

## News Release

2011年11月18日

報道関係者 各位

プラネックスコミュニケーションズ株式会社  
東京都渋谷区東3丁目16番3号  
エフ・ニッセイ恵比寿ビル2階  
文書番号:G-CD-2011-1118-002

### 高い放熱性のメタルボディを採用した10/100BASE-TXの スイッチングハブ(電源内蔵)16/24ポートモデル 『FX-16IM2/ FX-24IM2』を発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社(代表取締役社長:武田知之、本社:東京都渋谷区)は、高い放熱性のメタルボディを採用した10/100BASE-TXのスイッチングハブ(電源内蔵)16/24ポートモデル『FX-16IM2/ FX-24IM2』を、12月上旬から順次全国の主要販売店およびPLANEX Directを通じて発売いたします。

#### ◇10/100BASE-TX 16ポートスイッチングハブ(電源内蔵)メタル筐体

製品型番 : FX-16IM2 (JANコード 4941250182138)

参考価格 : オープンプライス



#### ◇10/100BASE-TX 24ポートスイッチングハブ(電源内蔵)メタル筐体

製品型番 : FX-24IM2 (JANコード 4941250182145)

参考価格 : オープンプライス



#### □□主な特長□□

##### ■ 環境に優しい省エネ Green Eco Powerに対応

「GREEN ECO POWER」は、LANポートのリンク状態を自動判別。未使用LANポートからの電気出力を制限するので、LANポート未使用時に大幅な省電力を実現します。

##### ■ 電源内蔵

交流電源を直流に変換する電源装置を内蔵しているためACアダプタを必要としません。ACアダプタに左右されず、自由度の高い設置が可能です。

##### ■ ファンレス設計のメタル筐体を採用

放熱性の高いメタルボディの筐体を採用。更に発熱を抑える設計により内部ファンを省略し、高い静音性と耐久性を実現いたしました。

■ **全ポートAutoMDI/MDI-X機能対応**

ポートのすべてがAutoMDI/MDI-X機能を搭載。接続されたケーブルのストレート/クロスの種別を自動判別いたしますので、結線ミスによる配線トラブルを未然に防ぎます。

■ **フローコントロール機能対応**

高い通信効率を実現するフローコントロール機能(全二重通信時:IEEE802.3x / 半二重通信時:バックプレッシャー)に対応していますので、送受信パケットがバッファメモリの容量を越えパケットが破棄されるオーバーフロー状態を防止します。信頼性に優れた高い通信効率を実現。無駄のないネットワークを実現します。

■ **ジャンボフレーム対応**

一度に転送するパケットを通常の1,500byteから9,000byteに増加する事で、ヘッダ部分のデータや処理を減らし、通信効率を高めます。これにより、大容量のデータ転送をスムーズに行なうことが可能です。

※ジャンボフレーム対応は、ギガビット対応モデルのみです。

※ジャンボフレームを利用するためには、通信相手のLANアダプタ等、他のネットワーク機器もジャンボフレームに対応している必要があります。

■ **底面マグネット、壁掛けネジ付属**

付属の底面マグネットや壁掛けネジを使うことで、標準の横置きだけではなくスチールデスク等の側面への装着や壁に掛けて使用することが可能です。

■ **19インチラックへ取り付け可能**

19インチラック用マウントキットが付属していますので、ラックへの取り付けが可能です。

■ **RoHS対応**

生産から廃棄処分にいたる製品のライフサイクルにおいて、人の健康や環境への負荷を最小限に抑えることを目的として、鉛、カドミウム、水銀、6価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテルの有害物質の使用量を規制している「RoHS」にも対応しています



※社名、製品名およびサービス名は、一般的に各社の登録商標、商標またはサービスマークです。

□□製品仕様□□ (仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください)

型番	FX-16IM2
機能	
対応規格	IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3(10BASE-T) IEEE802.3x(フローコントロール)
インターフェース	RJ-45 ポート×16
伝送速度	100/10Mbps(オートネゴシエーション、AutoMDI/MDI-X 対応)
スイッチング方式	ストア&フォワード
ネットワークケーブル	100BASE-TX : カテゴリ 5 以上 10BASE-T : カテゴリ 3 以上
パケットバッファ	2Mbit
スイッチングファブリック	3.2Gbps
MAC アドレス登録数	8,000 個(各ポート合計)

スループット(64Bytes)	100BASE-TX : 各ポート 148,810 パケット/秒 10BASE-T : 各ポート 14,881 パケット/秒
フローコントロール	全二重 : IEEE802.3x 半二重 : バックプレッシャー
ハードウェア仕様	
LED	Power/Loop detection × 1、Link/Act/Loop × 16
冷却ファン	ファンレス
MTBF	47,081h
消費電力	2.8W
電源	AC100~240V / 50~60Hz
外形寸法	250(L)×148.8(W)×43(H) mm
重量	950g
動作時環境	温度 : 0~40°C 湿度 : 10~85%(結露なきこと)
保存時環境	温度 : -10~70 °C 湿度 : 5~90%(結露なきこと)
取得承認規格	CE、FCC Class B、VCCI Class B
その他	
保証期間	1 年間

型番	<b>FX-24IM2</b>
機能	
対応規格	IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3(10BASE-T) IEEE802.3x(フローコントロール)
インターフェース	RJ-45 ポート × 24
伝送速度	100/10Mbps(オートネゴシエーション、AutoMDI/MDI-X 対応)
スイッチング方式	ストア&フォワード
ネットワークケーブル	100BASE-TX : カテゴリ 5 以上 10BASE-T : カテゴリ 3 以上
パケットバッファ	2Mbit
スイッチングファブリック	4.8Gbps
MAC アドレス登録数	8,000 個(各ポート合計)
スループット(64Bytes)	100BASE-TX : 各ポート 148,810 パケット/秒 10BASE-T : 各ポート 14,881 パケット/秒
フローコントロール	全二重 : IEEE802.3x 半二重 : バックプレッシャー

ハードウェア仕様	
LED	Power/Loop detection × 1、Link/Act/Loop × 24
冷却ファン	搭載
MTBF	31,095h
消費電力	3.6W
電源	AC100～240V / 50～60Hz
外形寸法	442(L)×130(W)×44.1(H) mm
重量	1,390g
動作時環境	温度 : 0～40℃ 湿度 : 10～85%(結露なきこと)
保存時環境	温度 : -10～70 °C 湿度 : 5～90%(結露なきこと)
取得承認規格	CE、FCC Class B、VCCI Class B
その他	
保証期間	1 年間

※表示の数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。  
 ※無線セキュリティの設定に、WEPまたはTKIPをご利用の際は、IEEE802.11n本来の通信速度より遅くなる場合があります。  
 ※IEEE802.11aの使用する W52/W53の屋外での利用は、電波法により禁じられています。  
 ※USB1.1ポートでご利用の際は、USB1.1の仕様によりデータ転送速度が制限されます。  
 ※Windows 7(32/64bit)でVirtual WiFi機能を使用する場合は、セキュリティ設定「WPA2-PSK(AES)」のみ使用できます。  
 ※Windows 7 スターターエディションではOSの制限上、Virtual WiFi機能は動作しません。  
 ※製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。  
 最新情報は、弊社ホームページ(<http://www.planex.co.jp>)を参照ください。

※最新情報は、弊社ホームページ(<http://www.planex.co.jp>)を参照ください。  
 ※社名、製品名およびサービス名は、一般的に各社の登録商標、商標またはサービスマークです。

報道機関からのお問い合わせ先	TEL 03-5766-1056
製品写真	<a href="http://www.planex.co.jp/poji/fx-16im2.shtml">http://www.planex.co.jp/poji/fx-16im2.shtml</a> <a href="http://www.planex.co.jp/poji/fx-24im2.shtml">http://www.planex.co.jp/poji/fx-24im2.shtml</a>
メディアご担当者様お問い合わせ先	<a href="http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml">http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml</a>
ユーザ直販ページ(PLANEX Direct)	<a href="http://direct.planex.co.jp/">http://direct.planex.co.jp/</a>