

News Release

2026年8月10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-2026-0810-001

産業用1000BASE-Tスイッチシリーズおよび 産業用パワーサプライを新発売

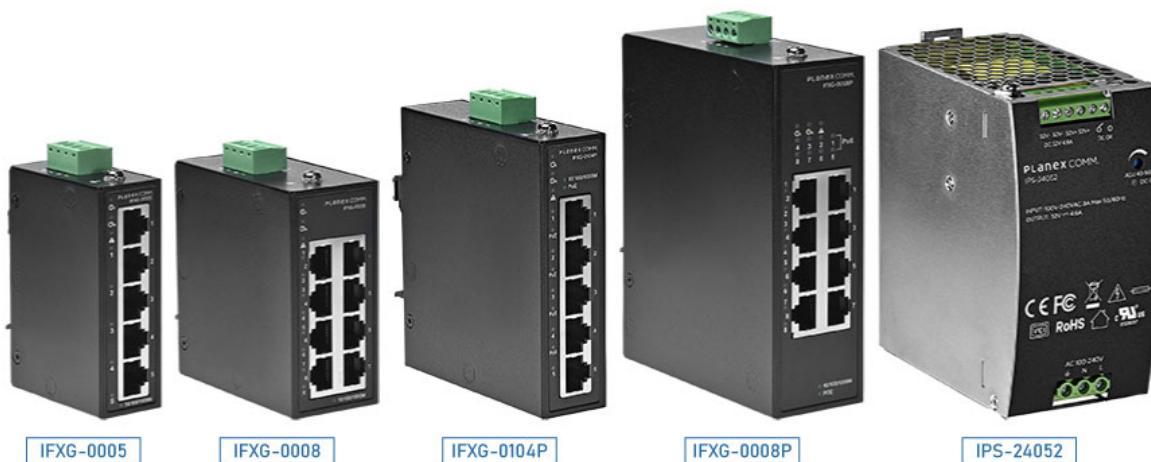
プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、産業用途向けネットワーク機器として、「1000BASE-T 産業用アンマネージドスイッチシリーズ」より「IFXG-0005」「IFXG-0008」の2製品、「1000BASE-T 産業用アンマネージドPoEスイッチシリーズ」より「IFXG-0104P」「IFXG-0008P」の2製品、および「産業用パワーサプライ」より「IPS-24052」の計5製品を発売します。

本ラインアップは、工場や制御盤、監視システムなどの産業用途で求められる高い信頼性と耐環境性能を備えています。広い動作温度範囲、ファンレス設計、DINレールマウント対応など、さまざまな設置環境で安心して使用できる設計です。

また、スイッチ製品は冗長電源入力や6kVサージ保護を搭載し、安定したネットワーク環境の構築をサポートします。PoE対応モデルでは、ネットワークカメラや無線アクセスポイントなどのPoE機器へ、LANケーブル1本で通信と電力供給を行うことができます。

産業用パワーサプライ「IPS-24052」は、最大240Wの高出力に対応し、産業用ネットワーク機器やPoE機器などへ安定した電力を供給します。

価格はオープンプライス、8月中旬より弊社法人様限定販売代理店などで販売を開始します。



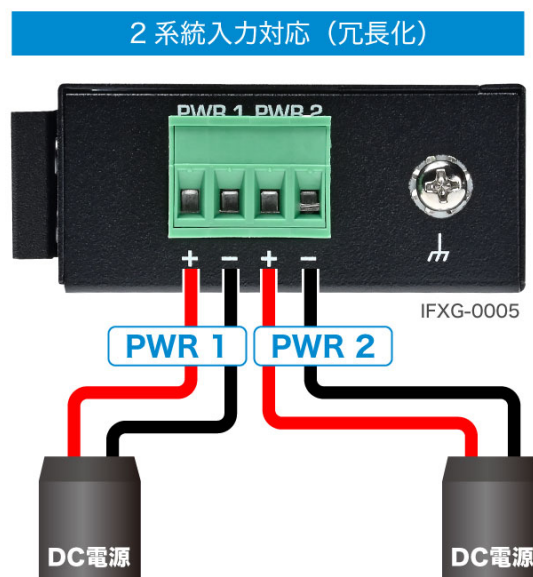
■ -40～75℃対応の産業用設計 【産業用スイッチシリーズ】

「1000BASE-T 産業用アンマネージドスイッチシリーズ」および「1000BASE-T 産業用アンマネージドPoEスイッチシリーズ」は、-40～75℃の広い動作温度範囲に対応しています。空調設備のない工場や制御盤内など、温度変化の大きい環境でも安定した動作を実現します。また、ファンレス設計により、長期間の安定運用をサポートします。



■ DC二重電源入力対応 【産業用スイッチシリーズ】

DC9～60Vの広い入力電圧に対応し、2系統の電源入力を備えています。産業用途で利用されるさまざまなDC電源環境に対応できるほか、機器構成に応じた柔軟な電源設計が可能です。安定したネットワーク運用を支える電源環境を構築できます。



■ 6kVサージ保護対応 【産業用スイッチシリーズ】

RJ-45ポートに6kVのサージ保護機能を搭載しています。雷サージなどによる突発的な電氣的影響から接続機器を保護し、ネットワーク機器へのダメージ軽減に貢献します。屋外設備と接続する環境でも安心して利用できます。

サージ保護



落雷による誤作動・損傷リスクを低減

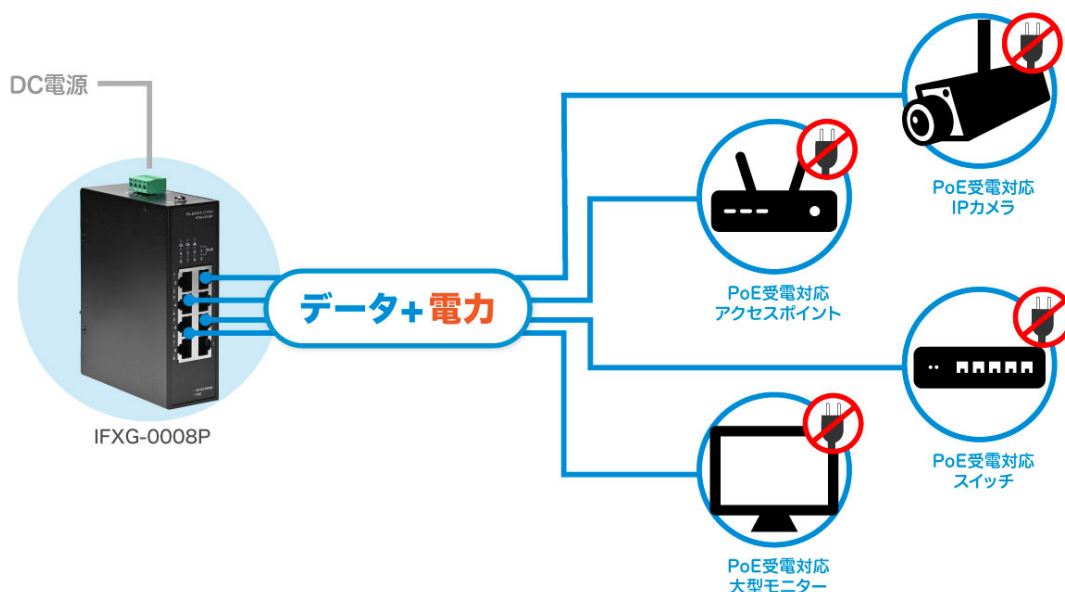
■ PoE給電対応モデルをラインアップ 【IFXG-0104P/IFXG-0008P】

PoE対応モデルでは、IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+) に対応し、LANケーブル1本でデータ通信と電力供給が可能です。

「IFXG-0104P」はポート1～4がPoE/PoE+に対応し、最大120WのPoE給電に対応。

「IFXG-0008P」は全8ポートがPoE/PoE+に対応し、最大240WのPoE給電に対応します。

ネットワークカメラや無線アクセスポイントなどのPoE対応機器を柔軟に設置できます。



PLANEX COMMUNICATIONS INC.

■ 最大240W対応の産業用パワーサプライ 【IPS-24052】

「IPS-24052」は、最大240W出力に対応した産業用DC電源です。AC100～240V入力に対応し、DC48～56Vの安定した電力供給が可能です。

また、DC OK LEDや出力電圧調整ボリュームを搭載し、動作状態の確認や出力電圧の調整を容易に行えます。



■ DINレールマウント対応で柔軟な設置が可能 【全製品】

DINレールマウントに対応しており、制御盤内など限られたスペースでもすっきり設置できます。配線や周辺機器を整理しやすく、省スペースでの設置に適しています。



■ 製品ラインアップ



IFXG-0005

5ポート 1000BASE-T 産業用アンマネージドスイッチ
JANコード : 4941250200573



IFXG-0008

8ポート 1000BASE-T 産業用アンマネージドスイッチ
JANコード : 4941250200580



IFXG-0104P

5ポート 1000BASE-T 産業用アンマネージドPoEスイッチ
JANコード : 4941250200597



IFXG-0008P

8ポート 1000BASE-T 産業用アンマネージドPoEスイッチ
JANコード : 4941250200603



IPS-24052

産業用パワーサプライ 240W/52V
JANコード : 4941250200610

製品仕様

製品型番	IFXG-0005		IFXG-0008	
機能				
対応規格	IEEE 802.3:10BASE-T IEEE 802.3u:100BASE-TX IEEE 802.3ab:1000BASE-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	10Mbps（全二重） 100Mbps（全二重） 1000Mbps（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	128kbytes		192kbytes	
対応ネットワークケーブル	UTP/STP LAN ケーブル 10BASE-T：カテゴリ 3 以上 100BASE-TX：カテゴリ 5 以上 1000BASE-T：カテゴリ 5e 以上			
MAC アドレス登録数	2000 個（全ポート合計）		4000 個（全ポート合計）	
スループット(64Bytes)	10BASE-T：各ポート 14,881 パケット/秒 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			
ジャンボフレーム	最大 9216Bytes			
ハードウェア仕様				
LED	P1（緑）×1 P2（緑）×1 Alert（赤）×1 RJ-45 ポート Link/Act（緑）×5		P1（緑）×1 P2（緑）×1 Alert（赤）×1 RJ-45 ポート Link/Act（緑）×8	
冷却ファン	ファンレス			
MTBF	25℃：2,796,160 時間 75℃：131,313 時間		25℃：2,370,096 時間 75℃：109,040 時間	
消費電力	約 2.2W（DC9V 入力時）		約 3.9W（DC9V 入力時）	
電源	DC 9～60V			
電源入力	2 系統			
サージ保護	RJ-45 ポート 6KV			
保護等級	IP50			
外形寸法	約 27(W)×85(H)×60(D)mm （突起部を含まず）		約 39(W)×85(H)×80(D)mm （突起部を含まず）	
重量	約 181g		約 279g	
DIN レールマウント	対応			
ウォールマウント	対応			
動作時環境	温度：-40～75℃ 湿度：5～95%（結露なきこと）			
保管時環境	温度：-40～85℃ 湿度：5～95%（結露なきこと）			
取得承認規格	VCCI Class A			
環境対応	RoHS（10 物質）			
その他				
保証期間	3 年間			
同梱物	本体 ウォールマウント用金具 ウォールマウント用ネジセット 印刷物一式			

製品型番	IFXG-0104P		IFXG-0008P
機能			
対応規格	IEEE 802.3 : 10BASE-T IEEE 802.3u : 100BASE-TX IEEE 802.3ab : 1000BASE-T IEEE 802.3az : Energy Efficient Ethernet		
ポート構成	RJ-45 ポート×5 (ポート 1～4 : PoE/PoE+対応)		RJ-45 ポート×8 (全ポート : PoE/PoE+対応)
伝送速度	10Mbps (全二重) 100Mbps (全二重) 1000Mbps (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	128kbytes		192kbytes
対応ネットワークケーブル	UTP/STP LAN ケーブル 10BASE-T : カテゴリ 3 以上 100BASE-TX : カテゴリ 5 以上 1000BASE-T : カテゴリ 5e 以上		
MAC アドレス登録数	2000 個 (全ポート合計)		4000 個 (全ポート合計)
スループット (64Bytes)	10BASE-T : 各ポート 14,881 パケット/秒 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		
ジャンボフレーム	最大 9216Bytes		
PoE	IEEE802.3af : Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at : Power over Ethernet (PoE+) 給電容量 : 30W/ポート (全ポート合計 : 120W)		IEEE802.3af : Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at : Power over Ethernet (PoE+) 給電容量 : 30W/ポート (全ポート合計 : 240W)
ハードウェア仕様			
LED	P1 (緑) ×1 P2 (緑) ×1 Alert (赤) ×1 RJ-45 ポート Link/Act (緑) ×5 PoE (緑) ×4		P1 (緑) ×1 P2 (緑) ×1 Alert (赤) ×1 RJ-45 ポート Link/Act (緑) ×8 PoE (緑) ×8
冷却ファン	ファンレス		
MTBF	25℃ : 1,923,817 時間 75℃ : 101,638 時間		25℃ : 2,285,651 時間 75℃ : 103,320 時間
消費電力	約 3.0W (DC48V 入力時)		約 4.7W (DC48V 入力時)
電源	DC 48～57V		
電源入力	2 系統		
サージ保護	RJ-45 ポート 6KV		
保護等級	IP50		
外形寸法	約 28(W)×99(H)×90(D)mm (突起部を含まず)		約 39(W)×127(H)×101(D)mm (突起部を含まず)
重量	約 283g		約 472g
DIN レールマウント	対応		
ウォールマウント	対応		
動作時環境	温度 : -40～75℃ 湿度 : 10～95% (結露なきこと)		
保管時環境	温度 : -40～85℃ 湿度 : 10～95% (結露なきこと)		
取得承認規格	VCCI Class A		
環境対応	RoHS (10 物質)		
その他			

保証期間	3 年間
同梱物	本体 ウォールマウント用金具 ウォールマウント用ネジセット 印刷物一式

製品型番	IPS-24052
ハードウェア仕様	
出力電圧	DC 48～56V
最大出力電力	240W
電源入力	AC 100～240V、50/60Hz
保護機能	過電力 過電圧 過電流 出力ショート 温度
絶縁強度	入力-出力間 3KVac/1-mA、入力-アース間 1.5KVac/10mA、 出力-アース間 500Vdc/10mA、1 分間
絶縁抵抗	入力-出力間 100MΩ、入力-アース間 100MΩ、出力-アース間 100MΩ
電源入力端子	アース、N、L
電源出力端子	DC +、-（2 ペア）、DC OK 出力
その他	DC OK LED（緑）、出力電圧調整ボリューム
冷却ファン	ファンレス
MTBF	25℃：522,900 時間
外形寸法	約 63(W)×124(H)×114(D)mm（突起部を含まず）
重量	約 838g
DIN レールマウント	対応
動作時環境	温度：-25～70℃ 湿度：20～90%（結露なきこと）
保管時環境	温度：-40～85℃ 湿度：10～95%（結露なきこと）
取得承認規格	VCCI Class A
環境対応	RoHS（10 物質）
その他	
保証期間	3 年間
同梱物	本体 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。

製品写真 IFXG-0005/IFXG-0008	https://www.planex.co.jp/poji/ifxg-0005-0008.shtml
製品写真 IFXG-0104P/IFXG-0008P	https://www.planex.co.jp/poji/ifxg-0104p-0008p.shtml
製品写真 IPS-24052	https://www.planex.co.jp/poji/ips-24052.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