

耐温度環境IP30対応ギガビットイーサネットPoEスイッチ



IPS-3005-F1

100/1000BASE-X対応SFPスロット x 1

10/100/1000BASE-T対応RJ45ポート x 4

IPS-3005-F1は、動作時周辺温度 -40℃～75℃に対応し、工場や倉庫、フロア内制御室など空調設備が万全ではない環境においても安定した稼働を実現します。

RJ45ポートはIEEE802.3af/atに準拠し、1ポートあたり30Wまでの電力給電に対応しています。

さらに駆動部品を最小限にし機器不良による対策を考慮したファンレス設計を採用、またDINレールへの取付に対応し工場や倉庫での運用をサポートしています。

製品概要

■ ギガビットイーサネットスイッチ

- ・100/1000BASE-X対応SFPスロット x 1
- ・10/100/1000BASE-T対応RJ45ポート x 4

■ IP30規格準拠

- ・IEC(国際電気標準会議)規格により定められている装置内への防塵・防水性を表す等級
- ・IP30等級は、防塵3等級(直径2.5mm以上の固形物が機器内に侵入しない)、防水0等級(無保護)に準拠

■ 避雷保護

- ・2KVサージプロテクションをTPポートに搭載

■ 電源冗長

- ・2系統(ターミナルブロック経由)

■ ファンレス設計

■ PoE給電

- ・IEEE802.3af PoE / IEEE802.3at PoE+規格に準拠
- ・1ポートあたり最大30Wまでの給電に対応 (PoEバジェット: 120W)

■ 耐温度環境

- ・動作時温度: -40℃～75℃に対応
- ・低温、高温環境での利用をサポート

■ プラグ&プレイ

- ・機器の利用に特別な設定は不要

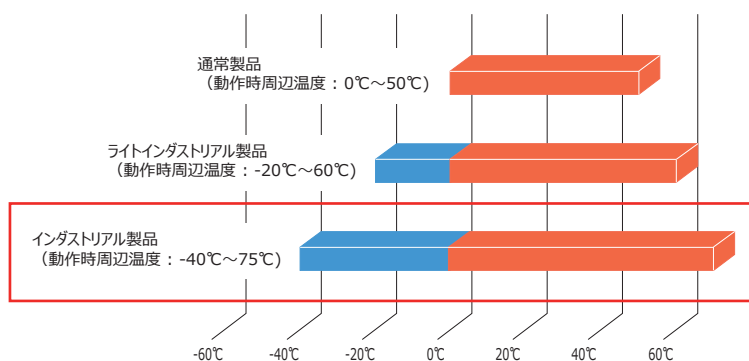
■ 取付方法

- ・DINレールへの取付金具を標準装備
- ・壁取付に対応(* 壁取付には別途オプションが必要)

■ 電源: 12～58VDC対応

動作時周辺温度

CTSが提供する製品は、室内環境向け一般製品、半屋外環境向けライトインダストリアルとインダストリアル製品の3グレードを取扱っています。それぞれの製品に対応する動作時周辺温度は以下の表をご参照ください。当製品は、インダストリアルグレード(動作時周辺温度: -40℃～75℃)対応製品です。



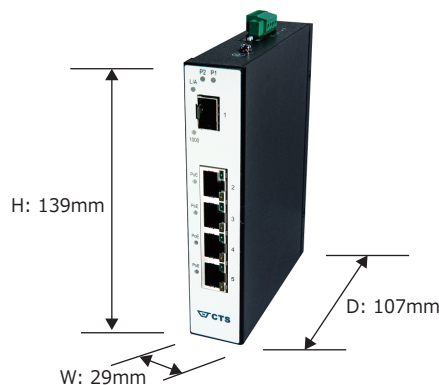
利用、導入事例

- ・工場、倉庫、屋外ボックスや建物フロアなどの拠点間通信
- ・低高温環境下での通信
- ・監視カメラ等PoE対応機器への給電

製品仕様

モデル名	IPS-3005-F1	
F0ポートインターフェイス	100/1000BASE-X(SFP)	1(SFP+スロット)
	対応ファイバ	SFPに準ずる
TPポートインターフェイス	10/100/1000BASE-T(RJ45)	4
準拠規格		IEEE802.3: 10BASE-T, IEEE802.3u: 100BASE-TX/FX, IEEE802.3ab: 1000BASE-T
		IEEE802.3az: 1000BASE-X, IEEE802.3af: PoE, IEEE802.3at: PoE+
LED	LED表示	P1, P2, ALM, PoE, Link&Speed
ハードウェア仕様	転送方式	ストア&フォワード
	MACアドレステーブル	2000エントリー
	MDI/MDI-X自動識別	○
	オートネゴシエーション	○
	ジャンボフレーム	9キロバイト
	ファン	ファンレス
PoE仕様	PoE給電	IEEE802.3af/at対応
	PoE給電容量	120W
電源仕様	定格入力電圧	12～58VDC (PoE利用時: 48～58VDC / PoE+利用時: 54～58VDC)
	消費電力	123W
	電源冗長	○ / 2系統(ターミナルブロック経由)
	逆極性保護	○
環境仕様	動作時環境温度	-40℃ ～ 75℃
	保管時環境温度	-40℃ ～ 85℃
	湿度	5%～95% (結露なきこと)
本体仕様	本体サイズ	W : 29 x D: 107 x H: 139 mm
	本体重量	0.375 kg
	その他	DINレール取付対応, 壁取付対応
適合規格	安全基準認証	FCC Part 15 subpartB Class A, CE
	等級保護	IP30
	IEC規格	IEC60068-2-27(衝撃), -2-32(落下), -2-6(振動)
		IEC61000-4-2, -3, -4, -5, -6 (Level3)

製品寸法



記載内容は予告なく変更になる場合がございます