



アプリケーション

- ・湿度監視
- ・雨量監視
- ・水分含有量モニタリング
- ・建築資材の腐食防止
- ・温度監視

主な特徴

- ・標準温度範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- ・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: 101.7 x 31.9 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

AZN3100 は、バッテリー不要のワイヤレス温度センサーです。この柔軟なセンサーは、さまざまな環境や材料の温度や湿度、水分含有量をモニタリングするために設計されています。このセンサーは、水分または水滴との直接接触に最適化されています。一般的な用途には、バルク材料、穀物、食品、および建築資材や屋根材などがあります。

ワイヤレス 温度センサー

AZN3100 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。

柔軟で取り付けが簡単な設計

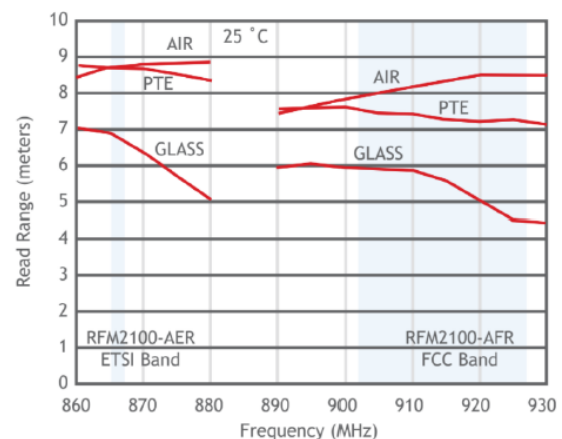
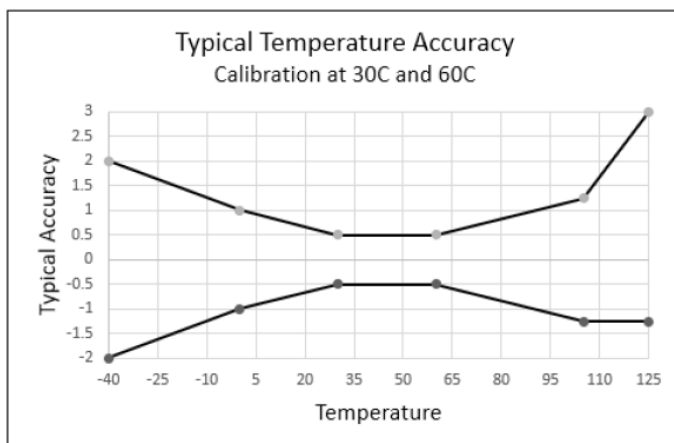
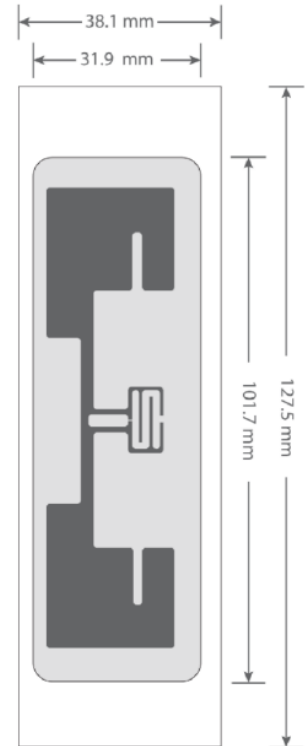
AZN3100 は、粘着テープが組み込まれた柔軟な素材を使用して設計されています。水分センサー機能のためのエネルギーを収集し、RAIN/UHF 対応リーダーと通信するための統合 RF アンテナを備えています。このアンテナは、湿気や雨に対して感度が高いように設計されていますが、金属の上での直接使用には適していません。

コンプライアンス

AZN3100 は、FCC および EU/ETSI の周波数範囲で利用できます。本製品には RAIN/UHF 準拠のリーダーが必要です。

AZN3100 Performance Data

PARAMETER	VALUE
Normal 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	144-bits
Sensor die cut size	101.7 x 31.9 mm
Sensor pitch	38.1 mm
Web width	127.5 mm
Adhesive	Self-stick with easy release tab
Ordering information	AZN3100-AFR (FCC 902 to 928 MHz) AZN3100-AER (ETSI 865.6 MHz to 867.6MHz)



©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.