

Dell OptiPlex 990

セットアップと機能情報

警告について

⚠ 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。

ミニタワー — 正面図と背面図

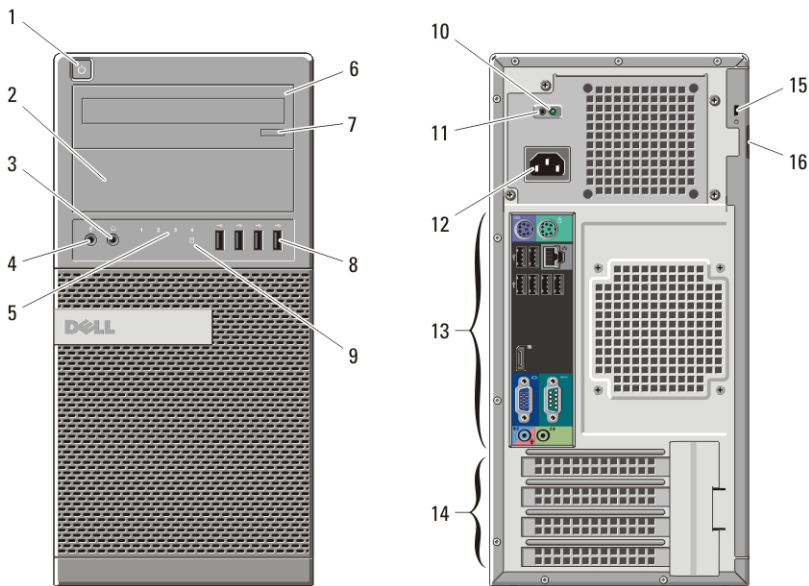


図 1. ミニタワーの正面図と背面図

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1. 電源ボタンと電源ライト | 7. オプティカルドライブ取り出しボタン |
| 2. オプティカルドライブベイ (オプション) | 8. USB 2.0 コネクター(4) |
| 3. ヘッドフォンコネクター | 9. ドライブアクティビティライト |
| 4. マイクコネクター | 10. 電源装置診断ライト |
| 5. 診断ライト(4) | 11. 電源装置診断ボタン |
| 6. オプティカルドライブ (オプション) | 12. 電源コネクター |
| | 13. 背面パネルコネクター |
| | 14. 拡張カードスロット(4) |



OX3Y32A00

Regulatory Model: D09M, D05D, D03S, D01U
Regulatory Type: D09M001, D05D001,
D03S001, D01U002
January 2011

15. セキュリティケーブルスロット 16. パドロックリング
デスクトップ — 正面図と背面図

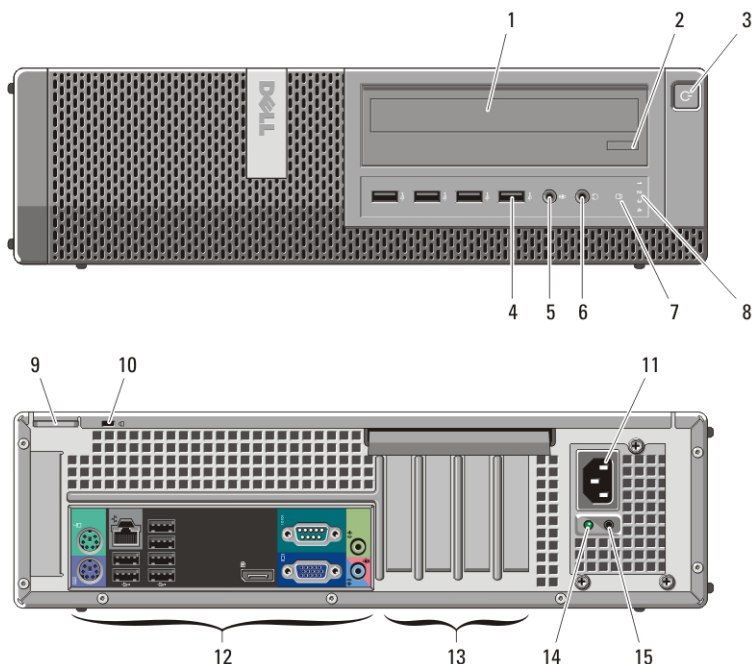


図 2. デスクトップの正面図と背面図

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. オプティカルドライブ | 9. パドロックリング |
| 2. オプティカルドライブ取り出しボタン | 10. セキュリティケーブルスロット |
| 3. 電源ボタンと電源ライト | 11. 電源コネクター |
| 4. USB 2.0 コネクター(4) | 12. 背面パネルコネクター |
| 5. マイクコネクター | 13. 拡張カードスロット(4) |
| 6. ヘッドフォンコネクター | 14. 電源装置診断ライト |
| 7. ドライブアクティビティライト | 15. 電源装置診断ボタン |
| 8. 診断ライト(4) | |

SFF (スモールフォームファクター) — 正面図と背面図

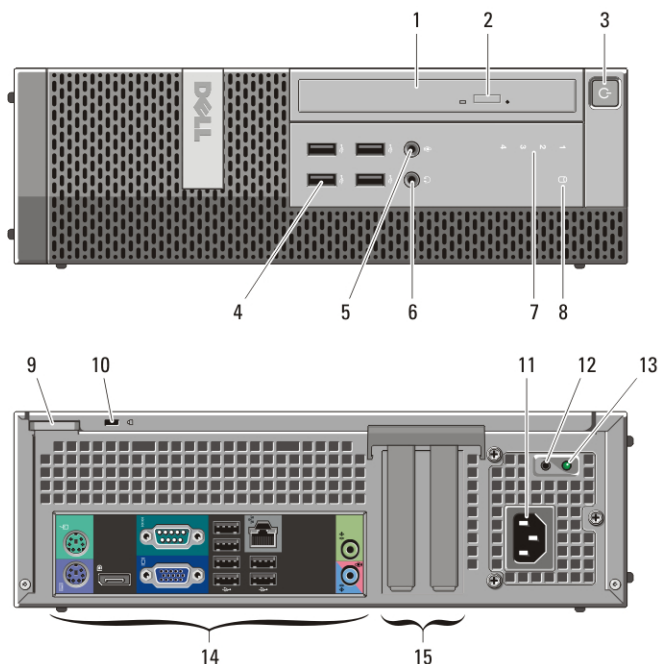


図 3. SFF (スモールフォームファクター) の正面図と背面図

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. オプティカルドライブ | 9. パドロックリング |
| 2. オプティカルドライブ取り出しボタン | 10. セキュリティケーブルスロット |
| 3. 電源ボタンと電源ライト | 11. 電源コネクタ |
| 4. USB 2.0 コネクタ(4) | 12. 電源装置診断ボタン |
| 5. マイクコネクタ | 13. 電源装置診断ライト |
| 6. ヘッドフォンコネクタ | 14. 背面パネルコネクタ |
| 7. 診断ライト(4) | 15. 拡張カードスロット(2) |
| 8. ドライブアクティビティライト | |

ウルトラスモールフォームファクター — 正面図と背面図

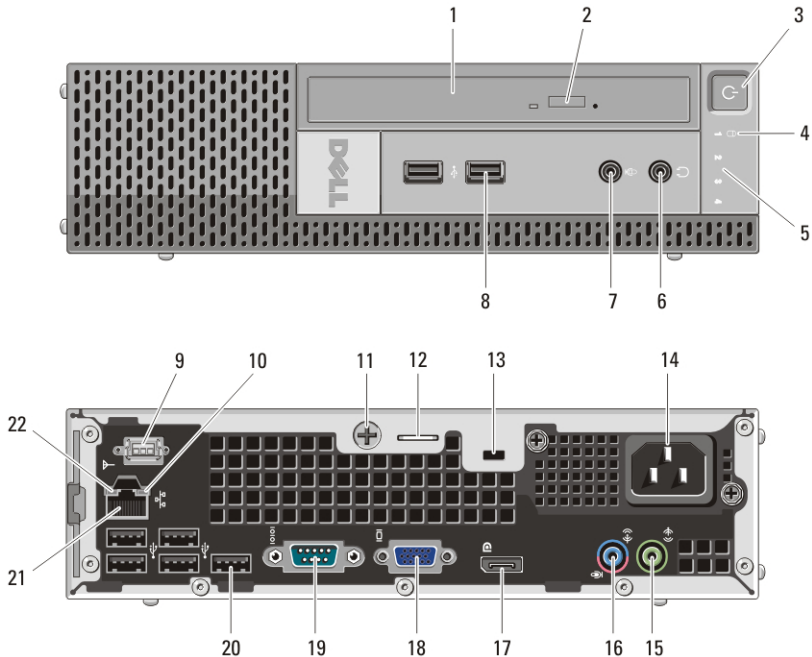


図 4. USFF (ウルトラスモールフォームファクター) の正面図と背面図

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. オプティカルドライブ | 12. パドロックリング |
| 2. オプティカルドライブ取り出しボタン | 13. セキュリティケーブルスロット |
| 3. 電源ボタンと電源ライト | 14. 電源コネクタ |
| 4. ドライブアクティビティライト | 15. ライン出力コネクタ |
| 5. 診断ライト(4) | 16. ライン入力/マイクコネクタ |
| 6. ヘッドフォンコネクタ | 17. DisplayPort コネクタ |
| 7. マイクコネクタ | 18. VGA コネクタ |
| 8. USB 2.0 コネクタ(2) | 19. シリアルコネクタ |
| 9. Wi-Fi アンテナ (オプション) | 20. USB 2.0 コネクタ(5) |
| 10. ネットワーク動作ライト | 21. ネットワークコネクタ |
| 11. 拘束ネジ | 22. 通信状態ライト |

ミニタワーおよびデスクトップ — 背面パネル

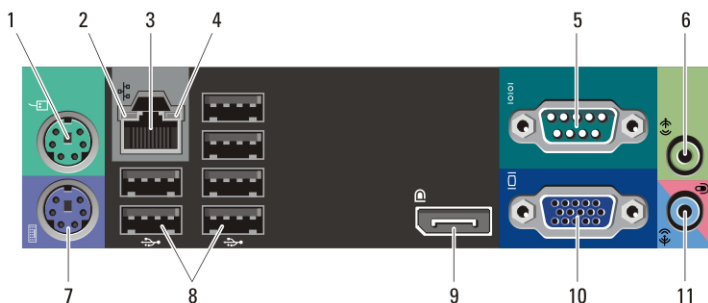


図 5. ミニタワーおよびデスクトップの背面パネル図

- | | |
|----------------|----------------------|
| 1. マウスコネクター | 7. キーボードコネクター |
| 2. 通信状態ライト | 8. USB 2.0 コネクター(6) |
| 3. ネットワークコネクター | 9. DisplayPort コネクター |
| 4. ネットワーク動作ライト | 10. VGA コネクター |
| 5. シリアルコネクター | 11. ライン入力/マイクコネクター |
| 6. ライン出力コネクター | |

SFF (スモールフォームファクター) — 背面パネル

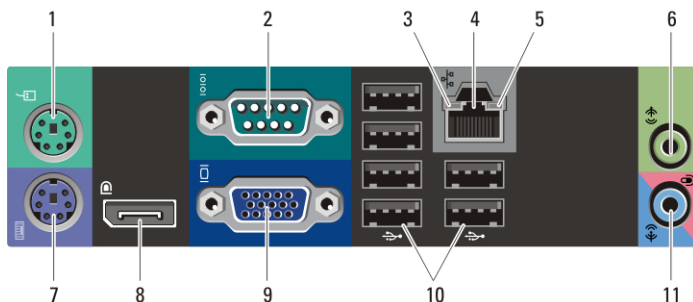


図 6. SFF (スモールフォームファクター) の背面パネル図

- | | |
|----------------|----------------------|
| 1. マウスコネクター | 7. キーボードコネクター |
| 2. シリアルコネクター | 8. DisplayPort コネクター |
| 3. 通信状態ライト | 9. VGA コネクター |
| 4. ネットワークコネクター | 10. USB 2.0 コネクター(6) |
| 5. ネットワーク動作ライト | 11. ライン入力/マイクコネクター |
| 6. ライン出力コネクター | |

クイックセットアップ

! 警告: 本項の手順を開始する前に、コンピュータに付属しているガイドの、安全にお使いいただくための注意事項をお読みください。安全に関するベストプラクティスの詳細については、www.dell.com/regulatory_compliance を参照してください。

📎 メモ: デバイスの中には、ご注文いただかないと同梱されないものもあります。

1. モニターの接続には、次のいずれかのケーブルを1本のみ使用します。

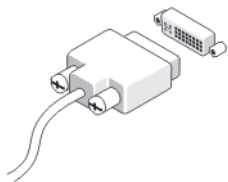


図 7. DVI ケーブル

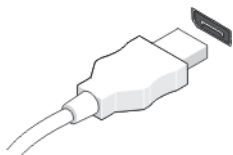


図 8. DisplayPort ケーブル

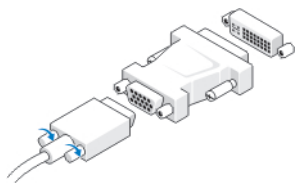


図 9. VGA-DVI アダプター

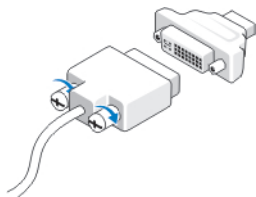


図 10. DVI-DisplayPort アダプター

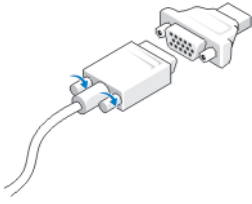


図 11. VGA-DisplayPort アダプター

2. USB キーボードまたはマウスを接続します (オプション)。

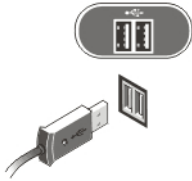


図 12. USB 接続

3. ネットワークケーブルを接続します (オプション)。

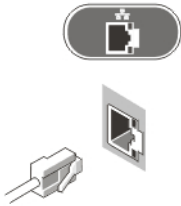


図 13. ネットワーク接続

4. モデムを接続します (オプション)。

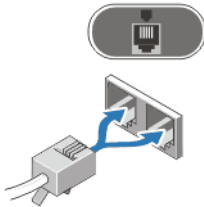


図 14. モデム接続

5. 電源ケーブル (単一または複数) を接続します。



図 15. 電源接続

6. モニターとコンピューターの電源ボタンを押します。

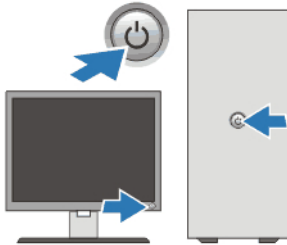



図 16. 電源を入れる

仕様

-  **メモ:** 次の仕様には、コンピュータの出荷に際し、法により提示が定められている項目のみが記載されています。お使いのコンピュータの仕様を記載した完全な最新リストについては、support.jp.dell.com をご覧ください。

システム情報

Chipset Intel 6 シリーズ Express チップセット

プロセッサ

プロセッサ

- Intel Core i3 シリーズ
- Intel Core i5 シリーズ
- Intel Core i7 シリーズ

ビデオ

ビデオタイプ:

内蔵

- Intel HD グラフィック (Intel Celeron/Pentium クラス CPU-GPU コンボ)
- Intel HD Graphics 2000 (Intel Core i3 DC 65 W および Intel Core i5/i7 QC vPRO 95 W クラス CPU-GPU コンボ)

ビデオ

外付け	PCI Express x16 グラフィックアダプター
内蔵ビデオメモリー	最大 1.7 GB 共有ビデオメモリ (Microsoft Windows Vista および Windows 7)

メモリ

メモリモジュールコネクタ

デスクトップ、ミニタワー、およびスモールフォームファクター DIMM スロット(4)

ウルトラスモールフォームファクター DIMM スロット x 2

メモリモジュールの容量 1 GB、2 GB、および 4 GB

タイプ DDR3 (1333 MHz)

最小メモリ 1 GB

最大搭載メモリ

デスクトップ、ミニタワー、およびスモールフォームファクター 16 GB

ウルトラスモールフォームファクター 8 GB

ドライブ

外部アクセス用：

- 5.25 インチドライブベイ
- ミニタワー — 2 台
 - デスクトップ — 1 台
 - SFF (スモールフォームファクター) — スリムオプティカルドライブベイ(1)
 - USFF (ウルトラスモールフォームファクター) — スリムオプティカルドライブベイ(1)

内部アクセス用：

ドライブ

- | | |
|---------------------|--|
| 3.5 インチ SATA ドライブベイ | <ul style="list-style-type: none">• ミニタワー — 2 台• デスクトップ — 1 台• SFF (スモールフォームファクター) — 1 台• USFF (ウルTRASモールフォームファクター) — なし |
| 2.5 インチ SATA ドライブベイ | <ul style="list-style-type: none">• ミニタワー — 2 台• デスクトップ — 1 台• SFF (スモールフォームファクター) — 1 台• USFF (ウルTRASモールフォームファクター) — 1 台 |

コントロールライトと診断ライト

コンピュータの正面

- | | |
|----------------|---|
| 電源ボタンライト | 青色のライト — 青色のライトが点灯している場合は、電源がオンの状態であることを示します。青色のライトが点滅している場合はコンピュータがスリープ状態であることを示します。 |
| | 橙色のライト — コンピューターが起動していない状態で橙色のライトが点灯する場合は、システム基板、または電源に問題があることを示します。橙色のライトが点滅する場合は、システム基板に問題があることを示します。 |
| ドライブアクティビティライト | 青色のライト — 青色のライトが点滅している場合は、コンピュータがドライブからデータを読み込み中、またはドライブに書き込み中であることを示します。 |
| 診断ライト | コンピュータの正面パネルにある 4 つのライトです。ステータスアイコンの詳細については、 support.dell.com/manuals で『サービスマニュアル』を参照してください。 |

コンピュータの背面

- | | |
|-------|--|
| 電源ライト | 緑色のライト — 電源が入っており、機能していることを示します。電源ケーブルは、電源コネクタ (コンピュータの背面にある) とコンセントに接続してください。 |
|-------|--|



メモ: テストボタンを押すと、電源システムの状態をテストできます。システムの電源電圧が仕様内であれば、セルフテスト LED が点灯します。LED が点灯しない場合、電源が故障の可能性があります。テスト中、AC 電源を接続してください。

Power (電源)

コイン型電池

3 V CR2032 コイン型リチウム電池

電圧

- ミニタワー — 100 VAC~240 VAC、50 Hz~60 Hz、5.0 A
- デスクトップ — 100 VAC~240 VAC、50 Hz~60 Hz、4.4 A
- SFF (スモールフォームファクター) — 100 VAC~240 VAC、50 Hz~60 Hz、3.6 A/ 100 VAC~240 VAC、50 Hz~60 Hz、4.0 A
- USFF (ウルTRASモールフォームファクター) — 100 VAC~240 VAC、50 Hz~60 Hz、2.9 A

ワット数

- ミニタワー — 265 W
- デスクトップ — 250 W
- SFF (スモールフォームファクター) — 240 W
- USFF (ウルTRASモールフォームファクター) — 200 W

最大熱消費

- ミニタワー — 1390 BTU/時
- デスクトップ — 1312 BTU/時
- SFF (スモールフォームファクター) — 1259 BTU/時
- USFF (ウルTRASモールフォームファクター) — 758 BTU/時



メモ: 熱消費は電源装置のワット数定格によって算出されています。



メモ: 電圧切り替えスイッチは、EPA 非準拠の電源でのみご利用可能です。

Power (電源)



メモ: 電圧設定に関する重要な情報については、お使いのコンピュータに同梱の、安全にお使いいただくための情報を参照してください。

サイズと重量

高さ	<ul style="list-style-type: none">• ミニタワー — 36.00 cm• デスクトップ — 36.00 cm• SFF (スモールフォームファクター) — 29.00 cm• USFF (ウルTRASモールフォームファクター) — 23.70 cm
幅	<ul style="list-style-type: none">• ミニタワー — 17.50 cm• デスクトップ — 10.20 cm• SFF (スモールフォームファクター) — 9.26 cm• USFF (ウルTRASモールフォームファクター) — 6.50 cm
奥行き	<ul style="list-style-type: none">• ミニタワー — 41.70 cm• デスクトップ — 41.00 cm• SFF (スモールフォームファクター) — 31.20 cm• USFF (ウルTRASモールフォームファクター) — 24.00 cm
重量 (最小)	<ul style="list-style-type: none">• ミニタワー — 8.87 kg (19.55 lb)• デスクトップ — 7.56 kg (16.67 lb)• SFF (スモールフォームファクター) — 5.70 kg• USFF (ウルTRASモールフォームファクター) — 3.27 kg

環境

温度 :	
動作時	10 °C ~ 35 °C
保管時	-40 °C ~ 65 °C
相対湿度	20 ~ 80 パーセント (結露しないこと)
高度 :	
動作時	-15.2 ~ 3048 m

環境

保管時	-15.2 ~ 10,668 m
空気汚染物質レベル	G2 またはそれ未満 (ISA-S71.04-1985 の定義による)

詳細情報およびリソースの参照

以下の項目の詳細については、お使いのコンピューターに同梱されている、安全と規制に関するドキュメントを参照してください。また、規制の順守について説明しているホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) から確認できます。

- 安全に関するベストプラクティス
- 規制および認定
- 快適な使い方

以下の詳細については、www.dell.com を参照してください：

- 保証
- 契約条項 (米国内のみ)
- エンドユーザーライセンス契約

本書の内容は予告なく変更されることがあります。

© 2010 すべての著作権は Dell Inc. にあります。

Dell Inc. の書面による許可のない複製は、いかなる形態においても厳重に禁じられています。

本書に使用される商標：Dell、DELL ロゴ、Dell Precision、Precision ON、ExpressCharge、Latitude、Latitude ON、OptiPlex、Vostro、および Wi-Fi Catcher は Dell Inc. の商標です。Intel、Pentium、Xeon、Core、Atom、Centrino、および Celeron は米国、およびその他の国における Intel Corporation の登録商標、または商標です。AMD は Advanced Micro Devices, Inc. の登録商標であり、AMD Opteron、AMD Phenom、AMD Sempron、AMD Athlon、ATI Radeon および ATI FirePro は同社の商標です。Microsoft、Windows、MS-DOS、Windows Vista および Windows Vista スタートボタン、および Office Outlook は米国、およびその他の国における Microsoft Corporation の商標、または登録商標です。Blu-ray Disc は Blu-ray Disc Association (BDA) が所有する商標であり、ライセンス認可によりディスク、およびプレーヤーで使用されます。Bluetooth は Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、ライセンス認可により Dell Inc. が使用するものです。Wi-Fi は Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc. の登録商標です。

商標または製品の権利を主張する事業体を表すためにその他の商標および社名が使用されていることがあります。これらの商標や会社名は、一切 Dell Inc. に所属するものではありません。