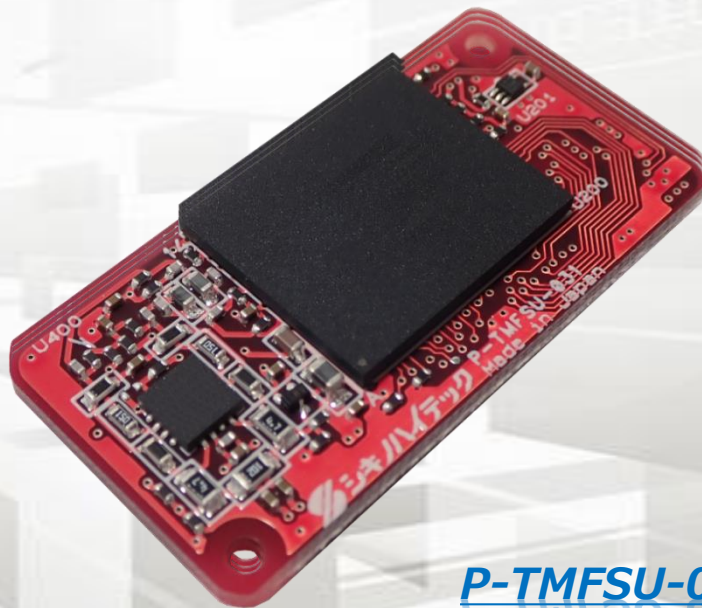
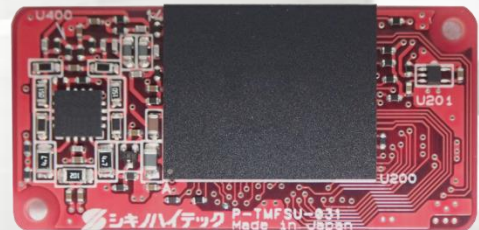


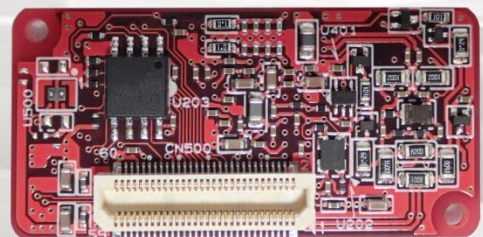
## ＜IoT PLC通信モジュール＞ ～ IEEE1901-2010準拠 「HD-PLC™」 ～



表面



裏面

**P-TMFSU-031**

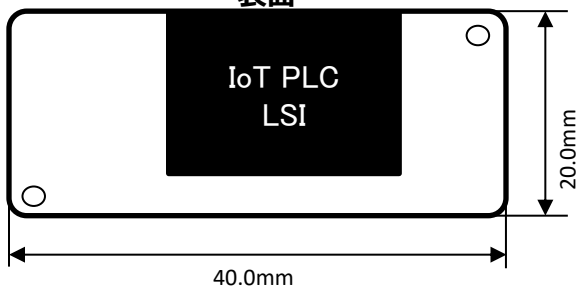
お客様のネットワークシステム構築を支援していきます。

**【特長】**

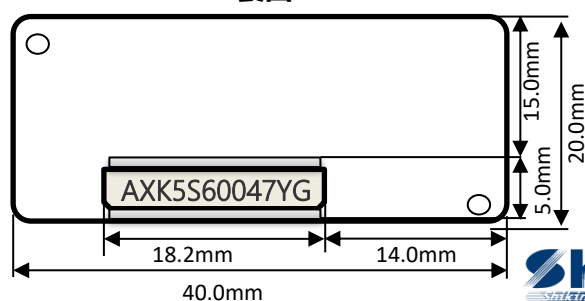
| 項目                     |        | 詳細                                                                           |
|------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| モジュールサイズ               |        | 40.0mm * 20.0mm 高さ5.9mm                                                      |
| 専用線<br>同軸線<br>電力線      | 周波数帯域  | 2MHz～28MHz                                                                   |
|                        | 伝送方式   | WaveletOFDM                                                                  |
|                        | PHY速度  | 最大250Mbps                                                                    |
|                        | アクセス方式 | CSMA／CA                                                                      |
| Ethernet<br>MIIインタフェース | 通信速度   | コンプリート (UDP) 最大95Mbps (TCP) 最大70Mbps<br>マルチホップ (UDP) 最大35Mbps (TCP) 最大25Mbps |
|                        | 通信速度   | 最大 192Kbps 最大32台接続                                                           |
| RS-485                 | 通信速度   | 最大 192Kbps 最大32台接続                                                           |
| 電源電圧                   |        | 12V、3.3V、1.2V                                                                |
| 消費電力                   |        | 送信時 最大1.3W／受信時 最大1.3W                                                        |

**【外形寸法図】**

表面



裏面



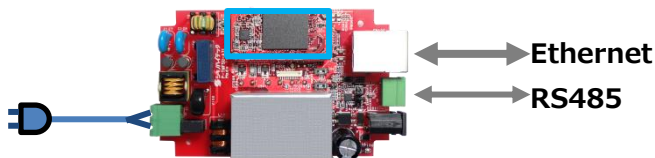
# 機器組み込み用IoT PLC通信モジュールで IoT時代に新たなネットワークを構築



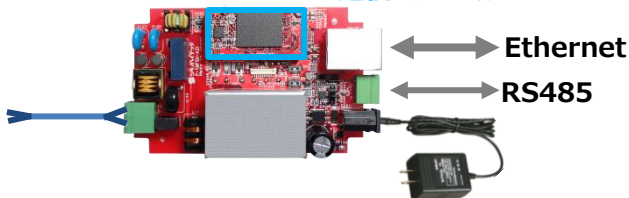
◆時期及び数量にも依りますがお客様のシステム環境で、検証出来る様に評価アダプタの貸出をしております。また、カスタムのご要望がありましたら、ご相談頂きたく存じます。

## 【評価アダプタの概要】

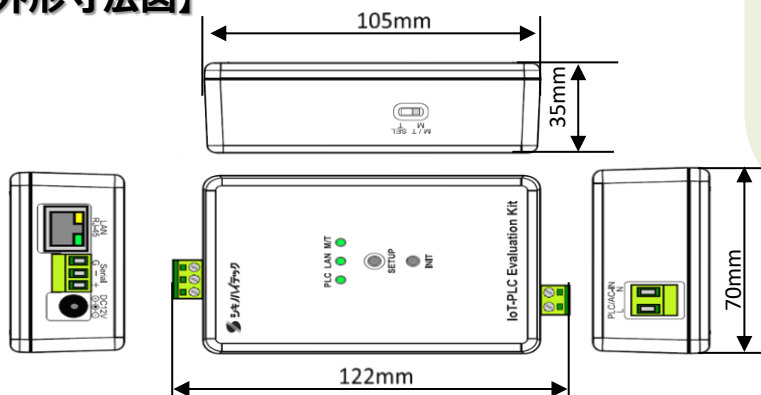
電力線で使用する場合 IoT PLC通信モジュール



専用線で使用する場合 IoT PLC通信モジュール



## 【外形寸法図】



## <周辺機器/受託開発>

- ・お客様が必要とする「IoT PLC 通信モジュール」のマザーボード・I/Fボード等の製作を行うことが可能で、仕様整合・回路設計・基板設計・ソフトウェア・製造まで、対応しております。
- ・納品後は、保守メンテナンスも対応可能です。
- ・IoT PLC通信モジュールの設置サポートも高度な技術で対応し、継続したサポートを提供いたします。

お問合せ・ご相談・ご用命は、下記にてお待ちしております。

電子システム事業本部 本社

電話 (0765) 23-6176

担当者:

須藤 メールアドレス: [sudo.kohei@shikino.co.jp](mailto:sudo.kohei@shikino.co.jp)

道場 メールアドレス: [michiba.kazuhiro@shikino.co.jp](mailto:michiba.kazuhiro@shikino.co.jp)