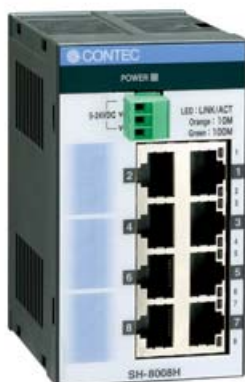


10M/100M AUTO-MDIX 組み込み型スイッチング HUB ユニット(8 ポート) SH-8008(FIT)H



製品の価格・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

- F&eITシリーズのコントローラモジュール<CPU-CAxx(FIT)GY*1、CPU-SBxx/xxx(FIT)GY*1>や I/O アシストサーバユニット<SVR-IOAx(FIT)GY*1>などのデバイスと接続するためのオートネゴシエーションによる通信速度・通信モード自動認識機能、AutoMDI/MDI-X 機能を備えたポートを 8 個搭載しています。
- 他の F&eIT シリーズ製品と同様、35mmDIN レール取り付け機構はユニット本体に標準で装備されています。
- 電源入力コネクタに FG 端子を装備しています。

*1 型式内の「x」は、無記名または数字 1 文字を表し、製品が異なります。以降同様に表現。

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(自動切替)
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	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	1,024 エントリ
Queue バッファ	512Kbyte
エージングタイム	200・300 Sec
LED 表示	POWER(緑)、Link/ACT 10M(橙)、Link/ACT 100M(緑)
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)
定格入力電圧	5V・24VDC±5%
FG 端子	F&eIT シリーズ電源装置の使用を推奨、または市販安定化電源
消費電流(Max.)	5V 入力時 : 0.54A、12V 入力時 : 0.22A、24V 入力時 : 0.15A
外形寸法(mm)	52.4(W)×64.7(D)×94.0(H) (ただし、突起物は含みません)
質量	160g
ユニット設置方法	35mmDIN レールにワンタッチ取り付け 取り付け機構は本体ユニットに標準装備

設置環境条件

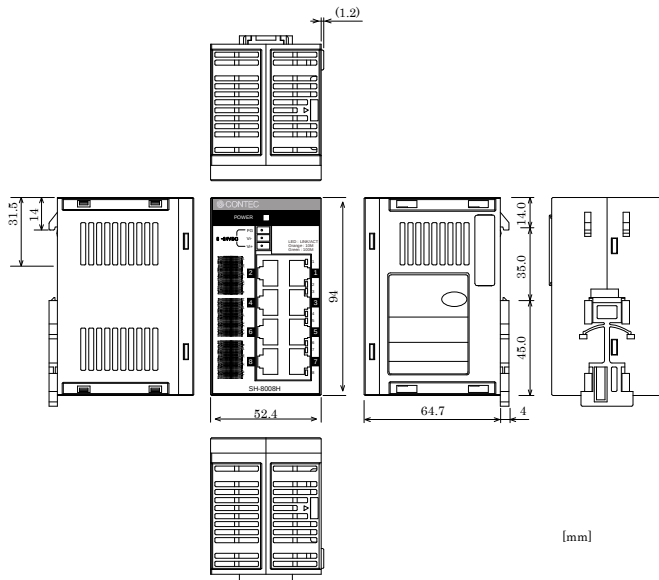
条件項目	条件内容
使用周囲温度	0・50℃
保存周囲温度	-10・60℃
使用周囲湿度	10・90%RH(ただし、結露しないこと)
浮遊粉塵	特にひどくないこと
腐食性ガス	ないこと
耐ノイズ性	ラインノイズ *1 AC ライン/2kV、信号ライン/1kV (IEC1000-4-4Level 3、EN61000-4-4Level 3)
	静電耐圧 接触/4kV (IEC1000-4-2Level 2、EN61000-4-2Level 2) 気中/8kV (IEC1000-4-2Level 3、EN61000-4-2Level 3)
耐振動性	掃引耐久 10・57Hz/片振幅 0.15mm、57・150Hz/2.0G X、Y、Z 方向各 40 分 (JIS C0040 準拠、IEC68-2-6 準拠)
耐衝撃性	15G X、Y、Z 方向各 11ms 正弦半波 (JIS C0041 準拠、IEC68-2-27 準拠)
接地	D 種接地(旧第 3 種接地)

*1 POW-AD22GY 使用時

商品構成

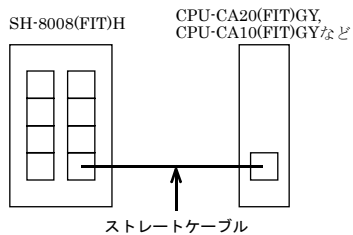
- モジュール本体 …1
- 適合プラグ…1
- 解説書…1
- 登録カード&保証書…1
- 登録カード返送用封筒…1

外形寸法



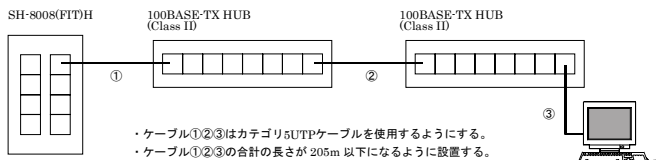
パソコンやコントローラモジュール、他の HUB およびブリッジとの接続

パソコンや F&eIT シリーズのコントローラモジュール、他の HUB およびブリッジと接続する場合は、任意の 10BASE-T/100BASE-TX ポートを使用しストレートケーブルまたは、クロスケーブルで接続してください。



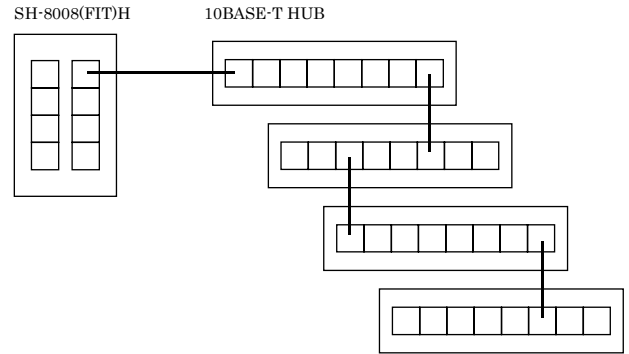
◆100M HUB の制限事項

100BASE-TX HUB(Class II) の場合、2 段までのカスケード接続が可能です。また 1 つのセグメントの最大ケーブル長は 205m です。



◆10M HUB の制限事項

10BASE-T HUB の場合、UTP, STP ケーブルを使用してカスケード接続できる HUB の段数は 4 段までです。またカスケードする HUB 間の UTP, STP ケーブル長は 100m です。



スイッチング HUB ユニットへの電力供給方法

スイッチング HUB ユニットと電源ユニット(POW-DD10GY 等)の接続は、ユニットまたはモジュールフェイスに装備している脱着型コネクタよりケーブル接続します。ケーブル長は、50cm 以下(AWG24~16)にしてください(AWG28 の場合、20cm 以下、AWG26 の場合、35cm 以下)。対応ケーブルは AWG28~16 です。ケーブルの被服は約 7mm ほどむいて使用してください。

芯線の締め付けトルクは、0.22~0.25Nm です。

市販 DC 出力電源を使用する場合も上記と同様の接続を行ってください。

▼注意

- ・ 電源ユニットは発熱しますので、通気孔を被せないようにユニット間を 2.0cm 以上のスペースを開けてください。
- ・ スwitching HUB ユニットの要求入力電力仕様: 5 - 24VDC±5%、0.54 - 0.15A (Max.)

