

## 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 )



### 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-171-60W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 60ワット イーサネットケーブルを介した電力出力の。また、2つ装備されています 100M / 1G / 2.5G / 5GBASE-T 非常に大量のデータ伝送を処理するためのRJ45銅線インターフェース。



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インターフェース
  - 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: 48〜56VDC 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

- .. IEEE 802.3at / btPoE エンドスパン/ミッドスパンPSEに準拠PoEポートで最大
- .. 60ワットのPoE電力をサポート
- .. PoE IEEE 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の総使用状況をリアルタイムで監視最大100mのリモート給電
- ..
- .. DC入力電圧の自動検出

### 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

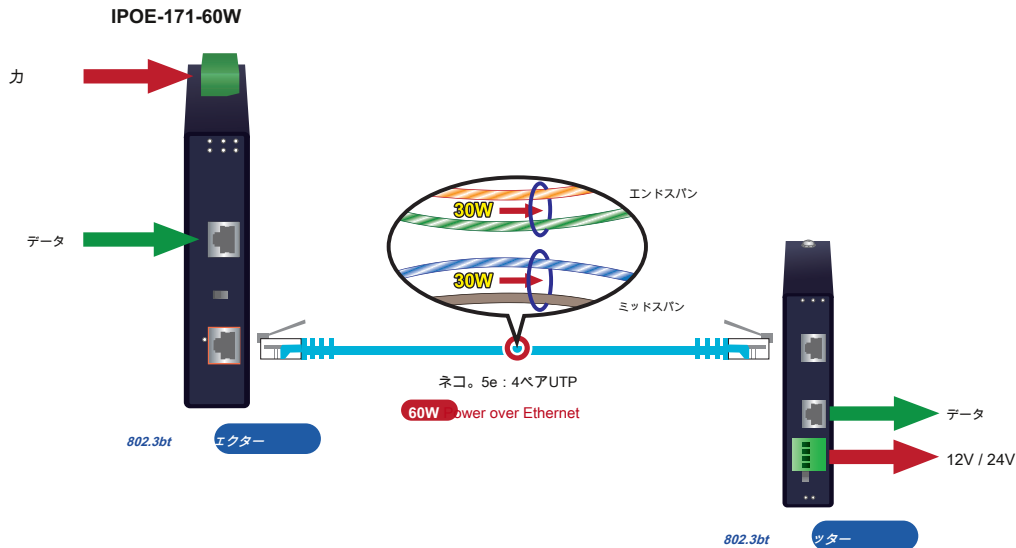
### 産業用ケースと設置

- ・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-171-60Wは、ツイストペアケーブルを介してDC電源でイーサネットデジタルデータを60ワットのPower over Ethernetインジェクターとして配信し、接続されたウルトラPower over EthernetスプリッターであるIPOE-173Sは、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。

#### 4ペアUTPを介した60ワットの電力

IPOE-171-60W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60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 )
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
最大電力	12.95ワット	25.5ワット	51ワット
電圧範囲	48V	50~57V	50~57V
ツイストペア使用	2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
サポートされているケーブル配線	ネコ。3/5 / 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-171-60W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-171-60W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-171-60Wは、電力使用量LEDを介して、接続されたPDの電力使用状況をリアルタイムで監視できます。

### Power Input and PoE Power Usage Display



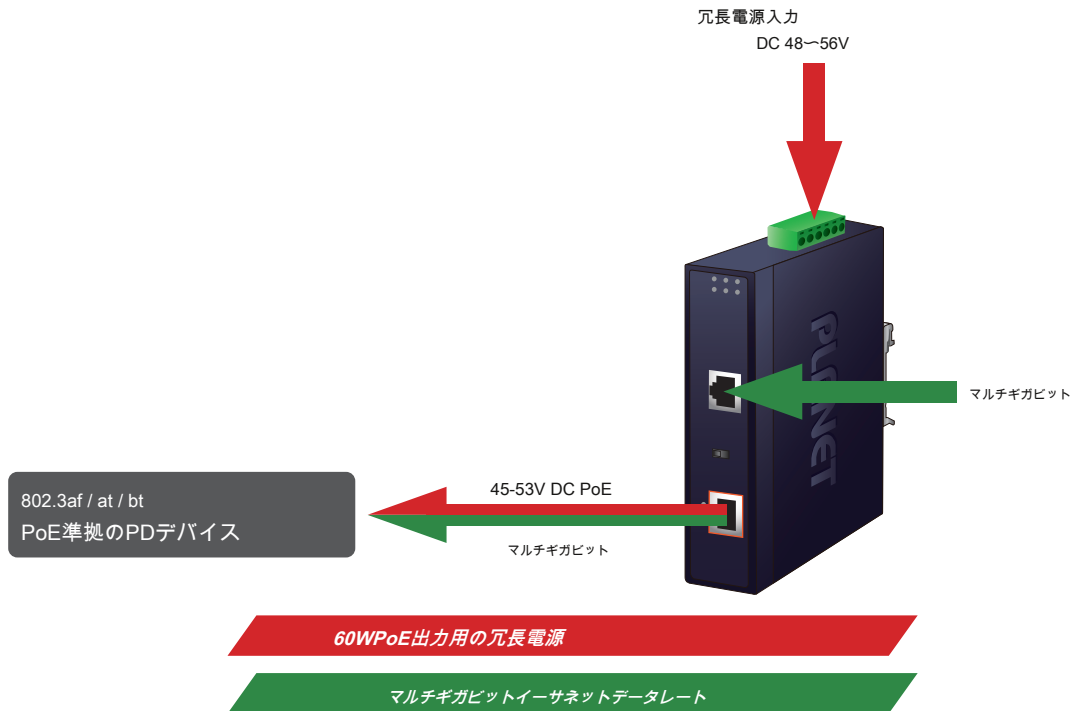
**高い互換性とコンパクトなサイズデザイン**

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、産業ユーザーが簡単に所有できます。さらに、IPOE-171-60Wはコンパクトなハウジングに入っており、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-171-60W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。

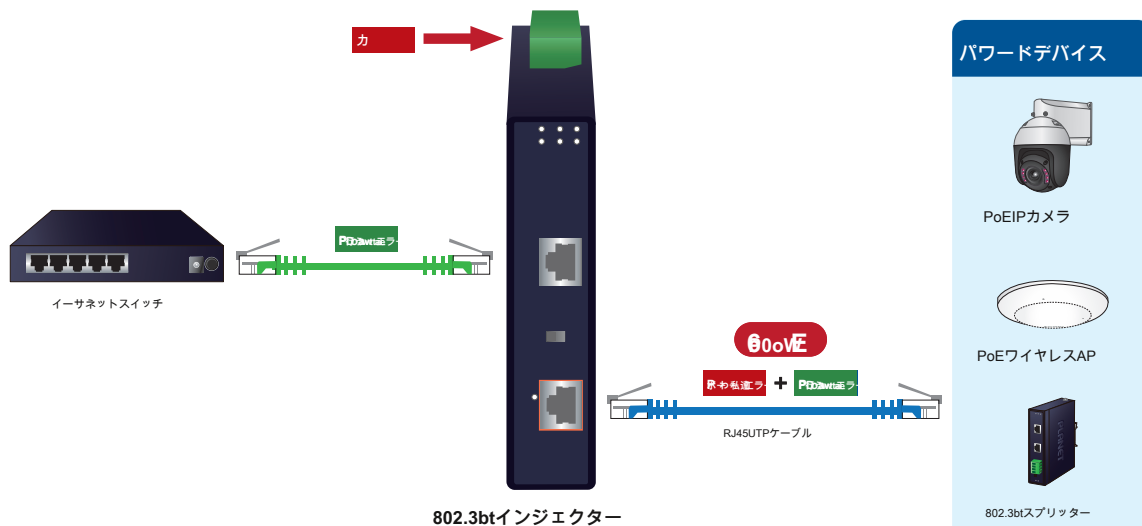
802.3af / bt標準。IPOE-171-60Wと他のPDとの互換性を強化すると便利です。

イーサネットケーブルとDC電源線を差し込むだけで、IPOE-171-60W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。



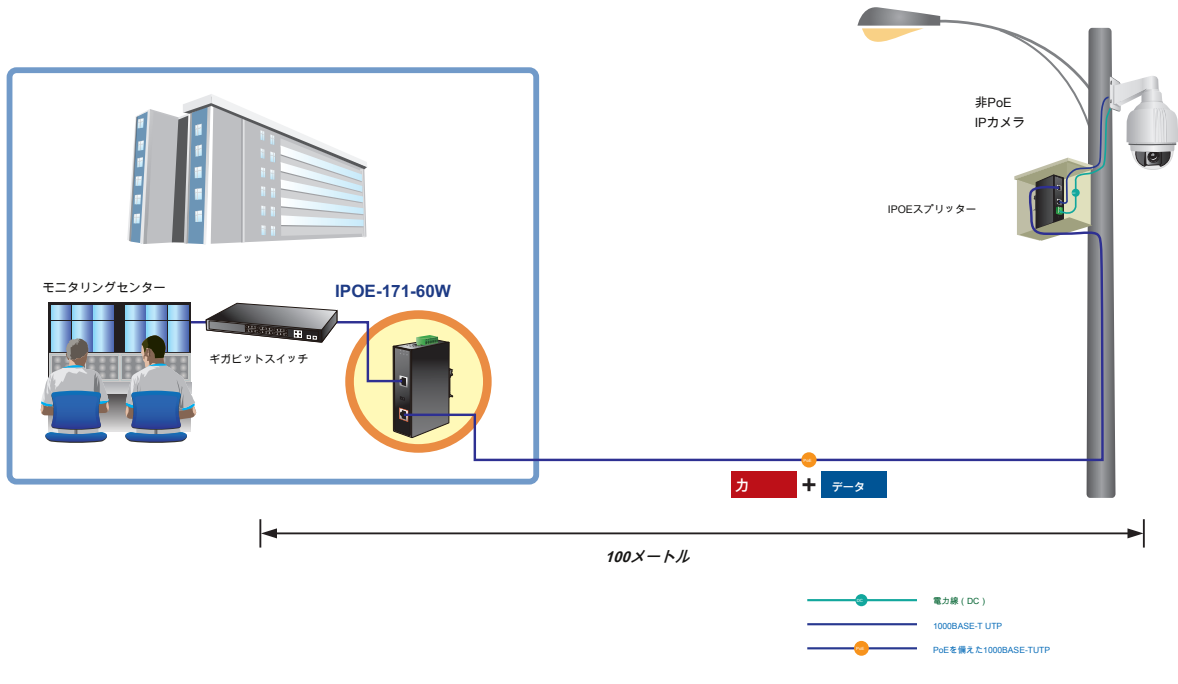
**PoEネットワーク展開のための迅速で簡単なケーブル設置**

IPOE-171-60Wは、802.3af / at 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-171-60W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

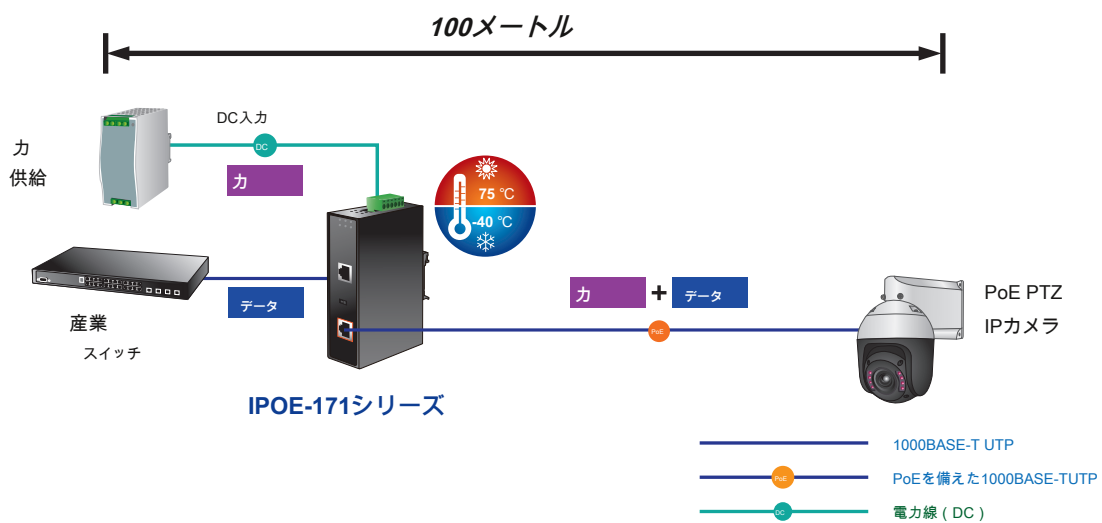
今日、PoEの需要は、商用アプリケーションから過酷な環境の多くの重要なネットワークに拡大しています。IPOE-171シリーズは、工場の床や緑石側の交通管制キャビネットに見られる環境に典型的な電磁干渉や激しい電気サージに対して高レベルの耐性を提供する理想的なソリューションの1つです。IPOE-171シリーズは、-40〜75°Cの温度範囲で安定して動作するため、ユーザーはネットワークのほぼすべての場所にデバイスを簡単に適用できます。IPOE-171シリーズには、コンパクトなIP30標準の金属ケースも装備されており、キャビネットスペースを効率的に使用するためにDINレールまたは壁に取り付けることがで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



アプリケーション

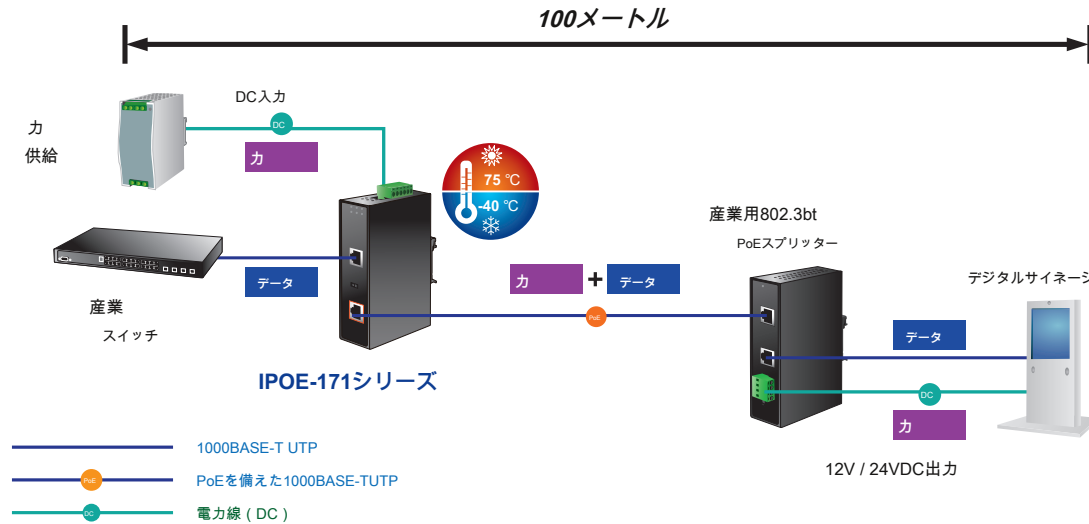
802.3at PoEインジェクターのインストール

IEEE 802.3at PoE規格の後方機能により、IPOE-171-60W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。



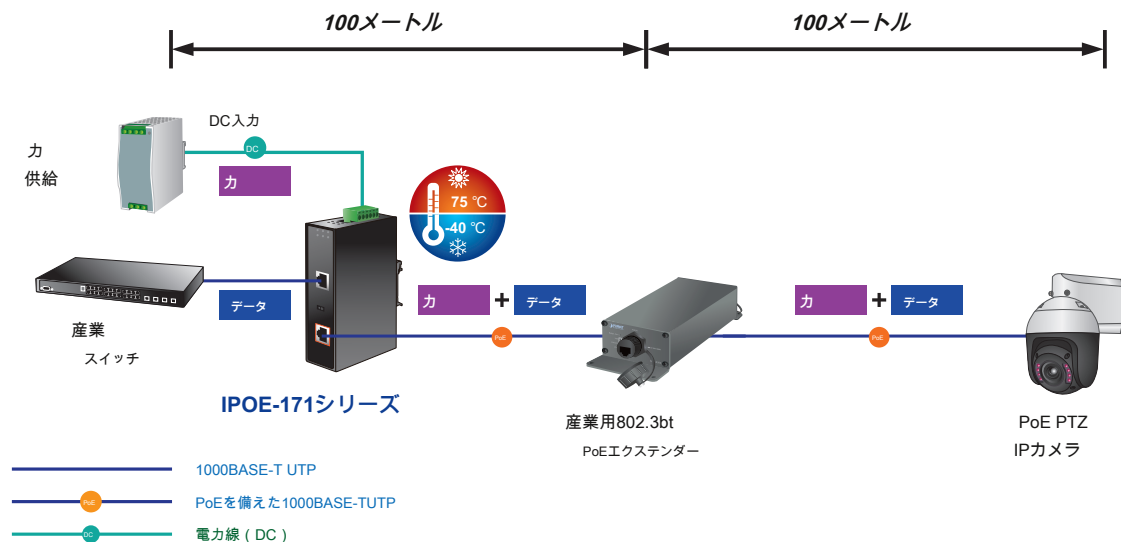
802.3btPoEインジェクターとスプリッターの設置

電源インレットを見つけるのが難しい場所では、IPOE-171-60W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、およびマルチチャネルワイヤレスLANアクセスポイントは、建物の上部に設置されているか、企業のオフィスや家庭で使用されています。



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-171-60WおよびPLANET PoEエクステンダーである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-171-60Wから最大200メートル離れた場所に設置できます。IPOE-171-60W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-171-60W	
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1
	入力電源端子台	
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 430g	
電力要件	DC 48~56V、最大2A DC 45	
ユニット出力電圧	~53V	
消費電力	最大75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 24VIP30スリムタイプの金属ケース	
エンクロージャ		
Power over Ethernet		
PoE標準	IEEE 802.3at / bt PSE	
PoE電力出力バジェット	DC 50~53V / 60ワットPoE ( 4ペア経由 ) DC 45~ 53V / 30ワットPoE ( 2ペア経由 ) 60W @ 1mケーブル	
PoE電力出力	ル 最大 51W @ 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  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 ( - ) 標準モード	
PoE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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■IPOE-171-60W</li> <li>■ユーザズマニュアル</li> <li>■ウォールマウントキット</li> <li>■ダストキャップ</li> </ul>	

## 注文情報

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 )
--------------	--

## 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-171-95W	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 ) 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