

News Release

2024年3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2-10-3 2F
文書番号：G-CD-2024-0327-002

5Gbps/2.5Gbpsの高速通信でWi-Fi 6アクセスポイントのPoE給電に最適 最新のPoE++ (IEEE 802.3bt) 規格に対応しLANケーブルで60Wを供給 マルチギガビット対応 PoE++インジェクター「INMG-BT60I」新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、PoE (Power over Ethernet) に対応したWi-Fi 6アクセスポイント、ネットワークカメラ、IP電話などPoE受電機器にLANケーブルで給電ができるマルチギガビット対応 PoE++インジェクター「INMG-BT60I」を発売します。「INMG-BT60I」は5Gbps/2.5Gbpsの高速通信が可能、最新のPoE++ (IEEE 802.3bt) 規格に対応、近年普及が進む、ハイパワー・高速通信を必要とするWi-Fi 6アクセスポイントの設置に最適なPoEインジェクターです。価格はオープンプライス、3月上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。



■最新のIEEE 802.3bt (PoE++)、タイプ3、クラス6に対応

PoEはデータと電力を同時に1本のLANケーブルを通じて供給できます。Wi-Fiアクセスポイント、ネットワークカメラ、IP電話などPoE受電に対応した機器での利用が一般的です。Wi-Fiアクセスポイントやネットワークカメラを壁や天井に設置する際に、電源ケーブルが不要となるためPoEの利用で設置が容易となります。PoEにはIEEE 802.3af (PoE)、IEEE 802.3at (PoE+)、IEEE 802.3bt (PoE++) が標準化されていて、それぞれの最大給電電力は以下のとおりです。

IEEE 802.3af (PoE) 15.4W

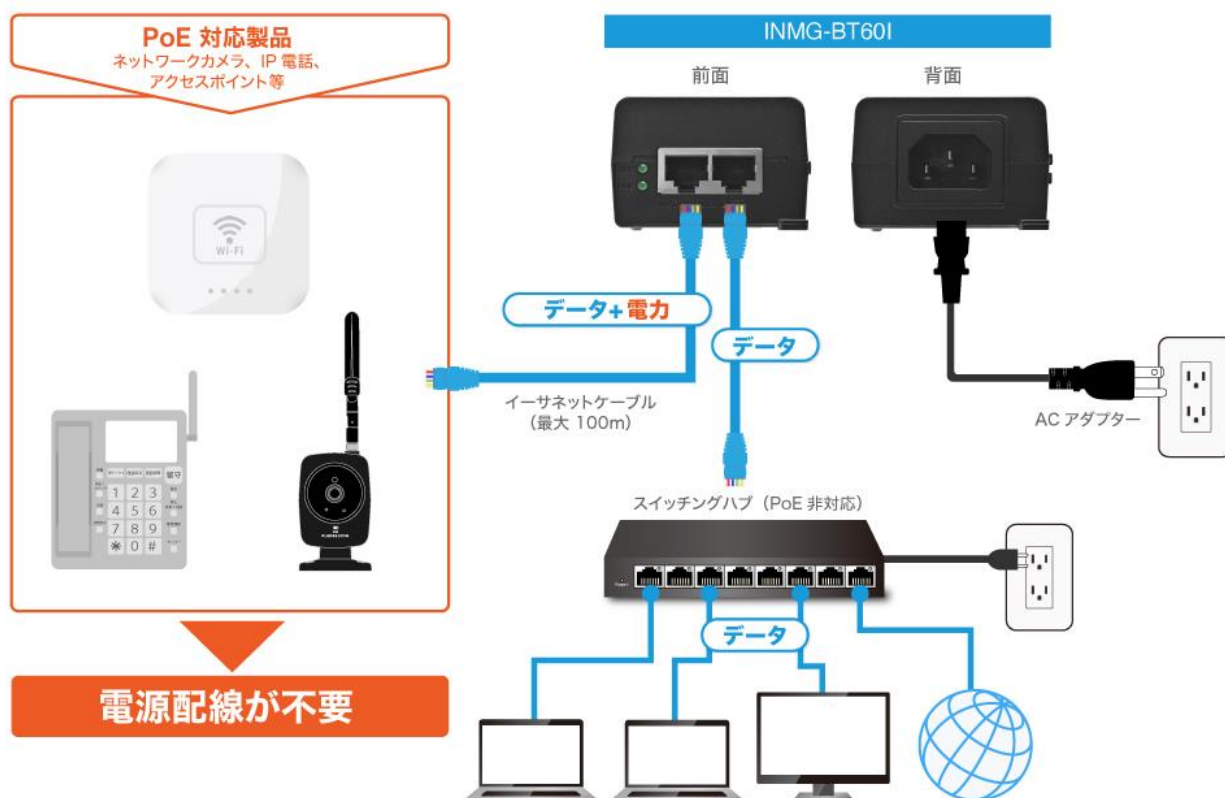
IEEE 802.3at (PoE+) 30W

IEEE 802.3bt (PoE++) 60W (タイプ3)

IEEE 802.3bt (PoE++) 99W (タイプ4)

「INMG-BT60I」はIEEE 802.3bt (PoE++) 60W (タイプ3) に対応、最大60Wの給電が可能です。PoEは下位互換なので、IEEE 802.3bt (PoE++) はIEEE 802.3af (PoE)、IEEE 802.3at (PoE+) に対応したPoE受電機器でも利用できます。

PoEは受電機器の要求する電力でクラス0～8に分類されます。「INMG-BT60I」はPoE クラス0～6に対応した受電機器で利用できます。



■ハイパワー・高速通信を必要とするWi-Fi 6アクセスポイントに最適

法人向けのWi-Fi 6アクセスポイントが各社から製品化されています。上位機種は最大通信速度4803Mbps、有線LANは2.5G/5GBASE-Tに対応したLANポートを搭載、PoE++の給電を必要としています。「INMG-BT60I」はマルチギガビット 2.5G/5GBASE-T、PoE++に対応、ハイパワー・高速通信を必要とするWi-Fi 6アクセスポイントに最適なPoEインジェクターです。

■aruba製アクセスポイントの動作検証済み

「INMG-BT60I」は海外でも国内でも法人用として人気の高いaruba製アクセスポイントの動作検証がされています。例えばaruba AP-655は最大通信速度4803Mbps、100/1000/2.5G/5GBASE-TのLANポートを搭載、PoEによる給電はUSBデバイス接続時に46.5Wを必要とし、すべての機能を利用するにはIEEE 802.3bt (PoE++) が必須となります。「INMG-BT60I」は、AP-655などaruba製Wi-Fiアクセスポイントで利用できます。

■マルチギガビット対応 PoE++インジェクター「INMG-BT60I」の特徴

- マルチギガビット2.5Gbps、5Gbpsの高速通信に対応
- IEEE802.3bt (PoE++) に対応
- PoE++、タイプ3、クラス6に対応
- ハイパワー・高速通信を必要とするWi-Fi 6アクセスポイントに最適
- Aruba製アクセスポイントの動作検証済み

■製品仕様

型番	INMG-BT60I
機能	
対応規格	IEEE 802.3 10BASE-T
	IEEE 802.3u 100BASE-TX
	IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	IEEE 802.3bz 2500/5000BASE-T
	IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
	IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)
	IEEE 802.3bt Power over Ethernet (PoE++)
ポート構成	RJ-45 port2:10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T、2.5G/5GBASE-T
ネットワークケーブル	UTP LAN ケーブル
	カテゴリ 5e 以上
データ転送速度	10/100/1000/2500/5000Mbps (Half-duplex),
	20/200/2000/5000/10000Mbps (Full-duplex)
PoE	供給電力:最大 60W
その他機能	過電流・過電圧保護
	短絡保護
ハードウェア仕様	
LED	PWR、POE
電源	100~240V AC、50-60Hz
外形寸法	約 145(W)×58(D)×40(H) mm (突起部を除く)
重量	約 218g (本体のみ)
動作時環境	温度:0~50℃
	湿度:5~90% (結露なきこと)
保存時環境	温度:-40~70℃
	湿度:5~90%(結露なきこと)
取得承認規格	VCCI Class B
その他	
保証期間	1年間
同梱品	INMG-BT60I(本製品)、電源ケーブル、スタートガイド、保証書

※PoE 給電可能なポートは1箇所のみとなります。

※PoE 機能をご利用の場合は、カテゴリ 5e 以上のストレートタイプのネットワークケーブルをご利用下さい。

※製品の仕様及び外観は改良のため予告なく変更する場合がありますので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	https://www.planex.co.jp/poji/inmg-bt60i.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