

Inspiron 3670

設定と仕様



メモ、注意、警告

① | **メモ:** 製品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。

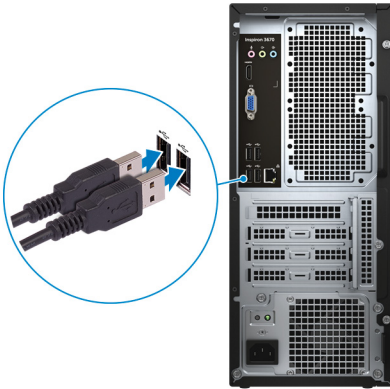
⚠ | **警告:** 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

© 2018-2019 Dell Inc. その関連会社。不許複製・禁無断転載。Dell、EMC、およびその他の商標は、Dell Inc. またはその子会社の商標です。その他の商標は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

1 コンピュータのセットアップ	4
2 Windows 用の USB 回復ドライブの作成	7
3 Inspiron 3670 の外観	8
前面.....	8
背面.....	9
背面パネル.....	10
4 Inspiron 3670 の仕様	12
コンピュータモデル.....	12
システム情報.....	12
寸法と重量.....	12
オペレーティングシステム.....	12
メモリ.....	13
ポートとコネクタ.....	13
通信.....	14
ワイヤレス.....	14
オーディオ.....	14
ストレージ.....	14
インテル Optane メモリ.....	15
メディアカードリーダー.....	15
電源定格.....	15
ビデオ.....	16
コンピュータ環境.....	16
5 Intel Optane メモリ	18
インテル Optane メモリの有効化.....	18
インテル Optane メモリの無効化.....	18
6 「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」	19
セルフヘルプリソース.....	19
デルへのお問い合わせ.....	19

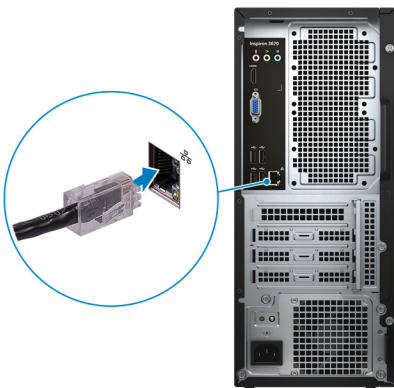
コンピュータのセットアップ

- 1 キーボードとマウスを接続します。



① | **メモ:** セットアップ手順については、キーボードとマウスに付属のマニュアルを参照してください。

- 2 ネットワークケーブルを接続します (オプション)。



- 3 ディスプレイを接続します。



① | **メモ:** 専用グラフィックスカード搭載のコンピューターを購入した場合、専用グラフィックスカードにディスプレイを接続してください。

- 4 電源ケーブルを接続します。



5 電源ボタンを押します。



6 オペレーティングシステムのセットアップを完了します。

Ubuntu の場合：

画面の指示に従ってセットアップを完了します。Ubuntu のインストールと設定の詳細については、www.dell.com/support のナレッジベース記事 (SLN151664) を参照してください。

Windows の場合：

画面の指示に従ってセットアップを完了します。セットアップの際には、以下のことをお勧めします。

- ネットワークに接続して、Windows アップデートが行えるようにします。

メモ: セキュアなワイヤレスネットワークに接続する場合、プロンプトが表示されたらワイヤレスネットワークアクセス用のパスワードを入力してください。

- インターネットに接続されたら、Microsoft アカウントでサインインするか、またはアカウントを作成します。インターネットに接続されていない場合は、オフラインのアカウントを作成します。
- Support and Protection (サポートおよび保護) の画面で、連絡先の詳細を入力します。

7 Windows スタートメニューから Dell アプリを見つけて使用します。— 推奨

表 1. Dell アプリを見つける

リソースを見つける 説明



マイデルダウンロード

主な Dell アプリケーション、ヘルプ記事、お使いのコンピューターに関するその他の重要な情報を一元的に表示します。また、保証のステータス、推奨されるアクセサリ、およびソフトウェア アップデート（使用可能な場合）についても通知します。

SupportAssist



コンピューターのハードウェアとソフトウェアの状態をプロアクティブにチェックします。SupportAssist OS リカバリツールが、オペレーティングシステムの問題をトラブルシューティングします。詳細については、www.dell.com/support で SupportAssist マニュアルを参照してください。



メモ: SupportAssist 内で保証有効期限をクリックすることで、保証の更新またはアップグレードを行えます。

Dell アップデート



重要な修正プログラムおよび最新のデバイスドライバが提供された場合に、お使いのコンピューターを更新します。Dell Update の使用の詳細については、www.dell.com/support のナレッジベース記事（[SLN305843](#)）を参照してください。

Dell Digital Delivery



購入済みだがプリインストールされていないソフトウェアアプリケーションを、お使いのコンピューターにダウンロードします。Dell Digital Delivery の使用の詳細については、www.dell.com/support のナレッジベース記事（[153764](#)）を参照してください。

- 8 Windows 用のリカバリドライブを作成します。



メモ: Windows で発生する可能性がある問題のトラブルシューティングと修正のために、リカバリドライブを作成することが推奨されています。

詳細に関しては、「[Windows 用の USB 回復ドライブの作成](#)」を参照してください。

Windows 用の USB 回復ドライブの作成

Windows で発生する可能性がある問題のトラブルシューティングと修正のために、リカバリドライブを作成します。回復ドライブを作成するには、容量が少なくとも 16 GB で空の USB フラッシュドライブが必要です。

① **メモ:** このプロセスの完了までに、最大 1 時間かかる場合があります。

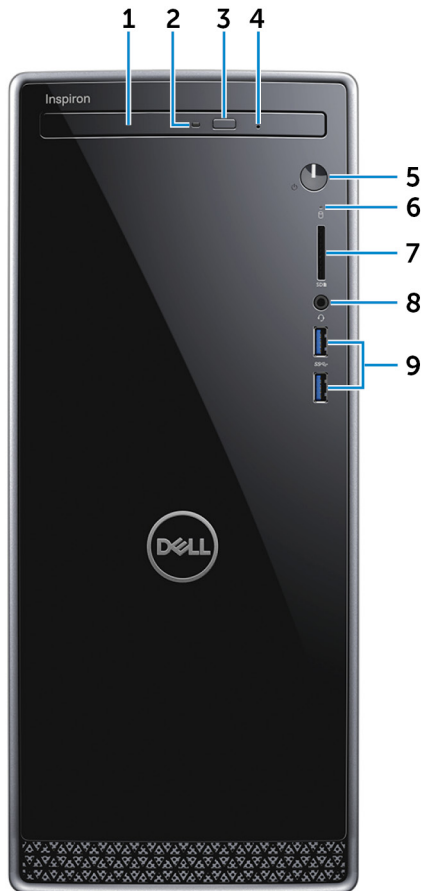
① **メモ:** 次の手順は、インストールされている Windows のバージョンによって異なる場合があります。最新の説明については、[Microsoft のサポートサイト](#)を参照してください。

- 1 お使いのコンピュータに USB フラッシュドライブを接続します。
- 2 Windows サーチに 回復 と入力します。
- 3 検索結果で、**回復ドライブの作成** をクリックします。
ユーザーアカウント制御 ウィンドウが表示されます。
- 4 **はい** をクリックして続行します。
回復ドライブ ウィンドウが表示されます。
- 5 **システムファイルを回復ドライブにバックアップします** を選択し、**次へ** をクリックします。
- 6 **USB フラッシュドライブ** を選択し、**次へ** をクリックします。
USB フラッシュドライブ内のデータがすべて削除されることを示すメッセージが表示されます。
- 7 **作成** をクリックします。
- 8 **完了** をクリックします。

USB 回復ドライブを使用して Windows を再インストールする方法の詳細については、www.dell.com/support/manuals にあるお使いの製品の『サービス マニュアル』で、「トラブルシューティング」の項を参照してください。

Inspiron 3670 の外観

前面



1 オプティカルドライブ

CD および DVD の読み取りと書き込みを行います。

2 オプティカルドライブアクティビティライト

コンピューターが光ディスクの読み取りまたは書き込みを行う際に点灯します。

3 光学ドライブ取り出しボタン

押すと光学ドライブトレイが開きます。

4 オプティカルドライブ非常用取り出しピンホール

光学ドライブ取り出しボタンが故障した場合に、光学ドライブトレイを手動で取り出すために使用します。

メモ: 光学ドライブトレイを手動で取り出す方法の詳細については、www.dell.com/support のナレッジベース記事 ([SLN301118](https://www.dell.com/support/SLN301118)) を参照してください。

USB、オーディオ、ビデオ、その他各種デバイスを接続します。

2 サービスタグラベル

サービスタグは、デルサービス技術者がコンピュータのハードウェアコンポーネントを識別して、保証情報にアクセスできるようにする、英数字の一意識別子です。

3 拡張カードスロット

取り付けられた PCI Express カードのポートにアクセスします。

4 電源診断ボタン

押して電源の状態を確認します。

5 電源診断ライト

電源の状態を示します。

6 電源ポート

電源ケーブルを接続してコンピュータに電源を供給します。

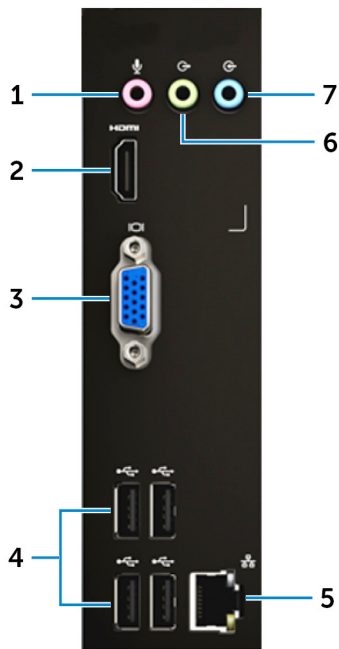
7 パドロックリング

標準のパドロックを取り付け、コンピュータ内部への不正なアクセスを防ぎます。

8 セキュリティケーブルスロット (Kensington ロック用)

セキュリティケーブルを接続してコンピュータが無断で動かされるのを防ぎます。

背面パネル



1 マイクポート

外部マイクを接続し、サウンド入力を提供します。

2 HDMI ポート

TV または他の HDMI 入力対応機器に接続します。ビデオおよびオーディオ出力を提供します。

3 **VGA ポート**

外部ディスプレイまたはプロジェクタを接続します。

4 **USB 2.0 ポート (4)**

外部ストレージデバイスやプリンタなどの周辺機器を接続します。データ転送速度は最大で 480 Mbps です。

5 **ネットワークポート (ライト付き)**

ルーターまたはブロードバンドモデムからの Ethernet (RJ45) ケーブルを接続し、ネットワークまたはインターネットアクセスを可能にします。

コネクタの隣にある 2 つのライトは、接続の状態とネットワークの動作を示します。

6 **ライン出力ポート**

スピーカーに接続します。

7 **ライン入力ポート**

マイクや CD プレーヤーなどのレコーディングまたは再生デバイスを接続します。

Inspiron 3670 の仕様

コンピュータモデル

Inspiron 3670

システム情報

表 2. システム情報

説明	Values
プロセッサ	<ul style="list-style-type: none"> 第 9 世代インテル Core i3/i5/i7 インテル Pentium Gold Intel Celeron
チップセット	インテル B360

寸法と重量

表 3. 寸法と重量

説明	Values
高さ	373.70 mm (14.71 インチ)
幅	160 mm (6.30 インチ)
奥行き	294 mm (11.57 インチ)
重量	5.90 kg (13 ポンド)

① **メモ:** コンピュータの重量は、発注時の構成や製造上の条件により異なる場合があります。

オペレーティングシステム

- Windows 10 Home (64 ビット)
- Windows 10 Professional (64 ビット)
- Ubuntu

メモリ

表 4. メモリの仕様

説明	Values
スロット	UDIMM スロット (2)
タイプ	デュアルチャネル DDR4
速度	2400 MHz、および 2666 MHz
サポートする構成 :	
メモリ モジュール スロットごと	4 GB、8 GB、および 16 GB
総メモリ量	4 GB、8 GB、12 GB、16 GB、24 GB、および 32 GB

ポートとコネクタ

表 5. ポートとコネクタ

外部 :	
前面	
USB	USB 3.1 Gen 1 ポート (2)
オーディオ / ビデオ	ヘッドセット (ヘッドフォンとマイクのコンボ) ポート (1)
背面	
ネットワーク	RJ-45 ポート (1)
USB	USB 2.0 ポート (4)
オーディオ / ビデオ	<ul style="list-style-type: none">• マイクポート (1)• ライン入力ポート (1)• ライン出力ポート (1)• HDMI 出力ポート (1)• VGA ポート (1)

表 6. ポートとコネクタ

内部 :	
M.2 カード	<ul style="list-style-type: none">• ワイヤレスと Bluetooth のコンボ カード用 M.2 2230 スロット (1)• SSD (ソリッド ステート ドライブ用 M.2 2230/2280/インテル Optane メモリ (1)

通信

表 7. サポートされる通信

説明	Values
イーサネット	システム基板に内蔵された 10/100/1000 Mbps コントローラー
ワイヤレス	<ul style="list-style-type: none">• インテル 9462 1x1ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0、1x1)• インテル 9560 2x2ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0、2x2)• DW 1707 + Bluetooth 4.0 (802.11b/g/n + Bluetooth 4.0、1x1)

ワイヤレス

表 8. ワイヤレス

説明	Values	Values	Values
タイプ	DW1707	インテル 9462 1x1ac	インテル 9560 2x2ac
転送レート (最大)	150 Mbps	305 Mbps/326 Mbps	1204 Mbps/1220 Mbps
周波数帯域	2.4 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
暗号化	<ul style="list-style-type: none">• 64 ビット/128 ビット WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64 ビット/128 ビット WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64 ビット/128 ビット WEP• AES-CCMP• TKIP

オーディオ

表 9. オーディオの仕様

説明	Values
コントローラ	Realtek ALC3820-CG

ストレージ

表 10. ストレージの仕様

タイプ	インタフェース	容量
3.5 インチ ハードディスクドライブ (HDD) (1)	SATA AHCI、最大 6 Gbps	最大 2 TB
2.5 インチ ハードディスクドライブ (HDD) (最大 2)	SATA AHCI、最大 6 Gbps	最大 1 TB
M.2 2280 ソリッドステートドライブ (SSD) (1)	PCIe 3 x4 NVMe、最大 32 Gbps	最大 512 GB
光ディスクドライブ (ODD) (1)	SATA、最大 3 Gbps	該当なし

インテル Optane メモリ

インテル Optane メモリはストレージ アクセラレーターとして機能します。コンピューター、およびハード ドライブやソリッドステート ドライブ (SSD) などあらゆるタイプの SATA ベース ストレージ メディアを高速化します。

① **メモ:** インテル Optane メモリは、次の要件を満たすコンピューターでサポートされます。

- 第 7 世代以降のインテル Core i3/i5/i7 プロセッサ
- Windows 10 64 ビット バージョン以降 (Anniversary Update)
- インテル ラピッド ストレージ テクノロジー ドライバ バージョン 15.5.xxxx 以降

表 11. インテル Optane メモリ

説明	Values
インタフェース	PCIe Gen 3 x4、NVMe
コネクタ	M.2
サポートされている構成	16 GB および 32 GB

① **メモ:** インテル Optane メモリの有効化または無効化の詳細については、「[インテル Optane メモリの有効化](#)」、または「[インテル Optane メモリの無効化](#)」を参照してください。

メディアカードリーダー

表 12. メディアカードリーダーの仕様

説明	Values
タイプ	SD カードスロット (1)
サポートされるカード	<ul style="list-style-type: none">• SD• SD High Capacity (SDHC)• SDXC (SD Extended Capacity)• マルチメディアカード (MMC)

電源定格

表 13. 電源定格

説明	Values	Values	Values
タイプ	290 W APFC	290 W Bronze	365 W Gold
入力電圧	100 VAC ~ 240 VAC	100 VAC ~ 240 VAC	100 VAC ~ 240 VAC
入力周波数	47 ~ 63 Hz	47 ~ 63 Hz	47 ~ 63 Hz
入力電流 (最大)	<ul style="list-style-type: none">• AC 90 V/5.4 A• AC 180 V/2.7 A	<ul style="list-style-type: none">• AC 90 V/5.4 A• AC 180 V/2.7 A	<ul style="list-style-type: none">• AC 90 V/5 A• AC 180 V/2.5 A
出力電流 (連続)	<ul style="list-style-type: none">• 12 VA/14 A• 12 VB/16 A	<ul style="list-style-type: none">• 12 VA/14 A• 12 VB/16 A• 12 VSB/1.6 A	<ul style="list-style-type: none">• 12 VA/14 A• 12 VB/18 A• 12 VC/11 A

説明	Values	Values	Values
	<ul style="list-style-type: none"> 12 VSB/1.6 A <p>① メモ: DC の最大連続出力は 290 W を超えませんが、</p>	<p>① メモ: DC の最大連続出力は 290 W を超えませんが、</p>	<ul style="list-style-type: none"> 12 VSB/1.6 A <p>① メモ: DC の最大連続出力は 365 W を超えませんが、</p>
定格出力電圧	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB 12 VSB 	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB 12 VSB 	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB 12 VC 12 VSB
温度範囲：動作時	5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)	5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)	5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)
温度範囲：保管時	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)

ビデオ

表 14. ビデオの仕様

タイプ	コントローラ	メモリ
内蔵	インテル UHD グラフィックス 630 (第 8 世代および第 9 世代インテル Core プロセッサ用) インテル UHD グラフィックス 610 (ペンティアムおよびセレロン プロセッサ用)	共有システムメモリ
ディスプレイ	NVIDIA GeForce GT 710 NVIDIA GeForce GTX 1030 NVIDIA GeForce GTX 1050 NVIDIA GeForce GTX 1050 TI NVIDIA GeForce GTX 1060	2 GB 2 GB 2 GB 4 GB 3 GB

コンピュータ環境

空気汚染物質レベル：G1 (ISA-S71.04-1985 の定義による)

表 15. コンピュータ環境

	動作時	保管時
温度範囲	10°C ~ 35°C	-40 ~ 65°C (-40 ~ 149°F)
相対湿度 (最大)	20% ~ 80% (結露しないこと)	5 ~ 95 % (結露しないこと)
	① メモ: 最大露点温度 = 26°C	① メモ: 最大露点温度 = 33°C
振動 (最大) *	0.26 GRMS	1.37 GRMS
衝撃 (最大)	40 G [†]	105 G [†]

* ユーザー環境をシミュレートするランダム振動スペクトラムを使用して測定。

† ハードドライブの使用中に、2 ミリ秒のハーフサインパルスを使用して測定。

* ハードドライブヘッドが停止位置にある時に、2 ミリ秒のハーフサインパルスを使用して測定。

Intel Optane メモリ

インテル Optane メモリの有効化

- 1 タスクバーで検索ボックスをクリックし、インテル Rapid Storage Technology と入力します。
- 2 **インテル Rapid Storage Technology** をクリックします。
インテル Rapid Storage Technology ウィンドウが表示されます。
- 3 **ステータスタブで有効にする**をクリックして、インテル Optane メモリを有効にします。
- 4 警告画面で互換性のある高速のドライブを選択し、**はい**をクリックして、インテル Optane メモリの有効化を続行します。
- 5 **インテル Optane メモリ > 再起動**をクリックして、インテル Optane メモリの有効化を完了します。

① **メモ:** パフォーマンスで最大限のメリットを得るには、有効化後にアプリケーションを最大で 3 回起動しなければならない場合があります。

インテル Optane メモリの無効化

△ **注意:** インテル Optane メモリを無効化後、インテル Rapid Storage Technology のドライバーをアンインストールしないでください。ブルー スクリーン エラーが発生する原因になります。インテル Rapid Storage Technology のユーザー インターフェイスは、ドライバーをアンインストールせずに削除できます。

① **メモ:** インテル Optane メモリの無効化は、インテル Optane メモリ モジュールによって高速化された SATA ストレージ デバイスをコンピューターから取り外す前に行う必要があります。

- 1 タスクバーで検索ボックスをクリックし、インテル Rapid Storage Technology と入力します。
- 2 **インテル Rapid Storage Technology** をクリックします。
インテル Rapid Storage Technology ウィンドウが表示されます。
- 3 **インテル Optane メモリタブで無効にする**をクリックして、インテル Optane メモリを無効にします。

① **メモ:** インテル Optane メモリがプライマリ ストレージとして機能するコンピューターでは、インテル Optane メモリを無効にしないでください。無効にするオプションがグレー アウト表示されます。



- 4 警告を受け入れる場合は、**はい**をクリックします。
無効化の進捗状況が表示されます。
- 5 **再起動**をクリックして、インテル Optane メモリの無効化を完了し、コンピューターを再起動します。

「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」

セルフヘルプリソース

セルフヘルプリソースを使ってデルの製品とサービスに関するヘルプ情報を取得できます。

表 16. セルフヘルプリソース

セルフヘルプリソース	リソースの場所
デルの製品とサービスに関する情報	www.dell.com
マイデルダウンロード	
ヒント	
お問い合わせ	Windows 検索に、Contact Support と入力し、Enter を押します。
オペレーティングシステムのオンラインヘルプ	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
トラブルシューティング情報、ユーザーズガイド、セットアップ方法、製品仕様、テクニカルサポートブログ、ドライバ、ソフトウェアのアップデートなどは、コンピュータのさまざまな問題に関するデルのナレッジベースの記事。	www.dell.com/support <ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support にアクセスします。 Search (検索) ボックスに、件名またはキーワードを入力します。 Search (検索) をクリックして、関連記事を取得します。
お使いの製品について、次の情報を把握します。	www.dell.com/support/manuals の『 <i>Me and My Dell (私とマイデル)</i> 』を参照してください。 お使いの製品に関する <i>Me and My Dell (私とマイデル)</i> を探すには、次のいずれかの方法で製品を特定します。
<ul style="list-style-type: none"> 製品仕様 オペレーティングシステム 製品のセットアップと使用 データのバックアップ トラブルシューティングと診断 工場出荷時の状態とシステムの復元 BIOS 情報 	<ul style="list-style-type: none"> Detect Product (製品を検出) を選択します。 View Products (製品の表示) のドロップダウンメニューで製品を見つけます。 検索バーに、Service Tag number (サービスタグナンバー) または Product ID (製品 ID) を入力します。

デルへのお問い合わせ

販売、テクニカルサポート、カスタマーサービスに関するデルへのお問い合わせは、www.dell.com/contactdell を参照してください。

① | **メモ:** 各種サービスのご提供は国や製品によって異なり、国によってはご利用いただけないサービスもございます。

① **メモ:** お使いのコンピュータがインターネットに接続されていない場合は、購入時の納品書、出荷伝票、請求書、またはデルの製品カタログで連絡先をご確認ください。