



PoE 製品 給電特性一覽

HYTEC INTER Co., Ltd.

第 1 版

改版履歴

第1版

2025年04月04日

新規作成

目次

1. 概要	4
2. PoE 延長装置(LAN タイプ)	5
2.1. Vi23xxA シリーズ/Vi2300WP	5
2.1.1. 通信速度	5
2.1.2. 30W インジェクタ	6
2.1.3. 60W インジェクタ	6
3. PoE 延長装置(同軸タイプ)	7
3.1. Vi24xxA シリーズ/Vi2400WP	7
3.1.1. 通信速度	7
3.1.2. 30W インジェクタ	8
3.1.3. 60W インジェクタ	8

1. 概要

本資料は、ハイテクインター株式会社にて取り扱っているPoE 製品を組み合わせた際の給電電力量を一覧にしたものになります。

記載の数値は弊社環境にて測定された値であり、お客様環境での動作を保証するものではありませんので、あらかじめご了承いただきますようお願いいたします。

そのため、ご使用予定の PoE 対応カメラの消費電力や延長予定の距離での給電電力の目安としてご覧ください。

※未記載の PoE 製品の情報につきましては、随時追記を予定しております。

2. PoE 延長装置(LAN タイプ)

2.1. Vi23xxA シリーズ/Vi2300WP

本項対応製品一覧

製品名	ポート数	備考
Vi2300A	1 ポート	
Vi2301A	1 ポート	
Vi2304A	4 ポート	親機専用、別途電源必須
Vi2308A	8 ポート	親機専用、別途電源必須
Vi2316A	16 ポート	親機専用、別途電源必須
Vi2300WP	1 ポート	Vi2300A の IP67 対応版

《測定条件》

- ・測定環境 25°C
- ・Ethernet 延長ケーブル :Cat.5e(100m, 300m のケーブルを RJ-45 中継コネクタにて接続)
- ・入力/出力 LAN ケーブル長 :2m

2.1.1. 通信速度

100 または 10Mbps に対応したインジェクタであれば、以下の通信速度で動作します。

ただし、500~700m は速度の切り替わり区間のため、使用環境により、リンクアップが不安定になる場合があります。

距離	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m
通信速度[Mbps]	100	100	100	100	100	100	10	10	10

2.1.2. 30W インジェクタ

<HPI-XG30>

距離	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m
PoE 端末への 給電電力[W]	27.0	24.0	21.0	17.0	13.5	11.0	9.5	8.5	7.5

2.1.3. 60W インジェクタ

<HPI-XG60PP>

距離	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m
PoE 端末への 給電電力[W]	50.0	45.0	41.0	36.0	29.0	24.5	21.0	18.5	16.5

<Vi22401U>

距離	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m
PoE 端末への 給電電力[W]	55.5	49.0	42.5	32.0	25.5	21.5	18.5	10.0	9.0

3. PoE 延長装置(同軸タイプ)

3.1. Vi24xxA シリーズ/Vi2400WP

本項対応製品一覧

製品名	ポート数	備考
Vi2400A	1 ポート	子機専用
Vi2401A	1 ポート	
Vi2404A	4 ポート	親機専用、別途電源必須
Vi2408A	8 ポート	親機専用、別途電源必須
Vi2416A	16 ポート	親機専用、別途電源必須
Vi2400WP	1 ポート	Vi2400A の IP67 対応版

《測定条件》

- ・測定環境 25°C
- ・同軸延長ケーブル : 5C-2V (100m, 400m のケーブルを BNC 中継コネクタにて接続)
- ・入力/出力 LAN ケーブル長 : 2m

3.1.1. 通信速度

100 または 10Mbps に対応したインジェクタであれば、以下の通信速度で動作します。

ただし、500~700m は速度の切り替わり区間のため、使用環境により、リンクアップが不安定になる場合があります。

距離	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
通信速度[Mbps]	100	100	100	100	100	100	10	10

3.1.2. 30W インジェクタ

<HPI-XG30>

距離	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
PoE 端末への 給電電力[W]	26.0	24.0	23.5	22.0	20.5	18.0	16.0	14.0

3.1.3. 60W インジェクタ

<HPI-XG60PP>

距離	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
PoE 端末への 給電電力[W]	30.0	30.0	30.0	28.0	23.0	19.5	17.0	15.0

<Vi22401U>

距離	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
PoE 端末への 給電電力[W]	30.0	30.0	27.5	24.0	20.0	17.0	14.5	13.0

製品に関するご質問・お問い合わせ先

ハイテクインター株式会社 カスタマサポート

受付時間：平日(土日祝日、年末年始、当社休業日を除く) 9:00～17:00

TEL: 0570-060030

問合せフォーム：https://hytec.co.jp/contact/technical_support_form.html



Copyright © 2025
HYTEC INTER Co., Ltd.