

AC100V 電源ユニット/DC48V 電源ユニット

# AT-WD2RPS-10/80 ユーザーマニュアル

この度は、AT-WD2RPS-10/80 をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本製品は、AC100-240V 用またはDC48V 用のリダンダント電源モジュールです。停電、電源ケーブルの断線といった電源障害による、機器の機能停止を防ぎます。このユーザーマニュアルをお読みにになり、正しい設置を行ってください。また、お読みにになった後は、本書を大切に保管してください。

## 1 特長

- ホットスワップ（機器の動作中の着脱）対応
- LED による動作確認が可能

## 2 梱包内容

最初に梱包箱の中身を確認して、次のものが入っているか確認してください。  
また、本製品を移送する場合は、工場出荷時と同じ梱包箱で再梱包することが望めますので、本製品が納められていた梱包箱、緩衝材などは捨てずに保管しておいてください。

- AT-WD2RPS-10/80 本体（どちらか 1つ）
- 電源ケーブル(AC100-120V 用, AT-WD2RPS-10 のみ)
- 電源ケーブル抜け防止フック (AT-WD2RPS-10 のみ)
- クランプフィルター (AT-WD2RPS-10 のみ)
- ユーザーマニュアル (本書)
- シリアル番号シール (2 枚)
- 製品保証書

## 3 各部の名称と機能

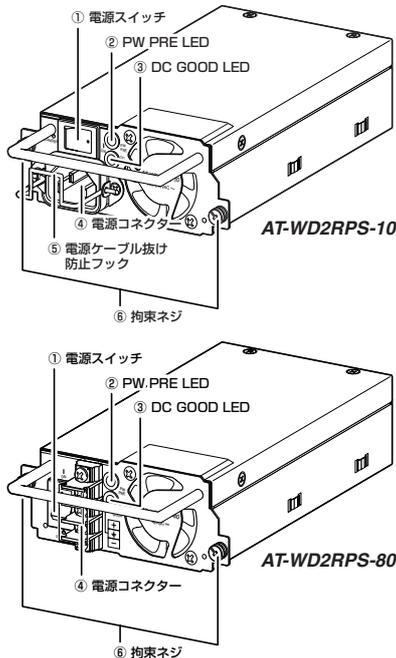


図 1 外観図

### ① 電源スイッチ

オン側に押しすと、本製品から本体に電源が供給されます。スタンバイ側に押しすと、スタンバイ状態となります。

### ② PW PRE (POWER PRESENT) LED (緑)

本製品に電源が供給されているときに点灯します。電源ケーブルが正しく接続されていないか、指定した電源電圧が使用されていない場合、消灯します。

### ③ DC GOOD LED (緑)

本製品から対象機器へ、電源が正常に供給されているときに点灯します。本製品から電源が供給されていないときに消灯します。

### ④ 電源コネクタ

電源ケーブルを接続するためのコネクタです。

### ⑤ 電源ケーブル抜け防止フック

電源ケーブルの脱落を防止するフックです。

### ⑥ 拘束ネジ

対象となる機器に装着し、固定するためのネジです。



## 安全のために

必ずお守りください



### 警告

下記の注意事項を守らないと火災・感電により、死亡や大ケガの原因となります。

#### 分解や改造をしない

本製品は、取扱説明書に記載のない分解や改造はしないでください。火災や感電、ケガの原因となります。



分解禁止

#### 雷のときはケーブル類・機器類にさわらない

感電の原因となります。



雷のときはさわらない

#### 異物は入れない 水は禁物

火災や感電の恐れがあります。水や異物を入れないように注意してください。万一水や異物が入った場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。(弊社のサポートセンターまたは販売店にご連絡ください)



異物厳禁

#### 通気口はふさがない

内部に熱がこもり、火災の原因となります。



ふさがない

#### 湿気やほこりの多いところ 油煙や湯気のあたる場所には置かない

火災や感電の原因となります。



設置場所注意

表示以外の電圧では使用しない  
火災や感電の原因となります。  
AT-WD2RPS-10はAC100-120Vで、AT-WD2RPS-80はDC48Vで動作します。なおAT-WD2RPS-10に付属の電源ケーブルは、AC100-120V用ですのでご注意ください。



電圧注意

#### 正しい電源・電源ケーブルを使用する

不適切な電源や電源ケーブルの使用は火災や感電の原因となります。AT-WD2RPS-10の接続には、接地端子付きの3ピン電源ケーブルを使用し、接地端子付きの3ピン電源コンセントに接続してください。AT-WD2RPS-80の接続には、18AWGより太い3心トレイケーブルを使用し、DC電源供給装置・設備に接続してください。



正しい電源

#### コンセントや配線器具の定格を超える使い方はしない

たこ足配線などで定格を超えると発熱による火災の原因となります。



#### 設置・移動のときは電源プラグ・ケーブルを抜く

感電の原因となります。



ケーブルを抜く

#### 電源ケーブルを傷つけない。

火災や感電の原因となります。電源ケーブルやプラグの取扱上の注意：  
・加工しない、傷つけない。  
・重いものを載せない。  
・熱器具に近づけない、加熱しない。  
・電源ケーブルをコンセントから抜くときは、必ずプラグを持って抜く。



#### 取り付け・取り外しのときはコネクタ・回路部分をさわらない

電源プラグをコンセントに差したままでは、製品本体に電気が流れています。感電の恐れがありますので、取り付け、取り外しを行う際は、コネクタ・回路部分にさわらないように注意して作業してください。



感電注意

- ・湿気が多い場所や、水などの液体がかかる場所(湿度80%以下の環境でご使用ください)
- ・振動の激しい場所
- ・ほこりの多い場所や、ジュースを敷いた場所(静電気障害の原因となります)
- ・腐食性ガスの発生する場所



#### 静電気注意

本製品は、静電気に敏感な部品を使用しています。部品が静電破壊する恐れがありますので、コネクタの接点部分、ポート、部品などに素手でふれないでください。



#### 取り扱いにはついでに

落としたり、ぶついたり、強いショックを与えないでください。



## お手入れについて

清掃するときは電源を切った状態で  
誤動作の原因となります。



機器は、乾いた柔らかい布で拭く

汚れがひどい場合は、柔らかい布に薄めた台所用洗剤(中性)をしみこませ、強く絞ったものでふき、乾いた柔らかい布で仕上げてください。



お手入れには次のものは使わないでください

石油・みがき粉・シンナー・ベンジン・ワックス・熱湯・粉せっけん(化学ぞうきんをご使用のときは、その注意事項に従ってください)



シンナー類不可

## ご使用にあたってのお願い

次のような場所での使用や保管はしないでください

- ・直射日光のあたる場所
- ・暖房器具の近くなどの高温になる場所
- ・急激な温度変化のある場所(結露するような場所)

## 4 対象機器

本製品の取り付けの前に、必ずお使いの機器が以下の対象機器一覧に含まれていることをご確認ください。

**注意** 電源仕様の異なる電源モジュールを装着した場合、機器故障や、電源系統の不具合の原因になるおそれがあります。

- AT-WD2RPS-10 (AC100-240V)  
CentreCOM WD1001-10、CentreCOM WD1002-10
- AT-WD2RPS-80 (DC48V)  
CentreCOM WD1001-80、CentreCOM WD1002-80

## 5 装着のしかた

- 本製品はホットスワップに対応していますので、使用中の機器に本製品を装着・交換する際には、対象機器の電源を切る必要はありません。
  - 2つの電源モジュールが対象機器に装着されている場合は、両方とも動作し、両方のDC GOOD LEDが点灯します。
1. 装着対象となる機器の電源モジュールスロットのカバーパネルの拘束ネジをドライバーで緩めて、カバーパネルをはずしてください。

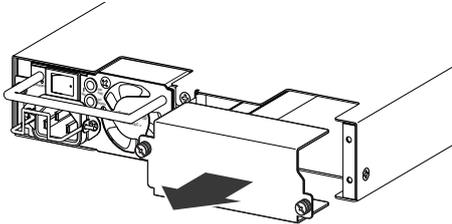


図2 カバーパネルの取りはずし

2. 本製品をスロットのボードガイドに沿って差し込みます。本製品前面のパネルが対象機器のパネルと揃う位置まで押し込み、拘束ネジを締めてください。

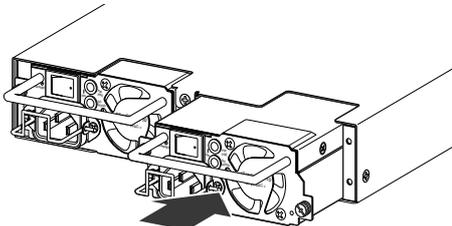


図3 本製品の取り付け

## 6 本製品の交換

本製品 (AT-WD2RPS-10/80) および対象機器のDC GOOD LEDが消灯した際の対応方法は、次の通りです。

● **電源モジュールを1つ装着している場合**  
電源スイッチをスタンバイ側に押しつけてシステムを停止させ、新しいAT-WD2RPS-10/80に交換してください。

● **電源モジュールを2つ装着している場合**  
ホットスワップに対応しておりますので、動作中のAT-WD2RPS-10/80の電源は投入したまま、DC GOOD LEDが消灯した方のAT-WD2RPS-10/80を、新しいものに交換してください。

## 7 電源ケーブル

電源ケーブルの取付方法については、接続対象機器に付属の取扱説明書を参照してください。

- AT-WD2RPS-10に同梱されている電源ケーブルはAC100V用です。AC200Vでご使用の場合は、設置業者にご相談ください。また、この電源ケーブルはAT-WD2RPS-10専用です。他の電気機器では使用できませんので、ご注意ください。
- AT-WD2RPS-80には、DC電源ケーブルは同梱されておりません。別途ご用意ください。

## 8 製品仕様

適合規格		
EMI規格	VCCIクラスA	
電氣的仕様	AT-WD2RPS-10	AT-WD2RPS-80
定格入力電流	0.9A	0.7A
定格入力電圧	AC100-240V	DC48V
入力電圧範囲	AC90-264V	DC40-60V
定格周波数	50/60Hz	—
定格出力電圧・電流	5V/6A	5V/6A
環境条件		
動作時温度	0～40℃	
動作時湿度	80%以下 (ただし、結露なきこと)	
保管時温度	-20～60℃	
保管時湿度	95%以下 (ただし、結露なきこと)	
外形寸法 (突起部含まず)		
	108 (W) × 162 (D) × 39 (H) mm	
質量		
	610g	550g

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

## 9 保証と修理

本製品の保証内容は、製品に添付されている「製品保証書」の「製品保証規定」に記載されています。製品をご利用になる前にご確認ください。本製品の故障の際は、保証期間の内外に関わらず、弊社修理受付窓口へご連絡ください。

- **アライドテレシス株式会社 修理受付窓口**  
Tel : ☎ 0120-860-332  
携帯電話 / PHSからは : 045-476-6218  
月～金曜日 (祝・祭日を除く) 9:00～12:00  
13:00～17:00

● **保証の制限**  
本製品の使用または使用不能によって生じたいかなる損害 (人の生命・身体に対する被害、事業の中断、事業情報の損失またはその他の金銭的損害を含み、またこれらに限定されない) については、弊社はその責をいっさい負わないこととします。

## 10 ユーザーサポート

障害回避などのユーザーサポートは、次の「サポートに必要な情報」をご確認の上、弊社サポートセンターへご連絡ください。

- **アライドテレシス株式会社 サポートセンター**  
<http://www.allied-teleซิส.co.jp/support/info/>  
Tel : ☎ 0120-860-772  
携帯電話 / PHSからは : 045-476-6203  
月～金曜日 (祝・祭日を除く) 9:00～12:00  
13:00～18:00

## 11 サポートに必要な情報

お客様の環境で発生した様々な障害の原因を突き止め、迅速な障害の解消を行うために、弊社担当者が障害の発生した環境を理解できるよう、以下の点に沿って情報をお知らせください。なお、都合によりご連絡が遅れることもございますが、あらかじめご了承のほどお願い申し上げます。

- **一般事項**  
すでに「サポートID番号」を取得している場合、サポートID番号をお知らせください。サポートID番号をお知らせいただいた場合には、ご連絡先住所などの詳細は省略していただいてもかまいません。
  - ・ サポートの依頼日
  - ・ お客様の会社名、ご担当者
  - ・ ご連絡先
  - ・ ご購入先

## ● ご使用のハードウェアについて

製品名、製品のシリアル番号 (S/N)、製品リビジョンコード (Rev) などのハードウェア情報をお知らせください。製品のシリアル番号、製品リビジョンコードは、製品底面のバーコードシールに記入されています。

(例)



## ● お問い合わせ内容について

- ・ どのような症状が発生するのか、それはどのような状況でまたどのような頻度で発生するのかをできる限り具体的に (再現できるように) お知らせください。
- ・ 可能であれば、早期解決のために、接続対象機器のエラーメッセージやエラーコードを添付してください (パスワードや固有名など差し障りのある情報は、抹消してお送りくださいますようお願いいたします)。

## ● ネットワーク構成図について

- ・ ネットワークとの接続状況や、使用されているネットワーク機器がわかる簡単な図をあわせて添付してください。
- ・ 他社の製品をご使用の場合は、メーカー名、機種名、バージョンなどをお知らせください。

## 12 ご注意

本書に関する著作権等の知的財産権は、アライドテレシス株式会社 (弊社) の親会社であるアライドテレシスホールディングス株式会社が所有しています。アライドテレシスホールディングス株式会社の同意を得ることなく、本書の全体または一部をコピーまたは転載しないでください。弊社は予告なく本書の全体または一部を修正・改訂することがあります。また、弊社は改良のため製品の仕様を予告なく変更することがあります。

© 2004 アライドテレシスホールディングス株式会社

## 13 商標

CentreCOMは、アライドテレシスホールディングス株式会社の登録商標です。

## 14 マニュアルバージョン

2004年 3月	Rev.A	初版
2004年 6月	Rev.B	2版 記述変更
2004年 10月	Rev.C	3版 記述変更