

PRINCETON

15.6型／13.3型 フルHD モバイルディスプレイ

**PTF-M156T2**  
**PTF-M133T2**

## ユーザーズガイド

本書では、本製品を使用するための注意事項・使用方法について記載しています。本書の指示に従って、正しく使用してください。

お買い上げありがとうございます。

ご使用の際には、必ず以下の記載事項をお守りください。

- ・ご使用前に、必ず本書の「安全上のご注意」「製品保証規定」および内容をご理解いただいた上でご使用ください。
- ・別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。

# 1. 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為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。

 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	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。

## 図記号の意味

-  注意を促す記号(記号の中や近くに警告内容が記載されています)
-  行為を禁止する記号(記号の中や近くに禁止内容が記載されています)
-  行為を指示する記号(記号の中や近くに指示内容が記載されています)

## 警告

### 異常が発生した場合



発煙、焦げ臭いにおいの発生などの異常状態のまま使用を続けると感電、火災の原因になります。  
ただちに本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなってから販売店に修理を依頼してください。



内部に水や異物が入った場合は、すぐに本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。  
そのまま使用を続けると、感電や火災の原因になります。煙が出なくなってから販売店に修理を依頼してください。



本製品を落としたり衝撃により破損した場合は、すぐに本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、感電や火災の原因になります。

## 本体および電源ケーブルの取り扱いについて



電源ケーブルに物や本製品を載せたり、傷を付けたり、無理に曲げたり引っ張ったりしないでください。  
ケーブルが破損し、感電や火災の原因となります。



本製品を分解・改造しないでください。感電や火災、破損の原因になります。

## 使用環境について



本製品の内部に水が入ったり、濡れたりしないようにしてください。



不安定な場所に置かないでください。落下などによる破損や怪我の原因になります。また、必要に応じて転倒・落下防止対策をおこない適切な補強をしてください。



本製品は日本国内での使用を前提に製造されております。  
交流100V、50Hz/60Hz以外での電圧では使用しないでください。  
感電や火災の原因になります。



雷が鳴りだしたら、電源プラグには触れないでください。感電の原因になります。



本製品は人の生命に直接関わる装置(生命維持装置や手術室用機器などの医療用機器)を含むシステムに使用できるよう開発・制作されたものではありません。それらの用途には絶対に使用しないでください。

※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機制御システムや安全保護システム、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(フルプルーフ設計、フェールセーフ設計、冗長設計にするなど)が必要になるので、弊社営業窓口までご相談ください。

※本製品は、24時間の連続使用を前提とした設計ではありません。部品の寿命を縮める原因となりますので24時間の連続使用は避けてください。

## ⚠ 注意

### 設置について



電源プラグはコンセントの奥までしっかりと差し込んでください。しっかり差し込んでいないと感電や火災の原因となります。



通気孔を布などでふさがらないでください。火災や故障の原因になります。



テレビ・ラジオや、強い電波や磁界を発生する機器の側では使用しないでください。画面にノイズが発生したり、誤作動の原因になります。



湿気の多い場所や直射日光のあたる場所、熱器具の側に置かないでください。故障の原因になります。

※本製品を天吊りや壁掛けなどにより下向きに設置しないでください。故障や落下の原因となります場合があります。

### お手入れなど



お手入れの際には必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。感電の原因になります。また、電源プラグを定期的にクリーニングしてほこりなどを取り除いてお使いください。



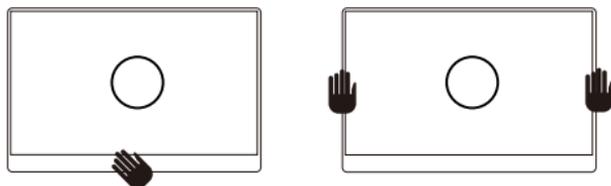
本製品をクリーニングする際は、付属のクリーニングクロスや眼鏡拭きなどの柔らかい布を使用してください。薬品や洗剤を使用すると変色や変形の原因になります。



旅行などにより、本製品を長期間使用しない場合には電源プラグをコンセントから抜いてください。

## 持ち運び時の注意

ディスプレイは非常に薄いため、持ち運びの際は厚みのあるモニター下部や、左右を両手でしっかりと保持してください。



上部や左右、角など薄い部分を片手で持ち上げると破損の恐れがあります。



## 規格



この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI - B



EUにて2015年6月4日に公布されたEU2015/863 改正RoHS指令 (RoHS2) に準拠し、規制された下記の10物質の含有を制限した製品です。

- ・鉛・水銀・六価クロム・カドミウム・ポリ臭化ビフェニル(PBB)
- ・ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)
- ・フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)
- ・フタル酸ブチルベンジル(BBP)
- ・フタル酸ジブチル(DBP)
- ・フタル酸ジイソブチル(DIBP)



資源有効利用促進法の政省令によって含有状況の表示が義務付けられた6物質が、制限基準値以下の含有率である製品であることを示すマークです。詳細は下記ページをご参照ください。

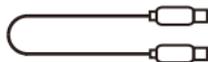
<https://www.princeton.co.jp/support/jmoss.html>

## 2. 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。



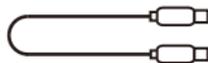
ディスプレイ本体



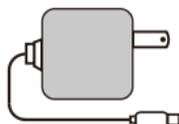
USB Type-Cケーブル  
(1.0m)



HDMIケーブル(1.5m)



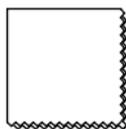
USB Type-A to Cケーブル  
(1.0m)



ACアダプター(1.8m)

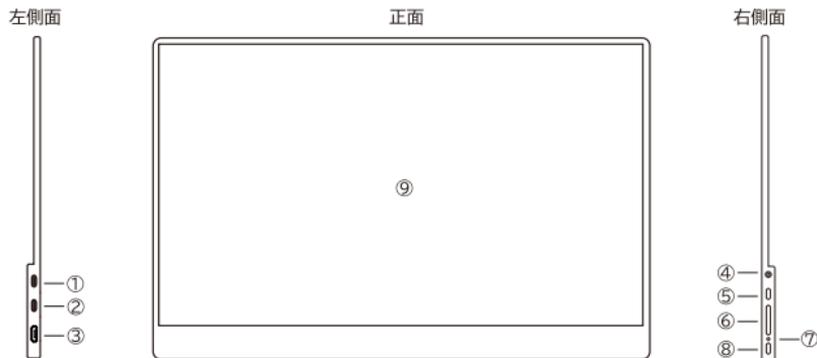


ユーザーズガイド 兼  
製品保証書  
(本紙)



クリーニングクロス

### 3. 各部の機能



#### ①② USB Type-C コネクタ

USB Type-C映像出力を備えた機器との接続およびACアダプター接続に使用します。  
ディスプレイがACアダプターに接続されている場合はUSB PDポートとして電源供給機能が有効になります。  
※ふたつのコネクタは同一機能ですが、重複する機能の同時使用はできません。

#### ③ HDMI コネクタ

付属のHDMIケーブルを使用して、HDMI出力機器と接続します。

#### ④ オーディオ出力 コネクタ

3.5mmステレオミニ端子のスピーカーやヘッドホンを接続します。

#### ⑤ メニューボタン

OSDメニューを表示します。  
OSDメニュー表示時は選択の決定を行います。

#### ⑥ 上/下ボタン

明るさ・音量の調節メニューを表示します。  
OSDメニュー表示時は項目の上下移動や数値の調節を行います。

#### ⑦ 電源ランプ

電源オン(映像入力有り)時は緑色、スタンバイ(映像入力無し)時は赤色に点灯します。

#### ⑧ 電源ボタン

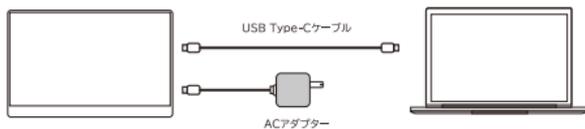
3秒間押し続けると電源オン・オフを行います。  
短く押すと映像入力の切り替えメニューを表示します。  
OSDメニュー表示時は項目の戻る操作を行います。

#### ⑨ タッチパネル

パソコンとUSB接続時にタッチパネル機能を使用できます。

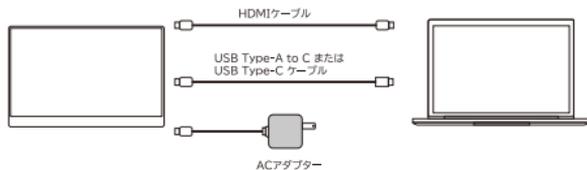
## 4. 接続方法

### ① USB Type-C映像出力機能搭載パソコンとの接続方法



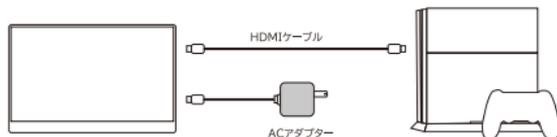
1. 付属のUSB Type-Cケーブルを使用して、USB Type-C映像出力(DP Alt Mode)機能を搭載するパソコンと接続します。
  2. 付属のACアダプターを接続します。
- 

### ② HDMI映像出力機能搭載パソコンとの接続



1. 付属のHDMIケーブルを使用して、HDMI映像出力機能を搭載するパソコンと接続します。
  2. 付属のACアダプターを接続します。
  3. タッチパネル機能を使用する場合は、付属のUSB Type-CまたはUSB Type-A to Cケーブルでパソコンと接続します。
- 

### ③ その他のHDMI映像出力機器との接続



1. 付属のHDMIケーブルを使用して、HDMI映像出力機器と接続します。
2. 付属のACアダプターを接続します。

## TIPS

- USB Type-C映像出力をもつパソコンとHDMI接続し、電源をパソコンのUSB Type-Cポートから取得する場合はHDMIケーブルでの接続を先に行ってください。
- ACアダプターに接続せず、パソコンのUSBポートを電源とする場合は輝度の初期設定が30%になります。電力不足により正常に動作しない場合はACアダプターを接続してください。
- HDMIとUSB Type-Cの2系統で映像入力の接続をした場合、タッチパネル機能はUSB Type-C側でのみ動作します。

## 5. OSDメニュー設定

OSDメニューでは画面表示や機能の設定を行えます。  
ディスプレイ右側面の「メニューボタン」を押下すると画面上にOSDメニューが表示されます。



### ① ボタン操作

①	メニューボタン	・OSDメニュー表示 ・決定(OSDメニュー表示時)
②	上ボタン	・明るさ調節 ・上へ移動(OSDメニュー表示時)
③	下ボタン	・音量調節 ・下へ移動(OSDメニュー表示時)
④	電源ボタン	・入力切替 ・戻る(OSDメニュー表示時) ・電源オン・オフ(3秒間長押し)
OSDメニュー下部には現在入力されている映像の解像度、リフレッシュレートと、設定可能な最大値が表示されます。		

## ② 設定項目

### ✳️ 明るさ／コントラスト

画面の明るさやコントラストなどを調整できるメニューです。

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 初期値:100※
コントラスト	画面のコントラストを調整します。	0～100 初期値:50※
モード	ご使用の用途に画面設定(明るさ、色合い等)を切り替えます。	標準(初期値) ゲーム ムービー 写真 FPS RTS
動態コントラスト	画面の明暗に合わせて明るさが自動的に調整されます。 ※オンにすると【明るさ】【コントラスト】は変更できません。	オン オフ(初期値)
シャープネス	画面の精細度を調整します。 数字が小さいほどぼやけるようになります。	0～4 初期値:2

※映像出力機器とUSB Type-Cケーブル1本のみで接続し、ACアダプターなどの外部電源に接続されない場合は、【明るさ】初期値:30 【コントラスト】初期値:50に設定されます。

## 色設定

画面の色合いや色調などを調整できるメニューです。

項目名	説明	設定値
色温度	画面の色温度を調整します。	9300K 6500K(初期値) ユーザー L 赤:0~100 緑:0~100 青:0~100 初期値:各50
色相	画面の色相を調整します。	0~100 初期値:50
彩度	画面の彩度を調整します。	0~100 初期値:50
低ブルーライト	画面のブルーライトを低減するレベルを調整します。	0~100(5段階) 初期値:0
色域	画面の色域を選択します。	SRGB AdobeRGB DCI-P3 ネイティブ(初期値)

## オーディオ設定

画面の色合いや色調などを調整できるメニューです。

項目名	説明	設定値
マナーモード	ディスプレイのスピーカーをミュートします。	オフ(初期値) オン
音量	スピーカーの音量を調節します。	0~100 初期値:100

## その他の設定

その他の設定を調整できるメニューです。

項目名	説明	設定値
アスペクトコントロール	画面のアスペクト比を設定します。	フル画面(初期値) 4:3
FreeSync	FreeSync機能の設定を切り替えます。	オフ(初期値) オン
言語	OSDメニューの言語を選択します。	英語 ドイツ語 フランス語 中国語 日本語(初期値)
HDR	HDR映像入力の設定を切り替えます。 ※自動・オンに設定時は明るさ/コントラスト、色設定の調節ができなくなります。	オフ(初期値) 自動 オン
リセット	OSDメニューの設定値を初期値に戻します。	

## ➡ 信号ソース

---

映像入力を切り替えるメニューです。

項目名	説明	設定値
TYPE C	USB Type-C入りに切り替えます。	
HDMI	HDMI入りに切り替えます。	

## 6. よくあるご質問

Q. 画面が表示されない

A1. 電源LEDが赤色の場合：HDMI/USB Type-Cケーブルが正しく接続されているか確認し、接続機器の電源や映像出力設定を確認してください。

改善しない場合は各ケーブルを抜き差しし、接続し直してください。

A2. 電源LEDが消灯の場合：電源ボタンを3秒長押しし、電源をオンにしてください。

USB Type-Cコネクタに電源が接続されているか確認してください。

改善しない場合は各ケーブルを抜き差しし、接続し直してください。

Q. 画面が暗い

A. USB Type-Cケーブル1本のみで映像出力機器と接続し、外部電源に接続しない場合は輝度の初期設定が30%になります。

OSDメニューで輝度の調整ができますが、画面がちらついたり消える場合は電力不足のためACアダプターに接続してください。

Q. 画面がちらつく、ついたり消えたりする

A. HDMI/USB Type-Cケーブルが正しく接続されているか確認してください。

また、電力不足の可能性があるため、ACアダプターに接続してください。

Q. 色味が不自然(黒つぶれ、白飛び)に表示される

A. OSDメニューのHDR設定を確認し、入力映像に合わせて設定を変更してください。

Q. 付属ACアダプター以外になにが電源として使えるか知りたい

A. 5V/3A以上の電力供給能力をもつ市販のAC USBアダプターやモバイルバッテリー、パソコンのUSBポートが使用できます。

USB PDIに対応した高出力電源(18W~)に接続した場合は、本製品のUSB Type-Cコネクタから接続機器に電力供給(パススルー充電)が可能になります。

## 7. 製品仕様

	PTF-M156T2	PTF-M133T2
パネルサイズ	15.6型 IPSパネル	13.3型 IPSパネル
アスペクト比	16:9	
パネルタイプ	ノングレア	
最大表示面積(mm)	(W)344.16 x (H)193.59	(W)293.76 x (H)165.24
画素ピッチ(mm)	0.17925 x 0.17925	0.153 x 0.153
最大表示解像度	1920 x 1080	
最大表示色	約1677万色	約26万色
視野角度	178°(水平)/178°(垂直)	170°(水平)/170°(垂直)
コントラスト比	1200:1	800:1
最大輝度	250cd/m <sup>2</sup>	
応答速度(中間色)	20ms	30ms
走査周波数	31~80kHz(水平) 58~62Hz(垂直)	
入力コネクタ	HDMI x1 USB Type-C (DisplayPort Alt mode) x2	
出力コネクタ	3.5mmステレオミニジャック x1	
スピーカー	ステレオスピーカー 1W x2	
タッチパネル	10点マルチタッチ対応	
画面コントロール	OSD	
メニュー言語	日本語、中文、英語、ドイツ語、フランス語	
HDR信号入力	対応(オン、オフ、オート)	
カラー調整	6500、9300、ユーザー設定	
テーマモード	標準、ゲーム、ムービー、写真、FPS、RTS	
ブルーライト低減機能	対応(5段階)	
認証、適合規格	VCCI-B、J-Mossグリーンマーク、RoHS2	
動作環境	温度/湿度	0~40度/20~85% 結露無きこと
消費電力	標準	≦20W
	スタンバイ	≦0.5W
	パワーオフ	≦0.5W
電源入力	USB Type-C(DC 5V/3A, USB PD対応)	
ユニット外形寸法(mm)	(W)354 x (H)219 x (D)10.7	(W)305 x (H)193 x (D)11
本体質量	828g	532g
スタンドチルト角	最大45度	

## 8. お問い合わせ／廃棄(リサイクル)

### 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。

テクニカルサポート(平日9:00~12:00、13:00~17:00、土日祝祭日・年末年始を除く)  
TEL:03-6670-6848

Webからのお問い合わせ

**URL** <https://www.princeton.co.jp/support/contacts>

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もご利用ください。

製品についてよくあるご質問の紹介

**URL** <https://faq.princeton.co.jp/>

製品情報や対応情報の紹介

**URL** <https://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願います。

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、修理期間中の代替機の貸し出し等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送料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。

修理完了品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で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いただ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** <https://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きますよう、お願いいたします。

個人のお客様	TEL:03-5733-1737(リサイクル専用窓口) (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)
法人のお客様	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 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。 <a href="https://www.princeton.co.jp/support/recycle/corp.html">https://www.princeton.co.jp/support/recycle/corp.html</a>

## 株式会社プリンストン

- ・本機器の使用および外観は、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することがあります。
- ・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 Interfacel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使用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 © 2025 Princeton Ltd. 2025年 6月 第一版