

# EX74000シリーズ

## 産業用8ポートPoEイーサネットスイッチ

RJ-45 (10/100BASE-TX, PoE) x4 ポート  
 RJ-45 (10/100BASE-TX) x2 ポート  
 Combo (RJ-45/SFP) x2 ポート

動作温度 -40 ~ +75°C



\*Comboポートのみ 1000BASE-T にも対応。

SFP モジュールと本体のセット販売はしていません。  
 DDM 機能をご使用の際は、DDM 対応の SFP モジュールをお使いください。

### 概要

EX74000 シリーズは LAN(10/100BASE-TX) を 6 ポート、Combo ポート (RJ-45/SFP) を 2 ポート装備した産業用イーサネットスイッチです。

LAN ポートのうち 4 ポートは PoE(15.4W) 及び PoE+(30W) 給電機能を装備したモデルもラインナップし、Combo ポートの RJ-45 は 1000BASE-T、SFP は 1000BASE-SX/LX/BX に対応しています。

また、DDM 機能により各 SFP の動作状態を管理画面から確認することが可能です。

独自の α-Ring 機能により、リンク切断時間を最小限におさえることでネットワークの安定性を向上させます。

(最短復旧時間 15ms 以内)

-40 ~ +75°Cの広い動作温度に対応しており、過酷な温度環境下や端末機器への電源供給が難しい場所でのネットワーク構築に最適です。

### 特徴

- 広い動作温度 -40 ~ +75°C
- PoE 給電対応
  - 15.4W 対応 : EX74162-0VT
  - 30W 対応 : EX74262-0VT
- SFP ポートは DDM 機能対応
  - 各 SFP の動作状態の監視が可能
- ネットワーク障害を瞬時に検知する独自の α-Ring 機能
  - 最短 15ms 以内 の切り替わり時間を実現 (10/100BASE-TX の場合)
- VLAN (IEEE 802.1Q) の設定が可能
- 多数の管理機能を搭載
  - HTTP (Web ブラウザ)
  - コンソール
  - SNMP v1、v2c、v3
  - TELNET
- ポートミラーリング機能搭載

## 外観図

### 前面

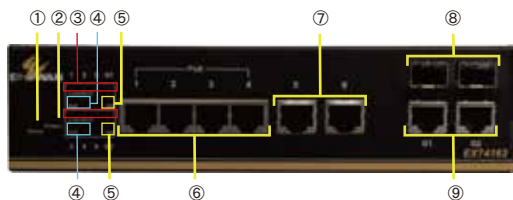
【ボタン・LED表示】

- ①リセットボタン
- ②電源 LED
- ③LAN ポート リンク LED
- ④PD 機器接続 LED
- ⑤SFP 接続 / 通信 LED

【ポート】

- ⑥RJ-45(10/100BASE-TX, PoE※) ポート
- ⑦RJ-45(10/100BASE-TX) ポート
- ⑧Combo ポート (SFP; 1000BASE-SX/LX/BX)
- ⑨Combo ポート (RJ-45;10/100/1000BASE-T)

※EX74162-0VTの場合



### 背面



コンソールポート

DC ターミナルブロック

## 製品仕様

製品名 商品コード	EX74062-0VT 141-EW-018	EX74162-0VT 141-EW-003	EX74262-0VT 141-EW-019		
規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX(SFP) IEEE 802.3ah 1000BASE-BX(SFP) IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1p CoS IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1D STP IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1s MSTP IEEE 802.1x Authentication	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX(SFP) IEEE 802.3ah 1000BASE-BX(SFP) IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1p CoS IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1D STP IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1s MSTP IEEE 802.1x Authentication	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX(SFP) IEEE 802.3ah 1000BASE-BX(SFP) IEEE 802.3at Power over Ethernet IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1p CoS IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1D STP IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1s MSTP IEEE 802.1x Authentication		
機能	α-Ring, GVRP, IGMP Snooping, NTP				
パケット転送能力	14,880pps/10Mbps 148,810pps/100Mbps 1,488,100pps/1000Mbps				
スイッチング容量	5.2Gbps				
パケットバッファ	256KB				
スイッチング方式	Store and Forward				
MAC アドレス登録数	8192				
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	1536Byte (VLAN Tag 含む)				
管理機能	RS-232, SNMP v1/v2c/v3, TELNET, WebGUI				
インタフェース	Ethernet	通常ポート	RJ-45 x4 ポート (Port1 ~ 6) ・ 10/100BASE-TX	RJ-45 (PoE) x4 ポート (Port1 ~ 4) ・ 10/100BASE-TX ・ IEEE 802.3af Power over Ethernet	RJ-45 (PoE+) x4 ポート (Port1 ~ 4) ・ 10/100BASE-TX ・ IEEE 802.3at Power over Ethernet
		Comboポート	RJ-45 x2 ポート (Port5 ~ 6) ・ 10/100BASE-TX		
	コンソール	RJ-45 x2 ポート (PortG1 ~ G2) ・ 10/100/1000BASE-T SFP x2 ポート (PortG1 ~ G2) ・ 1000BASE-SX/LX/BX RS-232(DB-9) x1ポート			
寸法	(W)200 x (H)50 x (D)134mm(突起部含まず)				
重量	1.5kg(本体のみ)				
電源	DC 47 ~ 55V				
消費電力	PoE 使用時	-	79.3W (最大)	137.7W (最大)	
	PoE 未使用時	-	17.7W (最大)	-	
PoE	給電方式	-	Alternative B		
	最大給電電力	1ポートあたり	15.4W	30W	
			61.6W	120W	
装置全体	-	-	-		
動作温度	-40 ~ +75°C				
動作湿度	5 ~ 95%RH (結露なきこと)				
保存温度	-40 ~ +85°C				
保存湿度	5 ~ 95%RH (結露なきこと)				
認定	FCC Part 15 Class A, CE Marking, WEEE, RoHS				
製品保証期間	5年間				
付属品	■パネルマウントキット x4 個 ■パネルマウントキット用ねじ x8 本 ■RS-232 ケーブル x1 本				



### 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値は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、予告無く変更される場合があります。

### 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、弊社サポートセンターへご連絡頂き、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サポートセンター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

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。



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

価格・納期・仕様の  
お問い合わせ先

TEL:03-5334-5260(営業)  
FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

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

0570-060030(カスタマーサポート)  
E-mail:support@hytec.co.jp