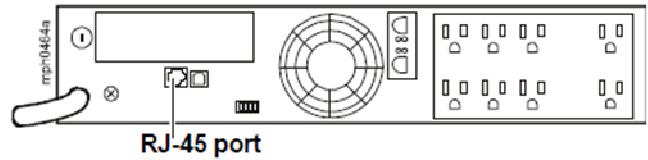


このドキュメントは"Legacy Communications SmartSlot Card (AP9620) - Installation and Start-up Guide" (Part No. 990-4208A)の日本語参考訳です。

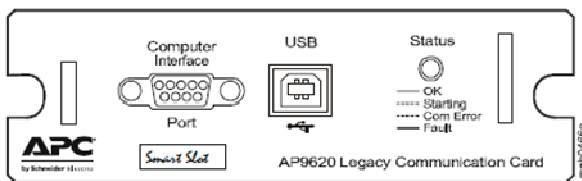
## Legacy Communications SmartSlot Card (AP9620) - Installation and Start-up Guide



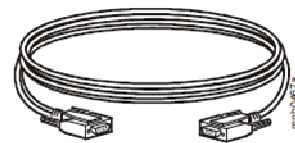
**警告：**Legacy Communications SmartSlot Card は、RJ-45 シリアルポートを備えたUPSモデルでのみ使用できます。



### 同梱品



Legacy Communications SmartSlot Card

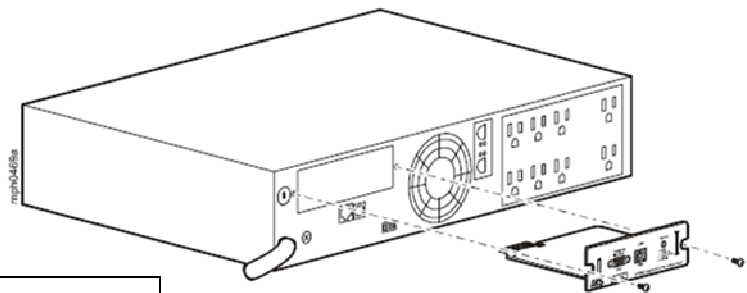


シリアルケーブル

### カードの UPS へのインストール



**注意：**UPS がオンの状態でのカードのインストールを行うことができます。



### カードのステータス表示

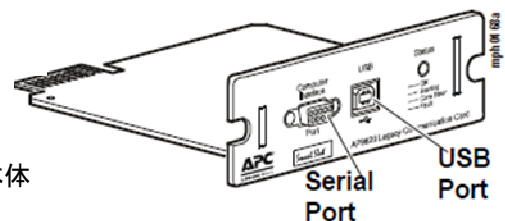
|       |                   |
|-------|-------------------|
| 緑色の点灯 | カード動作中            |
| 緑色の点滅 | カード初期化中           |
| 赤色の点灯 | カード不良。カードの交換が必要です |
| 赤色の点滅 | カードは UPS と互換でない   |

### 通信ケーブルの接続

USB とシリアルポートのいずれか片方のみ使用可能です。



**注意：**カードがインストールされている場合、UPS 本体のシリアルポートは無効になります。



## Smart Slot カードと従来モデルの動作の違い

以下の表は、Legacy Communication Card を使用した場合と、従来モデルの UPS の動作の相違を示しています。

|            |         |                                  |               |                               |
|------------|---------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| インタフェースの種類 | UPS:    | UPS 本体の機能、操作                     | Smart Serial: | DB9 スマートシグナル・インタフェースからのコマンド制御 |
|            | Simple: | DB9 経由のシンプルシグナル・インタフェースからのコマンド制御 | USB:          | USB ポートからのコマンド制御              |

|    | インタフェース      | 機能/制御             | 従来モデルの UPS 動作                                                                   | Legacy Communication Smart Slot Card を使用した場合の UPS 動作                                                             |
|----|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Simple       | リモート・オン           | サポートされていない場合もある。UPS のモデルによっては、AC 商用電源がオフになった時にリモート・オン信号によって起動できる。               | リモート・オンは、AC 商用電源がオンの場合、または、オフの時間が 10 分未満の場合のみ可能。                                                                 |
| 2  | UPS          | オン/オフボタン          | UPS は直ちにオンになる                                                                   | UPS は設定済みの電源オフ遅延時間経過後、オンになる。デフォルトでは遅延時間は 0 で、この場合直ちにオンになる。                                                       |
| 3  | UPS          | 切り替えコンセント         | なし                                                                              | 切り替えコンセント機能は無効になる。すべての UPS コンセントは同時にオン/オフが切り替わる。(メイン・コンセントグループはほかのコンセントに比べオン時間が多少早く、オフ時間が多少遅くなる。)LCD メニューが表示されない |
| 4  | UPS          | RJ-45 ポート         | なし                                                                              | UPS 本体の RJ-45 ポートは無効になる                                                                                          |
| 5  | UPS          | USB ポート           | 設定により異なる                                                                        | UPS 本体の USB ポートは無効になる                                                                                            |
| 6  | UPS          | セルフテスト            | いつでも実行可能                                                                        | 1.ランタイムが 8 時間以上の Extended Run UPS モデルではセルフテストが実行可。2. バッテリー容量が 70%未満の場合、セルフテストが無効になる                              |
| 7  | UPS          | ランタイム較正           | 負荷の状態によらず、ランタイム較正を実行可能                                                          | 以下の条件を両方とも満たした場合に実行可能。1. バッテリー容量が 100% 2. 負荷が UPS の定格の 10% 以上                                                    |
| 8  | Smart Serial | ライトおよびアラームのテスト    | UPS のブザーが 1.5 秒鳴る                                                               | ブザーの動作は UPS によって異なる。新モデルの場合 5 秒鳴る。                                                                               |
| 9  | Smart Serial | 電源障害のシミュレート       | UPS は短時間バッテリー運転で動作する                                                            | UPS はバッテリー動作にならないが、このコマンドが発行されたことは認識する(オンバッテリー時のシャットダウンが実行可能であることをチェックするため)                                      |
| 10 | Smart Serial | 通信の確立             | UPS がオンになるたびにシリアル通信を再起動する必要がある                                                  | 従来と同様                                                                                                            |
| 11 | Smart Serial | 再起動に必要な最小バッテリー容量  | 停電時に完全にバッテリー容量がゼロになった後、バッテリー容量がこの値に達すると UPS が再起動する                              | 最小バッテリー容量は%で設定する。0%:ただちに再起動、15%:ランタイムが 90 秒、30%:ランタイムが 180 秒、最大 90%:ランタイム 24 秒で再起動                               |
| 12 | Smart Serial | バッテリー交換日設定        | 任意の 8 文字がサポートされる                                                                | 日付のフォーマットは mm-dd-yy である必要がある。任意の区切り文字(この場合"-")がサポートされる。UPS 製造日以前の日付を設定することができない                                  |
| 13 | Smart Serial | ライン障害後のアラーム動作遅延時間 | UPS のモデルによっては、バッテリー運転になった後 30 秒間ブザーを鳴らすことができる。すべての UPS モデルで、ブザーをミュートにしたり、無効にできる | アラームの有効/無効を切り替えたり、ミュートにすることができる。ローバッテリーやオンバッテリー時のブザーを選択した場合、アラームは無効になるが、LCD に設定内容が表示される。                         |
| 14 | Smart Serial | UPS モデル名          | 機器の名称を返す<br>例) Smart-UPS 750VA                                                  | 過去に設定した名称を返す。LCD スクリーンに表示される名称と異なる場合がある                                                                          |
| 15 | Smart Serial | 公称バッテリー電圧値        | 公称バッテリー電圧値を表示                                                                   | UPS の公称バッテリー電圧は任意の値を取りうるが、カードは 024、048、192 のうち最も実際に近い値を表示する。不明な場合は 024 を返す                                       |
| 16 | Smart Serial | バイパス切り替え上限電圧値     |                                                                                 | SURTD UPS モデルの場合、バイパスリミットを表示する。しかし設定可能な値の範囲は UPS の電圧値により決定される。                                                   |
| 17 | Smart Serial | バイパス切り替え下限電圧値     |                                                                                 |                                                                                                                  |
| 18 | USB          | ターンオフ遅延時間設定       | UPS をオフにする前に、ターンオフ遅延設定を適用する。UPS は指定した時間が経過する間オフになり、時間経過後オンになる                   | UPS をオフにする前にターンオフ遅延設定を適用する。UPS は指定された時間が経過する間オフになり、指定時間にターンオン遅延が加算された時間経過後オンになる                                  |
| 19 | USB          | USB 通信            | SURTD モデルには USB ポートはない                                                          | SURTD UPS モデルでは USB ポートは非サポート                                                                                    |