

産業用 8-port アンマネージド 100M イーサネット スイッチング HUB DIN レールセンターモデル SH-8008F-2



※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

■小型サイズで 100BASE-TX を 8 ポート搭載

筐体サイズが 40(W)×70(D)×90(H)mm と非常にコンパクトなサイズとなり、100BASE-TX 対応ポートを 8 ポート搭載しています。

■電源 2 重化、電源逆差し防止機能を搭載

電源 2 重化に対応し、2 系統の電源配線が可能。1 系統に電源トラブルがあっても動作し続けます。また、電源を逆差ししても正常に動作する機能を搭載しています。

■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

35mmDIN レール取り付け機構を標準装備しており、盤内の取り付けも容易です。

■広範囲な電圧(8 - 35VDC)に対応

広範囲な電圧(8 - 35VDC)に対応しており、様々な電圧環境で使用可能です。また、電源コネクタには電源(+)以外に FG 端子を有しています。

同梱品

- ☐ 本体…1
- ☐ 電源コネクタ…2 (本体に装着済み)
- ☐ 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	AC アダプタ(12VDC, 1A)

※ オプション品の詳細は、当社 Web サイトでご確認ください。

本製品は、産業用小型 100M 対応アンマネージドスイッチング HUB(8 ポート)です。

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。また、電源 2 重化および電源逆差し防止機能を備えています。

従来機種より、DIN レール位置を中央に来るように変更したことでさまざまな盤内でも取り付け可能です。

※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 12 月現在のものであります。

仕様

機能仕様

項目	内容
イーサネット規格	IEEE802.3/IEEE802.3u
データ転送速度	10Mbps/100Mbps(自動検出)
通信方式	全ポート Full/Half Duplex(自動検出)
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	8
スイッチング方式	ストア&フォワード
フィルタリング速度	8,130pps(10Mbps時)/ 148,800pps(100Mbps時)
フォワーディング速度	8,130pps(10Mbps時)/ 148,800pps(100Mbps時)
アドレステーブル	1,024 エントリ
バッファ容量	448Kbit
エージングタイム	300sec(Max.)
LED 表示	POWER(緑)、LINK/ACT(緑)、SPEED 10/100(橙)
定格入力電圧 ※1	8V - 35VDC±5%
2 電源入力機能 ※2	有り
逆極性保護	有り
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 : 0.18A(Max.)、35V 入力時 : 0.04A(Max.)
外形寸法(mm)	40(W)×70(D)×90(H) (ただし、突起物を含みます)
質量	250g
本体設置方法	DIN レールによる設置

※1 F&E IT シリーズ AC アダプタ POA201-10-2(推奨)または市販の安定化電源をご使用ください。

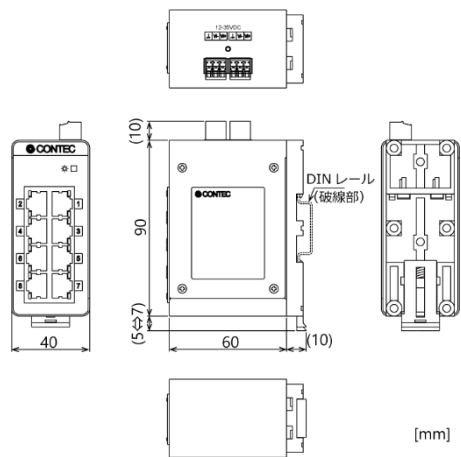
※2 1 系統での動作が可能です。また 2 系統入力にすることで、電源の冗長化が可能です。

設置環境条件

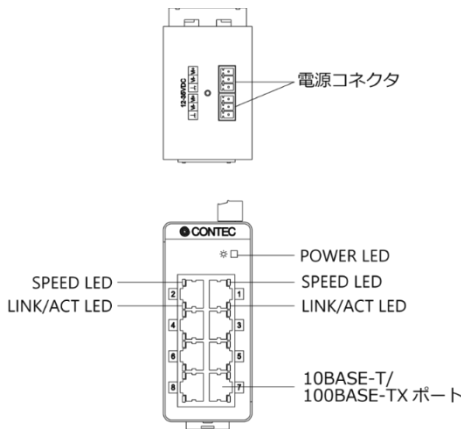
項目	内容
使用周囲温度	-20 - +60℃ ※3
使用相対湿度	10 - 90%RH(ただし、結露しないこと)
保存周囲温度	-20 - +60℃
保存相対湿度	10 - 90%RH(ただし、結露しないこと)
浮遊粉塵	特にひどくないこと
腐食性ガス	ないこと
耐ノイズ性	ラインノイズ AC ライン/2KV(EN61000-4-4Level3、IEC61000-4-4Level3)、 信号ライン/1KV(EN61000-4-4Level3、IEC61000-4-4Level3) 静電耐久 接触 : ±4KV(EN61000-4-2Level2、IEC61000-4-2Level2) 気中 : ±8KV(EN61000-4-2Level3、IEC61000-4-2Level3)
耐振動性	振動耐久 10 - 57Hz/片振幅 0.15 mm、57 - 150Hz/(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(IEC 第 3 種接地)、SG - FG/非導通
規格	VCCI クラス A、FCC クラス A、UL 認証、 CE マーキング(EMC 指令クラス A、RoHS 指令)、UKCA

※3 AC アダプタ POA201-10-2 の使用周囲温度は、0 - 40℃になります。

外形寸法



各部の名称



従来製品との相違点

SH-8008F-2 と SH-8008F の相違点
SH-8008F-2 は、従来の SH-8008F と以下の相違点があります。

項目	SH-8008F-2	SH-8008F
外形寸法	40(W)×70(D)×90(H) (ただし、突起物を含みます)	40(W)×60(D)×90(H) (ただし、突起物を含みます)