

電源管理ユニット (THE-PDU-2V10A)

取扱説明書

この装置は、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磁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。

VCCI-A

本製品は、一般事務用、パーソナル用、家庭用、通常の産業用等の一般的用途を想定して設計・製造されているものであり、原子力施設における核反応制御、航空機自動飛行制御、航空交通管制、大量輸送システムにおける運行制御、生命維持のための医療用機器、兵器システムにおけるミサイル発射制御など、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されていない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途（以下「ハイセイフティ用途」という）に使用されるよう設計・製造されたものではありません。お客様は、当該ハイセイフティ用途に要する安全性を確保する措置を施すことなく、本製品を使用しないでください。

その他の製品名等の固有名詞は、各社の登録商標または商標です。

All Rights Reserved, Copyright © 株式会社 日立製作所 2012、2013、2014、2017

はじめに

このたびは、EP8000 サーバ用電源管理ユニット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、200V コンセントを 8 個有し、ネットワーク (LAN) 経由で各コンセントのオン/リセットが可能となります。本製品を使用することで、系切替機構の iPDU 制御機能を利用可能となります。また、コンセント毎に AC 入力後のコンセントのオン遅延時間を設定することが可能です。



安全にお使いいただくために



安全にお使いいただくために

安全に関する注意事項は、下に示す見出しによって表示されます。これは安全警告記号と「警告」、「注意」および「通知」という見出し語を組み合わせたものです。



これは、安全警告記号です。人への危害を引き起こす潜在的な危険に注意を喚起するために用います。起こりうる傷害または死を回避するためにこのシンボルのあとに続く安全に関するメッセージにしたがってください。



警告

これは、死亡または重大な傷害を引き起こすおそれのある潜在的な危険の存在を示すのに用います。



注意

これは、軽度の傷害、あるいは中程度の傷害を引き起こすおそれのある潜在的な危険の存在を示すのに用います。

通知

これは、人身傷害とは関係のない損害を引き起こすおそれのある場合に用います。

「安全関係事項のまとめ」

次に述べられている安全上の説明をよく読み、十分理解してください。

- 本マニュアルをよく読んでから作業を行うこと。
- 本マニュアルをいつでも参照できるように保管すること。
- 操作は、このマニュアル内の指示、手順にしたがって行ってください。
- 本製品やマニュアルに表示されている注意事項は必ず守ってください。
- 本製品に搭載または接続するオプションなど、ほかの製品に添付されているマニュアルも参照し、記載されている注意事項を必ず守ってください。

これを怠ると、人身上の傷害やシステムを含む財産の損害を引き起こすおそれがあります。

操作や動作は

マニュアルに記載されている以外の操作や動作は行わないでください。



安全にお使いいただくために(続き)

自分自身でもご注意を

本製品やマニュアルに表示されている注意事項は、十分検討されたものです。それでも、予測を超えた事態が起こることが考えられます。操作にあたっては、指示にしたがうだけでなく、常に自分自身でも注意するようにしてください。

一般的な安全上の注意事項

本製品の取り扱いにあたり次の注意事項を常に守ってください。



警告

感電のおそれがあります。カバーをはずさないでください。

電源コードの取り扱い



電源コードは付属のものおよびサポートオプションを使用し、次のことに注意して取り扱ってください。



取り扱いを誤ると、電源コードの銅線が露出、ショートや一部断線で過熱して、感電や火災の原因となります。

- 物を載せない
- 引っ張らない
- 押し付けない
- 折り曲げない
- ねじらない
- 加工しない
- 熱器具のそばで使用しない
- 加熱しない
- 束ねない
- ステップルなどで固定しない
- コードに傷がついた状態で使用しない
- 紫外線や強い可視光線を連続して当てない
- アルカリ、酸、油脂、湿気へ接触させない
- 高温環境で使用しない
- 定格以上で使用しない
- ほかの装置で使用しない
- 電源プラグを持たずにコンセントの抜き差しをしない
- 電源プラグを濡れた手で触らない

なお、電源プラグはすぐに抜けるよう、コンセントの周りには物を置かないでください。



電源プラグの接触不良やトラッキング

電源プラグは次のようにしないと、トラッキングの発生や接触不良で過熱し、火災の原因となります。

- 電源プラグは根元までしっかり差し込んでください。
- 電源プラグはほこりや水滴が付着していないことを確認し、差し込んでください。付着している場合は乾いた布などで拭き取ってから差し込んでください。
- グラグラしないコンセントを使用してください。

 **安全にお使いいただくために(続き)**

**雷雨時の注意**

- 雷雨の間はケーブルの接続や切り離し、または装置の設置、保守、再構成を行わないでください。
感電の原因となります。

**信号ケーブル**

- ケーブルは足などをひっかけたり、ひっばったりしないように配線してください。ひっかけたり、ひっばったりするとけがや接続機器の故障の原因となります。また、データ消失のおそれがあります。
- ケーブルの上に重量物を載せないでください。また、熱器具のそばに配線しないでください。ケーブル被覆が破れ、接続機器などの故障の原因となります。

**異常な熱さ、煙、異常音、異臭**

万一異常が発生した場合は、分電盤のブレーカを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると感電したり、火災の原因になります。異常発生時には他に人がいない場合を除き単独作業は避けてください。また、すぐに電源プラグを抜けるように、コンセントの周りには物を置かないでください。

**装置上に物を置く**

花ビン、植木鉢などの水の入った容器やクリップなどの小さな金属類を置かないでください。内部に入った場合、そのまま使用すると感電や発煙、火災の原因となります。

**修理・改造・分解**

自分で修理や改造・分解をしないでください。感電ややけどの原因になります。

**不安定な場所での使用**

傾いたところや狭い場所など不安定な場所には置かないでください。落ちたり倒れたりして、けがをするおそれがあります。

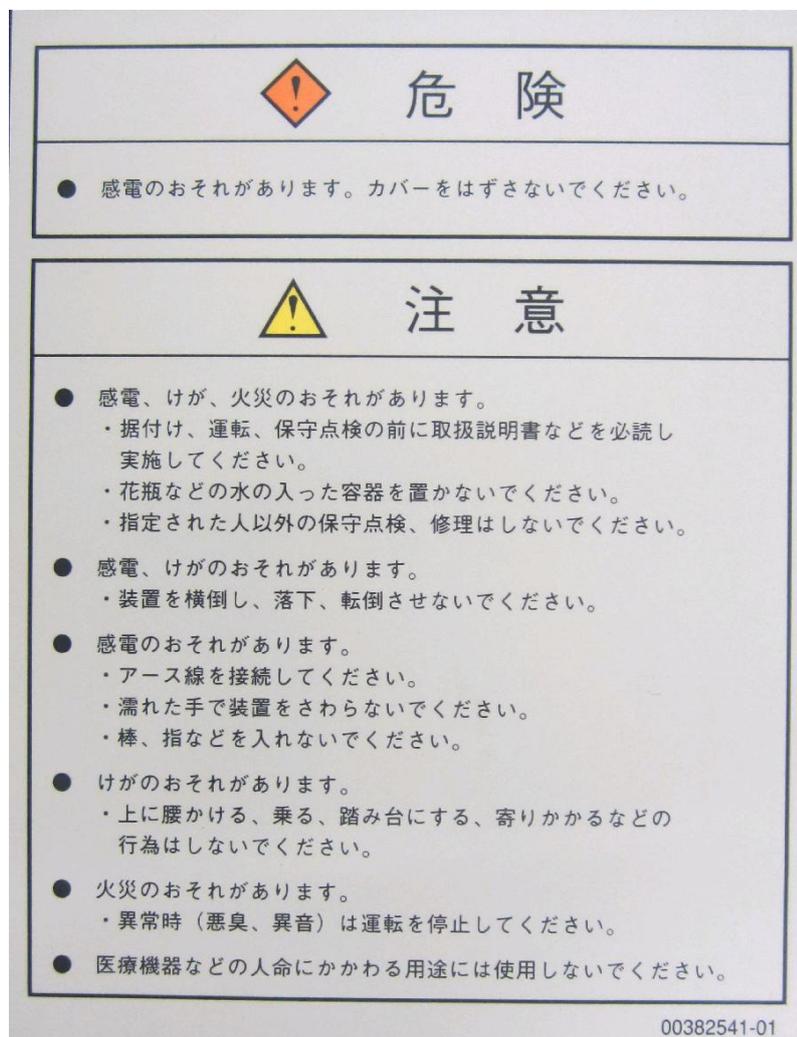
**接続端子への接触**

コネクタなどの接続端子に手や金属で触れたり、針金などの異物を挿入したりしないでください。また、金属片のある場所に置かないでください。発煙したり接触不良などにより故障の原因となります。

 安全にお使いいただくために(続き)

警告ラベルについて

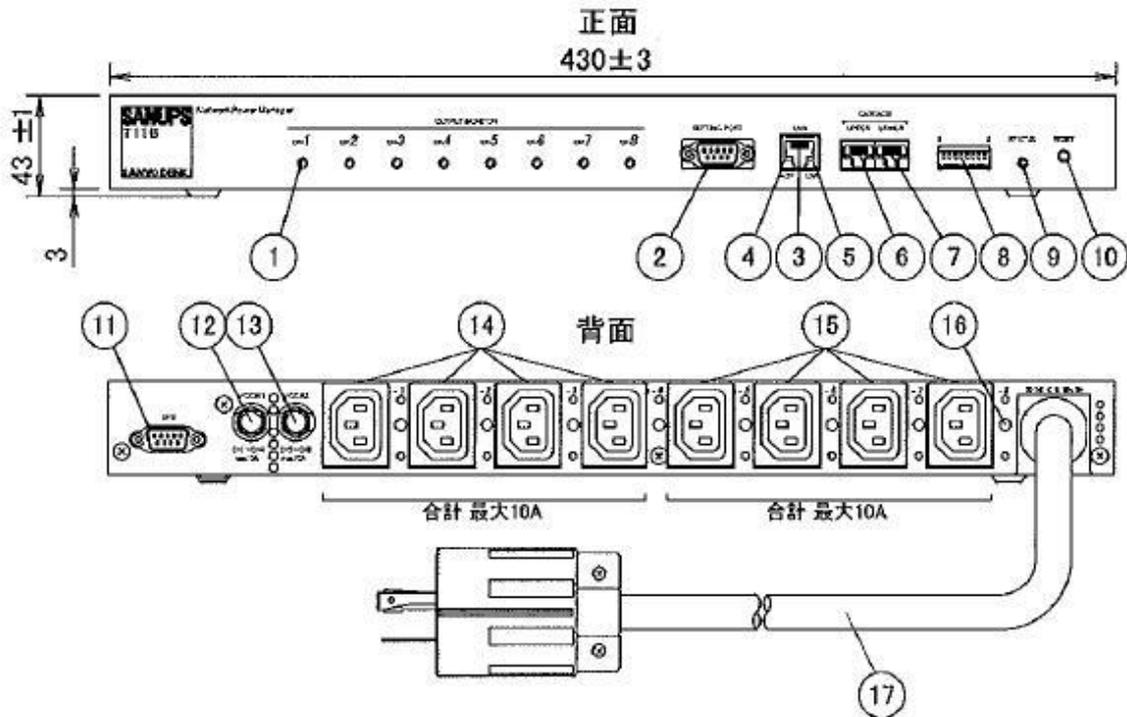
警告ラベルは、電源管理ユニットの次に示す場所に貼り付けられています。



商標類

- IBM、AIX、DataStage、HACMP、POWER、POWER7、POWER8、POWER9、PowerHA、SystemMirror は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の登録商標です。
- Linux は、Linus Torvalds 氏の日本およびその他の国における登録商標です。
- UNIX は、The Open Group の米国ならびに他の国における登録商標です。
- Microsoft および Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- HITACHI, JP1 は、(株)日立製作所の登録商標です。
- Magick Packet は、Advanced Micro Devices, Inc. の登録商標です。
- その他記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

1. 各部の名称と働き



項番	名称	本体の表示	機能
①	出力表示用 LED	OUTPUT MONITOR CH1～CH8	出力状態の表示 出力制御受付時点滅
②	設定用コネクタ	SETTING PORT	設定用 PC 接続用
③	LAN I/F 用コネクタ	LAN	ネットワークケーブル接続用
④	データ送信表示用 LED	ACT	データ送信時点灯
⑤	接続状態表示用 LED	LNK	ネットワーク接続状態の表示
⑥	カスケード接続用コネクタ	CASCADE UPPER	(使用しません)
⑦	カスケード接続用コネクタ	CASCADE LOWER	(使用しません)
⑧	ディップスイッチ	1 8	変更不可。全て Off で使用します
⑨	運転状態表示用 LED	STATUS CPU	正常時 緑点灯 CPU 故障時 赤点灯
⑩	リセットスイッチ	RESET	CPU リセット
⑪	UPS 接続用コネクタ	UPS	(使用しません)
⑫	配線用遮断器 1	MCCB1 CH1～CH4 max. 10A	過電流保護 CH1～CH4 合計 最大 10A
⑬	配線用遮断器 2	MCCB2 CH5～CH8 max. 10A	過電流保護 CH5～CH8 合計 最大 10A
⑭	出力コンセント 1, 2, 3, 4	CH1, CH2, CH3, CH4	2P 接地型コンセント 10A IEC 60320 C13
⑮	出力コンセント 5, 6, 7, 8	CH5, CH6, CH7, CH8	2P 接地型コンセント 10A IEC 60320 C13
⑯	ケーブル固定具取付穴	—	抜け止め
⑰	入力ケーブル	200-240V AC 50/60Hz 20A	入力プラグ NEMA L6-30P ケーブル長：4m

以降の内容については、製品添付される紙面に記載される URL または問い合わせ先に連絡願います。

-
- 本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
 - 本書に記載されたデータの使用に起因する第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
 - 無断転載を禁じます。