

Latitude 7220EX Rugged Extreme タブレット セットアップと仕様ガイド



メモ、注意、警告

 **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、その危険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。

章 1: タブレットのセットアップ	4
章 2: シャーシの概要	6
前面図	6
左面図	7
右面図	7
背面図	8
上面図	10
底面図	10
章 3: 技術仕様	11
プロセッサ	11
チップセット	11
オペレーティング システム	11
メモリ	11
ストレージ	12
内部スロット	12
外部ポート	12
オーディオ	13
ビデオ	13
カメラ	13
通信	14
メディアカードリーダー	14
電源アダプター	15
バッテリー	15
寸法と重量	16
ディスプレイ	16
指紋認証リーダー	17
セキュリティ	17
データ セキュリティ	17
規制、環境コンプライアンス、および Trusted Platform Module (TPM)	18
コンピュータ環境	18
章 4: 「困ったときは」と「Dell へのお問い合わせ」	19

タブレットのセットアップ

手順

1. 電源アダプターを接続して、電源ボタンを押します。

 **メモ:** バッテリー電源を節約するために、バッテリーが省電力モードになることがあります。



2. Windows システムのセットアップを終了します。

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したら、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していない場合は、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。

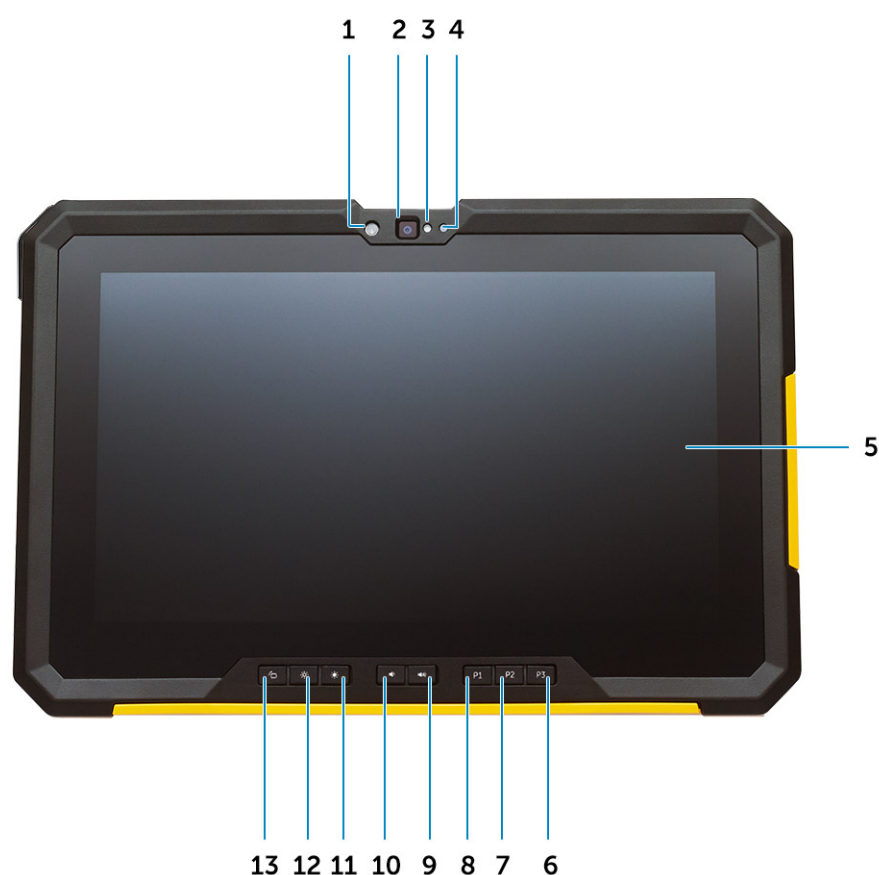
3. Windows スタートメニューから Dell のアプリを見つけて使用します (推奨)。

表 1. Dell のアプリを見つける

リソースを見つける	説明
	Dell Product Registration Dell に、お使いの PC を登録します。
	Dell Help & Support PC のヘルプとサポートにアクセスします。
	My Dell 主な Dell のアプリケーション、ヘルプ記事、お使いの PC 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 SupportAssist は、設定の最適化、問題の検出、ウイルスの除去、システム アップデートが必要な場合の通知を行うことによって、PC を最適な状態で実行するのに役立つスマート テクノロジーです。SupportAssist はシステムのハードウェアとソフトウェアの正常性をプロアクティブに確認します。問題が検出されると、トラブルシューティングを開始するために必要なシステム状態の情報が Dell に送信されます。SupportAssist は、Windows オペレーティングシステムを実行しているほとんどの Dell デバイスに事前にインストールされています。詳細については、 www.dell.com/serviceabilitytools で『SupportAssist for Home PCs ユーザーズ ガイド』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 Update 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 PC 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 000149088 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 PC 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 000129837 を参照してください。

シャーシの概要

前面図

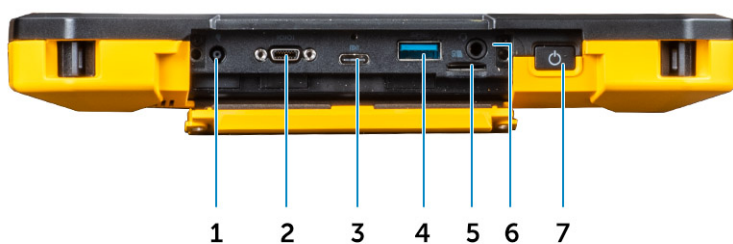


1. IR エミッタ
2. カメラ
3. カメラステータスライト
4. 周囲照明センサー
5. ディスプレイ
6. ユーザーによるプログラム可能なボタン 3
7. ユーザーによるプログラム可能なボタン 2
8. ユーザーによるプログラム可能なボタン 1
9. ボリューム上げボタン
10. ボリューム下げボタン
11. 明るさ増大ボタン
12. 明るさ減少ボタン
13. 画面回転ロックボタン

左面図

1. マイクロフォン
2. クワッド冷却用通気口
3. ケンジントン ロック スロット

右面図

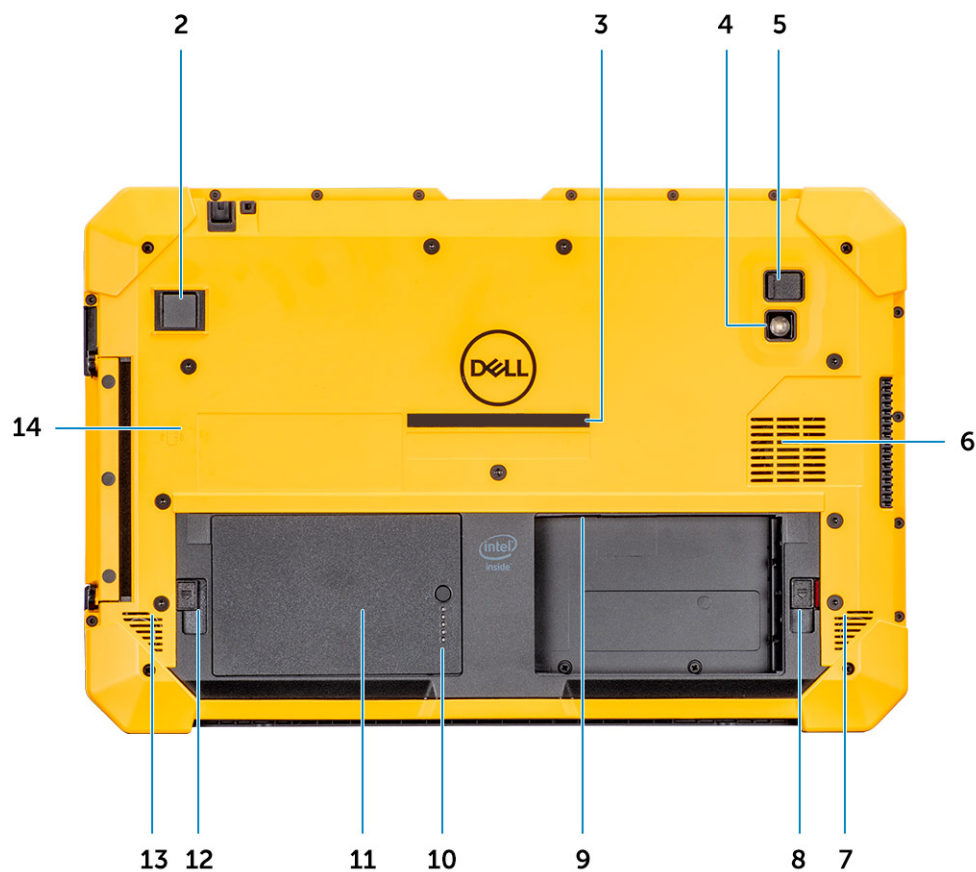


1. 電源コネクタ ポート
2. マイクロ シリアル RS-232 ポート
3. USB 3.0 Type-C ポート (DisplayPort Alt Mode/PowerShare 対応)
4. USB 3.1 Type-A (Power Delivery 対応)
5. microSD カード スロット
6. ユニバーサルオーディオジャック
7. 電源ボタン/LED ステータス ライト

背面図

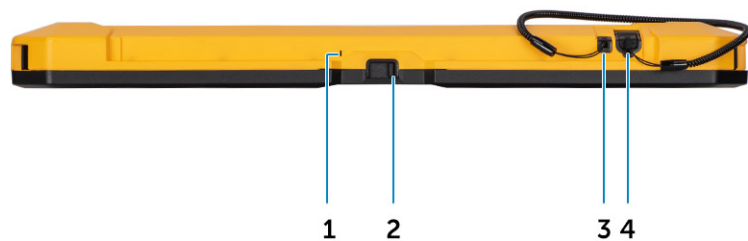


1



1. バッテリー ベイ カバー
2. 指紋認証リーダー
3. サービス タグとエクスプレス サービス コード ラベル
4. LED の点滅
5. 背面カメラ
6. クワッド冷却吸気口
7. スピーカー
8. 右のバッテリー リリース ラッチ
9. uSIM スロット
10. 左のバッテリー LED インジケータ
11. 左のバッテリー
12. 左のバッテリー リリース ラッチ
13. スピーカー
14. 非接触型スマート カード リーダー

上面図



1. マイクロフォン
2. カメラシャッタースイッチ
3. タッチペン ストラップ取り付け点
4. タッチペン

底面図

1. バッテリー カバーのネジ穴
2. 無線アンテナパススルーコネクター
3. バッテリー カバーのネジ穴

技術仕様

① **メモ:** 提供されるものは地域により異なる場合があります。以下の仕様は、お客様のコンピューターの出荷に際して法律で定められた項目のみ記載しています。お使いのコンピューターの構成の詳細については、Windows オペレーティング システムのヘルプとサポートにアクセスして、コンピューターに関する情報を表示するオプションを選択してください。

プロセッサー

表 2. プロセッサー

プロセッサー	ワット数	コア数	スレッド数	スピード	キャッシュ	内蔵グラフィックス
第 8 世代インテル Core i5-8365U (vPro)	15 W	4	8	1.60 GHz ~ 4.10 GHz (ターボ)	6 MB SmartCache	インテル UHD グラフィックス 620

チップセット

表 3. チップセット

説明	値
チップセット	Intel
プロセッサー	Whiskey Lake - 第 8 世代インテル Core
DRAM バス幅	2 チャンネル、64 ビット
フラッシュ EPROM	32 MB
PCIe バス	最大 Gen3

オペレーティング システム

Latitude 7220EX Rugged Extreme タブレットでは、次のオペレーティング システムがサポートされます。

- Windows 11 Pro、64 ビット
- Windows 10 Pro、64 ビット

メモリ

表 4. メモリの仕様

説明	値
スロット	システム ボードに 2 個内蔵
タイプ	LPDDR3

表 4. メモリの仕様（続き）

説明	値
速度	2133 MHz
最大メモリ	8 GB
最小メモリ	8 GB
サポートされている構成	2133 MHz (4 x 2 GB) で 8 GB LPDDR3

ストレージ

お使いのタブレットは、ソリッドステート ドライブ用に M.2 2280 スロットを 1 基サポートしています。

表 5. ストレージの仕様

ストレージのタイプ	インターフェイスのタイプ	容量
M.2 2280 ソリッドステート ドライブ (1)	PCIe Gen3 x4 NVMe、Class 40 SSD	512 GB

内部スロット

次の表では、Latitude 7220EX Rugged Extreme タブレットの内部スロットをリスト表示しています。

表 6. 内部スロット

説明	値
M.2	1 x ソリッドステート ドライブ (512 GB) 用 M.2 2280 スロット  メモ: さまざまなタイプの M.2 カードの機能に関する詳細については、 www.dell.com/support にてナレッジ ベース記事 000144170 を参照してください。

外部ポート

次の表では、Latitude 7220EX Rugged Extreme タブレットの外部ポートをリスト表示しています。

表 7. 外部ポート

説明	値
ネットワーク ポート	USB Type-C ドックを介して利用可能な Ethernet 接続
USB ポート	1 x USB 3.1 Type-A (Power Delivery 対応) 1 x USB 3.0 Type-C ポート (DisplayPort Alt モード / PowerShare 対応)
オーディオ ポート	ヘッドセット (ヘッドホンとマイクロフォンのコンボ) ポート (1)
ビデオポート	サポートされている USB Type-A/Type-C デスク ドック
メディアカード リーダー	1 x microSD カード スロット
電源アダプター ポート	4.5 mm バレルタイプ

表 7. 外部ポート（続き）

説明	値
	USB Type-C ポート
セキュリティケーブルスロット	Kensington ロック スロット

オーディオ

表 8. オーディオの仕様

説明	値
コントローラ	Realtek ALC3254
ステレオ変換	対応
内部インターフェース	インテル ハイ デフィニション オーディオ (HDA)
外部インターフェース	ユニバーサルオーディオジャック
スピーカー	2 x デュアル ステレオ
スピーカー出力の平均値	2 W RMS
スピーカー出力の最大値	2.5 W

ビデオ

表 9. 内蔵グラフィックの仕様

内蔵グラフィックス			
コントローラ	外部ディスプレイ対応	メモリサイズ	プロセッサ
インテル UHD 620 グラフィックス	USB Type-C (DisplayPort 対応)	共有システム メモリー	第 8 世代インテル Core i5

カメラ

表 10. カメラの仕様

説明	値
カメラの数	2 台
タイプ	- 前面カメラ - 5 MP、RGBIr カメラ - 背面カメラ - 8 MP、RGB カメラ (フラッシュ LED 搭載)
場所	- 前面カメラ - 5 MP - 背面カメラ - 8 MP
センサーのタイプ	CMOS センサーテクノロジー
カメラ	

表 10. カメラの仕様（続き）

説明		値
	静止画像	- 前面カメラ - 5.03 メガピクセル - 背面カメラ - 7.99 メガピクセル
	ビデオ	- 前面カメラ - 2592 x 1944 (5 MP) (30 fps) - 背面カメラ - 3264 x 2448 (8 MP) (15 fps)
対角視野角		
	カメラ	- 前面カメラ - 88.9° - 背面カメラ - 77.3°

通信

ワイヤレス モジュール

表 11. ワイヤレス モジュールの仕様

説明	値	
Model number (モデル番号)	インテル Wi-Fi 6 AX200(MU-MIMO 搭載)	DW5821E Snapdragon X20 4G/LTE ワイヤレス WAN カード
転送レート	最大 1.73 Gbps	最大 1.2 Gbps
サポートされている周波数帯域	2.4 GHz/5 GHz	5 x 20 MHz
ワイヤレス規格	- WiFi 802.11a/b/g - WiFi 4 (Wi-Fi 802.11n) - WiFi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - WiFi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- WCDMA (DB-DC-HSDPA、DC-HSUPA) - TD-SCDMA - CDMA 1x - EV-DO - GSM/EDGE
暗号化	64 ビットおよび 128 ビット WEP - AES-CCMP - TKIP	NA
Bluetooth	Bluetooth 5	NA

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	値
タイプ	microSD カード スロット
サポートされるカード	- Micro Secure Digital (mSD) - Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) - Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

電源アダプター

表 13. 電源アダプターの仕様

説明	値		
タイプ	E4 45 W	E4 90 W	45W USB Type-C (オプション)
入力電圧	AC100 V x AC240 V	AC100 V x AC240 V	AC100 V x AC240 V
入力周波数	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
入力電流 (最大)	1.3 A	1.60 A	1.70 A
出力電流 (連続)	2.31 A (連続稼働時)	4.62 A (連続)	4.62 A (連続)
定格出力電圧	DC 19.50 V	DC 19.50 V	DC 19.50 V
温度範囲 :			
動作時	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
ストレージ	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)

バッテリー

表 14. バッテリーの仕様

説明		値
タイプ		デュアル ホットスワップ対応 34 Whr、2 セル、ExpressCharge、リチウム イオン
電圧		DC 7.6 V
重量 (最大)		220 g (0.48 ポンド)
寸法 :		
	高さ	15.00 mm (0.59 インチ)
	幅	62.70 mm (2.46 インチ)
	奥行き	103.60 mm (4.07 インチ)
温度範囲 :		
	動作時	0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
	ストレージ	-20°C ~ 65°C (-4°F ~ 149°F)
動作時間		バッテリー駆動時間は動作状況によって変わり、電力を著しく消費する状況では大幅に短くなる可能性があります。
充電時間 (概算)		0°C ~ -15°C : 0 ~ 100% RSOC (4 時間以内) 15°C ~ -45°C : 0 ~ 100% RSOC (2 時間以内) 46°C ~ -50°C : 0 ~ 100% RSOC (3 時間以内)
寿命 (概算)		300 サイクル (充電 / 放電)

表 14. バッテリーの仕様（続き）

説明	値
コイン型電池	CR2032
動作時間	バッテリー駆動時間は動作状況によって変わり、電力を著しく消費する状況では大幅に短くなる可能性があります。

寸法と重量

表 15. 寸法と重量

説明	値
高さ：	
前面	214.20 mm (8.43 インチ)
背面	214.20 mm (8.43 インチ)
幅	323.40 mm (12.73 インチ)
奥行き	28.9 mm (1.13 インチ)
重量	1.65 kg (3.64 ポンド)  メモ: タブレットの重量は、発注時の構成や製造上の条件によって異なります。

ディスプレイ

表 16. ディスプレイの仕様

説明	値
タイプ	FHD (フル ハイ デフィニション)
パネルテクノロジー	広視野角 (WVA)
輝度 (標準)	1000 ニット
寸法 (アクティブ エリア):	
高さ	256.32 mm (10.09 インチ)
幅	144.18 mm (5.67 インチ)
対角線	294.64 mm (11.6 インチ)
ネイティブ解像度	1920 x 1080
メガピクセル	1670 万
色域	72% NTSC
1インチあたりの画素数 (PPI)	190
コントラスト比 (最小)	1500 : 1 (標準)
応答時間 (最大)	40 ミリ秒 (最大)

表 16. ディスプレイの仕様（続き）

説明	値
リフレッシュレート	60 Hz
水平可視角度	89 度
垂直可視角度	89 度
ピクセルピッチ	0.1335 mm x 0.1335 mm
消費電力（最大）	8.02 W
非光沢 vs 光沢仕上げ	非光沢、汚れ防止
Touch のオプション	あり、グローブ対応のタッチスクリーン
ガラス	Gorilla Glass 5

指紋認証リーダー

表 17. 指紋リーダーの仕様

説明	値
センサーテクノロジー	トランス容量センシング
センサーの解像度	363 dpi
センサー領域	6.90 mm x 5.25 mm
センサーのピクセルサイズ	70 um x 70 um

セキュリティ

表 18. セキュリティ

機能	仕様
TPM (Trusted Platform Module) 2.0	システム ボード内蔵
指紋認証リーダー	Standard (標準)
非接触型スマート カード リーダー	Standard (標準)
ケンジントン セキュリティ ロック スロット	Standard (標準)
保護されたスロット/排気口の開口部	Standard (標準)

データ セキュリティ

表 19. データ セキュリティ

機能	仕様
Dell Data Protection - Endpoint Security Suite Enterprise (DDP ESSE)	オプション
Dell Data Protection - Software Encryption (DDPE)	オプション

表 19. データ セキュリティ (続き)

機能	仕様
Dell ControlVault セキュリティー チップ 3.0	オプション
Microsoft Device Guard および Credential Guard (Windows Enterprise)	オプション
Microsoft Windows Bitlocker	オプション

規制、環境コンプライアンス、および Trusted Platform Module (TPM)

表 20. 規制、環境コンプライアンスおよび TPM

機能	仕様
Energy Star	Energy Star7 準拠
TPM	- Hardware Trusted Platform Module (専用 TPM 有効) - Firmware Trusted Platform Module のみ (専用 TPM 無効)
環境、人間工学、および規制基準	- Energy Star - EPEAT*登録済み - WEEE - 日本エネルギー法 - MIL-STD-810G および MIL-STD-810H テスト済み 具体的な詳細については、ローカルの担当者にお問い合わせいただくか、www.dell.com を参照してください。 *具体的な参加国と評価については、次を参照してください。 https://www.epeat.net

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 21. コンピュータ環境

説明	動作時	ストレージ
温度範囲	-29°C ~ 63°C (-20.2°F ~ 145.4°F)	-51°C ~ 71°C (-59.8°F ~ 159.8°F)
相対湿度 (最大)	10% ~ 90% (結露なし)	5 ~ 95 % (結露なし)
振動 (最大) *	0.26 GRMS	1.37 GRMS
衝撃 (最大)	40 G†	30 G †
高度 (最大)	12,192 m (40,000 ft)	12,192 m (40,000 ft)

* 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。

「困ったときは」と「Dell 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 Dell 製品とサービスに関するヘルプ情報を取得できます。

表 22. 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
Dell 製品とサービスに関する情報	www.dell.com
My Dell アプリケーション	
ヒント	
お問い合わせ	Windows サーチに 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
トップ ソリューション、診断、ドライバー、およびダウンロードにアクセスし、ビデオ、マニュアル、およびドキュメントを参照してお使いの PC に関する情報を取得してください。	Dell PC は、サービス タグまたはエクスプレス サービス コードによって一意に識別されます。Dell PC に関連するサポート リソースを表示するには、www.dell.com/support でサービス タグまたはエクスプレス サービス コードを入力します。 お使いの PC のサービス タグを確認する方法の詳細については、「PC のサービス タグの位置確認」を参照してください。
PC のさまざまな問題に関する Dell のナレッジ ベース記事	www.dell.com/support にアクセスします。 - サポート ページの上部にあるメニュー バーで、[サポート] > [ナレッジ ベース] を選択します。 [ナレッジ ベース] ページの検索フィールドにキーワード、トピック、モデル番号のいずれかを入力し、検索アイコンをクリックまたはタップして関連する記事を表示します。

Dell 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 Dell へのお問い合わせは、www.dell.com/contactdell を参照してください。

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

❗ **メモ:** お使いのコンピューター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 Dell の製品カタログで連絡先をご確認ください。