

FLEXLAN 産業用スイッチング HUB ギガビット 5 ポート SH-9005F



※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

■1000BASE-T 対応ポートを 5 ポート搭載

最大 IEEE802.3ab(1000BASE-T)規格に準拠したポートを 5 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。

■ワイドレンジ電源入力、電源 2 重化に対応

8 - 35VDC の直流電源による電源供給に対応しています。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。電源を逆配線しても正常に動作する安全設計であり、電源コネクタに FG 端子を装備しています。

■広範囲な温度(-20 - +60℃)に対応

放熱性に優れた金属筐体の採用により、広範囲な温度(-20 - +60℃)仕様を実現し、耐環境性・耐久性に優れ、厳しい産業環境におきましても安心してご使用いただけます。

■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、壁面設置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[SH-9005F] …1
- ☐ 壁面設置ブラケット…2
- ☐ 電源コネクタ…2 (本体に取り付け済み)
- ☐ DIN レール取り付けブラケット…1 (本体に取り付け済み)
- ☐ サラねじ(M3)…2 (本体に取り付け済み)
- ☐ 丸ねじ(M2)…4
- ☐ 必ずお読みください…1

オプション

製品名	型式	内容
AC アダプタ	POA201-10-2	入力：90 - 264VAC、出力：+12VDC 1A

※ オプション品に関する最新情報は当社 Web サイトでご確認ください。

本製品は、IEEE802.3ab(1000BASE-T)/IEEE802.3u(100BASE-TX) / IEEE802.3(10BASE-T)規格に準拠した 5 ポート産業用スイッチング HUB です。

AutoMDI/MDI-X、オートネゴシエーションを備えています。FAN レスのため静粛性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の採用により、使用周囲温度-20 - +60℃を実現。その他、電源 2 重化、および電源逆挿し防止機能を備えています。

このリファレンスマニュアルをよく読んで、外部機器との接続など、システムの構築を行ってください。

※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 2024 年 9 月現在のものです。

仕様

機能仕様

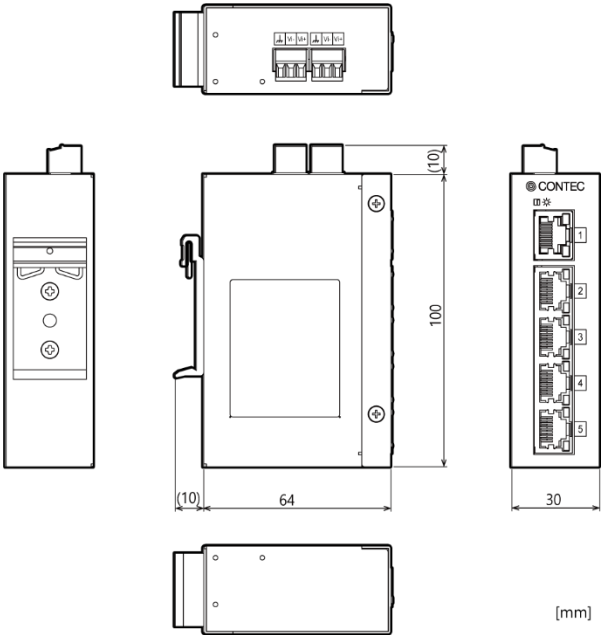
項目	内容
イーサネット規格	IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3ab 準拠
データ転送速度	1000Mbps/100Mbps/10Mbps 自動感測
通信方式	全ポート Full/Half Duplex(自動感測)
フロー制御	Full Duplex：IEEE802.3x 準拠フロー制御 Half Duplex：バックプレッシャー
ポート数	5
スイッチング方式	ストア&フォワード
アドレステーブル	2,048 エントリ
ジャンプフレーム	9Kbyte
バッファ容量	1Mbits
エーシングタイム	300sec(Max.)
LED 表示	POWER×1(緑)、1000M LINK/ACT×5(緑)、100M/10M LINK/ACT×5(黄)
定格入力電圧	8V - 35V±5%
FG 端子	電源入力コネクタに FG 端子あり
消費電流	8V 入力時：0.36A(Max.)、35V 入力時：0.08A(Max.)
外形寸法(mm)	30mmx(W)×64mmx(D)×100mmx(H)(ただし、突起物を含まず)
質量	250g
本体設置方法	DIN レール、壁面による設置

設置環境条件

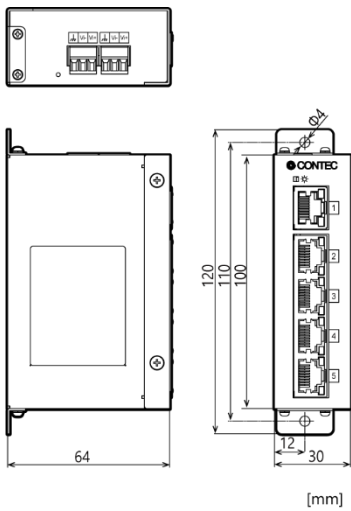
項目	内容
使用周囲温度	-20 - +60℃
使用周囲湿度	10 - 90%RH (ただし、結露しないこと)
保存周囲温度	-20 - +60℃
保存周囲湿度	10 - 90%RH (ただし、結露しないこと)
浮遊粉塵	特にひどくないこと
腐食性ガス	ないこと
耐ノイズ性	ラインノイズ AC ライン/2KV(EN61000-4-4Level3、IEC61000-4-4Level3)、 信号ライン/1KV(EN61000-4-4Level3、IEC61000-4-4Level3)
静電耐性	接触：±4KV (EN61000-4-2Level2、IEC61000-4-2 Level2) 気中：±8KV (EN61000-4-2Level3、IEC61000-4-2 Level3)
耐振動性	掃引耐久 10 - 57Hz/片振幅 0.15 mm、57 - 150Hz/9.8m/s ² (2G)、 X、Y、Z 方向各 40 分 (JIS C60068-2-6 準拠、IEC60068-2-6 準拠)
耐衝撃性	15G、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、UL

外形寸法

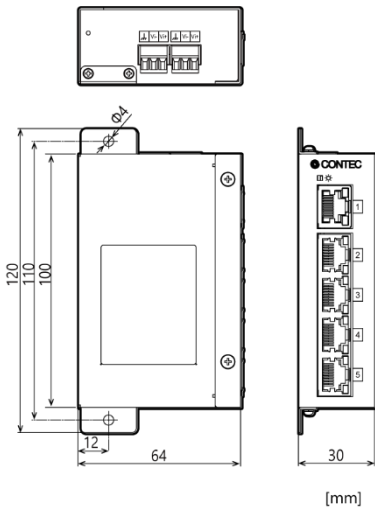
DIN レール設置時



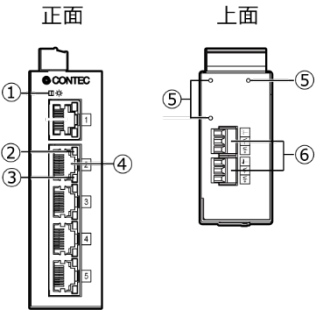
壁面設置時 (正面)



壁面設置時 (横面)



各部の名称



No.	名称	No.	名称
1	Power LED	4	LAN ポート
2	100M/10M LINK/ACT LED	5	壁取り付けブラケット用ねじ穴(M2)
3	1000M LINK/ACT LED	6	電源コネクタ