

製 品 仕 様 書

水道メーター用防雨型無線送信器

型 式

OiNET-990

1. 概 要

本装置は、多機能型電子式水道メーター及び電磁式水道メーター等から出力される8ビット電文出力と接続することで、無線通信を可能にするユニットです。

1日1回前日1時から24時まで1時間毎の指針値とアラーム情報をクラウドへ送信し自動検針を行います。

2. 仕 様

項 目		内 容
無線 通信 仕様	通信規格	L T E - M方式 (Cat. M1) (e D R Xによる常時待ち受けで双方向通信可能)
	周波数帯域	8 0 0 M H z または 2 . 1 G H z (自動選択)
	通信速度	U L : 3 7 5 k b p s , D L : 3 0 0 k b p s (ベストエフォート)
	最大送信出力	+ 2 3 d B m
	通信キャリア	N T T ドコモビジネス株式会社
	通信周期	1 日 1 回
	送信データ	基準時刻、送信器アラーム情報、メーター番号、小数点情報、 メーターアラーム情報、1時間毎の指針値、電波強度、電波品質
有線 通信 仕様	インターフェイス	8ビット通信インターフェイスに準拠 (東京都水道局 自動検針通信仕様Ver. 2. 6Aに準拠)
	通信速度	3 0 0 b p s
	通信方式	半二重
	同期方式	調歩同期
	通信符号	データ 7ビット + パリティ 1ビット (JIS X 0201)
	誤り制御	水平・垂直パリティ (偶数パリティ)
起動用スイッチ		リードスイッチ
表示ランプ		2色L E D (2色LEDにより緑・赤・橙を表示可能)
電 源		リチウム電池 (電池寿命約 1 0 年, 電池交換可能)
最大伝送距離		メーターと送信器間 2 0 0 m
動作温度 (周囲温度)		- 2 0 ℃ ~ + 6 0 ℃
使用湿度範囲		9 0 % R H 以下
構 造		JIS C 0920 保護等級IPX4(防まつ形)
主要材質/色		ケース : ポリカーボネート (PC) 色 : ベージュ (マンセル 5Y-7/1相当)
外形寸法		無線送信器外観図参照
質 量		約 3 2 0 g