

SpotSee® Go

-20°C ~ +50°C という低温から周囲環境温度までの範囲をカバーするこのリアルタイムデバイスは、温度に敏感な幅広い製品に対応しています。これにより、コールドチェーン全体にわたる継続的な監視、トレーサビリティ、およびコンプライアンスが確保され、製品の品質が維持されるとともに、輸送および保管中のリスクが低減されます。

バッテリーの種類

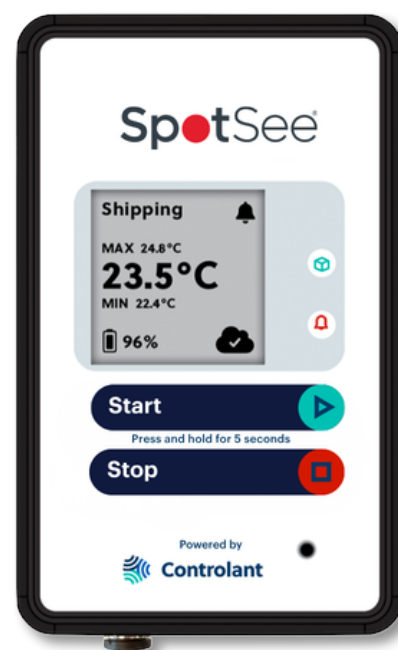
本製品は、2500 mAh の充電式 NiMH バッテリーで動作します。NiMH 電池は危険物とはみなされません。バッテリーの寿命は、少なくとも 70 回の充放電サイクルです。

バッテリー寿命

完全に充電されたデバイスを 12 時間ごとのウェイクアップ間隔で動作させた場合、動作温度範囲内で稼働中の貨物を監視しながら、少なくとも 110 日間はデータのアップロードとアラームの報告が可能と見込まれます。

バッテリー残量が 5% 以下になると、デバイスは休止モードに入り、その時点から Controlant クラウドへの接続を試みなくなります。ハイバネーションモードでも、データは引き続き記録され、バッテリーが切れるか、デバイスが再充電されるまで、内蔵メモリに保存されます。

バッテリーの持続時間は、設定されたウェイクアップ間隔によって異なります。以下の表に示します。



ウェイクアップ間隔	バッテリー寿命
1 時間	20 日間
2 時間	35 日間
3 時間	45 日間
6 時間	75 日間
12 時間	110 日間
24 時間	>110 日間

SpotSee® Go

概要

製品名	SpotSee Go (Saga-P)
モデル名	SpotSee Go (Saga-P)
モデルタイプ	標準
寸法	25 mm × 61 mm × 103 mm / 0.98 インチ × 2.4 インチ × 4.06 インチ
重さ	197.5 g / 6.97 oz
ハウジング	ABS 樹脂製筐体
入手可能な情報	温度、地理的位置、バッテリーの状態、光に関する事象
防塵・防水等級	IP55
航空輸送検知	はい
ディスプレイ	はい、E Ink です

技術データ

バッテリーのタイプ	充電式ニッケル水素電池、2500 mAh
公称エネルギー	9 Wh
バッテリー寿命	1 ページに記載されている通り、クラウドへの報告間隔に応じて、本デバイスは 1 回の充電で 20 ～ 110 日間データを送信します。
内蔵メモリ	150 日分の温度測定データを保存可能 (10 分間隔で記録した場合)。
充電	付属の USB-A ケーブル経由で
バックアップデータのダウンロード	付属の USB-A ケーブル経由で
携帯電話ネットワークの種類	2G、3G、4G (LTE)
携帯電話の通信エリア	グローバル
位置特定	携帯電話 Wi-Fi 2.4 GHz WPS (受信専用)

校正

校正点	-20°C ±1°C +15°C ±0.5°C +50°C ±1°C
校正精度	-10°C ~ +45°C の範囲で ±0.5°C +45°C ~ +50°C の範囲で ±1°C -20°C ~ -10°C の範囲で ±1°C
校正証明書	ご要望に応じてご用意いたします

測定データ

測定間隔	10 分
データ報告	デバイスは、測定データを Controlant クラウドにアップロードするために、スリープ状態から復帰し、接続を確立する必要があります。
起動スケジュール	頻度は 1 時間から 24 時間まで調整可能です。スケジュールに関係なく、偏差によってアラームが作動すると、デバイスが起動します。
標準動作温度範囲	-20°C ~ +50°C
制限動作温度範囲	-30°C ~ -20°C / +50°C ~ +70°C
分解能	0.1°C
長期的なドリフト	<0.1°C/ 年

認証および認可

承認	CE、FCC、IC、NOM、KC
航空コンプライアンス	IATA、FAA、および EASA

製造業者

名前	Controlant hf.
住所	Smáratorg 3、 201 Kópavogur、 アイスランド