

TOPAZ[®]

HD アドバンス

据置型拡大読書器

取扱説明書

Freedom Scientific BLV Group,LLC
日本語訳 有限会社エクストラ
2017 年 5 月

取扱説明書 日本語版発行

有限会社エクストラ

静岡県駿河区谷田 44-15 セントラルヒルズ 101

URL: <http://www.extra.co.jp/>

この文書の情報は、予告なく変更する可能性があります。この文書のいかなる部分も、Freedom Scientific および有限会社エクストラの許諾を得ることなく、電子的、機械的などのいかなる方法およびいかなる目的によっても複製または送信することを禁じます。

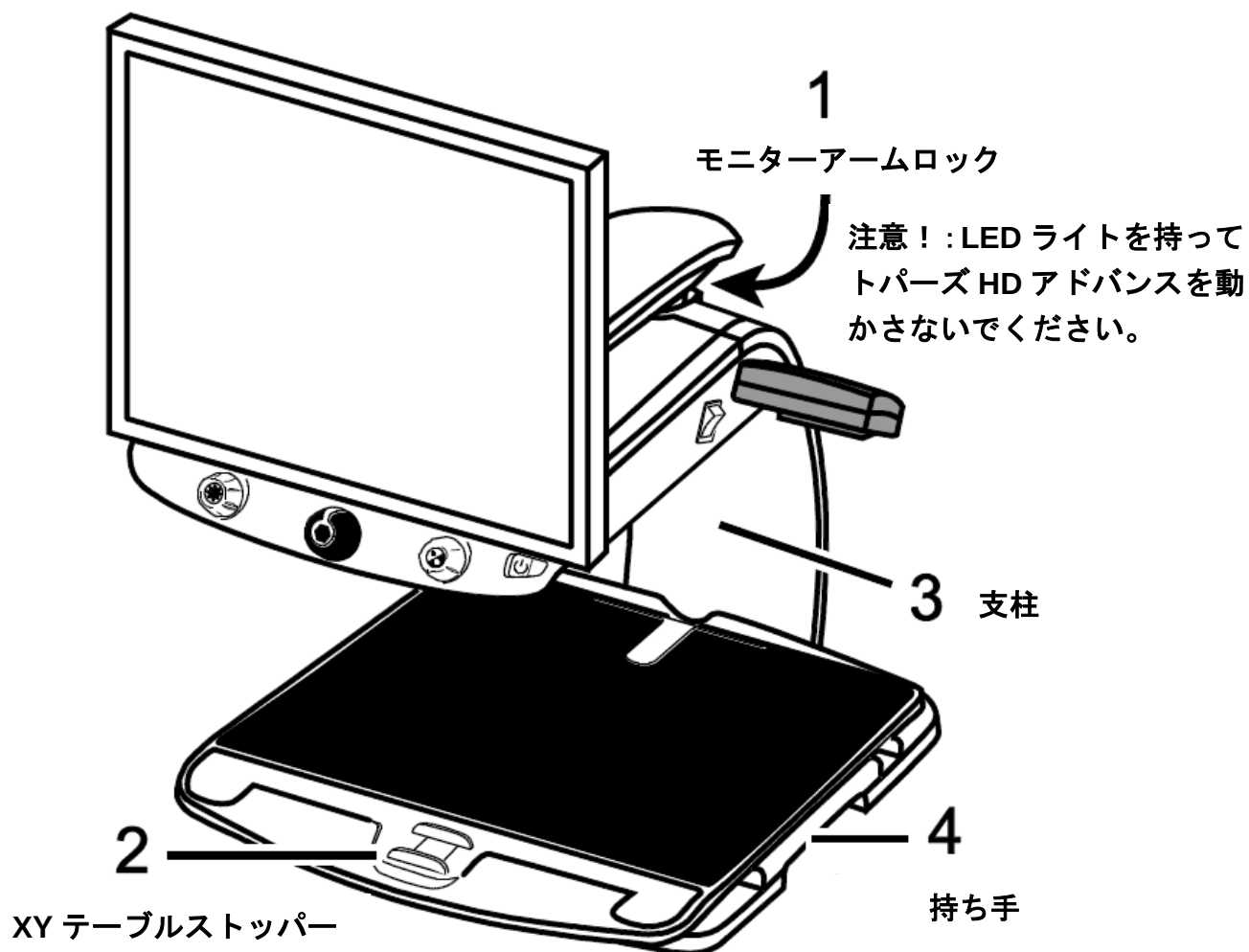
TOPAZ は、米国および他の国々における Freedom Scientific, LLC の登録商標です。

目次

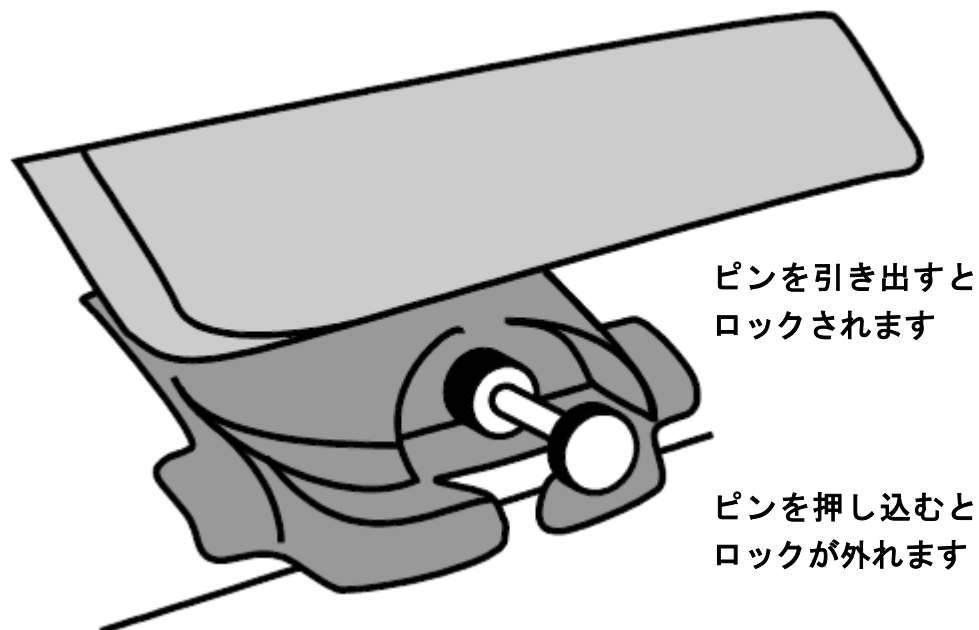
トパーズ HD アドバンスの設置	3
基本操作	6
その他の機能	13
フォーカスロック機能	13
LED ライトのオン／オフ	14
ライン・マスク・シェード機能	15
ライン・マスク・シェードの切り替え	16
ライン・マスク・シェードの位置を調整する	16
ライン・マスク・シェードの幅を調整する。	17
カラーモード	18
詳細設定	18
詳細設定画面の表示	18
カラーモード設定	18
コントロールパネルの機能設定	19
ホーム設定	19
LED ライトの明るさ設定	21
拡大率設定の変更	22
拡大率表示設定の変更	23
50Hz	23
詳細設定の終了	23
工場出荷時リセット	24
ファームウェア情報の表示	24
画面解像度	25
ケーブル接続について	26
安全上のご注意	27
サービスとサポート	28
トラブルシューティング	29

トパーズ HD アドバンスの設置

トパーズ HD アドバンスの移動や設置の際には以下の図と説明を参考にしてください。本体は必ず水平な場所に設置してください。モニターやXYテーブルが動く範囲に障害物がないようにしてください。

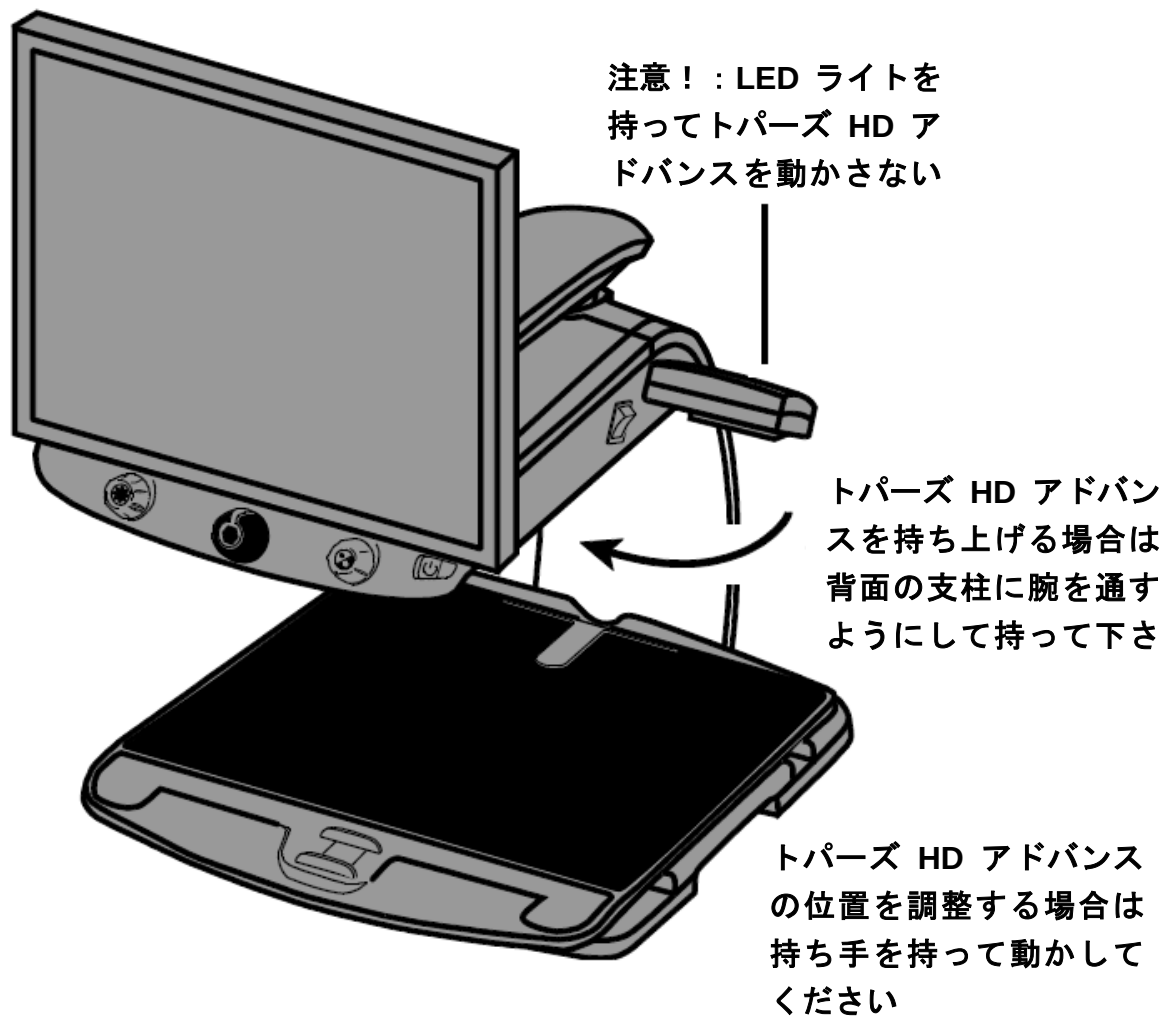


1. トパーズ HD アドバンスを動かす際にはモニターが左右に動かないように、モニターアームロックのピンを引き出してモニターをロックしてください。



2. トパーズ HD アドバンスの XY テーブルが動かないように、XY テーブルのスライダーをロックしてください。
3. テーブルなどへ移動する際は、本体後ろ側の支柱部分を持つようにしてください。支柱部分に腕を入れると持ち上げやすくなります。

注意：トパーズ HD アドバンスを持ち上げる際に LED ライトを持たないでくだ

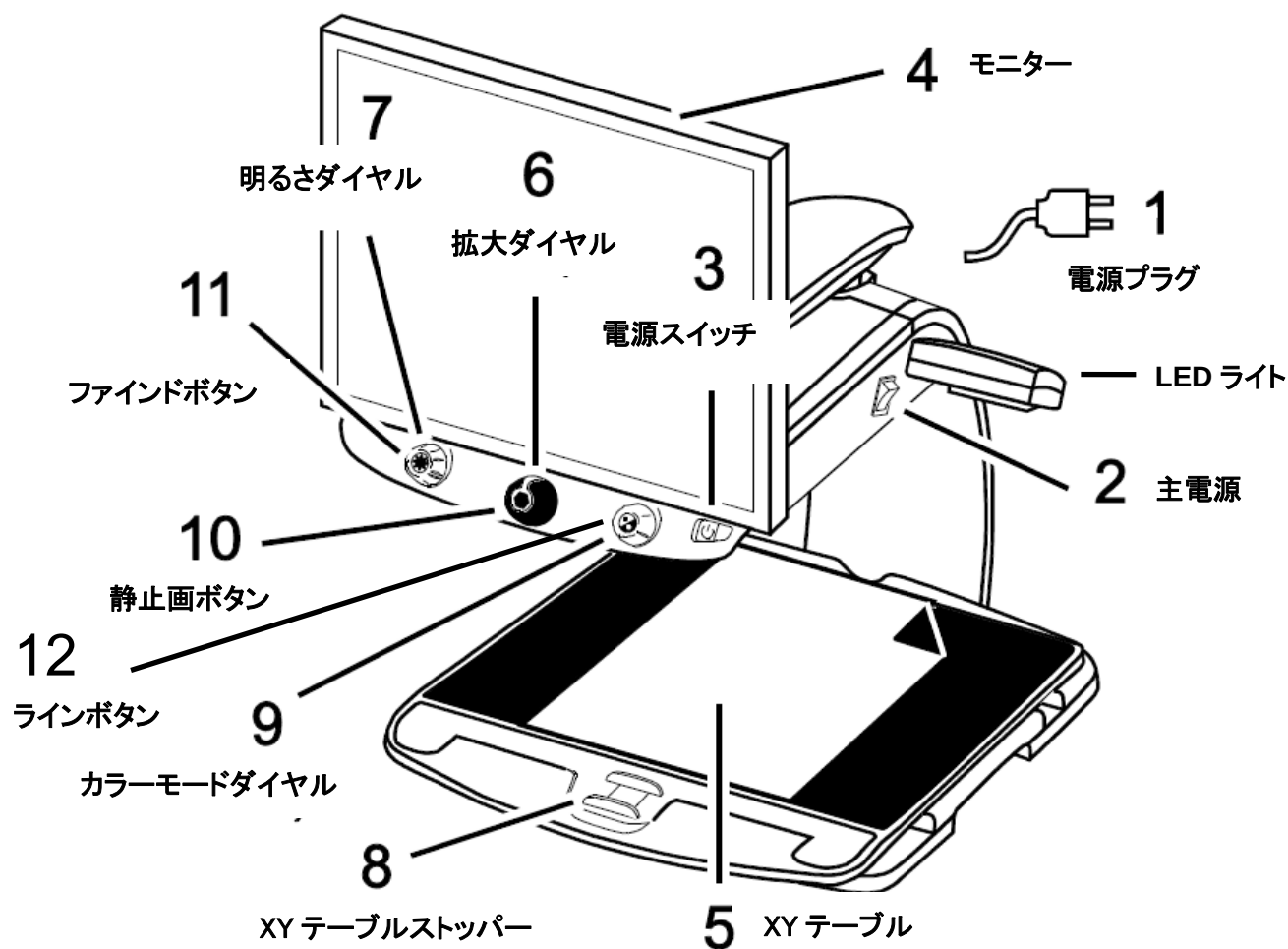


4. トパーズ HD アドバンスの位置を調整する場合は XY テーブルの両脇にある持ち手を持って動かしてください。

基本編

基本操作

トパーズ HD アドバンスの操作方法について以下の図と説明を参考にしてください。



1. 電源プラグ

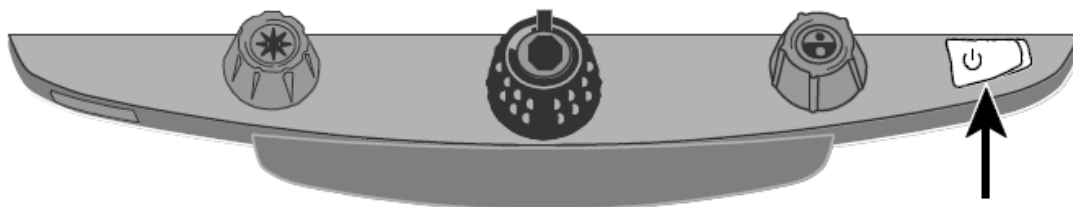
トパーズ HD アドバンスの背面にある電源コード接続口に電源コードを接続して電源プラグをコンセントに繋いでください。

2. 主電源スイッチ

トパーズ HD アドバンスの右側の LED ライトのそばにある白い主電源スイッチをオンにしてください。上部の「|」マーク側にスイッチを入れるとオンになります。

3. 電源スイッチ

コントロールパネルにある電源スイッチの左側を押してトパーズ HD アドバンスを起動してください。



注意：トパーズ HD アドバンスの起動中に電源プラグをコンセントから抜くと内部カメラのプログラムが不具合を起こし故障の原因となる可能性があります。電源プラグをコンセントから抜く場合は本体の主電源をオフにしてください。

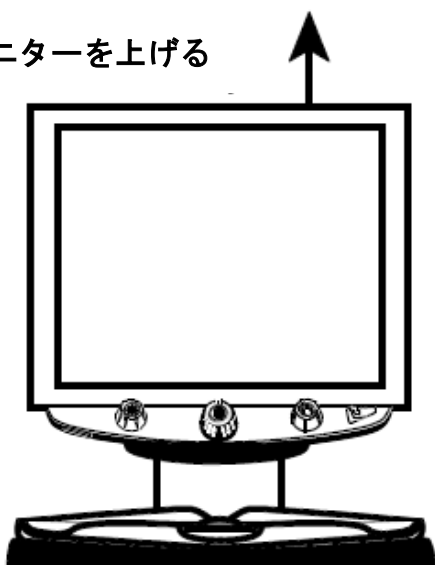
4. モニター

両手でモニターの両端を持って上下に動かすとモニターの高さを調節できます。また、左右に向きを変えて見やすい位置にモニターを調整できます。

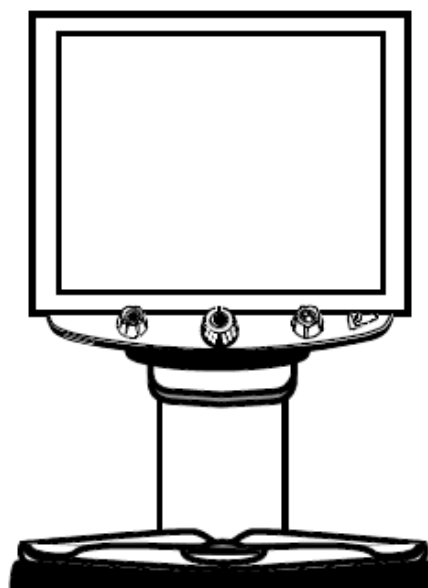
モニターが左右に動かせない場合はアームロックがかかっている可能性があります。モニターの背面にあるアームロックのピンを確認してください。

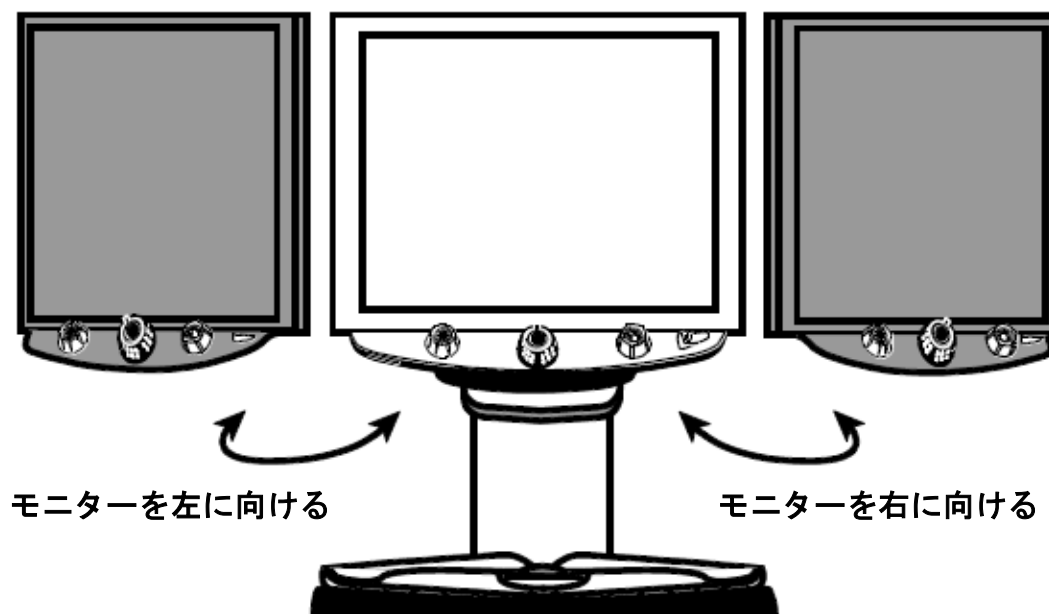
※ アームロックについての詳細は P4 をご参照ください。

モニターを上げる



モニターを下げる



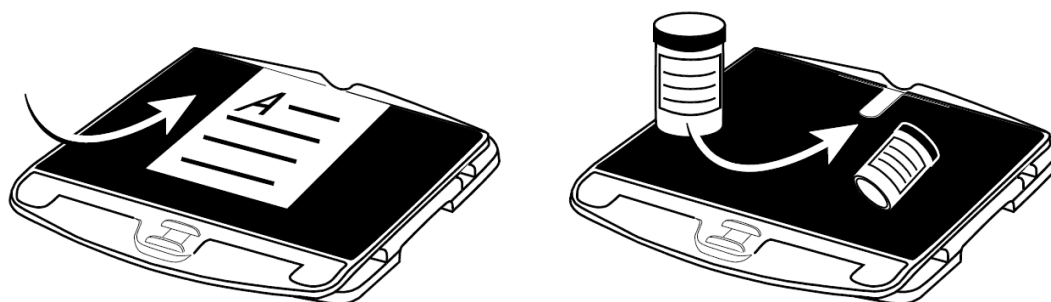


注意：モニターを左右に向きを変える前に、モニターアームのロックが解除されていることを確認してください。

5. XY テーブル

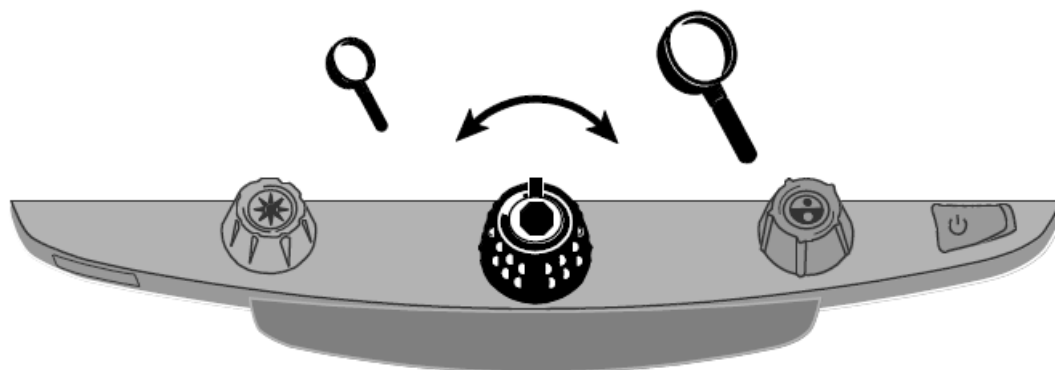
まず拡大して読みたい文書を XY テーブルの中央に置いてください。次にその文書を奥へ移動させて XY テーブルの縁にあててください。

また薬瓶などを拡大して読みたい場合、XY テーブルの奥に溝があります。この溝に合わせてビンなどを置くと XY テーブルから落とさずに拡大することができます。



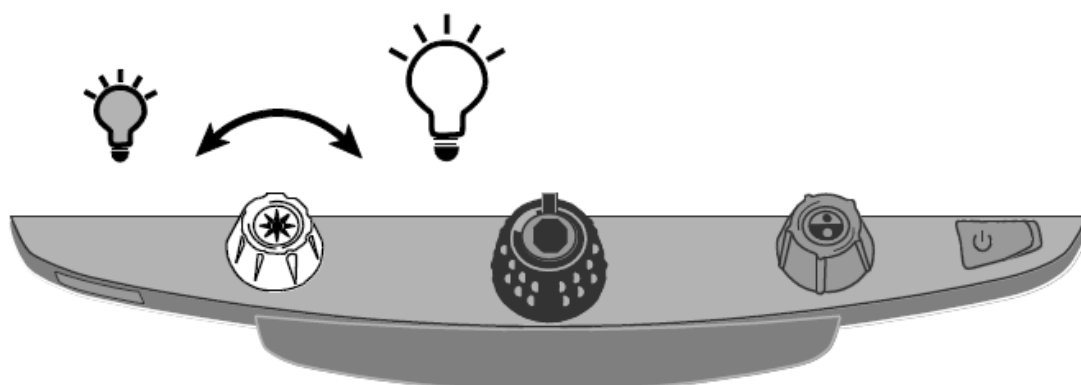
6. 拡大ダイヤル（黒）

コントロールパネル中央にある拡大ダイヤル（黒）を調節すると拡大率を変更することができます。



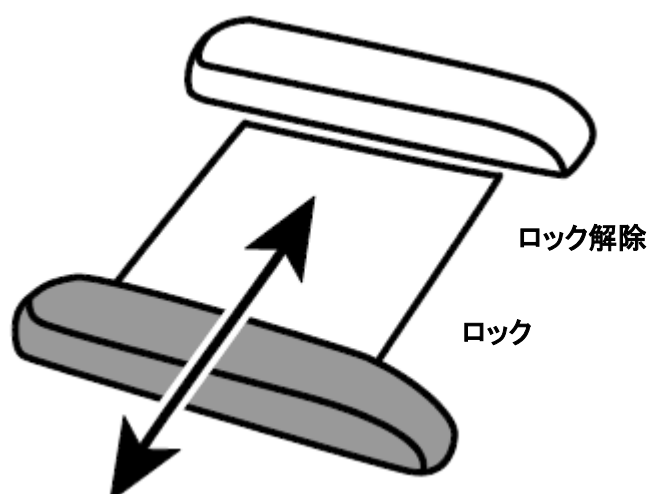
7. 明るさダイヤル（黄）

コントロールパネル左側にある明るさダイヤル（黄）を調節すると明るさを変更することができます。



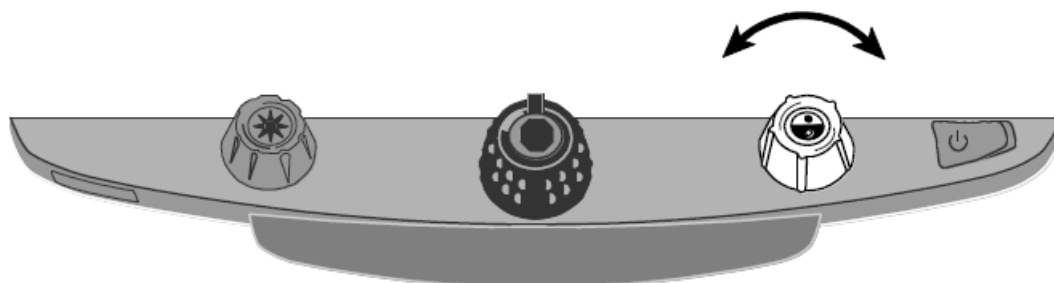
8. XY テーブルストッパー

ストッパーのロックを外すと、XY テーブルをスムーズに動かすことができます。XY テーブルに乗せた文書を簡単に前後左右に移動させながら読むことができます。



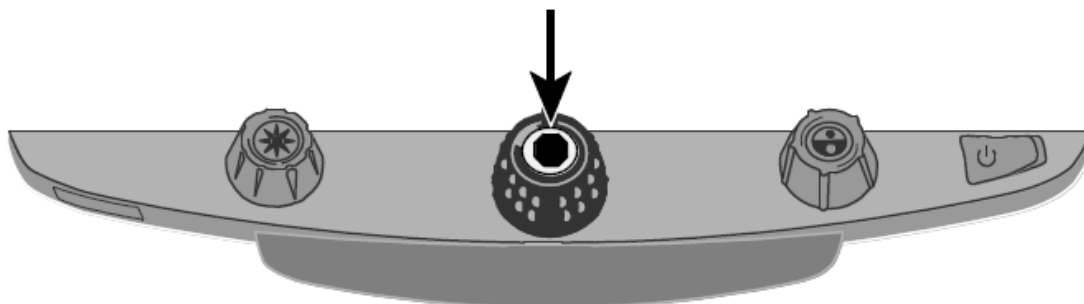
9. カラーモードダイヤル（青）

コントロールパネル右側のカラーモードダイヤル（青）を調節するとカラーモードを変更することができます。見やすい色に設定してご利用ください。初期状態では、「フルカラー」、「ハイコントラストフルカラー」、「白背景・黒文字」「黒背景・白文字」、「青背景・黄文字」、「黒背景・黄文字」が選択できます。



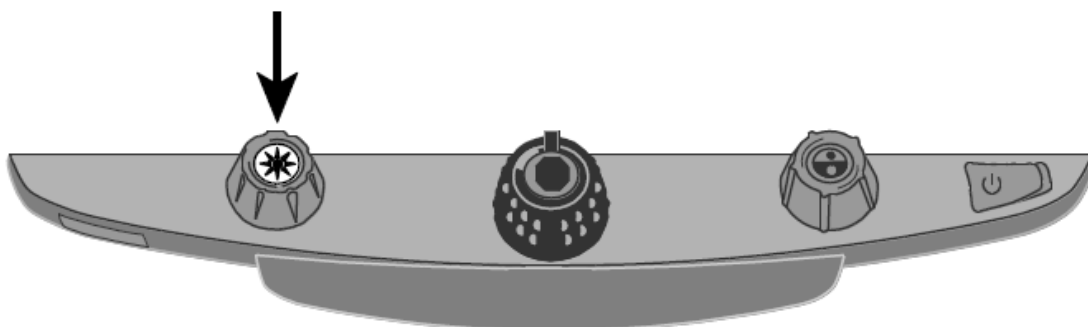
10. 静止画ボタン

拡大ダイヤル（黒）の中央に静止画ボタンがあります。静止画ボタンを押すと、拡大した画面を静止画にすることができます。もう一度静止画ボタンを押すと静止画状態を解除します。



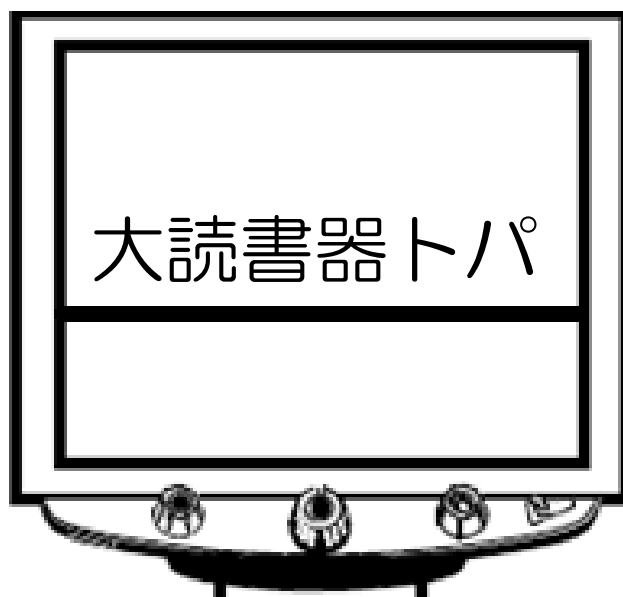
11. ファインドボタン

明るさダイヤル（黄）の中央にファインドボタンがあります。ファインドボタンを長押しするとズームアウトして文書を全体的に表示し、モニター中央に十字マークを表示します。ファインドボタンを押さえながらXYテーブルを動かして、次に拡大したい位置の中央に十字マークを合わせてください。再度ファインドボタンを押すと十字マークが消え十字マークを設定した位置を中心に拡大します。拡大率はファインドボタンを押してズームアウトする前の拡大率に戻ります。



12. ラインボタン

カラーダイヤル（青）の中央にラインボタンがあります。ラインボタンを押すと画面に水平線が表示されます。水平線に読みたい文章に合わせることでどの行を読んでいるかわかりやすくします。表示できるラインの位置や太さは固定されています。変更はできません。文章とラインを合わせる際は XY テーブルを使用して位置を調整してください。



その他の機能

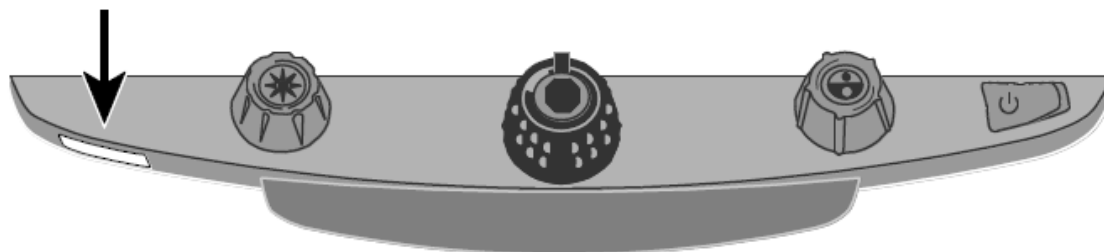
フォーカスロック機能

トパーズ HD アドバンスのカメラはオートフォーカス機能を備えています。オートフォーカスがオンの場合、カメラは最も近い位置にある対象物に焦点を合わせます。オートフォーカスがオフの場合、トパーズ HD アドバンスはオートフォーカスしません。文書を書いたり手元の作業をしたりする際にオフにすると、自分の手にオートフォーカスされないのが便利です。普段はオンにしておくことをお勧めします。

フォーカスロックボタン（赤）を押すとオートフォーカスがオフになり焦点が固定されます。オートフォーカスがオフになるとフォーカスがロックされた状態を示す錠のマーク  が画面に表示されます。

フォーカスロックの状態でも 2 回フォーカスロックボタンを押すと、オートフォーカスがオンに戻ります。

フォーカスロックボタン



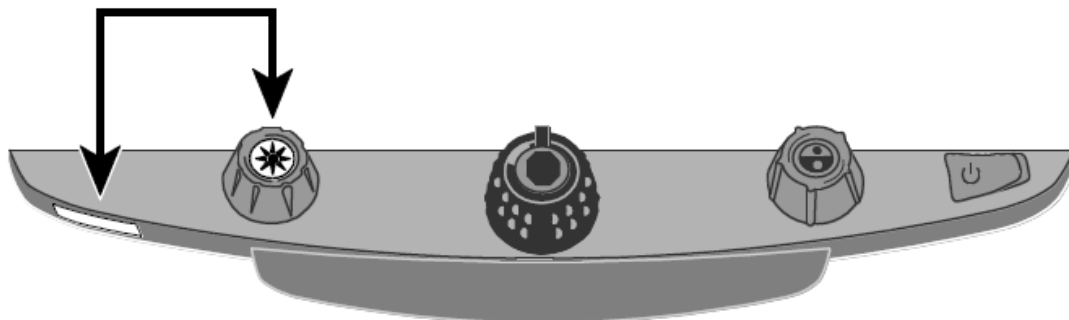
LED ライトのオン／オフ

参考：トパーズ HD アドバンスには拡大対象を照らす 2 つのライトが左右にあります。

このライトは拡大対象を 2 方向から照らすことで光の反射と影を減らしています。しかし、写真や光沢紙のような反射しやすい材質を照らすと光を反射する場

LED ライトをオフにする場合はコントロールパネルの明るさダイヤル（黄）の中央にあるファインドボタンとフォーカスロックボタン（赤）を同時に長押ししてください。※フォーカスロックボタン（赤）を押さえながら、ファインドボタンを長押しするように操作してください。

もう一度ファインドボタンとフォーカスロックボタンを同時に長押しすると LED ライトがオンになります。



ライン・マスク・シェード機能

ライン機能は 2 本の水平線または垂直線を画面に表示して、読みたい位置をラインで確認しながら使用することができます。

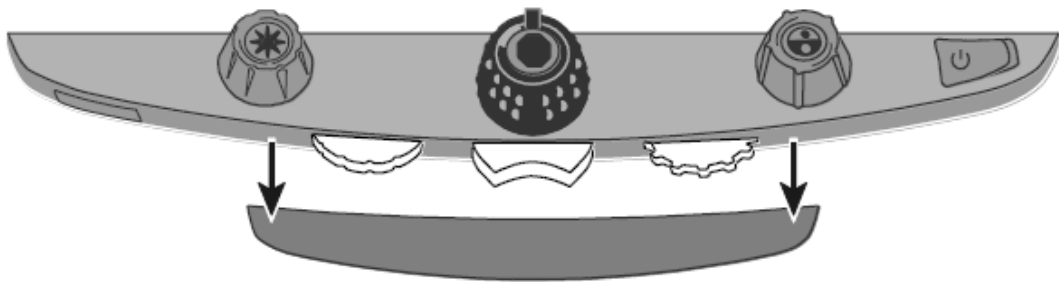
マスク機能は画面に水平、または垂直に画面を隠すマスクを 2 か所表示して、読みたい位置以外の部分を黒いマスクで隠すことができます。

シェード機能はマスクと同様の機能ですが、マスク部分が黒ではなく透けた灰色で表示されます。

ライン・マスク・シェードは位置を調整することができます。

ライン・マスク・シェードの図は P16 をご参照ください。

参考: 操作するスイッチとダイヤルはコントロールパネル下部のプラスチックカバーの中にあります。カバー裏側にある二つの爪を押さえながらカバーを取り外してください。



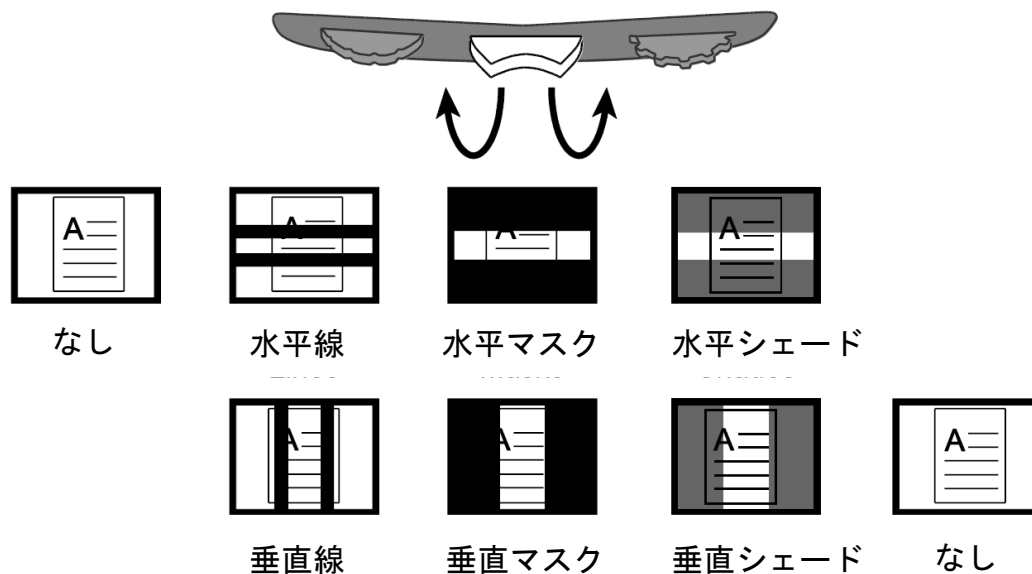
- ・ 中央にある紫のスイッチでライン・マスク・シェード機能を切り替えます。
- ・ 左側にある紫の位置調整ダイヤルで表示されたライン・マスク・シェードの位置を上下または左右に移動することができます。
- ・ 右側にある紫の幅調整ダイヤルで表示されているライン・マスク・シェード間の幅を調整することができます。

ライン・マスク・シェードの切り替え

中央の切り替えスイッチを使って、ライン・マスク・シェードを切り替えます。

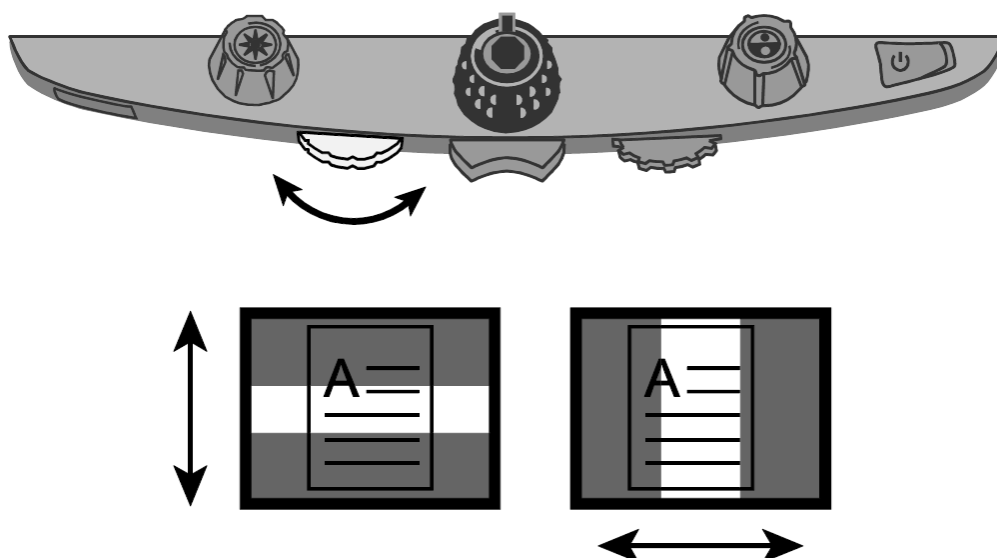
切り替えのパターンは以下の通りです。

右スイッチと左スイッチで切り替わる順番が逆になります。



ライン・マスク・シェードの位置を調整する

左側の位置調整ダイヤルを左右に動かすと、画面のライン・マスク・シェードの位置が左右または上下に移動します。



ライン・マスク・シェードの幅を調整する。

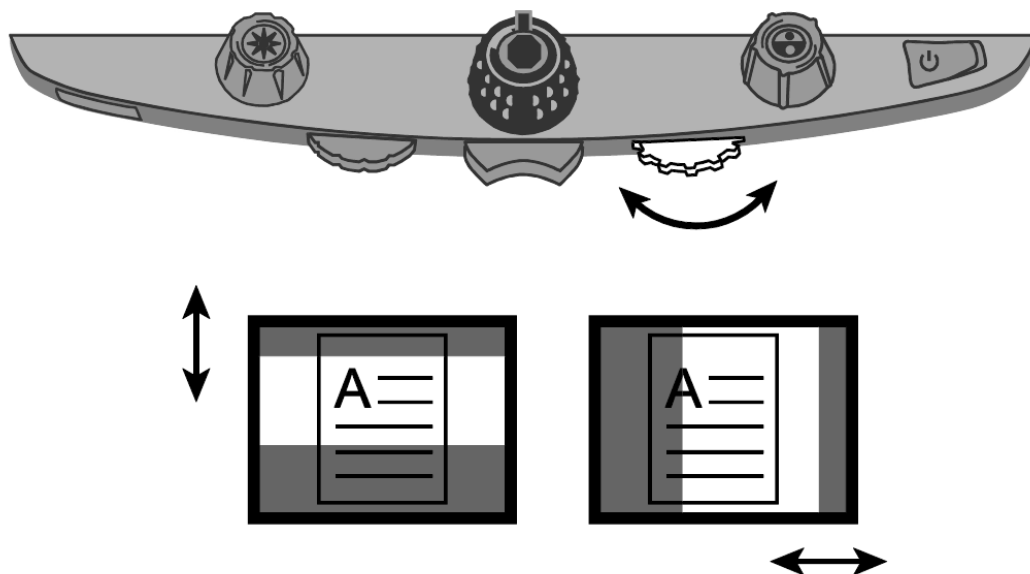
右側の幅調整ダイヤルを左右に動かすと、画面に表示されているライン・マスク・シェード間の幅を調整することができます。

水平の場合

ダイヤルを左右に動かすことで上側の位置が移動します。

垂直の場合

ダイヤルを左右に動かすことで右側の位置が移動します。



応用編

カラーモード

- トパーズ HD アドバンスはカラーモードを 1 番から 12 番まで設定することができます。青のカラーモードダイヤルで色を切り替えながら使用します。例えば黄色の背景に青い文字など、使用者の見やすいカラーモードを設定することが可能です。
- カラーモードの 1 番から 3 番は、フルカラー・白背景黒文字・黒背景白文字が設定されています。これらの設定は変更することができません。
- カラーモードの 4 番から 12 番は使用者が自由に設定することができます。初期状態では 6 番まで設定されていて 7 番から 12 番は設定されていない状態です。

選択できる色の組み合わせは以下の通りです。

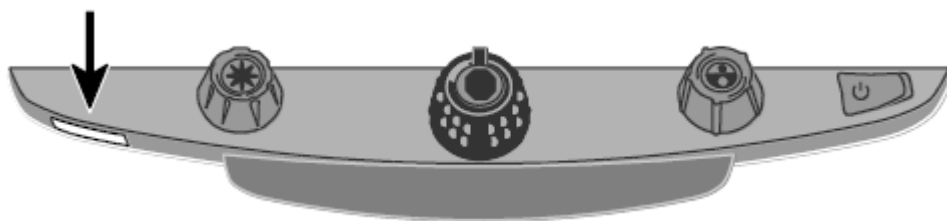
- | | |
|-------------------------|------------|
| 1. フルカラー | 17. 赤背景白文字 |
| 2. ハイコントラストフルカラー | 18. 緑背景白文字 |
| 3. 白背景黒文字
(ハイコントラスト) | 19. 白背景緑文字 |
| 4. 黒背景白文字
(ハイコントラスト) | 20. 青背景黒文字 |
| 5. グレースケール | 21. 黒背景青文字 |
| 6. 青背景黄文字 | 22. 赤背景黒文字 |
| 7. 黄背景青文字 | 23. 黒背景赤文字 |
| 8. 黒背景黄文字 | 24. 白背景紫文字 |
| 9. 黄背景黒文字 | 25. 紫背景白文字 |
| 10. 黒背景紫文字 | 26. 橙背景黒文字 |
| 11. 紫背景黒文字 | 27. 黒背景橙文字 |
| 12. 青背景白文字 | 28. 黄背景緑文字 |
| 13. 白背景青文字 | 29. 緑背景黄文字 |
| 14. 黒背景緑文字 | 30. 白背景茶文字 |
| 15. 緑背景黒文字 | 31. 茶背景白文字 |
| 16. 白背景赤文字 | 32. 茶背景黒文字 |
| | 33. 黒背景茶文字 |

詳細設定

詳細設定画面の表示

フォーカスロックボタン（赤）を 10 秒間押さえると詳細設定画面が表示されます。

設定変更後、再度フォーカスロックボタン（赤）を 10 秒間押さえると設定内容を保存して詳細設定を終了します。



カラーモード設定

カラーモードを設定する際に、文字の書かれた文書とカラーの写真を用意すると見やすさを確認するのに便利です。



中抜きの T は設定を変更できません。



太字の T は設定を変更できます。

詳細設定画面が表示されると T の文字が画面の左下に表示されます。ここではカラーモードを設定することができます。T の 1 番から 3 番は中抜きの T が表示されます。中抜きの T は設定を変更できません。T の 4 番から 12 番は太字の T が表示されカラーモードの設定を変更することができます。

カラーモードダイヤル（青）を回すと 4 番から 12 番までカラーモードの番号を選択することができます。

カラーモードを変更したい番号が表示された状態で明るさダイヤル（黄）を回すと 33 種類のカラーモードから設定したい色の組み合わせを選択することができます。選択可能なカラーモードは前述したとおりです。

設定したいカラーモードが表示されている状態で拡大ダイヤル（黒）の中央に

ある静止画ボタンを押すと表示されている番号のカラーモードが設定されチェックマーク (✓) が表示されます。再度拡大ダイヤル (黒) の中央にある絵師志賀ボタンを押すと×印 (✕) に切り替わり、そのカラーモードが設定されていない状態になります。

コントロールパネルの機能設定

コントロールパネルの静止画機能 、ファインド機能 、水平線機能  を使用しない場合、以下の手順でボタンの機能をオフにすることができます。

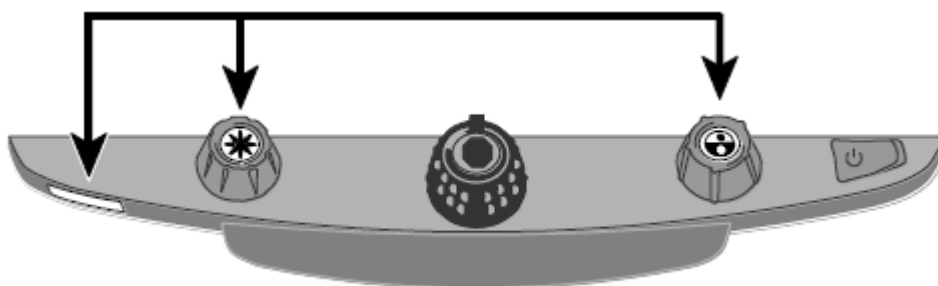
1. フォーカスロックボタン (赤) を 10 秒間長押しすると詳細設定メニューが開きます。画面には詳細設定のトップ画面であるカラーモードのオプション (T または T) が表示されます。
2. 次に、静止画撮影機能の設定マーク  が表示されるまでフォーカスロックボタン (赤) を何回か押してください。初期設定では静止画機能を使用できる状態です。拡大ダイヤルの静止画ボタンを押すと機能がオフになります。
3. 再度、フォーカスロックボタン (赤) を押すとファインド機能の設定画マーク  が表示されます。初期設定ではフォーカスロックを使用できる状態です。拡大ダイヤルの静止画ボタンを押すと機能がオフになります。
4. 再度、フォーカスロックボタン (赤) を押すと水平線機能の設定マーク  が表示されます。初期設定ではフォーカスロックを使用できる状態です。拡大ダイヤルの静止画ボタンを押すと機能がオフになります。
5. 設定が完了したら、フォーカスロックボタン (赤) を 10 秒間長押ししてください。設定を保存して詳細設定メニューを終了します。

ホーム設定

ホーム設定では、カラーモードや明るさ設定、読み取り線やマスク機能について設定した内容を保存する機能です。通常は本体電源を入れ直すと最後に使用していた状態で起動しますが、ホーム設定を行うと、設定された状態で起動します。出荷時の状態はオフに設定されています。以下設定の手順です。

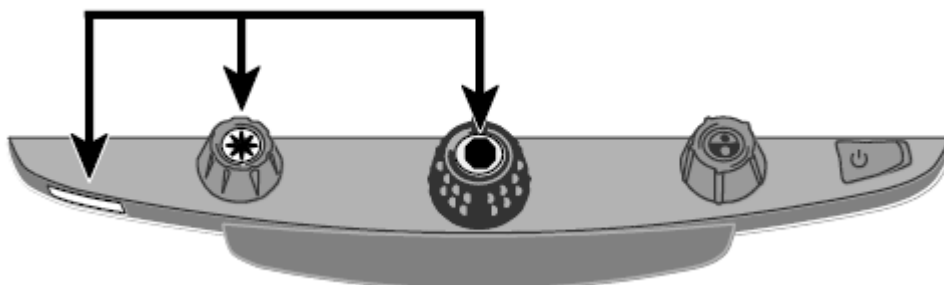
1. フォーカスロックボタン (赤) を 10 秒間長押しすると詳細設定メニューが開きます。画面には詳細設定のトップ画面であるカラーモードのオプション (T または T) が表示されます。
2. 次に、ホーム設定マーク  が表示されるまでフォーカスロックボタン (赤) を押してください。初期設定では (✕) が表示されます。
オフに設定されていますので有効にする場合、拡大ダイヤルの静止画ボタンを押して (✓) を表示させてください。切り替えを行ったら再びフォーカスロックボタン (赤) を長押しして設定を保存します。

3. 続いて、通常の状態でお好みのカラーや明るさ、読み取り線やマスクを設定します。設定後、ラインボタン(青)、明るさダイヤル(黄)、フォーカスロックボタン(赤)を同時に 10 秒間長押しします。保存マーク  が表示されたら設定の保存完了となり、ホーム設定が完了となります。



設定が変更された状態からホーム設定に戻す操作

静止画ボタン(ボタン)、明るさダイヤル(黄)、フォーカスロックボタン(赤)を同時に 10 秒間長押ししてください。ホーム設定として保存した設定に切り替わります。
または、本体の電源を入れなおしてもホーム設定の状態です動します。



ホーム設定を解除する場合は、工場出荷時リセット(P24 参照)を行ってください。

LED ライトの明るさ設定

LED ライトの明るさを、1（弱）、2（中）、3（強）の3段階に設定できます。初期設定は3（強）です。

変更する際は以下の手順で設定してください。

1. フォーカスロックボタン(赤)を10秒間長押しすると詳細設定メニューが開きます。画面には詳細設定のトップ画面であるカラーモードのオプション(または)が表示されます。
2. LED ライトの設定マークが表示されるまで赤いフォーカスロックボタンを何回か押してください。
3. 拡大ダイヤルの静止画ボタンを押すたびに、1（弱）、2（中）、3（強）と切り替えることができます。
4. 設定が完了したら、フォーカスロックボタンを10秒間長押ししてください。設定を保存して詳細設定メニューを終了します。

拡大率設定の変更

詳細設定画面が表示された状態で、拡大率設定マーク **AAA** が表示されるまでフォーカスロックボタン（赤）を押してください。

この状態で拡大ダイヤル（黒）の中央にある静止画ボタンを押すと拡大率設定を設定 1・設定 2・設定 3 に切替えることができます。

拡大率設定の倍率表

倍率

	レベル 1	レベル 2	レベル 3	レベル 4	レベル 5
設定 1	2	2.4	2.9	3.4	4
設定 2	1.6	1.8	2.1	2.4	2.8
設定 3	2.9	3.5	4.2	5	6

中間倍率

	レベル 6	レベル 7	レベル 8	レベル 9	レベル 10
設定 1	4.8	5.9	7.3	8.9	11
設定 2	3.4	4	4.8	6	7.6
設定 3	7.2	8.7	10	12	15

高倍率

	レベル 11	レベル 12	レベル 13	レベル 14	レベル 15	レベル 16
設定 1	14	18	24	31	41	54
設定 2	10	13	17	25	36	54
設定 3	18	22	27	34	42	53

詳細設定画面の設定完了後フォーカスロックボタン（赤）を 10 秒間押さえると変更した設定を保存して詳細設定を終了します。

拡大率表示設定の変更

詳細設定画面が表示された状態で、拡大率表示設定マーク  が表示されるまでフォーカスロックボタン（赤）を押してください。

この状態で拡大ダイヤル（黒）の中央にある静止画ボタンを押すと以下の拡大率表示設定を変更することができます。



拡大率をレベルで表示（1~16）



拡大率を表示しない



拡大率を倍率で表示

50Hz

電源周波数地域の設定です。

静止画ボタンを押すと **X** と **✓** が切り替わります。電源周波数地域が 50Hz の地域にてご使用の場合は **✓** に設定し、60Hz の地域の場合は **X** に設定してご使用ください。

電源周波数が合っていない状態で使用すると画面にちらつきがでる事があります。

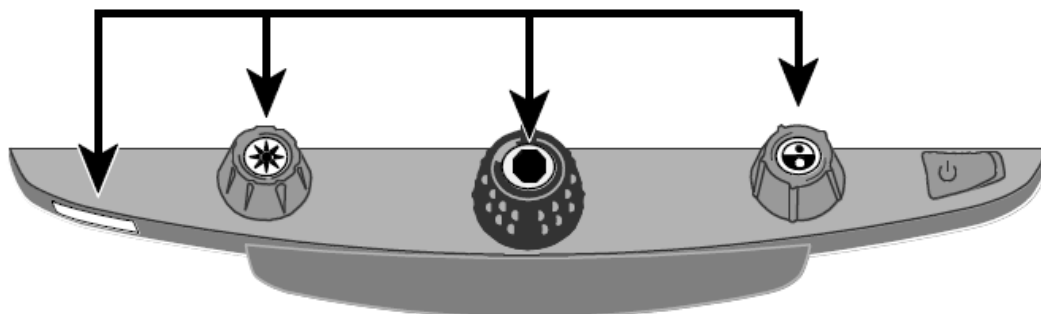
詳細設定の終了

詳細設定画面の設定完了後フォーカスロックボタン（赤）を 10 秒間押さえると変更した設定を保存して詳細設定を終了します。

詳細設定画面表示中に約 30 秒間操作をしない状態になると、設定の変更を保存せずに詳細設定は自動的に終了します。

工場出荷時リセット

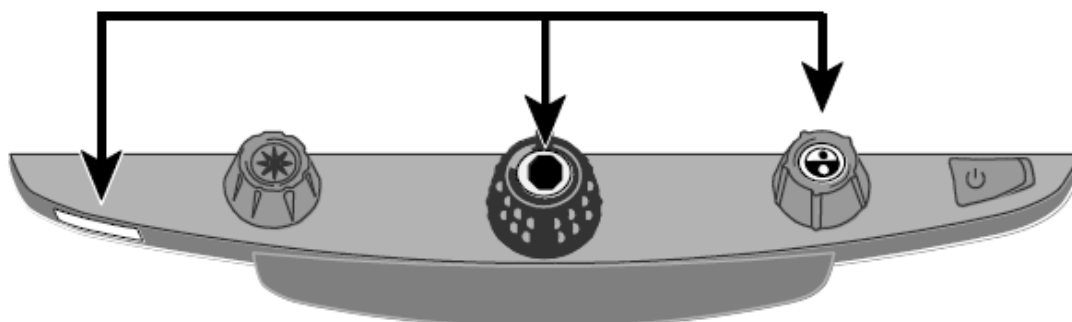
以下のボタンを同時に 10 秒間長押しするとトパーズ HD アドバンスは工場出荷時リセットを実行し、各設定が初期状態に戻ります。リセットを実行して、各ボタンから手を離すとトパーズ HD アドバンスは再起動します。



- フォーカスロックボタン（赤）
- 明るさダイヤル（黄）中央のファインドボタン
- 拡大ダイヤル（黒）中央の静止画ボタン
- カラーモードダイヤル（青）中央のラインボタン

ファームウェア情報の表示

以下のボタンを同時に 5 秒間長押しするとトパーズ HD アドバンスはバージョン情報を表示します。



- フォーカスロックボタン（赤）
- 拡大ダイヤル（黒）中央の静止画ボタン
- カラーモードダイヤル（青）中央のラインボタン

画面解像度

トパーズ HD アドバンスは以下の解像度のモニタに対応しています。

640 × 480p

800 × 600p

1024 × 768p

1280 × 800p

1280 × 960p

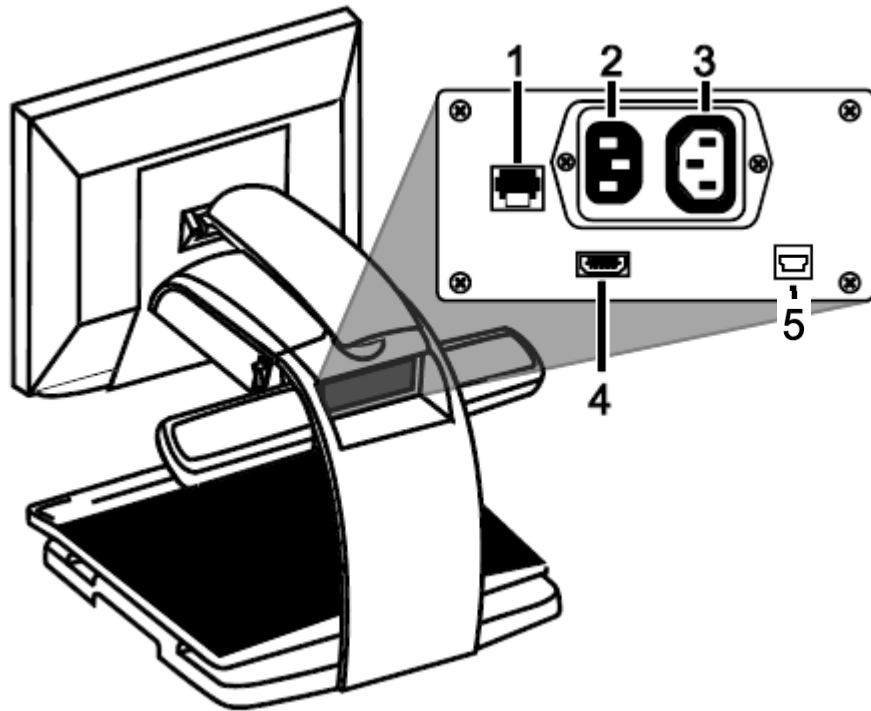
1280 × 1024p

1280 × 720p (推奨設定)

1600 × 900p

ケーブル接続について

トパーズ HD アドバンスの背面には各種ケーブルの接続口があります。それぞれの接続口の種類は以下の通りです。通常の操作では取り外す必要はありません。



1. コントロールパネルジャック：
モジュラーケーブルでトパーズ HD アドバンスのカメラとコントロールパネルが接続されています。
2. AC 電源コネクタ：
電源コンセントと接続して電力を供給します。
3. モニター電源コネクタ：
トパーズ HD アドバンス本体からモニターに電力を供給します。
4. モニターDVI コネクタ：
トパーズ HD アドバンスのカメラとモニターを接続します。
5. メンテナンス用 USB ポート：
ユーザは使用しません。トパーズ HD アドバンスは GEM software 非対応です。

安全上のご注意

トパーズ HD アドバンスを長くご愛用いただくために、以下の点に注意してご使用ください。

- トパーズ HD アドバンスをご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください
- トパーズ HD アドバンスをご自分で修理、分解しないでください。お客様の手によって修理可能な部品はこの製品には用いられておりません。（事故や故障の原因となります）
- 本体を絶対に濡らさないでください。雨や液体が本体にかからないようにご注意ください。
- 本機のご使用は、摂氏 10 度から 40 度の場所でのみ可能です。本機の保管は、-20 度から 65 度の場所で行ってください。車内など、高温になる可能性のある場所に保管しないでください。
- トパーズ HD アドバンスのご使用や保管は、机やテーブルなどの安定した、平らで堅い面の上で行ってください。
- 本機の接続を行う際には無理な力を加えないでください。差込口と端子が正しい場合には力を加えなくても接続できます。うまく接続できない場合は、向きを変えて再度お試しください。
- 付属の電源ケーブル以外は使用しないでください。事故や故障の原因となります。
- 画面のお手入れの際には、電源コードを抜いた後、以下に挙げる液体を柔らかくきれいな布に少量付けて軽く拭いてください。
 - ・ 水
 - ・ イソプロピルアルコール（エチルアルコールは使用しないでください）
 - ・ 石油ベンゼン
 - ・ 濃度 10%以下の酢水（例：大さじ 1.5 の酢に 1 カップの水、1 リットル当たり 100ml）

注意：液晶画面に過度の力を加えないでください。洗剤を直接画面に吹きかけないでください。また、アセトン、エチルアルコール、エチレン酸、アンモニア、メチルクロロイドを含む洗剤のご使用はおやめください。

- 本機の他の部分のお手入れは、電源ケーブルを抜き、水か薄めた洗剤で少し湿らせた柔らかく清潔な布を使用してください。

サービスとサポート

トパーズ HD アドバンスのご使用にあたって、ご不明な点や問題点がございましたら有限会社エクストラのサポートまたは、ご購入いただいた販売店様へご連絡ください。ご連絡いただく際には、その前に以下のトラブルシューティングをお読みいただき、そこに書かれている解決策をお試しください。

本機には、使用者様の手によって修理できる部品はありません。機器のいかなる部分であっても、勝手に分解、改造すると製品保証が無効になります。

有限会社エクストラへ直接お電話にてご連絡される場合には、054-264-8608（月～金 10：00～17：00）までご連絡ください。

また、電子メールによるサポートも行っております。tech@extra.co.jp までご連絡ください。お電話の際には、以下のお客様情報をお手元にご準備の上、お電話いただきますようお願い申し上げます。

- ・ 製品名
- ・ 問題が起きたときの状況
- ・ 解決のためにお試しいただいたこと

有限会社エクストラ

〒422-8002

静岡県静岡市駿河区谷田 44-15 セントラルヒルズ 101

TEL：054-264-8608

FAX：054-264-8613

E-mail：tech@extra.co.jp

URL：http://www.extra.co.jp/

トラブルシューティング

問題	解決策
画面が真っ暗になってしまった。	・ 電源が入っていることを再度ご確認ください。また、モニターの電源ランプが点灯していることもご確認ください。 ・ すべての電源ケーブルが正しく接続されていることをご確認ください。 ・ 拡大率を下げてください。 ・ 青の[カラーモード]ダイヤルを使用して、他のカラーモードをお試しく下さい。
本体の電源が入らない。	・ トパーズ HD アドバンスがコンセントに接続していることをご確認ください。 ・ モニターのケーブルが正しく接続されていることをご確認ください。 ・ コンセントに電気が通っており、異常がないことをご確認ください。
画面に映る画像が明るすぎる、または画面が眩しくて見づらい。	・ 黄色の[明るさ調整]ダイヤルを使用して明るさを弱めてください。 ・ 青の[カラーモード]ダイヤルを使用して、他のカラーモードをお試しく下さい。
画面に映る画像が暗すぎる。	・ 黄色の[明るさ調整]ダイヤルを使用して、明るさを強めてください。 ・ 青の[カラーモード]ダイヤルを使用して、他のカラーモードに切り替えてください。
画面に映る画像がぼやけている、または焦点が合っていない。	・ オートフォーカスがオンになっていることを確認してください。 ・ 画面に錠のアイコンが表示されている場合には、赤の[フォーカスロック]ボタンを押してロックを解除してください。
画面が汚れている。	・ 柔らかい清潔な布を湿らせて画面を拭いてください。

問題	解決策
文字が小さすぎる。	・ [拡大]ダイヤルを回して拡大率を変えてください。
文字が大きすぎる。	・ [拡大]ダイヤルを回して拡大率を変えてください。
トパーズ HD アドバンスがモニターに接続されていても、テレビ画面に拡大した画像を表示できない。	・ モニターとトパーズ HD アドバンス本体が正しく接続されていることをご確認ください。
XY テーブルが動かない。	・ テーブルロックがかかっていないことをご確認ください。赤い[XY テーブルのストッパー]をテーブル中央あたりまで上げてお試しください。 ・ 作業台の上のテーブルが動く範囲に他の障害物がないことをご確認ください。
画面がちらつく事がある。	・ 詳細設定の電源周波数地域の設定が正しいかどうかをご確認ください。