

## 液晶ディスプレイ

PTFBDF-20W / PTFWDF-20W

PTFBDE-22W / PTFWDE-22W

PTFBDE-24W / PTFWDE-24W

## OSD 操作マニュアル

### 本書をお読みいただく前に

本書には液晶ディスプレイの設定に必要な操作方法が記載されています。  
本書をお読みいただく前に、製品に同梱されているユーザーズガイドに従って、液晶ディスプレイを設置してください。

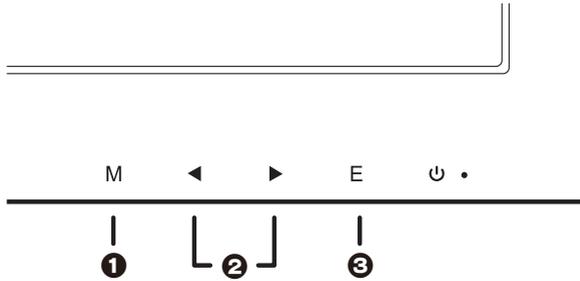
# 目次

---

1. OSD 基本操作と設定 .....	3
各ボタンの機能 .....	3
OSD メニューの説明 .....	3
基本的な操作方法 .....	4
基本的な設定方法 .....	5
2. 輝度調整 .....	7
3. 画像調節 .....	8
4. 色設定 .....	9
5. OSD 設定 .....	10
6. リセット設定 .....	11
7. その他 .....	12
8. 便利なダイレクトキー操作 .....	13
9. 製品仕様について .....	14
10. 用語集 .....	15

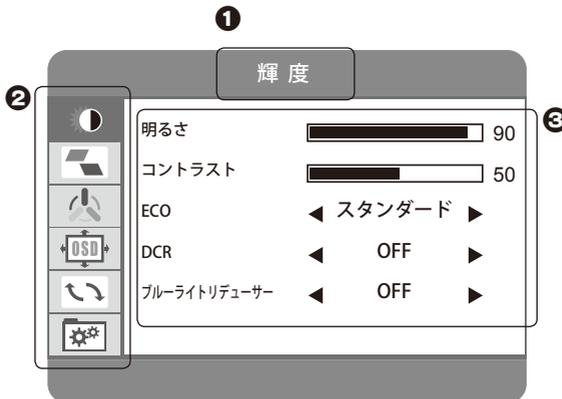
# 1. OSD 基本操作と設定

## 各ボタンの機能



①	M (MENU) ボタン	OSD メニューの表示、決定
②	◀▶ ボタン	OSD メニューの操作、ダイレクトキー
③	E (Exit) ボタン	OSD メニューの終了、キャンセル

## OSD メニューの説明



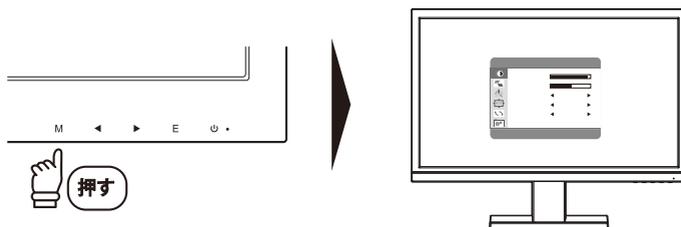
①	機能名	
②	機能一覧	選択中の機能は青背景になります。
③	サブメニュー(設定項目)	選択中の項目は赤文字になります。

## OSD 基本操作と設定

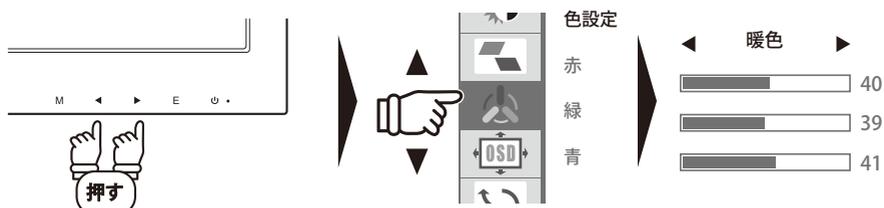
### 基本的な操作方法

※ 現在選択している機能は青背景で表示されます。

- ① M (MENU) ボタンを押すと、画面に OSD メニューが表示されます。



- ② ◀▶ ボタンで設定したい機能まで移動します。



- ③ M (MENU) ボタンを押し、サブメニューへ移動します。

※ 現在選択している項目は赤文字で表示されます。

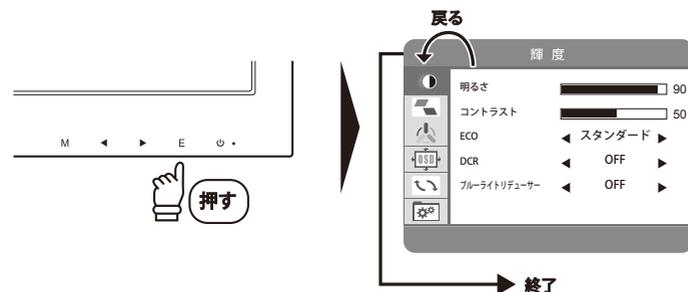


- ④ ◀▶ ボタンで設定したい項目まで移動します。

- ⑤ 次ページ「基本的な設定方法」を参照し、設定を変更します。

- ⑥ 変更が完了したら E (Exit) ボタンを押し、機能一覧に戻ります。

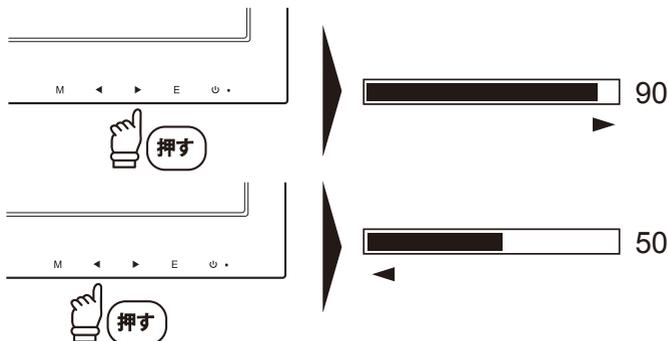
- ⑦ 再度 E (Exit) ボタンを押し、OSD メニューを終了します。



## 基本的な設定方法

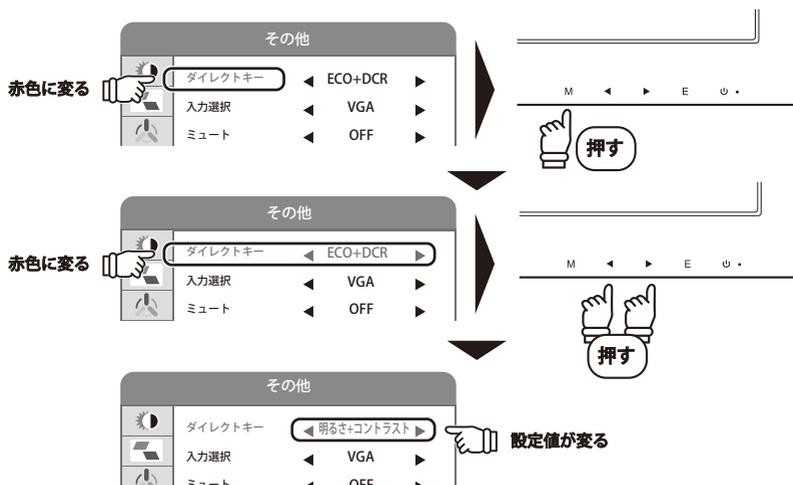
### ■ 数値バーの項目

- ① M (MENU) ボタンを押すと、数値バーが赤くなり、変更が可能になります。
- ② ◀▶ ボタンを押し、任意の数値になるまで調整します。  
※ ボタンは押したままでも調整可能です。
- ③ M (MENU) ボタンを押して、変更を確定します。



### ■ 複数選択肢の項目

- ① M (MENU) ボタンを押すと、設定値が赤くなり、変更が可能になります。
- ② ◀▶ ボタンを操作し、任意の設定値が表示されるまで切り替えます。
- ③ M (MENU) ボタンを押して、変更を確定します。



## OSD 基本操作と設定

### ■ 項目名のみ

#### ● 即実行タイプ

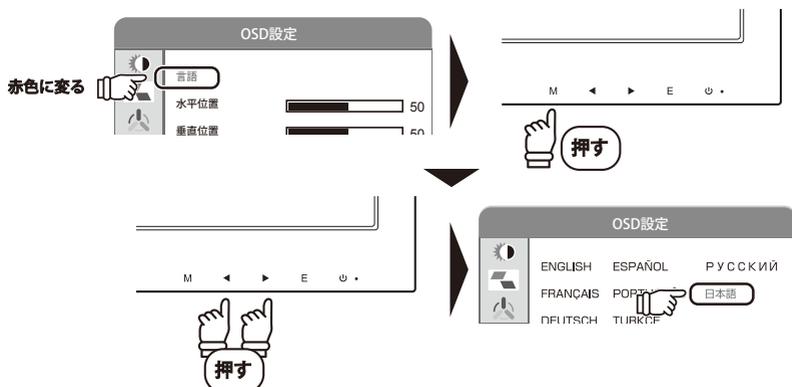
- ① M (MENU) ボタンを押すと、選択している項目の設定が即実行されます。

例) リセットの場合



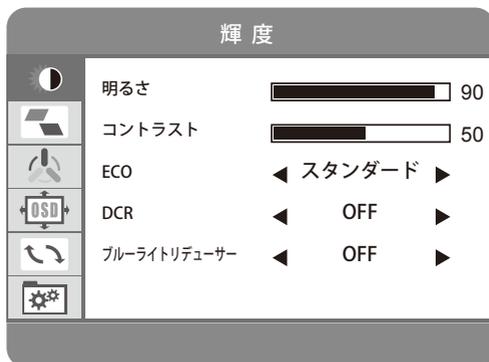
#### ● 設定値一覧タイプ

- ① M (MENU) ボタンを押すと、サブメニューの内容が選択している項目の設定値一覧へ切り替わります。
- ② ◀▶ ボタンを操作し、任意の設定値が表示されるまで切り替えます。



- ③ M (MENU) ボタンを押して、変更を確定します。

## 2. 輝度調整



輝度やコントラストを調整し、使用環境に適した画面設定ができます。

※ 操作方法については、「1. OSD 基本操作と設定」を参照してください。

### 輝度調整で設定できる項目

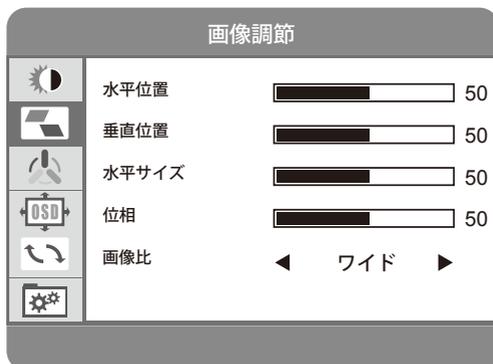
項目名	説明	設定値
明るさ	画面の明るさを調整します。	0 ~ 100
コントラスト	画像のコントラストを調整します。	0 ~ 100
ECO	画像の明るさとコントラストを、用途に適した値へ切り替えることができます。	スタンダード / テキスト / 映画 / ゲーム
DCR	画面の明暗に合わせて、自動的に明るさが調整されるようになります。	ON / OFF
ブルーライトリデューサー	ブルーライトを軽減します。	ON / OFF

※ DCR が ON の場合、明るさ、コントラストの値は変更できません。

※ DCR を ON に変更した場合、ECO の値は自動的にスタンダードに設定されます。

※ ECO をスタンダード以外の値へ変更した場合、DCR とブルーライトリデューサーの値は自動的に OFF になります。

### 3. 画像調節



アナログ入力信号の画像調節ができます。

※ 操作方法については、「1. OSD 基本操作と設定」を参照してください。

#### 画像調節で設定できる項目

項目名	説明	設定値
水平位置	画面の水平位置を調整します。	0 ~ 100
垂直位置	画面の垂直位置を調整します。	0 ~ 100
水平サイズ	画面の水平幅を調整します。	0 ~ 100
位相	画面の位相を調整します。	0 ~ 100
画像比	画面のアスペクト比を選択します。	ワイド、4:3、自動

※ 水平位置、垂直位置、水平サイズ、位相の設定は、アナログ入力信号 (D-Sub) 接続時のみ有効になります。

## 4. 色設定



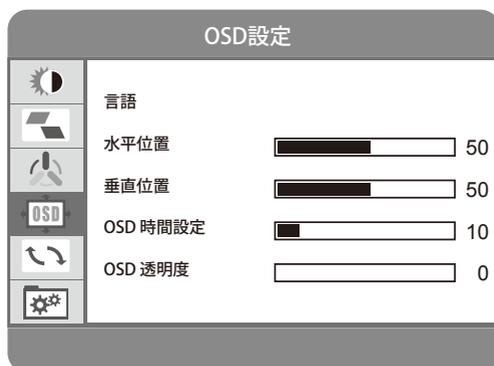
色温度を調整し、表示画面をお好みに応じた色味に切り替えられます。

※ 操作方法については、「1. OSD 基本操作と設定」を参照してください。

### 色設定で設定できる項目

項目名	説明	設定値
暖色	全体的に赤みがある暖かい色味に調整します。	0 ~ 100
冷色	全体的に青みがある冷たい色味に調整します。	0 ~ 100
ユーザー設定	色味表示に使用する赤・緑・青の数値を個別に調整します。	赤：0 ~ 100 緑：0 ~ 100 青：0 ~ 100

## 5. OSD 設定



OSD メニューの表示設定ができます。

※ 操作方法については、「1. OSD 基本操作と設定」を参照してください。

### OSD 設定で設定できる項目

項目名	説明	設定値
言語	OSD メニューの表示言語を切り替えできます。	日本語／韓国語／英語／フランス語／ドイツ語／中国語（簡体中文）／イタリア語／スペイン語／ポルトガル語／トルコ語／ポーランド語／オランダ語
水平位置	OSD メニューの水平位置を調整します。	0 ～ 100
垂直位置	OSD メニューの垂直位置を調整します。	0 ～ 100
OSD 時間設定	OSD 操作を行っていない状態で、自動的に OSD メニューが消えるまでの時間を設定します。	5 ～ 60
OSD 透明度	OSD メニューの透明度を調整できます。	0 ～ 100

## 6. リセット設定



OSD の各種設定を、工場出荷時の状態へ戻します。

※ 操作方法については、「1. OSD 基本操作と設定」を参照してください。

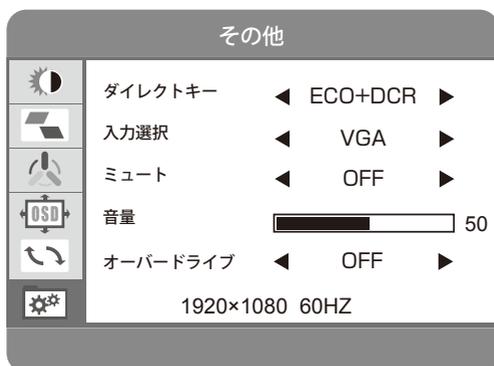
### リセット設定で設定できる項目

項目名	説明	設定値
自動調節	アナログ入力信号 (D-Sub) 接続時の画面位置や位相を自動的に調整します。	M (MENU) ボタンで実行
ホワイトバランス	画面のホワイトバランスを調整します。正しく調整するためには、白単色の画面を表示させた状態でご使用ください。	M (MENU) ボタンで実行
リセット	OSD の設定を工場出荷時の状態へ戻します。	M (MENU) ボタンで実行
自動電源オフ	この設定を ON にした場合、1 分間のスリープが続くと自動的に電源を OFF にします。	ON / OFF

※ 自動調節とホワイトバランスの設定は、アナログ入力信号 (D-Sub) 接続時のみ有効になります。

※ リセットを実行しても、「ユーザー設定」「言語」の値は変更されません。

## 7. その他



画面に表示する入力端子の切り替えや、ダイレクトキーの設定、音量調節ができます。

※ 操作方法については、「1. OSD 基本操作と設定」を参照してください。

### その他で設定できる項目

項目名	説明	設定値
ダイレクトキー	◀▶ ボタンに特定項目の設定機能を割り当て、OSD メニューを表示していない状態でも直接設定変更を可能にします。 ※ 各設定機能の詳細は、8. 便利なダイレクトキー操作を参照してください。	ECO + DCR 明るさ + コントラスト 入力選択 + 音量
入力選択	画面に表示する入力端子を選択します。 ※ 選択後に映像信号が検出できない場合は、自動的に検出可能な入力端子へ切り替わります。	VGA / DVI / HDMI
ミュート	本製品のスピーカーをミュート（消音）にします。	ON / OFF
音量	本製品のスピーカー音量を調整します。	0 ~ 100
オーバードライブ	中間色の応答速度を向上させ、動画のブレを低減させます。	ON / OFF
情報	現在の解像度とリフレッシュレートが表示されます。	表示のみ

※ 音量を0にすると、ミュートは自動的にONになります。

※ 音量を1より大きくすると、ミュートは自動的にOFFになります。

※ PTFBDF-20W/PTFWDF-20Wの場合、入力選択の設定値にHDMIはありません。

※ PTFBDF-20W/PTFWDF-20Wの場合、オーバードライブの項目はありません。

## 8. 便利なダイレクトキー操作

いくつかの設定は、OSD メニューを表示していない状態でも変更することが可能です。  
ダイレクトキーは ◀▶ ボタン、または E (Exit) ボタンで実行できます。

※ ◀▶ ボタンの割り当ては、7. その他 ダイレクトキーの項目を参照してください。

### ダイレクトキーで設定できる項目

項目名	説明
ECO + DCR	◀ ボタン: ECO モードの切り替え選択 「→ゲーム→映画→テキスト→スタンダード」の順に変更したモードがアイコン表示されます。 ▶ ボタン: DCR の ON / OFF
明るさ + コントラスト	◀ ボタン: 明るさ項目設定 ▶ ボタン: コントラスト項目設定 ※ ECO をスタンダード以外にしている場合、明るさとコントラストは変更できません。
入力選択 + 音量	◀ ボタン: 入力端子の切り替え選択 ▶ ボタン: 音量調節
自動調節	E (Exit) ボタン: アナログ入力信号 (D-Sub) 接続時の画面位置や位相を自動的に調整します。 ※ 自動調節以外の割り当て変更はできません。

## 9. 製品仕様について

モデル毎の製品仕様や、解像度・リフレッシュレートにつきましては、弊社 Web ページ内、製品案内の液晶ディスプレイカテゴリーから、該当する型番のページを参照してください。

**URL** <http://www.princeton.co.jp/product/tft.html>

## 10. 用語集

用語	説明
OSD	オンスクリーンディスプレイの略で、画面上に液晶ディスプレイの設定画面を表示する機能です。
水平サイズ	アナログ映像信号をデジタルに変換する際の、水平サイズ（周波数）です。
位相	アナログ映像信号をデジタルに変換する際の、サンプリングタイミングです。
輝度	画面の明るさのことです。
コントラスト	画面の白：黒の輝度比率のことです。
DCR	Dynamic Contrast Ratio の略で、映像の色合いに応じて、画面の輝度およびコントラスト値が自動調整される機能です。 暗いシーンでは画面が暗く、明るいシーンでは画面が明るくなります。
オーバードライブ	中間色の応答速度を引き上げ、動画の残像を軽減する機能です。
ドットクロック	1 ドットあたりの画素を表示させる周波数です。
ブルーライト	人間が見ることのできる可視光のうち、約 380nm ～ 500nm の範囲がブルーライトと呼ばれる波長領域です。

開発・製造・販売元

**PRINCETON** 株式会社プリンストン

本社〒 101-0032 東京都千代田区岩本町 3-9-5 K.A.I.ビル 3F  
URL : <http://www.princeton.co.jp>

本機器の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。

本書の内容は予告なく変更されることがあります。

本書の著作権は株式会社プリンストンにあります。

本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することをお断りします。

その他、本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。

本書では® ™ は明記しておりません。

本機器の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねます。あらかじめご了承ください。