



AZN3120

アプリケーション

- ・失禁モニタリング
- ・水分モニタリング
- ・創傷管理
- ・雨量監視
- ・建築資材の温度監視

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: 19.1 x 104.7 mm
- ・粘着剤付き裏地

バッテリーフリーの水分量モニタリング

AZN3120 は、バッテリーを必要としないワイヤレス水分検知センサーです。この非接触型水分および液体センサーは、動作のために液体と直接接するする必要はありません。一般的な用途には、患者用衣服の失禁モニタリング、非金属容器内の液面検出、雨量センサー、および腐食防止のための湿度検出が含まれます。

ワイヤレス 水分検出センサー

AZN3120 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

AZN3120 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。AZN3120 は、水分検出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。

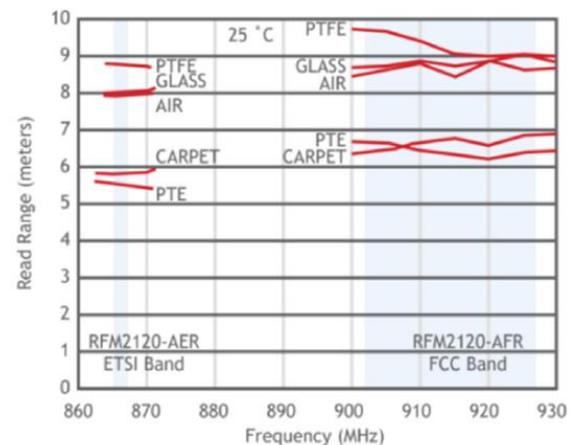
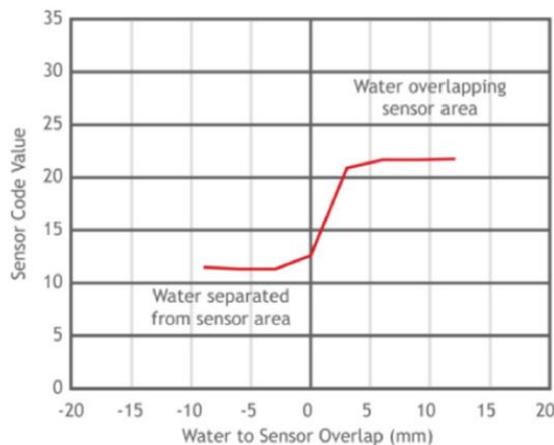
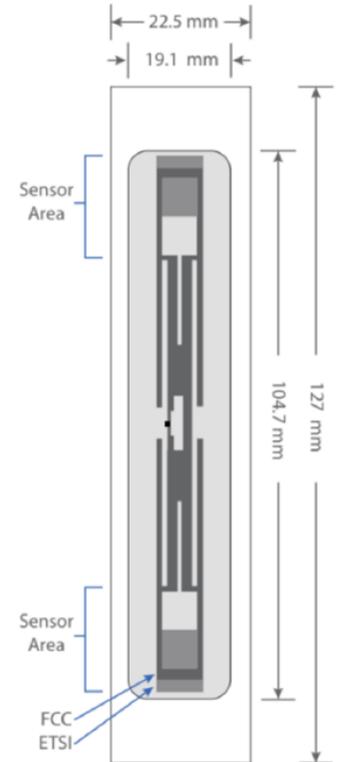
バージョン

AZN3120 は FCC および EU/ETSI の周波数範囲で利用可能です。本製品には RAIN/UHF 準拠のリーダーが必要です。

AZN3120 Performance Data

水分モニタリングアプリケーション向けのセンサー

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	19.1 x 104.7 mm
Sensor pitch	22.5 mm
Web width	127 mm
Adhesive	Self-stick with easy release tab
Ordering information	AZN3120-AFR (FCC 902 to 928 MHz) AZN3120-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.