



# FXG-0412IMG / FXG-0420IMG

## ユーザーズ・マニュアル

Version: FXG-0412IMG/0420IMG\_QIG-A\_V1.2

### はじめに

●パッケージに次の付属品が含まれていることを確認してください。

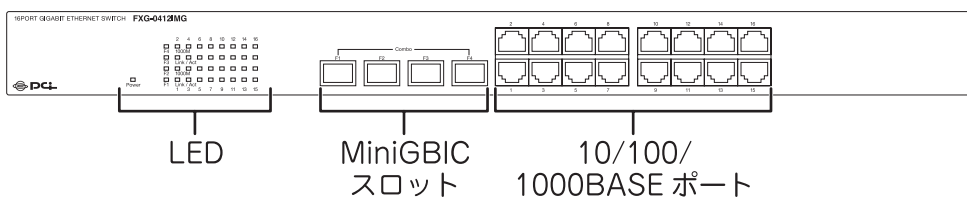
- ユーザーズ・マニュアル（本紙）
- FXG-0412IMG または FXG-0420IMG（本製品）
- 19 インチラックマウントキット
- 電源ケーブル
- ゴム足 ×4
- 安全に関する説明書
- 保証書

※パッケージ内容に破損または欠品があるときは、販売店または弊社までご連絡ください。

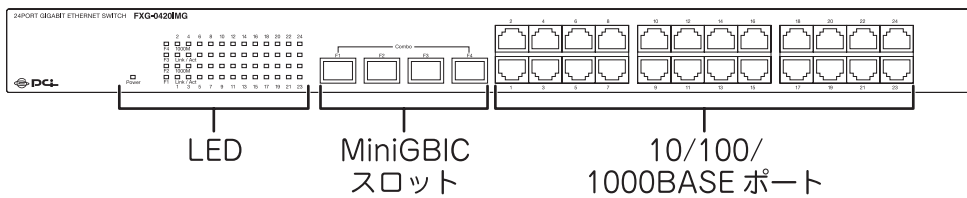
**!** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「安全に関する説明書」をお読みください。

### 各部の名称とはたらき

#### ■FXG-0412IMG 前面



#### ■FXG-0420IMG 前面

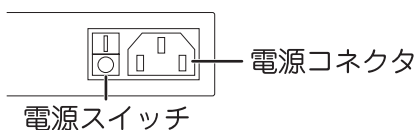


名称	説明
10/100/1000BASE ポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T に対応した RJ-45 ポート (AutoMDI/MDI-X 対応) です。
MiniGBIC スロット	別売りのモジュールを使って光ファイバでの通信などが可能になります。MiniGBIC スロット F1～F4 はそれぞれ、10/100/1000BASE ポートの 1～4 との排他利用になります。MiniGBIC スロットと 10/100/1000BASE ポートを同時に使用した場合は MiniGBIC スロットが優先されます。

#### LED について

名称	動作	説明
Power	点灯 (橙)	電源がオンの状態です。
	消灯	電源がオフの状態です。
F1 - F4	点灯 (緑)	ポートがリンクしている状態です。
	点滅 (緑)	ポートがデータを送受信している状態です。
	消灯	ポートがリンクしていない状態です。
Link/Act	点灯 (緑)	ポートが 10/100BASE でリンクしている状態です。
	点滅 (緑)	ポートがデータを送受信している状態です。
	消灯	ポートがリンクしていない状態です。
1000M	点灯 (緑)	ポートが 1000BASE でリンクしている状態です。1000BASE でリンクすると、Link/Act も同時に点灯します。
	点滅 (緑)	ポートがデータを送受信している状態です。Link/Act も同時に点滅します。
	消灯	ポートがリンクしていない状態です。

#### ■FXG-0412IMG/FXG-0420IMG 背面



名称	説明
電源スイッチ	本製品のオン / オフを行います。上にするとオン、下にするとオフになります。
電源コネクタ	付属の電源ケーブルのコネクタを挿し込みます。

### 仕様

#### ■FXG-0412IMG

機能	
対応規格	IEEE 802.3 : 10BASE-T IEEE 802.3u : 100BASE-TX IEEE 802.3ab : 1000BASE-T IEEE 802.3z : 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x : フローコントロール
ポート構成	RJ-45 コネクタ×16:10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T (オートネゴシエーション、AutoMDI/MDI-X 対応) 拡張スロット (MiniGBIC 用) ×4
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	UTP/STP LAN ケーブル 10Mbps : カテゴリ 3 以上、100Mbps : カテゴリ 5 以上、 1000Mbps : カテゴリ 5e 以上
スループット	10BASE-T : 各ポート 14,880 パケット / 秒 100BASE-TX : 各ポート 148,800 パケット / 秒 1000BASE-T : 各ポート 1,488,000 パケット / 秒
パケットバッファ	340KB
MAC アドレス登録数	8,000 個
ジャンボフレーム	最大フレームサイズ : 9,600Bytes
ハードウェア仕様	
LED	Power, F1, F2, F3, F4, Link/Act, 1000M
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大 20W
外形寸法	440 (W) ×44 (H) ×220 (D) mm
重量	2.9kg
19 インチラック	対応
動作時環境	温度 : 0 ~ 55℃ 湿度 : 10 ~ 90% (結露なきこと)
保存時環境	温度 : -20 ~ 90℃ 湿度 : 10 ~ 90% (結露なきこと)
取得承認規格	CE, FCC Class B

#### ■FXG-0420IMG

機能	
対応規格	IEEE 802.3 : 10BASE-T IEEE 802.3u : 100BASE-TX IEEE 802.3ab : 1000BASE-T IEEE 802.3z : 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x : フローコントロール
ポート構成	RJ-45 コネクタ×24:10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T (オートネゴシエーション、AutoMDI/MDI-X 対応) 拡張スロット (MiniGBIC 用) ×4
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	UTP/STP LAN ケーブル 10Mbps : カテゴリ 3 以上、100Mbps : カテゴリ 5 以上、 1000Mbps : カテゴリ 5e 以上
スループット	10BASE-T : 各ポート 14,880 パケット / 秒 100BASE-TX : 各ポート 148,800 パケット / 秒 1000BASE-T : 各ポート 1,488,000 パケット / 秒
パケットバッファ	500KB
MAC アドレス登録数	8,000 個
ジャンボフレーム	最大フレームサイズ : 9,600Bytes
ハードウェア仕様	
LED	Power, F1, F2, F3, F4, Link/Act, 1000M
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大 25W
外形寸法	440 (W) ×44 (H) ×220 (D) mm
重量	3.0kg
19 インチラック	対応
動作時環境	温度 : 0 ~ 55℃ 湿度 : 10 ~ 90% (結露なきこと)
保存時環境	温度 : -20 ~ 90℃ 湿度 : 10 ~ 90% (結露なきこと)
取得承認規格	CE, FCC Class B

※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。

#### ●「GREEN ECO POWER」に対応

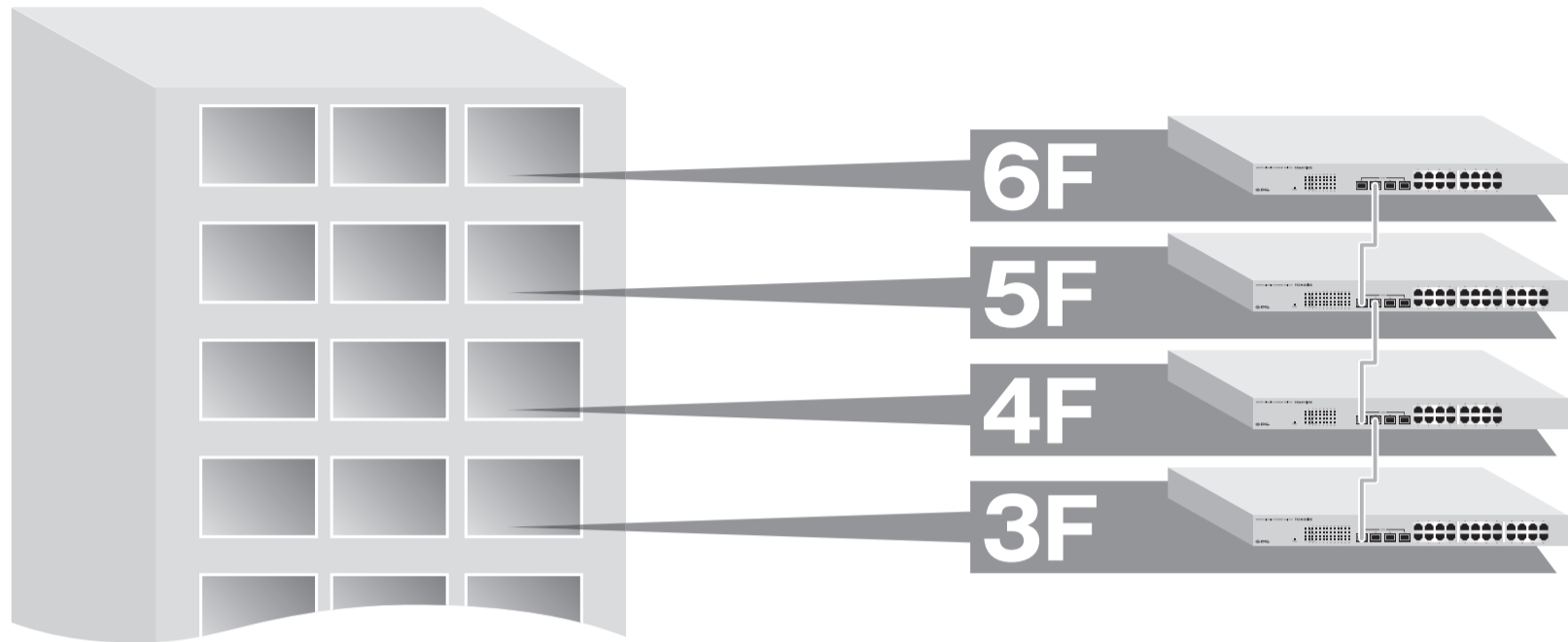
「GREEN ECO POWER」とは、使用していない LAN ポートへの電気出力を大幅にカットする機能です。従来よりも最大で約 30%、消費電力を節約することができます。\*

※ 当社調べによる。

# 光ファイバを用いたギガビットネットワークに!

## フロア間接続に光ファイバ利用で安定したネットワークを

ビルやマンションなど、フロア間の接続に光ファイバを使用し、距離を気にすることなく安定した基幹ネットワークを構築することができます。



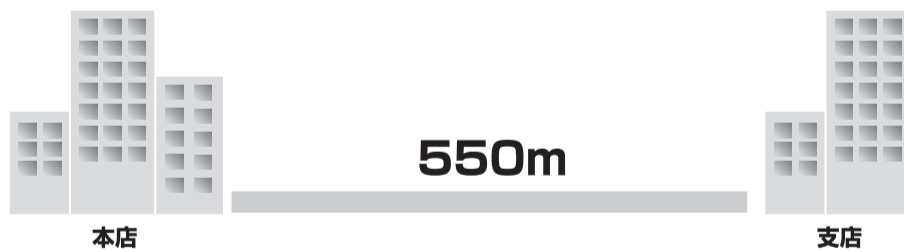
## 長距離のネットワーク接続に光ファイバを利用

光ファイバが利用できるので、長距離のネットワーク通信が必要な場合でも容易に対応できます。距離や用途に応じてLXタイプとSXタイプ、2種類のMiniGBICモジュールが選べます。

### ○LXタイプ (MiniGBIC-LX-P)



### ○SXタイプ (MiniGBIC-SX-P)



1000BASE-LXでは、シングルモード光ファイバを使うと最大5Kmまでの伝送が可能です。1000BASE-SX、1000BASE-LXでマルチモード光ファイバを使うと伝送距離は最大550mまでです。

## オプション品(別売り)

### ○MiniGBIC

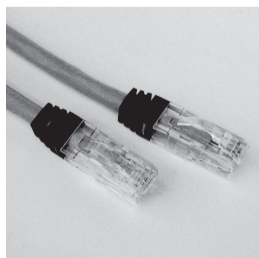


1000BASE-LX (LC)  
MiniGBIC-LX-P



1000BASE-SX (LC)  
MiniGBIC-SX-P

### ○LANケーブル



カテゴリ6 UTPケーブル  
CNT6-1KF-B など

エンハンスト カテゴリ5  
UTPケーブル  
UTP-1KF-5ESB など

### ○光ファイバケーブル



LCコネクタ→LCコネクタ  
マルチモード 光ファイバケーブル  
FO-020-LCMMD など  
お好みの長さのケーブルも作れます。

## プラネックスコミュニケーションズ株式会社

- プラネックスコミュニケーションズ、PLANEX COMMUNICATIONSは、プラネックスコミュニケーションズ株式会社の登録商標です。
- その他、記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- ご注意：ご使用の際は必ず商品に添付された取扱説明書をお読みになり、正しく安全にご使用ください。