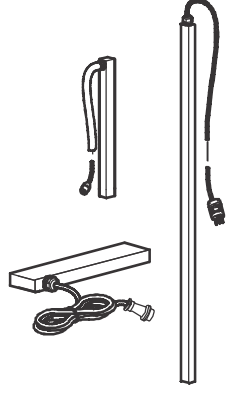
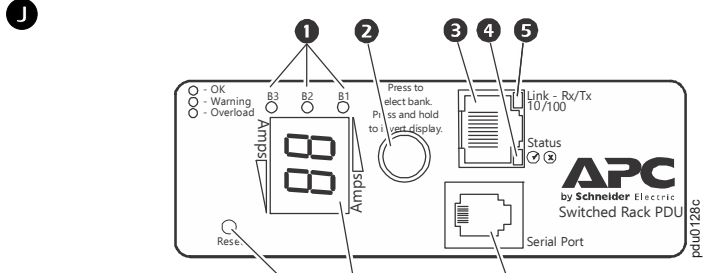
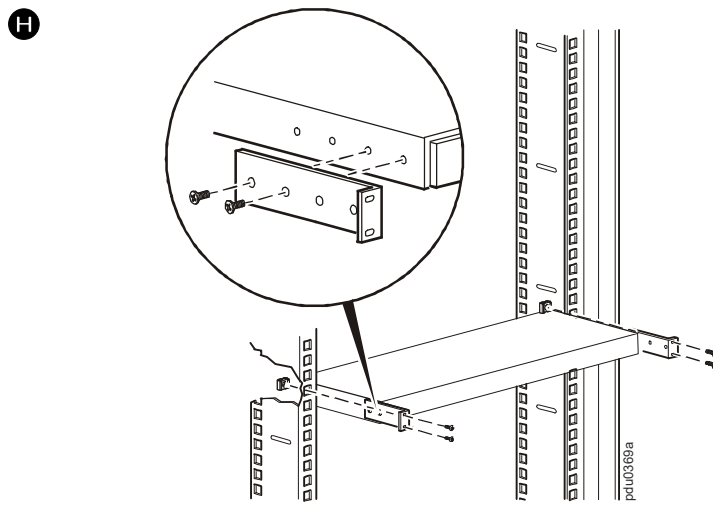


ラック電力分配装置 インストール手順



カスタマサポートおよび保証に関する情報は、www.apc.com でご利用いただけます。
© 2020 APC by Schneider Electric, APC, APC ロゴおよび NetShelter は Schneider Electric SE. が所有する商標です。

990-9944B-018
11/2020



一般情報

このセクションでは、次の機器のインストール情報が含まれています。AP7800B, AP7801B, AP7802B, AP7802BJ, AP7811B, AP7820B, AP7821B, AP7822B, AP7850B, AP7869B, AP7899B, AP7900B, AP7901B, AP7902B, AP7902BJ, AP7911B, AP7920B, AP7921B, AP7922B, AP7950B, AP7968B, AP7998B

その他のリソース

Rack-Mount PDU のユーザガイドでは、操作や設定に関する詳細情報を説明しています。その他のドキュメントとダウンロード可能なソフトウェアおよびファームウェアは、ウェブサイト (www.apc.com) の該当製品ページで提供されています。迅速に製品ページを検索するには、[検索] フィールドに製品名または部品番号を入力します。

付属品

項目	量
設定ケーブル	1
ケーブル保持トレイ (平ネジ 12 個およびワイヤータイ 24 個含む)	3
垂直取り付けブラケット (平ネジ 4 個含む)	2

安全性

⚠️ ⚠️ 危険

感電、爆発、またはアークフラッシュの危険

- この PDU は、屋内での使用を目的としています。
- 過度の湿気や熱がある場所にこの PDU をインストールしないでください。
- 雷が発生しているときに、いかなるケーブリング、機器および PDU も取り付けしないでください。
- グラウンド付きの 3 線のコンセントに PDU を接続してください。電源コンセントは適切な分岐回路 / 電源保護 (ヒューズまたは回路ブレーカ) に接続する必要があります。それ以外のタイプの電源コンセントへ接続すると感電の危険性があります。
- ラックマウントする場合は、付属のブラケットを必ず使用してください。また、マウントングブラケットに取り付ける場合は付属のブラケットを必ず使用してください。
- この PDU で延長コードやアダプタを使用しないでください。
- 機器が使用できる場所に壁コンセントがない場合、壁コンセントを設置してください。
- 危険な状態で、1 人で作業しないでください。
- 電源コード、プラグ、およびソケットが良好な状態であることを確認してください。
- グラウンドされていることが確認できない場合は、感電の危険を減らすため、PDU を設置または機器を接続する際は、電源コンセントから PDU を取り外してください。全ての接続が完了してから PDU を電源コンセントに再度接続してください。
- 機器に保護アースコネクタを使用してください。このタイプのコネクタを使用することにより、負荷機器 (コンピューター) からの漏れ電流を流すことができます。漏れ電流の合計が 3.5 ミリアンペアを超えないようにしてください。
- 電気が除去されるまで、金属製のコネクタに手を触れないでください。
- 信号ケーブルを接続または取り外す際は、異なるグラウンドの 2 つの表面に接触することによるショックをできる限り避けるため、可能な限り片手で作業してください。
- このユニットは、ユーザが修理できる部品はありません。修理は工場出荷時に訓練を受けたサービス担当者のみが行ってください。
- Rack PDU は、アクセス権が制限された状態において、管理された場所内の熟練者によって設置され、操作されることが意図されています。
- 閉鎖型またはマルチユニット型ラック環境の周囲温度は、部屋の周囲温度よりも高くなる場合があります。ラック環境の周囲動作温度がラックの PDU の定格周囲動作温度を超えないようにしてください。
- 感電および機器の破損を避けるため、**提供したハードウェアのみを使用してください。**

これらの指示に従わないと、死亡または重症を負う危険があります。

インストール

- コード固定用トレイを取り付けます**
PDU にコード固定用トレイを取り付けます。トレイひとつにつき、平ネジ 4 個が付属しています。
- トレイにコードを取り付けます**
ワイヤータイを使用して、コードをループにしてトレイに固定してください。ワイヤータイは付属しています。トレイに各コードを固定することによって、ワイヤータイを外さずに PDU からコードを抜くことができます。
- 工具なしで取り付け**
NetShelter™ キャビネット . 1 本の垂直 0U アクセサリーチャンネルには、2 本のフルサイズのラック PDU または 4 本のハーフサイズのラック PDU をマウントすることができます。
- ブラケット使用:**
標準 EIA-310 キャビネット . ハードウェアを使用して背面垂直レールの後の面に取り付けるブラケットはキャビネットに付属しています。ブラケットに必要な U スペース:
 - フルサイズラック PDU: 36 U
 - ハーフサイズラック PDU: 15 U
- サードパーティ製のエンクロージャへのラック PDU の取り付け**
ブラケットの間隔:
 - フルサイズラック PDU: 1500 mm (59.0 in)
 - ハーフサイズラック PDU: 575 mm (22.6 in)

水平取り付け

- 19 インチの NetShelter ラックまたは、その他の EIA-310-D 標準 19 インチラックに PDU をマウントすることができます:
- エンクロージャのディスプレイまたは背面位置のいずれかで、PDU の取り付け位置を選択してください。
 - 付属の平ネジを使用して、PDU に取り付けブラケットを取り付けます。
 - ユニットの場所を選択します。ユニットは 1U スペースを占有します。エンクロージャの垂直レール上の切り欠き穴 (またはそれ以降のエンクロージャモデルの場合は数字) U スペースの中央を示しています。
 - 各垂直マウントレール上の選択した場所にある切り欠き穴の上および下に、エンクロージャに付属のケージナットを挿入します。
 - インストールしたケージナットとブラケットの取り付け穴の位置を合わせ、ネジを挿入して締めます。

H 凹型水平取り付け

図に示すようにブラケットを取り付け、レールより奥の位置に PDU をマウントすることができます。

D ディスプレインターフェイス

- ネットワークの設定を構成し、ラック PDU へのアクセス**
- ラック PDU は DHCP 互換性があります。ユニットに電源を投入し、ネットワークポート (5) にネットワークケーブルを接続します。ネットワーク接続のステータス LED (4) が緑色に点灯したら、次を実行して IP アドレスを表示します。
- ネットワークに DHCP サーバを使用していない場合は、ご使用の Rack-Mount PDU のユーザーズガイドで TCP/IP 設定およびその他の設定方法を参照してください。
- "IP" がディスプレイ (7) に表示されるまでコントロールボタン (2) を押し続けてください。
 - コントロールボタンから手を放すと、IPv4 アドレスがディスプレイに 2 度スクロールして表示されます。

ウェブユーザーインターフェイス (Web UI) にアクセスするには、ウェブブラウザのアドレスフィールドに https://<your_device_IP_address> を入力します。ユーザー名とパスワードの入力を求めるプロンプトが表示されます。それぞれについてデフォルトの **apc** を入力してログインし、指示に従ってデフォルトのパスワードを変更します。会社のパスワード要件に準拠した強力なパスワードを使用することをお勧めします。

ウェブページが安全ではないというメッセージが表示されることがあります。これは正常であり、ウェブ UI に進むことができます。警告が表示されたのは、ウェブブラウザが HTTPS 上の暗号化に使用されるデフォルトの証明書を認識しないためです。ただし、それでも HTTPS を介して送信される情報は暗号化されています。HTTPS の詳細および警告を解決するための指示については、www.apc.com にあるセキュリティハンドブックを参照してください。

1	バンク位相インジケータ LED: デジタル表示に記載された電流に対応するバンク / 位相を示しています。 • 正常 (緑)、警告 (黄色)、またはアラーム (赤) の状態が表示されます。 すべてのインジケータ LED が点灯している場合は、ラック PDU はその最大容量で使用されています。
2	コントロールボタン: このボタンを押して、デジタル表示部に現在表示されているのバンク / 位相を変更します。 • 10 秒間押し続けると、ディスプレイの向きが表示されます。さらに 5 秒押し続けると、向きを変更することができます。
3	イーサネットポート: CAT5 ネットワークケーブルを使用して、ネットワークに PDU を接続します。
4	ステータス LED は、イーサネット LAN 接続のステータスと PDU の状態を示します。 • オフ - PDU は電源が入っていません。 • 緑色の点灯 - PDU に有効な TCP/IP の設定があります。 • 緑色の点滅 - PDU に有効な TCP/IP の設定はありません。 • オレンジ色の点灯 - ハードウェア障害が PDU で検出されています。本書の裏表紙に示されている電話番号でカスタマーサポートに連絡してください。 • オレンジ色の点滅 - PDU は BOOTP 要求を行っています。
5	リンク LED: ネットワークのアクティビティが存在するかどうかを示します。
6	シリアルポート: 付属のシリアルケーブル (パーツ番号 940-0144) を使用してお使いのコンピューターのシリアルポートとこのポート (RJ-11 モジュラーポート) を接続することにより、内部のメニューにアクセスできます。
7	PDU と接続されたデバイスが使用する電流の表示: • バンク / フェーズインジケータ LED が示しているバンク / フェーズの総電流を示しています。 • 3 秒間隔で、バンク / フェーズを順に切り替えます。
8	リセットスイッチ: コンセントに影響を与えずに PDU をリセットします。

2 年間の工場保証

本保証は、購入された製品を本書に従って使用した場合にのみ適用されます。

保証の条件

APC by Schneider Electric は、お客様のご購入日から 2 年間、製品に原材料や作業工程の欠陥がないことを保証します。APC by Schneider Electric は本保証の対象製品の欠陥を修理または交換するものとします。その他の損害、たとえば事故、過失、操作誤り、または製品の改修などによる損害に対しては、この保証はまったく適用されません。本項に記載の欠陥製品または部品の修理や交換により元の保証期間が延長されることはありません。本保証下で供給される部品は、新品または工場で再製造されたものである場合があります。

第一購入者の保証

本保証は製品のユーザ登録を行った購入者のみに適用されます。製品のユーザ登録は、APC by Schneider Electric の Web サイト (www.apc.com) で行うことができます。

適用除外

申し立てられた製品の欠陥が APC by Schneider Electric のテストまたは検査の結果存在しないと判断された場合、あるいはお客様または第三者の誤用、過失、不適切な設置、テストによるものであることが判明した場合、APC by Schneider Electric は保証下での責任を負わないものとします。さらに、欠陥が承認されていない修理または変更の試み、電源電圧または接続の誤用または不適合、不適切な実地運転環境、侵食性の外気、外環境への被曝、不可抗力、火災、盗難、または APC 推奨 / 指定の方法に反する設置によるものがある場合、APC by Schneider Electric シリアル番号が改竄、摩損、消去された場合、あるいは意図された使用の範囲を超えるその他の原因によるものである場合は、APC by Schneider Electric は保証下での責任を負わないものとします。

この契約に基づき、またはここに記載された条件に同意の下で購入、サービス、設置をした製品に対し、法律の運用その他により明示または黙示的に適用される保証事項はありません。APC by Schneider Electric は、製品の市場性、満足度、特定の目的に対する適合性に関する黙示的な保証についてはすべてその責任を負わないものとします。本製品に関して APC が提供する技術面その他のアドバイスまたはサービスによって APC by Schneider Electric の明示的な保証が拡大、縮小、または影響を受けることなく、またかかるアドバイスやサービスからはいかなる義務または責務も派生しないものとします。以上の保証および賠償は限定的なものであり、その他の保証や賠償すべてに代わるものです。上記の記載の保証が当該保証のあらゆる不履行に対する APC by Schneider Electric の唯一の責務であり、購入者の法的救済です。APC by Schneider Electric の保証は購入者のみに適用され、いかなる第三者にも拡大適用されません。

いかなる場合も、製品の使用、サービス、または設置から生じたいかなる間接的、特別、結果的、懲罰的損害についても、その損害が契約または不法行為のあるなしを問わず、過失または意図、厳格責任に関係なく、APC が事前にそのような損害の可能性を通知したかどうかに関わらず、APC by Schneider Electric、同社幹部、取締役、支社、従業員はその責任を負わないものとします。特に APC by Schneider Electric は、利益の損失、設備の損傷、設備の使用不能による損失、ソフトウェアの喪失、データ喪失、代替費用、第三者の主張など、いかなる損害に対しても責任がないことをここに明言します。

APC by Schneider Electric の販売担当者、従業員、または販売代理店は本保証の条項を追加または変更する権限はありません。保証の条件は、たとえ変更される場合も、APC by Schneider Electric の役員と法務部の署名により書面によってのみ変更可能です。

保証の請求

保証の請求に際しては、APC by Schneider Electric の Web サイトの「サポート」ページ (www.apc.com/support) の APC by Schneider Electric カスタマサポートにご連絡ください。ページ上部の国選択プルダウンメニューから該当する国を選び、[Support] (サポート) タブを選択すると、お住まいの地域のカスタマサポートのご連絡先が記載されています。