

IoTゲートウェイアダプタ

外部電源に対応したHD-PLC通信装置

VPLC-2000



Helvetia Inc.
www.helvetia.co.jp



既存通信線を使用したIPデータ通信
アナログ監視カメラのIPカメラ化



- 容易に各種設備の制御デバイスのIP化を実現
- ツイストペアケーブルや同軸ケーブルでの使用に最適なアダプタ
- 電源はDC12Vにて動作
- 高速通信を実現
- 高い耐ノイズ性能
- 長期供給可能

※PLC=Power Line Communication (電力線通信)

VPLC-2000

IoTゲートウェイアダプタ

各種制御デバイスのIoT化を低コストかつ短時間で実現可能です。



仕様

| 項目 | 仕様 |
|----------|---|
| 規格 | HD-PLC方式 |
| IP通信 | IPv4/IPv6 |
| 周波数帯域 | 2-28MHz |
| 伝送速度 | 240Mbps (最大PHYレート) |
| 最大通信距離 | 約2000m (環境による) |
| レイテンシ | 20ms |
| メッセージループ | >200p/s |
| セキュリティ | AES-128 |
| ホッピング機能 | あり(最大10ホップ) *VPLC-2000M |
| 最大ノード数 | VPLC-2000M: 1024 / VPLC-2000C: 128 |
| 対応プロトコル | Ethernet (10/100M) / RS485 (Mod-BUS) |
| I/F | ツイストペア線接続コネクタ RS485接続用コネクタ 同軸線接続用アダプタ (オプション) |
| 使用温度範囲 | 0-50℃ |
| 電源電圧 | DC12V |

※製品の仕様及び外観は、改良のため予告無く変更することがあります。

製品型番

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| VPLC-2000M/RS | DC12V入力(ACアダプタ付属), Ethernet, RS485, |
| VPLC-2000C/RS | DC12V入力(ACアダプタ付属), Ethernet, RS485 |
| VPLC-2000/BNC | VPLC-2000用BNCアダプタ |

VPLC-2000用BNCアダプタ(オプション)



アプリケーション例

- ・監視カメラ
- ・FA (ファクトリーオートメーション)
- ・小型機器への搭載



製造元 **株式会社ヘルヴェチア** 本社 〒700-0856 岡山市北区十日市西町8-11 TEL:086-207-2577 FAX:086-207-2588
東京オフィス 〒141-0022 東京都品川区東五反田2-1-10 大崎電気ビル1F NEXT 100teX Lab内
TEL:080-1925-3999 FAX:086-207-2588