

CONPROSYS シリーズ
10M/100M 広温度範囲対応
組込型スイッチング HUB 5 ポート
CPS-HBL-8005F



※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。

※CONPROSYS は、株式会社コンテックの登録商標です。

特長

■小型サイズに 100BASE-TX 対応ポートを 5 ポート搭載

小型筐体(25.2(W)×94.7(D)×124.8(H)mm)に IEEE802.3u(100BASE-TX) / IEEE802.3(10BASE-T)規格に準拠したポートを 5 ポート搭載しています。

■電源 2 重化、電源逆配線対策回路を内蔵

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、電源を逆配線しても正常に動作する安全設計です。

■-20～+60℃周囲温度に対応

-20～+60℃の周囲温度環境に対応しており、さまざまな環境で使用可能です。

■AutoMDI/MDI-X 機能、オートネゴシエーション機能対応

AutoMDI/MDI-X 機能によりストレートまたはクロスケーブルを自動判別するため、結線ミスによる配線トラブルを回避することができます。
また、オートネゴシエーションにより通信速度・通信モードの自動認識機能(10/100Mbps、全二重/半二重)を備えています。

■DIN レールの設置が可能

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

■8 - 35VDC のワイドレンジ電源に対応

8 - 35VDC のワイドレンジ電源に対応しており、様々な電源環境で使用可能です。また、電源コネクタに FG 端子を装備しています。

同梱品

- ☐ 本体...1
- ☐ 必ずお読みください...1
- ☐ 電源コネクタ...2 (本体取り付け済み)

※本製品の解説書は、当社 Web サイトから無料でダウンロード可能です。

オプション

POA201-10-2 : AC アダプタ
(入力 : 90 - 264VAC, 出力 : 12VDC 1.0A)

* オプション品に関する最新情報も Web サイトでご確認ください。

本製品は、IEEE802.3u(100BASE-TX) / IEEE802.3(10BASE-T)規格に準拠した小型[25.2(W)×94.7(D)×124.8(H)mm]の 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、使用周囲温度-20～60℃を実現、電源 2 重化、および電源逆挿し防止機能を備えています。

※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 5 月現在のものです。

仕様

機能仕様

項目	仕様
イーサネット規格	IEEE802.3/IEEE802.3u 準拠
データ転送速度	10Mbps/100Mbps 自動認識
アクセス方式	CSMA/CD
通信方式	全ポート Full/Half Duplex(自動認識)
トポロジ	スター型
フロー制御	FullDuplex : IEEE802.3x 準拠フロー制御 HalfDuplex : 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
フィルタリング速度	8,130pps(10Mbps 時) / 148,800pps(100Mbps 時)
フローディング速度	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	448Kbits
エージングタイム	300sec (Max.)
LED 表示	POWER(緑)、LINK/ACT(緑)、SPEED 10/100M(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 端子を装備
消費電流(Max.) *3	8V 入力時 : 0.14A、35V 入力時 : 0.04A
外形寸法(mm)	25.2(W)×94.7(D)×124.8(H)(ただし、突起物を含まず)
ケース材質	プラスチック
質量	170g
本体設置方法	DIN レールによる設置

*1 AC アダプタ POA201-10-2(推奨)または市販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。

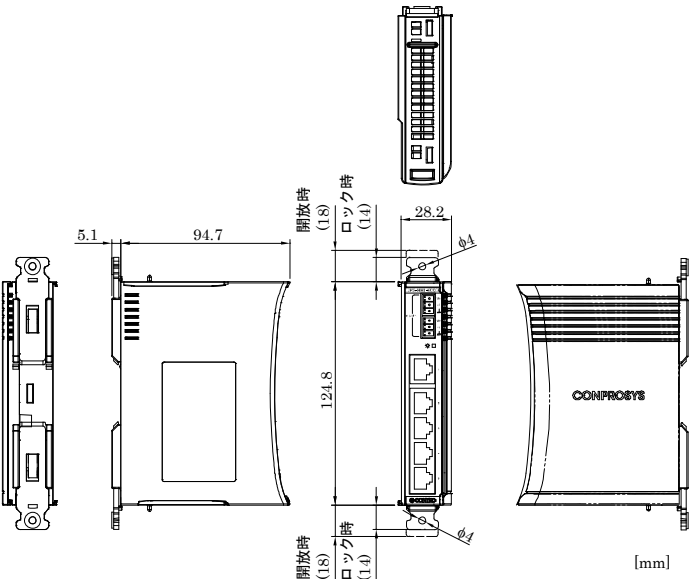
*3 旧製品は 12V 入力時 : 0.09A、24V 入力時 : 0.05A です。

設置環境条件

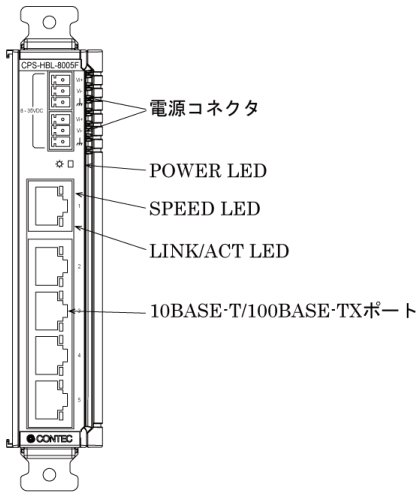
条件項目	条件内容
使用周囲温度 *4	-20 - +60℃
保存周囲温度	-20 - +60℃
使用周囲湿度	10 - 90%RH(ただし、結露しないこと)
浮遊粉塵	特にひどくないこと
腐食性ガス	ないこと
耐ノイズ性	ラインノイズ AC ライン/2kV、信号ライン/1kV (JIS C61000-4-4Level 3、EN61000-4-4Level 3)
	静電電圧 接触/4kV (JIS C61000-4-2Level 2、EN61000-4-2Level 2) 気中/8kV (JIS C61000-4-2Level 3、EN61000-4-2Level 3)
耐振動性	10 - 57Hz/片振幅 0.15mm、57 - 150Hz/2.0G 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 方向各 11ms 正弦半波 (JIS C60068-2-27 準拠、IEC60068-2-27 準拠)
保護等級	IP20
接地	D 種接地(旧第 3 種接地)
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)、UL、UKCA

*4 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



LED インジケータ

名称	色	表示内容
POWER LED	緑	点灯：電源 ON
		消灯：電源 OFF
SPEED LED	橙	点灯：100Mbps で接続されていることを示します。
		消灯：10Mbps で接続されている、または未接続状態であることを示します。
LINK/ACT LED	緑	点灯：接続状態であることを示します。
		点滅：接続された外部端末とデータの送受信をしていることを示します。
		消灯：未接続状態であることを示します。