

## News Release

2015年5月27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  
東京都渋谷区恵比寿西2丁目11番9号  
プラネックス ボルタ  
文書番号：G-CD-2015-0527-001

### 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8ポートモデル 『FX-08IM4 / FXG-08IM4』を発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社（取締役社長：中林 千晴、本社：東京都渋谷区）は、放熱性の高いメタルボディを用いた電源内蔵スイッチングハブ『FX-08IM4』と通信の転送効率を高めるジャンボフレームにも対応している『FXG-08IM4』を6月5日より発売致します。

#### ◇ 10/100Mbps対応 8ポート 電源内蔵スイッチングハブ（メタル筐体）

製品型番：FX-08IM4（JANコード 4941250194513）

参考価格：オープンプライス



#### ◇ Giga対応 8ポート 電源内蔵スイッチングハブ（メタル筐体）

製品型番：FXG-08IM4（JANコード 4941250194520）

参考価格：オープンプライス



## □□主な特長□□

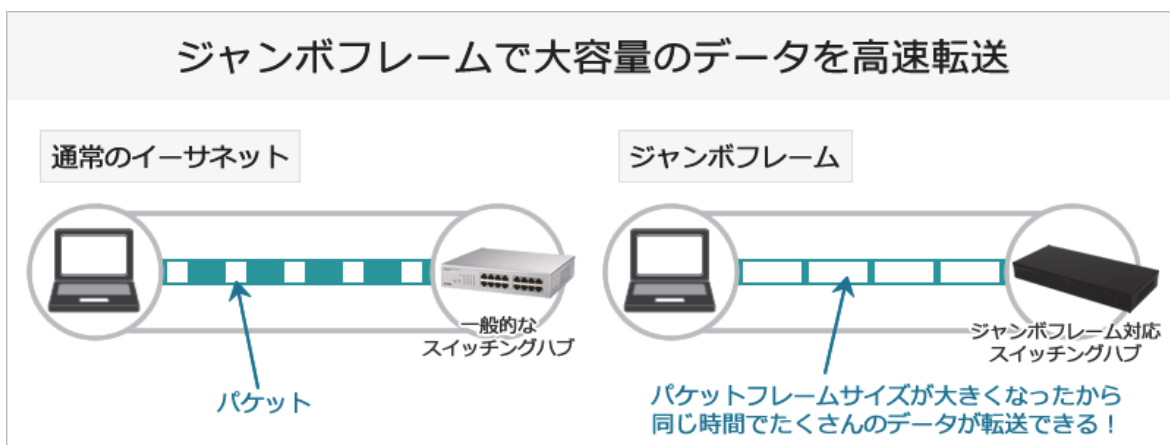
### ■ 全ポートがギガビット対応 (※FXG-08IM4のみ)

すべてのポートが1,000Mbps (1Gbps) に対応しています。SOHOなどでの業務用途はもちろん、ホームユースとしても動画や画像などの大容量マルチメディアデータを扱う機会が増えているため、ネットワークの高速化によるメリットを享受することができます。

もちろん10BASE-T/100BASE-TXにも対応しているので既存のネットワークへスムーズな導入が可能です。

### ■ ジャンボフレームで高速転送を実現 (※FXG-08IM4のみ)

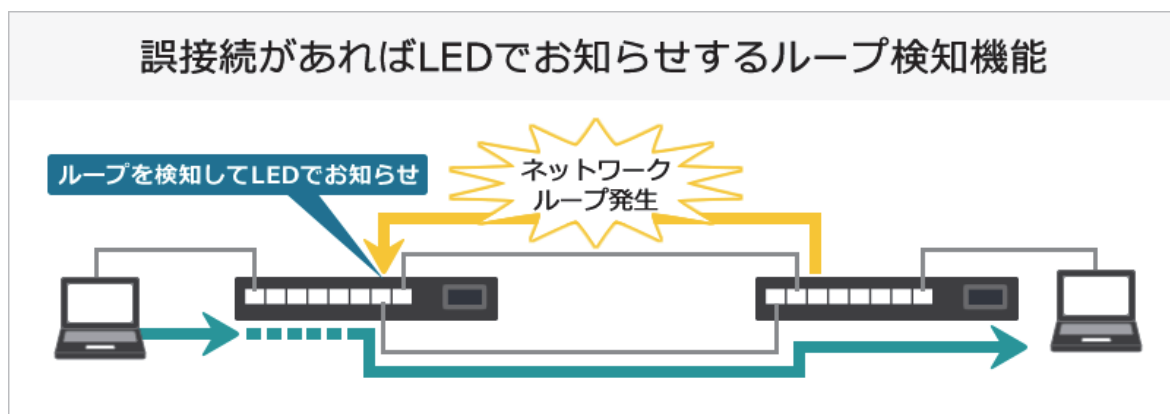
一度に転送するパケットを通常の1,518バイトから最大9,216バイトまで対応する事で、通信効率を高めます。これにより、大容量のデータ転送をスムーズに行なうことが可能です。



### ■ 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の発見を助けます。

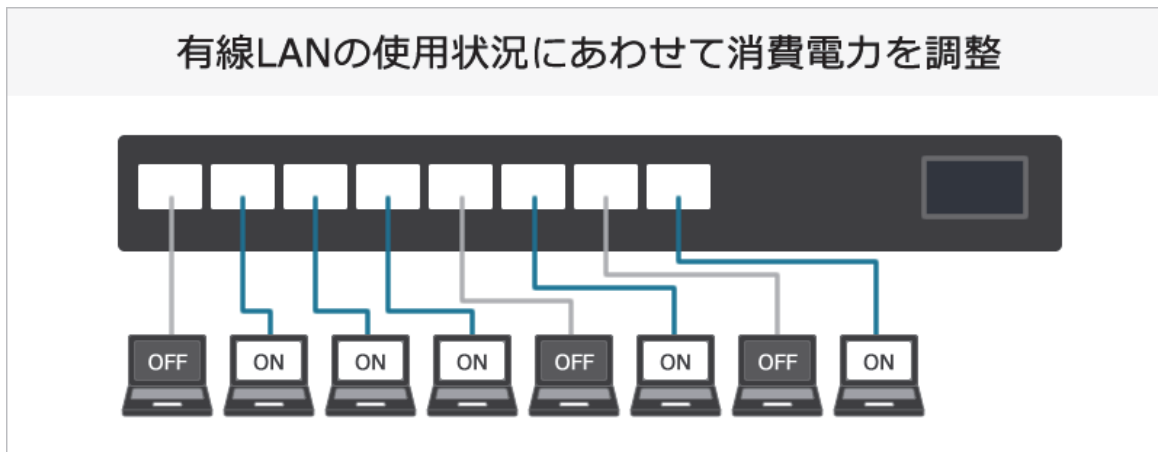


### ■ フローコントロール機能

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。

## ■ 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、『EEE (Energy Efficient Ethernet)』に準拠。未使用ポートへの供給電力を制限する『LPI』機能と通信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』機能により、使用状況に応じて消費電力を自動で調整しますので意識することなく無駄な電力消費を抑えることができます。



## ■ 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。

## ■ 全ポート Auto MDI/MDI-X

すべてのポートがAuto MDI/MDI-X機能を搭載。接続されたケーブルのストレート/クロスの種類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。

## ■ ファンレス設計のメタル筐体

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くことで、高い静音性と耐久性を実現いたしました。

## ■ 信頼性の高い日本製電解コンデンサを使用

信頼性を追求するために、重要パーツであるコンデンサに日本製を採用しているので、長時間の使用も安心です。

## ■ 底面マグネット付属

付属の底面マグネットを使うことで、標準の横置きだけではなく、スチールデスク等の側面へ装着しての使用が可能です。

## ■ 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-08IM4   |
| 機能                  |  |
| 対応規格                | IEEE802.3i (10BASE-T)<br>IEEE802.3u (100BASE-TX)<br>IEEE802.3x (フローコントロール)<br>IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet)<br>IEEE802.1p (Quality of Service) |
| インターフェース            | RJ-45 ポート×8  |
| 伝送速度                | 10/100Mbps (オートネゴシエーション、Auto MDI/MDI-X 対応)   |
| スイッチング方式            | ストア&フワード   |
| ネットワークケーブル          | 10BASE-T : カテゴリ 3 以上<br>100BASE-TX : カテゴリ 5 以上   |
| パケットバッファ            | 96K Bytes  |
| スイッチングファブリック        | 1.6Gbps  |
| MAC アドレス登録数         | 2,000 個 (全ポート合計)   |
| スループット<br>(64Bytes) | 10BASE-T : 各ポート 14,880 パケット/秒<br>100BASE-TX : 各ポート 148,800 パケット/秒  |
| フローコントロール           | 全二重 : IEEE802.3x<br>半二重 : バックプレッシャー  |
| ハードウェア仕様            |  |
| LED                 | Power x1、Link/Act x8、Loop Detect×1   |
| 冷却ファン               | ファンレス  |
| MTBF                | 40 度 : 58,283h<br>25 度 : 72,215h   |
| 最大消費電力              | 約 2.9W   |
| 電源                  | AC100V 50/60Hz   |
| 外形寸法 (mm)           | 約 193 (W) ×84 (D) ×26 (H)  |
| 重量                  | 約 410g (マグネットは含まれません)  |
| 動作時環境               | 温度 : 0~40℃<br>湿度 : 10~90% (結露なきこと)   |
| 保存時環境               | 温度 : -40~70℃<br>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   |

※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。

|                     |  |
|---------------------|--|
| 型番                  | <b>FXG-08IM4</b>   |
| <b>機能</b>           |  |
| 対応規格                | IEEE802.3i (10BASE-T)<br>IEEE802.3u (100BASE-TX)<br>IEEE802.3ab (1000BASE-T)<br>IEEE802.3x (フローコントロール)<br>IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet)<br>IEEE802.1p (Quality of Service) |
| インターフェース            | RJ-45 ポート×8  |
| 伝送速度                | 10/100/1000Mbps (オートネゴシエーション、Auto MDI/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          | 10BASE-T : カテゴリ 3 以上<br>100BASE-TX : カテゴリ 5 以上<br>1000BASE-T : カテゴリ 5e 以上  |
| パケットバッファ            | 256K Bytes   |
| スイッチングファブリック        | 16Gbps   |
| MAC アドレス登録数         | 8,000 個 (全ポート合計)   |
| スループット<br>(64Bytes) | 10BASE-T : 各ポート 14,880 パケット/秒<br>100BASE-TX : 各ポート 148,800 パケット/秒<br>1000BASE-T : 各ポート 1,488,000 パケット/秒  |
| フローコントロール           | 全二重 : IEEE802.3x<br>半二重 : バックプレッシャー  |
| ジャンボフレーム            | 最大 9,216Bytes  |
| <b>ハードウェア仕様</b>     |  |
| LED                 | Power x1、Link/Act x8、Loop Detect×1   |
| 冷却ファン               | ファンレス  |
| MTBF                | 40 度 : 61,133h<br>25 度 : 74,057h   |
| 最大消費電力              | 約 3.4W   |
| 電源                  | AC100V 50/60Hz   |
| 外形寸法 (mm)           | 約 193 (W) ×84 (D) ×26 (H)  |
| 重量                  | 約 430g (マグネットは含みません)   |
| 動作時環境               | 温度 : 0~40℃<br>湿度 : 10~90% (結露なきこと)   |
| 保存時環境               | 温度 : -40~70℃<br>湿度 : 5~90% (結露なきこと)  |
| 取得承認規格              | CE / FCC Class B / VCCI CLASS-B  |
| <b>その他</b>          |  |
| 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。

|                  |   |
|------------------|---|
| 製品写真 (FX-08IM4)  | <a href="http://www.planex.co.jp/poji/fx-08im4.shtml">http://www.planex.co.jp/poji/fx-08im4.shtml</a>   |
| 製品写真 (FXG-08IM4) | <a href="http://www.planex.co.jp/poji/fxg-08im4.shtml">http://www.planex.co.jp/poji/fxg-08im4.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>       |