

TrackLabel BLE印刷可能アセットラベル ▶

薄型・印刷可能・簡単にアクティベーション可能な設計のTrackLabel Bluetooth Low-Energy (BLE) 印刷可能アセットラベル。リアルタイムアセット管理を実現します。使い捨て可能でアイテムレベルの追跡に最適なこれらのステッカーは、規制準拠の確保、サプライチェーンの可視化向上、温度管理が必要な高価値資産の輸送における製品完全性の維持を支援します。TrackLabel BLE印刷可能アセットラベルはコスト効率が高く、その統合も簡単です。



利点と特徴

自立しない薄型で柔軟な資産追跡機能を提供

このラベルは薄型バッテリーを内蔵しており、デバイスやパッケージの曲面に巻き付けることができる柔軟性を備えています。

100m以上の距離で信頼性の高い接続をサポート

このラベルに搭載されたアクティブ Bluetooth Low-Energy (BLE) 無線技術は、ゲートウェイやスマートフォンなどの既存 BLE インフラストラクチャーと連携し、資産追跡向けの長距離検知を可能にします。

エンドユーザーによるプリントを簡素化

このラベルは薄型設計のため標準的なラベルプリンターに通すことができ、カスタムグラフィックやロゴを簡単に追加できます。

接続性	Bluetooth Low-Energy (BLE)
範囲	100m (オープンレンジ)
ラベル寸法	76 x 76 x 0.8ミリメートル
周波数	2.402~2.480GHz
曲げ性能	38ミリメートル(1.5インチ)半径(最小値)
動作温度	-30~+60°C

シームレスな起動機能と最適化された電池寿命を提供

このラベルは、ライナーから剥がすとスリープモードから簡単に「起動」し、ストレージ時は電力消費を抑え、使用期間中のバッテリー寿命を延ばします。

安全な輸送と使用後の廃棄が可能

持続可能な電池化学設計により、航空輸送基準に適合し、現地規制に沿った安全な廃棄が可能です。

市場と用途

医療技術

- 認証・偽造防止システム
- コールドチェーン管理技術
- 緊急応答システム
- 医療デバイスと手術設備トラッキングシステム
- 医療基準準拠システム
- 患者識別とモニタリングデバイス
- ストレージ期限のモニタリングシステム
- スタッフと在庫管理システム



コールドチェーン管理技術



在庫システム



サプライチェーン可視性システム

産業オートメーション

- アセット管理システム
- コールドチェーンのモニタリング技術
- 状況モニタリングシステム
- 在庫・労働力管理システム
- プロセス最適化技術
- 品質管理システム
- 出荷モニタリングシステム
- サプライチェーンと物流

オートモーティブ

- 盗難防犯デバイス
- 完成車物流システム
- フリート管理技術
- 在庫システム
- 車両診断システム

テレコミュニケーション

- アセット管理システム
- 環境モニタリングデバイス
- リアルタイムロケーションサービス
- セキュリティおよびアクセス制御システム

TrackLabel BLE印刷可能アセットラベル ▶

暫定仕様

参考情報

梱包：ロール
接続性：BLEビーコン
RoHS：はい
REACHコンプライアンス：はい
周波数コンプライアンス：FCC、IC、CE
プロトコル：BLE 5.3、1Mbps (BLE 4.xにペイロード
コンプライアンス)
BLEチャンネル：37 (2.402 GHz)、38 (2.426 GHz)、
39 (2.480 GHz)
安全性とプライバシー：AES-128認証と暗号化

電氣的仕様

パワー：3Vバッテリー、年間15%自己放電
読み取りレンジ：100m以上
ラジオ周波数：2.4 GHz ISM/バンド、BLE 5.3、
最大+4 dBm
静電気放電、人体モデル：±4500V、クラス3A
(ESDA/JEDEC JS-001-2017)
方向探知：レガシーアダプタイジングパッケージ
(BLE 4.x) における定常トーン拡張 (CTE)

機械的仕様

ラベル寸法：76 x 76 x 0.8ミリメートル
(3.0 x 3.0 x 0.03インチ)
ラベルロール：76ミリメートル (3.0インチ) 直径コア、
203ミリメートル (8.0インチ) 外径、ロールあたり
370ラベル
ユーザープリント：51 x 76ミリメートル
(2.0 x 3.0インチ) プリントエリア、
インクジェットまたは熱転写
曲げ性能：38ミリメートル (1.5インチ) (最小)

物理的仕様

フェースストック：ポリエチレンテレフタレート (PET)
取付接着剤：アクリルPSA (標準)
リリースライナー：カレンダードクラフト (標準)
耐候性：ASTM G154、ASTM D4329、ASTM D4587、
ISO 4892 (ターゲット)
湿度：相対湿度20~90%
保存期限：1年
使用寿命：6か月 (標準)
ストレージ温度：+5~+25°C
動作温度：-30~+60°C