

News Release

2011年8月12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-2011-0812-003

**自動で消費電力を調整する最新エコ技術「EEE」を搭載
高い放熱性のメタル筐体を採用した省エネスイッチングハブ
10/100M、ギガビットの電源内蔵型5/8ポートモデル
『FX-05IM2/FX-08IM2/FXG-05IM3/FXG-08IM3』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、自動で消費電力を調整する最新エコ技術「EEE」を搭載、高い放熱性のメタル筐体を採用した省エネスイッチングハブ 10/100M、ギガビットの電源内蔵型5/8ポートモデル、『FX-05IM2/FX-08IM2/FXG-05IM3/FXG-08IM3』を、9月中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 スwitchングハブ 5ポート (電源内蔵) メタル筐体
製品型番 : **FX-05IM2** (JANコード 4941250182091)
参考価格 : オープン



- ◇ 10/100BASE-TX スwitchングハブ 8ポート (電源内蔵) メタル筐体
製品型番 : **FX-08IM2** (JANコード 4941250182107)
参考価格 : オープン



◇ ギガビットスイッチングハブ 5ポート（電源内蔵）メタル筐体

製品型番：FXG-05IM3（JANコード 4941250182114）

参考価格：オープン



◇ ギガビットスイッチングハブ 8ポート（電源内蔵）メタル筐体

製品型番：FXG-08IM3（JANコード 4941250182121）

参考価格：オープン



※製品画像は開発中のものであり、変更となる場合があります。

□□主な特長□□

■ 最新ECO技術『EEE(Energy Efficient Ethernet)』準拠

有線LANの使用状況にあわせて消費電力を調整する、最新技術『EEE(Energy Efficient Ethernet)』に準拠。EEEは有線通信時に使用していない帯域のMAC層への電源供給を止める『LPI』機能と、トラフィックの量によって伝送速度を調整しチップの消費電力を抑える『RPS』機能の2つの機能をあわせ持つ省電力型のイーサネットです。LANポートにケーブルを挿したままでも、使用状況に応じて自動で各機能の調整を行いますので、意識することなく省エネをすることができます。

また、ポートの状態やケーブルの長さを自動で判別し、消費電力を自動で調整します。未使用ポートへの供給電力を制限し外出時や夜間などパソコンを使用しない時間帯の無駄な電力消費を抑えます。

■ コンセント周りがすっきりする電源内蔵モデル

電源回路を本体に内蔵。ACアダプタを接続する必要がないので、コンセント周りをすっきりさせることができます。

■ ループ検知機能搭載

ネットワークのループ構成を検知し、誤接続があればLEDでお知らせするループ検知機能を搭載しています。誤接続によるパケットのループなどネットワーク運用に大きな障害を及ぼす原因を抑えます。

■ 全ポートAutoMDI/MDI-X機能搭載

すべてのポートが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するので、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搭載

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。

■ 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。

■ 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かけて使用することが可能です。

■ 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。



□□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-05IM2
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 × 5
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	384Kbit
スイッチングファブリック	1Gbps
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 × 5
冷却ファン	ファンレス
MTBF	69,258h
消費電力	2.6W
電源	AC100~240V / 50~60Hz
外形寸法	130(L)×86.8(W)×32(H) mm
重量	約 305g
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 VCCI
その他	
保証期間	1年間

型番	FX-08IM2
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×8
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	768Kbit
スイッチングファブリック	1.6Gbps
MACアドレス登録数	1,024個
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×8
冷却ファン	ファンレス
MTBF	50,854h
消費電力	2.5W
電源	AC100～240V / 50～60Hz
外形寸法	175(L)×110(W)×36(H) mm
重量	約505g
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℃、湿度：5～90%(結露なきこと)
取得承認規格	CE、FCC VCCI
その他	
保証期間	1年間

型番	FXG-05IM3
機能	

対応規格	IEEE802.3ab(1000BASE-T) 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 × 5
伝送速度	1000/100/10Mbps(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	1000BASE-TX : カテゴリ 5e 以上 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	1Mbit
スイッチングファブリック	10Gbps
MAC アドレス登録数	8,000 個(各ポート合計)
スループット(64Bytes)	1000BASE-TX : 各ポート 1,488,095 パケット/秒 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
ジャンボフレーム	最大 9,216Bytes
ハードウェア仕様	
LED	Power/Loop detection × 1、Link/Act/Loop × 5
冷却ファン	ファンレス
MTBF	61,358h
消費電力	3.2W
電源	AC100～240V / 50～60Hz
外形寸法	130(L)x86.8(W)x32(H) mm
重量	約 317g
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、VCCI
その他	
保証期間	1 年間

型番	FXG-08IM3
機能	
対応規格	IEEE802.3ab(1000BASE-T) 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 × 8
伝送速度	1000/100/10Mbps(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	1000BASE-TX : カテゴリ 5e 以上 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	16Gbps
MAC アドレス登録数	8,000 個(各ポート合計)
スループット(64Bytes)	1000BASE-TX : 各ポート 1,488,095 パケット/秒 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
ジャンボフレーム	最大 9,216Bytes
ハードウェア仕様	
LED	Power/Loop detection × 1、Link/Act/Loop × 8
冷却ファン	ファンレス
MTBF	51,675h
消費電力	4.5W
電源	AC100～240V / 50～60Hz
外形寸法	175(L)×110(W)×36(H) mm
重量	約 518g
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 VCCI
その他	
保証期間	1 年間

※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。

報道機関からのお問い合わせ先	TEL 03-5766-1056
製品写真	FX-05IM2 http://www.planex.co.jp/poji/fx-05im2.shtml FX-08IM2 http://www.planex.co.jp/poji/fx-08im2.shtml FXG-05IM3 http://www.planex.co.jp/poji/fxg-05im3.shtml FXG-08IM3 http://www.planex.co.jp/poji/fxg-08im3.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml
ユーザ直販ページ(PLANEX Direct)	http://direct.planex.co.jp/