

Smart-UPS™ X 2000/2200/3000 VA タワー / ラックマウント型 4U の取り付けガイド

安全に関する重要なメッセージ

取扱説明書をよく読み装置についてよく理解してから本装置の取り付け、操作、修理、保守を行ってください。危険を及ぼす可能性を警告するために、または手順を明確にし単純化する情報に対して注意を喚起するために本書全体を通じ、または機器に次の特別なメッセージが表示されます。



注意製品安全ラベルにこの記号が追加されている場合、指示に従わない場合は、ケガや製品の破損を引き起こす恐れがあることを示しています。

危険を及ぼす可能性を警告するために、本書全体を通じて次の安全メッセージが表示されます。

▲ 注意

注意は、もし回避しなければ、機器の破損や軽度または中程度のケガを引き起こす可能性のある危険な状況を示しています。

注意

注意は、もし回避しなければ、機器の破損を引き起こす可能性のある危険な状況を示しています。

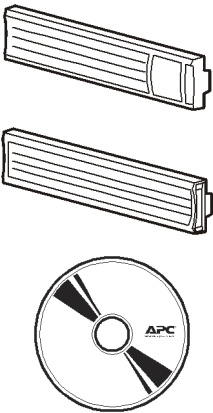
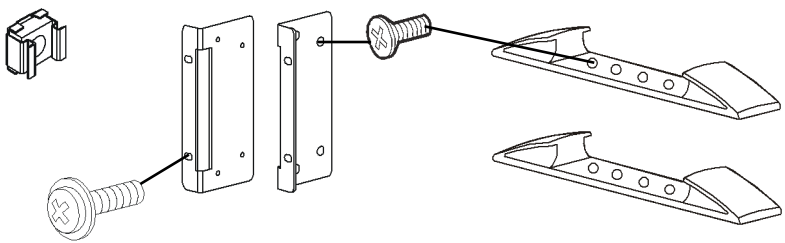
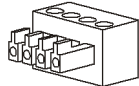
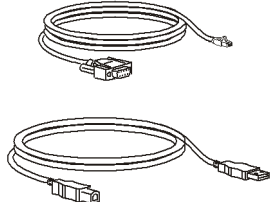
安全性および一般情報

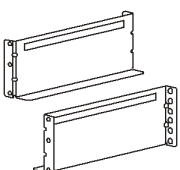
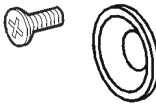
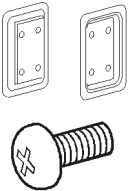
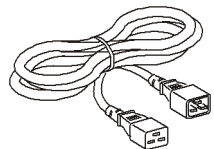
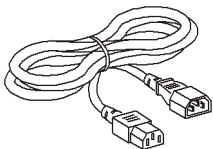
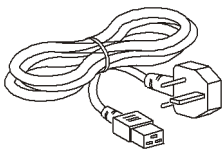
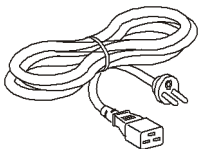
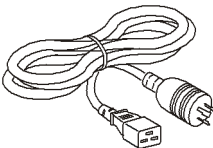
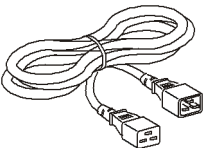
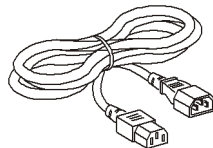
UPS を設置する前に、本装置に付属の「安全ガイド」をお読みください。

- 国および地域の電力規制に従ってください。
- 本装置は屋内専用に設計されています。
- 本装置を、直射日光が当たる場所、液体に触れるような場所、あるいは過度のほこりや湿度のある場所では作動しないでください。
- UPS の通気孔を塞がないでください。適度な換気を得るための適切なスペースを確保してください。
- バッテリーの標準的な寿命は 2 ～ 5 年です。使用環境の条件によってバッテリーの寿命が変わります。なお、大気温度が高い条件下での使用、商用電源の低品質、短時間の頻繁な放電はバッテリーの寿命を短くします。
- UPS の電源コードを直接壁コンセントに接続してください。サージ保護装置や延長コードは使用しないでください。
- バッテリーは相当な重量があります。UPS をラックに取り付ける前に、バッテリーを取り外してください。
- 常に拡張バッテリーパック k(XLBP) はラック底部に取り付けてください。UPS は XLBP の上に取り付ける必要があります。
- UPS ディスプレイインターフェースは、UPS に接続された 10 の拡張バッテリーパックとして認識されます。ただし、UPS で使用できる XLBP の数に制限はありません。
- UPS とバッテリーの重要については、操作マニュアルの仕様を参照してください。

パッケージの内容

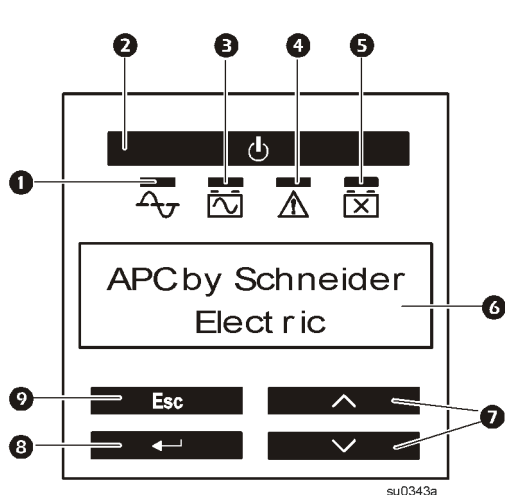
受領した時点で内容を点検してください。本装置が破損している場合は、運送業者および販売店までお知らせください。

すべてのモデルに付属		
	タワー型安定金具 (1 ペア) 8 個のサラネジを使用して、UPS にタワー型安定金具を固定します ラックマウント型ブラケット (1 ペア) 8 個の皿ネジを使用して、UPS にラックマウント型ブラケットを固定します 4 個の精密小ネジを使用して、レールにラックマウント型ブラケットを固定します ラックにケージナットを取り付けて、4 ポストラックの各ラックマウント型ブラケットの上部の穴を固定します。	
		
		工場で取り付けられたネットワーク管理カードのあるモデルに付属 

レールキット (1 組)			
サポートブラケット (1 ペア) 	2 ポストラック 10 ネジ 	4 ポストラック 6 ネジ 6 個のワッシャ 	レールクリート (1 ペア) なべ小ネジ (8 個) 
高電圧 (HV) モデルに付属			
			
SMX3000HVT モデルに付属			
			

製品の概要

正面パネルの機能

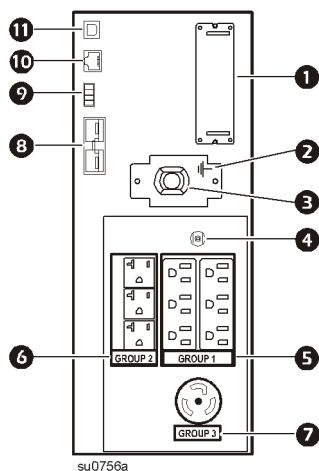


- ① オンライン LED
- ② 電源スイッチボタン
- ③ オンバッテリー LED
- ④ 配線障害 LED
- ⑤ バッテリー交換 LED
- ⑥ LCD 表示画面
- ⑦ 上下矢印キー
- ⑧ ENTER キー
- ⑨ ESC キー

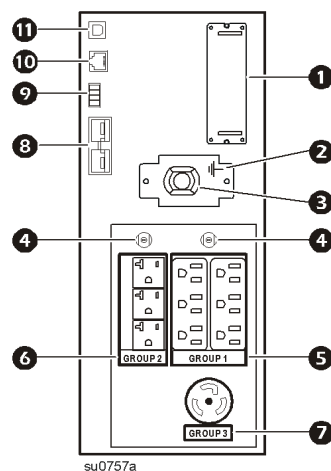
背面パネルの機能

- ① SmartSlot
- ② シャーシの接地ネジ
- ③ UPS 商用電源入力
- ④ サークイットブレーカリセット
- ⑤ コントロール可能なコンセントグループ 1
- ⑥ コントロール可能なコンセントグループ 2
- ⑦ コントロール可能なコンセントグループ 3
- ⑧ 拡張バッテリーパックコネクタ
- ⑨ EPO コネクタ
- ⑩ シリアルポート
- ⑪ USB ポート

2000 VA、120 Vac 低電圧

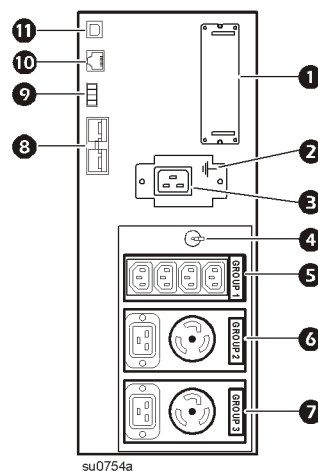
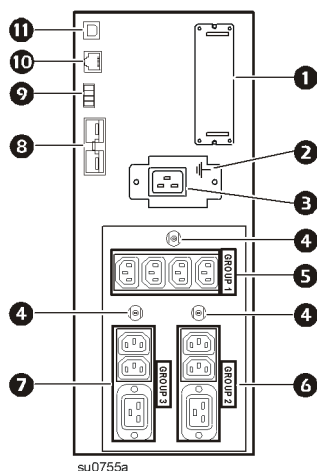


3000 VA、120 Vac 低電圧



2200/3000 VA、230 Vac 高電圧

3000 VA、208 Vac 高電圧

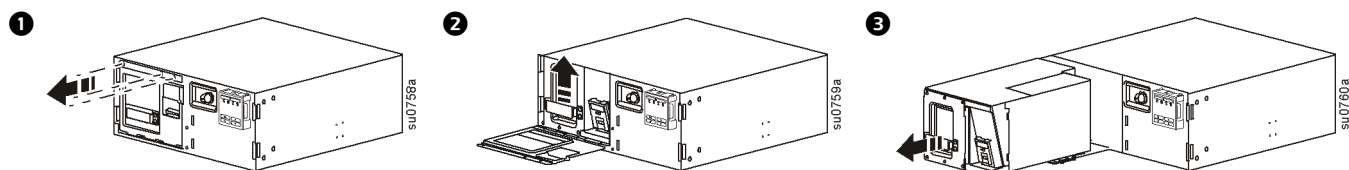


バッテリーを取り出します。

⚠ 注意

機器の破損または技術者のケガ

- 本機器は重量物です。機器の重量に適した安全吊り上げ技術を常に実践してください。
 - UPS とバッテリーの重量は合わせて 41 kg (90.4 lb) です。
 - バッテリーの重量は 23.8 kg (52.4 kg) です。装置をラックに取り付ける前に、バッテリーを取り外してください。
 - バッテリーのハンドルを使用して UPS からバッテリーを持ち上げスライドさせます。
- これらの指示に従わない場合は、機器の破損や軽度または中程度のケガを引き起こす恐れがあります。



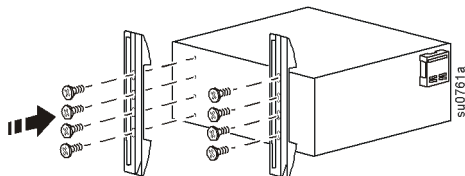
タワー型の構成

⚠ 注意

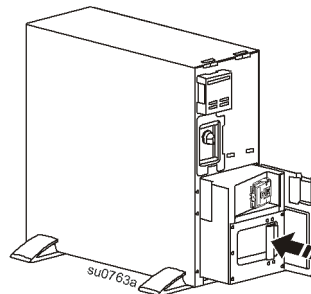
機器の破損または技術者のケガ

- 本機器は重量物です。機器の重量に適した安全吊り上げ技術を常に実践してください。
 - UPS とバッテリーの重量は合わせて 41 kg (90.4 lb) です。
 - バッテリーの重量は 23.8 kg (52.4 kg) です。装置をラックに取り付ける前に、バッテリーを取り外してください。
 - バッテリーのハンドルを使用して UPS からバッテリーを持ち上げスライドさせます。
- これらの指示に従わない場合は、機器の破損や軽度または中程度のケガを引き起こす恐れがあります。

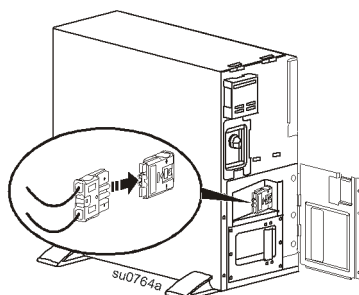
①



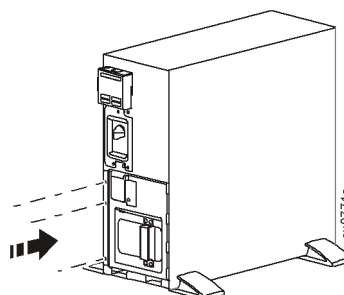
②



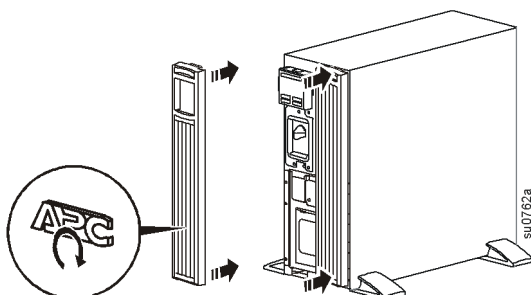
③



④



⑤



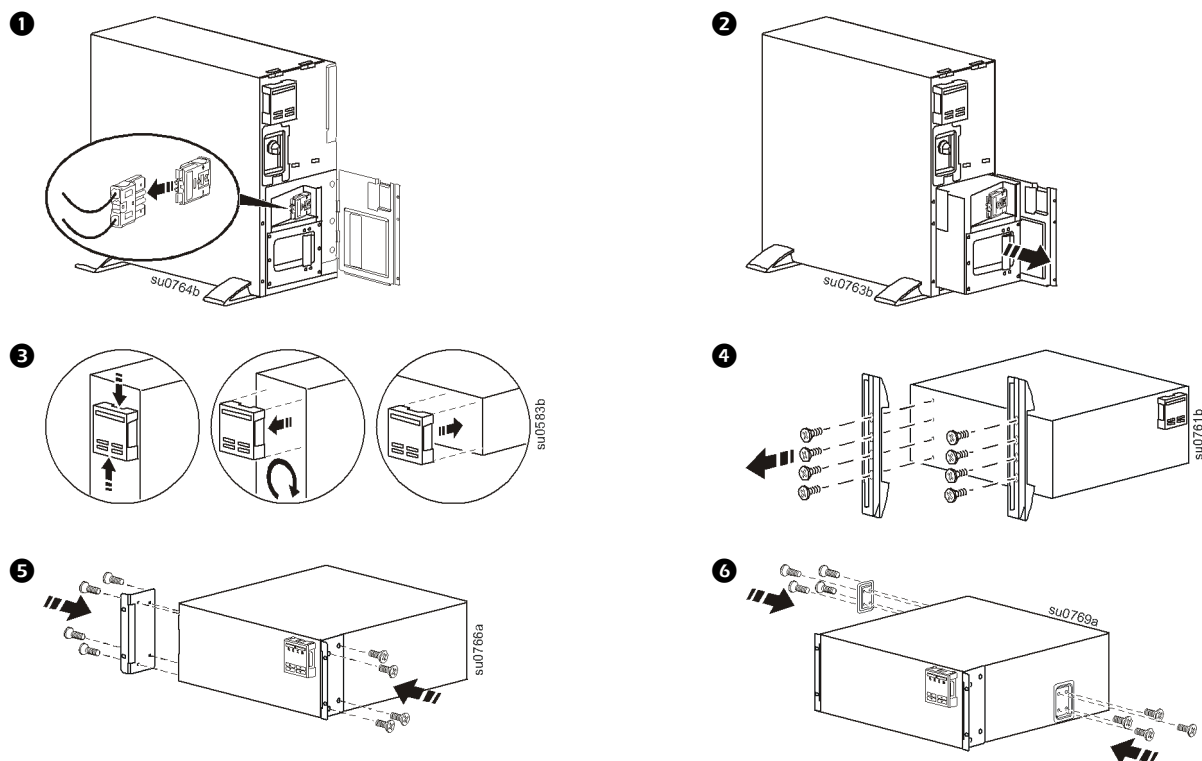
ラックマウント型構成

⚠ 注意

機器の破損または技術者のケガ

- 本機器は重量物です。機器の重量に適した安全吊り上げ技術を常に実践してください。
 - UPS とバッテリーの重量は合わせて 41 kg (90.4 lb) です。
 - バッテリーの重量は 23.8 kg (52.4 kg) です。装置をラックに取り付ける前に、バッテリーを取り外してください。
 - バッテリーのハンドルを使用して UPS からバッテリーを持ち上げスライドさせます。
- これらの指示に従わない場合は、機器の破損や軽度または中程度のケガを引き起こす恐れがあります。

タワー型からラックマウント型への変換



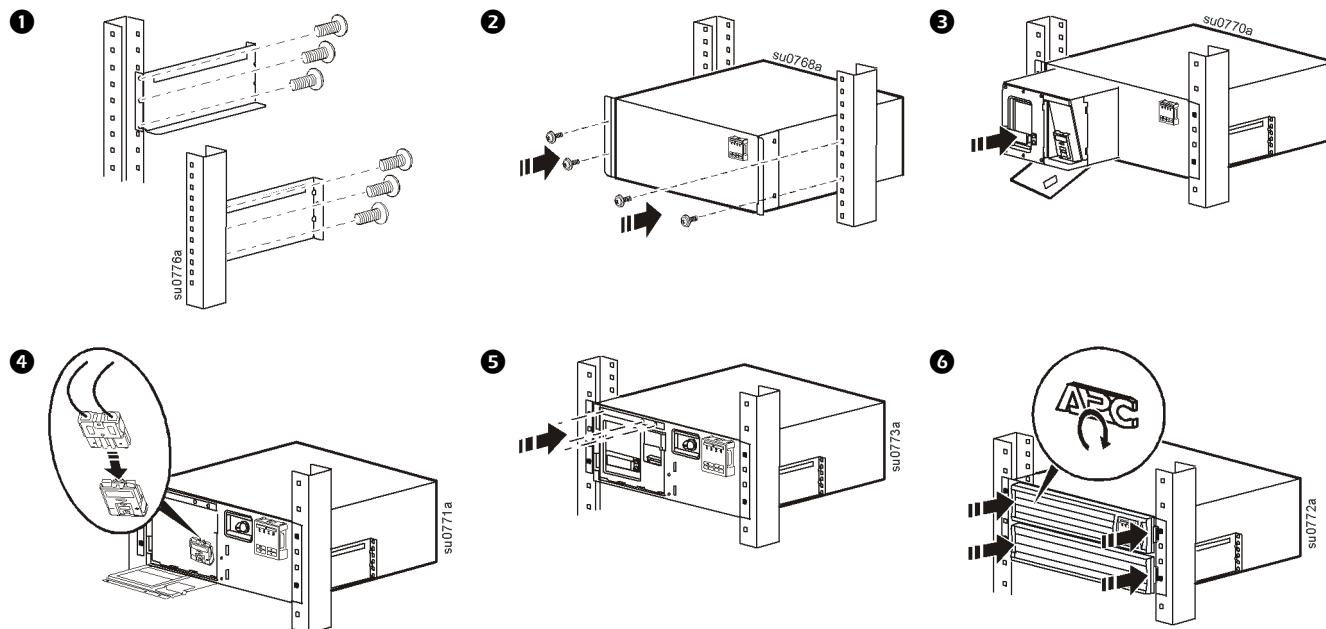
▲ 注意

機器の破損または技術者のケガ

- ラックに機器と取り付けるとき、常にラックの下部に外部バッテリーパックを取り付けてください。
- UPS は常に、ラックまたはスタッキング型構成の外部バッテリーパックの上に取り付ける必要があります。

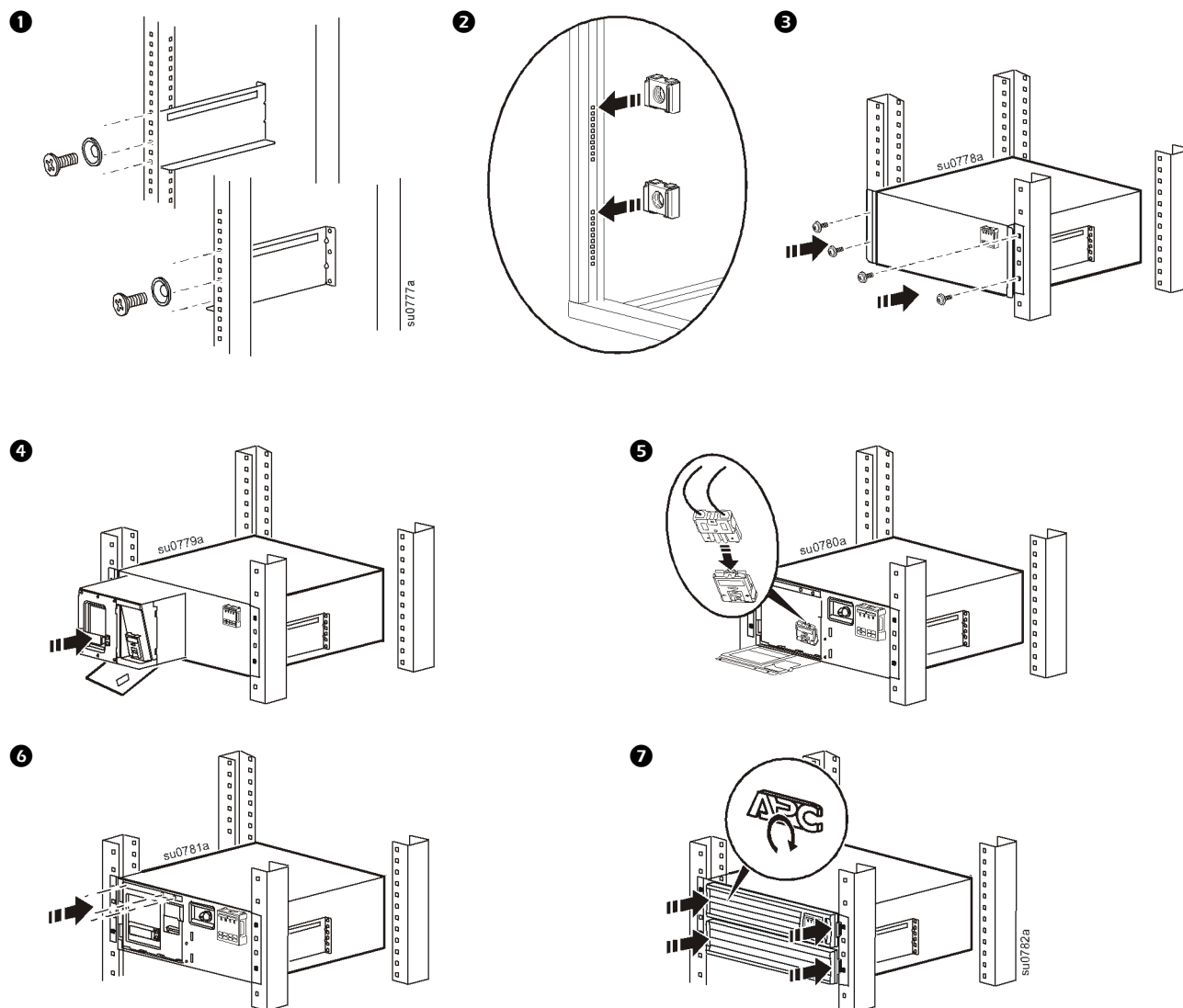
これらの指示に従わない場合は、機器の破損や軽度または中程度のケガを引き起こす恐れがあります。

2 ポストラックでの取付



4 ポストラックでの取付

APC by Schneider Electric の 4 つのポストレールキットを使用します。レールキットを注文するには、APC by Schneider Electric Web サイト apc.com を選択します。



UPS 構成

緊急電源停止機能を接続します

EPO (緊急電源停止機能) スイッチを接続する方法の詳細については、マニュアル CD (付属) の操作および保守マニュアルを参照してください。

コントロール可能なコンセントグループの設定

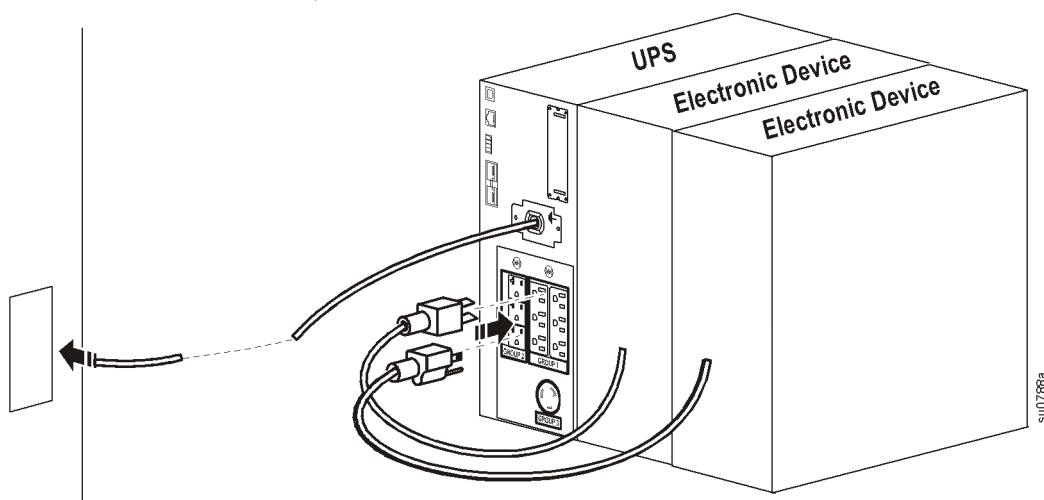
UPS のコンセントはいくつかのグループに設定されます。コントロールされたコンセント機能を利用するには、ディスプレイインターフェイスの詳細メニューを使用して以下に移動します。メインメニュー > 制御 > コンセント 1 の制御。

電気接続部

注意

機器破損の危険

- 国および地域の電力規制に従ってください。
 - 配線は必ず資格のある電気技術者に依頼してください。
 - UPS は常にアースされたコンセントに接続してください。
- これらの指示に従わない場合は、機器の破損を引き起こす恐れがあります。





一部のモデルは ENERGY STAR® に指定されています。

詳細については、www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/ にアクセスしてください。