

品名	Switch-S8PWR	商品仕様書	401-21089-SP01
品番	PN21089		全6 No.1

1. 定格・環境条件

1-1. 定格入力電圧	AC100V、50/60Hz（電源内蔵）、1.25A
1-2. 消費電力	定常時最大52W（非給電時6.8W）、最小5.1W
1-3. 動作環境	動作温度範囲 0~40℃ 動作湿度範囲 20~80%RH（結露なきこと）
1-4. 保管環境	保管温度範囲 -20~70℃ 保管湿度範囲 10~90%RH（結露なきこと）
1-5. 適合規格	ネットワーク・インタフェース IEEE802.3 10BASE-T 準拠 IEEE802.3u 100BASE-TX 準拠 電磁放射 VCCI クラスA
1-6. 耐性	静電気放電（ESD） : IEC61000 4-2 (10kV) 放射電磁妨害 : IEC61000 4-3 Level 2 電氣的ファストランジェントバースト : IEC61000 4-4 Level 2 電氣的サージ : IEC61000 4-5 Level 3 耐伝導ノイズ性 : IEC61000 4-6 Level 2 電源周波数イミュニティ : IEC61000 4-8 Level 4 瞬停ノ電圧変動 : IEC61000 4-11

2. 形状

2-1. 形状及び材料・色彩	大きさ : W201×D88×H46 (mm) ケース材料 : スタイラックACS 色彩 : サテングレー 電源コード : 長さ2m 2Pアース付き 定格 7A 125V
2-2. 質量（重量）	800g

*本商品は、予告なく変更される場合があります。

作成日	平成 22年 4月 1日	e-ネットワークソリューション事業本部 ネットワーク商品事業部
改定日		

品名	Switch-S8PWR	商品仕様書	401-21089-SP01
品番	PN21089		全6 No.2

3. 機能

3-1. ネットワーク接続	<p>ツイスト・ペア・ポート：RJ45コネクタ8ポート IEEE802.3 10BASE-T 準拠 IEEE802.3u 100BASE-TX 準拠 伝送速度：10/100Mbps 全/半二重 適合ケーブル：ツイスト・ペア・ケーブル (EIA/TIA568カテゴリ5相当以上) 最大伝送距離：100m オートネゴシエーション機能： 10Mbpsまたは100Mbpsおよび全二重または半二重を</p> <p>給電機能：1～7ポートに最大15.4Wの給電が可能。 (最大合計35W給電可能) (IEEE802.3af準拠)</p>
3-2. LED表示	<p>(1) 電源LED (緑) 点灯：電源ON</p> <p>(2) コリジョンLED (橙) 点灯：半二重で動作時にどこかのポートでパケット衝突発生</p> <p>(3) PoEリミットLED (緑) 消灯：0～30Wの範囲で給電。 点灯：30～35Wの範囲で給電。 点滅：35W以上の給電要求を受信。</p> <p>(4) ポート状態LED (ツイスト・ペア・ポート×8) リンク/送受信/通信速度/通信モードの状態を表示 点灯 (グリーン)：端末との接続が正常 (全二重モード) 点灯 (ライトブルー)：端末との接続が正常 (半二重モード) 遅い点滅：10Mデータ送受信中 早い点滅：100Mデータ送受信中</p> <p>(5) PoE (緑) 給電の状態を表示 点灯 (緑)：正常に給電 点灯 (橙)：オーバーロード</p>
3-3. カスケード接続	1から7ポート目は、MDI-Xに対応。8ポート目はAuto MDI/MDI-Xに対応します。
3-4. スイッチ機能	<p>スイッチング方式：ストア アンド フォワード パケット転送能力：ノンブロッキング 148,000pps/ポート (100Mbps) 148,000pps /ポート (10Mbps)</p> <p>MACアドレステーブル：最大8Kエントリー/ユニット バッファ：1Mbit/ユニット フロー制御：半二重時 バックプレッシャー 全二重時 IEEE 802.3x エージング機能：最大300～600秒 (デフォルト値)</p>
3-5. PoE給電機能	<p>IEEE 802.3af 給電機能サポート 1～7ポートに最大35W給電可能 (ポートへの最大供給電力15.4W)</p>

※本商品は、予告なく変更される場合があります。

作成日	平成 22年 4月 1日	e-ネットワークソリューション事業本部 ネットワーク商品事業部
改定日		

品名	Switch-S8PWR	商品仕様書	401-21089-SP01
品番	PN21089		全6 No.3

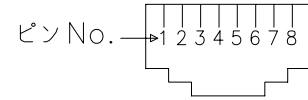
4. コネクタ ピン配置

4-1. ポート1~7

状態	ピンNo.	1	2	3	6	4	5	7	8
MDI-X	信号	Rx+	Rx-	Tx+	Tx-	+V	+V	-V	-V

4-2. ポート8

状態	ピンNo.	1	2	3	6
MDI-X	信号	Rx+	Rx-	Tx+	Tx-
MDI	信号	Tx+	Tx-	Rx+	Rx-



5. 設置方法・付属品

5-1. 設置方法	(1) スチール製OAデスクへの取り付け（裏面のマグネットにより直接取り付け） (2) 木板等スチール製以外の壁面への取り付け（別売の取り付け金具） 取り付け金具 品番PNA001を使用
5-2. 付属品	(1) 取扱説明書 : 1冊 (2) マグネット（本体に装着） : 2個

*本商品は、予告なく変更される場合があります。

作成日	平成 22年 4月 1日	e-ネットワークソリューション事業本部 ネットワーク商品事業部
改定日		

品名	Switch-S8PWR	商品仕様書	401-21089-SP01
品番	PN21089		全6 No.4

6. 安全確保のための使用上の禁止事項

下記の項目を満足されていない場合のトラブルに関しては、責任を負いかねます。
本商品のご使用に際しては、以下の点を遵守ください。

- (1) 交流100V以外では使用しない
火災・感電・故障の原因となることがあります。
- (2) 雷が発生したときは、この装置や接続ケーブルに触れない
感電の原因となることがあります。
- (3) この装置を分解・改造しない
火災・感電・故障の原因となることがあります。
- (4) 電源コードを傷つけたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり
たばねたり、はさみ込んだり、重いものをのせたり、加熱したりしない
電源コードが破損し、火災・感電の原因となることがあります。
- (5) ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない
感電・故障の原因となることがあります。
- (6) 開口部やツイストペアポートから内部に金属や燃えやすいものなどの
異物を差し込んだり、落とし込んだりしない
火災・感電・故障の原因となることがあります。
- (7) 水のある場所の近く、湿気やほこりの多い場所に設置しない
火災・感電・故障の原因となることがあります。
- (8) 直射日光が当たるところや温度の高いところに設置しない
内部の温度が上がり、火災の原因となることがあります。
- (9) 振動・衝撃の多い場所や不安定な場所には設置しない
落下して、けが・故障の原因となることがあります。
- (10) ツイスト・ペア・ポートに10/100BASE-T以外の機器を接続しない
火災・感電・故障の原因となることがあります。
- (11) この装置を火に入れない
爆発・火災の原因となることがあります。
- (12) 故障時はコンセントを抜く
電源を供給したまま長時間放置すると火災の原因となることがあります。
- (13) この装置を壁面に取り付ける場合は、本体および接続ケーブルの重みにより
落下しないよう確実に取り付け・設置する
けが・故障の原因となることがあります。
- (14) 必ずアース線を接続する
感電・誤動作・故障の原因となることがあります。

*本商品は、予告なく変更される場合があります。

作成日	平成 22年 4月 1日	e-ネットワークソリューション事業本部 ネットワーク商品事業部
改定日		

品名	Switch-S8PWR	商品仕様書	401-21089-SP01
品番	PN21089		全6 No.5

7. 使用上の注意事項

- (1) 内部の点検・修理は販売店にご依頼ください。
- (2) 商用電源は必ず本装置の近くで、取り扱いやすい所からお取りください。
- (3) この装置の電源を切るときは電源コードを外してください。
- (4) この装置を清掃する際は、その前に電源コードを外してください。
- (5) 仕様限界をこえると誤動作の原因となりますのでご注意ください。
- (6) この製品をマグネットで取り付ける場合は、ケーブルの重みなどで装置がずれたり落下したりしないことをご確認ください。また、ケーブルを接続するときは、装置本体を押さえて接続してください。
- (7) この装置を高所に取り付ける場合は、ネジなどで壁面に確実に固定してください。マグネットで高所に取り付けた場合は、落下によるケガや製品破損のおそれがあります。
- (8) マグネットにフロッピーディスクや磁気カードなどを近づけないでください。記録内容消失のおそれがあります。
- (9) この装置をOAデスクに取り付けた時、取り付けたまま、ずらさないでください。塗装面によってはキズがつく恐れがあります。
- (10) RJ45コネクタの金属端子やコネクタに接続されたツイスト・ペア・ケーブルのモジュラプラグの金属端子に触れたり、帯電したものを近づけたりしないでください。静電気により故障の原因となることがあります。
- (11) コネクタに接続されたツイスト・ペア・ケーブルのモジュラプラグをカーペットなどの帯電するものの上や近辺に放置しないでください。静電気により故障の原因となることがあります。
- (12) 周囲の温度が0～40℃の範囲の場所でお使い下さい。また、この装置の本体の周辺は密閉せず、放熱のために十分な空間（最低5mm）を設けてください。内部に熱がこもり、誤動作の原因となることがあります。
- (13) この装置を上下に重ねて置かないで下さい。また左右に並べて置く場合はすき間を15mm以上設けて下さい。
- (14) この装置は放熱効果をあげるためスチールデスクへの取付を推奨しております。
- (15) 壁面や床面に設置すると、放熱により壁材または床材が変色（変形）するおそれがあります。
- (16) この装置に長時間身体を触れないでください。低温やけどのおそれがあります。

*本商品は、予告なく変更される場合があります。

作成日	平成 22年 4月 1日	e-ネットワークソリューション事業本部 ネットワーク商品事業部
改定日		

品名	Switch-S8PWR	商品仕様書	401-21089-SP01
品番	PN21089		全6 No.6

8. 品質保証について

本商品の品質管理には最大の注力をいたしますが、

- (1) 万一、本商品の品質不良が原因となり、人命並びに財産に多大の影響が予測される場合には、本仕様書記載の特性・数値に対し余裕を持たれ、かつ二重回路等の安全対策を組み込んでいただくことを、製造物責任の観点からお勧めします。
- (2) 本商品の品質保証期間はお買上げ日より1年間とし、本仕様書に記載された項目とその範囲内とさせていただきます。本商品に弊社の責による瑕疵が明らかになった場合には、誠意をもって代替品の提供、または瑕疵部分の交換、修理を本商品の納入場所で速やかに行わせていただきます。

但し、次の場合はこの保証の対象から除かせていただきます。

- 1) 本商品の故障や瑕疵から誘発された他の損害の場合。
- 2) お買上げ後の取扱い、保管、運搬（輸送）において、本仕様書記載以外の条件が本商品に加わった場合。
- 3) お買上げ時までに実用化されている技術では予見することが不可能であった現象に起因する場合。
- 4) 火災、地震・洪水・火災・紛争など弊社に責のない自然あるいは人為的な災害による場合。

取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理させていただきます。

お客様の取扱説明書に従わない操作に起因する損害および本商品の故障・誤動作などの要因によって通信の機会を逸したために生じた損害については、その責任は負いかねますのでご了承ください。

保証期間内でも次の場合には原則として無料修理対象外にさせていただきます。

- (イ) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
- (ロ) お買上げ後の取付 場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
- (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他 天災地変および公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障および損傷
- (ニ) 保証書の提示がない場合
- (ホ) 保証書にお買上げ日、お客様名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合

※本商品は、予告なく変更される場合があります。

作成日	平成 22年 4月 1日	e-ネットワークソリューション事業本部 ネットワーク商品事業部
改定日		