

AC100V/DC48V 電源ユニット

# AT-RPS25-10/80 インストールガイド

この度は、AT-RPS25-10/80をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

本製品は、集合型メディアコンバーター・シャーシ「CentreCOM MC2700-10」「CentreCOM MC2700-80」（以下MC2700）専用のリダンダント電源ユニット (Redundant Power Supply) です。停電、電源ケーブルの断線、電源ユニットの故障といった電源障害によるMC2700の機能停止を防ぎます。

最初に本書をよくお読みになり、内容をよくご理解いただいた上で、本製品を正しくご使用ください。

また、お読みになった後は、大切に保管してください。

## 1 アイコンの説明

アイコン	意味	説明
	ヒント	知っていると便利な情報、操作の手助けになる情報を示しています。
	注意	物的損害や使用者が傷害を負うことが想定される内容を示しています。
	警告	使用者が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
	参照	関連する情報が書かれているところを示しています。

## 2 特長

- AC100-240V(AT-RPS25-10)、DC48V(AT-RPS25-80)に対応
- ホットスワップに対応、MC2700の動作中に着脱可能

## 3 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を確認してください。

- AT-RPS25-10/AT-RPS25-80 本体 (いずれか 1台)
- 電源ケーブル\* (AC100V用 1本、AT-RPS25-10のみ)
- 電源ケーブル抜け防止フック(1個、AT-RPS25-10のみ)
- インストールガイド (本書)
- 製品保証書 (1枚)
- シリアル番号シール (2枚)

- \* 同梱の電源ケーブルは本製品専用です。他の電気機器では使用できませんので、ご注意ください。
- \* 同梱の電源ケーブルはAC100V専用です。AC200Vでご使用の場合は、設置業者にご相談ください。

また、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事が望まれますので、本製品が納められていた梱包箱、緩衝剤などは捨てずに保管しておいてください。

## 4 各部の名称

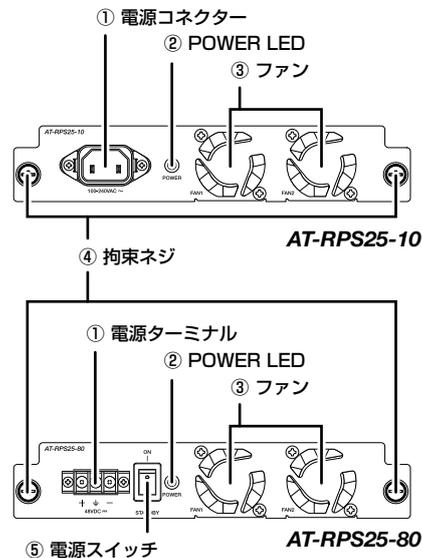


図 1 正面図

# 安全のために

必ずお守りください

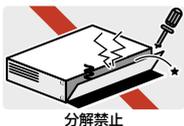


### 警告

下記の注意事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

#### 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、けがの原因となります。



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

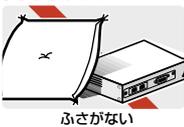
火災や感電の恐れがあります。水や異物を入れないように注意してください。万一水や異物が入った場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。(弊社のサポートセンターまたは販売店にご連絡ください)



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-RPS25-10はAC100-240Vで、AT-RPS25-80はDC48Vで動作します。なお、AT-RPS25-10に付属の電源ケーブルは、AC100V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-RPS25-10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-RPS25-80の接続には、18AWGより太い3心電源ケーブルを使用し、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。



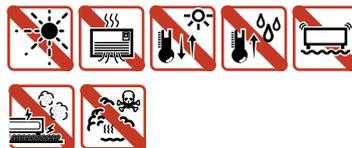
#### 取り付け・取り外しのときはコネクタ・回路部分をさわらない

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、ジュタンを敷いた場所(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、コネクタの接続部分、ポート、部品などに素手でふれないでください。



#### 取り扱いにはていねいに

落としたり、ぶつかけたり、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、その注意書に従ってください)



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)

- ① 電源コネクタ (AT-RPS25-10)  
電源ターミナル (AT-RPS25-80)  
電源ケーブルを接続するための端子です。

② POWER LED

本製品からMC2700への電源供給状態を表示します。

LED	色	状態	表示内容
POWER	緑	点灯	電源を正常に供給しています。
	—	消灯	電源を正常に供給していません。

③ ファン

空気の循環をよくして、熱を逃がすためのファンです。

④ 拘束ネジ

MC2700に装着し、固定するためのネジです。

⑤ 電源スイッチ (AT-RPS25-80のみ)

オン側に倒すと、本製品からMC2700-80に電源が供給されます。スタンバイ側に倒すと、スタンバイ状態になります。

- 1 MC2700 背面の電源ユニットスロットのカバーパネルを取り外します。カバーパネルの拘束ネジをドライバーで緩めて、カバーパネルを外してください。

- 2 本製品を電源ユニットスロットに取り付けます。電源ユニットスロットのガイドレールに沿って、本製品の前面パネルとMC2700の背面がそろうまで押し込みます。

- 3 本製品の拘束ネジを締め、MC2700本体に固定します。

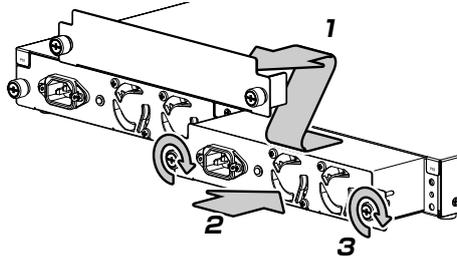


図2 本製品の装着



警告 MC2700のカバーパネルは、本製品を装着するとき以外は外さないようにしてください。また、カバーパネルの内部に異物を入れないでください。火災や感電、機器故障の原因となるおそれがあります。

6 電源ケーブルの接続

電源ケーブル抜け防止フック (AT-RPS25-10のみ) および電源ケーブルの取り付け方法については、MC2700に付属の取扱説明書を参照してください。



注意 AT-RPS25-10に同梱されている電源ケーブルは本製品専用です。他の電気機器では使用できませんので、ご注意ください。



注意 AT-RPS25-80には、DC電源ケーブルは同梱されていません。ULに準拠した18AWG(線径1.024mm)より太い3心電源ケーブルを別途ご用意ください。



注意 AT-RPS25-10およびMC2700には、電源スイッチがありません。電源ケーブルを電源コンセントに接続した時点で、電源が入りますのでご注意ください。



警告 AT-RPS25-10およびMC2700-10をAC100Vで使用する場合は、同梱の電源ケーブルを使用してください。AC200Vで使用する場合には、設置業者にご相談ください。不適切な電源ケーブルや電源コンセントを使用すると、発熱による発火や感電の恐れがあります。



警告 電源プラグを電源コンセントに接続したまま電源コネクタを抜かないでください。感電事故を起こす恐れがあります。

7 トラブルシューティング

「故障かな?」と思われる前に、以下のことを確認してください。

● POWER LEDは点灯していますか?

- 本製品がMC2700に正しく装着されているかどうか確認してください。

- 電源ケーブルが正しく接続されているか、正しい電源ケーブルを使用しているか、断線していないかなどを確認してください。ケーブルの不良は外観からは判断しにくい(結線は良いが特性が悪い場合など)、他のケーブルに交換して試してみてください。

8 製品仕様

	AT-RPS25-10	AT-RPS25-80
電氣的仕様		
定格入力電流	1.5A	1.4A
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	DC5.0V 20A	DC5.0V 12A
環境条件		
動作時温度	0 ~ 50℃	
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)		
	218(W) x 158(D) x 42(H)mm	
質量		
	1.1kg	860g

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、保証期間の内外にかかわらず、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

☎ 0120-860332

携帯電話/PHSからは: 045-476-6218  
月~金(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」をご確認のうえ、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-teleis.com/support/info/>

☎ 0120-860772

携帯電話/PHSからは: 045-476-6203  
月~金(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、以下の点についてお知らせください。なお、都合により弊社からの連絡が遅れることもございますが、あらかじめご了承ください。

● 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、ご担当者名
- ご連絡先
- ご購入先

5 設置

● 設置にあたってのご注意

本製品の設置・使用を始める前に、「安全のために」をよくお読みください。設置にあたっては、次の点にご注意ください。

- 直射日光のあたる場所、多湿な場所、ほこりの多い場所に設置しないでください。
- 傾いた場所や不安定な場所に設置しないでください。
- 十分な換気ができるように、機器の通風口をふさがないように設置してください。
- テレビ、ラジオ、無線機のそばに設置しないでください。
- 電源ケーブルや各メディアのケーブルに無理な力が加わるような設置は避けてください。
- 本製品は屋外ではご使用になれません。
- コネクタの端子にさわらないでください。静電気を帯びた手(体)でコネクタの端子に触れると、静電気の放電により故障の原因となります。

● 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MC2700に本製品を装着・交換する際にはMC2700の電源を切る必要はありません。
- MC2700に本製品が2台装着されている場合は、両方同時に動作します。



ヒント

MC2700に本製品が2台装着されている場合は動作中の本製品からMC2700に電源を供給したまま、異常が発生した方の本製品を新しいものに交換することができます。



注意

取り付けの前に、必ずお使いのMC2700に本製品が適合していることをお確かめください。

- AT-RPS25-10  
MC2700-10(AC100-240V)用
- AT-RPS25-80  
MC2700-80(DC48V)用

電源仕様の異なる電源ユニットを装着した場合、機器故障や、電源システムの不具合の原因となるおそれがあります。

## ● 製品について

- 製品名、本製品およびMC2700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、製品に貼付されているシリアル番号シールに記入されています。

(例)



## ● LEDの点灯状態について

## ● 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、またそれはどのような状況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。

## ● 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お送りください。
- 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などの知的財産権は、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、予告なく本書の一部または全体を修正、変更することがあります。

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。

© 2005-2006 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 廃棄方法について

本製品を廃棄する場合は、法令・条例などに従って処理してください。詳しくは、各地方自治体へお問い合わせいただきますようお願いいたします。

## 15 日本国外での使用について

弊社製品を日本国外へ持ち出されるお客様は下記窓口へご相談ください。

☎ 0120-860442

月～金(祝・祭日を除く) 9:00～17:30

## 16 マニュアルバージョン

2005年8月 Rev.A 初版

2005年9月 Rev.B AT-RPS25-80 追加

2006年2月 Rev.C 誤記訂正

