

PHILIPS

SmoothTouch 搭載
液晶モニター

Monitor

B Line

24 (23.8 インチ / 60.5 cm 対角)

1920 x 1080 (フル HD)

242B9T



SmoothTouch 搭載の卓越したインタラクティブディスプレイ

このタッチスクリーンモニターは丈夫で水や埃に強く、観たい角度に調整できるスタンドが付いており、使う場所を選びません。用途に応じてシンプルかつ直感的に使用でき、生産性が大幅に向上します。

卓越したインタラクティブディスプレイ

- 自然で滑らかなタッチ応答を実現する SmoothTouch ディスプレイ
- 細部までくっきり再現する 16:9 フル HD ディスプレイ
- 活字を読むのに最適な EasyRead モード
- 目の疲れを軽減するちらつき防止テクノロジー
- 目に優しいローブルーモード
- リッチブラック（混色の黒）の細部の表示に対応する SmartContrast
- モニター前面は IP65 防水 / 防塵規格に対応

手軽に楽しむ

- HDMI による汎用的なデジタル接続
- DisplayPort 接続で最高のビジュアルを実現
- VESA マウントによる使いやすさの向上
- USB 3.1 高速データ転送
- 角度を調整できる SmartStand で生産性を向上

特長

SmoothTouch



このフィリップス製ディスプレイは投影的な容量性10ポイントタッチテクノロジーを採用し、滑らかな応答を実現します。タッチ型アプリケーションの新しい機能を最大限活用したり、古いアプリケーションを再利用したりすることができます。10本の指を使ったタッチタイピングや、友達とのエキサイティングなインタラクティブゲームも可能です。職場や学校で同僚とインタラクティブにコラボレーションすれば、生産性と効率も向上します。

防水/防塵性能



環境にほとんど恵まれない限り、モニターには日常生活で発生する水しぶきや埃に対する耐性が求められます。国際基準 IEC/EN 60529 に規定されるイングレスプロテクション (IP) 等級は、異物や水分の侵入を防ぐために電子機器の筐体がどの程度有効に密閉されているか定義するために使用されます。このフィリップス製ディスプレイは、国際的な防水/防塵 IP 等級に対応し、日常生活で発生する水しぶきや埃を内部に侵入させません。

16:9 フル HD ディスプレイ



画質は重要です。従来のディスプレイも高品質を提供していますが、期待されているのはそれ以上のものです。このディスプレイは、高性能フル HD 解像度 (1920 x 1080) を備えています。細部までくっきり再現するフル HD に、高輝度で驚異のコントラストにリアルなカラーを組み合わせ、現実さながらの画像が期待できます。

SmartContrast



SmartContrast は、表示するコンテンツを分析するフィリップスのテクノロジーです。色の調整やバックライトの強度の抑制を自動的に行い、デジタルの画像やビデオの品質を高めたり、色合いが暗いゲームをプレイしたりする場合にコントラストを動的に調整します。エコノミーモードの選択時には、日常的なオフィスアプリケーションと省エネに適した表示になるように、コントラストを調整し、バックライトを微調整します。

ローブルーモード



臨床研究では、紫外線が目にも悪影響を与えるのと同じように、LED ディスプレイから発せられる短波長ブルーライトもまた、目にも悪影響を与え、経

時的に視力にも影響することが証明されています。目の健康を考えて開発されたフィリップスのローブルーモード設定では、スマートソフトウェアテクノロジーによって有害な短波長ブルーライトをカットします。

ちらつき防止テクノロジー



LED バックライトスクリーンでは、明るさのコントロール方法により、目の疲れの原因となるちらつきが発生する場合があります。フィリップスのちらつき防止テクノロジーは、まったく新しい方法によって明るさを調整して、ちらつきを軽減することで、快適な視聴を可能にします。

EasyRead モード



活字を読むのに最適な EasyRead モード

SmartStand

フィリップスの SmartStand はスクリーンを柔軟に調整できます。スムーズな傾斜/高さ調整や折りたたみが可能な Z 型構造により、人間工学に基づいたさまざまな位置で使用できます。タッチコントロールしやすいように立てて使ったり、図やコメントを書き込むために後ろに傾けることもできます。さらに、必要に応じてスクリーンをほぼフラットな状態で卓上に設置することも可能です。



特長

HDMI 対応



HDMI 対応デバイスは、High-Definition Multimedia Interface (HDMI) の入力を受け付けるために必要なすべてのハードウェアを装備しています。1本のHDMIケーブルを通じて、PCまたはAVの任意のソースから高品質のデジタルビデオとオーディオを送信することが可能になります（セットトップボックス、DVDプレイヤー、A/V受信機、ビデオカメラを含む）。

高速データ転送

USB 3.1 高速データ転送

DisplayPort 接続



DisplayPortは、データを変換せずにPCからモニターへ転送するデジタルリンクです。DVI基準よりも高い性能を持つこのポートは、最長15メートルのケーブルに対応し、最高10.8 Gbps/秒のデータ転送を行うことができます。この高いパフォーマンスと無遅延により、最速のイメージン

グとリフレッシュレートを得られるため、一般的なオフィスや家庭での用途のほか、要求の厳しいゲームや映画、ビデオ編集などの用途の選択肢としても最適です。また、DisplayPortは、さまざまなアダプターの使用を通じた相互運用性も念頭に置いています。

VESA マウント



VESA マウントによる使いやすさの向上

仕様

画像／表示

パネルサイズ: 23.8 インチ／60.5 cm

縦横比: 16:9

液晶パネルの種類: IPS テクノロジー

バックライトの種類: W-LED システム

ピクセルピッチ: 0.275 x 0.275 mm

最適解像度: 1920 x 1080 (60Hz の場合)

明るさ: 250 cd/m²

表示色数: 約 1677 万色

色域 (標準値) : NTSC 72% (CIE 1931)

コントラスト比 (標準値) : 1000:1

SmartContrast: 50,000,000:1

応答時間 (標準値) : 5 ミリ秒 (GTG) *

表示角度: 178° (横) / 178° (縦) , C/R > 10 の場合

画像拡張: SmartImage

有効表示領域: 527 (横) x 296.5 (縦)

スキャン周波数: 30~85 kHz (横) / 48~75 Hz (縦)

sRGB: 有

Flicker-Free: 有

ピクセル密度: 93 PPI

ローブルーモード: 有

EasyRead: 有

タッチ

インゲレスプロテクション: IP65 - 前面のみ

オペレーティングシステム: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7、Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4、一部の Linux バージョン*

密閉性: ベゼルと液晶パネルに対して密閉されたタッチスクリーン

タッチアクティブエリア: 527 mm (横) x 296.5 mm (縦)

タッチガラス硬度: 7 H

タッチインターフェイス: USB

タッチ方式: スタイラス、指、手袋 *

タッチポイント: 10 ポイント

タッチテクノロジー: 投影的な容量性タッチ画面

パームリジェクションエリア: 30 x 30 mm 以上

タッチガラスコーティング: グレア

コネクティビティ

信号入力: VGA (アナログ) , DVI-D (デジタル、HDCP) , DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3.1 x 2 (急速充電付き x 1) *

同期入力: 個別の同期, グリーンで同期

オーディオ (入力／出力) : PC オーディオ入力, ヘッドホン出力

HDCP: HDCP : HDCP 1.4 (HDMI / DP / DVI)

利便性

内蔵スピーカー: 2 W x 2

プラグアンドプレイ対応: DDC/CI, sRGB,

Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

ユーザーの利便性: SmartImage, 入力, 明るさ, メニュー, 電源オン／オフ

OSD 言語: ポルトガル語 (ブラジル) , チェコ語, オランダ語, 英語, フィンランド語, フランス語, ドイツ語, ギリシャ語, ハンガリー語, イタリア語, 日本語, 韓国語, ポーランド語, ポルトガル語, ロシア語, 簡体字中国語, スペイン語, スウェーデン語, 繁体字中国語, トルコ語, ウクライナ語

その他の特長: Kensington ロック, VESA 取り付け金具 (100 x 100 mm)

制御ソフトウェア: SmartControl

スタンド

高さ調整: 184 (横) 、 75 (縦) mm

傾斜: -5~90 度

折りたたみ角度: 0~70 度

仕様

電源

ECO モード: 11.5 W (typ.)

電源: 外部, 100~240VAC、50~60Hz

オフモード: 0.3 W 未満 (typ.)

通常動作時: 15.68 W (typ.) (EnergyStar テスト方式)

スタンバイモード: 0.5 W 未満 (typ.)

電源 LED 表示: 稼働 - ホワイト, スタンバイモード - ホワイト (点滅)

質量/寸法

梱包、mm (幅 x 高さ x 奥行き) : 620 x 433 x 168 mm

スタンド未使用時 (mm) : 554 x 338 x 50 mm

スタンド付き製品 (最大高さ) : 554 x 413 x 227 mm

重量

梱包 (kg) : 11.06 kg

スタンド使用時 (kg) : 8.15 kg

スタンド未使用時 (kg) : 4.86 kg

動作条件

高度: 動作時 : 12,000 フィート (3,658 m)、非

動作時 : 40,000 フィート (12,192 m)

動作温度範囲: 0~40° C

相対湿度: 20~80% %

保管温度範囲: -20~60° C

MTBF (実証済み) : 70,000 時間 (バックライト 不使用)

耐久性

環境およびエネルギー: EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO 認定, RoHS, WEEE

リサイクル可能な梱包素材: 100 %

特定の物質: PVC/BFR フリーのハウジング, 水銀フリー

適合性および規格

規制認可: CB, CE マーク, FCC Class B, SEMKO, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, VCCI, cETLus, PSE

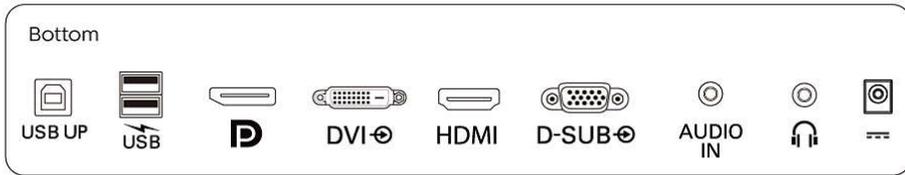
キャビネット

仕上げ: 独特の質感

脚部: ブラック

フロントベゼル: ブラック

リアカバー: ブラック



* 「IPS」のマーク/商標およびテクノロジーの関連特許は、各所有者に所属します。

* 手袋の材質および厚さ: ニトリル (0.15 mm)、綿 (0.31 mm)、CPE (0.03 mm)、PVC (0.12 mm)

* 応答時間値は SmartResponse に相当

* タッチ機能に関するオペレーティングシステムのサポートの詳細については、ユーザーマニュアルの「SmoothTouch」をご覧ください。

* 急速充電は USB BC 1.2 規格に準拠

* EPEAT レーティングは、フィリップスが製品を登録している国でのみ有効です。お住まいの国における登録状況については、<https://www.epeat.net/> でご確認ください。

* 実際のモニターは図と異なる場合があります。

