

EX42000シリーズ

産業用コンパクトイーサネットスイッチ



概要

EX42000 シリーズは、多ポートを装備したコンパクトな産業用イーサネットスイッチです。

動作温度は $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$ に対応しており、導入に際して設定は一切不要な簡単タイプです。

工場や道路等の温度条件が厳しい環境下における LAN ネットワークに複数の端末を接続する際にご活用いただけます。

その他にも、設置スペースの確保が難しい場所への導入もおすすめです。

特徴

- 設置場所を選ばないコンパクトサイズ
- 動作温度 $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$
- インタフェース
 - LAN : RJ-45 (10/100BASE-TX)
 - 光 : 100BASE-FX
- DC ターミナルブロック (12 ~ 48V)
- 設定が一切不要な簡単タイプ
- DIN レール設置対応 (取付金具装着済み)

製品仕様

シリーズ名	EX42000
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	48KB
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*	■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 ■光ファイバー(100BASE-FX)
寸法	(W)26 x(H)110 x(D)70mm(突起部含まず)
重量	170g(本体のみ)
設置	DINレール
電源	DC12~48V
消費電力	2.4W(最大)
動作温度	-10~+60℃
動作湿度	5~95%RH(結露なきこと)
保存温度	-25~+85℃
認定	VCCI Class A, FCC part 15 class A, RoHS, CE Marking, WEEE
製品保証期間	5年間
付属品	■DINレールマウント金具(本体装着済み)

製品のポート構成

製品名	ポート構成
EX42005-00-1-A	5ポート10/100BASE-TX
EX42014-XY-1-A	4ポート10/100BASE-TX + 1ポート100BASE-FX
EX42011-XY-1-A	1ポート10/100BASE-TX + 1ポート100BASE-FX

*インタフェースは、選択したポート構成により異なります。

光ファイバーポート仕様

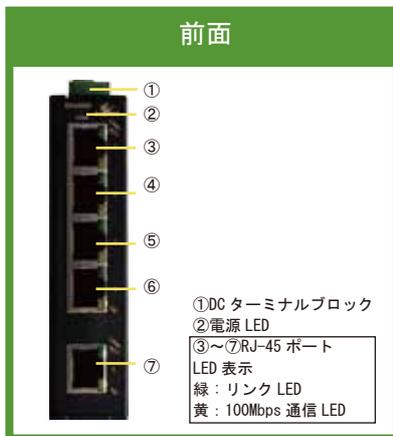
光ファイバーオプション(XY)	1A	1B	2A	2B	2D	1H	1I	1J	1K	2E	2G	2F	2H
中心波長	1310nm					TX:1310nm RX:1550nm	TX:1550nm RX:1310nm	TX:1310nm RX:1550nm	TX:1550nm RX:1310nm	TX:1310nm RX:1550nm	TX:1550nm RX:1310nm	TX:1310nm RX:1550nm	TX:1550nm RX:1310nm
適合ファイバー	マルチモード (50/125μmまたは 62.5/125μm)		シングルモード(9/125μm)			マルチモード (50/125μmまたは 62.5/125μm)			シングルモード(9/125μm)				
コネクタ	SC2芯	ST2芯	SC2芯		ST2芯	SC1芯							
最大伝送距離	2km		20km	40km	20km	2km		5km		20km		40km	
送信レベル(最大)	-14dBm		-7dBm	-8dBm	-7dBm	0dBm		0dBm		-8dBm		0dBm	
送信レベル(最小)	-20dBm		-15dBm	-15dBm	-15dBm	-10dBm		-8dBm		-14dBm		-5dBm	
受信レベル(最大)	0dBm	-8dBm	-3dBm	0dBm	-3dBm	0dBm		0dBm		0dBm		-3dBm	
受信レベル(最小)	-31dBm	-32dBm	-32dBm	-34dBm	-32dBm	-28dBm		-28dBm		-31dBm		-33dBm	
許容損失	11dB	12dB	17dB	19dB	17dB	18dB		20dB		17dB		28dB	

※最大伝送距離は論理値です。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。

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
EX42005-00-1-A	141-EW-006	EX42014-1I-1-A	141-EW-151	EX42011-1A-1-A	141-EW-154	EX42011-1J-1-A	141-EW-161
EX42014-1A-1-A	141-EW-020	EX42014-1J-1-A	141-EW-152	EX42011-1B-1-A	141-EW-155	EX42011-1K-1-A	141-EW-162
EX42014-1B-1-A	141-EW-148	EX42014-1K-1-A	141-EW-153	EX42011-2A-1-A	141-EW-156	EX42011-2E-1-A	141-EW-163
EX42014-2A-1-A	141-EW-021	EX42014-2E-1-A	141-EW-023	EX42011-2B-1-A	141-EW-157	EX42011-2G-1-A	141-EW-164
EX42014-2B-1-A	141-EW-022	EX42014-2G-1-A	141-EW-024	EX42011-2D-1-A	141-EW-158	EX42011-2F-1-A	141-EW-165
EX42014-2D-1-A	141-EW-149	EX42014-2F-1-A	141-EW-025	EX42011-1H-1-A	141-EW-159	EX42011-2H-1-A	141-EW-166
EX42014-1H-1-A	141-EW-150	EX42014-2H-1-A	141-EW-026	EX42011-1I-1-A	141-EW-160		

外観図



評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご用命ください。
※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ください。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様環境下での距離・速度を保証するものではありません。
- 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。
- この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):~2営業日

0570-060030
(カスタマーサポート)

**HYTEC
INTER**
Co.,Ltd.

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