

# EX94000シリーズ

## DINレール設置対応 産業用イーサネットスイッチ

RJ-45 (10/100BASE-TX)  
光 (100BASE-FX)

動作温度 -40 ~ +75°C



### 概要

EX94000 シリーズは、多ポートを備えた産業用イーサネットスイッチです。  
LAN ポート／光ポートとも、複数のタイプからお選び頂けます。

動作温度は -40 ~ +75°Cに対応しており、DC ターミナルブロックによる電源の冗長化が可能です。

導入に際して難しい設定は不要で、即座にお使い頂けます。  
また、上面の DIP スイッチ設定により、各ポートのリンク切断時にアラームを出力することができます。

工場や道路等の厳しい温度環境下における LAN ネットワークに複数の端末を接続する際にご活用頂けます。

### 特徴

- 広い動作温度 -40 ~ +75°C
- インタフェース
  - LAN : RJ-45 (10/100BASE-TX)
  - 光 : 100BASE-FX
- 冗長電源
  - DC ターミナルブロック (DC 12 ~ 48V)
- 上面 DIP スイッチによる簡単な設定が可能
  - リンク切断時のアラーム ON/OFF
  - 各ポート毎に設定可能
- DIN レール設置対応

## 製品仕様

シリーズ名	EX94000 シリーズ	
規格	■IEEE 802.3 10BASE-T ■IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX ■IEEE 802.3x Flow Control	
処理能力	14,880pps/10Mbps 148,810pps/100Mbps	
パケットバッファ	96KB	
スイッチング方式	Store and Forward	
MAC アドレス登録数	2048	
フローコントロール	IEEE 802.3x (全二重) / バックプレッシャー (半二重)	
最大フレーム長	1522byte (VLAN Tag 含む)	
インタフェース	LAN	RJ-45 (10/100BASE-TX) ・ 10/100BASE-TX ・ オートネゴシエーション ・ オート MDI/MDI-X
	光	光ファイバー (100BASE-FX)
管理機能	DIP スイッチ	
寸法	(W)50 x (H)135 x (D)110mm (突起部含まず)	
重量	800g (本体のみ)	
設置方法	DIN レール	
電源	電源オプション A : DC 12 ~ 48V (ターミナルブロック) / 電源オプション B : DC 12V (DC ジャック)	
消費電力	9.12W (最大)	
動作環境	温度	-40 ~ +75°C
	湿度	5 ~ 95%RH (結露なきこと)
保存環境	温度	-40 ~ +85°C
	湿度	5 ~ 95%RH (結露なきこと)
認定	VCCI Class A, FCC Part 15 Class A, RoHS, CE Marking, WEEE	
製品保証期間	5 年間	

## 製品のポート構成

製品名	ポート構成
EX94005-00-1-P	5 ポート 10/100BASE-TX
EX94008-00-1-P	8 ポート 10/100BASE-TX
EX94014-XY-1-P	4 ポート 10/100BASE-TX + 1 ポート 100BASE-FX
EX94018-XY-1-P	8 ポート 10/100BASE-TX + 1 ポート 100BASE-FX
EX94024-XY-1-P	4 ポート 10/100BASE-TX + 2 ポート 100BASE-FX
EX94026-XY-1-P	6 ポート 10/100BASE-TX + 2 ポート 100BASE-FX
EX94044-XY-1-P	4 ポート 10/100BASE-TX + 4 ポート 100BASE-FX

## 電源オプション (P)

電源オプション	仕様詳細
A	ターミナルブロック
B	DC ジャック

## 光ファイバーポート仕様

光ファイバーオプション (XY)	1A	1B	2A	2D	2E	2G
中心波長	1310nm		1310nm		TX:1310nm RX:1550nm	TX:1550nm RX:1310nm
適合ファイバー	マルチモード (50/125μm または 62.5/125μm)		シングルモード (9/125μm)		シングルモード (9/125μm)	
コネクタタイプ	SC2 芯	ST2 芯	SC2 芯	ST2 芯	SC1 芯	
最大伝送距離	2km		20km	20km	20km	
送信レベル (最大)	-14dBm	-14dBm	0dBm	-8dBm	-8dBm	
送信レベル (最小)	-20dBm	-20dBm	-20dBm	-15dBm	-14dBm	
受信レベル (最大)	0dBm	-8dBm	0dBm	-3dBm	0dBm	
受信レベル (最小)	-31dBm	-32dBm	-32dBm	-34dBm	-31dBm	
許容損失	11dB	12dB	12dB	19dB	17dB	

\*最大伝送距離は理論値です。お客様の環境での伝送距離を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。

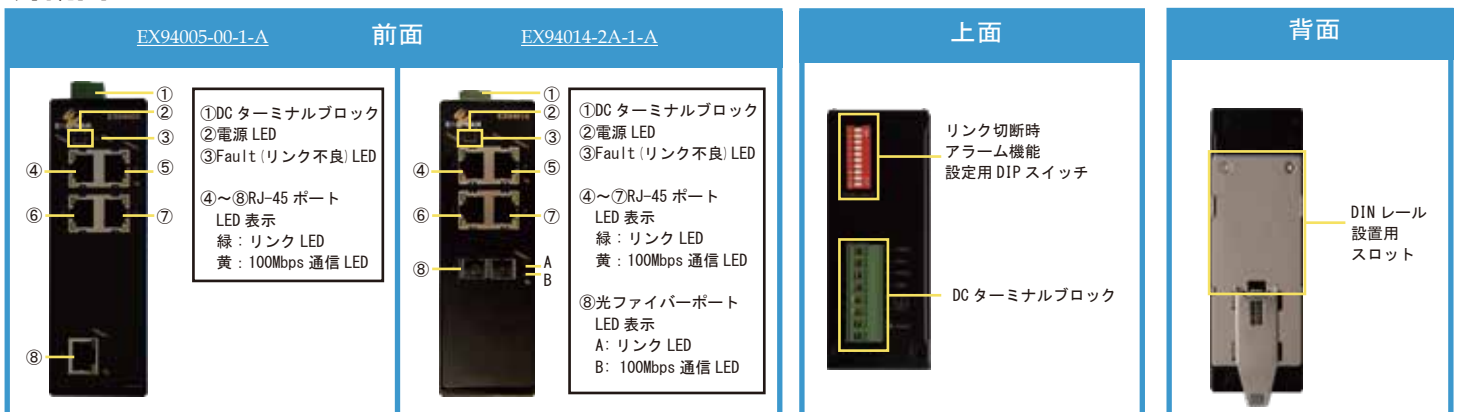
## 商品コード

製品名	商品コード	製品名	商品コード	製品名	商品コード	製品名	商品コード
EX94005-00-1-A	141-EW-002	EX94018-1A-1-A	141-EW-034	EX94044-1A-1-A	141-EW-042	EX94026-2A-1-A	141-EW-053
EX94005-00-1-B	141-EW-027	EX94018-1A-1-B	141-EW-035	EX94044-1A-1-B	141-EW-043	EX94026-2A-1-B	141-EW-054
EX94008-00-1-A	141-EW-028	EX94018-1B-1-A	141-EW-036	EX94044-1B-1-A	141-EW-044	EX94044-2A-1-A	141-EW-057
EX94008-00-1-B	141-EW-029	EX94018-1B-1-B	141-EW-037	EX94044-1B-1-B	141-EW-045	EX94044-2A-1-B	141-EW-058
EX94014-1A-1-A	141-EW-030	EX94026-1A-1-A	141-EW-038	EX94014-2A-1-A	141-EW-007		
EX94014-1A-1-B	141-EW-031	EX94026-1A-1-B	141-EW-039	EX94014-2A-1-B	141-EW-046		
EX94014-1B-1-A	141-EW-032	EX94026-1B-1-A	141-EW-040	EX94018-2A-1-A	141-EW-049		
EX94014-1B-1-B	141-EW-033	EX94026-1B-1-B	141-EW-041	EX94018-2A-1-B	141-EW-050		

## オプション製品

電源タイプ	DCジャック	DCターミナルブロック
製品名	EX41-1360445 ACアダプタ (DCジャック)	EX41-1360465 ACアダプタ (先バラ)
商品コード	154-EW-002	154-EW-012
動作温度	-40 ~ +75°C	

## 外観図



評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご利用ください。

\*お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

**安全に関するご注意** 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

- 本カタログに記載のデータは全てメーカー公表値です。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- 本カタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

## サポートサービスのご案内

## 先出しセンドバックサービス (年間契約・有償)

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

障害受付時間: 平日9:00~17:00  
代替機発送日 (目安): 1~2営業日

0570-060030  
(カスタマーサポート)

**HYTEC  
INTER**  
Co., Ltd.

価格・納期・仕様のお問い合わせ先

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先

## ハイテックインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6いちご西参道ビル3F  
http://www.hytec.co.jp

TEL: 03-5334-5260 (営業)

FAX: 03-5334-3688 E-mail: info@hytec.co.jp

0570-060030 (カスタマーサポート)

E-mail: support@hytec.co.jp