

Wi-SUN対応無線モジュールNHM-10246

小型・スタッキングタイプ

Wi-SUN認証取得済み[Echonet Route B HEMS Controller]

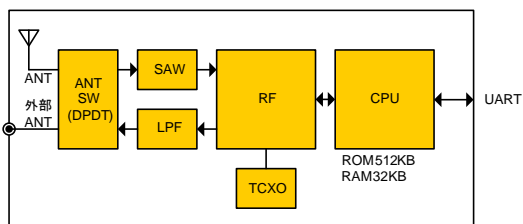


■特長

- ・ネットワーク接続認証 PANA/暗号化 AES-128-CCM対応
- ・ECHONET Lite 対応のネットワーク構築が可能
- ・920MHz帯特定小電力標準規格ARIB STD-T108準拠
- ・国内電波法認証取得済み
- ・シリアル・インターフェースによるデータ送受信機能
- ・アンテナ内蔵の小型モジュールのため、機器の小型化が可能
- ・外部アンテナ接続にも対応可能



■内部ブロック



■仕様

	項目	仕様
一般仕様	消費電流(TYP)	送信 45mA 受信 25mA
	電源電圧範囲	+2.7~+3.6V
	使用温度範囲	-20~+60°C
	アンテナ	内蔵アンテナ/外部アンテナ
	外形寸法	W40.0xD23.0xH4.1mm
無線仕様	無線通信規格	ARIB STD-T108準拠
	周波数範囲	922.5~927.7MHz
	送信出力	20mW
	伝送速度	GFSK 100kbps
	受信感度(TYP)	-100dBm @BER 1E-3
ネットワーク	通信プロトコル	Wi-SUN Profile for ECHONET
セキュリティ	ネットワーク接続認証	PANA
	暗号化	AES-128-CCM
外部I/F	UART	CMOSレベル
		伝送速度 38.4kbps
		データ 8bit
		パリティなし
		ストップビット1bit

■ソフトウェア

