

PoE 対応スイッチング HUB SH-9008AT-POE



※製品の仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

特長

■IEEE802.3af, IEEE802.3at に準拠した PoE 給電機能

IEEE802.3af, IEEE802.3at に準拠した PoE 対応デバイスへ電源供給を行うことができます。1ポートあたり最大 30W、全ポート合計で最大 120W*まで給電可能です。

*電源入力電圧により供給電力に制限があります。

■1000BASE-T 対応ポートを 8 ポート搭載

IEEE802.3ab(1000BASE-T) / IEEE802.3u(100BASE-TX) / IEEE802.3(10BASE-T)規格に準拠したポートを 8 ポート搭載しています。

FAN レスのため静粛性や長寿命が求められる場所での使用が可能です。また放熱性に優れた金属筐体により、使用周囲温度-35～70℃を実現しています。

■ワイドレンジ電源入力、電源 2 重化に対応

12～57VDC の直流電源による電源供給に対応しています。また 2 系統の電源による電源 2 重化に対応し、片方に電源トラブルがあっても動作し続けます。電源トラブル時には前面パネルの LED や、異常検出リレー回路によりトラブル発生を確認できます。

■DIN レール設置、壁面設置が可能

同梱品の取り付けブラケットを使用することで、35mmDIN レールや壁面に取り付けが可能です。

同梱品

- ☐ 本体…1
- ☐ DIN レール取り付けブラケット…1(本体に取り付け済)
- ☐ 電源コネクタ…1 (Dinkle : 2ESDV-06P)
- ☐ RJ45 保護キャップ…8
- ☐ 丸ネジ…8
- ☐ 壁面設置ブラケット…2
- ☐ 製品ガイド…1
- ☐ 登録カード&保証書…1

本製品は、IEEE802.3af, IEEE802.3at に準拠した PoE 給電が可能な、IEEE802.3ab(1000BASE-T) / IEEE802.3u(100BASE-TX) / IEEE802.3(10BASE-T)規格に準拠した 8 ポート産業用スイッチング HUB です。カテゴリ 5 以上の LAN ケーブルを利用して IEEE802.3af, IEEE802.3at に準拠した PoE 対応デバイスへ電源供給を行うことができます。また、ジャンボフレーム、AutoMDI/MDI-X、オートネゴシエーションの機能も有しています。

FAN レスのため静粛性や長寿命が求められる場所での使用が可能です。また放熱性に優れた金属筐体により、使用周囲温度-35～70℃を実現しています。各種固定金具による 35mm DIN レール接地および壁面設置が可能です。

※本内容については予告なく変更することがあります。

※最新の内容については、当社 Web サイトをご覧ください。

※データシートの情報は 2023 年 10 月現在のものです。

仕様

機能仕様

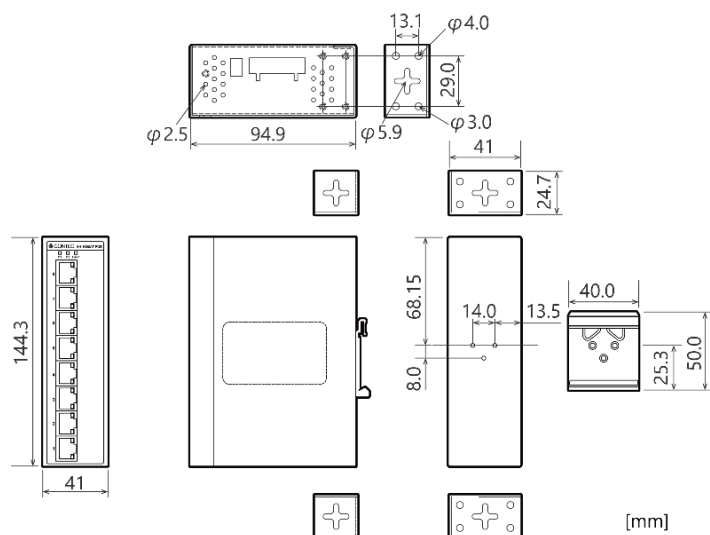
項目	内容
イーサネット規格	IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3ab/IEEE802.3af/IEEE802.3at*準拠
データ転送速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps 自動認識
通信方式	全ポート Full/Half Duplex(自動認識)
フロー制御	Full Duplex : IEEE802.3x 準拠フロー制御
ポート数	8
スイッチング方式	ストア&フォワード
アドレステーブル	4,096 エントリ
ジャンボフレーム	9Kbyte
バッファ容量	192Kbyte
エージングタイム	300 秒
LED 表示	POWERx2(緑)、PWR Failure(橙)、LINK/ACTx8(緑/橙)、PoE 給電 x8(緑)
DIP スイッチ	PWR-1 と PWR-2 の電源異常検出機能切り替え
定格入力電圧	12V - 57VDC±5%
FG 端子	電源入力コネクタ機の FG 端子から接続
消費電流(Max.)	PoE 未使用時 : 12V 0.51A、24V 0.26A、57V 0.11A PoE 使用時 : 12V 7.56A、24V 7.22A、57V 3.04A
外形寸法(mm)	41(W)×94.9(D)×144.3(H)(ただし、突起物を含みます)
質量	700g
本体設置方法	DIN レール、壁面による設置

* 電源電圧が 24VDC 以上～57VDC : PoE 供給可能電力は全ポート合計で最大 120W
電源電圧が上記より低い場合 : PoE 供給可能電力は全ポート合計で最大 60W

環境仕様

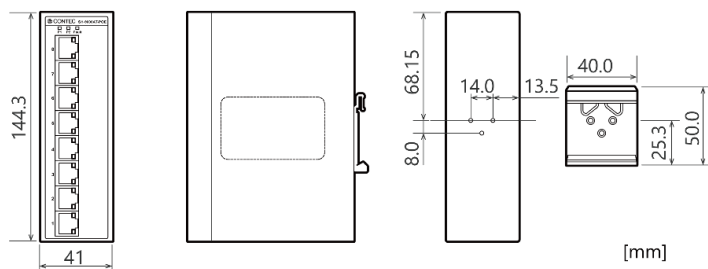
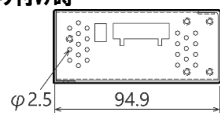
項目	内容
使用周囲温度	-35 - +70℃
使用周囲湿度	5 - 95%RH (ただし、結露しないこと)
保存周囲温度	-35 - +70℃
保存周囲湿度	5 - 95%RH (ただし、結露しないこと)
浮遊粉塵	特にひどくないこと
腐食性ガス	ないこと
耐ノイズ性	ラインノイズ AC ライン/2KV、信号ライン/1KV (EN61000-4-4Level3、IEC61000-4-4Level3)
	静電耐久 接触 : ±4KV (EN61000-4-2Level2、IEC61000-4-2 Level2) 気中 : ±8KV (EN61000-4-2Level3、IEC61000-4-2 Level3)
耐振動性	掃引耐久 10 - 57Hz/片振幅 0.075 mm、57 - 150Hz/9.8m/s ² (1G)、X、Y、Z 方向各 40 分 (JIS C60068-2-6 準拠、IEC60068-2-6 準拠)
耐衝撃性	10G、X、Y、Z 方向 11ms 正弦半波 (JIS C60068-2-27 準拠、IEC60068-2-27 準拠)
接地	D 種接地(旧第 3 種接地)、SG - FG/非導通
規格	VCCI クラス A、FCC クラス A、CE マーキング(EMC 指令クラス A、RoHS 指令)、UKCA

外形寸法



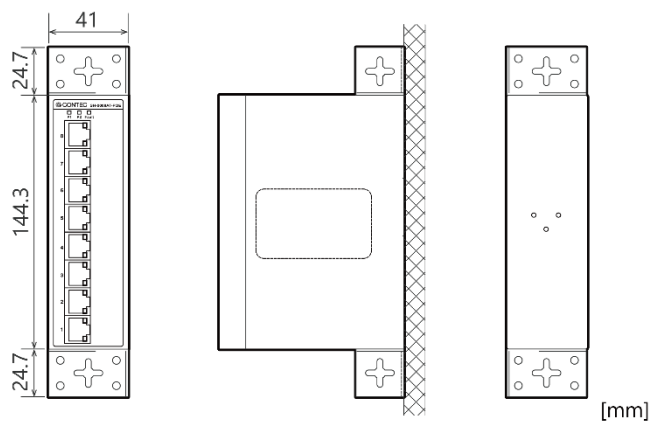
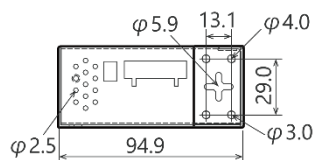
[mm]

DIN レール取り付け時



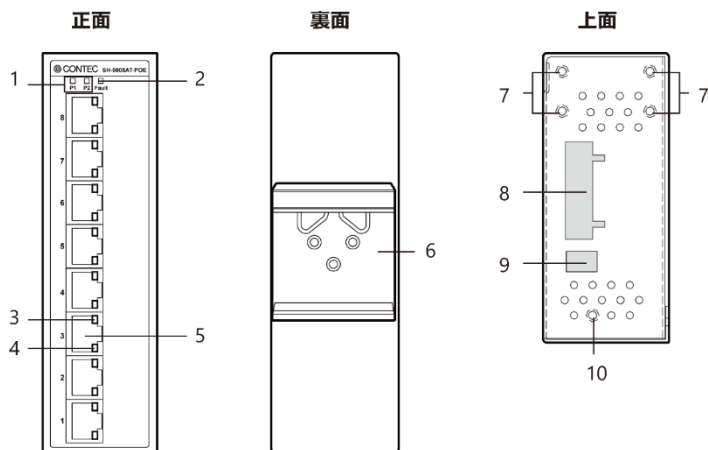
[mm]

壁面設置時



[mm]

各部の名称



No.	名称	No.	名称
1	Power LED	6	DIN レール取り付け用ブラケット
2	電源異常検知リレーLED	7	壁取り付け用ブラケット用ネジ穴 (M3)
3	Link / Act LED	8	電源コネクタ: PWR1、PWR2、電源異常検知リレー
4	PoE LED	9	電源異常検出切り替え DIP スイッチ
5	LAN ポート	10	アース線取り付けネジ穴 (M3)