

GEM

拡大読書器オニキスポータブル HD
PC 接続ソフト

Freedom Scientific
日本語訳: 有限会社エクストラ

お知らせ

このユーザーズマニュアルと製品には印刷上の誤りあるいは技術的な誤りがある可能性があります。また、性能の改善などのために予告なしで変更される可能性があります。

このユーザーズマニュアルと製品は著作権法によって保護されています。

記載の製品名、ソフトウェア名は、一般にその会社の登録商標または、商標です。

GEM とは

GEM は Freedom Scientific 社の拡大読書器オニクスポータブル HD の拡大画像をコンピュータの画面に表示するためのソフトウェアです。

マウスによる操作に加えて、キーボードのホットキーを使うことで簡単に画面に拡大した情報を表示することができます。

システム要件

GEM Ver5 の動作要件は以下の通りです。

- ・OS: Windows10、Windows8.1、Windows7
- ・プロセッサスピード: 1GHz 以上
- ・メモリ(RAM):
 - 2GB 推奨 (64bit)
 - 1GB 推奨 (32bit)
- ・ハードディスク空き容量: 60MB インストール時
- ・グラフィックデバイス: DirectX®9.1 および WDDM1.0 以降のバージョン
- ・拡大読書器と接続する USB2.0 ポートを搭載している事

GEM のインストール

以下の手順で GEM をコンピュータにインストールしてください。

重要: GEM をインストールする前にオニクスポータブル HD を USB ケーブルで接続しないでください。

1. GEM のプログラムディスクをコンピュータに挿入してください。
2. 自動的に GEM のインストールプログラムが起動します。プログラムの指示に従ってインストール作業を行ってください。

参考: もしも自動的にインストールプログラムが実行されない場合、エクスプローラーからプログラムディスクのデータを確認し、GEMSetupPackage.exe を実行してください。※32bit の PC の場合は x86 フォルダ内、64bit の PC の場合は x64 フォルダ内の GEMSetupPackage.exe を実行してください

3. 自動インストールを行うと、ハードディスクにプログラムをインストールします。カスタムインストールを行うとプログラムのインストール先を指定することができます。
4. インストール作業が完了したら、オニクスポータブル HD の電源を入れ USB ケーブルでコンピュータと接続してください。
5. デスクトップに作成された GEM のアイコンをクリックすると GEM が実行され、コンピュータに接続されたオニクスポータブル HD の拡大画面がコンピュータに表示されます。

ヘルプ機能

F1 キーを押すか、GEM のダイアログメニューからヘルプを実行するとヘルプダイアログを表示します。

※HELP 機能で表示される情報は現在英語のみです。ご了承ください。

GEM のヘルプダイアログから詳細なヘルプを確認する方法は以下の通りです。

- ・SHIFT+F1 を押す
- ・選択した項目で右クリック
- ・ヘルプダイアログボックスの右上にある？マークをクリックする

GEM ホットキーとレイヤーキー

ホットキー

ホットキーとは GEM の機能をキーボードで素早く行うためのキー操作です。ホットキーを使えばマウスの操作なしで GEM を使用することが可能です。

GEM のホットキーは F12 キーを主に使用します。F12 キーと他のキーを同時に押すことでホットキーは機能します。本マニュアルでは F12+・・・と表記されています。

また、F12 キー以外のキーに設定を変えることも可能です。設定は機能メニューの全般設定から行う事ができます。

レイヤーキー

ホットキー以外にもレイヤーキーを使って素早く目的の動作を行う事ができます。

一部の操作はホットキーまたはレイヤーキーのみの場合があります。

F12+スペースキーを押すと「ポン」と音が鳴りレイヤーモードになります。続けてレイヤーキーを順番に押し続けてください。

レイヤーキーに共通部分がある操作を連続して行う場合、2 回目以降共通部分の操作は省略できます。

例えば、カラーモードの切り替えは「C,右矢印キー」で順送りに切り替え、「C,左矢印キー」で逆送りに切り替える事ができますが、どちらも C のキーが共通しているので、C を押した後、右矢印で順送りに色を切り替えている最中にただ左矢印を押すだけで逆送りに操作できます。

再度 F12+スペースキーを押すとドアが閉まるような音が鳴り、レイヤーモードを終了します。

操作例:画面分割方式を水平の状態から垂直に切り替え、カメラ表示部を左側から右側へ切り替える操作
ホットキーの場合。

F12+P を同時に押して画面分割方式を垂直に切り替える。次に F12+F を同時に押してカメラ表示部を左側から右側に切り替える。

レイヤーキーの場合

F12+スペースキーを同時に押してレイヤーモードに切り替える。スラッシュを押す。続いて P を押して画面分割方式を垂直に切り替える。次に F を押してカメラ表示部を左側から右側に切り替える。

ホットキー一覧

画面表示に関するホットキー

以下のホットキーを使うと画面に拡大画像を表示する方法を切り替えたり設定したりすることができます。

機能	ホットキー	レイヤーキー
3種類の画像表示を順番に切り替える 全画面カメラ→全画面 PC 表示→分割表示	F12+V (SHIFT+F12+V で逆送り)	なし
全画面カメラ表示	F12+HOME キー	V, HOME キー
全画面 PC 表示	F12+END	V, END
画面分割表示	F12+PAGE UP キー	V, PAGE UP キー
複数表示しているモニタの切り替え	F12+PAGE DOWN キー	V, PAGE DOWN キー
画面の分割方式を水平と垂直で切り替える カメラ表示の場所移動には F12+F を使用します。	F12+P	スラッシュ, P または スラッシュ, O
画面分割表示の位置を切り替える 画面の水平分割時は上部・下部、垂直分割時は左側・右側を順番に切り替えます。	F12+F	スラッシュ, F
拡大表示部分と PC 表示の境界線を下側(水平時)、左側(垂直時)に移動する	F12+F6	スラッシュ, テンキーのプラス
拡大表示部分と PC 表示の境界線を上側(水平時)、右側(垂直時)に移動する	F12+F5	スラッシュ, テンキーのマイナス
GEM のダイアログを前面に表示する	F12+ENTER	ENTER
拡大表示部分を画面の下側(水平時)、右側(垂直時)に移動する	F12+F7	I, 下矢印キーまたは上矢印キー

画像の保存と削除に関するホットキー

以下のホットキーは画像の保存と削除に関するホットキーです。

機能	ホットキー	レイヤーキー
画面に表示されている拡大画像を保存する	F12+CTRL+S	なし
画像をキャプチャしてカメラ表示モードに戻る	F12+I	I, I
画面をキャプチャする	F12+TAB	I, TAB
画像を削除する	F12+DEL	I, DEL
画像管理リストから画像を削除する	F12+Q	I, Q

画像の閲覧に関するホットキー

保存した画像と、現在表示している画像の切り替え等に使用するホットキーです。

機能	ホットキー	レイヤーキー
現在表示中のカメラ画像に戻る	F12+0 (ゼロ)	I, 0 (ゼロ)
次の画像	F12+右矢印キー	I, 右矢印キー
前の画像	F12+左矢印キー	I, 左矢印キー
1 番最近撮った画像を表示	F12+1	I, 1
2 番目に最近撮った画像を表示	F12+2	I, 2
3 番目に最近撮った画像を表示	F12+3	I, 3
4 番目に最近撮った画像を表示	F12+4	I, 4
5 番目に最近撮った画像を表示	F12+5	I, 5
6 番目に最近撮った画像を表示	F12+6	I, 6
7 番目に最近撮った画像を表示	F12+7	I, 7
8 番目に最近撮った画像を表示	F12+8	I, 8
9 番目に最近撮った画像を表示	F12+9	I, 9
ファイルマネージャーから画像を開く	F12+G	なし

ズームとフォーカスに関するホットキー

これらのホットキーで以下の操作が可能です。

- ・カメラのズームインとズームアウト操作
- ・フォーカスロックのオンとオフの切り替え
- ・静止画像の撮影

機能	ホットキー	レイヤーキー
拡大率を上げる	F12+F2	I, イコールキーまたは I, テンキーのプラス
拡大率を下げる	F12+F1	I, ダッシュまたは I, テンキーのマイナス
フォーカスロック フォーカスロックのオン・オフと位置 確認ライトのオン・オフを切り替え	F12+D	I, D
静止画撮影のオンとオフの切り替え	F12+Z	I, Z

カラーモードに関するホットキー

カラーモードの切り替え操作のホットキーです。

機能	ホットキー	レイヤーキー
カラーモードの切り替え 使用可能なカラーモードを順送りに 切り替えます	F12+E	C, 右矢印キー
カラーモードを逆送りに切り替え	F12+SHIFT+E	C, 左矢印キー
フルカラー	F12+SHIFT+A	C, A
青背景、黄文字 設定変更可能	F12+SHIFT+S	C, S
白背景、黒文字	F12+SHIFT+D	C, D
黒背景、白文字	F12+SHIFT+F	C, F

色調整に関するホットキー

カメラ表示時に画面に映る画像の明るさなどを調整するキーストロークです。

機能	ホットキー	レイヤーキー
明るさを強める	F12+T	なし
明るさを弱める	F12+SHIFT+T	なし
色調を強める	F12+H	なし
色調を弱める	F12+SHIFT+H	なし
彩度を強める	F12+U	なし
彩度を弱める	F12+SHIFT+U	なし
コントラストを強める	F12+C	なし
コントラストを弱める	F12+SHIFT+C	なし

カメラ操作に関するホットキー

カメラの設定を行うキーストロークです。

機能	ホットキー	レイヤーキー
カメラの選択	F12+S	なし
カメラの明るさを強める	F12+B	B, イコールキーまたは B, テンキーのプラス
カメラの明るさを弱める	F12+SHIFT+B	B, ダッシュ または B, テンキーのマイナス

マーカー(ラインとマスク機能)に関するホットキー

マーカー(ラインとマスク)の調整や表示、非表示操作を行うキーストロークです。

機能	ホットキー	レイヤーキー
マーカーのオン・オフ切り替え	F12+K	M, K
マーカー実行時のラインとマスクの切り替え	F12+Y	M, Y
マーカーの水平と垂直の切り替え	F12+O	M, O
ラインやマスクの位置を下側に移動(水平時)、または右側に移動(垂直時)	F12+N	M, 下矢印キー または M, 右矢印キー
ラインやマスクの位置を上側に移動(水平時)、または左側に移動(垂直時)	F12+SHIFT+N	M, 上矢印キーまたは M, 左矢印キー
ライン間またはマスク間の距離を広げる	F12+F10	M, イコールキーまたは M, テンキーのプラス
ライン間またはマスク間の距離を狭める	F12+F9	M, ダッシュまたは M, テンキーのマイナス
ラインの色を順送りに切り替える	F12+R	L, 右矢印キー
ラインの色を逆送りに切り替える	F12+R+SHIFT	L, 左矢印キー
ラインを太くする	なし	L, イコールキーまたは L, テンキーのプラス
ラインを細くする	なし	L, ダッシュまたは L, テンキーのマイナス