

USER GUIDE

Gaming | Content Creation | Business & Productivity

取扱説明書
ノートブック

目次

著作権および商標について 1-5
改訂履歴 1-5
FCC-B無線周波数妨害に関する声明 1-6
FCC条件 1-6
CE適合性 1-6
バッテリーの規制 1-7
WEEEに関する声明 1-7
化学物質情報 1-7
RoHS声明 1-8
日本 JIS C 0950 材質宣言 1-8
アップグレードと保証 1-8
交換用部品のご購入 1-8
安全に関する注意事項 1-9
注意事項に関する表記について 1-9
ノートパソコン本体と付属品・周辺機器の取り扱いについて 1-10
付属品・周辺機器使用上の注意 1-15
バッテリーパックの取り扱いについて 1-16
バッテリーパックの取外しができる製品のみ 1-18
AC/DC アダプター、電源コードの取り扱いについて 1-19
ハードディスクドライブ (HDD)、ソリッドステートドライブ (SSD)、記憶メディアの取り扱いについて 1-22
グリーン製品の特徴 1-22
注意事項 1-23
MSIハイライト 1-26

はじめに 2-1

開梱 2-2
製品概要 2-3
上面図 2-3
前側面図 2-6
右側面図 2-7
左側面図 2-8
後部側面図 2-10
底面図 2-11
キーボードの使用方法 2-12
Windows キー 2-12
クイック FN 起動キーを有効にする 2-13

クイック Fn 起動キーの使用 2-13
複数モニターの使用 2-15
アプリケーション :True Color (オプション) 2-15
仕様 2-16

ご使用の手引き 3-1
ノートPCの使用を始める 3-2
安全にノートPCを使用する方法 3-3
電源供給の管理 3-4
AC/DC アダプタ 3-4
バッテリー電源の使用 3-4
Windows OSにおける電源プランの設定 3-6
電源プランを選択 / カスタマイズする 3-6
独自の電源プランを作成する 3-9
Windows 10における電源プランの設定 3-10
電源プランを選択 / カスタマイズする 3-10
独自の電源プランを作成する 3-12
Windows Helloの設定方法 (オプション) 3-14
アカウントパスワードの作成 3-14
Windows Hello 暗証番号 (PIN) の設定方法 3-16
Windows Hello 指紋認証の設定方法 3-18
Windows Hello 顔認証の設定方法 3-20
タッチパッドについて 3-22
HDDとSSDについて 3-23
M.2 SSDスロットについて 3-23
Windows OSにおけるインターネットへの接続 3-24
無線 LAN 3-24
有線 LAN 3-27
Windows OSにおけるBluetooth接続の設定 3-32
Bluetooth 接続の起動 3-32
Windows 10におけるインターネットへの接続 3-35
無線 LAN 3-35
有線 LAN 3-37
Windows 10におけるBluetooth接続の設定 3-42
Bluetooth 接続の起動 3-42
外部デバイスの接続 3-45
ビデオ: RAID機能を使う (オプション) 3-46
ビデオ: MSIノートPCにおけるWindows 10 OSの復元 3-47
ビデオ: MSI One Touch Installの使用方法 3-48

著作権および商標について

本書は Micro-Star Intl Co., Ltd. の著作物であり、版権所有。MSI 口ゴは Micro-Star Intl Co., Ltd. の登録商標です。記載されているすべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。本書の作成にあたっては細心の注意を払っておりますが、本書に記載されている内容の正確性については一切保証いたしません。弊社製品は継続的に改善されています。弊社は、予告なく変更する権利を保有します。

改訂履歴

- バージョン : 1.2
- 日付 : 2021 年 12 月
- 最新版のユーザーマニュアルは弊社日本ホームページをご確認下さい。

FCC-B無線周波数妨害に関する声明

本装置は、FCC規則パート15に準ずるクラスBのデジタル機器の制限に準拠することが試験によって確認されています。 これらの制限事項は、住宅地域で使用した場合に生じる可能性のある障害を規制するために制定されたものです。本装置は無線周波エネルギーを生成、使用、放射します。また、指示に従って正しく設置および使用しなかった場合は、無線通信に障害を及ぼす可能性があります。 しかしながら、特定の設置状況においては障害を起こさないという保証はありません。 本装置がラジオやテレビの受信に障害を与えていないかを判断するには、本装置の電源を切って入れ直してみます。受信障害が発生している場合には、以下の方法で受信障害を改善することをお勧めします。

- 受信アンテナの方向または設置位置を変える
- 本装置と受信機の距離を離す
- 本装置を受信機が接続されている回路とは別の回路のコンセントに接続する。

注記

- FCC 準拠に責任を持つ団体からの明示的な許可を受けることなく、本体に変更や改造が行われた場合には、本装置を使用する権利が取り消される場合があります。
- 放射制限に従うために、シールドされたインタフェースケーブルと AC 電源コードを使用しなければなりません。

FCC条件

本製品は FCC 規則パート 15 に準拠しています。 操作は次の 2 つの条件に従います。

- 電波障害を起こさないこと。
- 誤動作の原因となる電波障害を含む、受信されたすべての電波障害に対して正常に動作すること。

CE適合性

CE

本製品は、必須の安全要件および欧州指令に定められたその他の関連する規定に準拠しています。

バッテリーの規制



欧州連合 : バッテリー、バッテリーパックおよび蓄電池は、分類されていない家庭廃棄物として捨てることはできません。リサイクルや処理等をする場合は公共の収集システムを利用して現地の規則に従って処理を行ってください。



台湾 : より良い環境保護のために、廃棄バッテリーを再生利用または特別な処理を行う場合は個別の回収が必要となります。

カリフォルニア、USA: ボタンセルバッテリーは過塩素酸塩を含む恐れがあります。カリフォルニアで再生利用、または廃棄をするには特別な処理が必要となります。

詳細には以下の WEB サイトをご参照下さい。http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

リチウムバッテリーのための安全指針

バッテリーの取り扱いを誤ると、液漏れや破裂などにより生命や財産に重大な影響を及ぼす恐れがあります。指定された型番以外のバッテリーは使用しないでください。バッテリーを廃棄する場合は、各自治体の規則に従って適切に処理してください。

WEEEに関する声明



欧州連合 : 2005 年 8 月 13 日以後に EU 加盟国を流通する電気 電子製品にはWEEE 指令によりゴミ箱にX印のリサイクルマークの表示が義務づけられており、廃棄物として捨てることの禁止とリサイクルが義務づけられています。

化学物質情報

化学物質規則に従って、例えば EU REACH 規則 (欧州議会および理事会規則 (EC)No. 1907/2006)、MSI は製品内の化学物質の情報を提供します。

http://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprtt_pcm.html

RoHS声明

日本 JIS C 0950 材質宣言

日本工業規格 JIS C 0950 により、2006 年 7 月 1 日以降に販売される特定分野の電気および電子機器について、製造者による含有物質の表示が義務付けられます。

https://storage-asset.msi.com/html/popup/csr_tw/cemm_jp.html

アップグレードと保証

メモリ・HDD・SSD の増設をご希望される場合、サポートセンター (supportjp@msi.com) にお問い合わせ下さい。アフターサービスをご案内いたします。お客様ご自身で増設作業を行った場合、製品保証対象外となります。

交換用部品のご購入

特定の国または地域で本製品を購入された場合、メーカーは本製品の交換用部品 (またはこれに相当する部品) の供給を本製品の生産中止後も最長で 5 年間継続します。継続期間は現地の法令や規制により異なります。

サービスサポートについてのお問い合わせは、http://www.msi.com/support/ から MSI にお問い合わせ下さい。

安全に関する注意事項

MSI 製品の使用を開始する前に必ず本書をお読みいただき、マニュアルの記載内容を守って製品をご使用ください。

未成年者 (お子様) が本製品を利用する前に保護者の方が各説明書の内容をお読みになってから、正しい使い方をご指導ください。

注意事項に関する表記について

下記の安全注意事項を守らず発生した損害については、当社では一切その責任を負わず、全て使用者の責任に於いて運用するものとします。
※表示内容は本製品を誤った使い方をした場合の生じる危害の程度を示すことです。

 危険	死亡、重傷などを負う危険が切迫することや製品の故障や物理的な損害、財産および家畜・ペットなどに甚大な損害が発生することが想定される内容です。
 警告	死亡、重傷などを負う可能性があることや製品の故障や物理的な損害、財産および家畜・ペットなどに重大な損害が発生することが想定される内容です。
 注意	傷害を負う可能性があることや製品の故障や物理的な損害、財産および家畜・ペットなどに損害が発生することが想定される内容です。

※このマークは傷害や事故の発生を防ぐための程度を示すことです。

 禁止	【一般禁止】やってはいけないことです。
 指示	【一般指示】指示に基づく行為を強制することです。

ノートパソコン本体と付属品･ 周辺機器の取り扱いについて

安全に関する注意事項すべてをよくお読み下さい。

※ノートパソコン本体使用上の警告と注意

⚠ 危険



- ノートパソコンを火中に投下、火気へ接近、加熱、高温状態で放置はしないでください。
- ノートパソコンに衝撃 (落下･ ぶつける･ 強い圧力を加える等) を与えないでください。



- ノートパソコンから煙･ 異臭･ 異音が発生した時、手で触れられないほど異常に発熱している時はすぐに電源を落とし、AC/DC アダプターや周辺機器をノートパソコンから外してください。 (※バッテリーパックの取り外しができる製品はバッテリーパックを製品本体から取外してください。)
- ノートパソコンに触れると電気が流れるようなビリビリを感じる場合、すぐにノートパソコンの電源を落とし、ノートパソコンから AC/DC アダプターや周辺機器を外してください。 (※バッテリーパックの取り外しができる製品はバッテリーパックを製品本体から取外してください。)
- 事故を防ぐため、小さな部品 (カバー、キャップ、ダミーカード、SD メモリーカード、ネジ、電池など) やポリ袋などの包装材は乳幼児の手の届かない所に管理保管してください。誤って飲み込むと窒息事故のおそれがあります。万が一飲み込んだ場合は直ちに医師に相談してください。

警告

- ノートパソコンの電源コネクタ部や液晶ディスプレイ表面に強いカを加えないでください。
- 分解や改造、お客様ご自身で修理は行わないでください。火災や感電、製品の故障、けがが発生する恐れがあります。製品の修理・点検をご希望される場合にはサポートセンター（supportjp@msi.com）にお問合せください。
- ノートパソコンや AC/DC アダプター・電源コードの近くにコップや花瓶など液体が入った容器やクリップなどの金属を置かないでください。
- ノートパソコンの内部に異物（金属、液体、燃えやすい物、薬品、通電するようなもの）を入れないでください。内部に異物が入った場合はすぐ電源を切って電源プラグを抜き、サポートセンター（supportjp@msi.com）にご相談ください。（※バッテリーパックの取り外しができる製品はバッテリーパックを製品本体から取外してください。）
- 液体を開口部に注ぎ込むと機器が破損したり感電したりすることがあります。開口部に液体を注ぎ込まないでください。
- ぬれた手で触れないでください。
- ノートパソコンの温度が高い部分に直接触れないでください。
- ノートパソコンの排気口から出る温風に指や体の他の部分が当たらないようにしてください。
- 電源が切れていないままでカバンやケースに入れないでください。
- 暖房器具や調理器具など熱を発するものの近くや上には置かないでください。
- 可燃性エアダスターは使用しないでください。
- 人体の一部の上で長時間使用しないでください。低温やけどやアレルギーなどの原因になる可能性があります。
- 自動制御機器（自動ドア、火災報知器など）の近くで使用しないでください。
- 電子レンジなど強力な電磁波を発生させる電化製品の近くでは使用しないでください。



- 強い磁気を持つものや電子機器を近づけないでください。ノートパソコンからの電波が周囲に影響を与える可能性があります。
- 雷が鳴りだしたときはすぐに使用を中止し、ノートパソコン本体やノートパソコンに接続されている周辺機器には触らないでください。



- 機器をコンセントに接続する前に、電圧が AC/DC アダプター記載の対応電圧(多くの場合 100 ~ 240V、50/60Hz) の範囲内であることをご確認ください。
- ノートパソコンの外見が変形したり、物理的な破損が発生したりしている場合には、速やかに使用を中止して製品の修理・点検についてサポートセンター (supportjp@msi.com) にご相談ください。
- バッテリーパックの取外しができる製品は安全を確認してから、バッテリーパックを取り外してください。
- 医療用電気機器の近くや満員電車や航空機の飛行状態などで心臓ペースメーカーを装着した方がいる可能性がある場所ではノートパソコンの電源を落としてください。



注意

- 高温・多湿な場所や塵・油煙の多い場所では使用したり、放置したりしないでください。風呂場、シャワー、台所、加湿器のそばなどの水がかかれる所や室外などの雨や霧が入り込む場所では使用しないでください。。
- 本製品 (※ 1) の表面を拭く場合、決して化学物質系 (※ 2) なものを使用しないでください。色移り (※ 3) や変色、変形、損壊の原因になります。
  ※ 1 製品について外装部分はキーボード・タッチパッド・ノートブックケースなどの表面。
  ※ 2 化学物質系：シンナー・ベンジン・化学ぞうきん・アルコール成分を含んだクリーナーなど。
  ※ 3 本製品は完全な色落ち防止加工を施しておりません、水濡れや汗や化学物質系なものなどの原因でシミになる恐れがあり、本製品の床との設置部分が繊維質、かわ、ゴム質などの場合、淡色系の面の上に設置すると色移り可能性があります。
- ノートパソコンの上に重いものを載せたり、硬いもので擦ったりしないでください。



- ノートパソコン通風口（吸気口・排気口）を塞がないでください。布団や厚みのある布の上などもご注意ください。ノートパソコンの周囲には適当なスペースを設けてください。
- LAN コネクタに電話回線（※1）や指定以外のネットワーク（※2）を接続しないでください。
  ※1 電話回線（IP 電話、一般電話回線、内線電話回線、デジタル公衆電話など）。
  ※2 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T 以外 のネットワーク。
- ノートパソコンの金属端子（※1）に金属（※2）などを接触させないでください。
  ※1 電源コネクタ、USB コネクタ、LAN コネクタなどの金属端子。
  ※2 ヘアピン、クリップ、ネックレス、チェーンなどの金属。
- ノートパソコンのキートップは取り外さないでください。
- ノートパソコンの付近で食事・喫煙はしないでください。
- 液晶ディスプレイを閉じたままの状態で使用しないでください。
- ほこりの多い所に置かないでください。
- 汚れを拭きとるときに強い力を加えないでください。液晶割れや本体の凹みの原因になります。
- アプリケーションソフトの動作中に電源を切らないでください。



- ノートパソコン使用する前に平らな硬い面等の安定した場所に置いてください。
- 使用環境：温度 5 ~ 35℃、湿度 5 ~ 85% RH。
- 結露が発生するような環境での使用は避けてください。
- 機器のストレージ温度が 60%（140°F）を超える、または 0℃（32°F）を下回る場所に置かないでください。機器が破損することがあります。
- 温度や湿度が急速に変化するような環境は避けてください。
- 一定期間、機器を使用しない場合は必ず電源コードをコンセントから抜き、AC/DC アダプターをノートパソコン本体から抜いてください。（バッテリーパック取外し可能な製品はバッテリーパックを製品本体から取外してください。）
- ディスプレイを開いたり閉めたりする際に液晶の端や両側を持って開閉すると液晶が破損する場合があります。正面の底に真ん中部分を持って開閉するようにください。

- お手入れの前には、ノートパソコンや周辺機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから外して、ノートパソコンの内部温度が冷めたらお手入れしてください。守らないと低温やけどなどの事故になる恐れがあります。（※バッテリーパックの取り外しができる製品はバッテリーパックを製品本体から取外してください。）
- 液晶画面が割れたり、液晶漏れが発生した場合、画面には触れずに、すぐに使用を中止して製品の修理· 点検についてサポートセンター（supportjp@msi.com）にご相談ください。
- ノートパソコンの底面やパームレスト部分が発熱により熱くなる場合がありますので注意してください。長時間触れたり、長時間力が加わった状態が続くと部分的に凹みが発生してしまう場合があります。



- ノートパソコンや AC/DC アダプターを運搬する場合、必ず AC/DC アダプターをノートパソコン本体から外してから運搬してください。
- 製品は静電気によって故障、破損することがありますので、アルミサッシやドアのノブなどの金属に手を触れるなどして身体の静電気を取り除くようにしてください。
- ノートパソコンをより長く安心してご使用いただくため、3か月に1回程度ノートパソコンに汚れやホコリがたまっていないか点検を行ってください。
- 拡張カードまたはモジュールを機器に設置する前に必ずAC/DCアダプターをノートパソコン本体から抜いて、ノートパソコンの内部温度が冷めたら設置してください。守らないと低温やけどなどの事故になる恐れがあります。
- 24 時間以上連続して使用することを前提とした設計にはなっていませんのでご注意ください。

付属品· 周辺機器使用上の注意

警告

- 分解· 改造· 修理などをしないでください。
- 雷が鳴りだしたときはすぐに使用を中止し、ノートパソコン本体やノートパソコンに接続されている周辺機器には触らないでください。
- マウス底面の光学式センサーの赤色などの光線 (レーザー) を直接見ないでください。目を痛めたり失明する恐れがあります。
- 付属品にある電池には下記の注意点を守らないとショート、爆裂、割れ、液もれ、発熱などの恐れがあります。
  - 極性表示プラス (+) とマイナス (ー) を間違えて挿入しないでください。
  - 電池を重ねて保管しないでください。
  - 衝撃 (落下· ぶつける· 強い圧力を加える等) を与えないでください。
  - 金属 (※ 1) などを接触させないでください。
    ※ 1 ヘアピン、クリップ、ネックレス、チェーンなどの金属。

注意

- 付属品は製品によって異なります。
- 周辺機器をノートパソコンに接続する時、ノートパソコンから外す時にけがをしないように注意してください。
- ヘッドホンを使用するときは音量を上げすぎないように使用ください。

バッテリーパックの取り扱いについて

バッテリーパックは指定された方法・環境で使用してください。

バッテリーパックの交換はサポートセンター (supportjp@msi.com) にご相談ください。

危険



- MSI 純正のバッテリーパック以外は使用しないでください。
- 分解・改造・修理などをしないでください。
- 火中に投下、火気へ接近、加熱しないでください。
- 高温な環境で充電・使用・放置はしないでください。
- 衝撃 (落下・ぶつける・強い圧力を加える等) を与えないでください。
- 液体 (水・飲み物・海水・結露など) により濡れたバッテリーパックを使用しないでください。
- バッテリーパックの金属端子に金属 (※ 1) などを接触させないでください。また、バッテリーパックは金属 (※ 1) といっしょに持ち運んだりや保管しないでください。
  ※ 1 ヘアピン、クリップ、ネックレス、チェーンなどの金 属。



- 付属のバッテリーパックは必ず本製品で使用してください。
- バッテリーパックが劣化した場合使用し続けないで新品と交換してください。
- 外見の変形・膨張・変色・割れ・ヒビ・サビ・液漏れ・発熱・発火など異常や異臭が発生している場合はすぐに使用を中止してサポートセンター (supportjp@msi.com) にお問合せください。

警告

- 内蔵バッテリー製品ではお客様ご自身で取外しや交換をしないでください。

- 各製品に指定されている MSI 純正 AC/DC アダプターを使用して充電してください。
- バッテリーパックの消耗によりノートパソコンの稼働時間が短くなった場合、各製品に指定された MSI 純正バッテリーパックへの交換が必要です。
- バッテリーパックから漏れた液が目や口や皮膚についた場合は炎症を防ぐために、すぐにきれいな流水で洗い落とした後、直ちに医師にご相談してください。服についた場合には身体に液が触れないように服を脱いでください。

注意

- バッテリーパックの金属端子部分に触らないでください。

- バッテリーパックの充電は室温 5 ~ 35℃、最大湿度 20 ~ 85%RH の環境で行ってください。
- バッテリーパックの過充電・過放電は避けてください。
- MSI 製品では過充電防止のため、バッテリーパックを 90%以上充電すると充電が停止して AC/DC アダプターから直接本体へ給電が開始されます。
- バッテリーパックの故障・劣化を防ぐため、適度に充電と放電を行ってください。
- ノートパソコンを長期間使用しない場合、過放電を避ける為、半年に 1 回程度、90 分程度の充電を行ってください。

バッテリーパックの取外しができる製品のみ

⚠ 注意



- バッテリーパックの金属端子に金属 (※1) などを接触させないでください。また、バッテリーパックは金属 (※1) といっしょに持ち運んだりや保管しないでください。
  ※1 ヘアピン、クリップ、ネックレス、チェーンなどの金属。
- 他のバッテリーパックと重ねて保管しないでください。



- ノートパソコンを長期間使用しない場合、バッテリーパックをノートパソコンから取外してください。
- バッテリーパックを取り外して長期間保管する場合、過放電を避ける為、半年に 1 回程度、90 分程度の充電を行ってください。
- バッテリーパックをノートパソコンから取外す前には必ずノートパソコンの電源を落とし、AC/DC アダプターをノートパソコンから外してください。
- バッテリーパックを取外して保管する場合、高温・多湿な場所は避けてください。出来れば湿度の低い場所で保管してください。また、お子様の手の届かない所に保管してください。
- ビニール袋に入れる等でバッテリーパックの接続端子でショートが発生しないようにし、ダンボールなどの電気を通さない箱に入れて保管してください。

AC/DC アダプター、電源コードの取り扱いについて

必ず製品に指定された AC/DC アダプターを指定された方法・環境で使用してください。AC/DC アダプターの交換や予備用の AC/DC アダプターのご購入はサポートセンター (supportjp@msi.com) へご相談ください。

警告

- MSI 純正以外の AC/DC アダプターや電源コードは使用しないでください。
- この製品に付属している電源コードは、同梱のパソコン本体専用です。同梱のパソコン本体以外の他の製品には使用しないでください。
- 次のような場合には使用しないで、すぐにノートパソコンの電源を切り、電源プラグをコンセントから抜き、バッテリーパックを取り外して下さい。サポートセンター (supportjp@msi.com) にお問合せください。
  - AC/DC アダプターや電源ケーブルの外見が変形したり、割れたり、破損している場合。
  - AC/DC アダプターから異音や異常発熱が発生している場合。
  - 煙や異臭が出ている場合。
- タコ足配線の状態で使用しないでください。
- 通電している状態のノートパソコン本体や AC/DC アダプター・電源コードに布団を掛けないでください。また、熱を通しにくい素材の上での使用や熱を通しにくい素材で包んで使用することは避けてください。
- 使用中・充電中の AC/DC アダプターの表面温度が高くなる場合があるため、触れ続けないでください。
- ぬれた手で AC/DC アダプター、電源コード、電源プラグに触らないでください。
- 雷が鳴り始めたら、電源ケーブルなどが接続された本製品やケーブルに触れないでください。



- 電源は AC100V(50/60Hz) を使用してください。海外で使用する場合は各国 / 地域の法令または安全規格に適合した電源コードをご使用ください。
- AC/DC アダプター、電源コード、電源プラグを取り扱う際は次のことを守ってください。
  - 強くひっぱらない。
  - 折れ曲がった状態、束ねた状態、ねじった状態、結んだ状態、傷ついた状態で使用しない。
  - 分解や改造をしない。
  - 重いものを載せない。
  - 人に踏まれるような場所には設置しない。
  - 物と物の間に挟まない。
  - 釘、ステープル、箱などで固定しない。
  - 加熱したり、熱を発するような器具の近くに置かない。
  - 水分や湿気は避け、濡れる可能性のある場所では使用しない。
  - AC/DC アダプターに電源コードを巻き付けて使用しない。
  - AC/DC アダプターの根元やノートパソコンの電源コネクタに無理な力を加えない。
- 電源コードをコンセントに差し込む前に、必ずコンセント部分に水分やホコリが付着していないことを確認してください。定期的に電源を切り、電源プラグのほこりなどを取ってください。
- 電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込んでください。
- 電源プラグをコンセントから抜くときは、コードの部分は引っ張らずにプラグ部分を持って抜いてください。
- 長期間使用しない場合には AC/DC アダプターをノートパソコンから外し、電源コードのプラグ部分をコンセントから抜いてください。

注意



- AC/DC アダプターに衝撃 (落下・ぶつける・強い圧力を加える等) を与えないでください。



- アース線がある場合、必ずアース線を接続してください。
- アース線がある場合、ノートパソコンや周辺機器の電源コードのプラグ部分をコンセントに接続する前にアース線を接続してください。アース線を外すときは必ずノートパソコンや周辺機器の電源コードのプラグ部分をコンセントから抜いてからアース線を外してください。
- ノートパソコンの電源コネクタに AC/DC アダプターのプラグを確実に差し込んでください。
- ノートパソコンや AC/DC アダプターを運搬する場合、必ず AC/DC アダプターをノートパソコン本体から外してから運搬してください。また、AC/DC アダプターから電源コードを外してください。
- お手入れの前には、ノートパソコンや周辺機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから外して、ノートパソコンの内部温度が冷めたらお手入れしてください。守らないと低温やけどなどの事故になる恐れがあります。(※外接バッテリーパックのタイプの製品はバッテリーパックを製品本体から取外してください。)

ハードディスクドライブ (HDD)、ソリッドステートドライブ (SSD)、記憶メディアの取り扱いについて

注意

- HDD、SSD、記憶メディアへ書込み・読込みを行っている最中はノートパソコンの電源を落とさないでください。
- 振動するような場所では使用しないでください。

- HDD、SSD に保存されている必要なデータは定期的にバックアップを行ってください。
- アプリケーションのインストールをする前にバックアップを行ってください。
- ノートパソコンに搭載されている HDD や SSD の内部には OS の初期化に必要なリカバリデータが保存されています。パーティションの変更やフォーマット、クローンツールの使用などによりリカバリデータが消去されてしまうと、OS の初期化ができなくなります。

グリーン製品の特徴

使用中およびスタンバイ中の電力消費を低減。

- 環境や健康に有害な物質の使用を制限。
- 分解およびリサイクルが容易。
- リサイクルの奨励により製品寿命を延長。
- 回収ポリシーにより固形廃棄物の発生を低減。

※環境ポリシー

- 本製品は部品の適切な使用およびリサイクルできるように設計されています。環境や健康に有害な物質の使用を制限。
- 廃棄方法についてはお住まいの自治体にご相談いただくか、リサイクル情報の詳細について MSI Web のリサイクルページ (https://jp.msi.com/page/recycle) をご確認ください。

注意事項



安全に関する注意事項をすべてよく読んでください。装置に貼付されているすべての注意と警告またはユーザーマニュアルを遵守します。



- 間違ったタイプのバッテリーに交換すると、安全装置が無効になる可能性があります。
- バッテリーを火または熱せされたオーブンに廃棄したり、機械的に粉砕したり、切断したりすると、爆発の可能性があります。
- 非常に高温な周囲環境にバッテリーを放置すると、爆発または可燃性の液体または気体の漏れを引き起こす可能性があります。
- バッテリーを極めて低い気圧に曝すと、爆発または可燃性の液体または気体の漏れを引き起こす可能性があります。



- 常に簡単にアクセスできる AC コンセントに電源コードを接続してください。
- AC コンセントから電源コードを切断して、ノートパソコンから電源を切断してください。
- パッケージに 3 ピンプラグ付き電源コードが付属している場合は、必ず、接地された (アースされた) AC コードに電源コードを接続してください。 これは安全機能ですので、電源コードの接地ピンを取り外さないでください。
- 必ず、MSI により承認された AC/DC アダプターおよび電源コード、または、MSI から購入できる互換性のある AC/DC アダプターおよび電源コードを使用してください。
- 電源コードは踏まれることがないように設置してください。電源コードにものを置かないでください。



- ノートパソコンを設定するときは、安定した平らな硬い面の上に必ず配置してください。
- ノートパソコンを使用するときは、膝、ベッド、枕、ソファーなどの不安定な面の上に置かないようにしてください。
- ノートパソコンが過熱しないよう、その通気孔を覆わないでください。



警告 : バッテリーを飲み込まないでください。コイン / ボタン電池を飲み込むと、重大な内部火傷を引き起こし、死亡につながる可能性があります。新しいバッテリーまたは使用済バッテリーをお子様の手の届かないところに保管してください。



ノートパソコンを湿気および高温にさらさないでください。



強い磁気を持つものまたは電気的なものを必ずノートパソコンから遠ざけてください。



- ノートパソコンは温度が 60ºC (140ºF) より高い、または 0ºC (32ºF) より低い、気温調整が行われない環境には設置しないでください。ノートパソコンが破損することがあります。
- このノートパソコンは、35ºC (95ºF) 以下の周囲温度で操作する必要があります。



- 液体を開口部に注ぎ込むと機器が破損したり感電することがあります。開口部に液体を注ぎ込まないでください。
- キーボード、タッチパッド、ノートブックケースなどのこの装置の表面を化学物質を使用して拭かないでください。



次のような場合は、サービス担当者に装置の点検を依頼してください。

- 電源コードまたはプラグが破損した場合。
- 装置内に液体が入った場合。
- 装置が湿気にさらされた場合。
- ユーザーズマニュアルに従って操作しても、機器が正常に作動しない、または起動しない。
- 装置が落ちて破損した場合。
- 装置に目に見える破損がある場合。

グリーン製品の機能

- 使用中およびスタンバイ中のエネルギー消費の低減。
- 環境と健康に有害な物質の限定的使用。
- 分解とリサイクルが容易。
- リサイクルを奨励することで天然資源の使用を制限。
- 容易なアップグレードを通して伸びた製品寿命。
- 回収ポリシーを通して削減された固体廃棄物の生産。



環境ポリシー

- 本機器は、部品の適切な使用およびリサイクルができるように設計されています。製品寿命時に勝手に廃棄しないでください。
- 寿命の切れた製品のリサイクルと廃棄については、地方自治体の担当部署にお問い合わせください。
- MSI の Web サイトにアクセスして、近くの販売店を検索してリサイクル情報を確認してください。
- MSI 製品の適切な処分、回収、リサイクル、分解に関する情報については、gpcontdev@msi.com までお問い合わせください。

MSIハイライト

MSI ハイライトに関する詳細情報は、下記の WEB サイト http://www.msi.com と https://www.youtube.com/user/MSI からご参照ください。

定番ユーティリティー『SteelSeries Engine 3』が利用可能

使い易さでゲーマーに定評のあるユーティリティーソフト『SteelSeries Engine 3』を MSI ゲーミングノートでもご利用可能です。SteelSeries Engine はキーボードやマウス、ヘッドセットなど複数のデバイスを一元管理出来ます。

サウンド プロデュースド by Dynaudio

MSI はデンマークの高級音響機器メーカー『Dynaudio(ディナウディオ) 』と提携し、MSIゲーミングノートPCにリアリティの高いサウンド環境を実現します。

True Color テクノロジーであなたの生活をより鮮やかに

MSI は Portrait Displays, Inc. と提携し、より高精細で精度の高い液晶パネルを 開発しました。

MSI True Colorテクノロジーは、MSIノートブックPCで使用される液晶パネルがより実物に近い発色であることを保証します。

チュートリアル : Nahimic (ナヒミック) の使い方

Nahimic (ナヒミック) およびその 3 大機能 (オーディオとマイクの工フェクト、HD オーディオレコーダー) を確認します。

はじめに

この精巧な設計のノートパソコンをお買い求めいただき、ありがとうございました。このすばらしいノートパソコンを使用することにより、わくわくする、プロ向けの体験ができます。このノートパソコンが徹底的にテストされ、卓抜した信頼性と顧客満足度という弊社の評判により認められたことをお伝えできることを誇りに思っています。

開梱

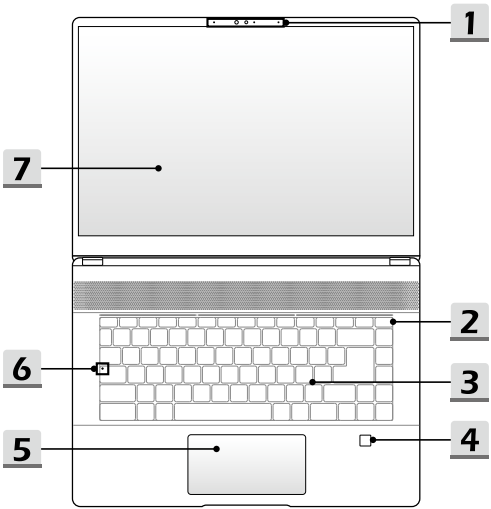
まず、段ボールを開き、すべてのアイテムが揃っていることを確認してください。いずれかのアイテムが破損しているか、含まれていない場合、直ちに現地の販売店にお問い合せください。また、今後、装置を発送する必要が生じた場合のために箱と梱包資材を保管してください。パッケージには、以下のアイテムが含まれている必要があります。

- ノートパソコン
- クイックスタートガイド
- AC/DCアダプタ· AC電源コード
- キャリーバッグ (オプション)

製品概要

このセクションでは、ノートパソコンの基本的な特徴について説明します。その説明により、使用する前にこのノートPCの外観について詳しく知ることができます。図は参照用です。

上面図



1. **ウェブカメラ/ ウェブカメラLED/ 内部マイク**
   - この内蔵ウェブカメラは、写真撮影、ビデオ録画、オンライン会議などに使用できます。
   - ウェブカメラの隣のウェブカメラLEDインジケータは、ウェブカメラの機能が有効になると点灯します。この機能がオフになると、LEDは消えます。
   - 内蔵マイクは、外部マイクと同じ機能を共有します。
   - 内蔵ウェブカメラは、赤外線顔認識機能にも対応できるIRカメラモジュールをオプションで内蔵できます。詳細は、第 3 章にある**Windows Hello生体顔認証ログインの設定方法**を参照してください。
2. **電源キー/ 電源LED/ GPUモードLED**



電源キー

- このキーを押して、ノートパソコンに電源を入れます。
- ノートパソコンがオンであるとき、このキーを押すと、ノートパソコンを強制的にスリープ状態にできます。システムをスリープ状態から復帰させる場合は、このキーをもう一度押してください。
- このキーを長押しし、画面に表示された指示に従って、ノートパソコンの電源を切ります。

電源LED/ GPUモードLED

- ノートパソコンの電源が入り、内蔵GPUモードになっている場合、白色に点灯します。
- オプションでサポートされるディスクリートGPUモードになっている場合、黄色に点灯します。
- ノートパソコンがスリープ状態に移行すると、LEDが消えます。
- ノートパソコンがオフになると、LEDは消えます。

3. **キーボード**
   内蔵キーボードにより、ノートパソコンのキーボードの全機能が利用できます。詳細は、**キーボードの使用方法**を参照してください。
4. **指紋センサー**
   指紋センサーを使用して、ノートPCにユーザーの指紋を設定し、ノートPCのロックを解除する際に使用します。詳細は、第3章にあるWindows Hello指紋ログインの設定方法を参照してください。
5. **タッチパッド**
   これはノートPCのポインティングデバイスです。

6. ステータスLED



キャプスロック

キャプスロック機能が有効である場合に点灯します。

7. タッチ機能対応液晶パネル (オプション)

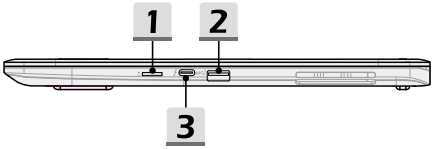
10点マルチタッチ機能に対応し、指やスライタスペンでノートパソコンを操作することができます。

前側面図



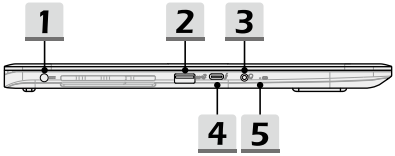
以下空白

右側面図



1. **カードリーダー**
   内蔵カードリーダーは、さまざまなタイプのメモリカードをサポートします。詳細は、仕様を確認してください。
2. **USB 3.2 Gen 2ポート**
   USB 3.2 Gen 2(SuperSpeed USB 10Gbps)は、ストレージデバイス、ハードドライブ、ビデオカメラなどのさまざまなデバイスを接続するための高速データ転送を提供します。
3. **Thunderbolt (タイプC)(オプション)**
   - Thunderbolt™ はUSB、PCIe、HDMI、DisplayPort接続、8Kディスプレイモニター出力に対応します。
   - AC電源を接続した場合、最大5V/3Aのポータブル充電出力に対応します。

左側面図



1. **電源コネクタ**
   この電源コネクタはAC/DCアダプタを接続して、ノートPCに電力を供給します。
2. **USB 3.2 Gen 2ポート**
   USB 3.2 Gen 2(SuperSpeed USB 10Gbps)は、ストレージデバイス、ハードドライブ、ビデオカメラなどのさまざまなデバイスを接続するための高速データ転送を提供します。
3. **オーディオポートコネクタ**
   ステレオシステムおよびHi-Fi機能をサポートします。

コンボオーディオコネクタ

- マイク付きのヘッドセットを接続できます。
- コンボオーディオコネクは、4極3.5mmヘッドホンジャックをサポートします。

4. **Thunderbolt (タイプC)(オプション)**
   - Thunderbolt™ はUSB、PCIe、HDMI、DisplayPort接続、8Kディスプレイモニター出力に対応します。
   - AC電源を接続した場合、最大5V/3Aのポータブル充電出力に対応します。
5. **ステータスLED**



バッテリステータス

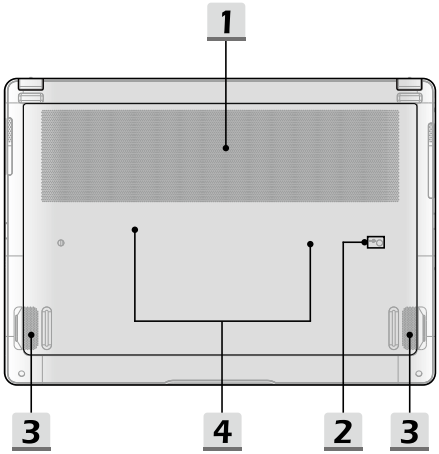
- バッテリの充電中、LEDは点灯します。
- バッテリ容量が低下すると、LEDは黄色に変わります。
- バッテリが故障すると、継続的に点滅します。問題が解決しない場合は、最寄りの認定小売店またはサービスセンターにお問い合わせください。
- バッテリがフル充電されたか、AC/DCアダプタが取り外されると、バッテリLEDが消えます。

後部側面図



1. **通気口**
   通気孔は、システムを冷却するためのものです。空気循環のために通気孔を塞がないでください。

底面図



1. **通気口**
   通気孔は、システムを冷却するためのものです。空気循環のために通気孔を塞がないでください。

2. **バッテリリセット穴**
   システムファームウェア(EC)をアップグレードするとき、またはシステムがハングしたときは、1) ノートパソコンの電源を切り、2) AC電源を切断し、3) 真っすぐに伸ばしたクリップをこの穴に10秒間挿入し、4) AC電源を接続し、5) ノートパソコンの電源を入れてください。

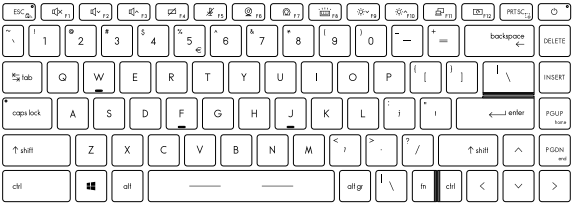
3. **ステレオスピーカー**
   このノートパソコンには、高品質なサウンドを提供し、HDオーディオ技術をサポートするステレオスピーカーを内蔵できます。

4. **SSDスロット**
   このノートパソコンには、PCIeインターフェイス付きSSDデバイスをサポートするSSD M.2スロットが搭載されています。製品サービスについては、認定販売店またはサービスセンターにお問い合わせください。

キーボードの使用方法

このノートパソコンには、フル機能キーボードが備わっています。キーボードが適切に機能するように、キーボード機能を使用する前に、必要なアプリケーションをインストールしてください。

キーボード上の[FN]キーを使用すると、特定のアプリケーションまたはツールを有効にできます。これらのキーにより、ユーザーは、より効率的に作業を行うことができます。



Windowsキー



キーボードにWindows口ゴキーがあります。これは、スタートメニューを開く、ショートカットメニューを起動するなど、Windows固有の機能を実行するために使用されます。

クイックFN起動キーを有効にする



- このノートパソコンには、クイックFN機能キーセットが搭載されています。F1 ~ F12の各機能キーは、デフォルト設定では、1回押すだけで使用できます。
- **Fn**と**ESC**キーを押すと、クイックFN機能キーを有効または無効にすることができます。
- ESCキーキャップにある**Fnロック**LEDインジケータは、通常のFn機能キーが無効で、クイックFn起動キーが有効であるときに点灯します。

クイックFn起動キーの使用



スピーカー設定

- f1: 内蔵スピーカーを消音します。
- f2: 内蔵スピーカーの音量を下げます。
- f3: 内蔵スピーカーの音量を上げます。



タッチパッド

押すと、タッチパッド機能を有効または無効にします。



マイク

- 押すと、マイク機能を有効または無効にします。
- デフォルト設定では、マイクはオフです。



ウェブカメラ

- 押すと、ウェブカメラ機能をON/ OFFにします。
- デフォルト設定では、ウェブカメラはオフです。



MSI Center Pro

- このノートパソコンには、多目的ユーティリティである**MSI Center Pro** がプレインストールされている場合があります。マルチタスクする際に驚くほど効率的なソリューションをユーザーに提供します。
- このキーで**MSI Center Pro** のUser Scenarioを切り替えることができます。



キーボードバックライトLED設定

繰り返し押して、好みに従って、バックライトLEDスタイルを選択します。



LCD設定

- f9: LCDの輝度を下げます。
- f10: LCDの輝度を上げます。



表示の切り替え

LCD、外部モニタおよびその両方で表示出力モードを切り替えます。



画面の回転

画面を上から下に180度回転します。 もう一度押すと、画面はデフォルトーに戻ります。



画面キャプチャ

画面キャプチャをクリップボードに保存し、保存後は、編集プログラムに貼り付けることができます。

複数モニターの使用

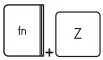


ノートパソコンに追加モニターを接続すると、システムは、接続された外部モニターを自動的に検出します。表示設定をカスタマイズできます。

- ノートパソコンにモニターを接続します。
- Windowsキーを長押し、[P]キーを押して、[プロジェクト](Project)を表示します。
- PC画面のみ、重複、拡張、二次画面のみから選択して、二次画面に投影する方法を選択します。

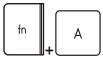
アプリケーション:True Color (オプション)

このノートPCには、**True Color**アプリケーションがプレインストールされている場合があります。このアプリケーションを使用して、最高の視聴体験を実現するために、さまざまなカラー設定を選択できます。



True Color

FNキーを長押しし、次に、**Z**キーを押して、**True Color**アプリケーションを起動します。



True Color 選択

FNキーを長押しし、次に、**A**キーを押して、異なる表示モードに変更します。

仕様

ここに記載する仕様は参照用です。通知なく変更することがあります。

購入する製品の詳細については、MSI公式ウェブサイト(www.msi.com)にアクセスするは、最寄りの販売店にお問い合わせください。

物理特性	
寸法	359 (幅) x 256 (奥行き) x 16.18 (高さ) mm
重量	2.2 kg
CPU	
パッケージ	BGA
モバイルプロセッサ	最新のインテル® Core™プロセッサファミリ
コアチップ	
PCH	Intel® 500シリーズ
メモリ	
テクノロジ	DDR4, 3200
メモリ	2 x SO-DIMMスロット
最大	最大64GB
電源	
AC/DCアダプタ	1 x 180W, 20V 入力: 100-240V~, 50/60Hz 出力: 20V ⎓, 9A
バッテリ	4セル
RTC/バッテリ	はい
ストレージ	
SSD	2 x M.2スロット、PCIeデバイスをサポート

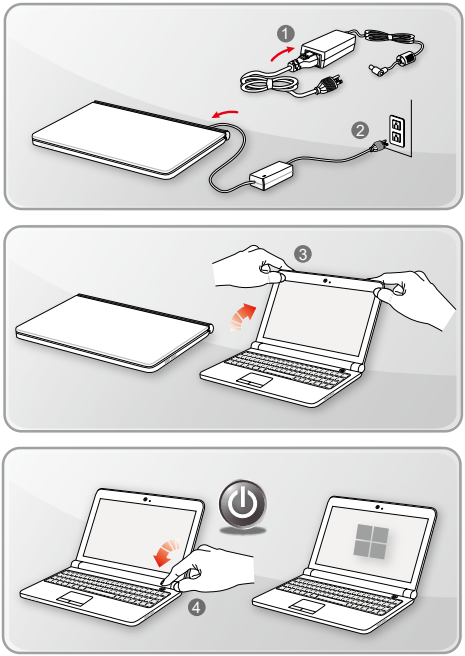
I/Oポート	
USB	2 x USB 3.2 Gen 2
Thunderbolt™	2 x USB Type-C • PCIe、HDMI、DisplayPortの接続にオプションで対応 • 8Kディスプレイモニター出力 • AC/DC電源を接続した場合、最大5V/3Aのポータブル充電出力に対応します。
オーディオ	1 x マイク入力/ ヘッドフォン出力コンボ
カードリーダー	1 x SD6.0
通信ポート	
ワイヤレスLAN	対応
Bluetooth	対応
ディスプレイ	
LCDタイプ	16インチQHD+ LEDタッチ機能対応 (オプション)
タッチ機能 (オプション)	10点マルチタッチ機能対応 ※タッチ機能対応液晶パネル搭載製品のみ
ビデオ	
グラフィック	• NVIDIA® GeForce®ディスクリートグラフィック (NVIDIA® Optimus™対応) • Intel® HD UMAグラフィック
VRAM	GDDR6 (GPU構造に基づく)
ウェブカメラ	
種類 (オプション)	IRカメラ
解像度	HD

オーディオ	
内蔵スピーカー	4 x ステレオスピーカー
セキュリティ	
トラステッドプラットフォームモジュール (オプション)	TPM 2.0は、より高度で安全なデータ保護を形成するソフトウェア手段と共同して動作するハードウェアベースの暗号化デバイスです。 該当する場合、BIOS設定で、TPM機能を無効/有効にできます。 Windowsのプロフェッショナルバージョンを使用するBitLockerは、データ暗号化を提供するTPM通信のためのデフォルトコンソールです。

ご使用の手引き

ノートPCの使用を始める

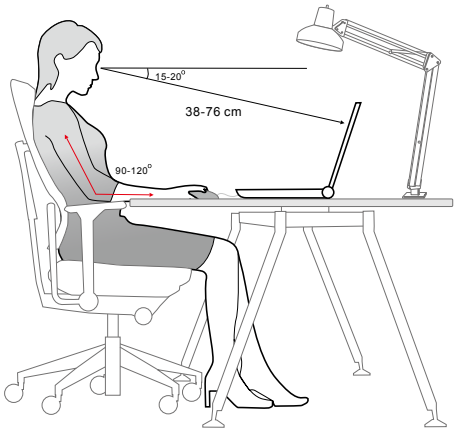
本製品の新規のユーザーには、以下の説明図に従ってノート PC を使用し始めます。実機とは異なる場合がありますのでご注意ください。



安全にノートPCを使用する方法

以下の解説を読んで自分の安全を確保し、健康のために適切な作業環境を整えた上で使用して下さい。

- 作業場所に十分な照明があること。
- パソコンを使用する際には、操作に適切な机と椅子を選択して、操作時の姿勢に合う高さに調節してください。
- 椅子に座ったとき背中を快適にサポートするように、椅子の背もたれを調節してください。(可能な場合)
- 足を床に自然な状態で平らになるように置き、操作時に膝が適切な位置 (約 90°) になるように調節してください。
- LCD パネルの角度 / 位置を調節して、最適な表示にすること。
- 定期的にストレッチや運動をして、一定期間作業したら、休憩を取るようにすること。



電源供給の管理

本章はユーザーに正しくAC/DCアダプタやバッテリーの電源を使用する時に、基本的な安全予防措置を提供します。

AC/DC アダプタ

初めて本製品を使用する際には、安全かつ正確にノート PC のセットアップを完了するために、ACアダプターを接続して操作されることを強くお薦めします。下記はACアダプターに関するいくつかの注意事項です。

- 厳守事項
  - 本製品に同梱のアダプターまたは同じ型番の物のみを使用すること。
  - 使用中 AC/DC アダプターの発熱に常に気を配ること。
  - ノート PC を分解する前に、必ず AC 電源コードを抜いてください。
- 禁止事項
  - 使用中のアダプターは使用中発熱します。 故障の原因となりますので、アダプター本体を覆ったり密閉して使わないでください。
  - 一定時間ノートPCを使用しない場合、システムの電源を切った後AC電源コードを抜いてください。

バッテリー電源の使用

適切なバッテリー運用はバッテリーの寿命を延ばすだけでなく、製品のトラブル防止対策にもなります。

適切なバッテリー運用とバッテリートラブル防止のため以下の内容を参考にしてください。

- **安全指針**
  - 本製品のバッテリーは取り外しできない内蔵型です。バッテリーを廃棄する際には、各自治体の規則に従って適切に処理してください。
  - バッテリーの性能を維持するために、高温多湿環境を避けて保管してください。
  - ノート PC に任意のモジュールを取り付ける前に、AC 電源コードを抜いてください。

- **バッテリーのタイプ**
  - このノート PC は、大容量リチウムイオンまたはリチウムポリマーバッテリーパックを搭載しています。
  - 再充電可能なリチウムポリマーバッテリーパックは、ノート PC の内部電源です。
- **バッテリーの充電**

  バッテリー寿命の最適化および突然の電力の損失を避けるために、下記の項目をご参照ください。
  - システムがしばらくアイドル状態になる場合は、システムを停止させる、またはスタンバイ時間を短くしてください。
  - 一定時間システムを使用しない場合、システムの電源を切ります。
  - 不必要な設定を無効にし、使っていない周辺機器を取り外します。
  - 可能な場合は常に AC/DC アダプタを接続してください。
- **正しいバッテリー の充電方法**

  バッテリーを再充電する前に、以下のヒントに目を通してください。
  - 充電済みのバッテリーパックが利用できない場合、作業を保存して、起動中のプログラムをすべて閉じ、システムをシャットダウンするか休止状態にしてください。
  - 外部の AC/DC アダプタに接続します。
  - 充電しながらも使用できます。また、スリープ中やシャットダウン後も充電できます。
  - 内蔵のバッテリーパックは、「メモリ効果」のないリチウムイオンまたはリチウムポリマーバッテリーセルを使用しています。再充電の前にバッテリーを放電する必要はありませんが、バッテリー寿命の最適化のために、月に 1 度、バッテリー電力を完全に消費することをお勧めします。
  - 実際の充電時間は、使用中のアプリケーションにより変動します。

Windows OSにおける電源プランの設定

* 選択されたモデルが Windows 11 オペレーティングシステムを使用している場合に対応します。

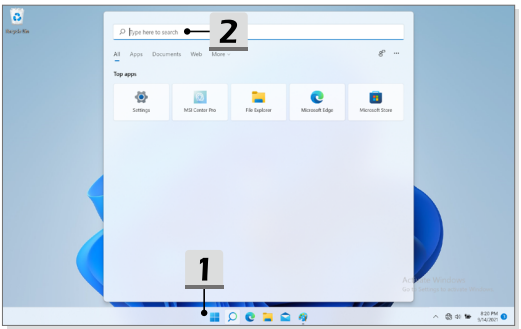
電源プランではコンピューターを使用する際のパフォーマンスや消費電力を設定することができます。電力の消費を抑えたり、システム性能を最大化したり、省エネルギーとパフォーマンスのバランスを取った設定を行ったりできます。

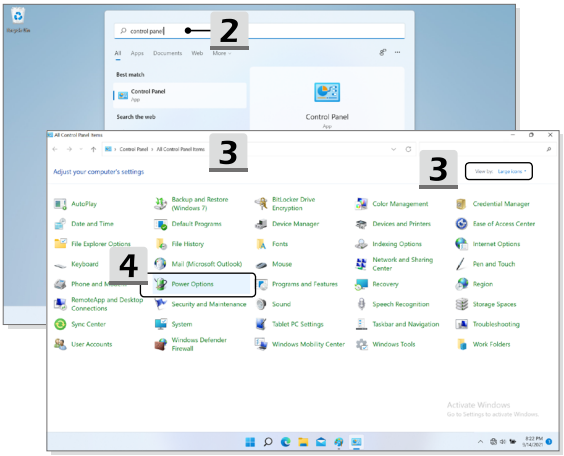
図は参考用です。使用している Windows オペレーティングシステムのバージョンによって表示される項目が異なります。

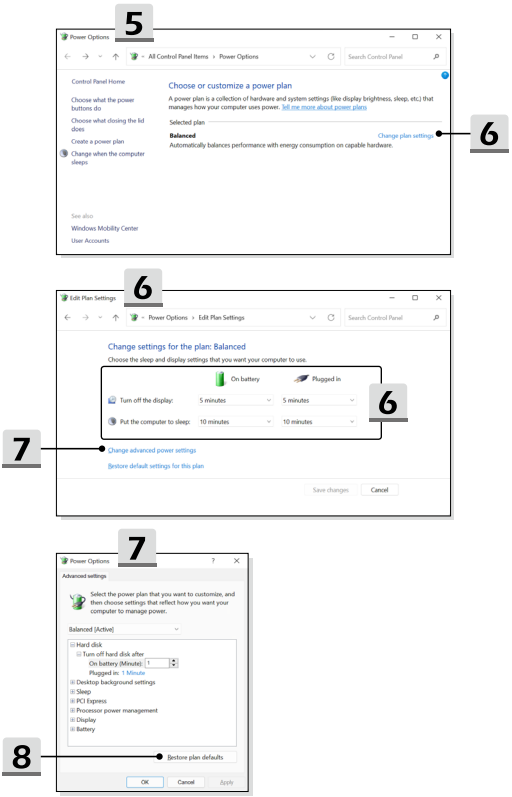
図は参考用です。使用している Windows オペレーティングシステムのバージョンによって表示される項目が異なります。

電源プランを選択 / カスタマイズする

1. [Start](スタート) をクリックし、カーソルを [Type here to search](検索するには、ここに入力します) フィールドに移動します。
2. [control panel](コントロールパネル) を入力してから [Control Panel](コントロールパネル) を選択します。
3. [All Control Panel Items](すべてのコントロールパネル項目) ウィンドウを開きます。[View by](表示方法) ドロップダウンメニューの [Large icons](大きいアイコン) を選択します。
4. [Power Options](電源オプション) を選択します。
5. [Power Options](電源オプション) のウィンドウで、電源プランのリストから一つ選択します。初期状態として [Balanced](バランス) が選択されています。[Change plan settings](プラン設定の変更) をクリックし、[Edit Plan Settings](プラン設定の編集) を呼び出して、設定をカスタマイズすることも出来ます。
6. [Edit Plan Settings](プラン設定の編集) に選択されたプラン設定を変更します。
7. [Change advanced power settings](詳細な電源設定の変更) をクリックし、[Power Option](電源オプション) を呼び出します。現在有効ではない設定や現在の設定のさらに細かい変更を行うことも出来ます。
8. それぞれの省電力プランを工場出荷時のデフォルト設定に戻すには、[Change plan settings](プラン設定の変更) 画面で [Restore plan defaults](このプランの既定の設定を復元) をクリックします。
9. 画面上の指示従ってに設定を完了します。


Type here to search
2
All
Apps
Documents
Web
More
Top apps
Settings
MSI Center Pro
File Explorer
Microsoft Edge
Microsoft Store
1

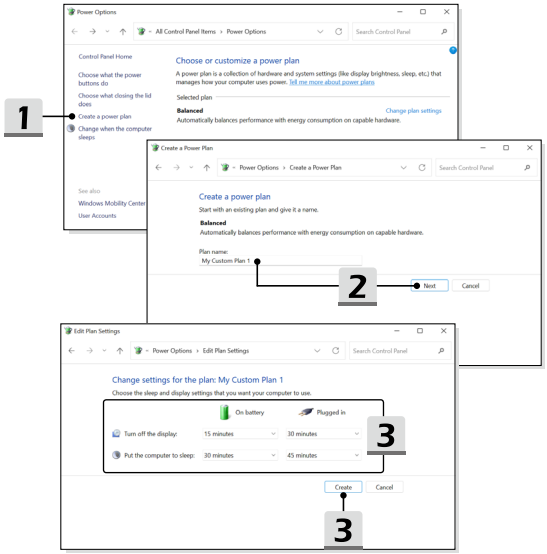

control panel
2
All
Apps
Documents
Web
More
Best match
Control Panel
App
Search the web
Control Panel
App
All Control Panel Items
Control Panel > All Control Panel Items
3
Adjust your computer's settings
3
View by: Large icons
AutoPlay
Backup and Restore (Windows 7)
BitLocker Drive Encryption
Color Management
Credential Manager
Date and Time
Default Programs
Device Manager
Devices and Printers
Ease of Access Center
File Explorer Options
File History
Fonts
Indexing Options
Internet Options
Keyboard
Mail (Microsoft Outlook)
Mouse
Network and Sharing Center
Pen and Touch
4
Power Options
Programs and Features
Recovery
Region
RemoteApp and Desktop Connections
Security and Maintenance
Sound
Speech Recognition
Storage Spaces
Sync Center
System
Tablet PC Settings
Taskbar and Navigation
Troubleshooting
User Accounts
Windows Defender Firewall
Windows Mobility Center
Windows Tools
Work Folders


5
Power Options
All Control Panel Items › Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Choose what the power buttons do
Choose what closing the lid does
Create a power plan
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Selected plan
Balanced
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
6
See also
Windows Mobility Center
User Accounts
6
Edit Plan Settings
Power Options › Edit Plan Settings
Search Control Panel
Change settings for the plan: Balanced
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.
On battery
Plugged in
Turn off the display:
5 minutes
5 minutes
Put the computer to sleep:
10 minutes
10 minutes
6
7
Change advanced power settings
Restore default settings for this plan
Save changes
Cancel
7
Power Options
Advanced settings
Select the power plan that you want to customize, and then choose settings that reflect how you want your computer to manage power.
Balanced [Active]
Hard disk
Turn off hard disk after
On battery (Minute): 1
Plugged in: 1 Minute
Desktop background settings
Sleep
PCI Express
Processor power management
Display
Battery
8
Restore plan defaults
OK
Cancel
Apply

独自の電源プランを作成する

ユーザーが独自の電源プランを作成し、必要に応じてカスタマイズすることが出来ます。

1. [Power Option](電源オプション) の [Create a power plan](電源プランの作成) をクリックします。
2. 既存のプランで開始し、そのプランに名前を付けます。[Next](次へ) をクリックします。
3. 新しい電源プランのために変更を行います。[Create](作成) をクリックし、カスタマイズした省電力設定を有効にします。
4. 作成した電源プランが有効になって設定が完了します。



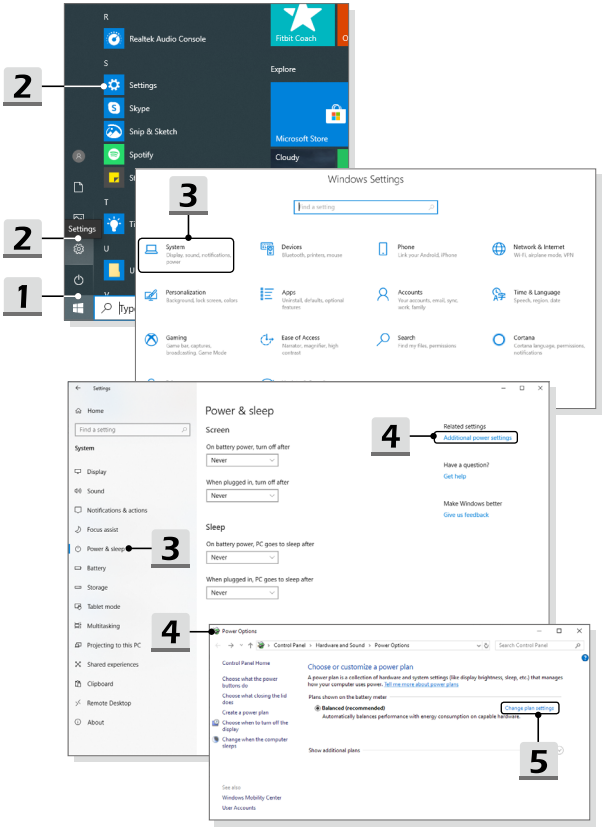
Windows 10における電源プランの設定

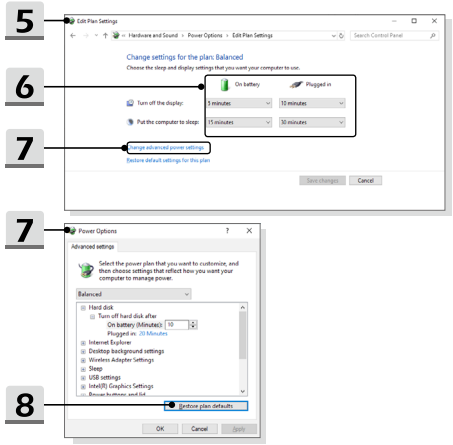
* 選択されたモデルが Windows 10 オペレーティングシステムを使用している場合に対応します。

電源プランではコンピューターを使用する際のパフォーマンスや消費電力を設定することができます。電力の消費を抑えたり、システム性能を最大化したり、省エネルギーとパフォーマンスのバランスを取った設定を行ったりできます。

電源プランを選択 / カスタマイズする

1. 画面左下の [Windows] アイコンを右クリックします。
2. [Settings](設定) アイコンまたは選択メニュー内の [Settings](設定) をクリックし、**設定画面**を呼び出します。
3. **設定画面**に [System](システム) をクリックします。**システム**選択メニューに [Power & Sleep](電源とスリープ) をクリックします。
4. [Related settings](関連設定) の [Additional power settings](追加の電源設定) を選択し、**電源オプション**を呼び出します。
5. 電源プランのリストから一つ選択します。初期状態として [Balanced](バランス) が選択されています。[Change plan settings](プラン設定の変更) をクリックし、**プラン設定の編集**を呼び出して、設定をカスタマイズすることも出来ます。
6. **プラン設定の編集**に選択されたプラン設定を変更します。
7. [Change advanced power settings](詳細な電源設定の変更) をクリックし、**電源オプション**を呼び出します。現在有効ではない設定や現在の設定のさらに細かい変更を行うことも出来ます。
8. それぞれの省電力プランを工場出荷時のデフォルト設定に戻すには、[Change plan settings](プラン設定の変更) 画面で [Restore plan defaults](このプランの既定の設定を復元) をクリックします。
9. 画面上の指示従ってに設定を完了します。

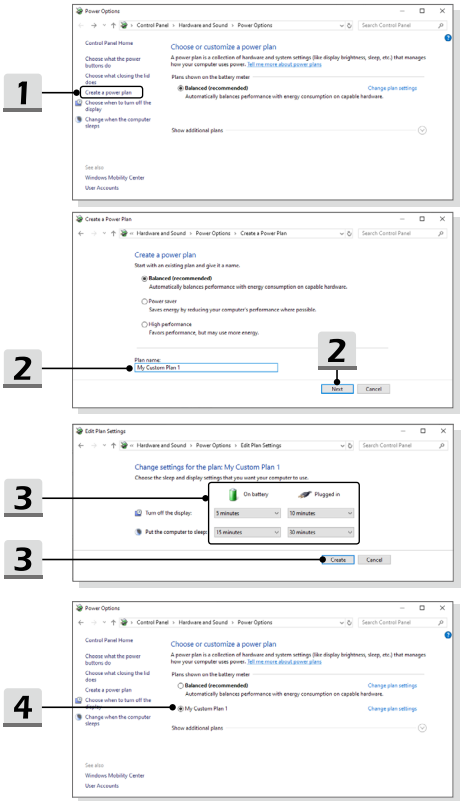

2
Realtek Audio Console
Settings
Skype
Snip & Sketch
Spotify
Fitbit Coach
Explore
Microsoft Store
Cloudy
3
Windows Settings
System
Devices
Phone
Network & Internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & Language
Gaming
Ease of Access
Search
Cortana
2
Settings
1
4
Power & sleep
Screen
On battery power, turn off after
Never
When plugged in, turn off after
Never
Related settings
Additional power settings
Have a question?
Get help
Make Windows better
Give us feedback
Sleep
On battery power, PC goes to sleep after
Never
When plugged in, PC goes to sleep after
Never
Home
Find a setting
System
Display
Sound
Notifications & actions
Focus assist
Power & sleep
Battery
Storage
Tablet mode
Multitasking
Projecting to this PC
Shared experiences
Clipboard
Remote Desktop
About
3
4
Power Options
Control Panel > Hardware and Sound > Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Choose what the power buttons do
Choose what closing the lid does
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Plans shown on the battery meter
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Show additional plans
5
See also
Windows Mobility Center
User Accounts



独自の電源プランを作成する

ユーザーが独自の電源プランを作成し、必要に応じてカスタマイズすることが出来ます。

1. 電源オプションの [Create a power plan](電源プランの作成) をクリックしま す。
2. 既存のプランから自分の要求に最も近い設定を選択し、名前をつけて [Next](次へ) をクリックします。
3. 新しい電源プランのために変更を行います。[Create](作成) をクリックし、カスタマイズした省電力設定を有効にします。
4. 作成した電源プランが有効になって設定が完了します。


1
Power Options
Control Panel > Hardware and Sound > Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Choose what the power buttons do
Choose what closing the lid does
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Plans shown on the battery meter
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Show additional plans
See also
Windows Mobility Center
User Accounts
2
Create a Power Plan
Hardware and Sound > Power Options > Create a Power Plan
Search Control Panel
Create a power plan
Start with an existing plan and give it a name.
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
High performance
Favors performance, but may use more energy.
Plan name:
My Custom Plan 1
Next
Cancel
2
3
Edit Plan Settings
Hardware and Sound > Power Options > Edit Plan Settings
Search Control Panel
Change settings for the plan: My Custom Plan 1
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.
On battery
Plugged in
Turn off the display:
5 minutes
10 minutes
Put the computer to sleep:
15 minutes
30 minutes
Create
Cancel
3
4
Power Options
Control Panel > Hardware and Sound > Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Choose what the power buttons do
Choose what closing the lid does
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Plans shown on the battery meter
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
My Custom Plan 1
Change plan settings
Show additional plans
See also
Windows Mobility Center
User Accounts
4

Windows Helloの設定方法 (オプション)

Windows Hello は、指紋または顔認証を使って Windows オペレーティングシステムにアクセスできる、よりプライベートで安全な方法です。本機能を使用するためには Windows Hello 対応の指紋センサーまたは赤外線のカメラが必要です。設定を行うことで、指紋センサーに触れるかカメラを見ることでサインインできるようになります。

下記に従って Windows Hello ログイン - 顔認証、指紋認証、暗証番号 (PIN) を設定します。

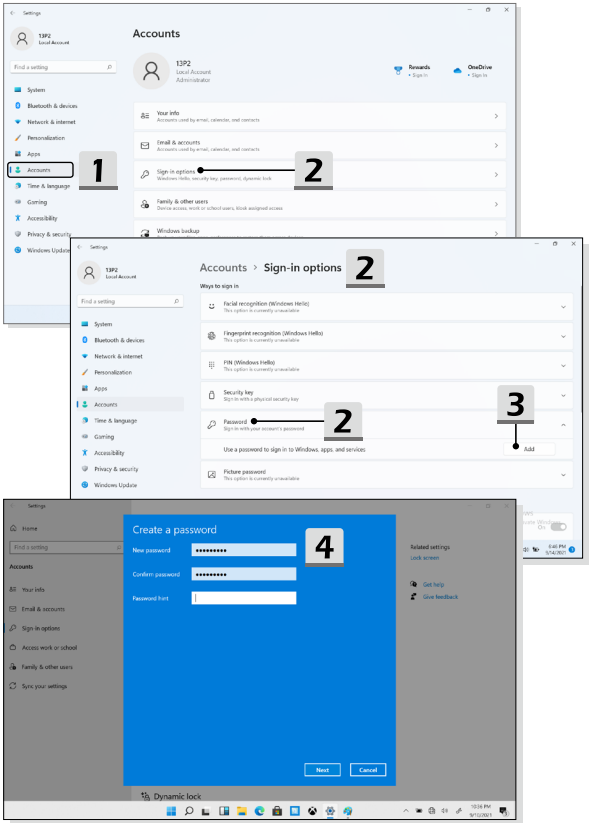
図は参考用です。使用している Windows オペレーティングシステムのバージョンによって表示される項目が異なります。

アカウントパスワードの作成

アカウントのパスワードを設定していない場合は、Windows Hello の設定が行えません。

1. [Start > Settings](スタート > 設定) の順にクリックして、[Accounts](アカウント) を選択します。
2. [Sign-in options](サインインオプション) の [Password](パスワード) をクリックします。
3. [Password](パスワード) 内の [Add](追加) をクリックします。
4. 画面の指示に従って新しいアカウントパスワードを作成し、[Finish](完了) をクリックして終了します。



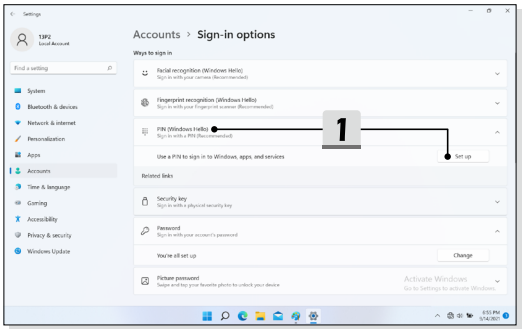

Settings
Accounts
13P2
Local Account
Administrator
Rewards
OneDrive
Your info
Email & accounts
Sign-in options
Family & other users
Windows backup
1
2
Accounts › Sign-in options
Ways to sign in
Facial recognition (Windows Hello)
Fingerprint recognition (Windows Hello)
PIN (Windows Hello)
Security key
Password
Use a password to sign in to Windows, apps, and services
Add
3
Create a password
New password
Confirm password
Password hint
Next
Cancel
4
Related settings
Lock screen
Get help
Give feedback
Dynamic lock

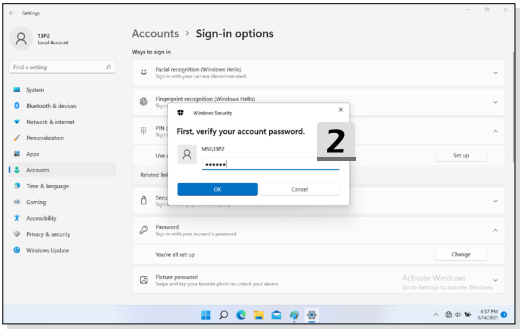
Windows Hello 暗証番号 (PIN) の設定方法

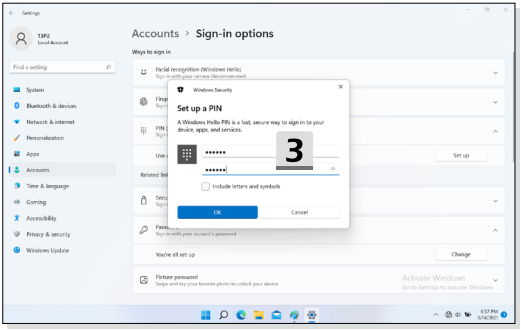
Windows Hello 暗証番号 (PIN) は、デバイス、アプリ、サービスにサインインでき、より速くて安全な方法です。

図は参考用です。実際のものは異なる場合があります。

1. [PIN (Windows Hello)](Windows Hello 暗証番号 (PIN)) を選択して、[Set up](セットアップ) をクリックします。
2. 設定しているアカウントのパスワードを入力します。
3. Windows Hello 暗証番号 (PIN) をセットアップし、[OK] をクリックして終了します。




Settings
13P2
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Accounts › Sign-in options
Ways to sign in
Facial recognition (Windows Hello)
Fingerprint recognition (Windows Hello)
PIN
Password
You're all set up
Change
Picture password
Windows Security
First, verify your account password.
MSI\13P2
OK
Cancel
2
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

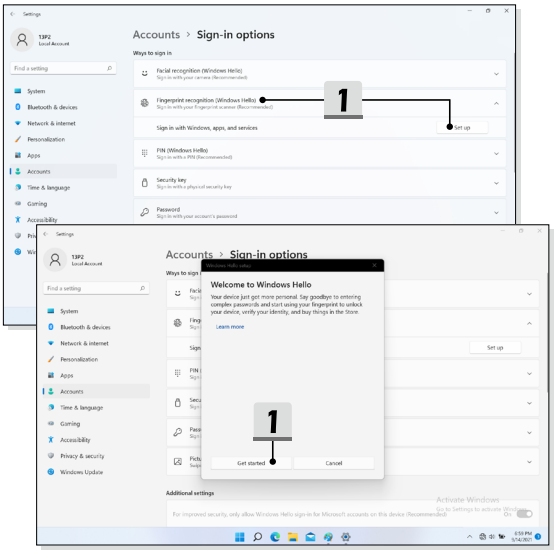

Settings
13P2
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Accounts › Sign-in options
Ways to sign in
Facial recognition (Windows Hello)
Password
You're all set up
Change
Picture password
Windows Security
Set up a PIN
A Windows Hello PIN is a fast, secure way to sign in to your device, apps, and services.
Include letters and symbols
OK
Cancel
3
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

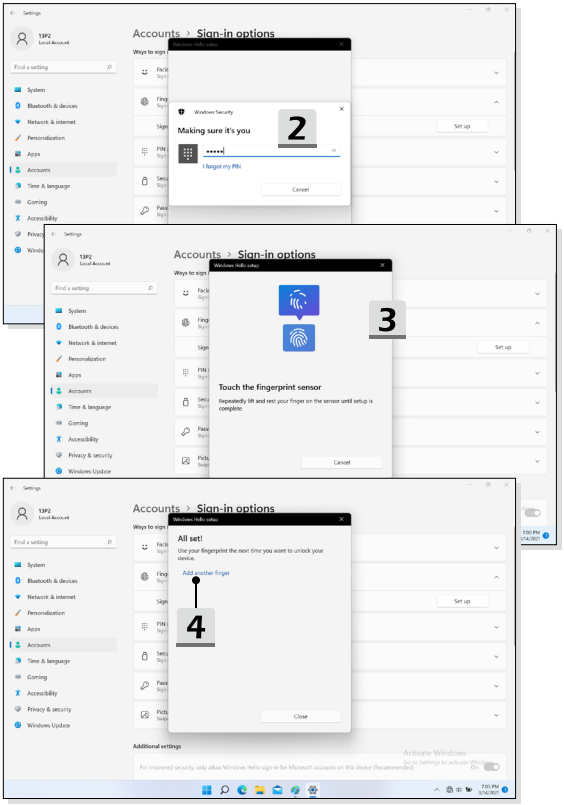
Windows Hello 指紋認証の設定方法

* 選択されたモデルのみ対応します。

デバイスを自分専用に設定しましょう。複雑なパスワードを入力しなくても、指紋認証によってデバイスのロックを解除したり、本人確認を行ったりできます。

1. [Fingerprint Recognition (Windows Hello)](Windows Hello 指紋認証) を選択し、[Set up](セットアップ) をクリックして Windows Hello セットアップウィザードを開き、[Get Started](開始する) をクリックします。
2. 設定している Windows Hello 暗証番号 (PIN) を入力します。
3. 指紋センサーに、サインイン時に利用したい指を当てます。Windows Hellow のセットアップが完了するまで、指をセンサーに当てて離す動作を繰り返してください。
4. 必要に応じて [Add Another](他の指紋の追加) をクリックして他の指の登録を行います。



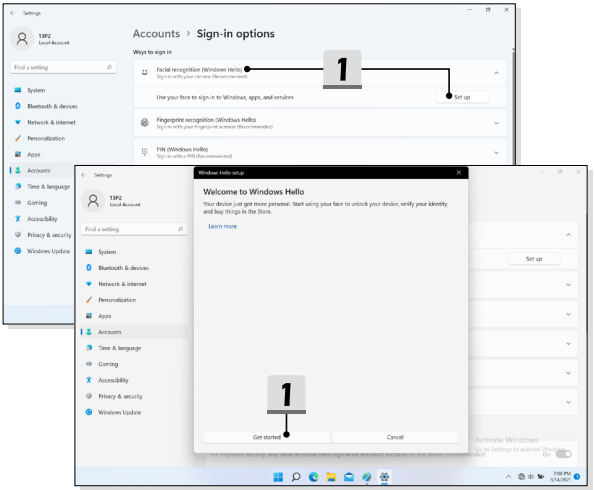

Settings
Accounts › Sign-in options
Windows Security
Making sure it's you
I forget my PIN
Cancel
2
Windows Hello setup
Touch the fingerprint sensor
Repeatedly lift and rest your finger on the sensor until setup is complete.
Cancel
3
All set!
Use your fingerprint the next time you want to unlock your device.
Add another finger
Close
4
Set up
Additional settings

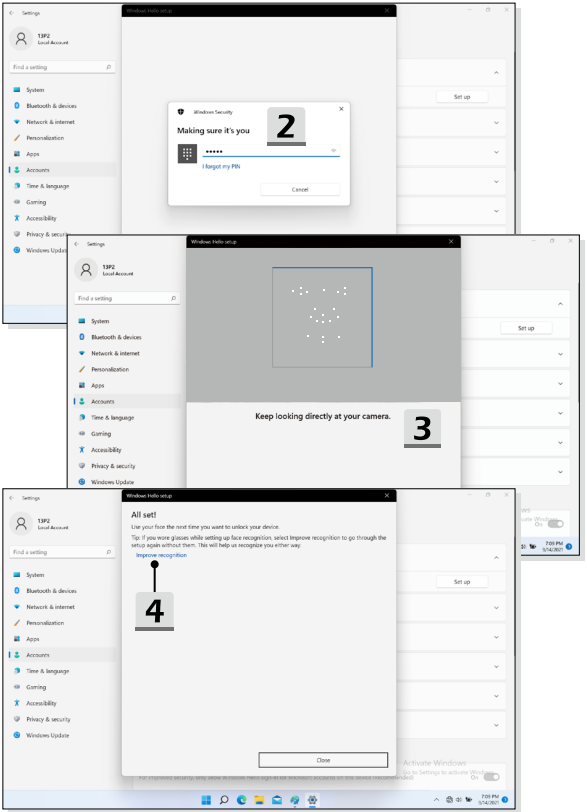
Windows Hello 顔認証の設定方法

* 選択されたモデルのみ対応します。

デバイスを自分専用に設定しましょう。複雑なパスワードを入力しなくても、顔認証によってデバイスのロックを解除したり、本人確認を行ったりできます。

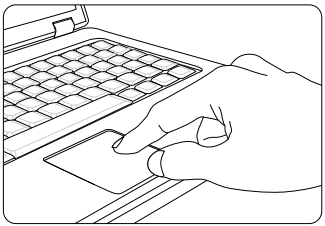
1. [Facial Recognition (Windows Hello)](Windows Hello 顔認証) を選択し、[Set up](セットアップ) をクリックして Windows Hello セットアップウィザードを開き、[Get Started](開始する) をクリックします。
2. 設定している Windows Hello 暗証番号 (PIN) を入力します。
3. カメラをまっすぐ見て登録を行ってください。
4. 設定を完了してください。顔認識の設定中にメガネを着用していた場合は、[Improve recognition](認識の改善) をクリックして、メガネを外して、もう一度設定を行ってください。これにより、システムは、メガネを着用した状態、およびメガネを外した状態で顔認識を行うことができます。顔認識口グイン設定をキャンセルする場合は、[Remove](削除) をクリックしてください。




Windows Hello setup
Windows Security
Making sure it's you
2
I forget my PIN
Cancel
Keep looking directly at your camera.
3
All set!
Use your face the next time you want to unlock your device.
Improve recognition
4
Close

タッチパッドについて

ノート PC に組み込まれているタッチパッドは、標準的なマウスに対応するポインティングデバイスであり、画面上のカーソルの場所を指して2つのボタンで選択することにより、ノート PC を操作することができます。



- タッチパッドを設定する

  ポインティングデバイスを個人のニーズに合うようにカスタマイズできます。 たとえば、お客様が左利きの場合、2 つのボタンの機能を交換することができます。また、スクリーン上のカーソルの大きさ、形、移動速度およびその他の高度な機能を変更することができます。

  タッチパッドの設定では、Windows OS の標準的な Microsoft または IBM PS/2 ドライバを使用することができます。 Control Panel(コントロールパネル) 内の Mouse Properties(マウスのプロパティ) により、設定を変更できます。

- 位置決めと移動

  指 (通常は人さし指) をタッチパッド上に置きます。タッチパッドはマウスと同様に機能します。パッド上で指先を動かすと、画面上のカーソルが同じ方向に同時に移動します。 指がパッドの端に届いたら、指を上げて、タッチパッドの適切な位置に置いて、移動を継続します。

- ポイントとクリック
  アイコン上にカーソルを移動させると、メニュー項目か実行したいコマンドが表示されます。タッチパッドを軽く叩くか、左のボタンを押して選択します。 この手順は、ポイントアンドクリックと呼ばれており、ノート PC の操作の基本です。 マウスなどの従来のポインティングデバイスとは異なり、タッチパッド全体が左ボタンとして機能します。したがって、タッチパッドを叩くことは左ボタンを押すことになります。 タッチパッドをすばやく 2 回叩くと、ダブルクリックを実行したことになります。
- ドラッグとドロップ
  ドラッグアンドドロップでファイルまたはデータの移動を行えます。実行したい項目にカーソルを置いて、軽くタッチパッドを 2 度叩いた後、指先とタッチパッドの接触を保持してください。そして、指先をスライドさせ、カーソルを移動させて選択した項目を希望の場所へ移動します。後で、指先タッチパッドからを離し、項目をこの場所に落とします。あるいは、項目を選択する場合は、左のボタンを押し、そのままの状態で指先を移動させ、別の場所で左のボタンを離してドラッグアンドドロップの操作を完了します。

HDDとSSDについて

このノート PC は、購入したモデルによりハードディスクドライブ (HDD) またはソリッドステートドライブ (SSD) を搭載しております。

ハードディスクドライブ (HDD) とソリッドステートドライブ (SSD) はデジタル情報を保存、データストレージデバイスです。大部分の SSD は NAND 型フラッシュメモリーを使用し、HDD より高いデータ転送速度、より低い電力消費、より速い読み込み / 書き込み速度の能力を持っています。

HDD と SSD の増設をご希望の場合、サポートセンター (supportjp@msi.com) にお問い合わせ下さい。アフターサービスをご案内いたします。お客様ご自身で HDD、SSD の交換・増設は製品保証対象外です。

M.2 SSDスロットについて

本製品は M.2 SSD カード対応の M.2 SSD スロットを搭載しております。このスロットは SATA と PCIe インターフェースと互換性があり、ユーザーに多様な機能と用法を提供します。

Windows OSにおけるインターネットへの接続

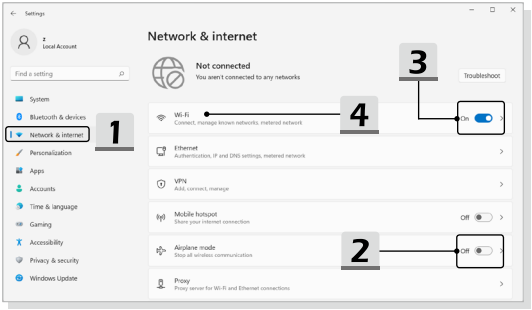
* 選択されたモデルが Windows 11 オペレーティングシステムを使用している場合に対応します。

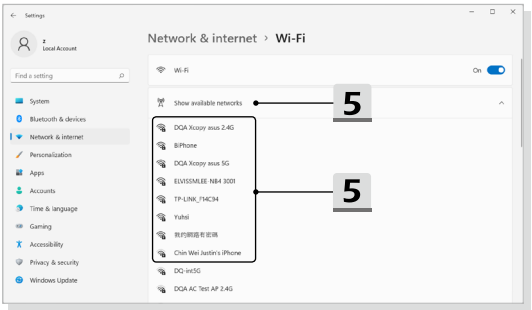
図は参考用です。使用している Windows オペレーティングシステムのバージョンによって表示される項目が異なります。

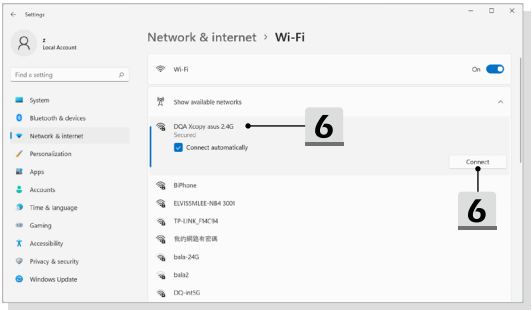
無線 LAN

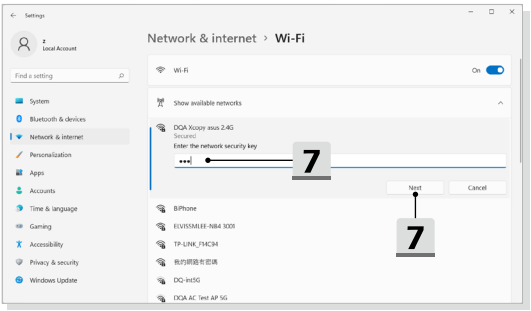
無線 LAN は無線によるブロードバンド接続で、LAN ケーブルを使用せずにインターネットへ接続します。下記に従って無線 LAN の接続を設定します。

1. **設定**を開き、[Network & internet](ネットワークとインターネット) をクリックします。
2. [Airplane mode](機内モード) がオフに設定することを確認します。
3. Wi-Fi 機能が [Off](オフ) に設定すると、[ON](オン) に切り替えます。
4. **ネットワークとインターネット**選択メニュー内の [Wi-Fi] を選択します。
5. [Show available networks](利用できるネットワークを表示) を選択し、ネットワークのリストを開きます。(表示された利用可能なネットワークは参照用であり、状況によって異なります。)
6. 表示されるネットワークのリストから接続する無線 LAN の SSID を選択し、[Connect](接続) をクリックします。
7. ネットワークセキュリティキーの入力が求められるので、正しく入力後 [Next](次へ) をクリックします。


Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet
Not connected
You aren't connected to any networks
Troubleshoot
Wi-Fi
Connect, manage known networks, metered network
On
Ethernet
Authentication, IP and DNS settings, metered network
VPN
Add, connect, manage
Mobile hotspot
Share your internet connection
Off
Airplane mode
Stop all wireless communication
Off
Proxy
Proxy server for Wi-Fi and Ethernet connections
1
2
3
4


Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi
On
Show available networks
DQA Xcopy asus 2.4G
BiPhone
DQA Xcopy asus 5G
ELVISMLEE-NB4 3001
TP-LINK_F14CB4
Yuhsi
我的網路有密碼
Chin Wei Justin's iPhone
DQ-Int5G
DQA AC Test AP 2.4G
5
5


Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi
On
Show available networks
DQA Xcopy asus 2.4G
Secured
Connect automatically
6
Connect
6
BiPhone
ELVISMLEE-NB4 3001
TP-LINK_F94C94
bala-24G
bala2
DQ-Int5G


Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi
On
Show available networks
DQA Xcopy asus 2.4G
Secured
Enter the network security key
7
Next
Cancel
7
BiPhone
ELVISMLEE-NB4 3001
TP-LINK_F94C94
DQ-Int5G
DQA AC Test AP 5G

有線 LAN

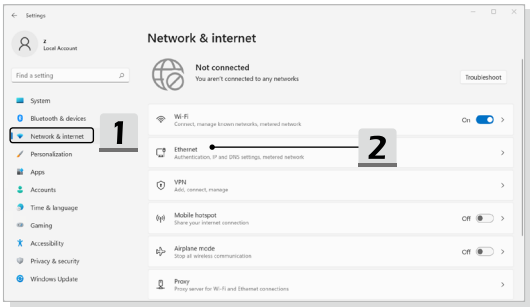
ケーブルでインターネットへ接続します。動的 IP/PPPoE、ブロードバンド (PPPoE) または静的 IP 接続を設定する前に、インターネットへの接続の設定についてはインターネット・サービス・プロバイダー (ISP) またはネットワーク管理者にお問い合わせください。

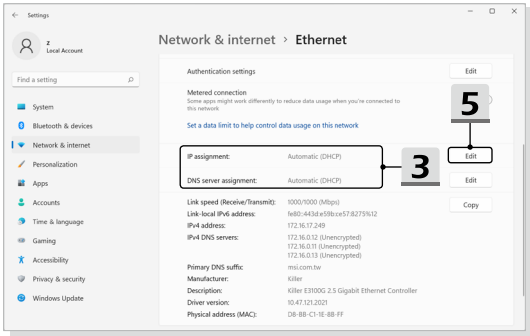
- 動的 IP/PPPoE 接続を設定する

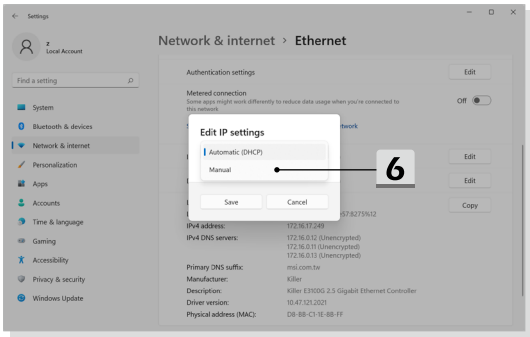
1. **設定**を開き、[Network & internet](ネットワークとインターネット) をクリックします。
2. **ネットワークとインターネット**選択メニュー内の [Ethernet(イーサネット)] を選択します。
3. [IP assignment](IP 割り当て) と [DNS server assignment](DNS サーバーの割り当て) は自動的に**自動 (DHCP)** と設定されます。

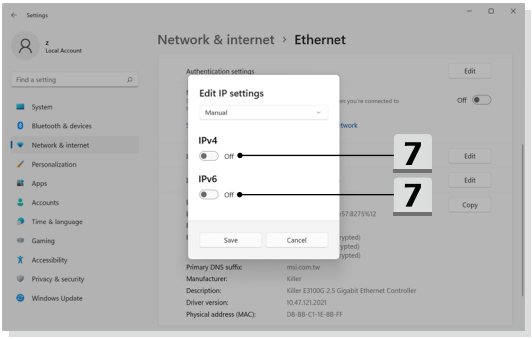
- 静的 IP インターネット接続を設定する

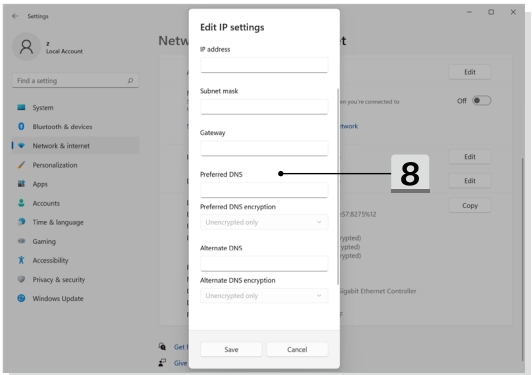
4. ひとつ前の「動的 IP/PPPoE 接続を設定する」のガイダンス 1 ~ 2 に従って設定を確認します。
5. [IP assignment](IP 割り当て) の [Edit](編集) をクリックします。
6. [Manual](手動) をクリックします。
7. [IPv4] または [IPv6] をオンに切り替えます。(設定についてはインターネット・サービス・プロバイダーまたはネットワーク管理者にお問い合わせください。)
8. IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイ、優先 DNS および代替 DNS を正しく入力し、[Save](保存) をクリックします。



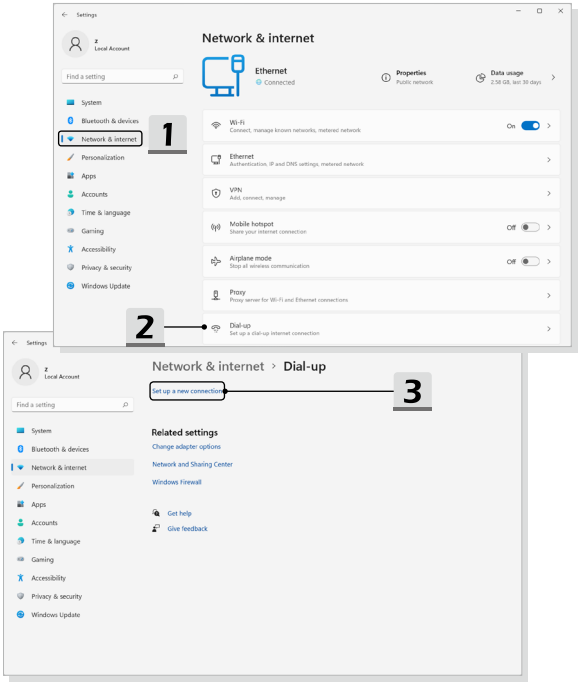

Settings
z
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network
Set a data limit to help control data usage on this network
IP assignment:
Automatic (DHCP)
Edit
DNS server assignment:
Automatic (DHCP)
Edit
Link speed (Receive/Transmit):
1000/1000 (Mbps)
Copy
Link-local IPv6 address:
fe80::443d:e59b:ce57:8275%12
IPv4 address:
172.16.17.249
IPv4 DNS servers:
172.16.0.12 (Unencrypted)
172.16.0.11 (Unencrypted)
172.16.0.13 (Unencrypted)
Primary DNS suffix:
msi.com.tw
Manufacturer:
Killer
Description:
Killer E3100G 2.5 Gigabit Ethernet Controller
Driver version:
10.47.121.2021
Physical address (MAC):
D8-BB-C1-1E-88-FF
5
3


Settings
z
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network
Off
Edit IP settings
Automatic (DHCP)
Manual
Save
Cancel
Edit
Edit
Copy
IPv4 address:
172.16.17.249
IPv4 DNS servers:
172.16.0.12 (Unencrypted)
172.16.0.11 (Unencrypted)
172.16.0.13 (Unencrypted)
Primary DNS suffix:
msi.com.tw
Manufacturer:
Killer
Description:
Killer E3100G 2.5 Gigabit Ethernet Controller
Driver version:
10.47.121.2021
Physical address (MAC):
D8-BB-C1-1E-88-FF
6

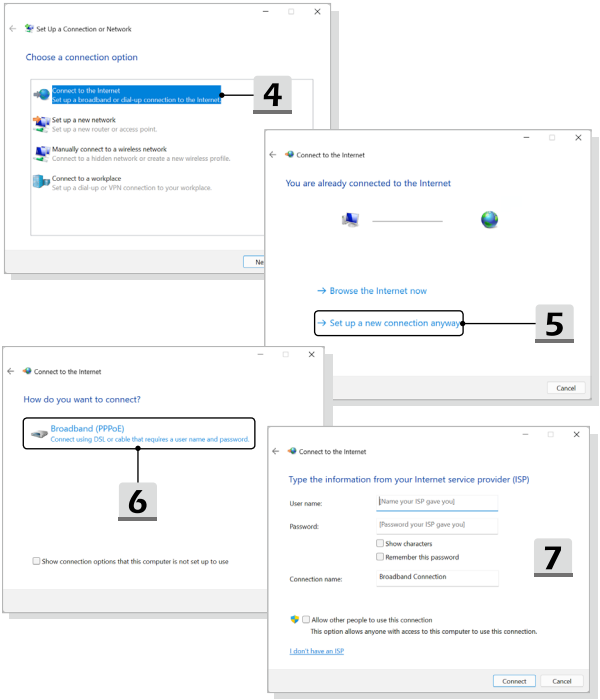

Settings
Network & internet › Ethernet
Edit IP settings
Manual
IPv4
Off
IPv6
Off
7
7
Save
Cancel
Edit
Copy
Primary DNS suffix:
Manufacturer:
Killer
Description:
Killer E3100G 2.5 Gigabit Ethernet Controller
Driver version:
10.47.121.2021
Physical address (MAC):
D8-BB-C1-1E-BB-FF


Settings
Edit IP settings
IP address
Subnet mask
Gateway
Preferred DNS
8
Preferred DNS encryption
Unencrypted only
Alternate DNS
Alternate DNS encryption
Unencrypted only
Save
Cancel

- ブロードバンド (PPPoE) 接続を設定する
  1. **設定**を開き、[Network & internet](ネットワークとインターネット)をクリックします。
  2. **ネットワークとインターネット**選択メニュー内の [Dial-up](ダイヤルアップ) を選択します。
  3. [Set up a new connection](新しい接続のセットアップ) を選択します。



4. [Choose a connection option](接続オプションを選択する) 内の [Connect to the Internet](インターネットに接続します) を選択し、[Next](次へ) をクリックします。
5. [Set up a new connection anyway](新しい接続をセットアップします) を選択 します。
6. [Broadband (PPPoE)](ブロードバンド (PPPoE)) をクリックします。
7. ユーザー名、パスワードおよび接続名を正しく入力し、[Connect](接続) をクリックします。



Windows OSにおけるBluetooth接続の設定

* 選択されたモデルが Windows 11 オペレーティングシステムを使用している場合に対応します。

Bluetooth ペアリングは 2 台のデバイスが Bluetooth を通して、互いに通信を行うプロセスです。

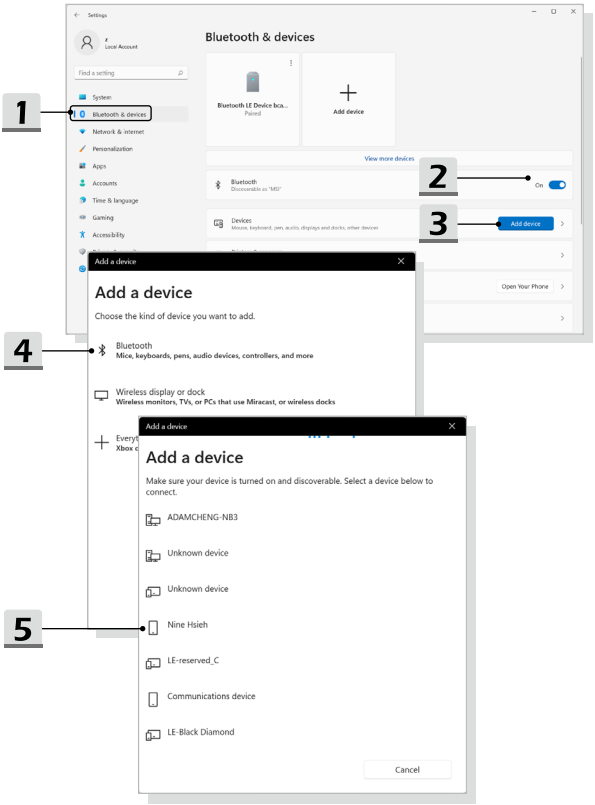
図は参考用です。使用している Windows オペレーティングシステムのバージョンによって表示される項目が異なります。

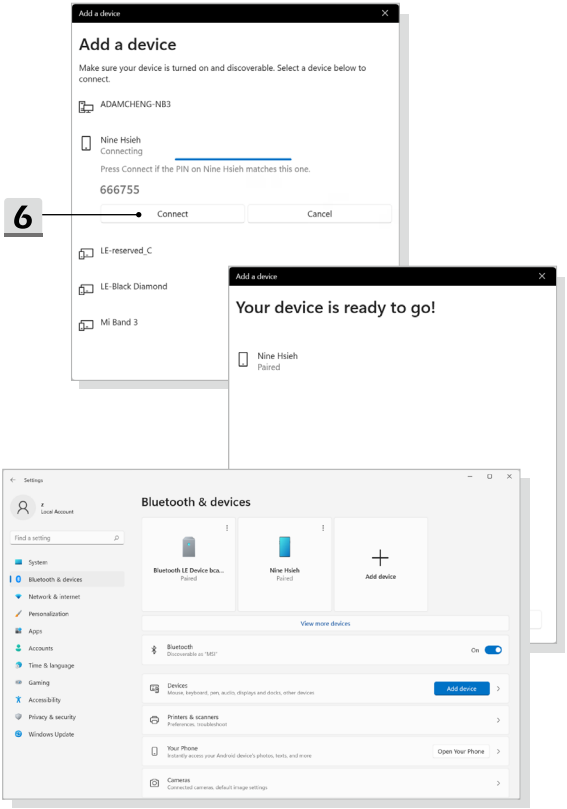
Bluetooth 接続の起動

- Bluetooth 状態を検知する
  Bluetooth 接続を設定する前に、必ず機内モードがオフになっていることを確認してください。

  1. **設定**を開き、[Bluetooth & devices](Bluetooth およびデバイス) をクリックします。
  2. Bluetooth 接続が [Off](オフ) の場合は、[ON](オン) に切り替えます。
- Bluetooth デバイスのペアリング

  3. [Add device](デバイスの追加) をクリックします。
  4. [Bluetooth] をクリックします。
  5. 希望のデバイスを選択してペアリングを始めます。
  6. 接続するデバイスにより指示されている場合、パスコードを入力してから [Connect](接続) をクリックして続きます。


1
2
3
4
5
Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Bluetooth & devices
Bluetooth LE Device bca...
Paired
Add device
View more devices
Bluetooth:
Discoverable as "MSI"
On
Devices
Mouse, keyboard, pen, audio, displays and docks, other devices
Add device
Open Your Phone
Add a device
Add a device
Choose the kind of device you want to add.
Bluetooth
Mice, keyboards, pens, audio devices, controllers, and more
Wireless display or dock
Wireless monitors, TVs, or PCs that use Miracast, or wireless docks
Add a device
Add a device
Make sure your device is turned on and discoverable. Select a device below to connect.
ADAMCHENG-NB3
Unknown device
Unknown device
Nine Hsieh
LE-reserved_C
Communications device
LE-Black Diamond
Cancel


Add a device
Add a device
Make sure your device is turned on and discoverable. Select a device below to connect.
ADAMCHENG-NB3
Nine Hsieh
Connecting
Press Connect if the PIN on Nine Hsieh matches this one.
666755
6
Connect
Cancel
LE-reserved_C
LE-Black Diamond
Mi Band 3
Add a device
Your device is ready to go!
Nine Hsieh
Paired
Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Bluetooth & devices
Bluetooth LE Device bca...
Paired
Nine Hsieh
Paired
Add device
View more devices
Bluetooth
Discoverable as "MSI"
On
Devices
Mouse, keyboard, pen, audio, dispalys and docks, other devices
Add device
Printers & scanners
Preferences, troubleshoot
Your Phone
Instantly access your Android device's photos, texts, and more
Open Your Phone
Cameras
Connected cameras, default image settings

Windows 10におけるインターネットへの接続

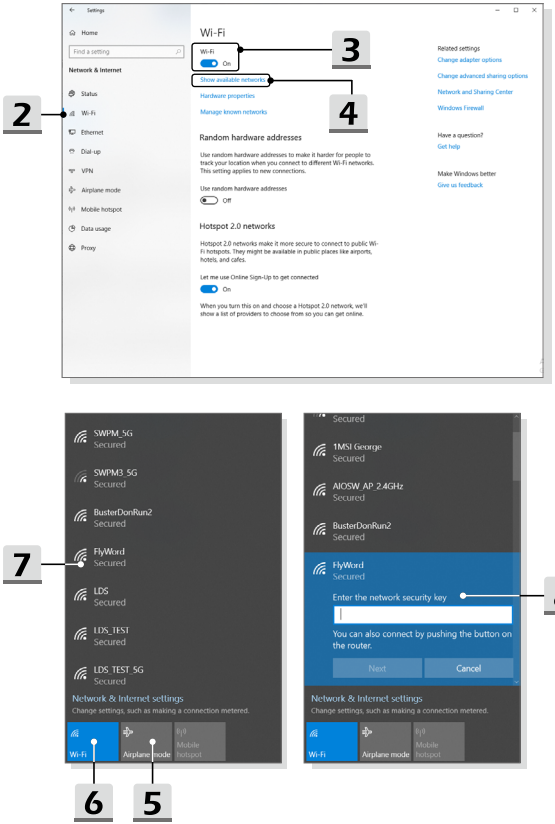
* 選択されたモデルが Windows 10 オペレーティングシステムを使用している場合に対応します。

無線 LAN

無線 LAN は無線によるブロードバンド接続で、LAN ケーブルを使用せずにインターネットへ接続します。下記に従って無線 LAN の接続を設定します。

1. 設定を開き、[Network & Internet](ネットワークとインターネット) をクリックします。
2. ネットワークとインターネット選択メニュー内の [Wi-Fi] を選択します。
3. Wi-Fi 機能が [Off](オフ) に設定すると、[ON](オン) に切り替えます。
4. [Show available networks](有効なネットワークを共有する) を選択し、ネットワークの選択テーブルを開きます。
5. [Airplane mode](機内モード) がオフに設定することを確認します。
6. [Wi-Fi] を選択します。
7. 表示されるネットワークのリストから接続する無線 LAN の SSID を選択し、[Connect](接続) をクリックします。
8. ネットワークセキュリティキーの入力が求められるので、正しく入力後 [Next](次へ) をクリックします。

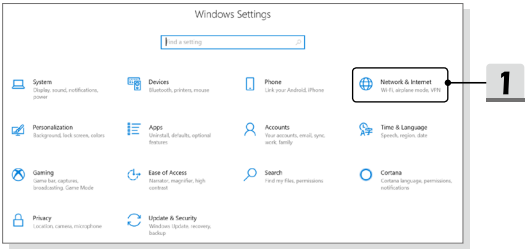


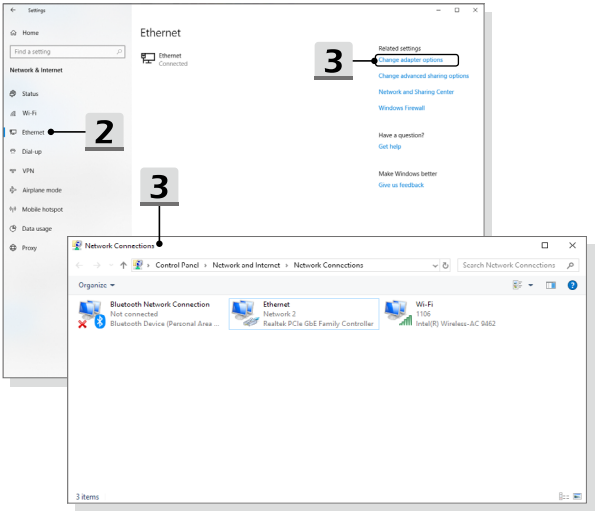

2
3
4
5
6
7
8
Settings
Home
Find a setting
Network & Internet
Status
Wi-Fi
Ethernet
Dial-up
VPN
Airplane mode
Mobile hotspot
Data usage
Proxy
Wi-Fi
Wi-Fi
On
Show available networks
Hardware properties
Manage known networks
Random hardware addresses
Use random hardware addresses to make it harder for people to track your location when you connect to different Wi-Fi networks. This setting applies to new connections.
Use random hardware addresses
Off
Hotspot 2.0 networks
Hotspot 2.0 networks make it more secure to connect to public Wi-Fi hotspots. They might be available in public places like airports, hotels, and cafes.
Let me use Online Sign-Up to get connected
On
When you turn this on and choose a Hotspot 2.0 network, we'll show a list of providers to choose from so you can get online.
Related settings
Change adapter options
Change advanced sharing options
Network and Sharing Center
Windows Firewall
Have a question?
Get help
Make Windows better
Give us feedback
SWPM_5G
Secured
SWPM3_5G
Secured
BusterDonRun2
Secured
FlyWord
Secured
LDS
Secured
LDS_TEST
Secured
LDS_TEST_5G
Secured
Network & Internet settings
Change settings, such as making a connection metered.
Wi-Fi
Airplane mode
Mobile hotspot
Secured
1MSI George
Secured
AIOSW_AP_2.4GHz
Secured
BusterDonRun2
Secured
FlyWord
Secured
Enter the network security key
You can also connect by pushing the button on the router.
Next
Cancel
Network & Internet settings
Change settings, such as making a connection metered.
Wi-Fi
Airplane mode
Mobile hotspot

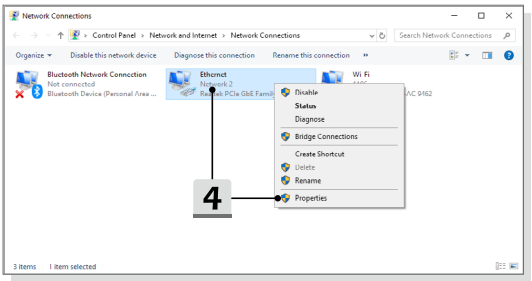
有線 LAN

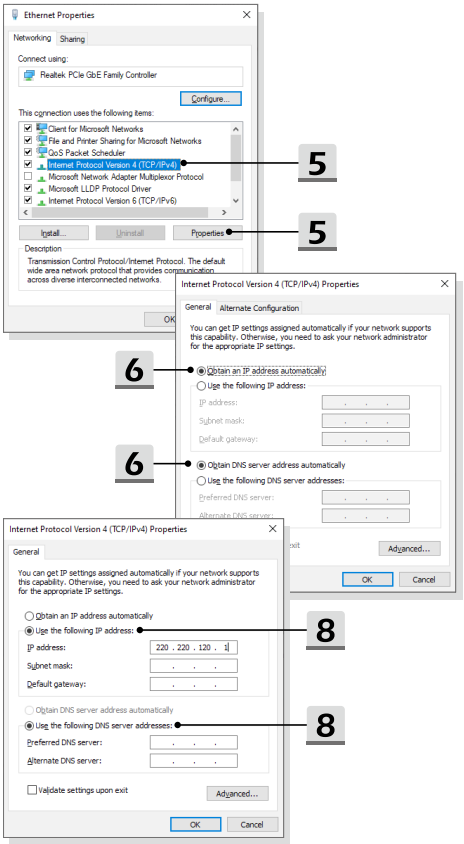
ケーブルやネットワークアダプタでインターネットへ接続します。動的 IP/PPPoE、ブロードバンド (PPPoE) または静的 IP 接続を設定する前に、インターネットへの接続の設定についてはインターネット・サービス・プロバイダー (ISP) またはネットワーク管理者にお問い合わせください。

- 動的 IP/PPPoE 接続を設定する
  1. **設定**を開き、[Network & Internet](ネットワークとインターネット) をクリックします。
  2. **ネットワークとインターネット**選択メニュー内の [Ethernet](イーサネット) を選択します。
  3. [Change adapter options](アダプターの変更) を選択し、**ネットワークの接続**ウィンドウを呼び出します。
  4. [Ethernet](イーサネット) を右クリックして、ドロップダウンメニュから [Properties](プロパティ) を選択します。
  5. 表示されたウィンドウ内の**ネットワーク**タブを選択し、[Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)](インターネットプロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4)) にチェックが入っていることを確認し、[Properties](プロパティ) を選択します。
  6. **全般**タブ内の [Obtain an IP address automatically](IP アドレスを自動的に取得する) と [Obtain DNS server address automatically](DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する) が選択されていることを確認し、[OK] をクリックします。
- 静的 IP インターネット接続を設定する
  7. ひとつ前の「動的 IP/PPPoE 接続を設定する」のガイダンス 1 ~ 4 に従って設定を確認し ます。
  8. **全般**タブ内の [Use the following IP address](次の IP アドレスを使う) と [Use the following DNS server addresses](次の DNS サーバーのアドレスを使う) が選択されていることを確認し、空欄に IP アドレス、サブネットマスク、およびデフォルトゲートウェイをそれぞれ入力して [OK] をクリックします。

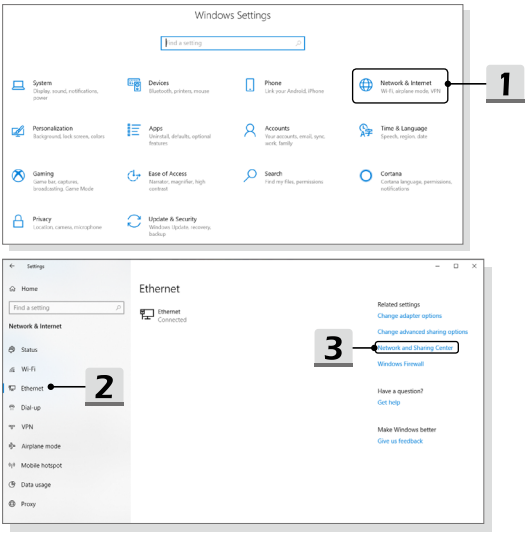


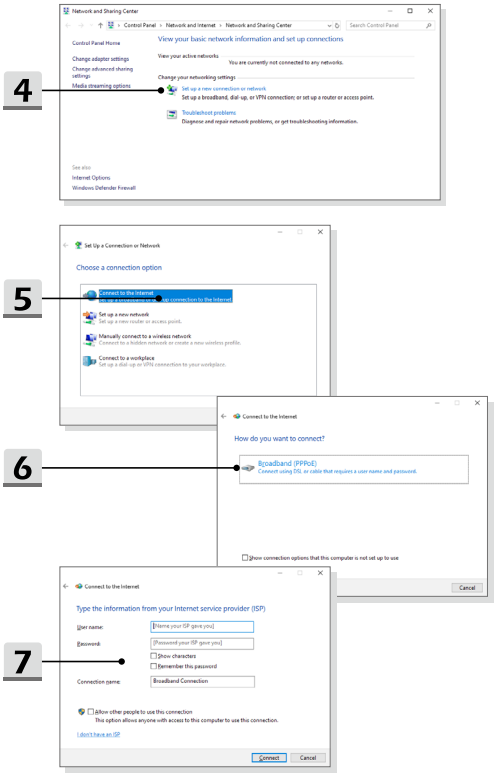

Settings
Home
Find a setting
Network & Internet
Status
Wi-Fi
Ethernet
Dial-up
VPN
Airplane mode
Mobile hotspot
Data usage
Proxy
Ethernet
Ethernet
Connected
Related settings
Change adapter options
Change advanced sharing options
Network and Sharing Center
Windows Firewall
Have a question?
Get help
Make Windows better
Give us feedback
2
3
3
Network Connections
Control Panel › Network and Internet › Network Connections
Search Network Connections
Organize
Bluetooth Network Connection
Not connected
Bluetooth Device (Personal Area ...
Ethernet
Network 2
Realtek PCIe GbE Family Controller
Wi-Fi
1106
Intel(R) Wireless-AC 9462
3 items


Network Connections
Control Panel › Network and Internet › Network Connections
Search Network Connections
Organize
Disable this network device
Diagnose this connection
Rename this connection
Bluetooth Network Connection
Not connected
Bluetooth Device (Personal Area ...
Ethernet
Network 2
Realtek PCIe GbE Family
Wi-Fi
AC 9462
Disable
Status
Diagnose
Bridge Connections
Create Shortcut
Delete
Rename
Properties
4
3 items
1 item selected


Ethernet Properties
Networking
Sharing
Connect using:
Realtek PCIe GbE Family Controller
Configure...
This connection uses the following items:
Client for Microsoft Networks
File and Printer Sharing for Microsoft Networks
QoS Packet Scheduler
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)
Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol
Microsoft LLDP Protocol Driver
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)
Install...
Uninstall
Properties
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
5
5
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
6
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
6
Advanced...
OK
Cancel
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
220 . 220 . 120 . 1
Subnet mask:
Default gateway:
8
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
8
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

- ブロードバンド (PPPoE) 接続を設定する
  1. 設定を開き、[Network & Internet](ネットワークとインターネット) をクリックします。
  2. ネットワークとインターネット選択メニュー内の [Ethernet](イーサネット) を選択します。
  3. [Network and Sharing Center](ネットワークと共有センター) を選択し、ウィンドウを呼び出します。
  4. [Change your networking settings](ネットワーク設定を変更する) 内の [Set up a new connection or network](新しい接続またはネットワークのセットアップ) を選択します。
  5. [Choose a connection option](接続オプションを選択する) 内の [Connect to the Internet](インターネットに接続します) を選択し、[Next](次へ) をクリックします。
  6. [Broadband (PPPoE)](ブロードバンド (PPPoE)) をクリックします。
  7. ユーザー名、パスワードおよび接続名を正しく入力し、[Connect](接続) をクリックします。




4
Network and Sharing Center
Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center
Search Control Panel
Control Panel Home
Change adapter settings
Change advanced sharing settings
Media streaming options
View your basic network information and set up connections
View your active networks
You are currently not connected to any networks.
Change your networking settings
Set up a new connection or network
Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access point.
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
See also
Internet Options
Windows Defender Firewall
5
Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
6
Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel
7
Connect to the Internet
Type the information from your Internet service provider (ISP)
User name:
Type your ISP gave you
Password:
Password your ISP gave you
Show characters
Remember this password
Connection name:
Broadband Connection
Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.
I don't have an ISP
Connect
Cancel

Windows 10におけるBluetooth接続の設定

* 選択されたモデルが Windows 10 オペレーティングシステムを使用している場合に対応します。

Bluetooth ペアリングは 2 台のデバイスが Bluetooth を通して、互いに通信を行うプロセスです。

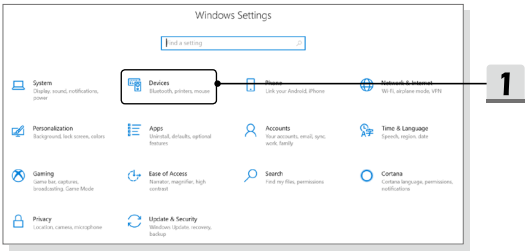
Bluetooth 接続の起動

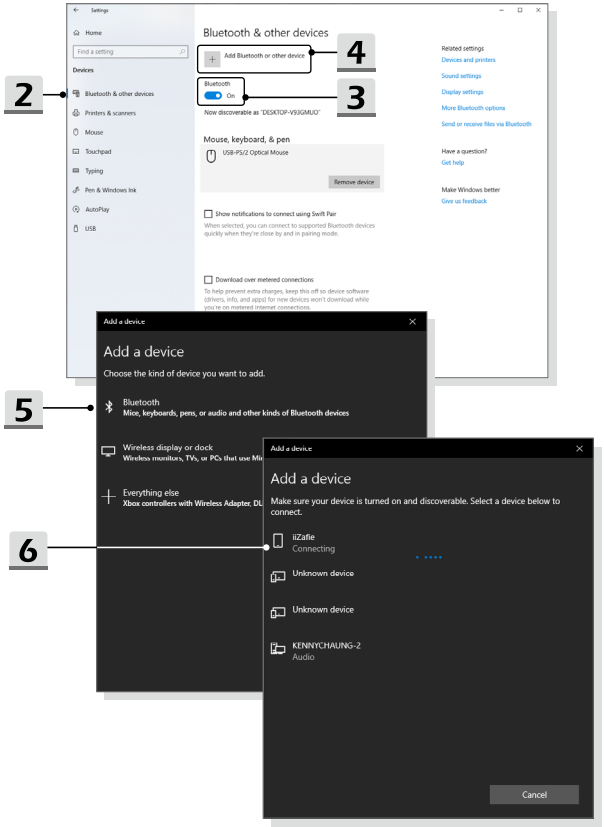
- Bluetooth 状態を検知する
  Bluetooth 接続を設定する前に、必ず機内モードがオフになっていることを確認してください。

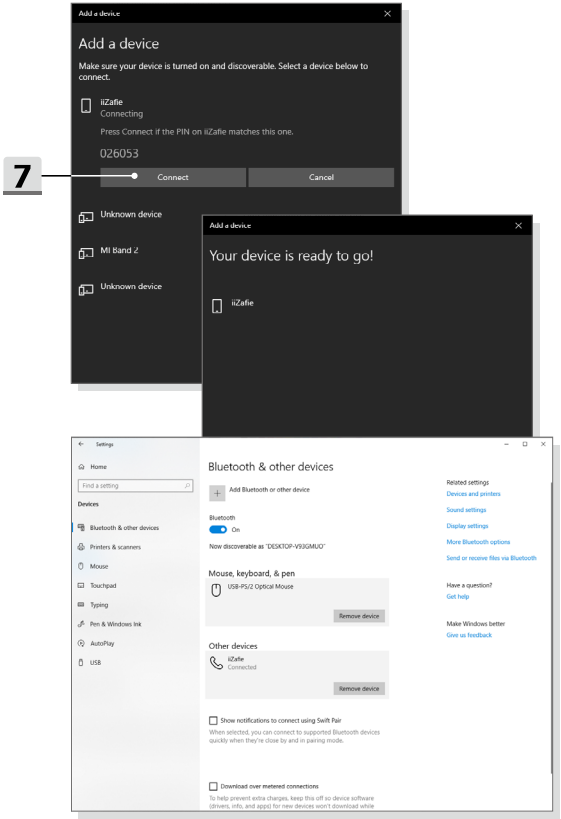
  1. **設定**を開き、[Devices](デバイス) をクリックします。
  2. **デバイス**選択メニュー内の [Bluetooth & other devices](Bluetooth およびその他のデバイス) を選択します。
  3. Bluetooth 接続が [Off](オフ) の場合は、[ON](オン) に切り替えます。

- Bluetooth デバイスのペアリング

  4. [Add Bluetooth or other device](Bluetooth またはその他のデバイスの追加) をクリックし、**デバイスの追加**ウィンドウを開きます。
  5. [Bluetooth] をクリックします。
  6. 希望のデバイスを選択してペアリングを始めます。
  7. 接続するデバイスにより指示されている場合、パスコードを入力してから [Connect](接続) をクリックして続きます。



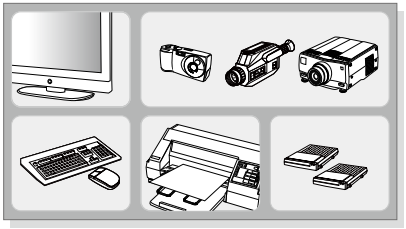

Settings
Home
Find a setting
Devices
Bluetooth & other devices
Printers & scanners
Mouse
Touchpad
Typing
Pen & Windows Ink
AutoPlay
USB
Bluetooth & other devices
Add Bluetooth or other device
Bluetooth
On
Now discoverable as "DESKTOP-V93GMUO"
Mouse, keyboard, & pen
USB-PS/2 Optical Mouse
Remove device
Show notifications to connect using Swift Pair
When selected, you can connect to supported Bluetooth devices quickly when they're close by and in pairing mode.
Download over metered connections
To help prevent extra charges, keep this off so device software (drivers, info, and apps) for new devices won't download while you're on metered Internet connections.
Related settings
Devices and printers
Sound settings
Display settings
More Bluetooth options
Send or receive files via Bluetooth
Have a question?
Get help
Make Windows better
Give us feedback
2
3
4
Add a device
Add a device
Choose the kind of device you want to add.
Bluetooth
Mice, keyboards, pens, or audio and other kinds of Bluetooth devices
Wireless display or dock
Wireless monitors, TVs, or PCs that use Mi
Everything else
Xbox controllers with Wireless Adapter, DL
5
Add a device
Add a device
Make sure your device is turned on and discoverable. Select a device below to connect.
iiZafie
Connecting
Unknown device
Unknown device
KENNYCHAUNG-2
Audio
Cancel
6

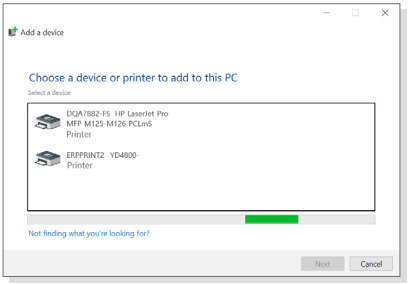

7
Add a device
Add a device
Make sure your device is turned on and discoverable. Select a device below to connect.
iiZafie
Connecting
Press Connect if the PIN on iiZafie matches this one.
026053
Connect
Cancel
Unknown device
MI Band 2
Unknown device
Add a device
Your device is ready to go!
iiZafie
Settings
Home
Find a setting
Devices
Bluetooth & other devices
Printers & scanners
Mouse
Touchpad
Typing
Pen & Windows Ink
AutoPlay
USB
Bluetooth & other devices
Add Bluetooth or other device
Bluetooth
On
Now discoverable as "DESKTOP-V93GMUO"
Mouse, keyboard, & pen
USB-PS/2 Optical Mouse
Remove device
Other devices
iiZafie
Connected
Remove device
Show notifications to connect using Swift Pair
When selected, you can connect to supported Bluetooth devices quickly when they're close by and in pairing mode.
Download over metered connections
To help prevent extra charges, keep this off so device software (drivers, info, and apps) for new devices won't download while
Related settings
Devices and printers
Sound settings
Display settings
More Bluetooth options
Send or receive files via Bluetooth
Have a question?
Get help
Make Windows better
Give us feedback

外部デバイスの接続

本製品は USB、HDMI、およびミニ DisplayPort などの様々な I/O (入力 / 出力) ポートを搭載しており、それぞれの周辺機器を本製品に接続することができます。

これらのデバイスを接続するために、まず各デバイスの取扱説明書を参照してください。本製品は接続された外部デバイスを自動的に検知できますので、デバイスの検知がない場合には、[スタートメニュー / Windows システムツール / コントロールパネル / ハードウェアとサウンド / デバイスの追加] から新しいデバイスを追加し、手動でこのデバイスを有効にしてください。





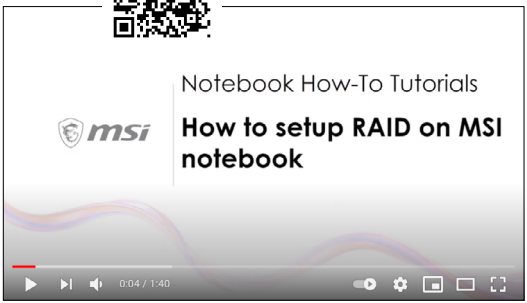
ビデオ: RAID機能を使う (オプション)

* 選択されたモデルが Windows 10 オペレーティングシステムを使用している場合に対応します。

本製品は複数のレベルの RAID テクノロジをサポートします。メモリ・HDD・SSD の増設をご希望される場合、サポートセンター (supportjp@msi.com) にお問い合わせ下さい。アフターサービスをご案内いたします。お客様ご自身で増設作業を行った場合、製品保証対象外となります。

以下の WEB サイトから指導ビデオをご覧ください。
https://www.youtube.com/watch?v=TWqufSUYC-8

YouTube



ビデオ: MSIノートPCにおけるWindows 10 OSの復元

* 選択されたモデルが Windows 10 オペレーティングシステムを使用している場合に対応します。

以下の WEB サイトから指導ビデオをご覧ください。https://www.youtube.com/watch?v=C3M1Di0QF_k

YouTube



ビデオ: MSI One Touch Installの使用方法

* 選択されたモデルが Windows 10 オペレーティングシステムを使用している場合に対応します。

MSI **"One Touch Install"** はワンクリックインストーラーアプリケーションとして、1 回クリックすることで、MSI ノートブックに全ての必要なドライバーを効果的にインストールします。

以下の WEB サイトから指導ビデオをご覧ください。https://www.youtube.com/watch?v=V-5ByMZdnik

YouTube



MSI.COM

SUPPORT

SOCIAL MEDIA