

Panasonic



e-block

ライフバッテリー

ライフバッテリー
e-block

電気を持ち運んで使う 次世代型バッテリー

バッテリーと充電器をセパレート型にしたe-block(イーブロック)。

バッテリー部分だけを持ち運ぶことができる新発想^{※1}の可搬型バッテリーです。

まとめて充電しておくことで、交換しながら継続して電気を供給し、

配線工事ができない場所、電源を必要とする場所へ持ち運んで使う次世代型バッテリーです。


注) 屋内専用

ーフレキシブルに電源配置 & 配線不要でかんたん設置ー



イーブロックアプリで
バッテリーの状態を確認できます。



※写真はイーブロックとの組み合わせです。



Sマーク認証

e-block(イーブロック)は、システム全体で高い品質を実現

e-block(イーブロック)はバッテリーも充電器もPSEマークを表示。^{※2}安心してご使用いただくために、電気用品における危険及び障害の発生を防止します。これに加え、システムでSマーク認証^{※3}を取得し、高い品質を実現しています。

 特定電気用品以外の電気用品  特定電気用品

※1: 当社従来品との比較

※2: 電気用品安全法の登録検査機関による適合証明を取得。「電気用品安全法」は、電気用品の製造、販売等を規制するとともに電気用品による危険及び障害の発生を防止することを目的としております。(法第1条)

※3: イーブロックとイーブロックデスクの組み合わせ、及びイーブロックとイーブロックスタンドの組み合わせによる、Sマーク認証を取得。

- オフィスのリニューアルを検討されている方
- 配線工事ができない場所でお困りの方
- BCP^{*}対策を検討されている方 へおススメです。

※BCP(Business Continuity Plan):事業継続計画

平常時

非常時

オフィスで



配線工事ができない場所やフリーアドレスのオフィスに



追加設備不要で停電時の電源に

学校の教室や体育館で



授業でのタブレット利用に



災害時、避難所のプライベートスペースでの電源に

住宅で



在宅勤務のノートパソコン利用に



停電時の冷蔵庫の電源に

持ち運べて、必要なときに必要な場所で使えるバッテリー。



動画はこちら

約3kgと軽量で、コンパクトサイズ

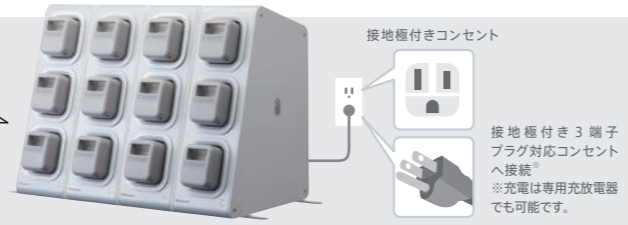
イーブロック(可搬型バッテリー)は充放電器とセパレート型なので取り外して持ち運び可能です。重さは約3kgで、片手で持ち運べるぐらいの小型・軽量設計。イーブロックステーションで、まとめて充電し、充電済のイーブロックを交換して使うことで継続して使用できます。



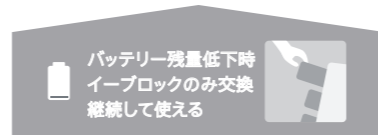
充電する
イーブロックステーションを4台隣接した場合イーブロックを12台常時ストック可能

※イーブロックステーションに装着していれば、イーブロックの蓄電容量が規定値まで減少した場合でも自動で充電を開始します(通電時)。

満充電に近い状態[※]を維持!



接地極付きコンセント
接地極付き3端子プラグ対応コンセントへ接続[※]
※充電は専用充放電器でも可能です。



シーンに応じて使う



平常時
オフィスのフリーアドレスなど電源のない場所で使用

非常時
避難所など必要なところに持ち運んで使用

イーブロックは電源のない場所でも充放電器と組み合わせることで電源供給できます



スマートフォンやタブレットなどUSB機器への電源供給をしたい場合



出力
USBコンセント×2ポート



パソコンやモニターなどAC出力機器に電源供給する場合



出力
ACコンセント×1口
AC100V機器の給電可能



会議室やフリーアドレスのコーナーで複数の機器に電源供給する場合



出力
ACコンセント×2口
USBコンセント×2ポート

BCP[※]対策として、停電時の電源としても活躍

※BCP(Business Continuity Plan):事業継続計画

停電時に使いたい機器へ電力供給

バッテリーに1回で304Whまで蓄電できます。出力は最大で300VAまで可能です。ストックしたバッテリーを交換して使うことで継続した電力供給が可能です。

スマートフォン (12Wh) 約25台分[※] <small>※イーブロック単体のUSB出力の場合 専用充放電器のUSB出力の場合は約23台分</small>	卓上照明 (12W) 約23時間
ノートパソコン (51W) 約5時間[※] <small>※PCの内蔵電池を使用せず、PCの定格電力で出力し続けた場合</small>	モニター (32W) 約8時間

注1) 初期満充電時、停電時に使用できる機器の動作時間については、各製品カタログ値をもとに計算したものであり、動作を保障するものではありません。接続機器の力率、機器内自己消費電力等を加味しています。
注2) バッテリー放電によるAC出力時、充放電器のAC出力コンセントに300VA以上の機器を接続しないでください。冷蔵庫(非インバータ方式)などの起動時に定格電流以上の大電流が流れるような機器は接続しないでください。

平常時はバイパス出力で充電しながら機器に給電、停電時には自動的にイーブロックから給電可能



スリープ処理[※]搭載 1年に1回の充電で 長期間保管可能

バッテリーは使用していない間も電力を消費します。また容量がなくなると過放電となり、使えなくなる場合もあります。長期間保管したい場合に備えて、電力消費を抑制するスリープ処理を搭載しています。
※スリープ状態になると、スマートフォンのアプリも反応しません。点検のため1年に1回の充電を推奨します。
※イーブロック(可搬型バッテリー)は安全のため、使用開始後約6年で自動的に動作停止します。スリープ処理による動作停止の期間は延長されません。
※スリープ処理にはイーブロックアプリにて、管理機器登録が必要です。バッテリーを100%まで充電してください。



イーブロックステーションはイーブロックの充電時や停電時にスロット部がリング状に点灯[※]、容易に充電状態や位置確認が可能。

スロット部の状態表示ランプが状態に応じてリング状に点灯し、使用可能なイーブロックを一目で判別できます。充電中には電球色で点灯し、満充電になれば消灯します(異常発生時には赤色が点灯します)。突然の停電により部屋の灯りが消えた状況でも、使用可能なイーブロックのみ状態表示ランプが自動で約10分間点灯[※]します。イーブロックを容易に見つけることができ、電源を使うことが可能です。

充電中 状態表示ランプ 充電中=電球色 充電完了=消灯	異常発生時 状態表示ランプ 赤色で 異常発生をお知らせ	停電発生 自動で10分間点灯 [※]	イーブロックステーションを卓上設置するときは卓上設置用クランプ(イーブロックステーション用)品番:PQTCAD0Aで固定してください。
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	---

※充電容量が11%以上のイーブロックを検知し、スロット部の状態表示ランプが点灯します。充電容量11%未満の場合は点灯しません。

アプリでバッテリーの状態確認や廃棄放電も。

Bluetooth®通信機能で 複数のイーブロックの状態を 一括確認※1

イーブロックはBluetooth®無線技術を搭載し、スマートフォン向け無料アプリ「イーブロックアプリ※1」を起動し、無線通信※2で、複数のイーブロックのバッテリー状態を確認できます。バッテリー残量低下時や異常発生時にプッシュ通知が可能です。※3

状態確認
必要時期
がわかる

劣化状態
がわかる

機器の異常
がわかる

(過放電を防止)

アプリについては
こちらから▼



検知したイーブロックの製造番号を複数台表示(最大12台表示)

選択したイーブロックのバッテリーの状態を表示

※スマートフォン画面はイメージです。

遠隔※4でも状態確認が可能!

※4: スマートフォンおよびタブレットにイーブロックアプリのダウンロードが必要です。



※イーブロックの近傍でユーザーがアプリを起動すると情報がサーバーに送信されます。管理者はサーバー上にある最後に保存された情報を遠隔から確認が可能です。
※イーブロックの管理機器登録が必要です。 ※データ通信費用は、お客様負担となります。

イーブロックバッテリー本体でも
天面のボタンを押すことで、
バッテリー残量をLED表示可能。



※1: 本アプリはダウンロードが必要です。本アプリのダウンロードや本アプリと当社センターサーバーとの通信料が発生いたします。通信料はお客様のご負担となります。対応OSは、iOS12~15.3のiPhone端末、Android™5.0~12.0のAndroid™端末に対応しています。(2022年3月現在)
※2: 通信時はイーブロックを起動状態にし、アプリ起動後、約10m範囲以内のイーブロックの状態を表示、通知します。
※3: イーブロックアプリで管理機器登録されたイーブロックが対象で、アプリ起動中のみ機能が有効となります。ただし、イーブロックがスリープ状態や過放電状態では機能しません。
●Bluetooth® ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。パナソニック株式会社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。 ●Android はGoogle LLC の商標です。 ●Google, Google PlayはGoogle LLC の商標です。 ●iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc. の商標です。 iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。 iOSは、Apple Inc. のOS名称です。 iOSは、米国および他の国々におけるCisco社の商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。 ●Appleは、米国および他の国々で登録されたApple Inc. の商標です。 App Storeは、米国および他の国々で登録されたApple Inc. のサービスマークです。

バッテリー寿命を迎えたイーブロックをアプリで廃棄放電処理

バッテリー寿命や、使用開始後約6年で動作停止を迎えたイーブロックを安全に回収、リサイクルできるようにバッテリーの残量を放電させる廃棄放電処理※が可能です。

※スマートフォンアプリで管理機器登録済のイーブロックのみ対応。アプリ起動時のみ機能が有効になります。ただし、イーブロックが専用充電器にセットした状態、スリープ状態や過放電状態では機能しません。
※廃棄放電を終えたイーブロックは、再使用は不可となります。



● バッテリーの交換・廃棄

お買い求めの販売店にご相談ください。

バッテリーを安全に回収、リサイクルできるように、バッテリー残量を放電させる廃棄放電処理をすることを推奨します。(イーブロックアプリが必要です。)



Li-ion20

バッテリーはリサイクル可能です。使用済みの製品は、廃棄しない販売店にお持ち込みいただくリサイクル協力店にご相談ください。当社は小型充電式バッテリーの回収・リサイクルを実施する「一般社団法人 JBRC」に参画し、リサイクル活動を推進しています。

交換時期の目安

使用開始後5年を目途に交換が必要となります。バッテリー容量60%以下、もしくは約6年経過後安全のため自動的に停止します。

●使用済イーブロックは協力店や自治体へ持ち込みいただけます。●使用済イーブロックが複数台ある場合は、排出登録※で無償で引き取りが可能です。
※産業廃棄物排出者「事業者」で申請される場合は登録管理費として3,300円(税込)がかかります。一般廃棄物排出者、産業廃棄物排出者協力店については登録管理費は必要ありません。
詳細はJBRCのホームページでご確認をお願いします。 <https://www.jbrc.com/>

一般社団法人 JBRC



LINE UP

イーブロック (可搬型バッテリー) 受注生産品	イーブロックデスク (専用充電器) 受注生産品	イーブロックスタンド (専用充電器) 受注生産品	イーブロックステーション (専用充電器) 受注生産品
内蔵バッテリー リチウムイオン蓄電池 蓄電容量 304Wh 定格容量 11.84Ah 充電時間 約5.5時間 USB出力 定格出力 DC5V, 2.0A/port×2個 (2port使用時は合計3.0Aまで) バッテリー入出力 出力端子 USB type-A 定格入力電流 DC2.79A(充電) 定格出力電流 DC20A(放電) 通信機能 Bluetooth® 情報端末接続時 使用場所 屋内 使用環境 [温度]充電時:0℃~40℃/ 放電時:-10℃~40℃ [湿度]0%~85%RH(ただし結露なきこと) 外形寸法 W98×D115×H220(mm) 質量 約2.9kg 品番 PQB0311A 希望小売価格 101,200円(税抜92,000円)	AC入出力 定格電圧 単相AC100V 定格周波数 50Hz/60Hz AC入力 定格電流 AC15A 定格電力 1500W 入力端子 接地極付3端子プラグ AC出力 定格電流 AC3A(バッテリー出力)/AC13A(バイパス出力) 定格電力 300VA(バッテリー出力)/1300VA(バイパス出力) 出力端子 接地極付 3端子コンセント×1個 接地極付 3端子コンセント×2個 USB出力 定格出力 - DC5V, 2.0A/port×2個 出力端子 - USB type-A DC入力 定格電圧 DC25.76V 定格電流 DC20A(バッテリー放電) DC出力 定格電圧 DC29.05V 定格電流 DC2.79A(バッテリー充電) 使用場所 屋内設置 使用環境 [温度]-10℃~40℃ [湿度]0%~85%RH(ただし結露なきこと) 外形寸法 W130×D257×H161(mm) W200×D260×H912(mm) 質量 約2.6kg 約4.9kg (コンセントケーブル含まない) (コンセントケーブル含まない) 品番 PQEA103A PQEB103A 希望小売価格 62,700円(税抜57,000円) 101,200円(税抜92,000円)	AC入力 定格電圧 単相AC100V 定格電流 AC3.3A 定格周波数 50Hz/60Hz 入力方式 ACコード(接地極付3端子プラグ) DC出力 定格電圧 DC29.05V 定格電流 DC2.79A(バッテリー充電) スロット数 3個 充電時間 約5.5時間 使用環境 屋内設置 温度:-10℃~40℃、 湿度:0%~85%RH(ただし結露なきこと) 外形寸法 W190×D450×H567(mm) ※転倒防止脚部、装着バッテリーは含まず ※バッテリー装着時の最大奥行は482mm 質量 約13.2kg(イーブロックステーション本体) 品番 PQCA3A 希望小売価格 132,000円(税抜120,000円)	AC入力 定格電圧 単相AC100V 定格電流 AC3.3A 定格周波数 50Hz/60Hz 入力方式 ACコード(接地極付3端子プラグ) DC出力 定格電圧 DC29.05V 定格電流 DC2.79A(バッテリー充電) スロット数 3個 充電時間 約5.5時間 使用環境 屋内設置 温度:-10℃~40℃、 湿度:0%~85%RH(ただし結露なきこと) 外形寸法 W190×D450×H567(mm) ※転倒防止脚部、装着バッテリーは含まず ※バッテリー装着時の最大奥行は482mm 質量 約13.2kg(イーブロックステーション本体) 品番 PQCA3A 希望小売価格 132,000円(税抜120,000円)

◆充電器の使用環境における注意事項
本製品を正しく利用するためには以下の項目を遵守頂きますようお願い致します。定格15A、単相100Vの接地極付きコンセントを単独でご使用し、専用ACコンセントケーブルを接続してください。使用環境の分電盤には漏電検知付の定格電流15A/20Aのブレーカーがあることをご確認ください。
※記載内容・仕様は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

パナソニック 照明と住まいの設備・建材 お客様ご相談センター [受付時間] 365日/9:00~18:00

商品のお問い合わせ **0120-878-709** (※携帯電話・PHSからのご利用はできません。)

左記番号がご利用いただけない場合 **06-6906-1109** (※携帯電話・PHSからのご利用はできません。)

FAX 0120-872-460

[パナソニック 総合お客様サポートサイト] panasonic.com/jp/support/

パナソニックと誤認させて、電話勧誘したり、強引に販売する住宅設備・建材の訪問販売業者にご注意ください。
訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律※の適用を受けます。 ●特定商取引法(旧訪問販売法) ●消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です)※

【ご相談窓口における個人情報の取り扱い】
パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

安全に関するご注意

- ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 電気工事は「電気設備に関する技術基準」および「内線規定」等定められた法令等にしたがって、「法的有資格者」が実施してください。感電、けが、火災のおそれがあります。
- バッテリーは専用充電器以外には使用しないでください。電池の液漏れ、発熱、破裂の原因となります。
- 専用充電器は専用バッテリー以外を充電しないでください。電池の液漏れ、発熱、破裂の原因となります。

●本カタログの希望小売価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。 ●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。 ●印刷物と実物は多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
●設置場所等により、設置時の規制・届出などが必要な場合があります。ご確認のうえ、関連法規は必ず遵守するようお願いいたします。

ご購入にあたって ●イーブロック(可搬型バッテリー)は使用開始後5年を目処に商品交換が必要です。 ●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
●塩害を起因とする不具合は保証対象外となります。屋内であっても周りの機器のサビの発生状況により塩害の影響を受けると考えられる場所での設置・使用・保管はお控えください。

保証書に関するお願い ●ご購入の際は、必ず保証書をお受取りの上、保存ください。尚、店名、ご購入日付の記載のないものは無効となります。保証書事項など詳しくは保証書をご確認ください。

点検について ●長期間、安全にお使いいただくため定期的な点検をお勧めします。ご使用時に異常がある場合は取扱説明書をご確認の上、販売店または修理ご相談窓口にご相談ください。

補修用性能部品について ●バッテリーの補修用性能部品の保有期間は製造打切後6年です。 ●専用充電器の補修用性能部品の保有期間は製造打切後7年です。

e-blockに関するご注意 ●医療機器・防犯機器・デスクトップパソコン・生物や生体組織の飼育・培養・保管機器・医療品類の保管用冷蔵庫など、電源が切れると生命や財産に損害を受けるおそれのある機器を使用しないでください。
●暖房機器や調理機器など、地震などで機器転倒・落下時にも継続して使用することで火災の原因になる機器は接続しないでください。
●本機は、AC100V(50/60Hz対応)専用です。※系統電源(商用電源)以外のAC入力では、正常に動作しない場合があります。