



PoE スイッチングハブ

型式 TSD-POE042 (4CH)
TSD-POE082 (8CH)



取扱説明書

東進電機工業株式会社

この度は弊社製品をご購入頂き誠に有難うございます。

- ご使用の前に、こちらの「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
- お読みになった後は、「取扱説明書」は大切に保管し、必要なときにお読みください。

- ※ 本取扱説明書はIPカメラ、及びIP機器の用語や内容をある程度ご理解されている方向けです。
恐れ入りますが、用語の意味や基礎的な部分に関するお問い合わせはお控えいただきますよう、予めご理解、ご了承をお願いいたします。
- ※ 予告なしにデザイン等が変更になる場合があります。予め、ご了承ください。

I. 最初に

この度は弊社製品をご購入いただき誠にありがとうございます。

本製品は精密機器になりますので、取扱いの際は丁寧に取扱いください。また、IP機器となりますので、ネットワークへ接続する際には周辺機器へ影響が及ぼさないよう十分にご注意いただき正しくご使用ください。

1. 特徴

- エクステンドモード搭載により伝送距離最長250mに延長可能
- リンクポート2ポート
- セキュアモード(SSL)搭載
- VLANモード搭載(TSD-POE082のみ)

※エクステンドモード使用時は伝送速度が100Mbpsから10Mbpsになります。

※VLANモード使用時はPOEとリンクポートの通信速度が向上する代わりにPOEポート間の通信が出来なくなります。

2. セット内容

ご使用前にセット内容を確認してください。

品名	内容	数量
4CHスイッチングハブ本体	TSD-POE042	1
電源コード	AC100-240V	1
アクセサリ	ゴム足	4




8CHスイッチングハブ本体	TSD-POE082	1
電源コード	AC100-240V	1
アクセサリ	ゴム足	4
	ラックステイ	2
	ステイ取付ネジ	8



3. 安全上のご注意

- ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- ご使用者様や周囲の方への危害、財産への損害を未然に防止するため、お守りいただくことを以下のように区分けして説明しています。これらは安全にご使用いただく上で重要です。以下の内容(表示・図記号)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項を必ずお守りください。誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分けして説明しています。

 警告 死亡または重傷を負うおそれがある内容	 注意 障害を負うおそれや、物的損害の発生のおそれがある内容
--	--

お守り頂く内容の種類を絵表示で区分けして説明しています。

 してはいけない内容 (禁止)	 必ず行って頂く内容 (必ず守る)	 注意しなければならない内容 (注意)
--	--	--

 警告	
 (禁止)	<p>煙が出る、変な臭いや音がする、高温になるなどの異常を感じた時は、必ず電源を切ってください。機器内部に水や異物が入った場合には、必ず電源を切ってください。感電やケガのおそれがあります。</p> <p>機器を落としたりするなどの強い衝撃を与えた場合、必ず電源を切ってください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。</p> <p>分解したり、改造は絶対に行わないでください。発火したり、異常動作をするおそれがあります。濡れた手で電源プラグに触らないでください。感電するおそれがあります。</p> <p>ACアダプターは、コンセントや配線器具の定格を超える使い方やAC100V以外の電源電圧で使用しないでください。火災や感電の原因となります。</p> <p>カメラケーブルを、破損させたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、加熱したりしないでください。また、重いものを載せたり、挟み込んだりしないでください。火災や感電のおそれがあります。</p> <p>雷が鳴りだしたら、スイッチングハブ、電源ケーブルに触らないでください。感電のおそれがあります。</p>
 (注意)	<p>機器内部に水や異物を入れないでください。万が一、水が入ったり、異物が入った場合には、直ぐに電源を切ってください。そのまま使用を続けると火災や感電の原因となります。</p> <p>配線工事は安全・確実に行ってください。誤った配線工事は、火災・感電・事故の原因となります。ACアダプターを使用している場合は、定期的に取り外して掃除してください。</p>
 (必ず守る)	<p>電圧が大きいためコンセントの抜き差しに十分に注意してください。</p> <p>電源ケーブルをコンセントから抜く時は、電源コードを持たずに必ずプラグ本体を持って引き抜いてください。感電・ショート・発火のおそれがあります。</p>
 注意	
 (注意)	<p>ヒーターなどの熱源のある場所には設置しないでください。また、直射日光のあたる場所への設置は、できるだけ避けてください。機器内部の温度が上昇すると、故障の原因となります。</p> <p>振動のない安定した場所に設置してください。</p> <p>落雷の発生が予想される場合はコンセントから抜いてください。故障の原因となる場合があります。</p> <p>製品の表面は、乾いた布で軽く拭いてください。化学薬品や洗剤などは、表面を変質させる場合がありますので、絶対に使用しないでください。</p> <p>機器を落下させたり、衝撃を与えないでください。</p> <p>モーター類などを搭載した機器とは、電源を別系統にして配線してください。また、できるだけ近くには設置しないでください。ノイズなどの影響を受け、録画データや動作に異常が発生する場合があります。</p>

4. 使用上のご注意

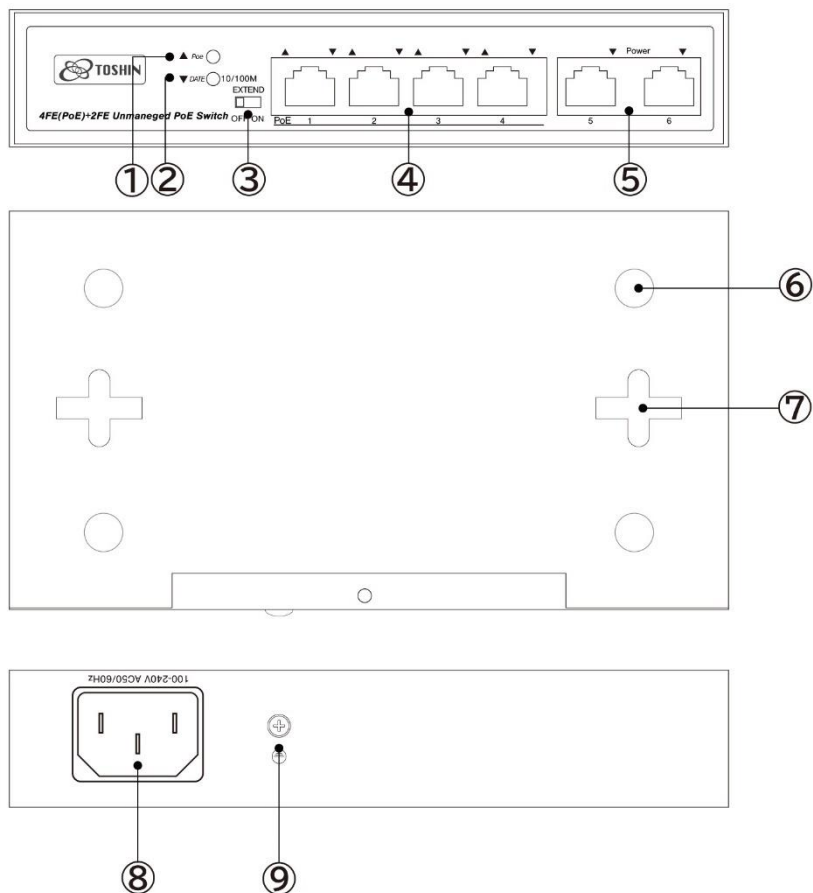
- 本機の入力規格を超えた電圧や電流は絶対に入力しないでください。
- 正しい接続を行ってください。接続を間違えますと機器にダメージを与えることがあります。
- 本機は防水構造ではありません。
- 屋外に設置する場合は防水BOXなどを使用し、風雨に当たらないようにしてください。
- 電源の変動や電源ノイズの多い環境、強い電磁波がある環境では、機器の誤動作が発生する危険性がありますので、設置場所を変更するか、必要なノイズ対策(ノイズフィルターや電磁波シールド等)を行ってください。
- 本機を暖房機器の温風が直接あたる場所への設置は避けてください。内部の電気部品の寿命を縮める原因になります。
- 本機を密閉した状態で使用しないでください。
- 放熱効果が遮断されるため故障の原因となります。
- 化学薬品や洗剤を使用した清掃は機器を痛める場合があります。
- 高電圧を発生している装置(エアコンの室外機、モーター、コンプレッサーなど)の近くには設置しないでください。映像の乱れなどの影響を及ぼす場合があります。
- 太陽光や街灯の光などを直接撮影しないでください。
- 不当な修理や改造は絶対にお止めください。
- 壁面及びラックに設置する場合、しっかりと固定され、脱落の危険性がないことを必ずご確認ください。
- 停電や定期点検などにより、不意に配電が停止した場合は、必ず動作確認を行ってください。

5. 製品仕様

型 番	TSD-POE042	TSD-POE082
P o E ポ ー ト	10/100Mbps×4	10/100Mbps×8
L i n k ポ ー ト	100Mbps×2	
対 応 規 格	IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3az/IEEE802.3x	
ス イ ッ チ ン グ 容 量	1.2Gbps	2.0Gbps
ス ル ー プ ッ ト @512bit	0.90Mbps	1.49Mbps
パ ケ ッ ト バ ッ フ ア	768kbit	1.625Mbit
ア ド レ ス エ ン ト リ ー	2000	4000
P o E 規 格	IEEE802.3af/at	
最 大 P o E 給 電	65W 30W:1ポート	120W 30W:1ポート
電 源	100-240V	
寸 法	168(W)×32(H)×93(D)mm	220(W) × 44(H) × 150(D)mm
重 量	約600g	約1200g
使 用 動 作 環 境	0～45℃ 10～90%RH(結露ないこと)	

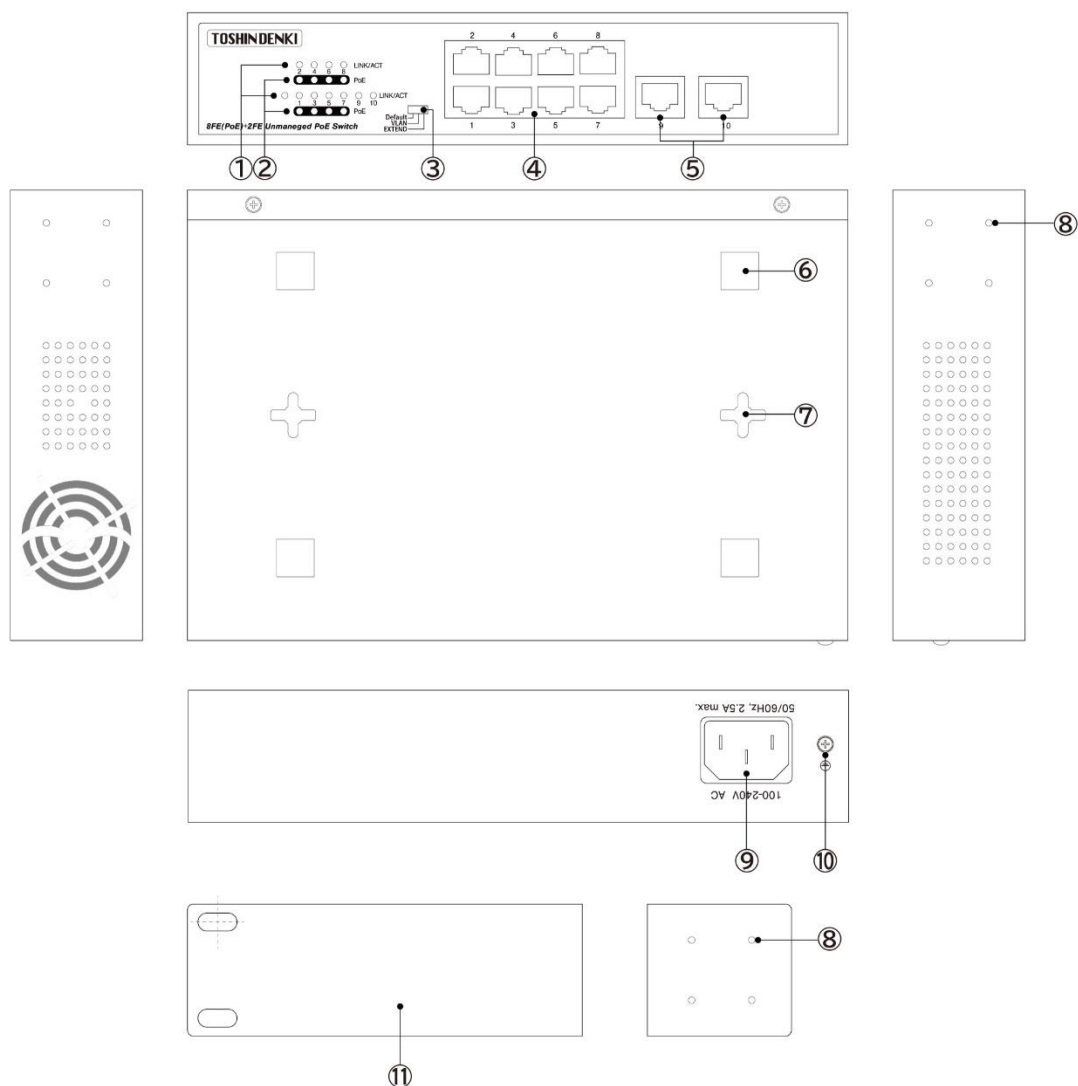
II. 各部の名称

●TSD-POE042



①	PoEランプ(橙)	点灯:給電中 点滅:異常 消灯:給電無
②	DATEランプ(緑)	点滅:データ送受信中 点灯:リンク正常 消灯:接続無し
③	切替スイッチ	EXTEND:最大伝送距離250m
④	POEポート	RJ45×4 IEEE802.3af/at 10/100Mbps 最大電力:65W(1ポート最大:30W)
⑤	Linkポート	RJ45×2 100Mbps
⑥	ゴム足設置位置	付属のゴム足を付ける場合に使用 4カ所
⑦	壁掛け穴	壁掛設置をする場合に使用 2カ所
⑧	電源入力端子	AC100-240V
⑨	アース	アース線を接続する場合に使用

●TSD-POE082



①	LINK/ACTランプ(緑)	点滅:データ送受信中 点灯:リンク正常 消灯:接続無し
②	PoEランプ(橙)	点灯:給電中 点滅:異常 消灯:給電無
③	切替スイッチ	VLAN:通信速度向上 EXTEND:最大伝送距離250m
④	POEポート	RJ45×8 IEEE802.3af/at 10/100Mbps 最大電力:120W(1ポート最大:30W)
⑤	Linkポート	RJ45×2 100Mbps
⑥	ゴム足設置位置	付属のゴム足を付ける場合に使用 4カ所
⑦	壁掛け穴	壁掛設置をする場合に使用 2カ所
⑧	ラックマウント取付穴	両側面にラックマウントを取り付ける場合に使用します。
⑨	電源入力端子	AC100-240V
⑩	アース	アース線を接続する場合に使用
⑪	ラックマウント	ラックに設置する場合に使用

III. 修理について

- ・ 不具合の原因が、一時的な誤作動や設定によるもので、物理的な異常が無い場合があります。修理のご依頼の前に、電源の再起動、設定の初期化をお試ください。
- ・ 現場への出張修理は行っておりません。保証期間内外を問わず、修理対応はセンドバックとさせていただきます。
- ・ 破損などの状態により修理ができない場合があります。
- ・ 部品保有期間切れのため修理ができない場合があります。
- ・ 修理のご依頼につきましては、ご購入頂きました販売店へご相談ください。

東進電機工業株式会社

〒389-0505 長野県東御市和1106-4

免責事項

- 本製品は、防犯を保証する機器ではありません。製品の動作の正常・異常に関わらず、犯罪や事故が発生した場合の損害について、当社は一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。
- 製品の設置(取り付け、取り外し)などによって生じた建物などへの損傷や、その他の損傷について、当社は一切の責任を負いません。
- 火災・水害・地震・落雷などの天災地変及び公害・塩害・ガス害・異常電圧・指定外の使用電源などによる損傷について、当社は一切の責任を負いません。
- 製品の使用または、使用不能から生じる付随的な損害(利益の損失・事業の中断・記録内容の消失など)に関して、当社は一切の責任を負いません。

販売元



東進電機工業株式会社

〒389-0505 長野県東御市和1106-4

TEL:0268(75)7708 FAX:0268(75)8226

2024年8月初版