

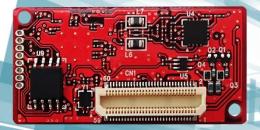
## IoT PLC通信モジュール 第4世代PLC搭載

## P-TMFSU-041

# <IoT PLC通信モジュール> ~ IEEE1901-2020準拠「HD-PLC™」~



#### 裏面

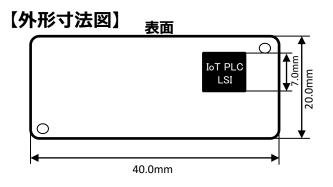


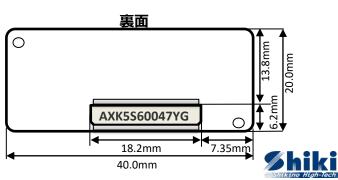


## P-TMFSU-041

# 【特長】 IEEE1901-2020準拠の半導体設計用IPコア「HD-PLC」を 採用した世界最初のLSIとなるソシオネクスト製「SC1320A」を使用

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250Mbps
	アクセス方式	CSMA/CA
Ethernet RMIIインタフェース	通信速度	マルチホップ (UDP) 最大90Mbps (TCP) 最大45Mbps
RS-485		対応
通信距離(10ホップ)		約10Km (1/4モード使用時)
電源電圧		12V, 3.3V
消費電力		TBD





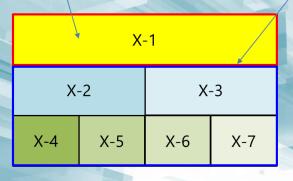


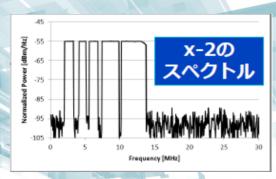
# 機器組み込み用IoT PLC通信モジュールで IoT時代に新たなネットワークを構築

### 【長距離モード】

IEEE1901-2010

IEEE1901-2020 長距離化のためのモード

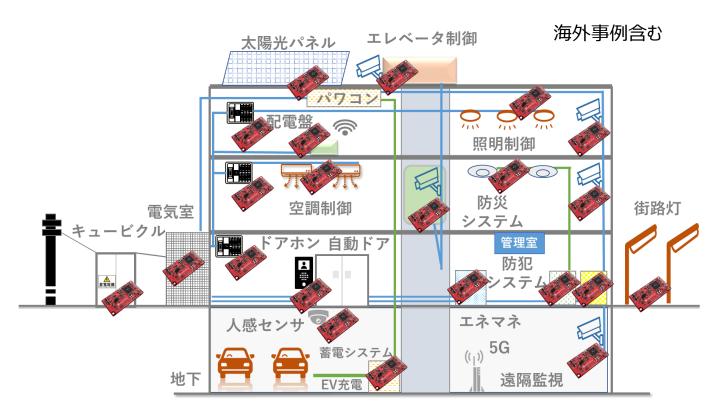




31.25MHz

モードと通信帯域の関係

### 【アプリケーション例】



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: <u>sudo.kohei@shikino.co.jp</u> 道場 メールアドレス: <u>michiba.kazuhiro@shikino.co.jp</u> Shikine