

PRINCETON
カラー液晶ディスプレイ
<b>PTFWAF-17 / PTFBAF-17</b>
<b>PTFWAF-19 / PTFBAF-19</b>
<b>ユーザーズガイド</b>
<b>本書では、本製品を使用する前の準備について記載されています。本書の指示に従って、正しく準備してください。</b>
<p>お買い上げありがとうございます。</p> <p>ご使用の際には、必ず以下の記載事項をお守りください。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ご使用前に、必ず本書の「安全上のご注意」「製品保証規定」および本書裏面をよくお読みいただき、内容をご理解いただいた上でご使用ください。</li> <li>別紙で追加情報が同梱されているとは、必ず参照してください。</li> <li>本書は保証書と一緒に、大切に保管してください。</li></ul>

## 1. お問い合わせ／廃棄（リサイクル）について

### 製品のサポート・お問い合わせ

製品や故障に関するお問い合わせは下記、弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

<b>テクニカルサポート</b> （平日 9:00～12:00、13:00～17:00、土日祝祭日・年末年始を除く）
<b>TEL</b> ：03-6670-6848
<b>Web</b> からのお問い合わせ
<b>URL</b> http://www.princeton.co.jp/contacts.html

よくあるご質問や製品情報については下記の弊社ホームページをご利用ください。

<b>製品についてよくあるご質問の紹介</b>	<b>製品情報や対応情報の紹介</b>
<b>URL</b> http://faq.princeton.co.jp/	<b>URL</b> http://www.princeton.co.jp/

修理や使用方法に関するお問い合わせの際には、次の内容をご連絡ください。

①お客様のお名前、住所、電話番号
②製品型番：ディスプレイ背面に記載
③シリアル No：ディスプレイ背面に記載
④故障内容：（できるだけ詳細に）
⑤使用環境：（接続機器またはパソコンの製品型番、使用入力端子の種類、画面解像度の設定など）

### 保証・アフターサービスについて

本製品には保証書が添付されております。ご購入日と販売店が記録されているもの（捺印・領収書）と共に大切に保管してください。保証期間内であっても、上記の情報が証明できるものを提供いただけない場合は無償修理の対象外になってしまいますのでご注意ください。弊社製品の修理（有償・無償）については、弊社テクニカルサポートへお問い合わせいただくか、お買い求めいただきました販売店様へご相談ください。修理品につきましては、製品をお預かりして対応しております。弊社では出張修理は行っておりませんのであらかじめご了承ください。修理品の弊社までの発送料金につきましては、基本的にお客様のご負担になります。あらかじめご了承ください。修理完了または製品交換後の返送費用につきましては、弊社負担とさせていただきます。

### 個人情報の取扱いについて

お客様からご提供いただきました個人情報は、修理やお問い合わせいただきました内容に対する回答などの目的のみ使用いたします。お客様からのご了承がない限り、第三者に個人情報を提供、開示することはありません。また、上記利用目的のために、協力会社に業務委託する場合や法令などの定めに基づく場合は預いた情報を使用させていただく場合があります。

### 液晶ディスプレイのリサイクルについて

弊社では本製品において環境への影響に配慮するために、リサイクルシステムを運用しております。詳しくは弊社ホームページをご覧ください。

**URL** http://www.princeton.co.jp/support/recycle.html

また、弊社の使用済み液晶ディスプレイのリサイクルにつきましては下記にお問い合わせいただけますよう、お願いいたします。

<b>個人のお客様</b>	<b>TEL：03-3863-7174（リサイクル専用窓口）</b> （平日 9：00～12：00、13：00～17：00、土日祝祭日・年末年始を除く） 申し込みメールフォーム（上記弊社ホームページより） <b>URL</b> http://www.princeton.co.jp/support/recycle_personal.html
<b>法人のお客様</b>	<b>一般社団法人 パソコン 3R 推進協会内 事業系パソコンリサイクルセンター</b> TEL：03-3292-7518 E-MAIL：support-jigyo@pc3r.jp 受付時間：9:00～12:00、13:00～17:00（休業日：土・日・祝日・年末年始） 事業系のリサイクルにつきましては一般社団法人パソコン 3R 推進協会と提携しております。回収の申し込みにつきましては弊社ホームページをご覧ください。

### 株式会社プリンストン

- 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。
- Microsoft、Windows および Windows ロゴは、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。
- Apple、Macintosh は米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標または登録商標です。
- HDMI、HDMI ロゴ、High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。
- 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。

Copyright © 2017 Princeton Ltd. 2017年 7月 初版

### 2. 安全上のご注意

製品を正しく安全にご使用いただき、お客様や周囲への危害や損害の発生を未然に防ぐための重要な情報が記載されています。記載事項（図記号などによる表示）を必ずお守りください。本書は読み終わった後も、必ずいつでも見られる場所に保管しておいてください。

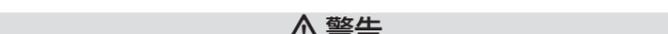
	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負うなど人身事故の原因となる可能性がある内容が記載されています。
	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生する可能性がある内容が記載されています。

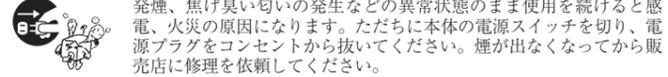


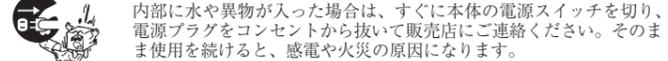


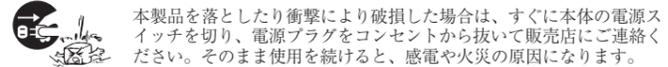
---


---

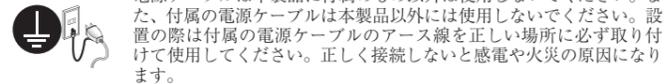

<b>異常時が発生した場合</b>

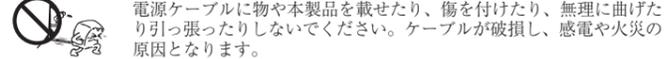

--

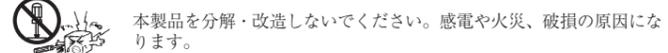

--


--

<b>本体および電源ケーブルの取り扱いについて</b>
-----------------------------

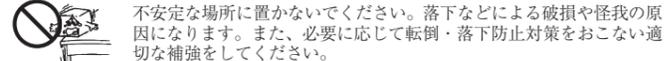

--

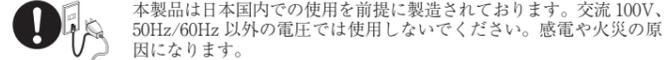

--


--

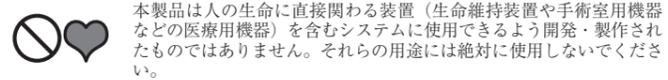
<b>使用環境について</b>
-----------------


--


--


--


--

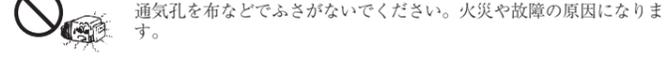

--

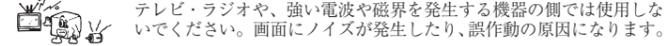
※ 本製品を、人の安全に関与し公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置などを含むシステム（発電所や原子力施設の主制御システムや安全保障システム、その他安全上重要な系統およびシステムなど）に使用する場合は、システムの運用・維持・管理に関して、特別な配慮（フルグループ設計、フェールセーフ設計、冗長設計するなど）が必要となるので、弊社営業窓口までご相談ください。

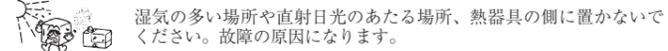

--

<b>設置について</b>
---------------

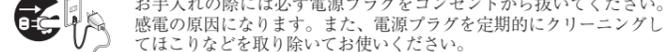

---

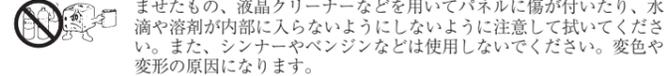

---

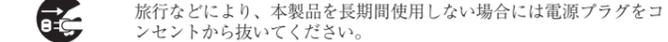

---


---

<b>お手入れなど</b>
---------------


---


---


---


---


---

ご使用の際は、コピーをして必要事項をご記入ください。

<b>製品保証規定</b>
<b>保証期間：3年保証</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>お買い上げいただいた製品が、取扱説明書等に従った正常な使用状態で万一故障した場合には、本保証規定に従い無料で故障の修理をいたします。</li> <li>修理の際には製品と本保証書をご提示または添付の上、ご依頼ください。</li> <li>保証期間内であっても、次の場合には有償修理となります。 <ol style="list-style-type: none"><li>ご購入履歴が確認できない場合。</li> <li>本保証書のご提示がない場合。または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。</li> <li>弊社もしくは弊社指定保守会社以外での修理、調整、改造、部品交換に起因する故障および損傷。</li> <li>接続している他の機器に起因して生じた故障および損傷。</li> <li>お買い上げ後の輸送や移動による落下、水などの液体こぼれ、水没等不適当なお取り扱い、または使用上の誤りにより生じた故障および損傷。</li> <li>火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天地異変、異常電圧などにより生じた故障および損傷。</li> <li>寿命を有する部品や消耗品（リッターレ、乾電池等）の自然消耗、摩耗、劣化等による場合。</li></ol></li> <li>本保証書は、日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan）</li> <li>製品保証に関しての記載も併せてご覧ください。</li></ul>

# 保証書

PTFWAF-17 PTFBAF-17 PTFWAF-19 製品型番：PTFBAF-19	シリアルNo.
保証期間：お買い上げ日	年 月 日 から <b>3</b> 年間
フリガナ	.....
お客様名：	様
〒	
住所：	
電話番号： - - E-mail：	
販売店名・住所・電話番号（販売店印）	
	

### PRINCETON

**株式会社プリンストン**  
本社〒101-0032 東京都千代田区若本町3-9-5 KA1ビル3F  
URL:http://www.princeton.co.jp

<b>規格</b>
-----------


---


---


---


---


---


---


---


---


---


---


--


---


---


---


---


---


---


---


---


---


---


---


---


---


---


---


---


---


---


---


---

<b>製品／お問い合わせに関して</b>
----------------------

製品の保証や修理についてのお問い合わせ先は、本紙ユーザーズガイド「お問い合わせ／廃棄（リサイクル）」についてをご参照ください。

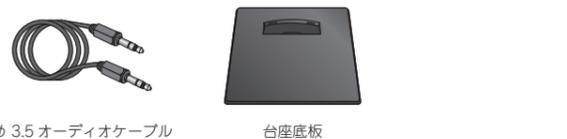
### 3. 設置・接続

製品の仕様や寸法図などは、Web 製品ページをご覧ください。

URL <http://www.princeton.co.jp/product/ptfwaf17.html>  
URL <http://www.princeton.co.jp/product/ptfwaf19.html>

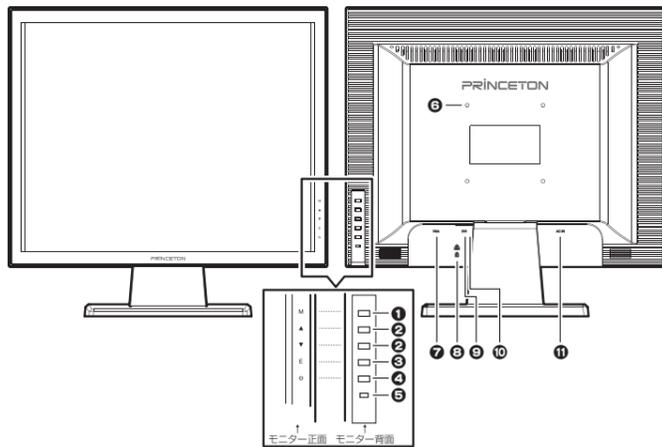
### 4. 同梱品

同梱品は次の通りです。お買い上げのパッケージに次のものが同梱されていない場合は、販売店までご連絡ください。



### 5. 各部の機能

※実際の画像は、各モデルによって若干異なる場合があります。

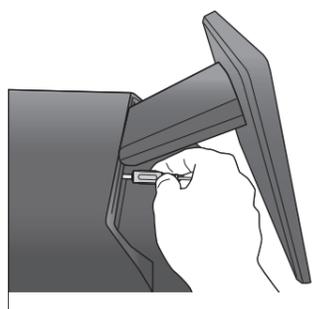
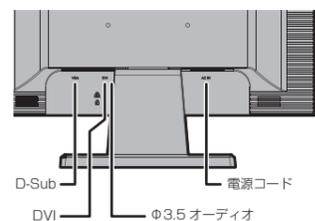
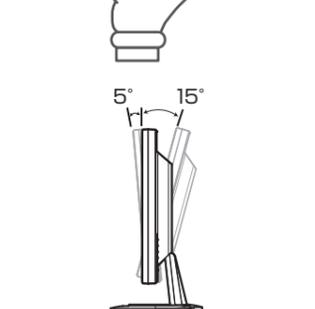
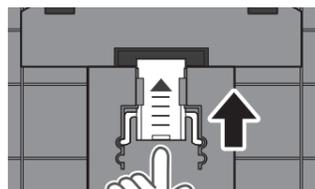
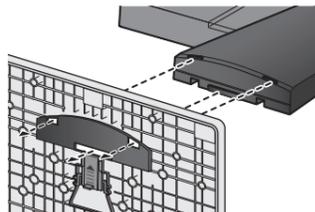
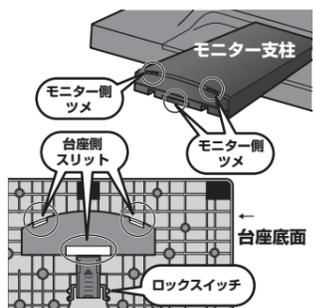


① M (MENU) ボタン	OSDメニュー起動決定 (設定値の変更を確定) / 実行	⑥ VESA アーム取り付け穴 (100 × 100mm)
② ▲▼ ボタン	OSDメニュー操作ダイレクトキー機能 (OSD非表示時)	⑦ D-Sub mini 15pin コネクタ
③ E (Exit) ボタン	OSDメニューの終了キャンセル 自動調整 (OSDメニュー非表示時)	⑧ 盗難防止ロック差し込み口 ※ ロックは市販のものをご利用ください。ロック個形状によってはご利用いただけない場合があります。
④ 電源ボタン	電源の入切	⑨ DVI コネクタ
⑤ 電源ランプ	電源入: 青色点灯 スリープ: 青色点滅 電源切: 消灯	⑩ φ 3.5 オーディオジャック (音声入力)
		⑪ 電源コード差し込み口

### 6. 本体の取り付け・設置方法

※実際の画像は、各モデルによって若干異なる場合があります。

**注意** 液晶ディスプレイ本体は必ず置いて作業してください。手に持つなど不安定な状態で作業すると、本体や台座を落とし、破損や怪我の原因となる危険性があります。



① 左図にあるとおり、モニター支柱側の3箇所ツメを、台座のスリットに合わせて結合します。

※左図を参照いただき、取り付け前に台座底面のロックスイッチが下がっているかをご確認ください。

② 3箇所ツメがしっかり台座に入っていることを確認したら、台座底面のロックスイッチを矢印の方向にスライドさせてロックします。

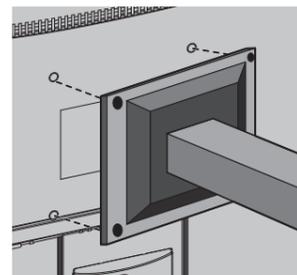
③ 台座を押し込んでモニター本体を前後に動かし、お好みの角度に調整してください。調整できる角度 (チルト角) は前方に5°、後方に15°です。

④ ACコネクタに電源コード、D-Subコネクタにアナログケーブル、DVIコネクタにDVI-Dデジタルケーブルを差し込み、それぞれ対応した出力機器 (PCやメディアプレーヤーなど) に接続してください。

※ケーブル類が接続し難い場合、一度チルトを15° (後方) へ調整した後、本体と支柱の間へ手を滑り込ませる形で接続してください。また、φ 3.5 オーディオなど、奥側のコネクタへ接続する際は、手前のケーブルを抜いてから接続してください。

⑤ 電源ボタンを押して、電源をONにします。

### 7. VESA アームの取り付け

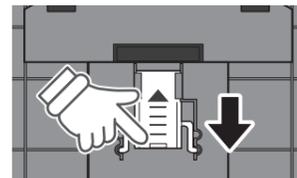


本製品はVESA規格100mm × 100mmに準拠した市販のVESAアームを取り付けることができます。上記以外の規格には対応していませんのでご注意ください。VESAアームの接続部分と本体背面の取り付け穴を合わせて、しっかりと固定してください。

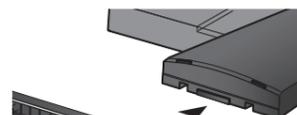
※液晶本体、台座間の支柱部分を取り外しできません。

### 8. 台座の取り外し

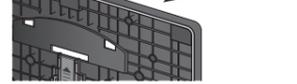
**注意** 液晶ディスプレイ本体は必ず置いて作業してください。手に持つなど不安定な状態で作業すると、本体や台座を落とし、破損や怪我の原因となる危険性があります。



① ご使用機器の取り扱い方法にそって、液晶ディスプレイに接続している機器の電源をオフにしてください。その後、液晶ディスプレイの電源をオフにしてください。



② 座底面のロックスイッチを左図矢印の方向にスライドして、ロックを解除します。



③ モニター側のツメに注意しながら、台座を外します。

### 9. 目的別の設定方法

液晶ディスプレイの各種設定は、OSDメニュー (※) やダイレクトキーから行うことができます。

※ OSDメニュー: 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を表示する機能です。M (MENU) ボタンを押すとOSDメニューが起動し、E (Exit) ボタンで終了できます。

詳しい操作方法や機能別の設定方法は、Web製品ページ下部に掲載されている、OSD操作マニュアルのPDFをご覧ください。

URL <http://www.princeton.co.jp/product/ptfwaf17.html>  
URL <http://www.princeton.co.jp/product/ptfwaf19.html>

### 画面の明るさを変更する

輝度調整機能の「明るさ」、「コントラスト」、「ECO」から調整が可能です。「ECO」はご利用シーン別に最適化された設定を選択できるため、初めて調整される方はこちらがお勧めです。



- ① M (MENU) ボタンを押して、OSDメニューを開きます。
- ② 再度M (MENU) ボタンを押して、サブメニューへ移動します。
- ③ ▲▼ ボタンで設定したい項目まで移動し、M (MENU) ボタンを押します。
- ④ ▲▼ ボタンでお好みの設定値へ変更したあと、M (MENU) ボタンで確定します。

### 画面のちらつきや文字のぼやけ、表示位置を直す

VGA (アナログ) 接続時、画面が次のように不自然な状態に見える場合は、自動調節機能で改善できます。

- ・画面がちらついている
- ・文字がぼやけて見える
- ・画面の表示位置がずれている



- ① OSDメニューを起動していない状態で、E (Exit) ボタンを押します。
- ② 画面中央に「自動調節」と表示され、画面の表示や位置が最適な状態へ設定されます。

### 複数の機器を接続して、映像信号を切り替える

本製品はDVIケーブルとVGAケーブルで最大2台の機器を接続できます。映像表示を別の機器へ切り替える場合、ダイレクトキーで操作が可能です。

- ① OSDメニューを起動していない状態で、▲ ボタンを押します。
- ② 一瞬画面が暗くなった後、別の映像信号に切り替わります。画面右上に切り替え後の映像信号名が表示されます。  
※ダイレクトキーの割り当てを変更している場合、OSDメニューの「その他」から入力選択できます。

### ディスプレイ内蔵スピーカーの音量を変更する

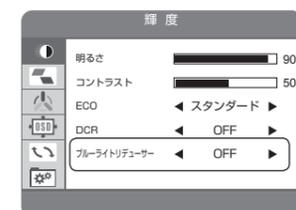
φ 3.5 オーディオを接続している場合、ディスプレイ内蔵スピーカーから音声を出力できます。



- ① M (MENU) ボタンを押して、OSDメニューを開きます。
- ② ▲▼ ボタンで「その他」へ移動します。
- ③ M (MENU) ボタンを押して、サブメニューへ移動します。
- ④ ▲▼ ボタンで音量へ移動し、M (MENU) ボタンを押します。
- ⑤ ▲▼ ボタンでお好みの音量へ変更したあと、M (MENU) ボタンで確定します。

### ブルーライトを軽減する

ブルーライトリデューサーをONにすると、疲れ目や睡眠不足の原因となるブルーライトを軽減できます。  
※青色の発色をカットするため、黄色がかった表示になります。



- ① M (MENU) ボタンを押して、OSDメニューを開きます。
- ② 再度M (MENU) ボタンを押して、サブメニューへ移動します。
- ③ ▲▼ ボタンでブルーライトリデューサーへ移動し、M (MENU) ボタンを押します。
- ④ ▲▼ ボタンでONへ変更したあと、M (MENU) ボタンで確定します。

### 10. 困った時は

#### ? 画面が映らない

- A** 電源ランプが消灯している場合
- ・電源ケーブルが正しく接続されているかご確認ください。接続を確認した後、電源ボタンを押してください。
  - 電源ランプが青色で点灯している場合
  - ・輝度とコントラストが極端に低い数値になっており、暗くなっているか確認してください。
  - 電源ランプが青色で点滅している場合
  - ・ご使用の機器から映像信号が正常に受信できていない可能性があります。出力機器とディスプレイのケーブル接続を確認してください。
- 「信号なし」と表示された後に真っ暗になる
- ・パソコンなどの出力機器から、ディスプレイに映像信号が出力されていません。パソコンがスリープ状態になっているなど、出力機器側から映像信号が出力できる状態を確認してください。

#### 「範囲外」と表示された後に真っ暗になる

- ・パソコンなどの出力機器から送られている信号の解像度が大きすぎて、表示できないなどの可能性があります。ディスプレイが対応している最大表示解像度と同じか低い値に設定してください。

#### ? 画面の表示がおかしい

- A** 画面が赤みがかった (または青みがかった) 表示される
- ・信号ケーブル接触不良の可能性があります。ケーブルの接続状態を確認してください。また、OSDメニュー内で色温度の調整やECO、ホワイトバランスの調整をしてください。
  - 画面の周囲が黒枠で囲まれており、設定した解像度より小さく表示される
  - ・ご使用のグラフィックボードの設定が影響している場合があります。グラフィックドライバーのスケール設定などをご確認ください。

弊社ホームページ「よくあるご質問 (FAQ)」ページ、液晶ディスプレイカテゴリでも対処方法を掲載しておりますので、ご活用ください。

URL <http://faq.princeton.co.jp>