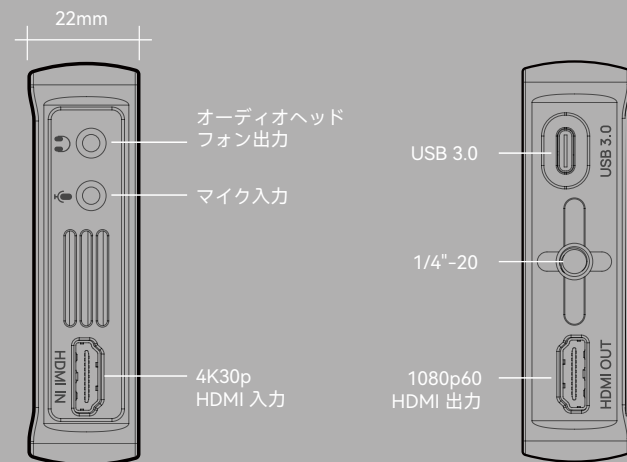
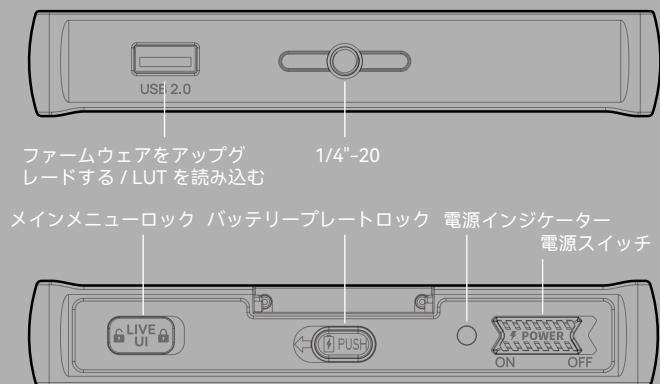
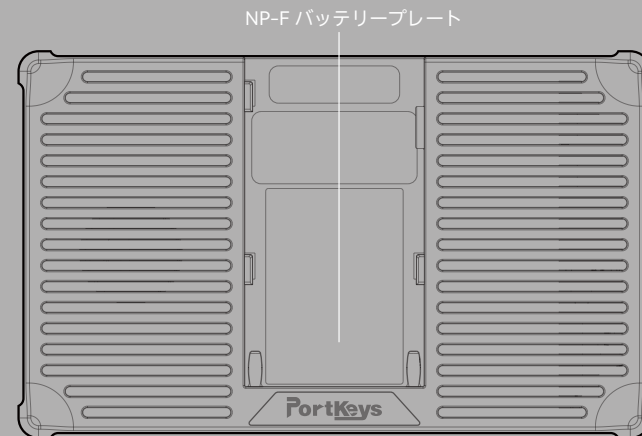


製品マニュアル



PT5 III

製品情報



基本仕様

サイズ:	5.4"
色域:	85%NTSC
寸法:	135.1×82.5×22mm
視野角:	178°H/178°V
輝度:	800nits
解像度:	1920x1152
コントラスト比:	1000:1
色深度:	10bit(8+2 FRC)
重量:	162g
材質:	ABS + アルミニウム合金
入力電圧:	NP-F 7~24V
最大電力:	6.3W
ヘッドホンジャック:	3.5mm TRS ヘッドフォン出力
マイクジャック:	3.5mm TRS マイク入力
USB 2.0:	ファームウェアをアップグレードする/LUTを読み込む
USB 3.0:	5V 入力
ビデオ信号入力:	4K30p HDMI
ビデオ信号出力:	1080p60 HDMI
対応バッテリーモデル:	SONY NP-F970/F960/F750/F550
メニュー言語:	簡体中文/繁体中文/English/日本語/Русский /Français/español
オペレーティングシステム:	MOVNORM OS

梱包明細

PT5 III モニター	A-A HDMIケーブル
遮光フード	A-D HDMIケーブル
ラバーカバー組 (2個)	MH-2 マウント
セーフティボックス	顧客フィードバックカード

サポートされる入力/出力解像度とフレームレート

HDMI 入力信号
4096×2160p@23.97Hz,24Hz,25Hz,29.97Hz,30Hz
1920×1080p@23.97Hz,24Hz,25Hz,29.97Hz,30Hz,50Hz,59.94Hz,60Hz
1920×1080psf@23.97Hz,24Hz,25Hz,29.97Hz,30Hz
1920×1080i@50Hz,59.94Hz,60Hz
1280×720p@50Hz,59.94Hz,60Hz

HDMI 出力信号
1920×1080p60

カタログ

01

メインメニューロック 01

初期ページ操作 02

UI 操作紹介

1.1 03

1.2 04

1.3 05

1.4 06

02

ショートカットキー紹介 07

機能紹介

2.1 08

2.2 09

設定紹介 10

03

ソフトウェアアップグレード紹介 11

メインメニューロック

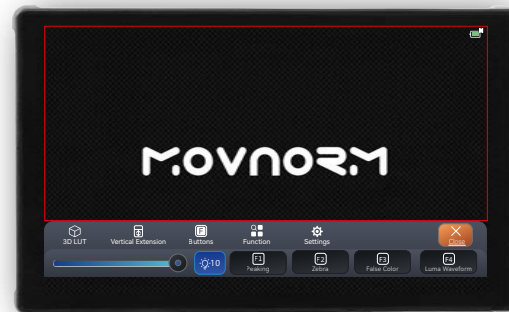


メインメニューロック



メインメニューのロックをオンにすると、画面がクリアされて初期ページに戻り、画面上でのジェスチャー操作ができなくなります。

初期ページ操作



初期ページで画面をタップすると、
メインメニュー操作ページが表示されます。

画面を再度タップしてメインメニューを
閉じます。

バッテリーアイコンをタップしてモニターの状態を確認します。



バッテリー電圧情報、入力信号情報、
および 3D LUT 情報を表示します。

UI 操作紹介

1.1



初期ページ

1、バックライト2、コントラスト3、シャープネス
4、クロマ 5、ティント 6、設定
7、カラーグレーダー



3、シャープネス 0~10

画像の詳細テクスチャと境界のシャープネスを調整します。



6、設定



6.3、MIC 音量 0~10

マイク入力音量を調整します。



1、バックライト 1~10

画面の全体的な輝度を調整します。



4、クロマ 0~100

色の鮮やかさと色純度を調整します。



6.1、表示反転

OSD 反転モードをオンにすると、画像の表示が水平方向または垂直方向に沿って変化し、使用状況に応じて調整されます。



2、コントラスト0~100

画像の明るい領域と暗い領域における最も明るい白と最も暗い黒のコントラストを調整します。



5、ティント 0~100

画像の全体的な色の傾向を調整します。



6.2、ヘッドホン音量 0~10

オーディオ出力音量を調整します。

1.2

カラーグレーダー操作紹介

HDMI 信号が入力された後、カラーグレーダーを使用できます。

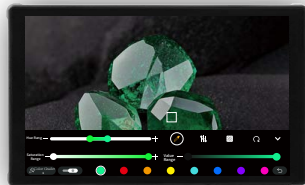


7. カラーグレーダー

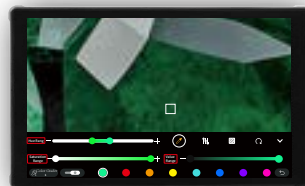
任意のカラーピッカーをクリックすると、そのボタンが点灯し、その色が有効になったことを示します。



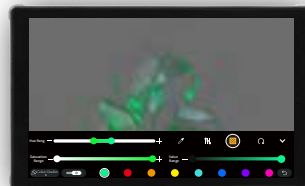
1、編集ボタンをクリックすると、編集モードに入り、編集ボタンが点灯します。その後、任意のカラーピッカーをクリックすると、対応する色調整インターフェースに移動します。



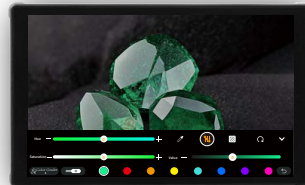
2、スクリーン上で調整したい色を選ぶには、スポイトアイコンをクリックしてください。



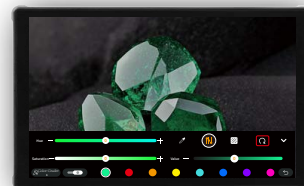
3、色を選択した後、色相範囲、彩度範囲、明度範囲を調整して、繰り返し色を選ばなくて済むようにしてください。また、調整が必要な色は下のカラーブロックをクリックして素早く選べます。



4、マスクをクリックして、選択した色の範囲を画像内で確認します。



5、色の選択が終了したら、「調整」をクリックし、色相、彩度、明度を調整して、より理想的な表示効果を画像に与えます。



6、色ミキサー設定をリセットするには、「リセット」をクリックしてください。



7、スイッチをクリックして、カラー ミキサーのオンとオフを切り替えます。右下隅にあるカラーミキサーをクリックすると、他のカラーミキサーインターフェースに素早く切り替えることができます。



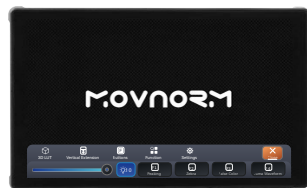
8、複数のカラーピッカーを使用する場合、例えば、カラーピッカー1で色を調整した後にカラーピッカー2を使用すると、カラーピッカー2は元の画像の色ではなく、カラーピッカー1によって調整された色を基に選択されます。

1.3

垂直拡張の操作



1、画面をクリックしてメインメニューを表示します。



2、縦方向拡張機能をクリックしてください。



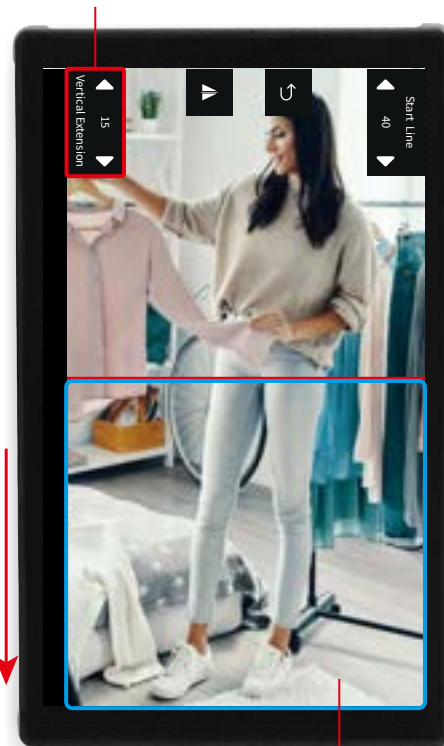
操作ページの位置を調整するための「ミラー」。

スタートラインの位置を調整してください。

赤い線はスタートラインです。

ストレッチの方向

調整画面：ストレッチの長さ。



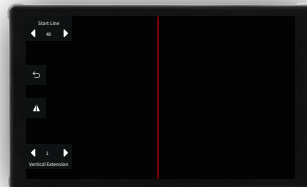
画像のストレッチエリア

1.4



初期ページ

1、3D LUT 2、縦方向の拡張 3、ボタン
4、機能 5、設定



2、縦方向の拡張

詳細については、「UI操作紹介 1.3」縦方向ストレッチ操作紹介を参照してください。



4、機能

詳細については、ページ08「機能紹介」をご覧ください。



1、3D LUT

スタイル調整済み LUT/LUT。
ユーザーストレージ: 作成された LUT ファイルを保存するために使用され、画像に直接適用できます。
USB 検索: 作成した LUT ファイルを U ディスクに保存し、USB スティックをモニターの USB ポートに接続します。「USB 検索」をタップし、リムーバブルディスクを選択してください。次に、LUT ファイルの保存先を選びます (LUT ファイルはユーザーストレージに何度でも保存可能です)。「ユーザーストレージ」に正しく保存されたかどうかを確認してください。
LUT をリセット: イメージに適用された LUT ファイルをリセットします。



3、ボタン

詳細については、7ページ「ショートカットキーの紹介」をご参照ください。



5、設定

詳細については、10ページの「設定の紹介」を参照してください。

ショートカットキーの紹介



置き換えたいショートカット機能をクリックしてください。

置き換え先の機能を選択すると完了します。



完了したショートカット機能をプリセット

以下の機能はショートカット機能として設定できます。



機能紹介

2.1



ピーキング

特定の色を使って焦点位置をマークします。

スタイル: オリジナル/白黒/グレースケール (低) /
グレースケール (中) /グレースケール (高)

感度: 1~15

色: 白/赤/緑/青 マーク: ON/OFF

フレーム: X開始 0%~99%

Y開始 0%~99%

幅 1%~100%

高さ 1%~100%

リセット



フォールスカラー

特定の色を使用して画像の明るさレベルを表示します。(スタイル「ユーザー」はカスタマイズ可能です)

スタイル: ARRI/ユーザー

アンダー警告: -7~15 (ユーザー)

オーバーワーニング: 85~110 (ユーザー)

ツールチップ: オン/オフ



RGB波形

RGBの輝度をグラフで視覚化します。

不透明度: オフ/25%/50%/75%

明るさ: 1~6

警告色: オン/オフ

低エリア: -7~109 (警告色オン)

高エリア: -7~109 (警告色オン)

RGBウェーブフォームのズームインとズームアウト。

位置: 左上 / 右上 / 左下 / 右下



ルーマヒストグラム

輝度レベルをヒストグラムで表示します。

トランスペアレント: オン/オフ

ルマヒストグラムのズームインとズームアウト。

位置: 左上 / 右上 / 左下 / 右下



ゼブラ

ゼブラ機能を使用して、画像の白飛びや黒つぶれの部分を調整できます。

エリアオプション: 低/中/高

有効: オン/オフ

IRE: -7~50 (低) /-7~109 (中) /50~109 (高)

範囲: ±0~±30 (中間)

色: 白/赤/緑/青



輝度波形

明るさレベルをグラフで表示します。

不透明度: オフ/25%/50%/75%

明るさ: 1~6

警告色: オン/オフ

低エリア: -7~109 (警告色オン)

高エリア: -7~109 (警告色オン)

ルマ波形のズームインとズームアウト。

位置: 左上 / 右上 / 左下 / 右下



オーディオメーター

音量を確認できます。

半透明: オン/オフ

L/Rスワップ: ON/OFF



長方形のトリミング

長方形の画像をランダムに切り抜きフルスクリーンで表示します。

サイズ変更: X スタート 0%~99%

Y スタート 0%~99%

幅 1%~100%

高さ 1%~100%

リセット

2.2



イメージキャプチャ

ビデオから単一のフレーム画像をキャプチャし、それをUSBメモリにJPGとして保存します。

USBメモリを挿入し、画像キャプチャをクリックして、処理後に画像をキャプチャし、その後、画像をUSBメモリに保存します。



HDR(HLG)

高ダイナミックレンジは、より多くの影とハイライトの詳細を表示します。



ガイド

構成とマスキングのために。

オプション: 80%/90%/1:1/16:9/16/15:9/4:3/1.5:1/1.85:1/2:1/2.35:1/2.39:1

ユーザー定義:

H: 1%~100%

V: 1%~100%

マーク: オン/オフ

不透明度: 0%/25%/50%/100%

色: 白/赤/緑/青



グリッド

9種類のグリッド構成ライン。

エリア: 1~9

色: 白/赤/緑/青



画像オーバーレイ

ビデオに半透明のJPG画像をオーバーレイします。

USBメモリを挿入し、画像キャプチャをクリックしてUSBメモリからJPG画像を自動キャプチャし、画像をクリックして動画に重ねます。



フィールドを確認してください

赤、緑、青、そして白黒の単色画像。

色: 黒と白/赤/緑/青



クロスヘア

クロスマークは画像の中央に配置されています。

Xオフセット: 0%~100%

Yオフセット: 0%~100%

色: 白/赤/緑/青

設定の紹介



画像

コントラスト: 0~100 クロマ: 0~100
 シャープネス: 0~10 バックライト: 1~10
 色合い: 0~100
 アナモルフィック: 1.00X/1.33X/1.42X/1.50X/1.60X/1.66X/
 1.80X/1.85X/2.00X/2.35X
 ユーザー定義: 0.25X~4.00X



システム設定

OSD-言語: 簡体中文/繁体中文/English/日本語/
 Русский/Français/español
 OSD-透明度: オフ/低/中/高
 システムリセット: はい/いいえ
 ブラックレベル: オン/オフ
 ジェスチャーズーム: オン / オフ
 ライプモード: オン/オフ
 OSD アニメーション: ON/OFF



ファームウェア

現在のソフトウェア情報、稼働時間を確認したり、ソフトウェアのアップグレードを実行できます。または具体的な詳細チュートリアルについては、ページ11の「ソフトウェアアップグレードチュートリアル」を参照してください。



表示反転

OSD 反転モードをオンにすると、画像の表示が水平方向または垂直方向に沿って変化し、使用状況に応じて調整されます。



音声設定

ヘッドフォンの音量: 0~10
 MICボリューム: 0~10

製品マニュアル



PT5 III

ソフトウェアアップグレードチュートリアル



- 1、
公式ウェブサイト (www.portkeys.com) から対応するアップグレードソフトウェアのzipファイルをダウンロードし、アップグレードファイルの解凍を行った後、.binファイルをUSBスティックのルートディレクトリに置いてください。

USBアップグレードインターフェース



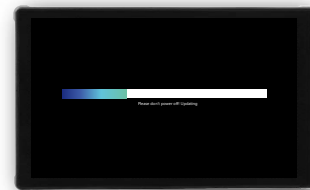
- 2、
PT5IIIの電源を入れ、アップグレードファイルを含むUSBスティックをモニターのUSBポートに接続してください。



- 3、
起動後、「設定」>「ファームウェア」>「アップグレード (USB)」をクリックします。



- 4、
アップグレードするには「はい」を選択してください。



- 5、
ファームウェアの更新には数分かかります。完了後、モニターが一時的にブラックアウトし、アップグレード処理が続行されます。(アップグレード中は電源を切らないでください)



- 6、
アップグレードが完了したら、「設定」>「ファームウェア」をクリックしてバージョン情報を表示し、アップグレードが成功したかどうかを確認してください。