

サウンドレベルセンサー

Featuring LoRaWAN®

WS302

Milesight



Milesight WS302は、マイクを内蔵したLoRaサウンドレベルセンサーです。WS302は幅広い騒音レベルを測定し、LoRaWAN®ネットワークを介して様々な種類の騒音レベル値を送信できるだけでなく、異なるアプリケーションシナリオのための複数の重み付け測定にも対応しています。Milesight LoRaWAN®ゲートウェイとMilesight IoTクラウドソリューションに準拠し、ユーザーはすべてのセンサーデータを管理し、ウェブページまたはモバイルアプリを介して他のセンサーやアプライアンスをリモートで簡単にトリガーすることができます。

WS302は、スマートビル、スマートシティ、学校、健康監視などに広く使用できます。

◆ 特徴

- ・ シーンに合わせた複数のウェイト測定をサポート: A重み付け、C重み付け、高速重み付け
- ・ サウンドレベルを正確に判断するために、様々な種類の値の測定をサポート: 実測値、等価連続値、最大値。
- ・ 閾値アラームを表示するLEDインジケータを装備。
- ・ 4年以上の電池寿命
- ・ NFC内蔵で設定が簡単
- ・ 標準的なLoRaWAN®ゲートウェイおよびネットワークサーバーに準拠。
- ・ Milesight IoTクラウドソリューションによる迅速かつ容易な管理

◆ 仕様

ワイヤレス伝送

技術	LoRaWAN [®]
周波数	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
送信電力	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
感度	-137 dBm @300bps
モード	OTAA/ABP Class A

測定

測定範囲	0 dBA~120 dBA、35 dBC~120 dBC
精度	± 3 dB (0° C to +45° C)
分解能	0.1 dB
周波数範囲	30 Hz to 8 kHz
周波数重み付け	AおよびC重み付け(ソフトウェアで切り替え可能)
時間加重	高速加重
測定単位	SPL Actual, Leq, Lmax

その他

コンフィギュレーション	NFC
ボタン	1 × 電源/リセットボタン
LED	1 × ステータス/アラームインジケータ

物理的特性

電源	2 × 2700 mAh ER14505 Li-SOCl ₂ 交換可能電池
電池寿命* (10 分間隔)	4 年以上(高速時間ウェイト無効) 1.5 年以上(高速時間ウェイト有効)
動作温度	-20° C~+60° C
相対湿度	≤95%(結露しないこと)
防塵保護	IP30
寸法	68 × 65 × 20.5 mm (2.68 × 2.56 × 0.81 in)
材質および色	PC+ABS、白
取付方法	平らな面にネジまたは3Mテープで固定します。

* 実験室条件下でテストされたものであり、ガイドラインを目的としたものです。

