

SwitchBlade 4000 シリーズ 電源ユニット (AC 電源用)

AT-SB4162-70 V2 インストールガイド

この度は、AT-SB4162-70 V2 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、SwitchBlade 4000 シリーズシャーシ (AT-SB4104-00 など、以下 SwitchBlade シャーシ) 専用の AC 電源ユニットです。

このインストールガイドをお読みになり、正しい設置を行ってください。また、本製品を装着する SwitchBlade シャーシのマニュアル・リリースノートもあわせてご覧ください。

お読みになった後は、大切に保管してください。

本製品のご使用にあたって

本製品は、医療・原子力・航空・海運・軍事・宇宙産業など人命に関わる場合や高度な安全性・信頼性を必要とするシステムや機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用を意図した設計および製造はされていません。

したがって、これらのシステムや機器としての使用またはこれらに組み込んで本製品が使用されることによって、お客様もしくは第三者に損害が生じて、かかる損害が直接的または間接的または付随的なものであるかどうかにかかわらず、弊社は一切の責任を負いません。

お客様の責任において、このようなシステムや機器としての使用またはこれらに組み込んで使用する場合には、使用環境・条件等に充分配慮し、システムの冗長化などによる故障対策や、誤動作防止対策・火災延焼対策などの安全性・信頼性の向上対策を施すなど万全を期されるようご注意ください。

1 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どうか確認してください。

- AT-SB4162-70 V2 本体 (1台)
- サポート・サービスのご案内 (1部)
- 電源ケーブル* (1.8m, 1本)
- シリアル番号シール (2枚)
- インストールガイド (本書, 1部)

* 同梱の電源ケーブルは AC100V 用です。AC200V でご利用の場合は、設置業者にご相談ください。

* 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。

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されることが望めます。再梱包のために、本装置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。

2 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。



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。

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。

異物は入れない 水は禁物

火災や感電のおそれがあります。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。

通風口はふさがらない

内部に熱がこもり、火災の原因となります。

湿気やほこりの多いところ 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。

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。本製品は AC100-240V で動作します。なお、本製品に付属の電源ケーブルは 100V 用ですのでご注意ください。

正しい電源ケーブル・コンセントを使用する

不適切な電源ケーブル・コンセントは火災や感電の原因となります。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。

コンセントや配線器具の定格を超える使用はしない

たこ足配線などで定格を超える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を抜く

感電の原因となります。

ケーブル類を傷つけない

特に電源ケーブルは火災や感電の原因となります。ケーブル類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。
- ・ケーブル類をコンセントなどから抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

適切な部品で正しく設置する

取扱説明書に従い、適切な設置部品を用いて正しく設置してください。指定以外の設置部品の使用や不適切な設置は、火災や感電の原因となります

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。部品が静電破壊されるおそれがありますので、コネクタの接続部分、ポート、部品などに素手で触れないでください。

取り扱いはいはていねいに

落としたり、ぶつかけたり、強いショックを与えたりしないでください。

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、固く絞ったもので拭き、乾いた柔らかい布で仕上げてください。

中性洗剤使用

ぬらすな 固く絞る

お手入れには次のものは使わないでください

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

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)
 - ・湿気が多い場所や、水などの液体がかかる場所 (仕様に定められた環境条件下でご使用ください)
 - ・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

シンナー類不可

3 各部の名称と機能

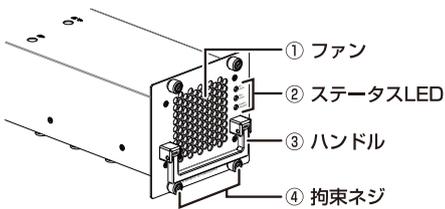


図1 外観図

- ① 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。
- ② ステータス LED
本製品の状態を表示するための LED です。
- ③ ハンドル
本製品を取り外すときに使用します。
- ④ 拘束ネジ
SwitchBlade シャーシに装着し、固定するためのネジです。パネル上下に2個ずつ、計4個あります。

4 LED 表示

本製品前面には、本製品の状態を示す LED ランプがつけられています。

● ステータス LED

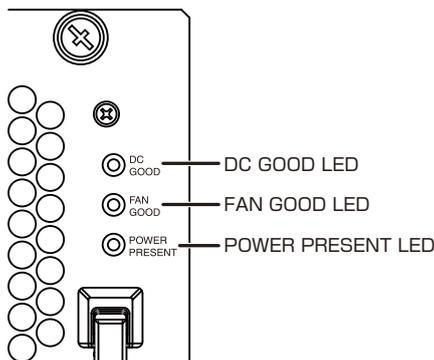


図2 LED 図

LED	色	状態	表示内容
DC GOOD	緑	点灯	本製品から SwitchBlade シャーシに電源が供給されています。
		消灯	本製品から SwitchBlade シャーシに電源が供給されていません。
FAN GOOD	緑	点灯	本製品のファンが正常に動作しています。
		消灯	本製品のファンが正常に動作していません。
POWER PRESENT	緑	点灯	本製品に電源が供給されています。
		消灯	本製品に電源が供給されていません。

5 設置する前に

本製品の設置・使用を始める前に、必ず「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。

- 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さけてください。
- テレビ、ラジオ、無線機などのそば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。
- 底部を上にして設置しないでください。
- 十分な換気ができるように、本製品の通気口をふさがないように設置してください。
- 本体の上にものを置かないでください。
- 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。
- 本製品は屋外ではご使用になれません。
- コネクターの端子にはさわらないでください。(静電気を帯びた手(体)でコネクターの端子に触れると、静電気の放電により故障の原因となります。)



注意

静電気の放電を避けるため、作業時には SwitchBlade シャーシ付属の ESD リストストラップを着用し、端子を SwitchBlade シャーシ前面の ESD ソケットに接続してください。詳細は SwitchBlade シャーシに付属のインストレーションガイドを参照してください。

6 設置のしかた

本製品はホットスワップ機能に対応しておりますので、使用中の SwitchBlade シャーシに本製品を装着・交換する際に SwitchBlade シャーシの電源を切る必要はありません。



ヒント

本製品のホットスワップは、電源の二重化構成をしている場合に限りです。詳細は SwitchBlade シャーシに付属のマニュアルを参照してください。

1. 本製品を取り付けるモジュールスロットを準備します。
 - 空のモジュールスロットに本製品を接続する場合
SwitchBlade シャーシ前面のカバーパネルの拘束ネジを緩めて、カバーパネルを外します。
 - 使用中の電源ユニットと本製品を交換する場合
拘束ネジを緩めて、電源ユニットを外します。
2. 本製品をスロットに差し込みます。本製品前面のパネルが SwitchBlade シャーシ前面のパネルと揃う位置まで押し込んでください。

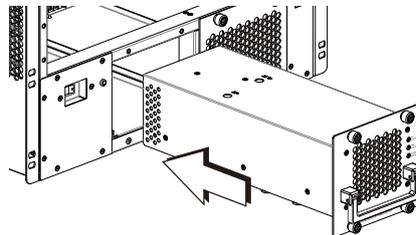


図3 本製品の取り付け(10スロットシャーシの例)

3. ドライバーを用いて拘束ネジを締めて、本製品を SwitchBlade シャーシに固定してください。

7 電源ケーブルの接続

- 6 スロットシャーシ (AC100V) の場合
本製品に付属の電源ケーブルのコネクター側を SwitchBlade シャーシの電源コネクターに接続し、プラグ側を電源コンセントに差し込みます。詳細は SwitchBlade シャーシに付属のマニュアルを参照してください。
- 10 スロットシャーシ (AC200V) の場合
SwitchBlade シャーシに付属の電源ケーブルのコネクター側を SwitchBlade シャーシの電源コネクターに接続し、プラグ側を電源コンセントに差し込みます。詳細は SwitchBlade シャーシに付属のマニュアルを参照してください。



注意

本製品に付属の電源ケーブルは AC100V 専用です。10 スロットシャーシの場合、本製品に付属の電源ケーブルは使用しないでください。



警告

同梱の電源ケーブルは AC100V 用です。本製品を AC200V で使用する場合は、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おそれがあります。

8 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 PRESENT LED は点灯していますか?
 - POWER PRESENT LED が点灯しない場合は、電源ケーブルに断線がないか、電源ケーブルが正しく接続されているか、正しい電源電圧のコンセントを使用しているかなどを確認してください。また、電源プラグを別の電源コンセントに差し替えるなどし

て、正常に動作するか確認してください。

- 本製品が SwitchBlade シャーシに正しく取り付けられているかどうか確認してください。

● スイッチコントロールカード AT-SB4211A の FAULT LED が点灯していませんか?

- 電源ユニットに異常が発生した場合、FAULT LED が3回点滅します。詳細は AT-SB4211A に付属のインストレーションガイドおよび SwitchBlade シャーシに付属のマニュアルを参照してください。

本製品の動作状況は、LEDによる確認以外にスイッチコントロールカード(AT-SB4211A)に接続されたコンソールターミナル上でも確認することができます。詳細は SwitchBlade シャーシに付属のマニュアルを参照してください。

9 製品仕様

電源部	
定格入力電圧	AC100-240V
入力電圧範囲	AC90-264V
定格周波数	50/60Hz
外形寸法(突起部含まず)	
	140 (W) × 313 (D) × 125 (H) mm
質量	
	3.3kg

10 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。

© 2010 アライドテレシスホールディングス株式会社

11 商標について

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。SwitchBlade 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。

12 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けますようお願いいたします。

13 輸出管理と国外使用について

お客様は、弊社販売製品を日本国外への持ち出または「外国為替及び外国貿易法」にいう非居住者へ提供する場合、「外国為替及び外国貿易法」を含む日本政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続きをお客様の責任と費用で行うことといたします。

弊社販売製品は日本国内仕様であり、日本国外においては製品保証および品質保証の対象外になり、製品サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません

14 マニュアルバージョン

2010年10月

Rev.A

初版