

既存のネットワークに追加するだけで 最大 75W の PoE 給電が可能な PoE インジェクターを発売

サンワサプライ株式会社（本社：岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田和範）は、IEEE802.3bt（Class 7）規格に対応し、最大 75W の PoE 給電が可能な PoE インジェクター「LAN-GIHINJ6」を発売しました。本製品を PoE 非対応のネットワークに追加することで、LAN ケーブルのみで PoE 受電対応機器に信号伝送と電力供給が可能になります。消費電力の大きいドーム型 PoE カメラや無線アクセスポイントなどへの PoE 給電に最適です。また、電源内蔵タイプのため、電源ケーブルのみで簡単に設置できます。



【掲載ページ】

品名：PoE インジェクター（電源内蔵・IEEE802.3bt（75W）対応）

品番：LAN-GIHINJ6

標準価格：25,300 円（税抜き 23,000 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=LAN-GIHINJ6>

機器への電源供給に役立つ「PoE」とは？

PoE とは、LAN ケーブル 1 本で、データ通信と電力供給ができる技術のことです。

PoE 受電対応機器であれば LAN ケーブルを電源代わりに使用できるので、コンセントのない場所でも使用できます。

[【PoE とは】解説ページはこちら>](#)

PoE 非対応のネットワークでも、PoE 給電が可能に

PoE 非対応のネットワークに本製品を加えることで、LAN ケーブルのみで PoE 受電対応機器に信号伝送と電力供給ができるようになります。

2/18/2025 8:48 AM

IEEE802.3bt(Class7)対応で、最大 75W の PoE 給電が可能

IEEE802.3bt (Class7/最大 75W) の給電に対応しており、消費電力の大きいドーム型 PoE カメラや無線アクセスポイントなどへの PoE 給電に最適です。

ギガ転送に対応

10/100Mbps に比べ、格段に速いデータ転送が可能です。

IP カメラ等の映像転送にも最適です。

壁面への設置が可能

本体には壁面取り付け用のフック穴がついています。

■画像のダウンロードはこちらから

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.html?sku=LAN-GIHINJ6>

【特長】

- IEEE802.3af/at に加え、IEEE802.3bt (Class7/最大 75W) の給電に対応した PoE インジェクターです。
- 消費電力の大きいドーム型 PoE カメラや無線アクセスポイントなどへの PoE 給電に最適です。
- PoE 受電対応機器 (PD) には、LAN ケーブルのみで信号伝送と電力供給が可能です。
- ギガ転送に対応しており、IP カメラなどの高画質映像転送にも適しています。
- AUTO-MDIX 機能を搭載しています。
- 電源内蔵タイプのため、電源ケーブルのみで設置できます。

《ご注意》

※PoE 給電に使用する LAN ケーブルは、カテゴリ 6 ストレートケーブル、または 24AWG/23AWG 以上の太さのものをご使用ください。

推奨ケーブル (サンワサプライ製)

- ・KB-T6POE シリーズ
- ・KB-T6ATS シリーズ
- ・KB-T5T シリーズ

※PoE 給電は、必ず PoE 対応機器 (PD) のみに使用してください。

※PD を使用する前に、必要な電力を必ずご確認ください。

【仕様】

■ポート数：1 ポート

■最大伝送速度：1000Mbps (1000BASE-T)

■準拠規格：IEEE802.3 (10BASE-T)、IEEE802.3u (100BASE-TX)、IEEE802.3ab (1000BASE-T)、IEEE802.3af/at/bt

(※Class7/最大 75W 供給)

■スイッチング方式：Store & Forward

■通信モード：フルデュプレックス/ハーフデュプレックス

■ポート構成：Data ポート (入力) /1 ポート

PoE/Data ポート (出力) /1 ポート

2/18/2025 8:48 AM

■PoE 対応ポート出力：af 規格/15.4W/1 ポート（最大）

at 規格/30W/1 ポート（最大）

bt 規格/45W/1 ポート（最大）

bt 規格/60W/1 ポート（最大）

bt 規格/75W/1 ポート（最大）

■PoE 給電方式：Alternative A、Alternative B

■適合 LAN ケーブル：データ通信時/UTP カテゴリ 5e 以上（100BASE-T）、UTP カテゴリ 5 以上（100BASE-TX）、

UTP カテゴリ 3 以上（10BASE-T）

PoE 通信時/UTP カテゴリ 5e/6/6A ストレートケーブルで 24AWG 以上の太さのもの

※PoE 対応の LAN ケーブルをご使用ください。

■VCCI 規格：VCCI Class B

■電源：電源内蔵

■入力電圧：AC100～240V±10% 50/60Hz

■消費電力（最大）：約 75W

■電源ケーブル長：約 1.5m

■動作時環境条件：温度/0～40°C、湿度/20～80%（結露なきこと）

■保管時環境条件：温度/－20～70°C、湿度/10～90%（結露なきこと）

■筐体材質：プラスチック

■壁掛け：あり

■セット内容：電源ケーブル、取扱説明書

■カラー：ブラック

■サイズ：W193×D85×H41mm

■重量：約 415g

【関連ページ】

LAN ハブ・スイッチングハブ（早見表・製品一覧） PoE インジェクター・PoE エクステンダー他

<https://www.sanwa.co.jp/product/network/lanhub/index.html#poeex>

PoE とは？ PoE 関連製品ラインナップ

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/poe/index.html#poe-related-product

LAN プロ：LAN ケーブル自作方法・最新情報

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/lan/index.html

監視カメラ特集

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/poe-camera/index.html

サンワサプライ直販サイト「サンワダイレクト」製品ページ

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/LAN-GIHINJ6>

■サンワサプライ WEB サイト

<https://www.sanwa.co.jp/>

2/18/2025 8:48 AM

■サンワサプライ Instagram

https://www.instagram.com/sanwasupply_official/

■サンワサプライ X

<https://twitter.com/sanwainfo>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■YouTube 公式チャンネル

<http://sanwa.jp/youtube>

【お客様からのお問い合わせ】

サンワサプライ TEL 086-223-3311

https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html

【報道関係からのお問い合わせ】

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。