

Philips Professional  
Monitor  
4K UHD ミニ LED  
Thunderbolt™ 4 モニ  
ター

### Brilliance 7000

27 インチ (68.6 cm)  
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903



## 文句なしの美しさ

### Thunderbolt 接続のミニ LED

フィリップス Thunderbolt™ 4 モニターは、ケーブル 1 本による安全で信頼性の高い接続を実現します。ミニ LED バックライトと DisplayHDR™ 1400 認定ディスプレイが、カラークリティカルなユーザーのための卓越した画質とカラー精度を生み出します。

#### 柔軟性とパフォーマンスを実現する Thunderbolt™ 4 ポート

- マルチモニター環境向けのシンプルで強力なダイジーチェーン接続
- データ、ビデオ、イーサネットの超高速接続
- 1 つのポートから最大 90W の電力をデバイスに供給

#### 鮮やかなカラー、驚くほどの奥行き、細部までくっきり

- DisplayHDR™ 1400 が見事なカラーとコントラストを実現
- フルカラーと広角視野を実現する IPS テクノロジー
- 2304 の部分調光ゾーンを備えたミニ LED バックライト
- ウルトラクリア 4K UHD (3840x2160) 解像度で精確性を実現
- 驚異的に鮮やかな色を再現する量子ドットテクノロジー

#### 作業方法に合わせて設計

- 同時デュアル接続と表示が可能な MultiView
- 電力消費量を 80% 節約する Hideaway PowerSensor
- ニーズや作業に合わせて選択できる色空間モード

# PHILIPS

4K UHD ミニ LED Thunderbolt™ 4 モニター  
Brilliance 7000 27 インチ (68.6 cm) , 3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903/93

# 特長

## Thunderbolt™ 4 モニター



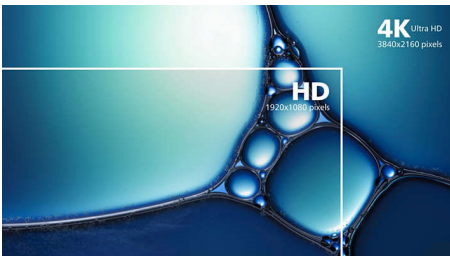
このフィリップスドockingモニターは Thunderbolt™ 4 接続に対応しています。従来の USB-C モニターと比較すると、Thunderbolt™ 4 テクノロジーは 40Gbps の超高速データ転送速度を備えており、高解像度ビデオ、デジーチェーン接続用のマルチストリーム転送、外部デバイスへの最大 90W の電力供給、安定した 1Gbit/s イーサネット接続を提供します。

## Thunderbolt デジーチェーン接続設定



デジーチェーン接続により、ノート PC の Thunderbolt ポート 1 つで複数のモニターやデバイスを自由にコントロールできます。ノート PC の Thunderbolt ポートからこのモニターに接続したうえで、このモニターの 2 番目の Thunderbolt ポートから 2 台目の 4K モニターに接続してください。

## ウルトラクリア 4K UHD 解像度



高性能パネルを採用した、このフィリップスのディスプレイは、ウルトラクリア

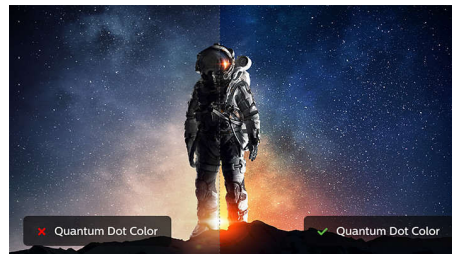
4K UHD (3840 x 2160) 解像度の映像を実現します。3D グラフィックアプリケーションを使用し、CAD できわめて詳細な画像を必要とする方や、膨大な量のスプレッドシートで財務ウィザードを使用する方も、フィリップスのディスプレイなら、映像やグラフィックを鮮やかに表示することができます。

## ミニ LED バックライト



ミニ LED バックライトにより、明るさとコントラスト比の制御能力が向上します。バックライトを形成するミニ LED の小型特性が、より深い黒とより明るい白を実現する、2304 の個別制御ゾーンの生成を可能にしました。優れたコントラストと正確な再現性を備えたリッチな HDR コンテンツを、製作者の意図したとおりに表示可能です。

## 量子ドットテクノロジー



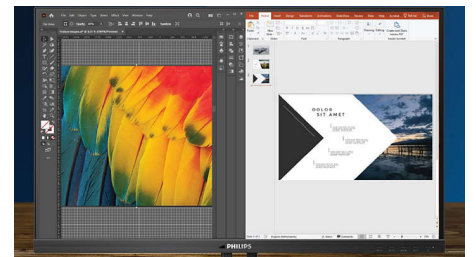
量子ドットテクノロジーは画期的な半導体ナノ結晶技術で、精密な発光で青、緑、赤の三原色をより鮮やかに再現します。量子ドットカラー液晶モニターは、広色域を実現し、自然でリアルな色で画像を表示します。鮮やかでダイナミックな色をご自分の目でお確かめください。

## DisplayHDR™ 1400 認証



このフィリップスモニターは、新しく発表された VESA DisplayHDR™ 1400 認定規格を取得しています。最大 1400 ニトのピーク輝度、拡張されたコントラスト範囲、さらに広い色域を備えた画面が、超リアルな効果を実現する鮮やかなカラー、より深い黒、さらに明るい白によって、かつてないほど鮮明な映像体験をもたらします。HDR Premium、HDR Effect、HDR Warm、HDR Basic、VESA DisplayHDR 認定規格などの用途に合わせて最適化された、複数の HDR モード内蔵のモニターです。

## MultiView テクノロジー



超高解像度のフィリップス MultiView ディスプレイにより、オフィスでもご自宅でも接続で手こずることはなくなります。MultiView では、アクティブなデュアル接続と表示が可能のため、たとえば PC とノートブックで同時に作業を進め、複雑なマルチタスクを簡単にこなすことができます。



# 仕様

## 接続

- 信号入力 : DisplayPort 1.4 x1、HDMI 2.0 x2、Thunderbolt 4 x1 (アップストリーム、データ、ビデオ、PD 90W)
- 同期入力 : 個別の同期
- オーディオ (入/出) : オーディオ出力
- RJ45: イーサネット LAN 最大 1G\*、Wake on LAN
- 信号出力 : Thunderbolt 出力 : Thunderbolt 4 (ダウンストリーム、データ、PD 15W) x1
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)、DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB ダウンストリーム : Thunderbolt 4 x1 (アップストリーム)、USB 3.2 x4 (ダウンストリーム、急速充電 B.C 1.2)
- USB アップストリーム : Thunderbolt 4 x1

## 画像/表示

- パネルサイズ : 27 インチ / 68.6 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 : ミニ LED バックライト
- 画素ピッチ : 0.1554 x 0.1554 mm
- 明るさ : 1000 (SDR)、1400 (HDR) cd/m<sup>2</sup>
- 表示色数 : 約 10 億 7000 万色
- 色域 (標準値) : NTSC 121% \*、sRGB 154%、Adobe RGB 99.2%\*、REC 709 99.1%\*、REC 2020 80.4%\*
- 色域 (最小) : DCI-P3 : 97.2%\*
- コントラスト比 (標準値) : 1300:1
- SmartContrast: メガインフィニティ DCR
- 応答時間 (標準値) : 4 ミリ秒 (GTG) \*
- 表示角度 : 178° (横) / 178° (縦) , C/R &gt; 10 の場合
- 画像拡張 : SmartImage
- 最大解像度 : 3840 x 2160 @ 60 Hz
- 有効表示領域 : 596.736 (横) x 335.664 (縦)
- スキャン周波数 : HDMI/DP : 30 ~ 140 kHz (H) / 40 ~ 60 Hz (V)、Thunderbolt 4 : 30 ~ 140 kHz (H) / 23 ~ 75 Hz (V)

- sRGB: 有
- 色差 : <math>\Delta E</math> : <math>\leq 1</math>
- ピクセル密度 : 163 PPI
- ローブルーモード : 有
- ディスプレイ画面コーティング : アンチグレア、3H、ヘイズ 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead: 有
- Adaptive sync: 有
- HDR: DisplayHDR 1400 認証

## Power Delivery

- Thunderbolt 電源供給 : USB PD バージョン 3.0、90W (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/4.5A) + 15W (5V/3A)

## 利便性

- 内蔵スピーカー : 3 W x 2
- プラグアンドプレイ対応 : DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- ユーザーの利便性 : SmartImage, 入力, ユーザー, 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, フランス語, フィンランド語, 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, ポルトガル語, ポーランド語, ロシア語, 簡体字中国語, スウェーデン語, 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
- MultiView: PBP (デバイス x 2)

## スタンド

- 高さ調節 : 130 mm
- ピボット : -/+ 90 度
- 回転機構付き : -/+45 度
- 傾斜 : -5/15 度

## 電源

- ECO モード : 45.1 W (標準)
- 電源 : 内蔵, 100 ~ 240VAC、50 ~ 60Hz
- オフモード : ゼロスイッチによるゼロワット
- 通常動作時 : 74.5 W (標準)
- スタンバイモード : 0.3 W (標準)
- 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)

## 寸法

- 梱包、mm (幅 x 高さ x 奥行き) : 735 x 423 x 285 mm
- スタンド未使用時 (mm) : 613 x 369 x 68 mm
- スタンド付き製品 (最大高さ) : 613 x 515 x 204 mm

## 重量

- 梱包 (kg) : 14.46 kg
- スタンド使用時 (kg) : 9.43 kg
- スタンド未使用時 (kg) : 7.02 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 \* °C
- 相対湿度 : 20 ~ 80% %
- 保管温度範囲 : -20 ~ 60 °C °C
- MTBF (実証済み) : 70,000 時間 (バックライト不使用)

## サステナビリティ

- 環境およびエネルギー : EPEAT\*, PowerSensor, LightSensor, RoHS
- 再生プラスチック : 35 %
- リサイクル可能な梱包素材 : 100 %
- 特定の物質 : 水銀フリー, PVC / BFR フリーのハウジング

## 適合性および規格

- 規制認可 : CB, CCC, CECP, CEL, CE マーク, FCC Class B, ICES-003

# 仕様

## 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

## デザイン

- アムステルダム (オランダ) でデザイン: 有

株式会社フィリップス・ジャパン  
© 2024 Koninklijke Philips N.V.

仕様は、事前に通知することなく変更されることがあります。記載されている製品名などの固有名称は、Koninklijke Philips N.V. またはその他の会社

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\*「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。

\* 応答時間値は SmartResponse に相当

\* CIE1976 に基づく DCI-P3 範囲

\* NTSC 領域 (CIE1976)

\* sRGB 領域 (CIE 1931)

\* CIE1976 に基づく Adobe RGB 範囲

\* CIE1976 に基づく Rec 709 範囲

\* CIE1976 に基づく Rec 2020 範囲

\* USB-C ビデオ転送には、お使いのノート PC またはデバイスで USB-C DP Alt モードへの対応が必要

\* インターネットを介したアクティビティ (画面シェア、ビデオやオーディオのオンラインストリーミングなど) は、ネットワークパフォーマンスに影響を及ぼします。お使いのハードウェア、ネットワーク帯域幅、ネットワークパフォーマンスによって、オーディオやビデオの全体的な品質が決まります。

\* USB-C の電源供給および充電機能については、お使いのノート PC / デバイスが USB-C 標準の電源供給仕様に対応している必要があります。詳細は、ノート PC のユーザーマニュアルを参照していただくか、メーカーまでお問い合わせください。

\* イーサネット接続が遅く感じられる場合は、OSD メニューで USB 3.0 以上 (LAN 速度 1G に対応) を選択してください。

\* SDR (Standard Dynamic Range) では、動作温度範囲が 40°C に達することがあります。

\* 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。

発行日 2024-04-29

バージョン : 2.0.1

EAN: 69 51613 92032 9



Philips Japan, Ltd.