ・カラー選択 3

フルカラー画像

拡大された画像のフルカラー表示。

白黒画像

拡大された画像の白黒表示。

ポジ強化画像

白地に黒文字モード。コントラストが強くくっきりとした文字で読みやすい。

ネガ強化画像

黒地に白文字モード。コントラストが強くくっきりとした文字で読みやすい。

ビューイングモードの変更使い方

カラー選択 1

青地に黄文字モード。一般的にもっともよく使われる色の組み合わせの1つ。

カラー選択 2

黒地に緑文字モード。

カラー選択 3

黒地に黄文字モード。

通常使用するカラーモードの決定 カラー1・2・3の選択



モニター上で倍率サイズを見るには、メーリン **LCD** リミテッドが点灯している状態で、読みたい物を **X-Y** テーブル上に置いてください。

これらの方法に従って、色選択オプションを設定して下さい。

ステップ 1: 「**ENTERING SETUP**」がモニターに表示されるまで、**MODE** ボタンを長押しして下さい。

使い方

ステップ 2: 倍率ダイヤルを時計回りにメニューオプションをスクロールしてください。カラー選択プロンプト(1-5)を選んで、**MODE** ボタンを押してください。



COLOR SET

Step 2

ステップ 3: 倍率ダイヤルを回して、あなたに合った良い色の配合を選んで、以下の1つを選択して下さい。

- ・モードボタンを押して設定を保存してください。
- ・もし、現在の色選択 (1-5) オプションをオフにしたいときは、倍率ダイヤルをまわしてオフにします。
- ・そのまま変えたくないときは倍率ダイヤルを時計回りに回して **EXIT** を選択してください。



EXIT

Step 4

ステップ 4: 別の色を選択するには、2-4 までを繰り返してください。終了する時は、倍率ダイヤルを反時計回りに **EXIT** に回して通常使用に戻るように **MODE** ボタンを押して下さい。

5つの色選択モードが選べます。

色選択 青地に白文字

色選択 青地に黄文字

色選択 黒地に黄文字

色選択 黒地に緑文字

色選択 黄地に青文字

※詳細は1枚の取り扱い説明書に記載しています。

使い方



図1

パネル中央の倍率ダイヤルを使用することによって、画面の大きさ（倍率）を変える事ができます(図1をご覧ください)。
メーリンLCDリミテッドで利用可能な倍率は**16**段階があります。

- ・ 画像の倍率を大きくさせるには、時計回りにダイヤルを回して下さい。
- ・ 画像の倍率を小さくさせるには、反時計回りにダイヤルを回して下さい。
- ・ モニターの左上隅に選択したサイズが表示されます。
(図2をご覧ください)。

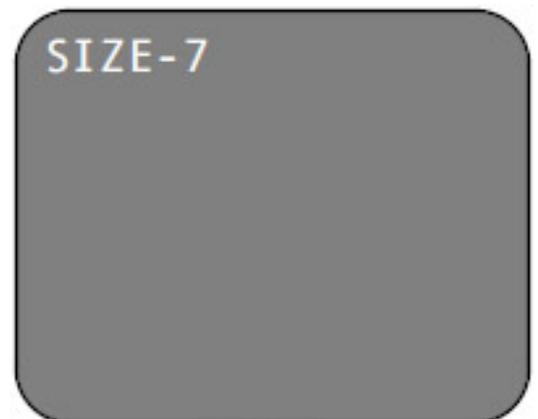


図2



図1

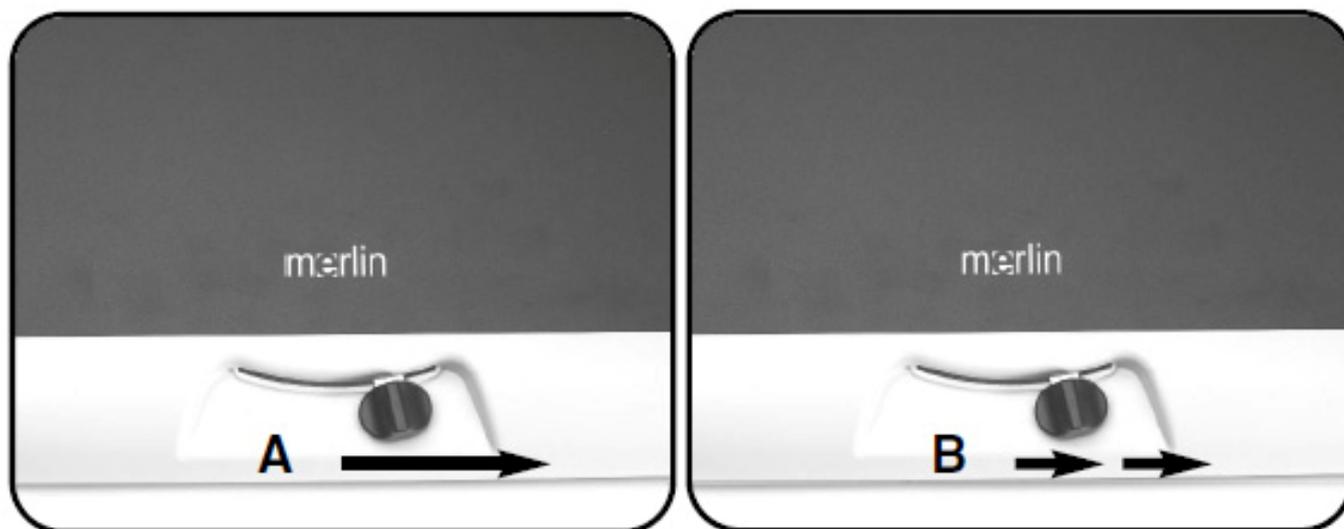
・モニターの右下にあるのは、明るさ調節（コントラスト）。レバーを左右に動かすことで、画面の明るさを調節することができます。(図1を見てください)。

明るさを大きくさせるには、レバーを右にスライドしてください。

明るさを小さくさせるには、レバーを左にスライドしてください。

X-Yテーブルを固定します

X-Y テーブルをロックするには、(A)のようにレバーを右にカチッと音がするまでスライドさせて下さい。再び右にレバーをスライドさせることによって、X-Y テーブルのロックを解除できます。



読書する時

X-Y テーブルを使用して（名刺などの小さい項目を除く）手動で材料を動かすより、カメラの下に読む物を置いて X-Y テーブルを動かして下さい。

X-Y テーブルを動かすときは、2本の指で操作する位が良いです。但し、初めの内は両手動かすことをお勧めします。

筆記をする時

メーリンLCDリミテッドを使って筆記をする時は、より小さい倍率から行って下さい。慣れてきたら、倍率を大きくさせて筆記をしましょう。

筆記をする際、ボールペンよりサインペンなどのペン先が太い物で書くと、書いた時の確認がしやすいでしょう。

線入り用紙を使用すると書きやすくなるでしょう。

色は白黒や白黒反転で、書きましょう。

トラブルシューティング

1. メーリンLCDリミテッドが起動しない

- メーリンLCDリミテッドのコントロールパネルのパワーボタンを押すと、その横のライトが点灯しオンになったことを知らせます。
- 15ボルトの電流コードがきちんとプラグにはめ込まれているか確認してください。
- 電源コードの2箇所が安全に接続されているかを確認してください。
- 電源コードが完全に本体裏の DC15V 差込口に差し込まれているかどうか確認してください。

2. ぼんやりした画像

- カメラの保護ガラスをメーリンLCDリミテッドレンズ専用の布で拭いてください。
- もしくは、モニターの画面に専用の布にガラス洗浄液をつけて拭いてください。

3. メーリンLCDリミテッドのライトが点灯していない

モニター左下にあるライトのON/OFF がONになっていることを確認します。(8 ページのアイテム 9)

X-Y テーブルがスムーズに動かない

- ・ロックレバーが完全に左側にあることを確認してください。

X-Y テーブルが固定した位置に止まらない

- ・ロックレバーが右いっぱいに移動しているかを確認して下さい。右側まで動かしても固定されない時は、購入した場所か(株)日本テレソフトまで連絡ください。

LED ライトの不良

- ・メーリンLCDリミテッドには2個のLEDランプが付いていて100,000時間使用することができます。それでも、切れてしまったら購入した場所か(株)日本テレソフトまで連絡ください。電球をお取り替えします。

仕様

Merlin LCD LIMITED 19"

外形寸法：48.5cm x 41cm x 66cm

重さ：17.2kg (19インチ)

動作温度：50-104°F / 10-40°C

保存温度：32-122°F / 0-50°C

電源：110V-240VAC 50-60Hz 15VDC 1.2A

モニター

解像度：1280 x 1024

応答速度：5 ms

コントラスト比：700:1 (17"); 1000:1 (19");

輝度：300 cd/m²

色深度：1600万色以上

電源

110V-240VAC 50-60Hz

15VDC 1.2A

※PSEマークを取得していますが、Yケーブルに至っては
“他機器への流用禁止”と致します。

カメラ：

60Hz 1/4" IT オートフォーカス CCD (EXview HAD)

NTSC Resolution: 768(H) * 494 (V) / 470 TV lines

カラー選択：5種類の色を選べます

XY テーブル：XY テーブルサイズ：395mm x 355mm

テーブルからカメラまでの高さ：180mm

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。
- Merlin LCD LIMITED 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 Merlin LCD 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。