

Aruba LS-BT10 Location Beacon

設置ガイド

LS-BT10 について

LS-BT10 ロケーションビーコンは、Meridian Mobile Engagement ツールを使用してリアルタイムの位置追跡および近接性に基づくエンゲージメント情報を提供する機能を備えた Bluetooth Low Energy (BLE) デバイスです。

LS-BT10 には次のような機能があります。

- ゾーンベースのキャンペーン機能
- Blue Dot 経路検索機能
- 低消費電力
- 導入、テスト、運用の容易性

図 1 LS-BT10 の前面



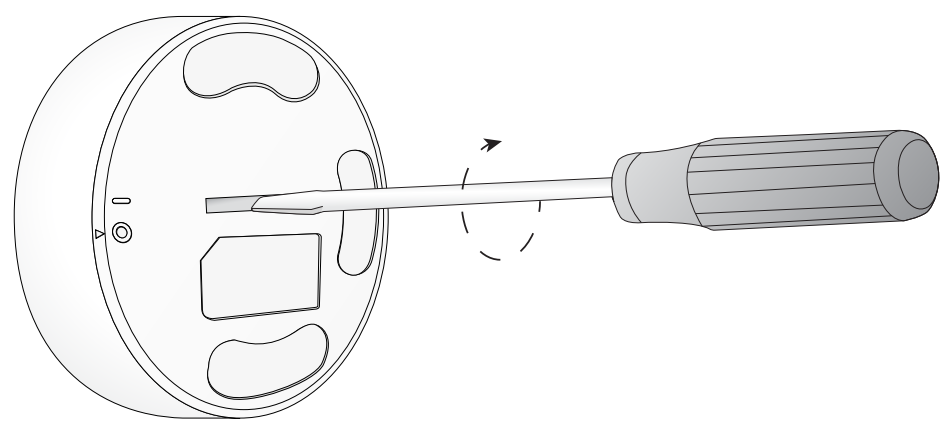
パッケージの内容

- LS-BT10 Location Beacon
- 粘着パッド
- 設置ガイド (本書、印刷物)

有効化

LS-BT10 を有効化するには、背面パネルの中央にある窪みに硬貨またはマイナーストライバーを差し込んで、矢印が「1」のマークの位置に来るまで左に回します。

図 2 LS-BT10 の有効化



LS-BT10 を無効化するには、矢印が「0」のマークの位置に来るまで背面カバーを右に回します。

設置

粘着パッドを使用して、屋内環境の平らな面にデバイスを取り付けます。

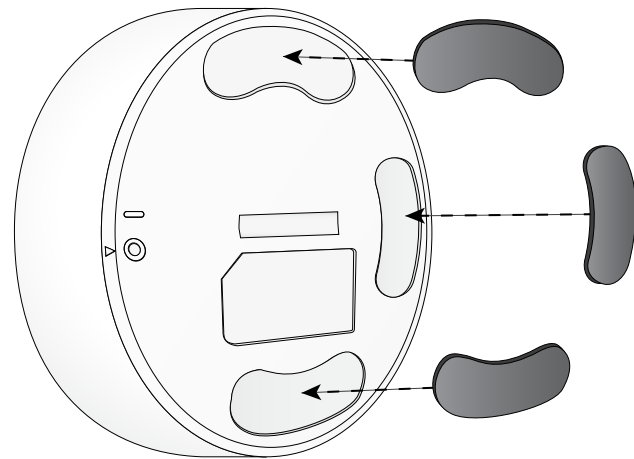
デバイスを設置する前に、以下を確認してください。

- 接地面が屋内にあり、平らで清潔、埃が付いていないこと。イソプロピルアルコールと水を等量混ぜた液体を使用して、表面をきれいに拭くことをお勧めします。
- デバイス底面に粘着パッドを取り付ける窪みに埃が付いていないこと。
- デバイスが稼動していること。

設置

1. 粘着パッドの片面の紙を剥がして、デバイス底面にある同じ形をした 3 つの窪みに取り付けます。図 3 を参照してください。

図 3 粘着パッドの取り付け



2. 粘着パッドの反対側の紙を剥がして、デバイスを平らな面に貼り付けます。

LS-BT10 デバイスの設定/プロビジョニング

LS-BT10 デバイスの設定やプロビジョニングは Aruba Beacons アプリを使用していきます。詳細については、次のサイトを参照してください。
http://docs.meridianapps.com/developers/beacons_app

製品仕様

物理仕様

デバイスの寸法

- 直径: 34mm
- 高さ: 11mm

電子部

- 電源: CR2032 ボタン電池 1 個
- ボタン電池の容量: 225 mAh
- 電圧: 3 V

RF パフォーマンス

- 送信出力 = -23 dBm ~ 0 dBm (23 dB ダイナミックレンジ)
- 受信感度 = 約 -90 dBm (1 Mbps)
- 稼動周波数範囲: 2402 ~ 2480MHz
- 動作温度: 0 °C ~ 50 °C

RF 放射に関する声明: 本製品は、FCC RF 放射制限に準拠していません。本製品を 2.4 GHz で運用する場合、放射体とユーザーの身体との距離は 20 cm (7.9 インチ) 以上にしてください。このトランスミッタは、その他のアンテナまたはトランスミッタと一緒に設置または運用しないでください。

安全性および規制準拠

LS-BT10 の安全および規制準拠に関する情報は以下のセクションを参照してください。

規制モデル名

LS-BT10 の規制モデル名は ARBT0201 です。

規制モデルに関する詳細な情報は、本デバイスの背面パネルにある規制ラベルを参照してください。

FCC クラス B パート 15

このデバイスは Federal Communications Commission (FCC) 規則のパート 15 に準拠しています。操作においては、次の 2 つの条件を満たす必要があります。

- このデバイスが有害な干渉を発生しない。
- このデバイスは、望ましくない動作を生じさせる可能性のある干渉を含め、すべての干渉を許容する。

この機器は、FCC 規則の Part 15 に準じた Class B デジタルデバイスの制限に関する試験に適合しています。これらの制限は、住居への設置における有害な干渉からの保護を提供するために設定されています。この機器は、無線周波数エネルギーを生成および使用し、および無線周波数エネルギーを放射する可能性があります。適切な手順に従って設置および使用しない場合、無線通信に対する有害な干渉が発生することがあります。

この機器によって干渉が発生した場合 (機器の電源投入および切断によって確認できます)、ユーザーは以下の手段を使用して干渉を修正することが推奨されます。

- 受信アンテナの向きを変える、または設置場所を変更する。
- 機器と受信機の距離を離す。
- 受信機が接続されている電源コンセントとは別のコンセントに機器を接続する。
- ラジオ/テレビの販売店または技術者にサポートを依頼する。

カナダ

カナダ産業省の規制に基づき、この無線送信機を運用する場合はアンテナを使用し、カナダ産業省が送信機に対して承認している最小 (またはそれ以下の) 利得を使用する必要があります。他のユーザーに対する無線干渉の可能性を抑えるため、正常な通信に必要な実効放射電力 (EIRP) を超えないタイプのアンテナおよび利得を選択してください。

このデバイスはカナダ産業省の免許免除 RSS 規格に準拠しています。操作においては、次の 2 つの条件を満たす必要があります。

- このデバイスが干渉を発生しない。
- このデバイスは、デバイスの望ましくない動作を生じさせる可能性のある干渉を含め、すべての干渉を許容する。

この機器は、Industry Canada の ICES-003 で「Digital Apparatus」と呼ばれる干渉発生機器に関する標準で規定されている、電波雑音に関するクラス B 制限に適合しています。



注意

法令準拠の責任を負う当事者の明示的な承認を受けずに、このユニットに対して変更または改変を行うと、この機器を使用する権限を失う場合があります。

CE EU 規制への適合

この製品には、R & TTE 指令 (1999/5/EC) - CE の条項に基づき、CE マークが付与されています。Aruba Networks Inc. は、ARBT0201 デバイスモデルが指令 1999/5/EC -CE の必須要件と他の該当条項に適合していることをここに宣言します。

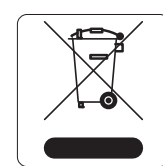
指令 1999/5/EC に対する適合宣言は、次の場所で確認できます：
<http://support.arubanetworks.com>

欧州連合における RoHS

Aruba 製品は、EU Restriction of Hazardous Substances Directive 2011/65/EC (RoHS) にも準拠しています。EU RoHS は、電気機器および電子機器の製造における特定の危険物質の使用を制限する指令です。特に、RoHS 指令で制限されている物質は、鉛 (印刷基板アセンブリで使用されるはんだを含む)、カドミウム、水銀、六価クロム、およびブロムです。一部の Aruba 製品は、RoHS 指令の付録 7 に記載されている例外の対象です (印刷基板アセンブリで使用されるはんだの鉛)。左側に示す「RoHS」のラベルが添付された製品およびパッケージは、この指令に準拠していることを示します。

Aruba 製機器の適切な廃棄

電気設備および電子機器の廃棄



EU 加盟国、ノルウェー、およびスイスで Aruba 製品を廃棄する場合、左側に示すマークを貼付し、個別に回収および処理を行う必要があります。これらの国で対象製品の処理を行う場合は、WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment) 2002/96/EC 指令が導入されている国の該当する国際法に準拠する必要があります。

中国における RoHS



Aruba 製品は、中国における環境宣言機器にも準拠しており、左側に示す「EFUP 10」ラベルが貼付されています。

有毒有害物質声明 Hazardous Materials Declaration

部名称 (Parts)	有毒有害物質或元素 (Hazardous Substance)					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	銅 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多環联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板 (PCB Boards)	×	○	○	○	○	○
机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○	○
○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。 Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.						
×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。 Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.						
对销售之目的所售产品, 本表显示, 供应链的电子产品信息可能包含这些物质。 This table shows where these substances may be found in the supply chain of electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product.						

此标志为针对所涉产品及产品的环保使用期标志。某些零部件会有一个不同的环保使用期 (例如, 电池单元模块) 贴在其产品上。
此环保使用期只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。
The Environment-Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.



本產品符合低功率電波輻射性電機管理辦法：
第十二條
經形式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
第十四條
低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Aruba LS-BT10 Location Beacon

設置ガイド



a Hewlett Packard
Enterprise company

サポート連絡先

メインサイト	arubanetworks.com
サポートサイト	support.arubanetworks.com
Airheads ソーシャルフォーラムおよびナレッジベース	community.arubanetworks.com
北米電話サポート	1-800-943-4526 (フリーダイヤル) 1-408-754-1200
海外電話サポート	http://www.arubanetworks.com/ support-services/support-program/ contact-support
ソフトウェアライセンスサイト	licensing.arubanetworks.com
サポート終了に関する情報	http://www.arubanetworks.com/ support-services/end-of-life-products/ end-of-life-policy/
セキュリティインシデントレスポンスチーム (SIRT)	http://www.arubanetworks.com/ support-services/security-bulletins/
サポート電子メールアドレス	
南北アメリカ、APAC、および EMEA	support@arubanetworks.com
セキュリティインシデントレスポンスチーム (SIRT)	sirt@arubanetworks.com

著作権情報

© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP

オープンソースコード

一部の Aruba 製品には、GNU General Public License ("GPL")、GNU Lesser General Public License ("LGPL")、およびその他のオープンソースライセンスの対象となるソフトウェアコードを含むサードパーティ製のオープンソースソフトウェアコードが含まれています。使用されているオープンソースコードは、以下のサイトで参照できます。
http://www.arubanetworks.com/open_source

保証

このハードウェア製品には Aruba 保証が付属しています。詳細については、このデバイスに付属の『安全、規制準拠、および保証情報』ガイドを参照してください。



a Hewlett Packard
Enterprise company

www.arubanetworks.com
1344 Crossman Avenue
Sunnyvale, California 94089
電話: 408.227.4500
Fax: 408.227.4550

Aruba LS-BT10 Location Beacon | 設置ガイド
部品番号 0511968-JA-03 | 2016 年 12 月