

# PoE Extender

利用事例

用途

LAN

同軸

電話線・スイッチ

リピータ

スイッチ・インジェクタ

その他

利用事例

用途

LAN

同軸

電話線・スイッチ

リピータ

スイッチ・インジェクタ

その他

## LAN ケーブル

### LANケーブルでPoE延長 MaxiiCopper Vi2300A Series



PoE 延長 PoE+ 延長 LAN ケーブル 10/100 Mbps ※自動切替 -40~ +75°C LAN 延長 使用可能 ※ACアダプタ接続 RoHS 指令準拠 製品保証 3年間

#### 給電距離性能

	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m
最大 30W 給電	リンク速度 100M	100M	100M	100M	100M	100M	10M	10M	10M
	給電電力 20.0W	19.0W	17.0W	14.0W	12.0W	9.5W	8.0W	7.5W	6.0W
最大 60W 給電	リンク速度 100M	100M	100M	100M	100M	100M	10M	10M	10M
	給電電力 60.0W	58.0W	42.0W	31.0W	26.0W	21.0W	18.0W	16.0W	14.0W

※IPカメラ等PD側のLANケーブル長が100mの場合は給電距離性能です。LANケーブル長が2mの場合、上記の給電電力+1.5~2.5W程度となります。

※上記の給電電力は、PoE延長装置本体の消費電力を差し引いた値です。

#### 1対1構成

電源の確保が難しい、100m以上離れた場所に設置したIPカメラや無線機器へのデータ伝送と電力供給を同時に実現します。電源工事が不要で、動作温度も広く、小型/軽量設計のため設置場所を問いません。新設マンションやホテル、大型ショッピングモールなどあらゆる場所へ導入が可能です。



最長 900m まで延長可能

(600m まで 100Mbps で伝送可能)

### PoEインジェクタ内蔵 LANケーブルでPoE延長

### MaxiiPower Vi2500 Series



#### 給電距離性能

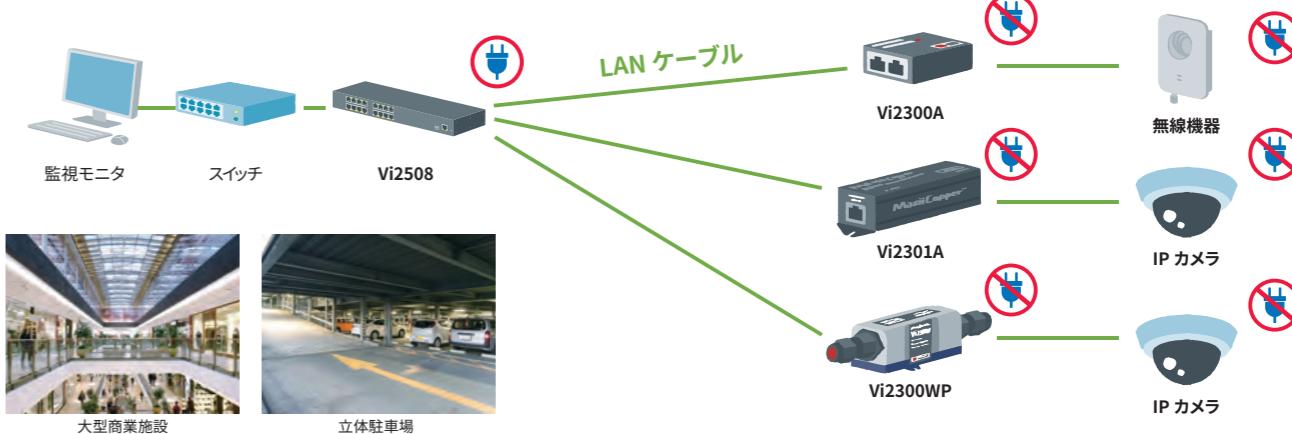
Extended Ethernet ケーブル長 (LAN)	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m
リンク速度	100M	100M	100M	100M	100M	100M	10M	10M	10M
給電電力	25.5W	24.5W	21.1W	17.0W	14.2W	12.1W	10.7W	9.8W	8.0W

※IPカメラ等PD側のLANケーブル長が100mの場合は給電距離性能です。LANケーブル長が2mの場合、上記の給電電力+1.5~2.5W程度となります。

※上記の給電電力は、PoE延長装置本体の消費電力を差し引いた値です。

#### 1対複数構成

集合型モデルはPoEインジェクタを内蔵しており、非内蔵型よりも給電距離性能に優れています。集合型PoE延長機器を親機としてご使用いただくことで、複数拠点へのデータ伝送および電力供給を実現します。最長900mまでPoE機器への電力供給が可能となります。



# PoE Extender

## 同軸ケーブル

### 同軸ケーブルでPoE延長 MaxiiCopper Vi2400A Series



※Vi2400AはMaster設定に固定されています。  
また、Vi2400A同士では使用できません。

PoE 延長	PoE+ 延長	同軸 ケーブル	10/100 Mbps	-40 ~ +75°C	LAN 延長 使用可能	DIPスイッチ	スライドスイッチ	指令準拠	製品保証 3年間
--------	---------	---------	-------------	-------------	-------------	---------	----------	------	----------

給電距離性能										
	同軸ケーブル	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m
最大 30W 給電時	リンク速度	100M	100M	100M	100M	100M	100M	10M	10M	10M
	給電電力	24.5W	23.0W	22.0W	20.5W	19.0W	17.0W	15.5W	14.0W	13.0W
最大 60W 給電時 ※ Vi22401 使用時	リンク速度	100M	100M	100M	100M	100M	10M	10M	10M	10M
	給電電力	30.0W	30.0W	30.0W	25.0W	21.0W	18.0W	16.0W	14.0W	12.0W

※弊社PoEインジェクタ使用時。市販のPoEハブ等では給電距離性能が大きく異なる場合があります。

※PD(受電側機器)側/PSE(給電側機器)側のLANケーブル長が2mの場合の給電距離性能です。

※上記の給電電力は、PoE延長装置本体の消費電力を差し引いた値です。



### 1対1構成

アナログカメラからIPカメラへのリプレースなど、既設の同軸ケーブルを利用し、最長900mまでデータ伝送と電力供給を同時に実現します。設定不要で、物理的に接続するだけのカンタン設置ですぐにご使用可能。  
動作温度が広く、ノイズに強いため、工場内や立体駐車場などの厳しい環境下でも問題なくご使用いただけます。



### 防塵・防水性能構成

本体にACアダプタを接続することで、データ伝送だけのLAN延長装置としてもお使いいただけます。

※ACアダプタはオプション製品です



## PoEインジェクタ内蔵 + 同軸ケーブルでPoE延長

### MaxiiPower Vi2600 Series



PoE 延長	PoE+ 延長	同軸 ケーブル	10/100 Mbps	-10 ~ +50°C	管理機能	PoE インジェクタ 内蔵	RoHS 指令準拠	製品保証 3年間
--------	---------	---------	-------------	-------------	------	---------------	-----------	----------

給電距離性能									
Extended Ethernet ケーブル長 (同軸)	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m
リンク速度	100M	100M	100M	100M	100M	100M	10M	10M	10M
給電電力	25.5W	25.5W	24.5W	23.0W	21.0W	19.0W	17.0W	14.5W	13.0W

※IPカメラ等PD側のLANケーブル長が100mの場合の給電距離性能です。LANケーブル長が2mの場合、上記の給電電力+1.5~2.5W程度となります。

※上記の給電電力は、PoE延長装置本体の消費電力を差し引いた値です。

## 同軸ケーブル

### 同軸ケーブルでPoE延長 IPC-600P-Tx/Rx



電源工事は一切不要!既設の同軸ケーブルを利用し、アナログカメラからIPカメラへリプレース  
100m以上離れた場所へ、既設の同軸ケーブルを利用し、データ伝送と電力供給を同時に実現します。

最速100Mbpsの通信速度で最長600mまで延長が可能です。IPC-600P-Tx/Rxを対向で接続するだけでアナログカメラからIPカメラへ簡単に置き換えいただけます。



### 給電距離性能

距離	100m	200m	300m	400m	500m	600m
リンク速度	100Mbps	100Mbps	100Mbps	80Mbps	50Mbps	50Mbps
給電電力	30W 給電時	23W	22W	20W	19W	18W
	60W 給電時	30W	30W	29W	27W	23W

※弊社取扱のPoEインジェクタ「HPI-XG30」、「HPI-XG60PP」使用時の数値となります。

※IPカメラ等PD側のLANケーブル長が100mの場合の給電距離性能です。LANケーブル長が2mの場合、上記の給電電力+1.5~2.5W程度となります。

※上記の給電電力は、PoE延長装置本体の消費電力を差し引いた値です。

## 電話線

## 電話線でPoE延長装置

## NV-PL-08/NV-PLLK-6

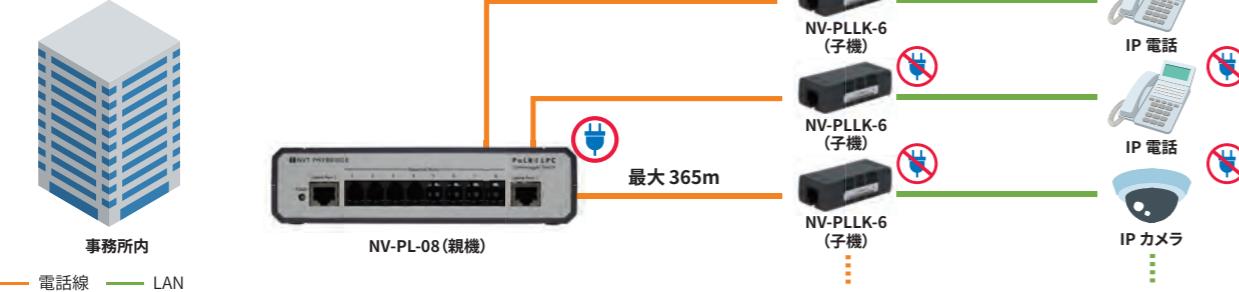
1台で最大8台へのPoE延長が可能

100m以上離れた場所へ設置したIP電話やIPカメラへのデータ伝送と電力供給を同時に実現します。

既設の電話線を活用し、1台あたり最大15Wの電力供給いただけます。

1台の端末に対し最大8台まで構築可能。最長365mまでデータ延長と電力供給ができ、アナログ電話からIP電話へのリプレースに最適です。

## 構成図



## LAN ケーブル

## 防水PoE+スイッチ

## 最長250mまで離れたPD機器へ電力供給

## H21-041-30-075

防塵・防水性能IP67に対応 1ポートあたり最大30Wの電力供給が可能

最長250m離れたIPカメラや無線機器などのPD機器に電力を供給可能な「EXtensiveモード」を搭載し、

-40~+60°Cの動作温度に対応したPoEスイッチです。100m以上離れた場合も本モードでデータ伝送及び、電力を供給いただけます。

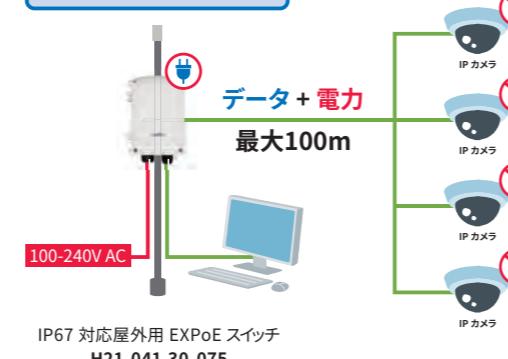
本体は、ウォールマウントに対応しており、別途オプションの金具を使用することで、設置場所を選ばずご使用いただけます。



## Extensiveモード



## Extensiveモード OFF



## LAN ケーブル

## ギガビットリピータ

## PoE++リピータスイッチ

## MaxiiNet

## Vi3003/3003WP



LANケーブルを使用して最長100mまでLAN延長可能な、

1台につき2ポート出力できるリピータスイッチです。

## PoEリピータ 数珠繋ぎ構成

本製品を100m間隔で設置いただくことで、最長600m先までのデータ・電力供給が可能です。



## PoEリピータ 1対2構成

本製品1台で、最大2台までのIPカメラや無線機器等のPD機器へ電力供給が可能です。



## 給電距離性能

距離	6m	61m	122m	183m	244m	305m	365m
速度	10Mbps						
給電電力	18W	17W	16W	15W	14W	13W	12W

※電話線ケーブル CAT5 1pair 以上使用時

## 給電距離性能

LAN 長 (m)	100m	200m	300m	400m	500m
Vi3003 (WP) 台数	1 台	2 台	3 台	4 台	5 台
合計 PoE 出力電力	57.8W	44.8W	30W	21.3W	15.5W

## LAN ケーブル

## PoE+スイッチ

## 最長250mまで離れたPD機器へ電力供給可能

## C11-042-30-065-V2

1ポートあたり、最大30Wの電力供給が可能

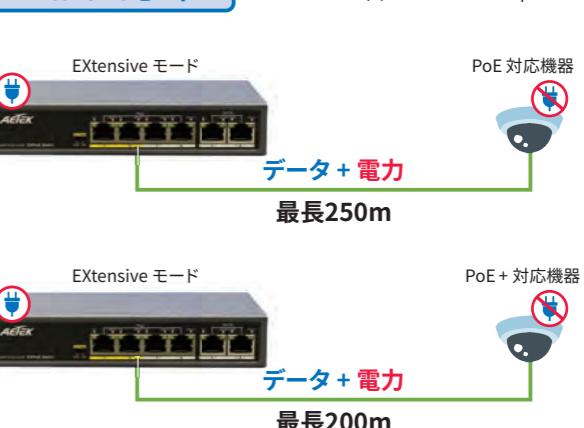
最長250m離れたIPカメラや無線機器などのPD機器に電力を供給可能な「EXモード」を搭載し、

0~50°Cの動作温度に対応したPoEスイッチです。100m以上離れた場合も本モードでデータ伝送及び、電力を供給いただけます。

## Standardモード



## Extensiveモード



## PoE++ 対応 管理機能付き 産業用イーサネットスイッチ



製品名	HES-1403BT-F1	
商品コード	146-PC01-0001	
給電ポート	2ポート	
ギガビット対応	○	
動作温度	-40~+75°C	
最大供給電力	1ポート	90W
装置全体		120W
DINレール	○	
管理機能	○	
寸法	(W) 103 × (H) 83.2 × (D) 38.5mm (突起部含まず)	
電源	DC48~56V	
重量	444g	

産業用

## PoE クラスチェンジャー



製品名	Vi00026	
商品コード	172-VG-019	
入力ポート (PoE受電)	1	
出力ポート (PoE給電)	1	
動作温度	-20~+75°C	
寸法	(W) 25 × (H) 23 × (D) 69mm (突起部含まず)	
重量	40g	

※MaxiCopperシリーズ専用です。

産業用

## 接続構成例 PoE クラスチェンジャー



## PoE スプリッタ



製品名	HPS-3200G-at	KPW-T2P25-C5VE	KPW-T2P25-C12VE	PM9501GSP-W V1
商品コード	175-HY-001	175-KI01-0006	175-KI01-0007	175-UN02-0001
LANポート	1	1	1	1
ギガビット対応	○	○	○	○
動作温度	0~45°C	-30~+70°C	-30~+70°C	-40~+75°C
最大供給電力	20W	20W	20W	60W
入力 (PoE/PoE+)	○	○	○	○
出力	5V 7.5V 9.5V 12V	○ ○ ○ ○	○ — — ○	— — — ○

屋内用

産業用

## 接続構成例 PoE スプリッタ



## PoE 受電駆動 PoE+ リピータハブ



製品名	MaxiNet Vi3005	
商品コード	172-VG-014	
入力ポート (PoE受電)	1	
給電ポート	4	
動作温度	-30~+75°C	
最大供給電力	1ポート	37W
装置全体		55W
寸法	(W) 95.5 × (H) 30.5 × (D) 80mm (突起部含まず)	
電源	PoE受電/DC12V	
重量	210g	

産業用

## PoE インジェクタ

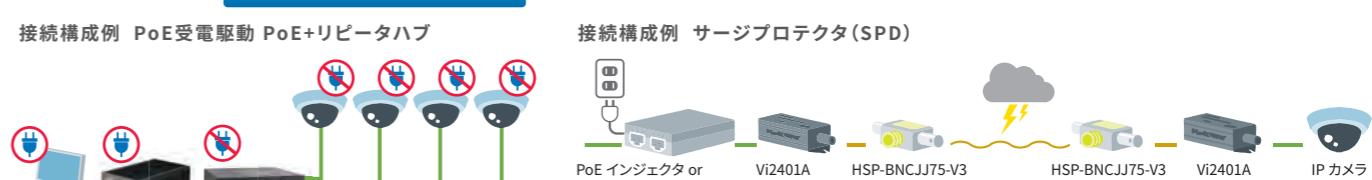


製品名	HPI-XG30	Vi22401U	Vi22001	HPI-3301PL-12	HES-3303P60
商品コード	174-HY-005	174-VG01-0006	174-VG-005	174-HY-004	144-HY-004
入力ポート	1	1	1	1	2
給電ポート	1	1	1	1	1
ギガビット対応	○ (10G)	○	○	○	○
動作温度	-20~+50°C	-20~+50°C	-20~+50°C	-40~+75°C	-40~+75°C
最大供給電力	30W	60W	90W	36W	60W
DINレール	—	—	—	○	○
電源	AC100V	AC100V	AC100V	DC12~56V(昇圧機能あり)	DC24~56V(昇圧機能あり)

産業用

産業用 …広範囲動作温度  
屋内用 …屋内仕様  
メタルケーブル対応  
同軸 …同軸ケーブル対応  
SFP …光SFPモジュール対応

製品名	HPS-3200G-at	KPW-T2P25-C5VE	KPW-T2P25-C12VE	PM9501GSP-W V1
商品コード	175-HY-001	175-KI01-0006	175-KI01-0007	175-UN02-0001
LANポート	1	1	1	1
ギガビット対応	○	○	○	○
動作温度	0~45°C	-30~+70°C	-30~+70°C	-40~+75°C
最大供給電力	20W	20W	20W	60W
入力 (PoE/PoE+)	○	○	○	○
出力	5V 7.5V 9.5V 12V	○ ○ ○ ○	○ — — ○	— — — ○



製品名	HPS-BNCJJ75-V3	OLA-1000POE LANサージプロテクタ	屋外用防水 LAN SPD SD-201
商品コード	156-HY-002	156-OH-001	156-AE01-0001
動作温度	-20~+80°C	-20~+70°C	-40~+85°C
対応ケーブル	同軸ケーブル	LANケーブル	LANケーブル
コネクタ形状	BNCコネクタ	RJ-45	RJ-45
最大許容電力	50W	60W	95W
寸法	(W) 62 × (H) 18 × (D) 26.5mm (突起部含まず)	(W) 87 × (H) 28 × (D) 26.5mm (突起部含まず)	(W) 186.2 × (H) 32.0 × (D) 50.0mm (防水コネクタ含む)
重量	90g	60g	240g

