

# イーサネットインジェクタを超える産業IEEE 802.3atのギガビットハイパワー ( ミッドスパン )



PLANET IPoEで-162は、イーサネットケーブルでの電力出力の30ワットまでの最大を提供するイーサネットインジェクタオーバーシングルポート、ミッドスパン産業IEEE 802.3atのハイパワーです。具体的には、PTZ (パン、チルト・ズーム) ネットワークカメラ、IP (VOIP) 電話、マルチチャンネル上PTZスピードドーム、カラータッチスクリーンビデオおよび音声 (のような高電力ネットワーク機器の需要を満たすように設計されています11A/B/G/N) は、無線LANアクセスポイントと安定動作するように、より高い電力を必要とする他のネットワークデバイス。

## 迅速かつ簡単にハイパワーPoE対応のネットワークの展開

IPoEで-162のCat.5を介してデータ及び電力インジェクタ (IPoEで-162) およびPoE PD (パワードデバイス) またはPoEの間のケーブルを介して同時に送信することを可能にする/5E/6イーサネットケーブルを30ワット56V DC電力を供給することができますスプリッタ (IPoEで-162S/POE162S)。インジェクタとスプリッタとの間の最大距離は100mです。IPoEで-162はまた、IEEE 802.3afのPoEのPDまたはPoE対応スプリッタと互換性があり、POE-151SおよびPOE-152Sが行うように、最大15.4ワットの電力出力の最大値を提供します。インストールイーサネットデバイス上工業IEEE 802.3atのギガビット高電力で、システム管理者は、各装置に電力とデータの両方を運ぶために単一のRJ-45イーサネットケーブルを使用しなければなりません。これは、ネットワークの展開がより容易かつ確実になるだろう。

データシート

## インタフェース

•2ポートRJ-45インタフェース

- 1ポートデータ+パワー出力
- 1ポートのデータ入力
- マスタおよびスレーブ電源入力用の一方の端子ブロック。(パワーレンジ: 24~48V DC / 24V AC冗長電源)

## PoE対応

- イーサネットミッドスパンPSEオーバークラスギガビットハイパワー
- 準拠したIEEE 802.3at準拠/802.3afのPoE対応
- IEEE 802.3atの/802.3afのスプリッタ・デバイスの互換性
- PoE電力は、それぞれのPoEポートの30ワットまでサポート
- イーサネットポートとデバイスへのRJ-45イーサネットケーブルを介してDC 56V電源を提供します
- IEEE 802.3atの機器を自動検出し、誤った取り付けによる損傷からデバイスを保護します
- リモート電源は、100メートルまでの給餌

## ハードウェア

- IP30スリム型メタルケース
- 電源LEDおよびPoE使用中のためのLEDインジケータ

## 工業用ケース/インストール

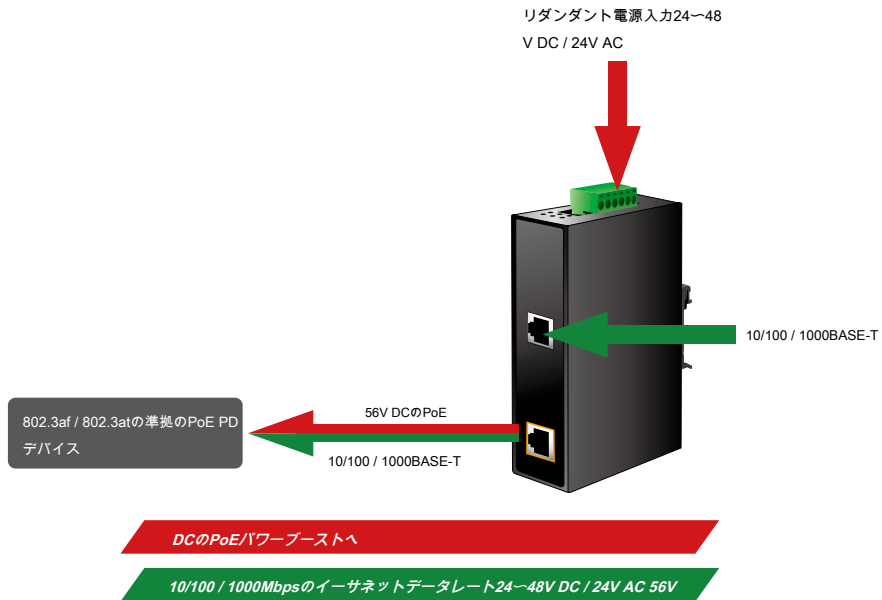
- DINレールと壁には、デザインを美観します
- 電源ラインのEFT 6000 V DC保護をサポート
- 6000 V DCイーサネットESD保護機能をサポート
- -40~75度Cの動作温度

## 標準コンプライアンス

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3uの100BASE-TX
- IEEE 802.3abに1000BASE-T
- イーサネット規格を超えるIEEE 802.3atの/802.3af電源
- FCCパート15クラスA、CE

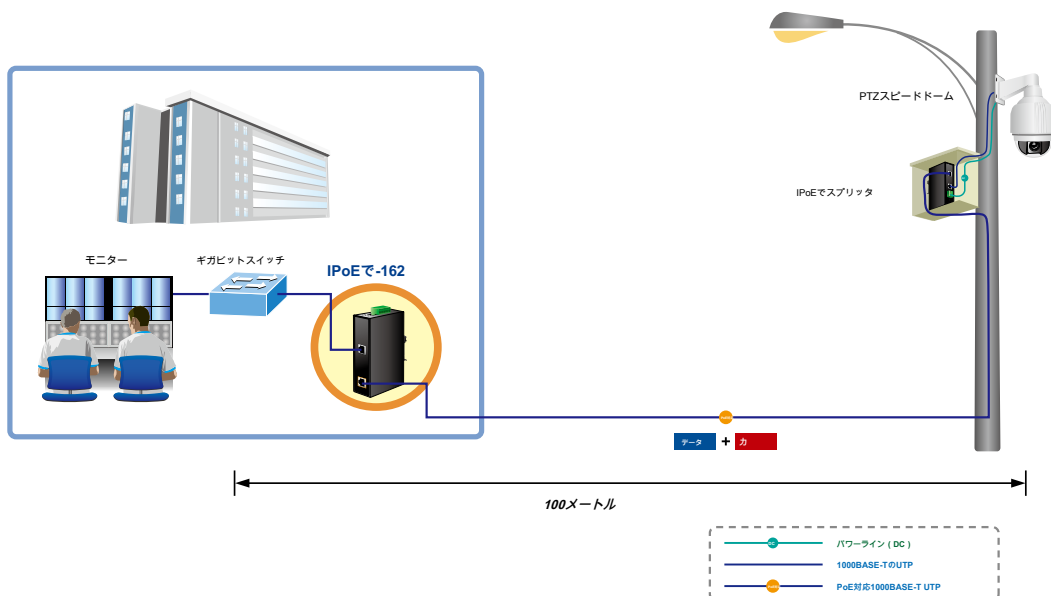
便利で信頼性の高い電源システム

輸送やindustriallevelアプリケーションのための一般的に使用される24V DC / 48V DC電源入力または24VのAC電源入力と802.3atのハイパワーPoEの使用状況を容易にするために、IPoEで-162は、24 / 48V DCは、電源の問題を解決するためにパワーブースト・テクノロジーを56Vのために採用しているが、特別な電源を必要としません。IPoEで-162は、世界中の操作性のための電圧 ( 24V / 48V DC ) の広い範囲で統合された電源ソリューションを提供します。それはまた、高可用性用途のためdualredundant、可逆極性24V / 48V DC電源または24V AC電源入力を提供します。



困難な環境下での安定した動作パフォーマンス

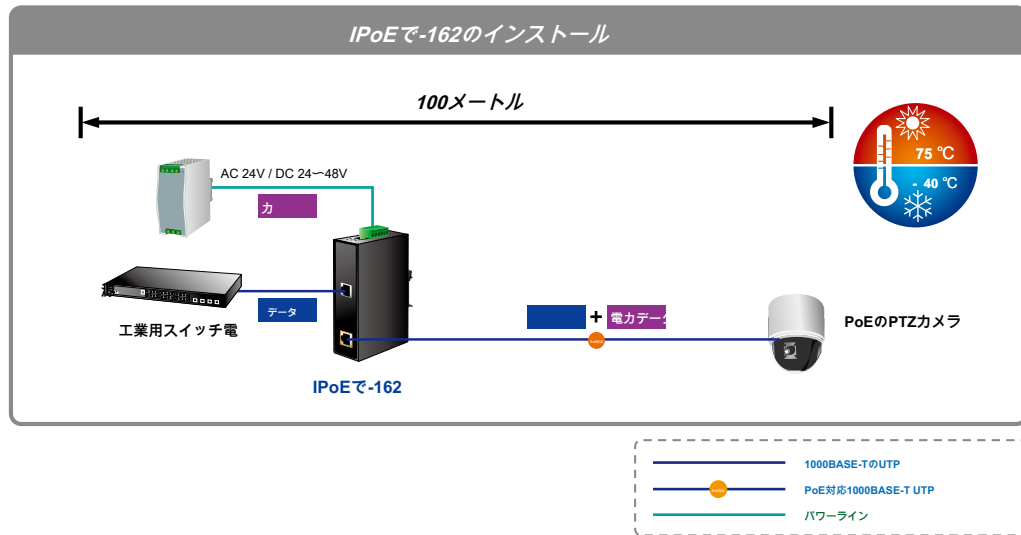
今日では、PoEの需要は、過酷な環境の中で多くの重要なネットワークに商用アプリケーションから拡大します。IPoEで-162は、プラントフロア上又は緑石側交通制御キャビネットに見られる環境の典型的な電磁干渉及び重電サージに対する耐性の高いレベルを提供する理想的な解決策の一つであろう。IPoEで-162は、好都合には、ネットワークのほとんどすべての場所でデバイスを適用することができます-40-75度Cの温度範囲の下で安定して動作させることができます。IPoEで-162はまた、キャビネットのスペースを効率的に使用するための取付けDINレールまたは壁のいずれかを可能にするコンパクトなIP30標準的な金属ケースを備えています。



## アプリケーション

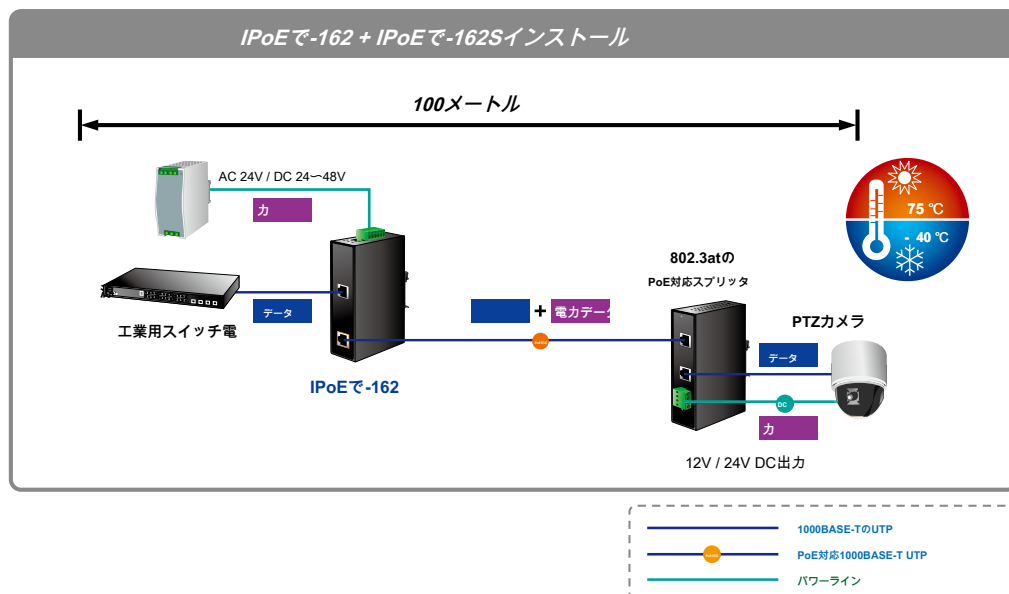
### IEEE 802.3atの準拠デバイスへの接続

イーサネット規格上IEEE 802.3atの電力能力を有する、IPoEで-162を直接接続し、PTZ (パン、チルト・ズーム) のような任意のIEEE 802.3atのエンドノードへのRJ-45イーサネットケーブルを介して電力を注入することができるネットワークカメラ、PTZ速度IP上ドーム、カラータッチスクリーン、音声 (VOIP) 電話、マルチチャンネル無線LANアクセスポイントと他のネットワークデバイス。



### IEEE 802.3atの準拠デバイスへの接続

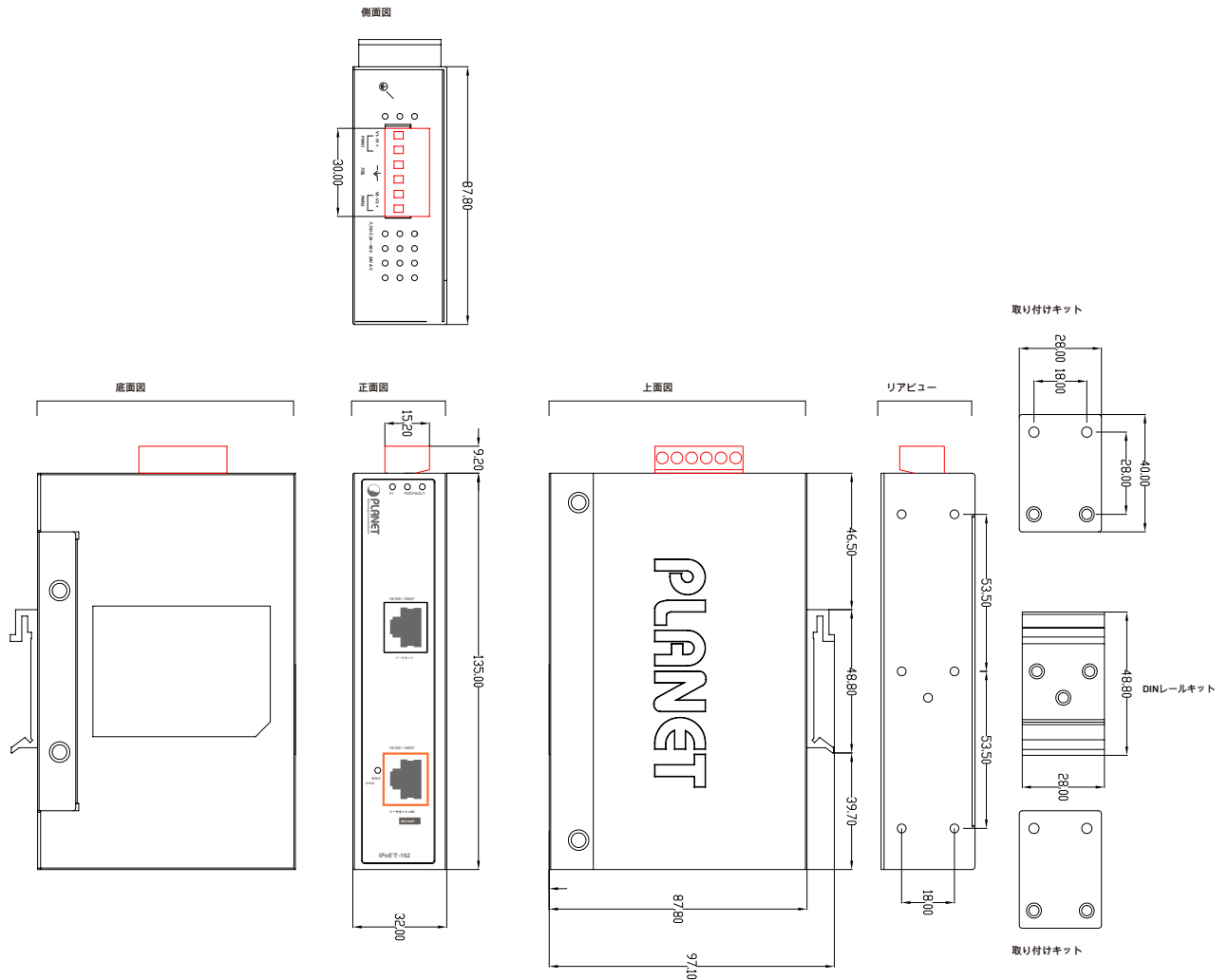
イーサネット規格上IEEE 802.3atの電力能力を有する、IPoEで-162を直接接続し、PTZ (パン、チルト・ズーム) のような任意のIEEE 802.3atのエンドノードへのRJ-45イーサネットケーブルを介して電力を注入することができるネットワークカメラ、PTZ速度IP上ドーム、カラータッチスクリーン、音声 (VOIP) 電話、マルチチャンネル無線LANアクセスポイントと他のネットワークデバイス。



## 仕様

モデル	IPoEで-162
カメラ	
インタフェース	「データ」入力ポート：1×RJ-45 STP「POE（データ+パワー）」出力ポート：1×RJ-45 STP入力電源端子ブロック：1
LEDインジケータ	システム：電源1、電源2、障害（グリーン）のPoEポート：×1使用中のライセンス証書（グリーン）
ネットワークケーブル	10BASE-T：UTP猫。3、4、5、最大100メートル（328フィート）の100Base-TX：UTPキヤット。3、4、5、最大100メートル（328フィート）1000BASE-T：UTPキヤット。5、5E、6最大100メートル（328フィート）EIA/TIA-568 100オームSTP（100メートル）
データレート	10/100 / 1000Mbpsの
寸法（幅×奥行き×高さ）	135 X 87.8 X 32ミリメートル
重量	473グラム
ユニットの入力電圧	24～48V DC 24V AC
消費電力	30ワット最大。
デバイスの数は、電力を供給することができます	1
インストール	DINレールキットと壁には耳をマウント
警報	DC 30V @ 3A：停電、アラームリレー現在のキャリヤ能力のための1つのリレー出力を提供します
エンクロージャ	IP30スリム型金属ケース
パワー オーバ イーサネット	
PoEの標準	イーサネット/ミッドスパンPSEオーバIEEE 802.3atのハイパワー
PoE電力出力	DC 56V / 30ワット
PoE電力供給タイプ	ミッドスパン
電源ピン割り当て	4/5（+）、7/8（-）
規格への準拠	
標準準拠	IEEE 802.3 10BASE-TイーサネットIEEE 802.3uの100BASE-TXファストイーサネットIEEE 802.3abに1000BASE-TギガビットイーサネットIEEE 802.3af準拠の電源イーサネットIEEE 802.3atの電力オーバイーサネットの拡張標準を超えます
FCC	FCCパート15BクラスA
CE	EMI： ■EN 55022 ■EN 61000-3-2 ■EN 61000-3-3  EMS： ■ EN 61000-4-2 ( ESD ) ■ EN 61000-4-3 ( RS ) ■ EN 61000-4-4 ( EFT ) ■ EN 61000-4-5 ( サージ ) ■ EN 61000-4-6 ( CS ) ■ EN 61000-4-8 ( PFMF )
安定性試験	IEC60068-2-32 ( フリーフォール ) IEC 60068-2-27 ( ショック ) IEC60068-2-6 ( 振動 )
環境	
動作温度	-40～75度C
保管温度	-40～85度C
湿度	5～95% ( 結露しないこと )

IPoE162 :



寸法 ( 単位mm )

## 情報寸法オーダー

IPoEで-162	イーサネットインジェクタ ( ミッドスパン、30ワット ) を超える産業IEEE 802.3atのギガビットハイパワー
IPoEで-162S	イーサネットスプリッタを超える産業IEEE 802.3atのギガビットハイパワー
POE-E201	ギガビットイーサネットエクステンダー以上のIEEE 802.3atのパワー

## 関連製品

### PLANETテクノロジー株式会社

11F。、No.96、Minquan Rdを。、新店デイスト。、新北市  
231、台湾 ( ROC ) 電話 : 886-  
2-2219-9518  
メール : sales@planet.com.tw

ファックス : 886-2-2219-9528  
www.planet.com.tw



PLANETは、予告なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名と商標はそれぞれの所有者の財産です。著作権©2014 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。

C-IPoEで-162