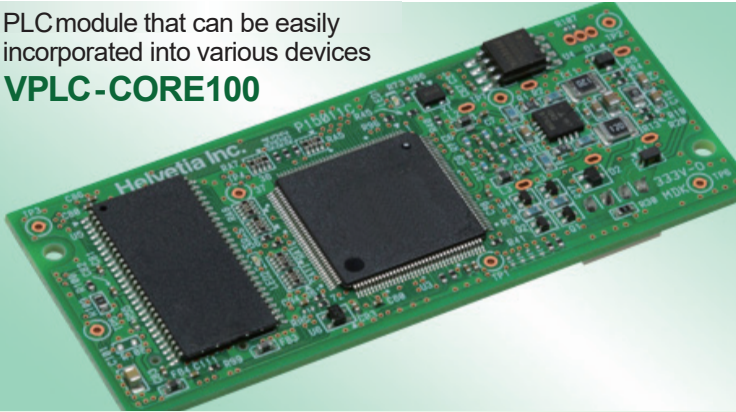


# Easily realizing IoT using High Speed PLC

## Power Line Communication Module/Device

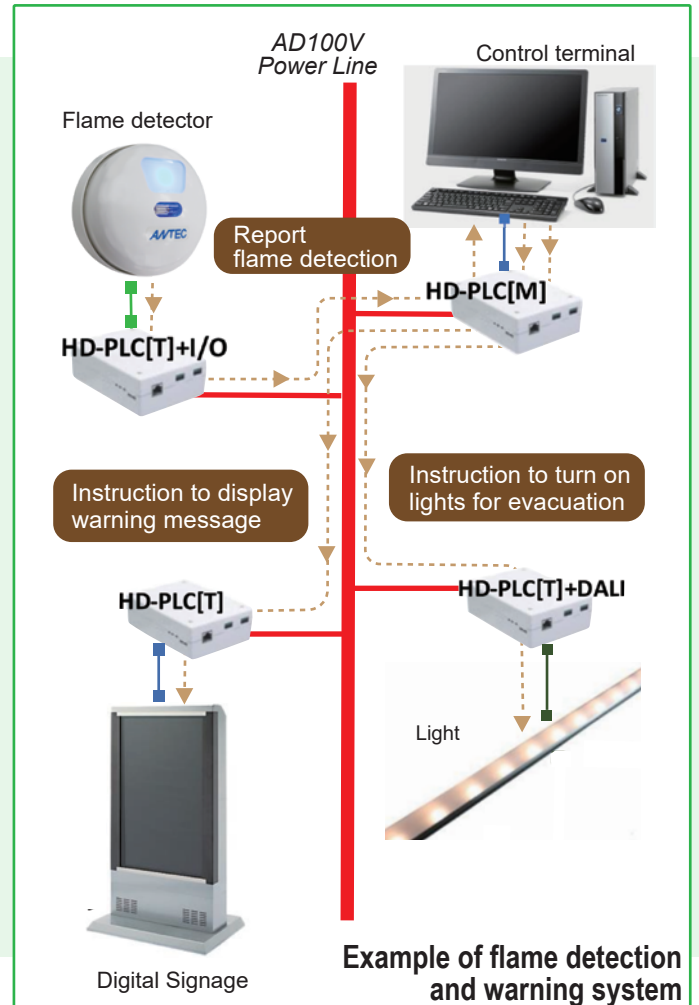
PLC module that can be easily incorporated into various devices  
**VPLC-CORE100**



**VPLC-1000**  
IoT Gateway Adapter  
Compatible with various I/F



**VPLC-2000**  
IoT Gateway Adapter  
Compatible with DC12V



# Helvetia Inc.

<https://helvetia.co.jp/en/>



## 1. About Products

These products are to construct a data network using existing power lines (AC/DC) or coaxial cables. Using HD-PLC (High Definition Power Line Communication) technology, our products realize "Internet of Things" easily with just connecting sensors or control devices without new wiring, which leads to cost reductions. We have both a module and adapter types of PLC. These are ideal for supporting several systems such as factory automation, flame detection and warning, and other various systems.

## 2. Advantages

- Lower cost by no new cable: Available to use existing cables.
- Stable communication even where wireless/radio wave may not reach.
- High Speed and Long Range: Communicating at Mbps speed and connecting many nodes.
- Easy Installation by one touch pairing function: Just connect devices and no need any setting.
- Lower power consumption than wireless LAN.

## 3. Expected Sales Partners

Local System Integrators, System Engineering companies or local agents for communication business



Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center  
TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail [ttc@tokyo-kosha.or.jp](mailto:ttc@tokyo-kosha.or.jp)  
URL <https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/en/>

Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.

# 電力線通信で容易に各種制御デバイスの IoT 化を！

## 電力線通信装置及び通信モジュール

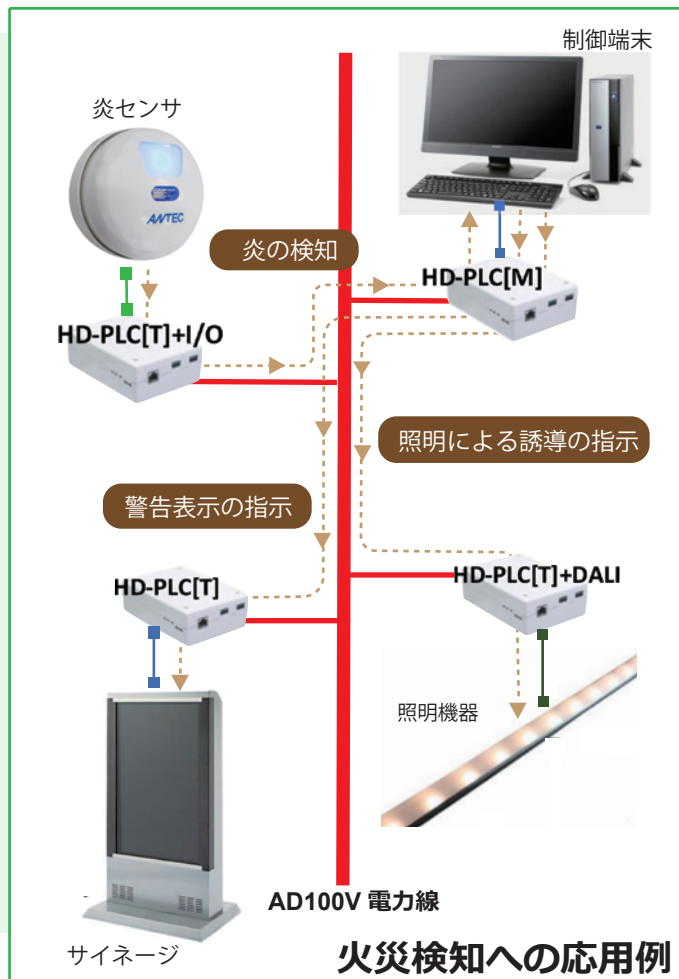
各種機器への組み込みが容易な  
PLC通信モジュール  
VPLC-CORE100



多様なI/Fに対応した  
PLC通信装置  
VPLC-1000



外部電源に対応した  
HD-PLC通信装置  
VPLC-2000



## 株式会社ヘルヴェチア

<https://helvetia.co.jp/>



### 1. 製品について

本製品は既存の電力線を利用してデータ通信を行う装置です。センシング機器や制御機器等に接続し、高速電力線通信 (HD-PLC:High Definition Power Line Communication) 技術を使用し、電力線 (AC/DC) や同軸ケーブル等を介して通信を実現します。既設の電力線等で通信と電源供給ができるので、低コストで簡単に接続機器の IoT 化が可能です。センシング機器などに接続するアダプタタイプと機器に組込むモジュールタイプがあります。監視カメラや小型機器への接続で FA (ファクトリーオートメーション)、建設物や船舶の火災検知等への応用が可能です。

### 2. 製品の特長

- ・ 既設電力線等を利用できるため、新たな配線作業工事費が削減できる
- ・ 有線接続の為、安定した通信が可能
- ・ Mbps オーダーの通信に対応し、高速通信と多数の通信ノード接続が可能
- ・ ワンタッチ設定の為、設置が簡単
- ・ 無線 LAN に比べ消費電力が少ない

### 3. 求める取引先

現地の Sier やシステムエンジニアリング企業または情報・産業機器関連代理店

2021年4月6日～2025年4月5日



Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center  
TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail [ttc@tokyo-kosha.or.jp](mailto:ttc@tokyo-kosha.or.jp)  
URL <https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/>

Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.