

SwitchBlade 4000 シリーズ 電源ユニット (DC 電源用)

AT-SB4162-78 インストールガイド

この度は、AT-SB4162-78 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、DC 電源対応 SwitchBlade 4000 シリーズシャーシ (AT-SB4104-78 など、以下 SwitchBlade シャーシ) 専用の DC 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。

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。
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まれますので、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-SB4162-78 本体
- サポート・サービスのご案内
- シリアル番号シール (2 枚)
- インストールガイド (本書)

2 各部の名称と機能

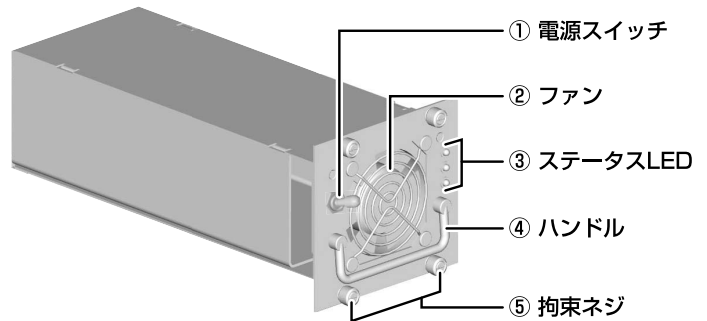


図 1 外観図

- ① 電源スイッチ
本製品の電源スイッチです。
誤動作を防ぐため、引っ張りながら動かせない構造になっています。
製品出荷時は、OFF になっています。
- ② 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。
- ③ ステータス LED
本製品の状態を表示するための LED です。
- ④ ハンドル
本製品を取り外すときに使用します。
- ⑤ 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。

安全のために

必ずお守りください

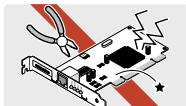


警告

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。



異物厳禁

通風口はふさがない

内部に熱がこもり、火災の原因となります。



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

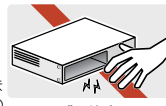
火災や感電の原因となります。



設置場所注意

取り付け・取り外しのときはコネクター・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、コンピューター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、コネクター・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。

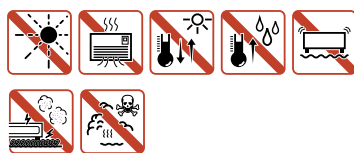


感電注意

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

- 直射日光の当たる場所
- 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 (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、ジュータンを敷いた場所 (静電気障害の原因になります)
- 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、コネクターの接点部分、ポート、部品などに素手で触れないでください。



取り扱いにはいないに

落としたり、ぶつけたり、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。



ぬらすな



中性洗剤 使用



強く絞る

お手入れには次のものは使わないでください

石油・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 禁止

3 LED表示

本製品前面には、本製品の状態を示すLEDランプがついています。

● ステータスLED

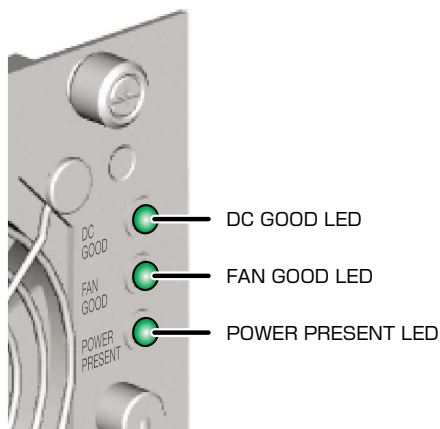



図2 LED図

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。

4 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。


- 直射日光にあたる場所、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、本体にある通気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。
- 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。
- 本製品の上に物を置かないでください。
- 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触らないでください。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。
- 19 インチラックに設置する際は、正しいブラケットを使用してください。

 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。


5 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。ただし、本製品の電源スイッチは必ず OFF の状態で装着・交換してください。

 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。

 SwitchBlade シャーシへのホットスワップは 1 基ずつ行うようにしてください。また、コンソール画面で抜き差しメッセージ表示を確認するまで、次の操作を行わないでください。

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**
電源スイッチを引っ張りながら OFF に倒し、電源を切断します。
拘束ネジを緩め、電源ユニットを外します。

 本製品を SwitchBlade シャーシに装着・交換するときは、必ず本製品の電源を OFF にしてください。

2. 本製品の電源が OFF になっていることを確認し、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。
SwitchBlade シャーシに電源ケーブルが既に接続されている場合は、本製品の POWER PRESENT LED が点灯します。

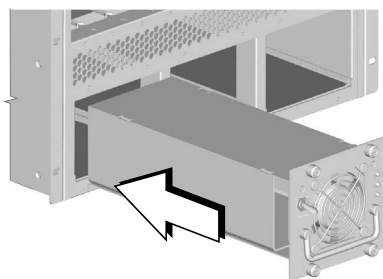


図3 本製品の取り付け(10スロットシャーシの例)

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。
4. 電源スイッチを引っ張りながら ON に倒し、本製品の電源を投入します。

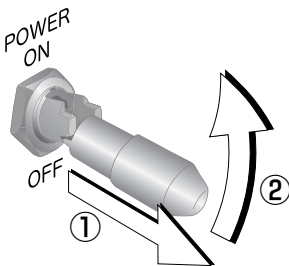



図4 本製品の電源の投入

SwitchBlade シャーシに電源ケーブルが既に接続されている場合は、本製品の DC GOOD LED と FAN GOOD LED が点灯し、本製品より SwitchBlade シャーシに電源が供給されます。

6 電源ケーブルの接続

SwitchBlade シャーシを初めて設置する場合など、SwitchBlade シャーシに電源ケーブルが接続されていない場合は、電源ケーブルを接続します。詳細は、SwitchBlade シャーシのマニュアルを参照してください。

 本製品および SwitchBlade シャーシに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。

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 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。

8 製品仕様

電気的仕様	
定格入力電圧	DC 40-60V
入力電圧範囲	DC 36-72V
外形寸法(突起部含まず)	
	140(W) × 313(D) × 125(H)mm
質量	
	3.7kg

9 おことわり

- ・ 本書は、アライドテレシス株式会社が作成したもので、全ての権利を弊社が保有しています。弊社に無断で本書の一部または全部をコピーすることを禁じます。
- ・ 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がご了承ください。
- ・ 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がご了承ください。
- ・ 本装置の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねますのでご了承ください。

Copyright © 2004 アライドテレシス株式会社

10 商標

CentreCOM は、アライドテレシス株式会社の登録商標です。SwitchBlade は、アライドテレシス株式会社の商標です。その他、本マニュアルに掲載しているソフトウェアなどの名称は各メーカーの商標または登録商標です。

11 マニュアルバージョン

2003年12月	Rev.A	初版
2004年3月	Rev.B	仕様変更