




# Dell PowerEdge T20

## はじめに

規制モデル: D13M  
規制タイプ: D13M001



# メモ、注意、警告

-  **メモ:** コンピュータを使いやすくするための重要な情報を説明しています。
-  **注意:** ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その問題を回避するための方法を説明しています。
-  **警告:** 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

**著作権 © 2014 Dell Inc. 無断転載を禁じます。** この製品は、米国および国際著作権法、ならびに米国および国際知的財産法で保護されています。Dell<sup>®</sup>、およびデルのロゴは、米国および/またはその他管轄区域における Dell Inc. の商標です。本書で使用されているその他すべての商標および名称は、各社の商標である場合があります。

2014 - 09

Rev. A02

# 取り付けと設定

**⚠ 警告:** 次の手順を実行する前に、システムに付属の安全に関する注意事項をお読みください。

## システムの開梱

システムを箱から取り出し、同梱品がすべて揃っていることを確認します。

## 光学キーボード、マウス、およびモニタの接続

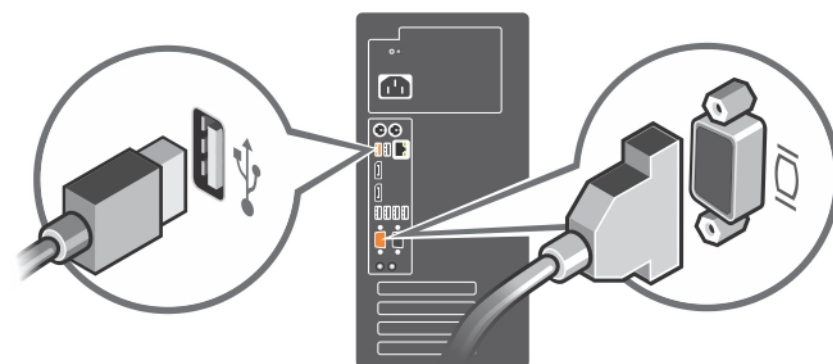


図 1. キーボード、マウス、モニタの接続

キーボード、マウス、モニタ（オプション）を接続します。

システム背面のコネクタには、どのケーブルをどのコネクタに接続するかを示すアイコンがあります。モニタのケーブルコネクタにネジがある場合は、それらを締めるようにしてください。

## 電源ケーブルの接続

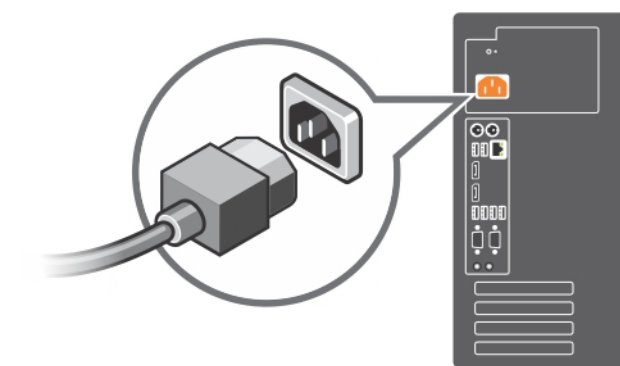


図 2. 電源ケーブルの接続

システムの電源ケーブルをシステムに接続し、モニタを使用する場合は、モニタの電源ケーブルをモニタに接続します。

## システムの電源投入

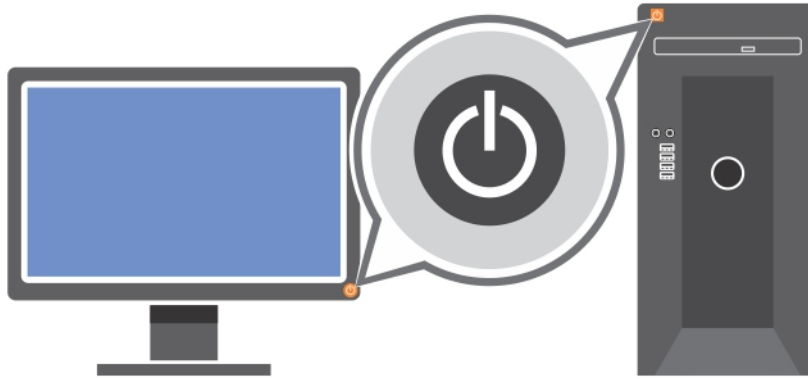



図 3. システムの電源投入

システムの電源ボタンを押します。電源インジケータが点灯します。

## OS のセットアップの完了


OS を初めてインストールするには、お使いの OS のインストールおよび設定マニュアルを参照してください。OS は、本システムとは別途購入されたハードウェアの取り付け、またはソフトウェアのインストールを行う前にインストールされているようにしてください。

 **メモ:** サポートする OS の詳細については、[dell.com/ossupport](http://dell.com/ossupport) を参照してください。


## Dell ソフトウェア製品ライセンス契約


このシステムをお使いになる前に、システムに付属する Dell ソフトウェア製品ライセンス契約をお読みください。Dell がインストールしたソフトウェアのメディアはすべて、お客様のシステムにインストールされているソフトウェアの「バックアップ」コピーとしてお取り扱いいただく必要があります。同ライセンス契約の条項に同意されない場合は、カスタマーサービスまでご連絡ください。米国のお客様は、**800-WWW-DELL (800-999-3355)** にお電話ください。米国外のお客様の場合は、[dell.com/support](http://dell.com/support) のページ左上から該当の国または地域をお選びください。

## その他の情報

 **警告:** システムに付属のマニュアルで安全および認可機関に関する情報を参照してください。保証に関する情報は、この文書に含まれている場合と、別の文書として付属する場合とがあります。

- 『Owner's Manual』（オーナーズマニュアル）では、システムの機能、トラブルシューティングの方法、およびシステムコンポーネントの取り付け方や交換方法について説明しています。この文書は [www.dell.com/poweredgemanuals](http://www.dell.com/poweredgemanuals) からオンラインで入手できます。
- システムに付属のメディアには、OS、システム管理ソフトウェア、システムアップデート、およびシステムと同時に購入されたシステムコンポーネントに関するものを含め、システムの設定と管理用のマニュアルとツールが収録されています。

 **メモ:** アップデートには他の文書の内容を差し替える情報が含まれている場合がよくあることから、[dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals) でアップデートがないかどうかを常に確認し、最初にお読みください。

 **メモ:** お使いのシステムをアップグレードする時は、[dell.com/support](https://dell.com/support) から最新の BIOS、ドライバ、およびシステム管理ソフトウェアをダウンロードしてお使いのシステムにインストールすることをお勧めします。

## テクニカルサポートの利用法


本書で説明している手順がよくわからない場合や、システムの動作が予期したとおりでない場合は、お使いのシステムの『オーナーズマニュアル』を参照してください。デルでは包括的なハードウェアトレーニングと認定制度をご用意しております。詳細については、[dell.com/training](https://dell.com/training) を参照してください。地域によっては、このサービスをご利用いただけない場合もあります。

## Información NOM (sólo para México)

La información que se proporciona a continuación aparece en el dispositivo descrito en este documento, de conformidad con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM):

Importador:	Dell Inc. de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Número de modelo:	D13M
Voltaje de alimentación:	100 V CA-240 V CA
Frecuencia:	50 Hz/60 Hz
Consumo eléctrico:	5,0 A

## 仕様

 **メモ:** 次の仕様には、システムの出荷に際し、法により提示が定められている項目のみを記載しています。お使いのシステムの仕様を記載した完全な最新リストについては [dell.com/support](https://dell.com/support) をご覧ください。


---

### 電源


---

#### AC 電源ユニット

ワット数 290 W

熱消費  **メモ:** 熱消費は電源装置のワット数定格に基づいて算出したものです。

電圧 100～240 V AC、自動選択、50/60 Hz

 **メモ:** このシステムは、線間電圧が 230 V 以下の IT 電力システムに接続できるようにも設計されています。

#### バッテリー

コイン型バッテリー 3 V CR2032 コイン型リチウムバッテリー

---

## Drives

---

ハードドライブ

最高で 3.5 インチ 4 つ、2.5 インチ 2 つの内部有線 SATA ハードドライブ



**メモ:** 4 つより多い SATA ハードドライブを取り付ける場合は、オプションの SATA コントローラカードが必要です。

---

## 拡張バス

---

バスのタイプ

PCI Express Generation 3

拡張カードスロット:

PCIe 拡張カードスロット 3 つ、PCI 拡張カードスロット 1 つをサポートします



**メモ:** PCIe 拡張カードの電力消費量は 25 W です。

---

## 物理的仕様

---

高さ

36.29 cm (14.29 インチ) 足付き

36.0 cm (14.17 インチ) 足なし

幅

17.5 cm (6.88 インチ)

奥行き

43.5 cm (17.12 インチ) ベゼル付き

40.0 cm (15.75 インチ) ベゼルなし

最大構成重量

8.6 kg (18.95 ポンド)

空の構成での重量

8 kg (17.64 ポンド)

---

## 環境

---



**メモ:** 特定のシステム構成でのその他の環境条件の詳細については、[dell.com/environmental\\_datasheets](http://dell.com/environmental_datasheets) を参照してください。

### 温度

動作時

連続動作: 10~35 °C (相対湿度 10~80%、最高結露点 26 °C の場合)。高度 900m 超での最高許容乾球温度低下 1 °C/300 m (1 °F/550 フィート)。



**メモ:** サポートされている動作温度範囲と構成については、[dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals) を参照してください。

ストレージ

1 時間当たり最大 20 °C の温度変化で -40 ~ 65 °C (-40 ~ 149 °F)

### 相対湿度

動作時

最大湿球温度 29 °C (84.2 °F) で 20 ~ 80 パーセント (結露しないこと)



ストレージ

最大湿球温度 38 °C (100.4 °F) で 5~95 パーセント

### 最大振動

動作時

0.26 G<sub>rms</sub> (5 ~ 350 Hz) (全可動方向)

環境	
非動作時	2.2 G <sub>rms</sub> (5 ~ 500 Hz) で 15 分間 (全 6 面で検証済)
<b>最大衝撃</b>	
動作時	動作可能方向に 1 衝撃パルス (全動作方向)、40 G で 2 ミリ秒
非動作時	x、y、z 軸の正および負方向に 6 連続衝撃パルス (システムの各面に対して 1 パルス)、2 ミリ秒以下で 71 G の正弦半波衝撃 x、y、z 軸の正および負方向に 6 連続衝撃パルス (システムの各面に対して 1 パルス)、50 G/320 inps の長時間正弦半波衝撃
<b>高度</b>	
動作時	-15.2 ~ 3,048 m (-50 ~ 10,000 フィート)  <b>メモ:</b> 中国の公式規格の要件に従い、中国で出荷されるシステムの動作高度は -15.2 ~ 5000 m (-50 ~ 16400 フィート) の範囲です。  <b>メモ:</b> 高度が 2950 フィートを超えると、動作時の許容最大温度は、550 フィートごとに 1 °F ずつ低下します。
ストレージ	-15.2 ~ 10,668 m (-50 ~ 35,000 フィート)
<b>空気汚染物質レベル</b>	
クラス	G1 (ISA-S71.04-1985 の定義による)