

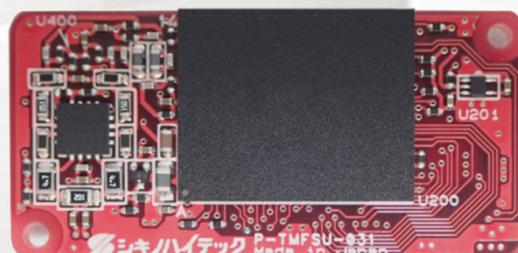
<nessum通信モジュール>

～ IEEE1901-2010準拠 「nessum™」～

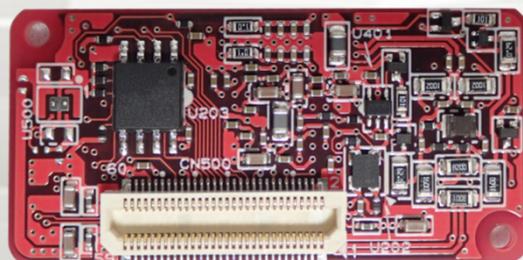
第3世代



表面



裏面



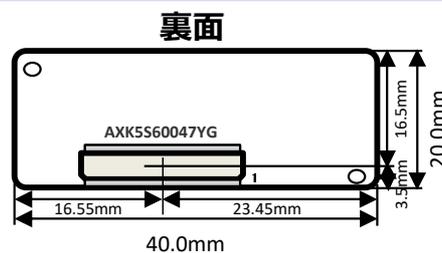
P-TMFSU-031

【特長】

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。

項目	詳細	
モジュールサイズ	40.0mm * 20.0mm 高さ5.9mm	
専用線 同軸線 電力線	周波数帯域	2MHz～28MHz
	伝送方式	WaveletOFDM
	PHY速度	最大240Mbps
	アクセス方式	CSMA/CA
Ethernet MIIインターフェイス	通信速度	コンプリート (UDP) 最大95Mbps (TCP) 最大70Mbps マルチホップ (UDP) 最大35Mbps (TCP) 最大25Mbps
		コンプリート 115.2kbps (実効値 約40kbps) マルチホップ 4Mbps (実効値 約40kbps)
RS485	通信速度	コンプリート 115.2kbps (実効値 約40kbps) マルチホップ 4Mbps (実効値 約40kbps)
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】



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

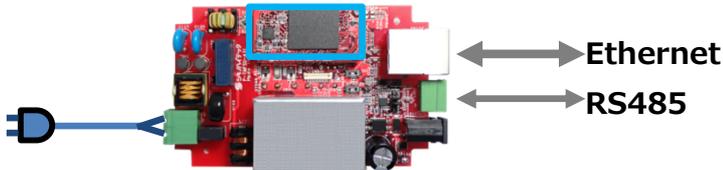


◆ 時期及び数量にもよりますが、お客様のシステム環境で、検証出来る様に、評価アダプタを貸出しいたしております。また、カスタムのご要望がございましたら、ご相談下さい。

【評価アダプタの概要】

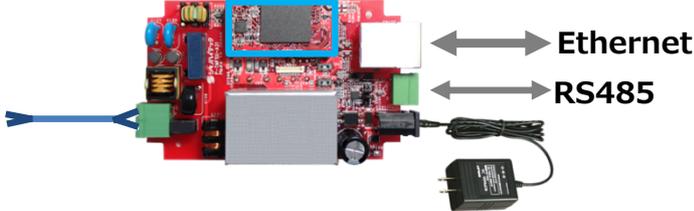
電力線で使用する場合

nessum通信モジュール

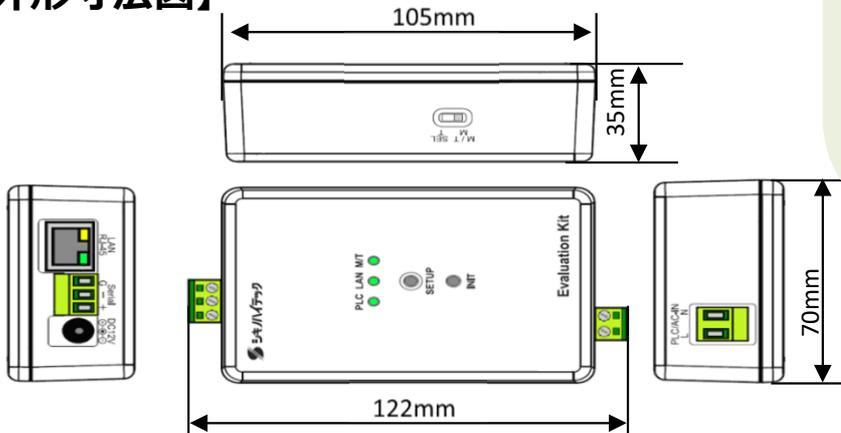


専用線で使用する場合

nessum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「nessum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、対応いたしております。
- 納品後は、保守メンテナンスも対応可能です。
- nessum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 営業部

本社（魚津）

電話（0765）23-6176

大阪デザインセンター（ODC）

電話（06）6150-7733



担当者：須藤（魚津） メールアドレス：sudo.kohei@shikino.co.jp
田中（ODC） メールアドレス：tanaka.yoshiyuki@shikino.co.jp

