

# MB16AMTR ポータブルUSBタッチディスプレイ

# ユーザーガイド





# 目次

通知		iii
安全上(	の注意	v
留意点。	とお手入れについて	vi
EUバッ	ッテリー規制	vii
回収サ-	ービス	viii
1.1	ようこそ!	1-1
1.2	本パッケージの内容	1-1
1.3	<b>ディスプレイ各部の説明</b> 1.3.1 前面図および充電手順 1.3.2 QuickFit機能	<b> 1-2</b> 1-2 1-4
2.1	ディスプレイの調整	2-1
2.2	USBディスプレイをシステムに接続する	2-2
3.1	<b>画面 (OSD) メニュー</b> 3.1.1 設定方法 3.1.2 OSD機能の概要	<b> 3-1</b> 3-1 3-2
3.2	DisplayWidget Center	3-11
3.3	タッチパネル設定	3-12
3.4	仕様	3-13
3.5	トラブルシューティング(FAQ)	3-14
3.6	対応タイミング一覧	3-16

Copyright © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC.無断複写、転載を禁じます。

購入者によるバックアップの場合を除き、ASUSTek COMPUTER INC.(以下「ASUS社」)からの文書に よる明示的な許諾を得ることなく、本マニュアルに記載された製品およびソフトウェアを含む本マニュア ルのいかなる部分も、いかなる形態または方法によっても無断で複製、送信、複写、情報検索システムへ の保管、翻訳することは禁止されています。

以下の場合は、製品保証やサービスを受けることができません。(1)製品に対し、ASUS社によって文書 により認定された以外の修理、改造、改変がおこなわれた場合。(2)製品のシリアル番号が傷ついたり失 われたりしている場合。

ASUS社は本書を「現状のまま」提供するものであり、市販性、特定目的との適合性に関する黙示の保証 または条件を含む(ただし必ずしもこれらに限定されない)明示または暗示の保証を一切いたしませ ん。ASUS社、同社の責任者、従業員、代理人は、本書の記述や本製品の不具合から損害が生じる可能性 について報告を受けていたとしても、いかなる間接的、直接的、偶発的、二次的な損害(利益の損失、取 引上の損失、データの損失、業務の中断などを含む)に対し責任を負わないものとします。

本書の製品仕様や情報は参照のみを目的として提供されるもので、随時、予告なく変更される場合があ り、ASUS社による確約として解釈されるものではありません。本書に記載された製品およびソフトウェ アを含む、本書の内容に不具合や誤りがあったとしても、ASUS社は一切責任を負いません。

本書に記述のある製品名および商号は、各社の所有する登録商標または著作権である場合があります。 本書ではこれらを特定および説明のために使用しており、それらを侵害する意図はありません。

# 通知

#### FCC (米国連邦通信委員会) 規定の適合宣言

本装置は米国連邦通信委員会(FCC)規定第15部に準拠しています。本装置の操作は以下の2つの条件を前提としています。

- 本装置は有害な電波障害を引き起こすとは限らないこと。
- 本装置は、誤動作を引き起こしうる電波障害を含め、いかなる電波障害も 容認しなければならないこと。

本装置は、FCC 規定第 15 部によるクラス B デジタル装置の規制に準拠する ことが試験により確認されています。これらの規制は、住居に設置した場合の 有害な電波障害に対する適正な保護を提供することを目的としたものです。 本装置は無線周波エネルギーを生成、使用し、放射しうるため、取り扱い説明 書の記載どおりに設置、使用しない場合には、無線通信に有害な電波障害を 引き起こす可能性があります。ただし、特定の設置方法において電波障害が発 生しないという保証はありません。本装置の電源のオン / オフを切り替えるこ とにより、本装置が無線またはテレビの受信に有害な電波障害を引き起こし ていることが確認された場合は、電波障害を修正するために次の対処方法の うちいくつかをお試しください。

- 受信アンテナの向きや設置場所を変える。
- 本装置を受信機から離す。
- 受信機が接続されている回路とは別の回路にコンセントを接続する。
- 販売店または無線機/テレビの専門技術者に問い合わせる。

#### カナダ通信省規制の適合宣言

本デジタル装置は、カナダ通信省の電波障害規制で規定されている、デジタル装置からの電波ノイズ放射に関するクラス B 制限を超えません。

本クラス B デジタル装置は、カナダの ICES-003 に準拠しています。

# EHC

#### 適合宣言

本装置は、電磁適合性 (2014/30/EU)、低電圧指令 (2014/35/EU)、ErP 指令 (2009/125/EC)、および RoHS 指令 (2011/65/EU) に関連した、加盟国の法律 の擦り合わせに対する理事会指令で定められている要件に準拠しています。 本製品はテスト済みであり、情報技術機器の整合規格に準拠していることが 確認されています。これらの整合規格は、欧州連合官報の指令に掲載されて います。

#### WEEE記号に関する声明

製品またはその梱包に掲載されるこの記号は、この製品を他の家庭ごみと一緒に廃棄してはならないことを示しています。その代わりに、お客様は、廃電気電子機器のリサイクルのために指定された収集ポイントに廃棄機器を引き渡すことにより、廃棄機器を処分する責任を負います。廃棄時に廃棄機器を個別に収集かつリサイクルし、天然資源を保護し、人類の健康と環境を保護することができます。廃棄機器をリサイクルのために廃棄できる場所の詳細については、最寄りの地方自治体、家庭廃棄物処理サービス、または製品を購入した店舗にお問い合わせください。



# 安全上の注意

- ポータブルUSBディスプレイのセットアップを行う前に、本製品に付属しているすべての説明書をよくお読みください。
- 火事や感電の危険を予防するため、このポータブルUSBディスプレイを雨や湿気にさらさないでください。
- このポータブルUSBディスプレイのキャビネットは決して開けないでください。
- このポータブルUSBディスプレイをご使用になる前に、すべてのケーブルが正しく接続されており電源コードが損傷していないことをご確認ください。何らかの損傷を発見した場合は、ただちにお買い上げ店までご連絡ください。
- 埃、湿気、高温や低温を避けてください。このポータブルUSBディスプレイ を水がかかる恐れのある場所に置かないでください。また、このポータブ ルUSBディスプレイは安定した平面に置いてください。
- このポータブルUSBディスプレイのキャビネット開口部に、異物を押し込んだり液体をこぼしたりしないでください。
- このポータブルUSBディスプレイに技術的な問題が発生した場合は、正規のサービス技師または販売店にお問い合わせください。
- このポータブルUSBディスプレイは、IEC 62368-1に従うLPSとSELV回路 に準拠するUSBポートにより電力を供給されます。

#### 警告

有害物質制限声明(インド)

この製品は「India E-Waste (Management) Rules, 2016」に準拠しており、濃度が鉛、水銀、6価クロム、PBBs (ポリ臭化ビフェニル)、PBDEs (ポリ臭化ジフェニルエーテル)の場合は 0.1wt% を、カドミウムの場合は 0.01wt% を超えるとき、その使用を禁止します。例外はルールの別表 2 に記載されています。

	ASUS CONTACT INFORMATION						
	ASUSTeK (	Computer Inc.	<ul> <li>ASUS Compute</li> </ul>	r International (America)	•	ASUS Computer	GmbH (Germany and Austria)
	Address	1F, No.15, Lide Rd., Beitou Dist.,	Address	48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA		Address	Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany
		Taipei City, 112	Telephone	+1-510-739-3777		Telephone	+49-1805-010920
	Telephone	+886-2-2894-3447	Fax	+1-510-608-4555		Website	http://www.asus.de/
	Fax	+886-2-2894-7798	vvebsite	http://usa.asus.com/		Online Contact	http://www.asus.de/sales
	E-mail	info@asus.com.tw					
	Website	http://www.asus.com.tw/					
			<ul> <li>Technical Support</li> </ul>	ort	•	Technical Suppo	ort
•	Technical S	upport	Telephone	+1-812-282-2787 (English Only)		Telephone	+49-1805-010923
	Telephone	+86-21-38429911		+1-905-370-2787 (French Only)		Support Fax	+49-2102-959911
			Online Support	http://support.asus.com/		Online Support	http://support.asus.com/

# 留意点とお手入れについて

- お手入れ方法。ディスプレイをオフにし、ケーブルを抜きます。ディスプレイ表面を、汚れのない柔らかい布で拭きます。頑固な汚れには中性クリーナーで湿らせた柔らかい布をお使いください。
- アルコールやアセトン入りのクリーナーは使用しないでください。液晶ディ スプレイ専用クリーナーをご使用ください。クリーナーを画面に直接吹き 付けることは絶対にしないでください。クリーナー液がたれてディスプレイ 内部に入り込むと、感電を引き起こす恐れがあります。
- 清掃する場合は、「清水」のみを使用してください。

#### 以下の症状は、ディスプレイの正常な状態です。

- ご使用のデスクトップパターンによって、画面の輝度にむらがあるように 感じることがあります。
- 同じ画像が何時間にも渡って表示され続けると、別の画像に変えた後でも前の画像の残像が残る場合があります。この場合、画面はゆっくり回復していきます。または電源をオフにして数時間すると直ります。
- 画面が真っ黒になったりフラッシュしたり、あるいは動作しなくなった場合は、販売店またはサービスセンターに修理を依頼してください。画面をご 自分で修理しないでください。

#### 本マニュアルのルール

警告:作業をおこなう上で、怪我の発生を防ぐための注意事項です。



注意:作業をおこなう上で、部品の損傷を防ぐための注意事項です。

19

重要:作業をおこなう際に従うべき注意事項です。



注:作業にあたってのヒントや補足情報です。

- バッテリーが使用、保管、輸送中にさらされる可能性のある高温または低温の極端な温度、高地での低気圧。
- セーフガードを無効にする可能性がある間違ったタイプのバッテリーとの 交換(たとえば、一部のリチウムバッテリータイプの場合)。
- バッテリーを火や高温のオーブンに廃棄したり、バッテリーを機械的に押しつぶしたり切断したりすること(爆発する可能性があります)。
- バッテリーを非常に高温の周囲環境に放置すること(爆発や可燃性の液体やガスの漏れが発生する可能性があります。バッテリーが極度に低い空気圧にさらされると、爆発や可燃性の液体やガスが漏れる可能性があります)。

# EU バッテリー規制



バッテリーまたはパッケージにあるこの記号は、この製品に付属のバッテリー を家庭廃棄物として扱ってはいけないことを示しています。代わりに、環境と 健康を保護するために、バッテリーを他の種類の廃棄物から分離し、地域のリ サイクルシステムを通じてリサイクルしてください。バッテリーに 0.004 % を 超える鉛が含まれている場合、鉛 (Pb) の化学記号がこの記号の下に追加さ れます。このバッテリーのリサイクルに関する詳細については、地方自治体ま たは製品またはバッテリーを購入した販売店にお問い合わせください。

#### 注意(バッテリー搭載モデル)

- バッテリーのプラス端子とマイナス端子がバッテリー収納部に示されている正しい方向になるように必ず挿入してください。
- バッテリーの種類を混ぜないでください (例: 二酸化マンガン電池とアル カリ電池など)。
- 古いバッテリーと新しいバッテリーを混ぜないでください。古いバッテリーと新しいバッテリーを混ぜて使用すると、バッテリーの寿命が短くなったり、古いバッテリーから化学物質が漏れたりすることがあります。
- バッテリーを極端に高温または極端に気圧の低い環境に放置すると、爆発したり、可燃性の液体やガスが漏れたりする可能性があります。
- バッテリーを火や高温のオーブンに廃棄したりバッテリーを機械的に押し つぶしたり切断したりすること (爆発する可能性があります)。
- バッテリーから漏れた化学物質は皮膚の炎症を引き起こす可能性があり ます。バッテリーから化学物質が漏れた場合は、すぐに乾いた布で拭き取り、できるだけ早くバッテリーを交換してください。
- バッテリーを飲み込まないでください。化学火傷の危険があります。
- バッテリーを飲み込んだり、体内に入れてしまった可能性がある場合は、 直ちに医師の診察を受けてください。
- 新しいバッテリーも使用済みのバッテリーも子供の手の届かないところに 保管してください。
- バッテリー収納部がしっかり閉まらない場合は、製品の使用を中止し、お 子様の手の届かないところに保管してください。

装置にバッテリーを使用する場合は、極性 (+/-) に注意して正しく挿入されて いることを確認してください。使用済みのバッテリーは適切に廃棄してくださ い。 燃やしたり、焼却したりしないでください。バッテリー (バッテリーパックまた は取り付けられたバッテリー )を日光、火などの過度の熱に曝さないでくださ い。

注意:不適切なタイプのバッテリーに交換すると、セーフガードを無効にする 可能性があります。

バッテリーを火や高温のオーブンに廃棄したり、バッテリーを機械的に押しつ ぶしたり切断したりすると、爆発する可能性があります。

バッテリーを非常に高温の周囲環境に放置すると、爆発や可燃性の液体また はガスの漏れが発生する可能性があります。

バッテリーを非常に低い空気圧にさらすと、爆発や可燃性の液体またはガス の漏れが発生する可能性があります。

間違ったタイプのバッテリーに交換した場合、爆発の危険性があります。

#### 本書に記載された以外の情報を閲覧するには

追加情報や、製品およびソフトウェアのアップデートについては、以下の情報 元を参照してください。

1. ASUS社ホームページ

ASUS 社ホームページでは、世界中に向けて ASUS 社のハードウェアお よびソフトウェア製品の最新情報を提供しています。 http://www.asus.com を参照してください。

2. オプション文書

お買い上げの製品パッケージには、販売業者によって追加されたオプション文書が同梱されている場合があります。これらの文書は標準パッケ ージの一部ではありません。

#### 3. ASUS EYE CARE モニターで目を保護

最新の ASUS モニターには、独自のブルーライト低減技術とフリッカーフリー技術が搭載されており、今日のデジタル世界で目を健康に保つことができます。

https://www.asus.com/Microsite/display/eye\_care\_technology/ を 参照してください

# 回収サービス

ASUS リサイクルおよび回収プログラムは、環境を保護するための最高水準 に対するコミットメントからもたらされています。ASUS はお客様が当社製品、 バッテリおよびその他の部品、さらには梱包材料を責任を持ってリサイクルす るためのソリューションを提供していると信じています。

異なる地域での詳細なリサイクル情報については、 http://csr.asus.com/english/Takeback.htm にアクセスしてください。

大まかな分類	化学物質表					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDEs
前面ベゼル	0	0	$\bigcirc$	$\bigcirc$	0	0
背面カバー	0	0	0	0	0	0
スタンド	0	0	0	0	0	0
LCD パネル	免除	0	$\bigcirc$	0	0	0
РСВА	免除	0	0	0	0	0
ケーブルおよ びワイヤー	免除	0	0	0	0	0
リモコン	免除	0	0	0	0	0
*: PCBA は、ベアプリント回路基板、および抵抗、コンデンサ、アレイ、 コネクタ、チップなどのはんだ付けまたは表面実装要素で構成されてい ます。 注1:「O」は、算出された物質のパーセント含有量が基準パーセント 含有量を超えていないことを示します。 注2:「免除」とは、指定された化学物質が JIS C 0950 規格の免除項 目に対応していることを意味します。						

本フォームは SJ/T 11364 の規定に基づいて作成されています。

O:当該有害物質の、当該部品の全ての均質材料内における含有量が GB/T 26572 で規定された制限量要求以下であることを表す。

X:当該有害物質の、少なくとも当該部品のある均質材料内における含有量が GB/T 26572 で規定された制限量要求を超えていることを表す。 上表で「X」をつけた部品については、機能上の必要により、一部の有害物質の含有量は GB/T 26572 で規定された制限量要求を超えているが、EU の RoHS 法規要件は満たしている(免除部分に属する)。

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

重要:本製品付属の AC アダプターおよび/または電源コード以外で本機 に 電力を供給しないでください。

付属の AC アダプターおよび/または電源コードを他の製品に使用しない でください。故障・事故の原因となります

# 1.1 ようこそ!

ASUS ポータブル USB タッチディスプレイをお買い上げいただき、誠にあり がとうございます。

最新の ASUS ポータブル USB タッチディスプレイは、お客様の毎日の生活 に対して優れた携帯性と生産性を提供し、視聴体験と作業体験の両方を向上 させます。

# 1.2 本パッケージの内容

お手元のパッケージに、以下のものが入っていることを確認してください。

- ✓ ポータブル USB ディスプレイ
- ✓ クイックスタートガイド
- ✔ 保証カード
- ✓ USB タイプ C ケーブル
- ✓ USB タイプ C − A アダプター(オプション)
- ✓ USB タイプ C − A ケーブル (オプション)
- ✔ 保護スリーブ
- ✓ ミニ HDMI-HDMI ケーブル
- ✓ PD 30W アダプター



• 上記アイテムが損傷したり紛失した場合は、ただちに販売店までご連絡ください。

# 1.3 ディスプレイ各部の説明

## 1.3.1 前面図および充電手順



- 1. 電源ボタン/電源LED
  - 有効なソースに接続されているとき、このボタンを押して、ディスプレイをオン/オフに切り替えます。
  - 電源インジケータの色は、下の表のように定義されています。

状態	説明
青色	電源オンモード
赤	充電モード
緑	充電完了
暗い	オフ
オレンジ	スタンバイモード

- 2. 5ウェイキー
  - ボタン機能メニューをオンにします。選択したOSDメニュー項目を実行します。
  - 値を増やす/減らすか、選択を上/下/左/右に動かします。
- - バッテリー充電を行うために使用します。インボックスPDアダプターにより、12V@2.5A 30Wの電源を供給します。

- 4. USBタイプCポート(*\**<sup>™</sup>/<sup>™</sup>)
  - ノートパソコン/デスクトップパソコン/携帯電話などの有効なソースに接続 するために使用します。信号入力は、最大1920 x 1080@60Hzの解像度をサ ポートします。
  - タイプC出力(最大10W電力)を使用するには、まずDC電源アダプターに接続する必要があります。
- 5. ミニ-HDMIポート
  - デバイスをHDMIポートに接続します。
- 6. イヤホンジャックポート:
  - イヤホンジャックの接続に使用します。



#### 重要:

- 付属の電源アダプターとUSBケーブルのみを使用して、ディスプレイを 充電してください。異なる電源アダプターとケーブルを使用すると、デバイス に損傷を与える可能性があります。
- 最高の性能を達成するには、MB16AMTR用の電源アダプターを使用してください。



警告:アダプターは使用中に暖かく熱くなることがあります。アダプタ ーを電源に接続している間は、アダプターを覆わないようにし、身体 から離してください。デバイスが異常に高温になった場合は、デバイ スから USB ケーブルを取り外し、電源アダプターと USB ケーブルを 含むデバイスを ASUS の認定サービス担当者にお送りください

## 1.3.2 QuickFit機能

QuickFit 機能には次の 2 つのパターンが含まれます:(1) グリッド (2) 写真サイズ。

 グリッドパターン:デザイナーおよびユーザーはページ上のコンテンツ およびレイアウトを整理し、一貫した表示とスタイルを維持することがで きます。

自動回転が有効になっている場合、配置グリッド1は、自動的に回転します。





2. 写真サイズ:写真家やその他のユーザーは写真をディスプレイ上に実寸 で正確に表示し、編集することができます。



2.1 ディスプレイの調整



2.2 USBディスプレイをシステムに接続する

または



0

B

A

または



 タッチ信号送信を有効にするには、モニターと入力デバイスの間にUSBケーブル を接続する必要があります。

J

3.1 画面(OSD)メニュー

#### 3.1.1 設定方法

S	Splendid	/→ ASUS MB16A ิย61% □ シーンモード HDMI 1080p 60Hz
·\.	標準モード	
<u></u>	sRGBモード	
	シーンモード	
	シアターモード	
•	ゲームモード	
۲.	夜景モード	
	読み取りモード	
*	暗室モード	
$\star$		

- 1. 5 ウェイボタンの中央ボタン <sup>●●</sup> を押すと、OSD メニューが表示されま す。
- 上キーと下キー ◆を動かし、メニューのオプションを切り替えます。ある アイコンから別のアイコンに移動すると、オプション名が強調表示され ます。
- 3. 強調表示されている項目をメニューから選択するには、右キー ◆ また は中央ボタン ◆ を動かします。
- 4. 上キーと下キーを動かし、目的のパラメーターを選択します。
- 5. 右キー ◆ または中央ボタン ◆ を動かしスライドバーに移動し、上ま たは下キー ◆ (メニューのインジケーターによって違います) で変更し ます。
- 6. 左キー 💠 を動かすと、前のメニューに戻ります。
  - ″・ ケ→:このアイコンが表示されているとき、ソースから電源を取得しています
    - ::バッテリー電源
    - Iバッテリーは充電されています

## 3.1.2 OSD機能の概要

#### 1. Splendid

この機能には8つのサブ機能があり、お好みに応じて選択することができます。

S	Splendid	/→ASUS MB16A №61% □ シーンモード HDMI 1080p 60Hz
.` <b>∳</b> '-	標準モード	
	sRGBモード	
	シーンモード	
	シアターモード	
•	ゲームモード	
<b>6</b> .	夜景モード	
	読み取りモード	
~	暗室モード	
★		

- 標準モード:SPLENDID™ Video Intelligence Technologyを使用したドキュ メント編集に最適なモードです。
- sRGBモード:パソコンから写真や画像を見るのに最適なモードです。
- シーンモード:SPLENDID™ Video Intelligence Technologyを使用した風景 フォトの表示に最適なモードです。
- シアターモード: SPLENDID™ Video Intelligence Technologyを使用したム ービー鑑賞に最適なモードです。
- ゲームモード: SPLENDID™ Video Intelligence Technologyを使用したゲームプレーに最適なモードです。
- 夜景モード: SPLENDID™ Video Intelligence Technologyを使用した、画面の暗いゲームやムービー鑑賞に最適なモードです。
- 読み取りモード:これは読書に最良の選択です。
- 暗室モード:これは、弱い周囲光環境に最良の選択です。



- 標準モードでは、彩度、肌の色合い、鮮明度、ASCR機能はユーザーによる設定変 更ができません。
- sRGBモードでは、彩度、カラー、肌の色合い、鮮明度、コントラスト、ASCR機能は ユーザーによる設定変更ができません。
- 読み取りモードでは、彩度、肌の色合い、ASCR、コントラスト、カラー機能はユー ザーによる設定変更ができません。

2. ブルーライト低減

LED バックライトから発せられるブルーライトのエネルギーレベルを調整します。

S	ブルーライト低減	
	λδ	
<u></u>		
-		
•		
يكر		
~		
×		

ブルーライト低減:この機能では、ブルーライト低減を最小~最大に調整できます。最小:変化なし、最大:レベルが高ければ、散乱するブルーライトが減少します。ブルーライト低減が有効になると、標準モードの初期設定が自動的にインポートされます。最大レベルにしながら、明るさをユーザー側で設定できます。最大は最適化された設定です。TUV低ブルーライト認定\* に準拠します。ユーザーは明るさ機能を設定できません。

ユーザーがブルーライト低減バーを最大レベルに調整する場合。

以下を参照し、眼の緊張を緩和してください。

- 長時間作業している場合、しばらくの間、ディスプレイから離れてください。1時間 コンピュータで連続して作業したら、短い休み(5分以上)を取ることが推奨され ます。短い休み時間を頻繁に取ることは、長い休み時間を1回取ることより効果 があります。
- 眼の緊張と乾きを最小限に抑えるために、ときどき遠くの物体を見つめて眼を休めてください。
- ・ 眼の運動は眼の緊張緩和に役立ちます。次の運動を頻繁に行ってください。眼の 疲れが取れない場合、医師にご相談ください。眼の運動:(1)上下に繰り返し視点 を移動します。(2)ゆっくり眼を回します。(3)視線を斜めに動かします。
- 強いブルーライトは疲れ目や加齢黄斑変性 (AMD)の原因になる可能性があります。ブルーライト低減は有害なブルーライトを最大 70% 減らし、コンピュータービジョン症候群 (CVS)予防になります。

3. 色

この機能では、好みの画像カラーを選択します。

S	色	, →ASUS MB16A ⑫61% □ シーンモード HDMI 1080p 60Hz
-•	明るさ	
ш	コントラスト 彩度	
-	カラー	
A	肌の色合い Smart View	
ىكر		
₹		
*		

- 明るさ:0~100の範囲で調整可能です。
- コントラスト:0~100の範囲で調整可能です。
- 彩度:0~100の範囲で調整可能です。
- カラー:3種のプリセットカラーモード(「冷たい」、「通常」、「暖かい」)と「ユー ザーモード」があります。
- **肌の色合い**:3つのカラーモード(赤みがかった色、自然、黄色っぽい色)があります。
- Smart View: Smart View Technologyを搭載した多目的視覚位置。



 ユーザーモードでは、R(赤)、G(緑)、B(青)の色みのユーザー設定が可能です。0 ~100の範囲で調整します。

#### 4. 画像

このメイン機能から、画像の鮮明度、Trace Free、アスペクトコントロール、 VividPixel および ASCR を調整できます。

S	画像	∳-↓ シーンモード ⊡	SUS MB16A 861% HDMI 1080p 60Hz
-` <b>∳</b> '-	鮮明度		
	Trace Free		
	アスペクトコントロール		
	VividPixel		
1	ASCR		
ىعر			
7			
×			

- 鮮明度:画像の鮮明度を調整します。0~100の範囲で調整可能です。
- Trace Free (トレースフリー):オーバードライブ技術により、応答速度をはやめます。0(遅い)~100(速い)の範囲で調節可能です。
- アスペクトコントロール:アスペクト比を「フル画面」、「4:3」の間で切り替えられます。
- VividPixel:透き通ったディテール指向を楽しむためにリアルなビジュアル をもたらす ASUS 独自の技術です。0~100の範囲で調整可能です。
- ASCR:「オン」または「オフ」を選択して、ダイナミックコントラスト比機能を有効化/無効化します。



• 4:3 は入力ソースが 4:3 形式の場合にのみご利用いただけます。

#### 5. 入力選択

入力ソースを HDMI、タイプ C 入力信号から選択します。

S	入力選択	, →ASUS MB16A 12 61% ロ シーンモード HDMI 1080p 60Hz
÷∳.	ндмі 🗸	
<u></u>	Туре-С	
-		
•		
معر		
~		
*		

6. システム

システム設定を調整します。

S	システム	, ⊬⊸ASUS MB16A <sup>®</sup> 61% ロシーンモード HDMI 1080p 60Hz
.`∳ <sup>r</sup>	▲	
<u> </u>	ECO Mode タッチ スクリーン	
	ボリューム	
Ð	入力デバイスのポップアップ 入力デバイス	
۶	USB-C充電	
₹	スタンバイモード	
$\star$	•	



- 自動回転:画像の自動回転を有効/無効にします。自動回転機能 は、Windows OSで DisplayWidget Centerソフトウェアをインストールする ことによってのみ機能することに注意してください。
- ECO Mode: 省電力のエコモードをオンにします。バッテリ電源が20%未満 になると、ZenScreenシステムは、NB/PCと通信して、総使用時間を長くする ために、明るさを調整します。(ほとんどの携帯電話は他のソースに電源を供 給しないので、このモードは、NB/PC用にのみ設計されています)。

\* ECO Modeをオンにする前に、「NB/PCから充電する」を選択してください。

\* ECO Modeは、タイプC入力の場合のみ利用可能です。HDMI入力の場合は無効になります。

タッチスクリーン:ポータブルDisplay MB16AMTRは、10ポイントタッチパネル技術を使用するタッチモニターです。Windows 10 OS以降でご利用ください。シングルフィンガータッチ、または、最大同時に10タッチポイントのマルチフィンガータッチを使用することができます。ここでタッチ機能を無効にすることもできます。



- ボリューム: ヘッドホンおよびスピーカー出力音量を調整します。
- 入力デバイスのポップアップ:接続時に問題のPCポップアップから入力デバイスとPCからの電源を有効/無効にします。
- 入力デバイス:

携帯電話に接続する場合は「電話」を選択してください(一般的なモバイル デバイスは十分な電源出力を供給できないため、「電話」下では、電源機能 はありません)。PCに接続する場合は「NB/PC」を選択し、充電機能で「NB/ PCから充電する」を選択してください。この機能により、作業時間を延長でき ます。PCサブ機能で、「NB/PCからの充電なし」を選択して、電源機能を無効 にできます。

\* ここでは、充電不要は、100mA未満の電源を取得することを意味し、これは接続されたホストデバイスのパッテリ 寿命/使用に影響しません。

\* NB/PCから充電するを選択する、またはECO Modeに切り替えた後でも、NB/PCには制限された電源出力があるため、ZenScreenパッテリが消費されることがあります。

- USB-C 充電:タイプC出力(最大10W電力)を使用するには、まずDC電源ア ダプターに接続する必要があります。使用しないときはオフ(無効)にするこ とができます。
- スタンバイモード:省電力中にスリープ解除する場合は、「オン」を選択します。「オフ」を選択すると、15秒間の省電力後にディスプレイの電源がオフになります。
- GamePlus:GamePlus機能は、ツールキットを提供し、様々なタイプのゲームをプレーするときに、ユーザーのためのより良いゲーム環境を作成します。特に、十字線機能は、特別にファーストパーソンシューター(FPS)ゲームに興味ある新しいゲーマーや初心者のために設計されています。

GamePlusを有効化するには:

- GamePlus ボタンを押し、GamePlus のメインメニューに入ります。
- 十字線、タイマー、またはディスプレイ整列機能を有効化します。
- ・ ボタンを上/下に動かして選択し、
   ・ を押して必要な機能を確認します。
   ×を押して、オフにして終了します。

・ 十字線/タイマーは、◆5ウェイキーを動かすことにより移動可能です。

GamePlus メインメニ ュー	GamePlus- 十字線	GamePlus-タイマー
<b>+</b> . GamePlus	(+. comePlus) (+. comePlus)	€ GamePlus
( <del>+</del> )	• •	30:00
十字線 (実践モード)	$\bigcirc$	40:00
$(\mathbf{\dot{O}})$	$\bigcirc$	50:00
タイマー	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	60:00
_ 葉・ ディスプレイ整列	H H H H H H H H H H	90:00
♦ NEXT < BACK/EXIT	<ul> <li>♦ NEXT</li> <li>♦ BACK/EXIT</li> </ul>	<ul> <li>♦ NEXT</li> <li>♦ BACK/EXIT</li> </ul>

- QuickFit:詳細については、1~4ページを参照してください。
- メニュー設定:メニュータイムアウト、DDC/CIおよびメニュー画面の透明を 調整します。
- ・ 言語:メニュー言語を選択します。以下の選択肢があります:英語、フランス
   語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、オランダ語、ロシア語、ボーランド語、チ
   ェコ語、クロアチア語、ハンガリー語、ルーマニア語、ポルトガル語、トルコ語、
   簡体字中国語、繁体字中国語、日本語、韓国語、ペルシャ語、タイ語、インドネ
   シア語、ウクライナ語、ベトナム語。
- キーのロック:すべてのキー機能を無効にします。下ボタンを5秒間以上押すことにより、キーロック機能を無効にします。
- **電源キーロック**:電源キーを無効/有効にします。
- 情報:ディスプレイ情報を表示します。
- **すべてのリセット**:すべての設定を工場出荷時のデフォルトモードに戻すには、「**はい**」を選択します。

7. ショートカット

このオプションを選択することで、ショートカットキーを設定することができます。

S	ショートカット	ヶ→ASUS MB16A  ੌ61% ロ シーンモード HDMI 1080p 60Hz
.` <b>∳</b> '-	ショートカット 🕸	
	ショートカット 🕸	
-	ショートカット 🕸	
1		
ىعر		
~		
$\star$		

- ショートカット: ユーザーは、「ブルーライト低減」、「Splendid」、「明る さ」、「コントラスト」、「自動回転」、「入力選択」、「ボリューム」から選択 し、ショートカットキーとして設定することができます。右キーはデフ ォルトで音量になります。上キーはデフォルトで入力選択になります。 下キーはデフォルトで明るさになります。
- 8. MyFavorite

ディスプレイのすべての設定を読み込みます/保存します。

S	MyFavorite	ヶ⊸ASUS MB16A
.` <b>∳</b> `-	設定1	
	設定2	
	設定3	
	設定4	
Ð		
ىعر		
~		
*		

# 3.2 DisplayWidget Center

MB16AMTR の公式 Web サイトにアクセスし、「サポート」タブを見つけ、「ドライバーとユーティリティ」を選択して、最新の DisplayWidget Center をダウンロードしてください。

必ず最初に MB16AMTR を入力デバイスに接続してから、DisplayWidget Center をオンにしてください。

また、アクティベーションを容易にするために、コンピュータのデスクトップに DisplayWidget Center のショートカットを作成することをお勧めします。

ASUS DisplayWidget Center						- ×
<b>DisplayWidget Center</b>	Splendid					
1.ASUS MB16AMTR ~	Select Mode					
Splendid	Standard Reading Theater	Scenery	Game	RGB	- Ö, - Darkroom N	G aht View
🔀 System Settings	Standard mode settings				Reset	Compare
🖵 MultiScreen	Image		Color			
	Brightness	- 65	Saturation	•		0
	Contrast	- 80	Hue	0		0
	Trace Free	- 60				
	Blue Light Filter	- 0	Color Temp.	User		
	Shadow Boost OFF		R			100
	Rotation		G		0	100
Application Settings	ASCR OFF		в			100
⑦ FAQ						Save

# 3.3 タッチパネル設定

入力デバイスが複数の拡張モニターに接続されている場合は、以下のガイダ ンスに従ってタッチ設定を行ってください。

Windows の検索ボックスで「Control Panel」(コントロールパネル)を検索してクリックします。

「Hardware and Sound」(ハードウェアとサウンド)をクリックし、「Tablet PC Settings」(タブレット PC 設定)をクリックし、「Setup」(設定)をクリックします

画面の指示に従って Enter キーをクリックするか、画面をタッチします。設定メッセージがタッチパネル以外に表示されている場合は、Enter キーをクリックしてください。設定メッセージが MB16AMTR 画面に移動したら、この時点で MB16AMTR 画面をタッチしてください。その後、設定が行われます。



# 3.4 仕様

モデル	MB16AMTR		
パネルサイズ	15.6" (16:9、39.49cm)ワイドスクリーン		
解像度	1920 x 1080		
明るさ(標準)	250 ニット		
コントラスト(標準)	700:1		
ディスプレイカラー	262K		
水平周波数	24KHz~83KHz (HDMI)/83KHz (Type-C)		
垂直周波数	50Hz~61Hz (HDMI/Type-C)		
デジタル入力	USBタイプC (DisplayPort AltモードおよびDisplaylink)/ ミニHDMI		
色	ダークグレー		
消費電力	$\leq$ 10 W		
操作温度	$0^{\circ} \sim 40^{\circ} C$		
外形寸法(幅×高×奥行)	35.99 x 22.68 x 1.19 cm		
梱包サイズ(幅×高×奥行)	48.80 x 29.80 x 8.80 cm		
本体重量(目安)	1.15 kg		
総重量(目安)	2.29 kg		
定格電圧	入力100-240 V、50/60 Hz、 出力5 Vまたは9 V、3.0 A、または 12 V、2.5 A		

\* 仕様は予告なしに変更される場合があります。

# 3.5 トラブルシューティング(FAQ)

問題	可能な解決方法
電源LEDが点灯しない	<ul> <li>・ ウボタンを押して、ディスプレイの電源がオンになっているかどうか確認してください。</li> <li>・ 信号ケーブルがディスプレイとコンピュータに正しく接続されていることを確認してください。</li> <li>・ USBタイプCケーブルがディスプレイの「DC入力」ポートとアダプターに正しく接続されているかどうかを確認してください。</li> </ul>
黄色の電源LEDが点灯して いるのに画面に何も表示さ れない	<ul> <li>ディスプレイとコンピュータの電源がオンになっているかどうか確認してください。</li> <li>信号ケーブルがディスプレイとコンピュータに正しく接続されていることを確認してください。</li> <li>信号ケーブルのピンが曲がっていないか確認してください。</li> <li>コンピュータを別のディスプレイ(あれば)に接続してみて、コンピュータが正しく作動しているかどうか確認してください。</li> </ul>
映像が明るすぎる、または暗 すぎる	<ul> <li>ボタンを使って、明るさ設定を調整してください。</li> </ul>
映像がバウンスする、または映 像に波模様が現れる	<ul> <li>信号ケーブルがディスプレイとコンピュータに 正しく接続されていることを確認してください。</li> <li>電気障害を引き起こしている可能性のある電気 機器をディスプレイから離してください。</li> </ul>
C-DPケーブルを工場出荷時 のデフォルト設定で使用する にはどうすればよいですか?	<ul> <li>ASUS PDアダプターをDC入力ポートに差し込みます(工場出荷時のデフォルトOSD USB-C充電オプションはオンです)。</li> <li>C-DPケーブルをUSB-Cポートに差し込みます。</li> <li>MB16AMTRを使い始めます。</li> </ul>

問題	可能な解決方法
OSD USB-C充電オプション がオンからオフに切り替わる と、タイプC-DP ケーブル経 由で接続すると信号がなくな ります。 これはどのように対処すべき です?	<ul> <li>電源が必要です。以下の手順に従ってディスプレイを設定してください。</li> <li>1.ASUS PDアダプターをDC入力ポートに差し込みます。</li> <li>2.入力ビデオ:         <ul> <li>(a) ミニHDMIケーブルによるHDMIビデオ。</li> <li>(b) C-CケーブルによるUSBタイプCビデオ。</li> <li>(C) C-AケーブルによるUSBタイプCビデオ。</li> <li>3.メインメニューOSDを開きます。USB-C充電を「オン」に設定します。</li> </ul> </li> </ul>
DP ALTモードをサポートでき ないタイプCポートを備えた デバイス	<ul> <li>ASUS公式サイトでMB16AMTRドライバーを検 索し、製品ページの「サポート」タブを見つけて、 「ドライバーとツール」を選択します。</li> </ul>
クラッシュ時の強制再起動方法 (バッテリー画面には強制再 起動機能あり)	<ul> <li>5方向キーの中央と電源キーを同時に1~2秒 押します。</li> </ul>
起動時にASUSロゴが繰り返 し表示される	<ul> <li>アダプターが接続されているか確認してください。</li> <li>純正のタイプCケーブルとアダプターを使用してください。</li> </ul>
タイプCケーブルに接続すると 画像が表示されない	<ul> <li>純正のタイプCケーブルとアダプターを使用してください</li> </ul>

# 3.6 対応タイミング一覧

# PCでサポートされるプライマリタイミング

解像度	リフレッシュレート	水平周波数
640x480	60Hz	31.469
800x600	60Hz	37.879
1024x768	60Hz	48.363
1280x720	60Hz	44.772
1280x960	60Hz	60
1280x1024	60Hz	63.981
1440x900	60Hz	55.935
1680x1050	60Hz	65.29
1920x1080	60Hz	66.587
640x480P	60Hz	31.469
720x480P	60Hz	31.469
720x576P	50Hz	31.25
1280x720P	50Hz	37.5
1280x720P	60Hz	45
1920x1080P	50Hz	56.25
1920x1080P	60Hz	67.5