



アプリケーション

- ・環境温度の監視
- ・大量の材料や物質の監視
- ・データセンターの監視
- ・室内温度の測定
- ・機器監視
- ・コールドチェーン輸送時の
モニタリング

主な特徴

- ・標準温度範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- ・拡張温度範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
- ・Magnus[®] S3 搭載
- ・柔軟なセンサー設計
- ・バッテリーフリー設計
- ・センサーサイズ: 32.0 x 102.0 mm
- ・粘着剤付き裏地

バッテリーフリーの機器モニタリング

AZN3200 はバッテリーを必要としないワイヤレス温度センサーです。本製品は、様々な設定で環境温度や材料温度を監視するように設計されています。一般的な用途には、環境温度の監視、バルク材料の温度監視、データセンターの冷却装置、冷却システムの監視、および主要な物流センターにおけるコールドチェーンモニタリングなどがあります。

ワイヤレス 温度センサー

AZN3200 の標準動作温度範囲は -40°C から $+85^{\circ}\text{C}$ です。これは、さまざまな条件下での一般的な動作温度をカバーしています。AZN3200 は、通常の動作範囲を超えて最大 $+125^{\circ}\text{C}$ までの温度を検知しますが、高温での長時間の使用は推奨していません。

柔軟で取り付けが簡単な設計

AZN3200 は、粘着テープが組み込まれた柔軟な素材を使用して設計されています。温度センサー機能のためのエネルギーを収集し、RAIN/UHF 準拠のリーダーと通信するための統合 RF アンテナを備えています。このアンテナは、湿気や雨に対して比較的影響を受けにくいように設計されていますが、金属上での直接使用には適していません。

コンプライアンス

AZN3200-AAR は、FCC および EU/ETSI の周波数範囲で使用できる「全地域」タグです。

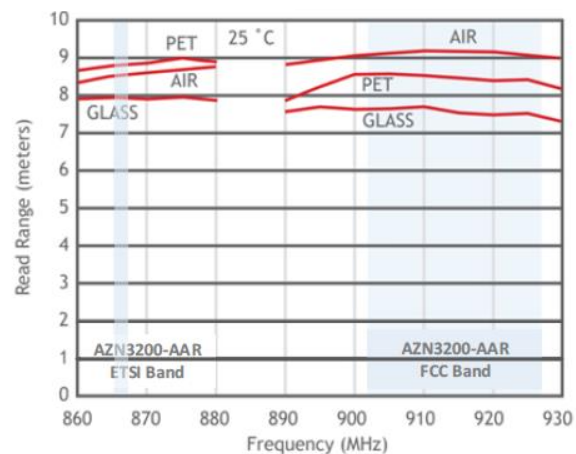
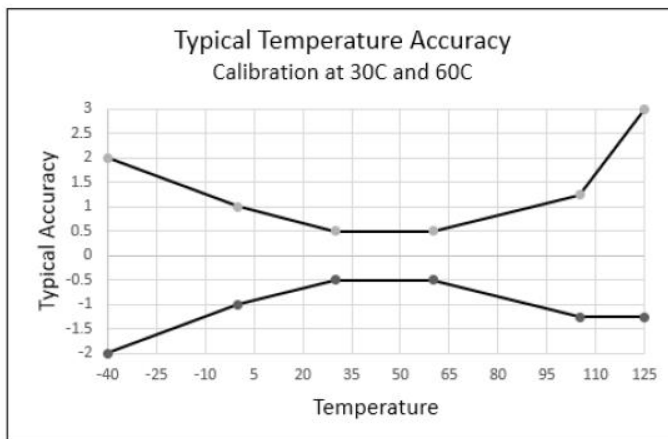
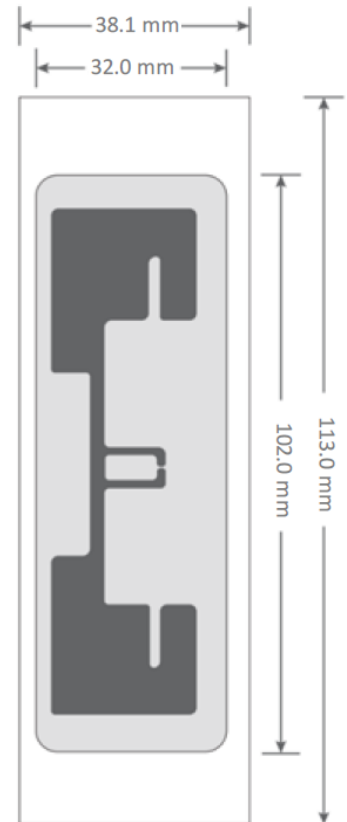
本製品には RAIN/UHF 準拠のリーダーが必要です。



AZN3200 Performance Data

監視アプリケーション向けの温度センサー

PARAMETER	VALUE
Normal temperature range	-40 °C to +85 °C
Extended temperature range	-40 °C to +85 °C
Compatible standards	EPC class 1 gen 2 v2.0.1 ISO 18000-6C
Integrated circuit	Powered by Magnus® S3
TID memory	64-bits
EPC memory	160-bits supporting up to 128-bit EPC
User memory	128-bits
Sensor die cut size	32.0 x 102.0 mm
Sensor pitch	38.1 mm
Web width	113.0 mm
Adhesive	Self-stick with easy release tab
Ordering information	AZN3200-AAR (FCC 902 to 928 MHz) AZN3200-AAR (ETSI 865.6 MHz to 867.6 MHz)



©2021 Axzon, Inc. 無断転載を禁じます。著作権者の事前の書面による同意なしに、部分的または全体的な複製を禁止します。この文書に記載されている情報は、見積もりや契約の一部を構成するものではなく、正確で信頼できると考えられていますが、予告なしに変更されることがあります。この製品は、米国特許 7586385、8081043 および他の Axzon の承認済みおよび出願中の特許によって保護されています。最新の特許情報については、Axzon のウェブサイト (<https://axzon.com/patents/>) をご覧ください。Chameleon™ および Magnus® は Axzon, Inc. の商標であり、ここに記載されている製品およびサービス名も Axzon, Inc. の登録商標です。他のすべての商標は、それぞれの所有者の財産です。Axzon, Austin Texas, USA.