

RUBY[®] HD 7 インチ

携帯型大画面拡大読書器

取扱説明書

Freedom Scientific
日本語訳 有限会社エクストラ
2016年8月

取扱説明書 日本語版発行

有限会社エクストラ

静岡市駿河区谷田 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文書による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。

© 2016 Freedom Scientific, Inc. All Rights Reserved.

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

目次

概要.....	1
主な機能.....	1
内容物一覧.....	3
はじめに.....	4
基本操作.....	4
その他の機能.....	7
外観とボタンの機能.....	8
各ボタンの機能.....	10
充電とバッテリー表示ランプ.....	12
バッテリー表示ランプ.....	13
カメラポジション.....	14
操作方法.....	19
拡大率の変更.....	19

静止画撮影.....	20
静止画の保存.....	21
拡大時の移動.....	22
カラーモードの変更.....	24
最後に使用していたカラーモードとフルカラーを切り替える.....	25
LED ライトのオン／オフ.....	26
ライン機能とマスク機能.....	27
カラーモード.....	30
カラーモードの追加と削除.....	31
カラーモードを初期設定に戻す.....	33
画像データの管理.....	34
コンピュータへ静止画データを移動する.....	39
スライドショー.....	43
HD 対応テレビやモニターとの接続.....	45

HDTV と接続	45
トラブルシューティング	46
製品仕様	51
保守・点検について	54
お手入れについて	56
サービスとサポート	57

概要

ルビーHD7インチは2倍から24倍まで対象を拡大して使用することのできる携帯型拡大読書器です。7インチの液晶画面にフルカラーのHD品質の画像を表示し、5メガピクセルのオートフォーカスカメラを内蔵しています。

RUBY HD7 インチは5種類の基本カラーモードを搭載し、15種類の追加カラーモードから使いやすい色の設定することが可能です。

主な機能

- ・角度が調整できる 5メガピクセルのオートフォーカスカメラ(PivotCam™)を搭載しています。カメラの角度を変えて対象物の拡大画像を映すことができます。紙に印刷された文書はもちろん、作業中の手元、遠方、または自分を映すことで鏡としても使用できます。
- ・移動ボタンを使うことで、保存した拡大画像上で映す位置を上下左右に移動する事ができます。

- ・ルビーHD7インチは最大で約 4.5m 先の対象物を拡大して見る事ができます。
- ・わかり易く、使いやすく作られたボタンの設計です。
- ・HD 対応テレビに HDMI ケーブルを使って接続するとフル HD の画像を映すことができます。
- ・本体に 105 枚の画像を保存でき、USB ケーブルでコンピュータと接続すれば保存した画像をコンピュータにコピーすることができます。
- ・複数の LED ライトで対象を照らすことで映り込む影を少なくします。
- ・ライン、マスク機能を使うと文章などを読みやすくすることができます。
- ・30 分間操作しない状態が続くと節電のため自動的に電源がオフになります。

内容物一覧

- ・ルビーHD7インチ本体
- ・電源アダプタ
- ・データ転送用 Micro-USB ケーブル
- ・HDMI-HDMI ケーブル(HD 対応テレビ接続用)
- ・マイクロファイバーレンズ拭き
- ・キャリングケース
- ・マニュアル
- ・ユーザ登録カード
- ・保証書

はじめに

基本操作

ルビーHD7インチをご購入後、初めて使用する場合は以下の基本操作をお試しください。

1. フル充電になるまで充電してください。充電方法については12ページをご参照ください。
2. 電源ボタン(緑/黄)を押して電源をオンにしてください。(内蔵スタンドを立てても電源はオンになります。)

参考:内蔵スタンドを閉じると自動的に電源がオフになります。スタンドを閉じた状態で使用したい場合は再度電源ボタン(緑/黄)を押して電源をオンにしてください。

3. 以下の操作を試して拡大したい対象を画面に映してください。
 - ・本体をタブレットの様に拡大したい対象に向けてください。近くの対象物も少し遠くの対象物(最大約 4.5m)も画面に映しだされます。
 - ・内蔵スタンドを立てて、平らな場所で紙に印刷された文書の上に乗せて文書を拡大することができます。新聞や手紙、伝票などを見る際に便利です。
4. 黄色の+と-ボタンを押して拡大率を調整してください。
5. 青色の↑と↓ボタンを押してカラーモードを選択し、見やすい色の組み合わせに設定してください。
6. 赤色の静止画撮影ボタンを押すと、画面に映している画像を静止画にすることができます。じっくり対象を見たい場合に便利です。
7. 拡大時移動ボタンを使って拡大した状態で映し出す場所を上下左右に移動することができます。拡大した結果、画面に全体が収まらない場合

に使用します。

8. 静止画撮影ボタン  を使って静止画を保存したり、静止画表示モードから通常モードに戻したりします。

参考: 30 分間操作しない状態が続くと節電のため自動的に電源がオフになります。

その他の機能

・ライトのオンオフ機能

映し出す対象物が光を反射して見づらい場合はライトを消して使用することができます。

・ライン/マスク機能

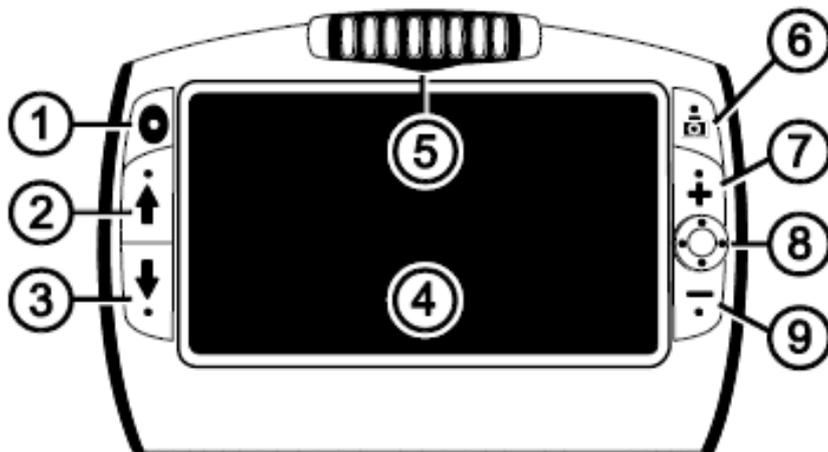
文書を読む際に、ラインやマスクを使うことでより読みやすくなります。

・データ管理

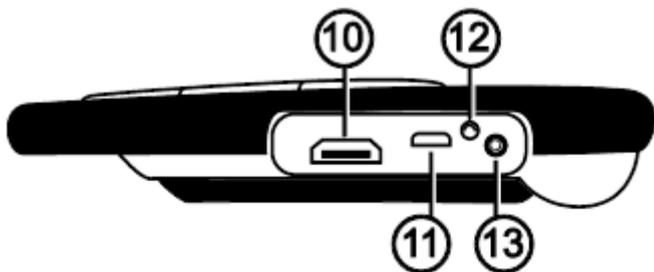
静止画の保存と削除の操作を本体から行うことができます。

また、USB ケーブルを使って保存したデータをコンピュータに転送することが可能です。

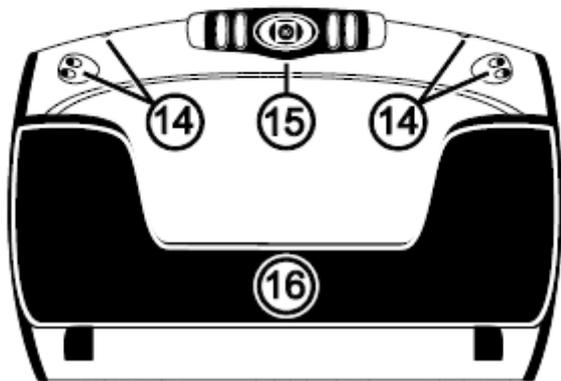
外観とボタンの機能



- ① 電源ボタン(緑/黄)
- ② カラーモード切り替えボタン「↑」(青)
- ③ カラーモード切り替えボタン「↓」(青)
- ④ LCD スクリーン
- ⑤ カメラ
- ⑥ 静止画撮影ボタン(赤)
- ⑦ 拡大率「+」ボタン(黄)
- ⑧ 拡大時移動ボタン(黒)
- ⑨ 拡大率「-」ボタン(黄)



- ⑩ HDMI ケーブル接続口
- ⑪ MicroUSB 接続口
- ⑫ バッテリー表示ランプ
- ⑬ 充電アダプタ接続口



- ⑭ ライト
- ⑮ カメラ
- ⑯ 内蔵スタンド

各ボタンの機能



電源ボタン(緑／黄):電源のオン／オフ



拡大ボタン(黄):表示した画像の拡大率を変更します。ボタンを押し続ける事でズームインまたはズームアウトします。静止画像を表示している場合も拡大率の変更は可能です。



カラーモードボタン(青):ボタンを押すたびにカラーモードを切り替えることができます。基本の設定は5種類のカラーモードがあり、設定することでさらに15種類のカラーモードを利用できます。



静止画撮影ボタン(赤):モニターに表示されている映像を静止画撮影できます。再度ボタンを押すと通常の状態に戻ります。



拡大時移動ボタン(黒): 静止画や保存した画像を拡大した際に、画面に映し出す位置を移動させることができます。

充電とバッテリー表示ランプ

注:必ず付属のアダプタをご利用ください。

1. アダプタの端子をルビーHD7インチに接続し、反対側のコンセントを電源コンセントに接続してください。
2. バッテリー表示ランプが緑色に点滅したら充電中の状態です。



3. 緑色の点滅が、緑色の点灯になると充電完了です。
4. ルビーHD7インチは最大で 4 時間連続で使用することが可能です。バッテリーの残量がなくなると、赤いランプが点滅します。赤いランプが点滅したらアダプタと接続して充電を行ってください。

バッテリー表示ランプ

緑点灯: 充電完了・ACアダプタ接続中

緑点滅: 充電中・ACアダプタ接続中

赤点滅: 要充電(バッテリー残量低)

赤点灯: エラー (ACアダプタを抜き、数分待ってからもう一度接続してください。)

ランプが点かない: 充電完了またはアダプタがつながっていない状態や本体の電源が入っていない状態

カメラポジション

ルビーHD7インチは、読書・作業・遠方・セルフビュー・スポットの 5 つのポジションを状況によって使い分けて使用します。

<読書ポジション>

スタンドを立てた状態です。

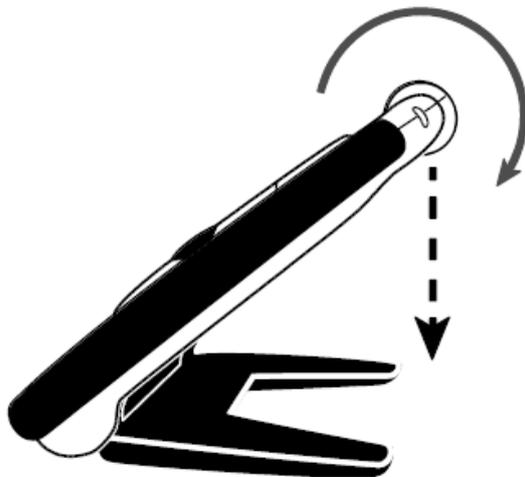
スタンドを立てると自動的に電源がオンになります。

カメラは自動的に下を向きます。

読みたい文書の上に置いて使用して下さい。

スタンドを戻すと電源は自動的にオフになります。

カメラの向きもスポットモードに戻ります。



<作業ポジション>

スタンドを立てた状態でカメラの位置を調整することができます。

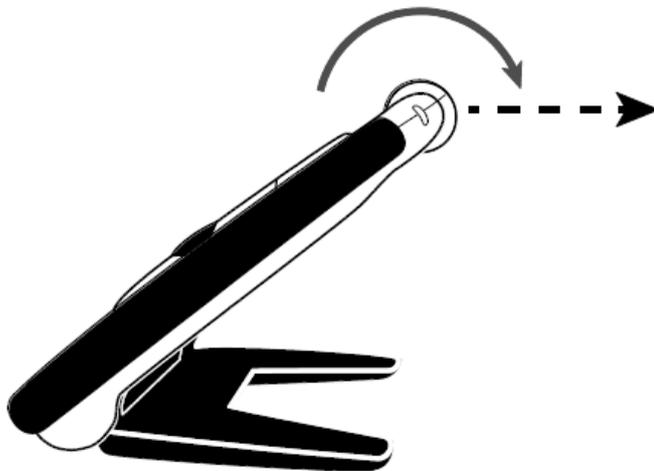
細かい作業などをするときに使用すると、自分の見たい対象に対してカメラの向きを調整できて便利です。



<遠方拡大ポジション>

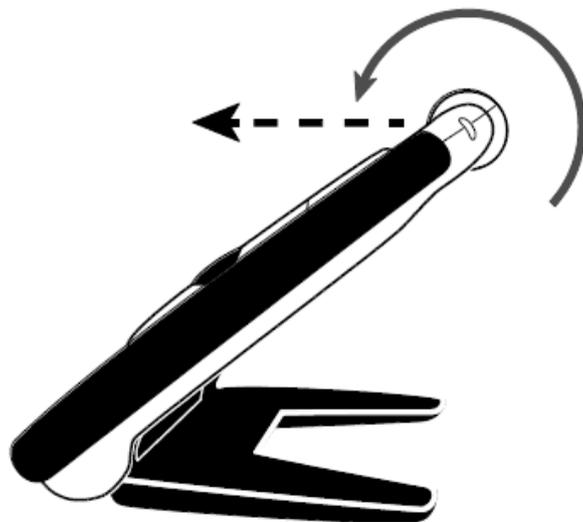
前方にカメラの位置を調整した形です。

遠方の対象物を拡大して画面に映すことが可能です。



<セルフビューポジション>

スタンド立てた状態で、カメラを自分の方へ調整した状態です。
鏡を見るように自分側を拡大してモニターに映すことが可能です。



<スポット表示ポジション>

このポジションはスタンドを閉じた状態で
使用します。

スタンドを閉じると、カメラは自動的にスポット
ポジションになり本体と垂直の向きになります。
近くにカメラを寄せて使用したい場合に使用します。



操作方法

拡大率の変更

拡大中の画像の拡大率変更

拡大中の画像表示中に以下の操作で無段階の拡大率変更が可能です。

- ・＋ボタンを押すまたは長押しで拡大率を上げる
- ・－ボタンを押すまたは長押しで拡大率を下げる。

静止画または保存した画像

静止画や保存した画像の表示中に以下の操作で 2 段階の拡大率変更が可能です。

- ・＋ボタンを押すと拡大率を上げる
- ・－ボタンを押すと拡大率を下げる。

静止画撮影の方法は 20 ページを、保存した静止画の表示については 34 ページをご参照ください。

静止画撮影

画面に表示中の画像を静止画として撮影することが可能です。静止画として撮影すると、拡大したい対象から本体を離しても映った画像を保持した状態になります。

1. 静止画撮影ボタン(赤)  を押してください。画面に表示されている画像を撮影します。
※静止画を撮影した状態でも拡大ボタン(黄)の+や-を押すと拡大率を変更できます。
2. 再び静止画撮影ボタン(赤)  を押すと静止画状態を解除して通常の状態に戻ります。

静止画の保存

以下の手順で撮影した静止画を保存することができます。

1. 静止画を撮影した状態で静止画撮影ボタン(赤)  を3秒間長押ししてください。静止画を保存します。
2. 静止画保存モードの状態で静止画撮影ボタン(赤)  を6秒間長押しすると通常の状態に戻ります。

※より詳しい操作については 34 ページの「画像データの管理」をご参照ください。

拡大時の移動

静止画や保存した画像を表示中に移動キーを押すと、拡大した画像でモニターに映している箇所を上下左右に移動することができます。以下手順です。

1. 静止画を撮影するか、保存したデータを表示してください。
2. +ボタンを押して見やすい大きさまで拡大してください。
3. 移動ボタン(黒)  を押すと以下のような操作ができます。
 - ・上か下のボタンを押すか長押しすると、ボタンを押した方向に拡大画面がスクロールします。
 - ・左か右のボタンを押すか長押しすると、ボタンを押した方向に拡大画面がスクロールします。
 - ・上か下のボタンを 2 回連続で押すと、ボタンを押した方向の画像の端まで一度に移動します。
 - ・左か右のボタンを 2 回連続で押すと、ボタンを押した方向の画像の端まで

一度に移動します。

4. 静止画撮影ボタン(赤)  を押すと通常の状態に戻ります。

カラーモードの変更

カラーモードの変更で色の組み合わせを切り替える事で文字などを読む際に見やすい色を設定することができます。

初期設定では、以下の 5 つのカラーモードが設定されています。

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

加えて 15 種類の追加カラーモードを設定することが可能です。追加カラーモードの詳細については 30 ページをご参照ください。

・青い上下の矢印マークボタン   を押すとカラーモードを切り替えることができます。

 または  を何度も押すと、カラーモードを順番に繰り返し切り替えます。

最後に使用していたカラーモードとフルカラーを切り替える

ルビーHD7インチは最後に使用していたカラーモードとフルカラーの切り替えを簡単に行うことができます。

この機能により、実際の色合いを見たい場合に普段使用しているカラーモードの設定を変えずにフルカラーに切り替えることができます。

使用方法

・電源ボタン(緑／黄)  を押しながら、青の下矢印ボタン  を押し使用中のカラーモードからフルカラーへ切り替わります。フルカラーの状態で使用すると最後に使用したカラーモードに切り替わります。

LED ライトのオン／オフ

ルビーHD7インチを起動すると、LED ライトがオンになります。このライトの光を反射してしまう素材の対象物を見る場合はライトをオフにした方が見やすくなる場合があります。

以下の手順でライトのオンとオフを切り替えてください。

1. 電源ボタン(緑／黄)  を押しながら静止画撮影ボタン(赤)  を押してください。ライトがオフになります。
2. 再度、電源ボタン(緑／黄)  を押しながら静止画撮影ボタン(赤)  を押すとライトがオンになります。

ライン機能とマスク機能

ライン機能を使うと水平線を画面に表示して、文章などの読みたい箇所を強調して画面に表示することができます。マスク機能を使うと画面の上下を黒く表示して、読みたい箇所だけを強調して表示することができます。

ラインの表示

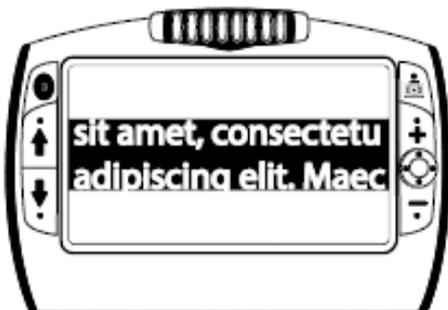
1. 電源ボタン(緑/黄)  を押しながら拡大ボタン(黄)の+と-の両方を押してください。以下の図のようにラインが表示されます。



2. ラインを表示した状態で電源ボタン(緑/黄) ● を押しながら拡大ボタン(黄)の+または-を押すと表示されたラインを上下に移動することができます。

マスクの表示

1. ラインが表示されている状態で再度電源ボタン(緑/黄) ● を押しながら拡大ボタン(黄)の+と-の両方を押してください。以下の図のようにマスクが表示されます。



2. マスクを表示した状態で電源ボタン(緑／黄)  を押しながら拡大ボタン(黄)の+または-を押すと表示されたマスクの幅を上下に変更することができます。
3. マスクが表示されている状態で再度電源ボタン(緑／黄)  を押しながら拡大ボタン(黄)の+と-の両方を押ししてください。マスクが消え通常の状態に戻ります。

カラーモード

ルビーHD7インチは5つの基本カラーモード(*)と15種類の追加カラーモードを選択することができます。以下一覧です。

*フルカラー(カラーモードの設定から外すことはできません。)

*白背景－黒文字

*黒背景－白文字

*青背景－黄文字

*黒背景－黄文字

・黄背景－黒文字

・黒背景－緑文字

・緑背景－黒文字

・青背景－白文字

・青背景－黒文字

・黒背景－青文字

・黄背景－青文字

・黒背景－赤文字

・赤背景－黒文字

・黒背景－橙文字

・橙背景－黒文字

・黒背景－紫文字

・紫背景－黒文字

・白背景－赤文字

・水色背景－黒文字

カラーモードの追加と削除

ルビーHD7インチは、5つのカラーモードを初期状態で使用できます。さらに15種類のカラーモードから使用したいカラーモードを選んで使用することができます。一度追加のカラーモードを設定すれば、青のカラーモードボタンを使って簡単に使用することができます。

以下の手順でカラーモードの追加と削除を行うことができます。

1. 電源ボタン(緑/黄)  を長押ししながらカラーモード上スクロールボタン(青)  を押すとカラーモード選択画面が開きます。
2. 現在設定されているカラーモードにはチェック済みチェックボックス が表示されます。
3. カラーモードの設定から外したい場合は電源ボタン(緑/黄)  を押さえながらカラーモード下スクロールボタン  を押すとチェックボックスからチェックが外れて カラーモードの設定から外れます。

4. 次のカラーモードを表示するには電源ボタン(緑/黄)  を押さえながらカラーモード上スクロールボタン  を押してください。押すたびにカラーモードが切り替わります。
- ・チェックボックスにチェックが入っている カラーモードは通常モードでカラーモードボタンを押すことで切り替えることが可能です。
 - ・チェックボックスにチェックが入っていない カラーモードはカラーモードボタンを押しても表示されません。
5. 電源ボタン(緑/黄)を押さえながらカラーモード下スクロールボタン  を押すことで設定のチェックボックスのチェックを入れたり消したりすることができます。
6. 上記の操作を繰り返して、使用したいカラーモードの設定を行ってください。設定が完了したら、電源ボタン(緑/黄)のボタン  から手を離してください。通常の状態に戻ります。

カラーモードを初期設定に戻す

電源ボタン(緑/黄)  とカラーモード上スクロールボタン(青)  を15秒間長押ししてください。

カラーモードの設定を初期状態に戻すことができます。

画像データの管理

ルビーHD7インチは静止画を 105 枚(約 115MB)まで保存することが可能です。保存した静止画を何度でも表示しなおすことができます。静止画は拡大率を変更することができます。カラーモードは変更することができません。

静止画の保存

以下の手順で撮影した静止画を保存することができます。

1. 静止画を撮影した状態で静止画撮影ボタン(赤)  を 3 秒間長押ししてください。静止画保存モードになります。
2. 保存された画像にはチェックの入ったチェックボックス が 3 秒間表示されます。通常の状態に戻してもチェックボックスにチェックを入れた画像は本体に保存されます。
3. 静止画保存モードの状態では静止画撮影ボタン(赤)  を 3 秒間長押しすると通常の状態に戻ります。

保存した静止画の削除

以下の手順で保存した静止画を削除することができます。

1. 静止画保存モードで保存された静止画を表示してください。削除したい画像を表示した状態で拡大ボタン(黄)の+と-を同時に押してください。チェックボックスのチェックが外れます。
2. チェックボックスのチェックを外した状態で静止画撮影ボタン(赤)  を3秒間長押しして、通常の状態に戻すとチェックボックスのチェックを外した静止画像が削除されます。

保存した静止画の閲覧

保存した画像はカラーモード(青)の上下ボタン   を使って切り替えることができます。

1. 静止画撮影ボタン(赤)  を6秒間長押ししてください。保存された静止画の閲覧モードになります。

2. カラーモード(青)の上矢印ボタン  を押すと順送り、下矢印ボタン  を押すと逆送りで保存してある画像を順番に表示します。

参考: カラーモード(青)の矢印ボタンを長押しすると、ボタンを押している間、画像が素早く切り替わります。ボタンを離すと切り替えが止まります。

3. 保存された静止画閲覧モードの状態では静止画撮影ボタン(赤)  を約 3 秒間長押しすると通常の状態に戻ります。

画像を最大まで保存した場合

静止画を 105 枚保存した状態で新たに静止画を保存しようとする、保存不可のマーク  が画面に表示されます。この状態になった場合、保存されている画像を削除しないと新しい静止画を保存することができません。

上記の「保存された静止画の削除」の手順で、画像データを削除してください。

参考：ルビーHD7インチをコンピュータに接続して静止画データをコンピュータに移動することが可能です。詳しくは 39 ページの「コンピュータへ静止画データを移動する」をご参照ください。

静止画保存モードのアイコン一覧



保存する: 保存する静止画に表示されます。

静止画保存モードで静止画を表示した状態で拡大ボタン(黄)の+と-両方のボタンを押すとチェックボックスにチェックを入れることができます。チェックボックスにチェックが入った状態で静止画保存モードを終了すると静止画を保存します。

削除する: 削除したい静止画に表示されます。



静止画保存モードで静止画を表示した状態で拡大ボタン(黄)の+と-両方のボタンを押すとチェックボックスのチェックを外すことができます。チェックボックスにチェックがない状態で静止画保存モードを終了すると静止画を削除します。



保存不可: 105 枚の静止画を保存した状態で、新たに静止画を保存しようとする则表示されます。保存された静止画を削除して保存できる容量を空けてください。

コンピュータへ静止画データを移動する

ルビーHD7インチとコンピュータを USB ケーブルで接続すると、保存した静止画のデータをコンピュータへ移動することができます。

以下の手順でデータ移動を行います。

1. マイクロ USB ケーブルをルビーHD7インチ本体のポートに挿入してコンピュータと接続してください。
2. 接続すると USB とバッテリーのマークがルビーHD7インチのモニターに表示されます。



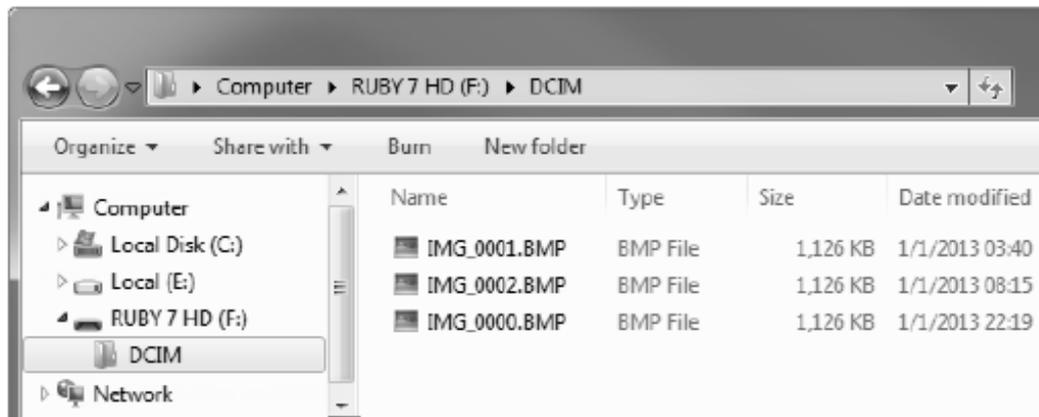
- 表示されるバッテリーマークは現在のバッテリー残量を表します。
- ルビーHD はコンピュータと接続するとリムーバブルディスクとして認識され

ます。Windows のマイコンピュータや Mac の Finder で確認できます。

参考: ルビーHD7インチは USB ケーブルでコンピュータと接続している状態では、充電も通常の使用もできません。

3. 以下の手順でデータを移動します。

- コンピュータで認識されたルビーHD7インチを確認すると、「RUBY7HD」と表示されます。その中に「DCIM」フォルダがあります。DCIM フォルダの中に保存した静止画データが保存されています。(以下の画像のように表示されます)移動したいデータをコンピュータにコピーすることができます。不要なデータを削除することも可能です。



- 画像はビットマップイメージの形式です。ファイル名は IMG_0001.bmp のように撮影した順番に番号が付けられています。
 - コンピュータからルビーHD7インチに移動して閲覧できるデータは、ファイル名が「IMG_****(4桁の数字).BTM」のビットマップイメージファイルだけです。コンピュータに移動した際にファイル名を変更していると、そのままではルビーHD7インチで閲覧できません。ファイル名の数字は同じ数字でなければ何番でも構いません。
4. データの移動が完了したら、コンピュータから USB を取り外しても良い状態にして、USB ケーブルを本体から外してください。
 5. 電源ボタン(緑/黄)  を押すとルビーHD7インチが再起動します。

参考:USB を本体から取り外しても良い状態にする方法はお使いのコンピュータによって異なります。

スライドショー

保存したデータを使ってスライドショーを作成することができます。ルビーHD7インチに保存したデータを連続して表示します。1枚1枚の画像は約5秒の間隔で切り替わります。表示する順番は画像データのファイル名の順番です。例えば IMG_0001.bmp→IMG_0002.bmp→・・・と続きます。

スライドショーで表示される画像の順番を変更したい場合はルビーHD7インチをコンピュータにつないでファイルをいったんコピーして、ファイル名を変更してからルビーHD7インチに戻してください。

データのコピーについては 39 ページをご参照ください。

参考:スライドショーの実行中は 30 分操作をしなくても自動終了機能は動作しません。

スライドショーは以下の手順で開始します。

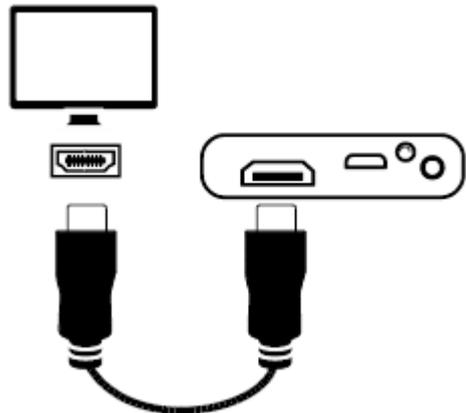
1. 静止画撮影ボタン(赤)  を約 6 秒間長押ししてください。保存された静止画の閲覧モードになります。
2. 電源ボタン(緑/黄)  を押さえながら青の  ボタンを押してください。最初の画像がモニターに表示され約 5 秒の間隔で保存されている画像を順番に表示します。
3. 静止画撮影ボタン(赤)  を約 3 秒間長押ししてください。スライドショーを終了して通常モードに戻ります。

HD 対応テレビやモニターとの接続

ルビーHD7インチは、付属の HDMI ケーブルを使って HD 対応のテレビやモニターに映像を映すことができます。

HDTV と接続

HD 対応テレビに接続する場合、HDMI-HDMI 接続ケーブルを使用します。ルビーHD7インチの HDMI 端子と HD 対応テレビの HDMI 端子を接続してください。接続したテレビの HDMI 端子が対応している入力に切り替えて、ルビーHD7インチの電源をオンにすると、ルビーHD7インチに映した画像がテレビに映し出されます。



トラブルシューティング

本体の電源が入らない場合

・電源ボタン(緑／黄)を押しても電源が入らない場合はバッテリーが空になっている可能性が考えられます。アダプタを使って充電をお試しください。

注)USB ケーブルでコンピュータと接続しても充電されません。

画面に何も表示されない場合

・内蔵スタンドを立てない状態で平面に本体を置くと画面は暗い状態でなにも表示されません。本体を持ち上げるか、内蔵スタンドを立ててお使いください。

・本体を USB ケーブルでコンピュータと接続した状態の場合画面はなにも表示されません。

・電源がオフになっていないか電源ボタン(緑／黄)を再度押して確認してください。

・拡大したい対象とカメラの間に障害物がないか確認してください。

- ・拡大率が大きすぎて対象物が判別できない状態になっていないか確認してください。拡大率を変更してみてください。
- ・対象物の色と使用しているカラーモードの相性悪いために画面に映りにくい場合があります。カラーモードを変更してみてください。
- ・スタンドを閉じると自動的に電源がオフになります。再度電源ボタンを押してください。

バッテリー状態ランプが赤く点滅している場合

- ・バッテリー残量が少なくなっています。アダプタを使って充電してください。

アダプタを接続してもバッテリー状態ランプが赤く点灯している場合

・バッテリーエラーの状態です。アダプタを一度外して、再度接続し直してください。

アダプタを接続し直しても状態が変わらない場合は、アダプタを取り外してルビーHD7インチを購入した販売店または有限会社エクストラへお問い合わせください。※お問い合わせ先は 56 ページをご参照ください。

アダプタを使って本体と電源コンセントを繋いでいても充電されない (バッテリー状態ランプが緑色に点滅または点灯しない場合)

- ・本体にアダプタのプラグがしっかりと接続されているかご確認ください。
- ・電源のコンセントに正しく接続されているかご確認ください。コンセントがスイッチタイプの場合、コンセントのスイッチが入っているかご確認ください。
- ・商品に同梱されていた正式なアダプタを使っているかご確認ください。

画面に曇りや傷が映る場合

- ・55 ページのモニターのクリーニング方法をご参照のうえモニターの掃除をお試してください。

画面に映した画像の拡大率が大きすぎる、または小さすぎる場合

- ・拡大ボタン(黄)を押して拡大率を調整してください。

画面の端がゆがんで映る場合

- ・カメラの向きが、拡大したい対象に真っ直ぐ向いているかご確認ください。

拡大する対象を変えた際にピントが合わない場合

- ・自分の手をカメラの近くで 3 秒間映してから再度拡大したい対象を映しなおしてください。

対象物がライトを反射して見にくい場合

- ・LED ライトをオフにしてお試しください。電源ボタン(緑／黄)を押しながら静止画撮影ボタン(赤)を押すと LED ライトのオンとオフを切り替えることができます。

電源が勝手にオフになってしまう場合

- ・ルビーHD7インチを操作しない状態で 30 分間経過すると、節電機能が働いて自動的に電源がオフになります。
- ・内蔵スタンドを閉じると自動的に電源がオフになります。

製品仕様

LCD モニター

7 インチ、内蔵スタンドを立てた場合モニターの角度は約 40 度

サイズ

幅: 210.8mm

奥行: 147.3mm

厚さ: 25.4mm

重さ

510g

カラーモード

5 種類の基本カラーモードと 15 種類の追加カラーモード

拡大率

2 倍から 24 倍

静止画の保存可能枚数

ビットマップイメージを 105 枚まで保存可能(115MB)

カメラ

500 万画素 HD オートフォーカスカメラ。カメラの角度を調整することで、文書だけでなく、自分や遠方の対象物も拡大表示可能。

画像サイズ

800 × 480 ピクセル

・色

24-bit

バッテリー

リチウムイオンバッテリー

連続使用時間約 4 時間

充電時間約 3 時間

注) 充電は製品に付属している専用アダプタを必ず使用してください。

保守・点検について

ルビー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。

- ルビーをご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。
- LED ライトは強い光を放ちますので直接見ないでください。
- ルビーをご自分で修理、分解しないでください。お客様の手によって修理していただける部分はこの製品にはありません。(事故や故障の原因となります)
- バッテリーをご自分で取り外さないでください。お客様の手によっての取り外しはできません。
- 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。水につけることは絶対にしないでください。
- 本機のご使用は、摂氏 10 度から 35 度の場所で使用してください。(華氏 50 度から 95 度)
- 本機の保管は、摂氏-20 度から 50 度の場所にて行ってください。(華氏-4 度から 122 度)

- 車内など、高温になる可能性のある場所に置かないでください。
- 付属の AC アダプタ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。

お手入れについて

LCD モニターのお手入れの際には、電源を切った状態で、アダプタを外してください。研磨剤を使用していない洗剤（以下の例をご参照ください）を汚れのない柔らかい布につけて軽く拭いてください。

例：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）、濃度 10%以下の酢と水を混ぜたもの

画面を拭く際には余計な力を加えないでください。画面に直接洗剤を吹きかけないでください。また、以下のものを含む洗剤は使用しないでください。

例：アセトン、エチルアルコール、エチル酸、アンモニア、または塩化メチルルビー本体のお手入れの際には、電源コードを抜き、水か中性洗剤を含ませた柔らかい湿った布を使用してください。アルコールや溶剤、研磨剤やエアゾールは使用しないでください。

サービスとサポート

本機には、使用者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。

ルビーHD7インチ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ご購入いただいた販売店または有限会社エクストラのサポートまでご連絡ください。

こちらに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下さい。

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。

保証期間や保証内容については同封の保証書をご確認ください。

- ・製品名
- ・商品のシリアル番号
- ・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/>

Federal Communications Commission (FCC) Notice

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help

- Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada Notice

- CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)