

Dell Power Companion




PW7015M/PW7015L

ユーザーガイド

規制モデル: PW7015M/PW7015L



注記、注意、警告

-  **注意:** 注記は、Power Companion を効果的にご利用いただくために役立つ重要な情報を示します。
-  **注意:** 注意は、指示に従わなかった場合、ハードウェアを壊したり、データを失ったりする可能性があることを示します。
-  **警告:** 警告は、財産上の損害、怪我、死亡事故の可能性を示します。

制限と免責事項

本書に含まれる情報 (すべての指示、注意、法定承認、証明を含む) はサプライヤーが提供するものであり、Dell により独自に検査または試験されているものではありません。Dell は指示に従った/従わなかった結果として発生した損害に対して責任を負えません。

本書で参照される部品の特性、機能、速度、資格に関するあらゆる声明または主張は Dell ではなく、サプライヤーが行ったものです。Dell はかかる声明の正確性、完全性、実体については何も知りません。かかる声明または主張に関連する質問や意見はサプライヤーにお寄せください。

輸出規制

これらの製品 (場合によっては技術とソフトウェアも含む) は米国の税関と輸出管理に関する法律/規制の制約を受けることと、場合によっては、製品の製造国と輸入国の税関と輸出に関する法律/規制の制約を受けることをお客様は認めます。お客様は、そのような法律/規制を順守することに同意します。さらに、米国の法律の下では、禁止対象の最終顧客と国に販売、貸与、あるいはその他の方法で譲渡することができません。また、大量破壊兵器に関連する行為に関与する最終顧客に製品を販売、貸与、またはその他の方法で譲渡したり、利用されたりすることは禁止されています。かかる活動には、「Dell - Critical Handling - Confidential 3」の核兵器、核物質、核施設、ミサイル計画の支持材、化学/生物兵器の設計、開発、生産、使用が含まれますが、それらに限定されません。

Copyright © 2014 Dell Inc. All rights reserved. 本製品は米国とその他の国の著作権法および知的財産保護法によって保護されています。

Dell™ と Dell のロゴは、米国およびその他の管轄における Dell Inc. の商標です。本書に記載されているその他の印と名前はそれぞれの企業の商標です。

内容

Power Companion の概要	5
製品の特徴	5
パッケージの内容	6
部品とコントロールの確認	7
Power Companion	7
Power Companion を充電する	8
お使いの機器を充電する	9
ノートパソコンを充電する	9
お使いのモバイル機器を充電する	10
バッテリーの残量を確認する	11
バッテリーの充電状態を確認する	11
バッテリーの状態を確認する	12
エラーステータス	12
フェライトコアの取り付け	13
問題解決	14
一般的な現象	14
仕様	15
一般	15
物理的特徴	15
インターフェイス/ポート	15
環境	15

法定情報	16
保証	16
限定保証と返品方針	16
米国のお客様の場合:	16
欧州、中東、アフリカのお客様の場合:	16
米国以外のお客様の場合:	16
規制	17
規制情報17
機関承認17

Power Companion の概要

製品の特徴

Dell Power Companion PW7015M/PW7015L の特徴:

携帯性

Power Companion を使用すれば、外出先でも Dell のノートパソコンや携帯機器を充電できます。

互換性

Dell 専用 PSID (電源 ID) プロトコルと一部の Dell 電源アダプターをサポートします。

コンプライアンス

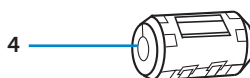
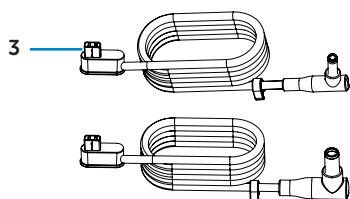
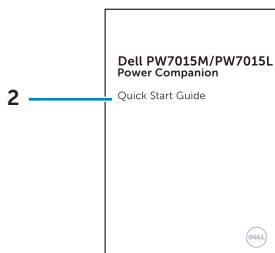
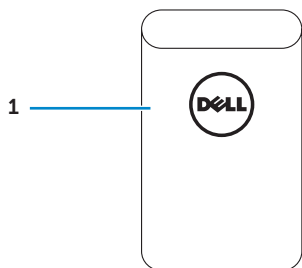
USB バッテリーの充電仕様、改訂 1.2 (BC1.2) に準拠するデバイスに適しています。

コンパクトな設計

小型であり、ポケットやバッグに入れて持ち運ぶのに理想的です。

パッケージの内容

Power Companion には次のアイテムが付属します。



1 Power Companion

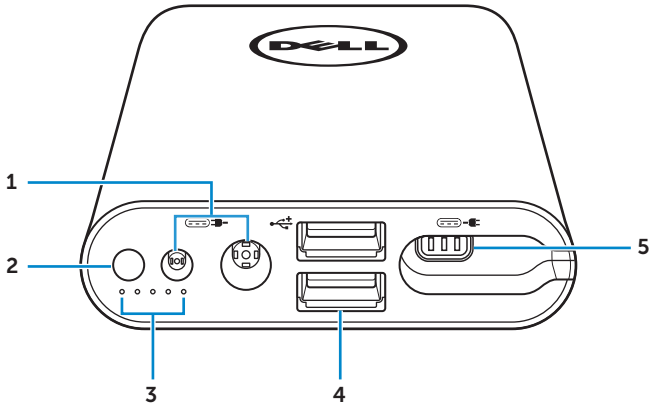
3 ラップトップのパワー出力ケーブル

2 文書

4 フェライトコア

部品とコントロールの確認

Power Companion



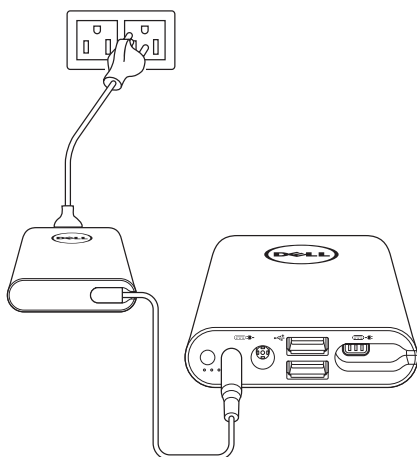
- | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------|
| 1 | パワー入力ポート (ラップトップアダプターから) | 4 | USB ポート (2) |
| 2 | 電源ボタン/バッテリーステータスボタン | 5 | (ラップトップへの) 電源出力ポート |
| 3 | バッテリーステータスライト (5) | | |

Power Companion を充電する

⚠ 警告: 怪我や機器の破損を避けるために、お使いの Dell コンピューターの電源アダプター以外はご利用にならないでください。

初めて使用する前に、お使いの Dell コンピューターの電源アダプターで Power Companion を充電してください。

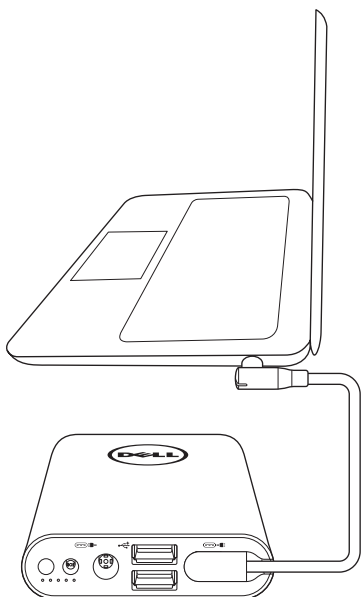
- ✎ 注記:** Power Companion を完全充電するには約 3 時間かかります。
- ✎ 注記:** Power Companion の充電中は、Power Companion を通してお使いの機器を充電できません。
- ✎ 注記:** Power Companion には電源アダプターが付属していません。



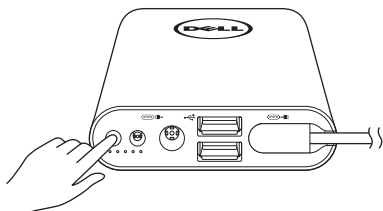
- Dell コンピューターの電源アダプターの一方の端を Power Companion の電源入力ポートに接続します。
 - Dell コンピューターの電源アダプターをコンセントに接続します。
 - バッテリーステータスライトが白く点灯し、バッテリーの充電が始まったことを示します。詳しくは「**バッテリーの充電状態を確認する**」セクションをご覧ください。
 - バッテリーの充電が完了するか、電源アダプターが外れるとバッテリーステータスライトが消えます。
- ✎ 注記:** バッテリーの充電中に琥珀色のバッテリーステータスライトが点いた場合、充電エラーを意味します。正しい電源アダプターを使用していることを確認してください。
 - ✎ 注記:** バッテリーステータスライトの詳細については、「**バッテリーの充電状態を確認する**」ページ 11 をご覧ください。

お使いの機器を充電する

ノートパソコンを充電する



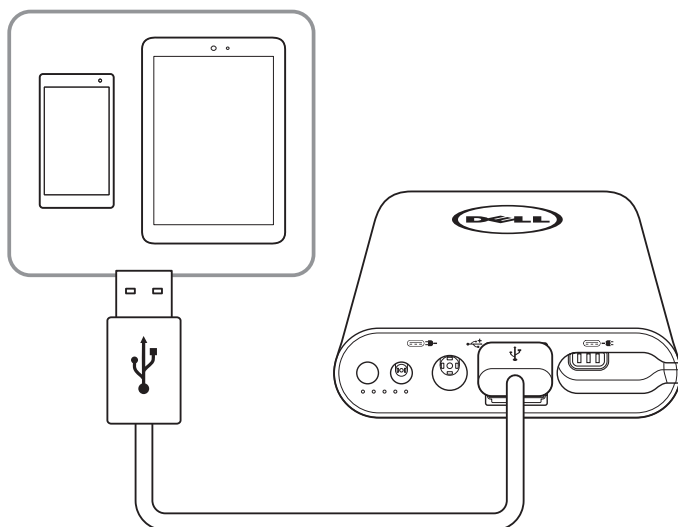
1. 電源出力ケーブルの一方の端を Power Companion の電源出力ポートに接続します。
2. 電源出力ケーブルのもう一方の端をノートパソコンの電源アダプターポートに接続します。
3. 電源ボタンを押し、ノートパソコンの充電を開始します。



注記: Power Companion のバッテリー残量が少なくなると、バッテリーステータスライトが琥珀色に点滅します。

お使いのモバイル機器を充電する

Power Companion で最大 2 つの携帯機器を同時に充電できます。



1. USB ケーブルの一方の端を Power Companion の USB ポートに接続します。
2. USB ケーブルのもう一方の端を携帯機器の充電ポートに接続します。

注記: Power Companion には USB ケーブルが付属していません。

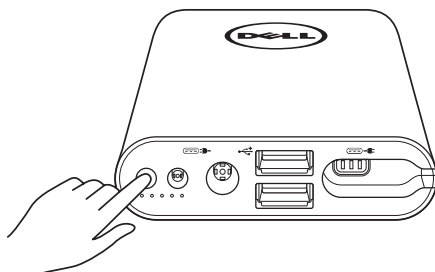
注記: Power Companion のバッテリー残量が少なくなると、バッテリーステータスライトが琥珀色に点滅します。

バッテリーの残量を確認する

バッテリーの充電状態を確認する

電源ボタンを押すと、バッテリーの充電状態を確認できます。バッテリーステータスライトが点灯し、Power Companion の充電状態を示します。

注記: 電源ボタンを離してから 5 秒後にバッテリーステータスライトは消えます。



バッテリーステータスライト	LED の色と動作	バッテリーの容量状態
5 個すべてのバッテリーステータスライトが消えている ● ● ● ● ●	オフ	100%
5 個すべてのバッテリーステータスライトが点灯している ○ ○ ○ ○ ○	白 (点灯)	81% - 99%
1~4 のバッテリーステータスライトが点灯している ○ ○ ○ ○ ●	白 (点灯)	61% - 80%
1~3 のバッテリーステータスライトが点灯している ○ ○ ○ ● ●	白 (点灯)	41% - 60%
1~2 のバッテリーステータスライトが点灯している ○ ○ ● ● ●	白 (点灯)	21% - 40%
1つ目のバッテリーステータスライトが点灯している ○ ● ● ● ●	白 (点灯)	11% - 20%
1つ目のバッテリーステータスライトが点滅している ☀ ● ● ● ●	琥珀色 (点滅)	1-10% (バッテリー残量の少ない状態)

注記: バッテリーが完全に充電されていると、5 個すべてのバッテリーステータスライトが消えます。

バッテリーの状態を確認する

バッテリーの状態はバッテリーの全体的な状態を測るものです。バッテリーの残り寿命は、Power Companion の買い換え時を示す目安となります。

注記: SOH (健康状態) の単位はパーセンテージ (%) です。

バッテリーの SOH は製造時点で 100% であり、使用により徐々に低下します。

電源ボタンを 5 秒間押し続けると、Power Companion がオンになり、バッテリーの健康状態を確認できます。

バッテリーステータスライト	バッテリーの健康状態
5つ目のバッテリーステータスライトが点灯している ● ● ● ● ○	81% – 100%
4つ目と5つ目のバッテリーステータスライトが点灯している ● ● ● ○ ○	61% – 80%
3～5のバッテリーステータスライトが点灯している ● ● ○ ○ ○	41% – 60%
2～5のバッテリーステータスライトが点灯している ● ○ ○ ○ ○	21% – 40%
5 個すべてのバッテリーステータスライトが点灯している ○ ○ ○ ○ ○	1% – 20%

エラーステータス

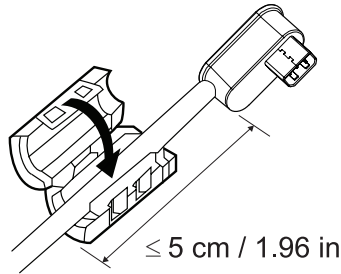
以下はエラー状態を表にまとめたものです。

イベント	バッテリーステータスライトの色と動作	ステータス
すべてのモード	1つ目のバッテリーステータスライト (琥珀色) と 2 つ目のバッテリーステータスライト (白) で交互に1秒間点滅する	過熱状態
PSID はデিজージャーチェン	琥珀色に点灯	正しくないアダプターの使用によるエラー。

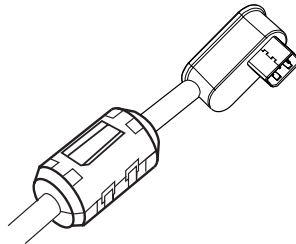
フェライトコアの取り付け

電磁干渉を減らす目的で、付属のフェライトコアをラップトップに接続されるパワー出力ケーブルに取り付けます。

1. フェライトコアを半分に開きます。
2. 図のように、パワー出力ケーブルをコアで挟みます。



3. フェライトコアを閉じます。小さな外れ止めを合わせます。



PW7015M、の場合、90 ワットの電源アダプターの使用時にパワーコンパニオンのパワー出力ケーブルにフェライトコアを取り付けます。

PW7015L の場合、あらゆる種類の電源アダプターの使用時にパワーコンパニオンのパワー出力ケーブルにフェライトコアを取り付けます。

問題解決

一般的な現象

次の表は、一般的に遭遇する問題とその対処方法をまとめたものです。

一般的な現象	考えられる解決策
ポケットやバッグの中に入れたとき、Power Companion が異常な高温になる。	<ul style="list-style-type: none">出力ケーブルをすぐに取り外してください。Power Companion をポケットやバッグからすぐに取り出してください。温度が下がるのを待ってください。
Power Companion のバッテリー残量がすぐになくなる。	携帯機器に接続しているときは、使っていないアプリケーションを閉じるか、機器を飛行機モードに設定してください。
バッテリーステータスライトが点かない。	<ul style="list-style-type: none">Power Companion のバッテリー残量を確認してください。残量がない場合、Power Companion を充電してください。問題が解消されない場合、Dell または販売店までお問い合わせください。

仕様

一般

モデル番号	PW7015M (4 セル、45 W) / PW7015L (6 セル、65 W)
使用可能な入力アダプター	一部の Dell 電源アダプター
対応出力	PW7015M: 19.5 V、2.3 A PW7015L: 19.5 V、4.62 A
USB 出力	5 V、最大 2.1 A
LED	5 つのバッテリーステータスライト

物理的特徴

重量	PW7015M: 293 g (0.65 ポンド) PW7015L: 417 g (0.92 ポンド)
寸法 (奥行 x 幅 x 高さ)	PW7015M: 121.5 x 78 x 21.5 mm (4.78 x 3.07 x 0.85 インチ) PW7015L: 162 x 78 x 21.5 mm (6.38 x 3.07 x 0.85 インチ)
コードの長さ	655 mm (25.8 インチ)

インターフェイス/ポート

入力	7.4 mm のバレルコネクター (メス型) が 1 つ 4.5 mm のバレルコネクター (メス型) が 1 つ
出力	Dell 独自仕様のコネクター (メス型) が 1 つ USB ポート (バッテリー充電 1.2 準拠) が 2 つ

環境

温度	動作: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) 保管: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
湿度	90% 最大相対湿度、 結露なし

法定情報

保証

限定保証と返品方針

Dell ブランドの製品には 1 年間のハードウェア限定保証が付属します。

米国のお客様の場合:

本製品の購入と使用は、Dell のエンドユーザー契約 (<http://www.dell.com/terms>) の制約を受けます。本書には拘束力のある仲裁条項が含まれています。

欧州、中東、アフリカのお客様の場合:

販売され、使用される Dell ブランドの製品は、該当する国の消費者権利、お客様が締結した小売店販売契約の条項 (お客様と小売店の間で適用されるもの)、Dell のエンドユーザー契約の条項の制約を受けます。

Dell は追加のハードウェア保証を提供することもできます。Dell エンドユーザー契約と保証条項の詳細は <http://www.dell.com> にあります。ホームページの下部にある一覧から国を選択し、エンドユーザー契約を表示するには「terms and conditions」リンクをクリックし、保証条項を表示するには「support」リンクをクリックしてください。

米国以外のお客様の場合:

販売され、使用される Dell ブランドの製品は、該当する国の消費者権利、お客様が締結した小売店販売契約の条項 (お客様と小売店の間で適用されるもの)、Dell の保証条項の制約を受けます。Dell は追加のハードウェア保証を提供することもできます。Dell 保証条項の詳細は <http://www.dell.com> にあります。ホームページの下部にある一覧から国を選択し、「terms and conditions」リンクまたは「support」リンクをクリックすると保証条項が表示されます。

規制

Dell Power Companion モデル: PW7015M/PW7015L

規制モデル: PW7015M/PW7015L

規制情報

警告: 本製品の変更または改良がコンプライアンスに責任を負う担当者により明示的に承認されていない場合、製品を使用する権利が無効になる可能性があります。

本製品は試験の結果、RCC ルールのパート 15 に基づき、クラス B デジタル機器の制限により準拠することが判明しています。この制限は、住宅設置において有害な電波妨害を妥当な方法で防ぐために作られました。本製品は無線周波エネルギーを使用し、場合によっては放射します。指示に基づいて設置し、使用されなければ、無線通信に干渉することがあります。

ただし、特定の 방법으로設置すれば妨害が発生しないという保証はありません。

本製品の電源のオン/オフを切り替えてみると、ラジオやテレビの受信を妨害するかどうかが判明します。妨害する場合、次の方法で対処してください。

- 受信アンテナの方向または位置を変えます。
- 本製品と受信機の間をさらに離します。
- 受信機が接続されているコンセントとは回路が違うコンセントに本製品を接続します。
- 販売店または経験豊富なラジオ/テレビ技術者に問い合わせます。

クラス B FCC 制限に準拠するには、本製品にシールドケーブルを使用する必要があります。

機関承認

米国とカナダ (CUL)、米国 (FCC)、米国カリフォルニア州 (BC)、ドイツ (GS Mark)、EU/EFTA (CE)、日本 (PSE&VCCI)、全世界 (CB)、タイ (TISI)、ロシア (EAC)、オーストラリア (RCM)、南アフリカ、韓国 (KC)、サウジ (SASO)、ケニア (PVOC)、ウクライナ、セルビア、ウズベキスタン、台湾 (BSMI)。