News Release

2026年11月13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2-10-3 2F
文書番号：G-CD-2026-1113-001

全ポート2.5GBASE-T対応 5ポート／8ポート アンマネージドスイッチ「FX2G-05EM3」「FX2G-08EM3」新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、全ポートが2.5GBASE-Tに対応したアンマネージドスイッチ「FX2G-05EM3」「FX2G-08EM3」を新発売します。

本製品は、100Mbps／1Gbps／2.5Gbpsの通信速度に対応し、既存のカテゴリー5e以上のLANケーブルを活用してネットワークを高速化できるマルチギガビット対応スイッチです。

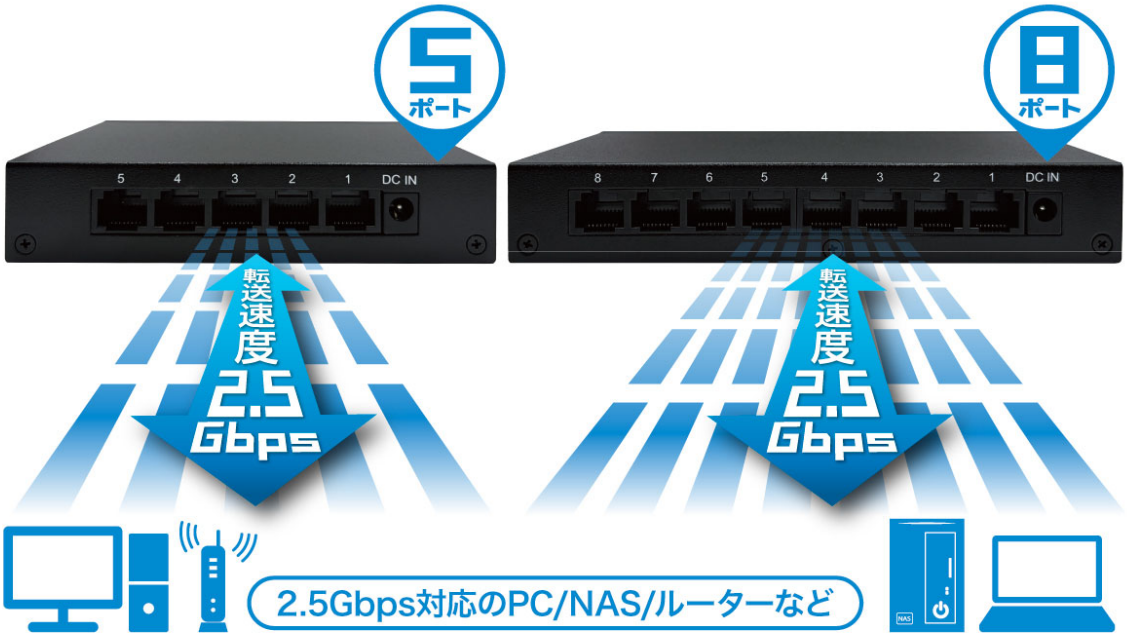
また、LANループ検知機能やジャンボフレームに対応するほか、ファンレス・省電力設計により静音性と省エネ性を両立。コンパクトな筐体を採用し、デスク上への設置はもちろん、壁面への取り付けにも対応しています。

価格はオープンプライス、11月中旬より弊社販売代理店、ネット通販、家電量販店などで販売を開始します。



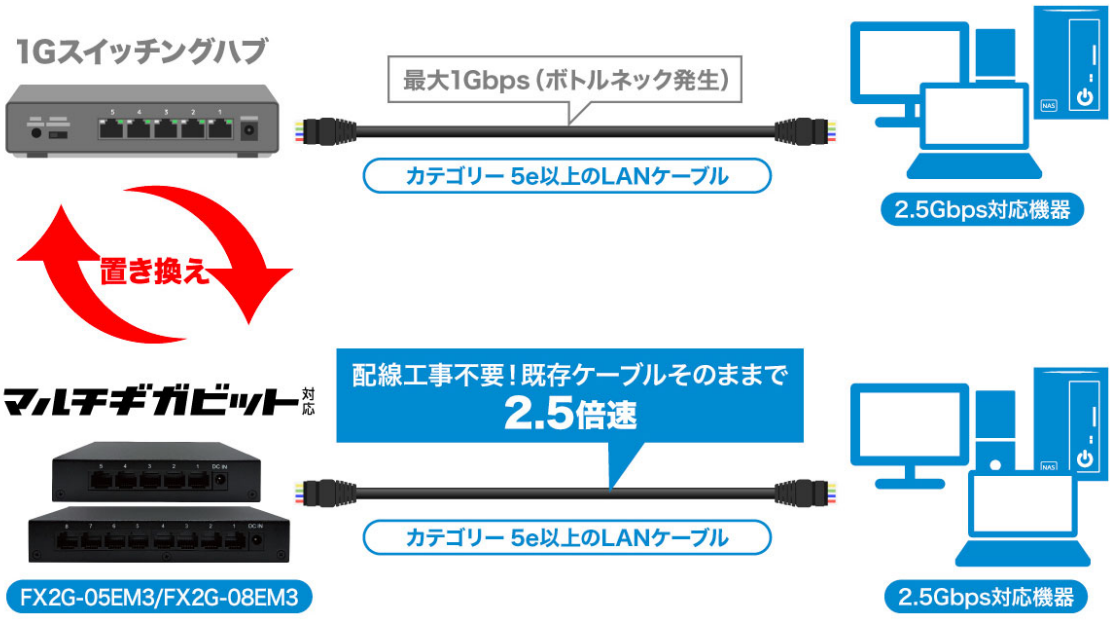
■ **全ポート2.5G対応で高速化**

5ポートモデル「FX2G-05EM3」は5ポートすべて、8ポートモデル「FX2G-08EM3」は8ポートすべてが2.5GBASE-Tに対応しており、最大2.5Gbpsの高速通信が可能です。
NASやPC間の大容量ファイル転送、映像データのやり取りなど、速度が求められる環境でも快適に利用できます。



■ **マルチギガビット対応**

100M/1G/2.5Gbpsに対応するマルチギガビット機能を搭載しているため、既存のLANケーブルを無駄にせず利用できます。
カテゴリー5e以上のLANケーブルで2.5Gの高速通信が可能で、面倒な配線の引き直しは不要です。お手持ちの環境を活かしながらネットワークのボトルネックを解消でき、次世代のマルチギガ回線にも安心して導入できます。



■ **コンパクト設計で設置しやすい**

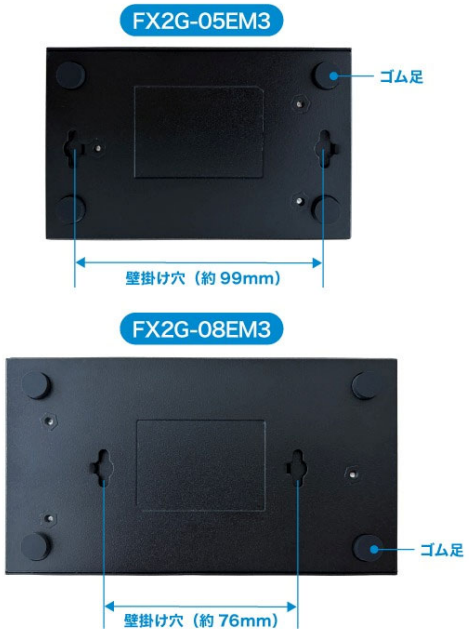
コンパクトな筐体を採用し、設置スペースが限られた場所にも設置しやすい設計です。FX2G-05EM3は約121（W）×26（H）×75（D）mm、FX2G-08EM3は約154.5（W）×26（H）×85（D）mmのコンパクトな筐体を採用。デスク周りや機器周辺など、限られたスペースにも設置しやすく、さまざまな環境で利用できます。



■ **デスクや壁面など場所に合わせてスマートに設置**

コンパクトな筐体により、デスク周りなど限られたスペースにもすっきり設置できます。付属のゴム足を本体底面の4箇所に取り付けることで、デスクなどに安定して設置でき、設置面の傷防止にも配慮しています。

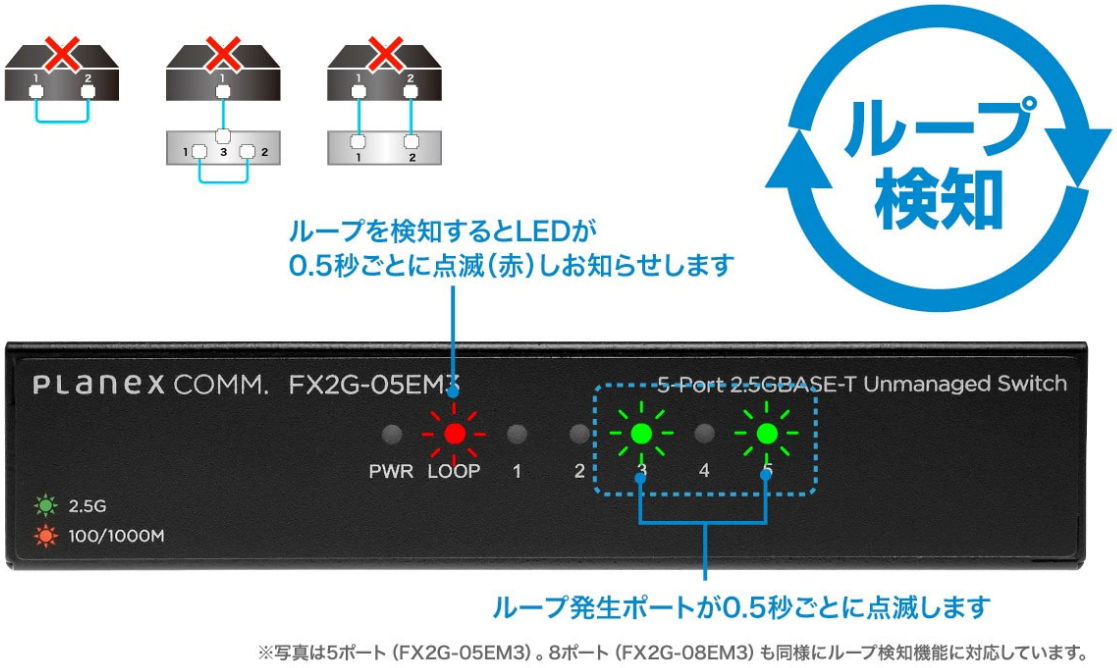
また、本体底面には壁掛け穴を備えており、市販のネジを使用して壁面への取り付けにも対応。デスクや壁面など、設置環境に合わせて柔軟に設置できます。





■ LANループの自動検知

LANケーブルの接続ミスなどで起こる「LANループ」は、ネットワーク全体の通信に影響を与えるトラブルです。
本製品は、Loop Detection FrameによりLANループを自動検知すると、LOOP LEDが点滅して発生を知らせます。LANループの発生を目視で確認でき、ネットワークトラブルの早期発見に役立ちます。



※写真は5ポート（FX2G-05EM3）。8ポート（FX2G-08EM3）も同様にループ検知機能に対応しています。

■ ファンレス設計で静かな環境にも最適

冷却ファンを搭載しないファンレス構造により、動作音を抑えた静かな運用が可能です。オフィスや会議室、自宅など静かな環境でも快適に利用できます。
最大消費電力5.3W（5ポート）／7.1W（8ポート）の省電力設計で、長時間稼働時の電力コスト削減にも貢献します。



PLANEX COMMUNICATIONS INC.

■ ジャンボフレーム対応で効率的通信

最大10KBytesのジャンボフレームに対応しており、大容量のファイルや動画、画像などを効率的に送受信できます。

通常より大きなフレームサイズを利用するため、フレーム数を減らして通信オーバーヘッドを軽減し、データ転送をスムーズにします。また、端末やサーバーへの負荷も抑えることが可能です。

動画編集データや複数端末間での大容量ファイル転送など、高速通信が求められる環境に最適です。

■ シンプルなアンマネージド方式

本製品はアンマネージドスイッチのため、複雑な設定は一切不要。LANケーブルを接続するだけで自動的に最適な通信が行われます。

Auto MDI/MDI-Xやオートネゴシエーションにも対応しており、ネットワーク知識に不安がある方でも安心して利用できます。

■ 高信頼・環境対応設計

MTBF（平均故障間隔）は、FX2G-05EM3で最大975,762時間、FX2G-08EM3で最大904,717時間と高い信頼性を誇り、安定した長期運用が可能です。

VCCI Class Bに準拠し、家庭・オフィス環境でも安心して利用できます。またRoHS指令に対応しており、環境負荷低減にも配慮しています。

製品仕様

製品型番	**FX2G-05EM3**	**FX2G-08EM3**
機能		
対応規格	IEEE 802.3u:100BASE-TX IEEE 802.3ab:1000BASE-T IEEE 802.3bz:2.5GBASE-T IEEE 802.3az:Energy Efficient Ethernet	
ポート構成	RJ-45 ポート×5	RJ-45 ポート×8
伝送速度	100Mbps（全二重） 1000Mbps（全二重） 2.5Gbps（全二重） ※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	
パケットバッファ	1MBytes	
対応ネットワークケーブル	100BASE-TX：UTP カテゴリ 5 以上 1000BASE-T：UTP カテゴリ 5e 以上 2.5GBASE-T：UTP カテゴリ 5e 以上	
スイッチング ファブリック	25Gbps	40Gbps
MAC アドレス 登録数	16000 個（全ポート合計）	
スループット （64Bytes）	100BASE-TX：各ポート 148,810 パケット/秒 1000BASE-T：各ポート 1,488,096 パケット/秒 2.5GBASE-T：各ポート 3,720,238 パケット/秒	
EAP 透過機能	対応	
BPDU 透過機能	対応	
ループ検知	対応 ※Loop Detection Frame による検出	
ジャンボフレーム	最大 10KBytes	
ハードウェア仕様		
LED	PWR（緑）×1 LOOP（赤）×1 RJ-45 ポート Link/Act 2.5G/100M,1G（緑/オレンジ）×5	PWR（緑）×1 LOOP（赤）×1 RJ-45 ポート Link/Act 2.5G/100M,1G（緑/オレンジ）×8
冷却ファン	ファンレス	
MTBF	25℃：975,762 時間 40℃：541,142 時間	25℃：904,717 時間 40℃：494,466 時間
消費電力	最大 5.3W	最大 7.1W
電源	DC 12V 1.0A（付属 AC アダプターより給電）	
外形寸法	約 121（W）×26（H）×75（D）mm	約 154.5（W）×26（H）×85（D）mm
重量	約 254g	約 330g
動作時環境	温度：0～40℃ 湿度：10～90%（結露なきこと）	
保管時環境	温度：-40～70℃ 湿度：5～90%（結露なきこと）	
取得承認規格	VCCI Class B	
環境対応	RoHS（10 物質）	
その他		
保証期間	1 年間	
同梱物	本体 AC アダプター ゴム足 印刷物一式	

※製品仕様・接続サービス内容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（https://www.planex.co.jp）を参照ください。

省エネ法に基づく表示事項 ※1

製品型番	FX2G-05EM3	FX2G-08EM3
区分	D	D
エネルギー消費効率 （W/Gbit/s） ※2	0.4	0.4
最大実効伝送速度 （Gbit/s） ※3	12.5	20
測定時のポート速度とポート数	100Mbps：0 1000Mbps：0 2.5Gbps：5	100Mbps：0 1000Mbps：0 2.5Gbps：8

※1 省エネ法 （エネルギーの使用の合理化に関する法律） に基づく表示事項です。
※2 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したものです。
※3 最大実効伝送速度とは、省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が 1,518 バイトの時における最大の実効伝送速度です。

製品写真	https://www.planex.co.jp/poji/fx2g-0508em3.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	https://www.planex.co.jp/user/writer.shtml