



小型で超低消費電力。多彩な機能を搭載した 小型IoTゲートウェイデバイス

ソーラー電源等の小さな発電量でも動作可能なLANポート、接点入出力等を備えた小型通信装置です。NAT/NAPT、ポートフォワード、外部からの不正アクセスを防ぐパケットフィルターなどのルーター機能を持ち、コンパクトな筐体サイズは既存設備への追加が容易です。内蔵のLTE通信モジュールを介してクラウドと連携することにより、遠隔地から動画カメラ等の電源操作や収集したデータ(画像データ等)をクラウド管理できます。

過酷な環境条件での使用にも耐える堅固性により、メンテナンス作業にかかるコストを軽減。

コンパクトなハウジングを実現し、設置スペースに制約のある既存設備への追加が容易。

待機時にメインCPUを停止し消費電力の小さいサブCPUが電源管理を制御するためバッテリー稼働が可能。

ソーラー電源での稼働ができるほか、バッテリーの電圧監視機能を搭載。

仕様

通信 インターフェース	Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX × 1ポート
	通信 モジュール	TSX-100-KL: KDDI LTE (KYM12)
		TSX-100-NL: NTTドコモ 3G/LTE (AMP520)
	アンテナ	2ポート
	接点入力	2ポート
		入力形式: 無電圧接点入力
		入力ON時電流: 1mA
	接点出力	絶縁方式: 非絶縁
		2ポート
		負荷電圧: 26.4V (max)
		負荷電流: 100mA (max)
外観	外形寸法	107(W)×74(D)×28(H)mm (突起部除く)
		質量
	質量	約280g

電源	電源電圧	DC5-36V
	消費電力(最大)	約3.1W
	消費電力 (消費電力モード時)	ローカル起動モード: 18mW リモート起動モード: 0.28W
環境条件	使用周囲温湿度	温度: -30~60℃
		湿度: 10~90%(結露しないこと)

※ 本製品はアンテナが別途必要になります。アンテナはP59参照。

オプション



TSX-200/TSX-100用
ACアダプタ



TSX-200/TSX-100用
ACアダプタ(温度拡張版)

外形図 (mm)

