

## 産業用シングルポートマルチギガビット802.3btPoE ++インジェクター ( 95ワット、 -40〜75°C、12〜48V DC )



### 高度な産業用マルチギガビットおよび802.3btPoE ++ネットワークソリューション

PLANET IPOE-171-95Wはシングルポート、産業用802.3bt Power over Ethernet

インジェクター 最大で 95ワット イーサネットケーブルを介した電力出力の。また、非常に大量のデータ転送を処理するために、2つの100M / 1G / 2.5G / 5GBASE-TRJ45銅線インターフェイスが装備されています。



これは、次のような高電力を必要とするネットワーク機器の需要を満たすように特別に設計されています。

- 照明
- オールインワンタッチPC
- リモートデジタルサイネージディスプレイ
- 正常に動作するためにより高い電力を必要とするその他のネットワークデバイス



### インターフェース

- 2つのマルチギガビットRJ45インターフェイス
  - 1ポート データ+出力
  - 1ポート データ入力
- マスターおよびスレーブ電源入力用の1つの端子台。(電力範囲: 12-48V DC冗長電源)
- 1つのPoEモード(標準/レガシーおよび強制) DIPスイッチ

### Power over Ethernet

- IEEE802.3at / btPoEエンドスパン/ミッドスパンPSEに準拠
- PoEポートで最大95ワットのPoE電力をサポート
- PoEIEEE 802.3at / bt機器およびデバイスの不適切なインストールによる損傷の自動検出
- PoEの総使用量のステータスをリアルタイムで監視します
- 最大100mのリモート給電

### ハードウェア

- IP30スリムタイプのメタルケース
- 電源LED、使用中のPoE LED、および使用中のPoELEDのLEDインジケータ

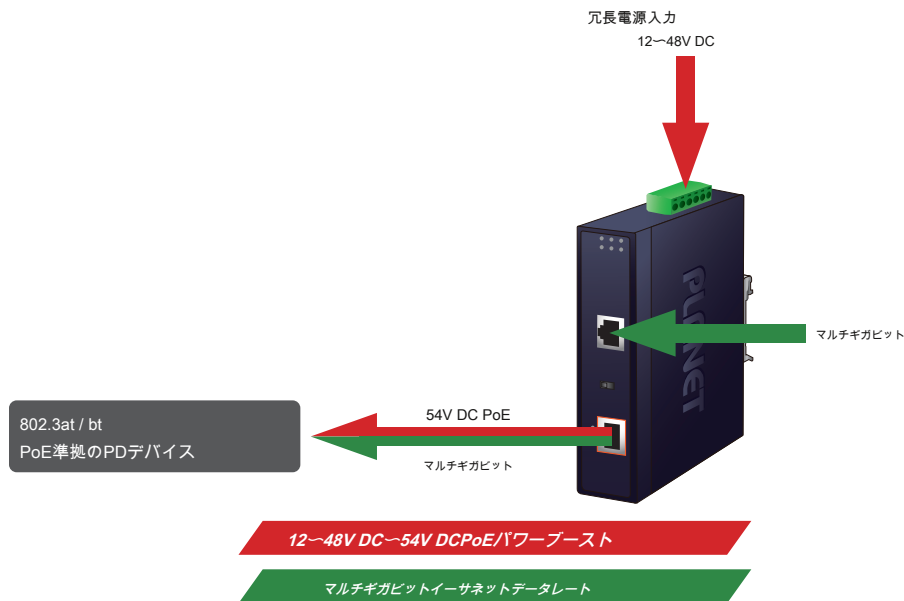
### 産業用ケースと設置

- ソリッドウォールマウントまたはDINレールマウントの設置
- 6KVDCイーサネットESD保護をサポートします
- 40〜75°Cの動作温度

IPOE-171-95Wは、ツイストペアケーブルを介して54VDC電力のイーサネットデジタルデータを95ワットのPowerover Ethernet Injectorとして提供し、接続されたウルトラPower over EthernetスプリッターであるIPOE-173Sがデジタルデータを分離します。最大100メートルの距離を持つ3つのオプション出力 ( 12V / 24V DC ) への電力。

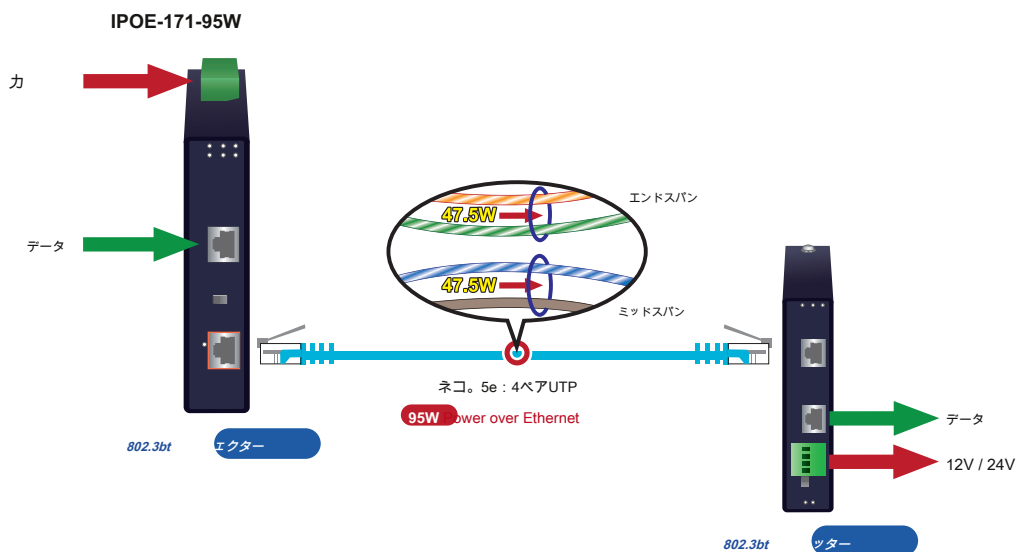
**便利で信頼性の高い電力システム**

IPOE-171-95Wは、輸送および産業レベルのアプリケーションで一般的に使用される12~48VDC電源入力で802.3btPoE ++の使用を容易にするために、電源の問題を解決するために12~48V DC~54V電源ブーストテクノロジーを採用していますが、特別な必要はありません。電源装置。IPOE-171-95Wは、世界中で操作できるように、幅広い電圧 ( 12~48V DC ) の統合電源ソリューションを提供します。また、高可用性アプリケーション向けに、デュアル冗長で可逆的な極性の12~48VDC電源入力を提供します。



**4ペアUTPを介した95ワットの電力**

IPOE-171-95Wは、エンドスパン (ピン1、2、3、および6) またはミッドスパン (ピン4、5、7、および8) の2ペアツイストUTPを介して電力を供給する代わりに、機能を提供します。標準のCatの4つのペアすべてを使用して、最大95ワットの電力を供給します。5e / 6イーサネットケーブル。



PoE標準	IEEE 802.3af (802.3atタイプ1)	IEEE 802.3at (802.3atタイプ2)	IEEE 802.3bt (802.3btタイプ3)	IEEE 802.3bt (802.3btタイプ4)	PoH (Power over HD-BASE-T)
PDで利用可能なPSE電力によって供給される	15.4ワット	30ワット	60ワット	95ワット	95ワット
最大電力	12.95ワット	25.5ワット	51ワット	71ワット	72ワット
電圧範囲	48V	50~57V	52~57V	52~57V	52~57V
ツイストペア使用	2ペア		4ペア		4ペア
サポートされているモード	エンドスパンまたはミッドスパン		エンドスパン+ミッドスパン		エンドスパン+ミッドスパン
サポートされているケーブル配線	ネコ。3/5 / 6 / 6A		ネコ。5e / 6 / 6A		ネコ。5e / 6 / 6A

電源入力とリアルタイムPoE使用のためのインテリジェントLEDインジケータ

IPOE-171-95Wは、高度なLED表示により、ユーザーが電力入力とPoE電力使用の現在のステータスを簡単かつ効率的に監視するのに役立ちます。「電源入力」により、ユーザーは電源入力の状態を知ることができます。IPOE-171-95Wのパネルに表示される「PoE電力使用量」には、異なる電力使用量の3つのLEDインジケータがあります。IPOE-171-95Wは、電力使用量LEDを介して、接続されたPDの電力使用量のステータスをリアルタイムで監視できます。

Power Input and PoE Power Usage Display



高い互換性とコンパクトなサイズデザイン

PoEインジェクターの設置は簡単です。プラグ&プレイ 簡単なトラブルシューティングが付属しているため、ビジネスユーザーやホームユーザーが簡単に所有できます。さらに、IPOE-171-95Wはコンパクトなハウジングで提供され、2つのDC冗長電源入力、2つの電源LED、障害LED、および使用中PoELEDを提供します。2つのRJ45ポート（イーサネットポートとイーサネット+ DCポート）がフロントパネルにあります。

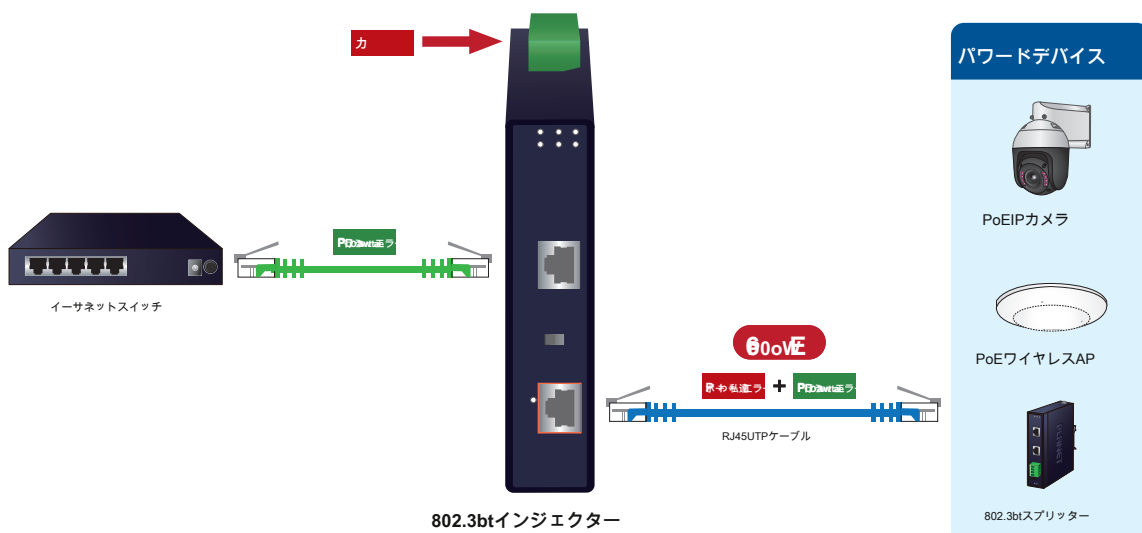
さらに、IPOE-171-95Wは、レガシーモードとフォースモードに切り替えると、IEEEに完全に準拠していないPDデバイスに電力を供給します。

802.3at / bt標準。IPOE-171-95Wと他のPDとの互換性を強化すると便利です。

イーサネットケーブルとDC電源線を差し込むだけで、IPOE-171-95Wは、ソフトウェア構成を必要とせずに、高速ネットワーク通信と802.3btPoEインジェクター機能を同時に提供する準備ができています。

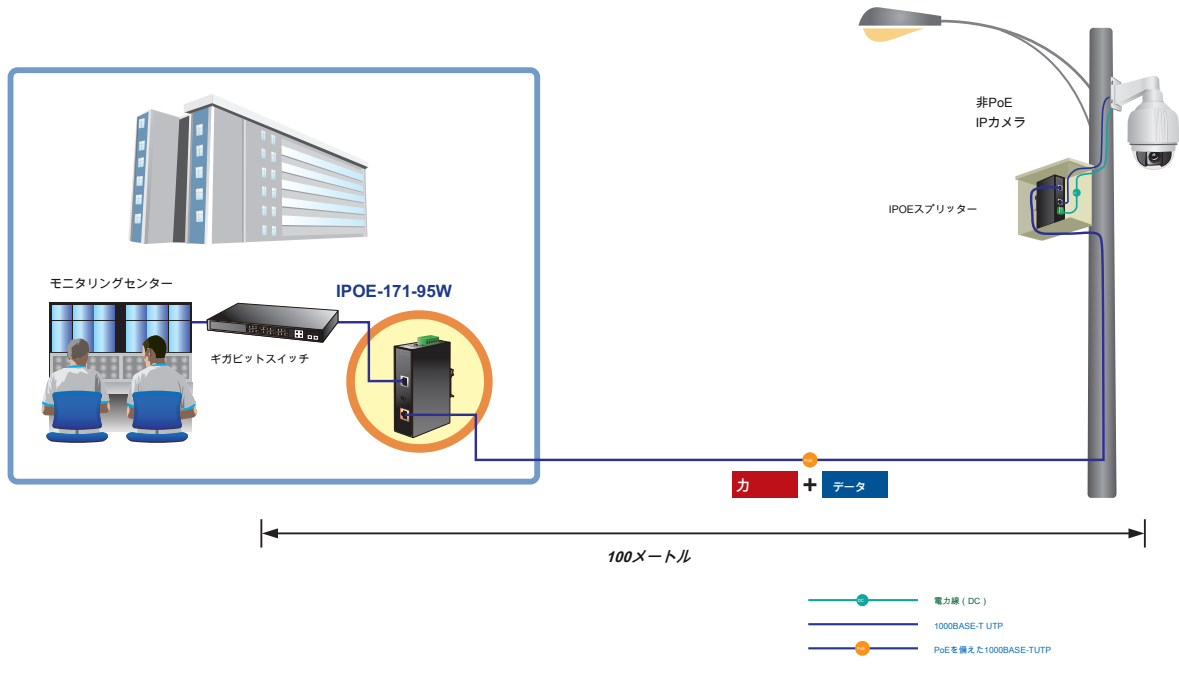
PoEネットワーク展開のための迅速で簡単なケーブル設置

IPOE-171-95Wは、802.3at PoE標準の両方と下位互換性があるため、ユーザーは標準デバイスと高電力デバイスを柔軟に展開して、最大100メートルの1本のイーサネットケーブルでデータと電力を同時に転送できます。IPOE-171-95Wは、セキュリティIPカメラとワイヤレスAPの展開を、電源コンセントの場所や追加のAC配線の制限から解放します。したがって、ケーブルが削減され、壁、天井、または手の届かない場所にコンセントが不要になり、何よりも設置時間が短縮されます。



困難な環境下での安定した動作性能

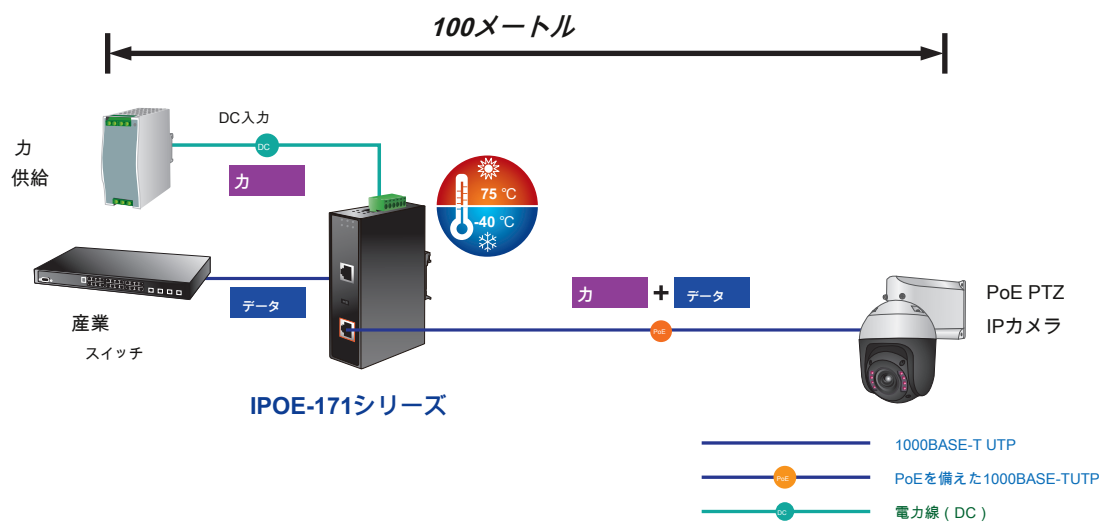
今日、PoEの需要は、商用アプリケーションから過酷な環境の多くの重要なネットワークに拡大しています。IPOE-171シリーズは、工場の床や緑石側の交通管制キャビネットに見られる環境に典型的な電磁干渉や激しい電気サージに対して高レベルの耐性を提供する理想的なソリューションの1つです。IPOE-171シリーズは、-40〜75°Cの温度範囲で安定して動作するため、ユーザーはネットワークのほぼすべての場所にデバイスを簡単に適用できます。IPOE-171シリーズには、コンパクトなIP30標準の金属ケースも装備されており、キャビネットスペースを効率的に使用するためにDINレールまたは壁に取り付けることができます。



アプリケーション

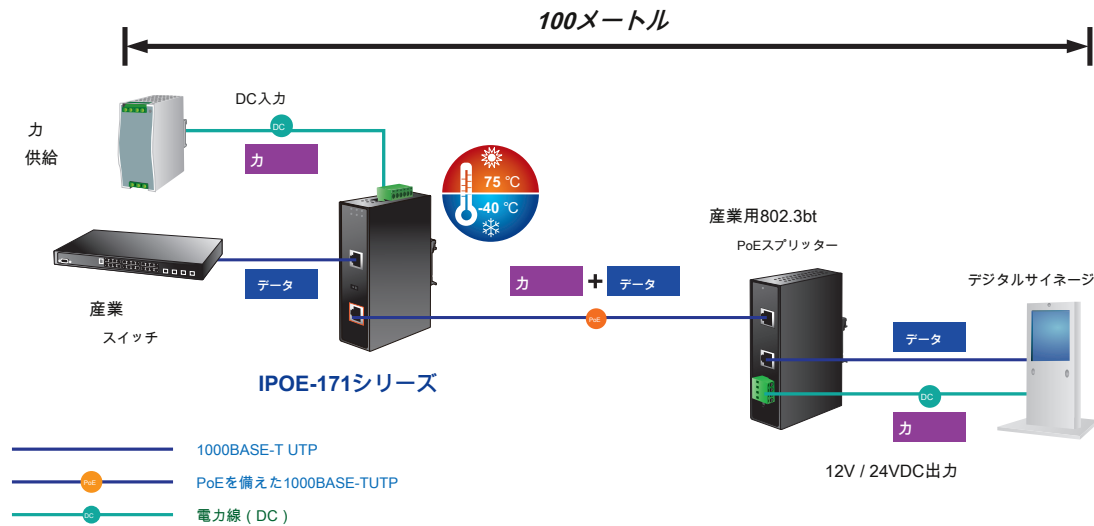
802.3at PoEインジェクターのインストール

IEEE 802.3at PoE規格の後方機能により、IPOE-171-95Wは、PTZ (パン、チルト、ズーム) スピードドームIPカメラ、カラータッチスクリーン音声などのIEEE802.3atエンドノードに直接接続できます。over IP (VoIP) 電話、およびマルチチャンネルワイヤレスLANアクセスポイント。



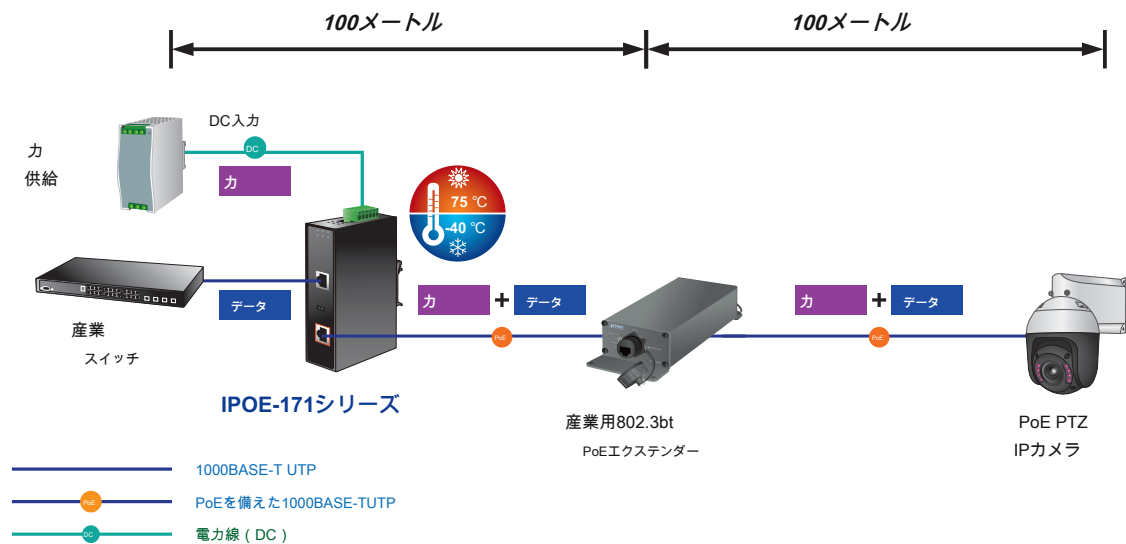
802.3btPoEインジェクターとスプリッターの設置

電源インレットを見つけるのが難しい場所では、IPOE-171-95WとIPOE-173Sがペアで動作し、PTZネットワークカメラやPTZ速度などの高電力入力が必要とするイーサネットデバイスに電力を供給する最も簡単な方法を提供します。ドーム型カメラ、カラータッチスクリーンVoice over IP (VoIP) 電話、および建物の上部に設置された、または企業のオフィスや家庭で使用されるマルチチャンネル無線LANアクセスポイント。



IEEE802.3btインジェクターとPoEネットワークの拡張インストール

100メートルのケーブルは、幅広いIP監視展開に十分な長さですか？答えは確かにそうではありません。IP監視と長距離IPカメラ配信の利点を実現するために、IPOE-171-95WおよびPLANET PoEエクステンダーIPOE-E302は、迅速で費用効果の高いオプションです。最も単純なアプリケーションでは、PoEエクステンダーを使用すると、PoEIPカメラをIPOE-171-95Wから最大200メートル離れた場所に設置できます。IPOE-171-95Wは、最初の100メートルのPoE電力をUTPケーブルを介してPoE Extenderに供給し、次にPoEExtenderがイーサネットデータと残りのPoE電力をリモートPoEIPカメラに転送します。



## 仕様

製品	IPOE-171-95W	
ハードウェア仕様		
インターフェース	入力ポート	1 x RJ45 STP データ入力
	出力ポート	1 x RJ45 STP PoE ( データ+電源 ) 出力
	入力電源端子台	1
ネットワークケーブル	最大100メートル ( 328フィート ) のツイストペアケーブル10BASE -T : 4ペアUTPCat. 3、4、5、5e、6、6A 100BASE-TX : 4ペアUT PCat. 5、5e、6、6A 1G / 2.5G : 4ペアUTPCat. 5e、6、6A  5G : 4ペアUTPCat. 6、6A	
LEDインジケータ	システム : パワー1 ( 緑 )、パワー2 ( 緑 )、障害 ( 赤 ) PoEポート : 使用中のPoE x 1 ( アンバー ) PoE使用量 : PoE使用量 x 3 ( アンバー )	
データレート	10M / 100M / 1G / 2.5G / 5Gbps	
ESD保護	6KV DC	
エンクロージャ	金属ケース	
寸法 ( W x D x H ) 重量	135 x 87.8 x 32 mm 470g	
電力要件	DC 12~48V、最大5A DC 54	
ユニット出力電圧	V	
消費電力	最大120ワット	
電源を供給できるデバイスの数インストール	1	
	DINレールキットまたは壁取り付け耳	
警報	停電用の1つのリレー出力を提供しますアラームリレー電流伝 送能力 : 1A @ DC 24V	
エンクロージャ	IP30スリムタイプメタルケース	
Power over Ethernet		
PoE標準	IEEE 802.3at / bt PoE PSE	
PoE電力出力バジェット	4ペア経由のDC54V / 95ワットPoE2ペア経由 のDC54V / 36ワットPoE	
PoE電力出力	<b>DC 24V~48V入力 :</b> 最大 89.5W @ 1mケーブル 最大 75W @ 100mケーブル <b>DC 12V入力 :</b> 最大 60W @ 1mケーブル 最大 52W @ 100mケーブル	
PoE電源タイプ電源ピンの割り当て	エンドスパン+ミッドスパン	
て	ペア1エンドスパン : 1/2 ( - )、3/6 ( + ) ペア2ミッド スパン : 4/5 ( + )、7/8 ( - )	
PoEモード	標準モード レガシーモードとフォースモード	
規格への適合		
標準への準拠	IEEE 802.310BASE-Tイーサネット IEEE 802.3u100BASE-TXファストイーサネットIEEE802.3ab1000BASE-TギガビットイーサネットIEEE802.3bz 2.5G / 5GBASE-T IEEE 802.3bt4ペアPowerover Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE	
環境		
動作温度	-40~75°C	
保管温度	-40~85°C	
動作湿度	5~90%、相対湿度、結露なし5~90%、相対湿度、結露	
保管湿度	なし	
標準付属品		
パッケージの内容	■IPOE-171-95W ■ユーザーズマニュアル ■ウォールマウントキット ■ダストキャップ	

## 注文情報

IPOE-171-95W	産業用シングルポートマルチギガビット802.3btPoE ++インジェクター ( 95ワット、-40~75°C、12~48V DC )
--------------	---

## 関連製品

POE-171A-60	シングルポートマルチギガビット802.3btPoE
POE-171A-95	++インジェクター ( 60ワット ) シングルポートマルチギガビット802.3bt PoE ++インジェクター ( 95ワット )
IPOE-171-60W	産業用シングルポートマルチギガビット802.3btPoE ++インジェクター ( 60ワット、-40~75°C、48~56VDC ) 産業用IEEE 802.3atギガビットハイパワ
IPOE-162	一オーバーイーサネットインジェクター ( ミッドスパン )
IPOE-171S	産業用シングルポート10/100 / 1000MbpsウルトラPoEスプリッター-産業用シングルポート10/1
IPOE-173S	00 / 1000Mbps 802.3bt PoE ++スプリッター1ポートウルトラPoEから4ポート802.3af
IPOE-E174	/ギガビットPoEエクステンダー
ICA-E6265	拡張サポート付き2メガピクセルIRPoEPlusスピードドームIPカメラ