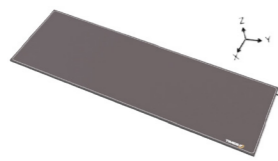


SlimLine Ground Antennas

床に埋め込み上方を通過するタグ移動検知に利用します。



| | A6590C |
|----------------|-----------------|
| 寸法 (L × W × D) | 915 × 305 × 8mm |
| 重量 | 2 kg |
| 偏波 | 円偏波 |
| ファールド 利得 | 7 dBi |
| ファールド 3dB ビーム幅 | XZ 20° YZ 80° |
| 耐環境性能 | IP65 |

↑ 垂直 / 水平偏波専用もラインアップ

RuggedLINE (IP67) Antenna

抜群の堅牢性を誇る小型アンテナ
フォークリフトなど車両搭載に最適



| | A3010 |
|----------------|------------------|
| 寸法 (L × W × D) | 210 × 155 × 14mm |
| 重量 | 750 g |
| 偏波 | 円偏波 |
| ファールド 利得 | 3.2 dBi |
| ファールド 3dB ビーム幅 | XZ 70° YZ 90° |
| 耐環境性能 | IP67 |

Proximity / Near Field Antennas

特殊な磁界型アンテナ技術は、アンテナ近傍以外の周囲に散乱するタグの誤読を防ぎ読取精度を高めます。



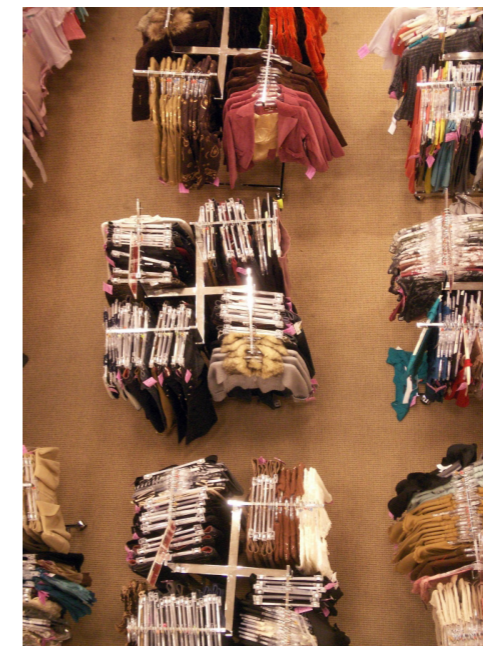
| | A1001 | A1030 | A1115 | A1130 | A1163 |
|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 寸法 (L × W × D) | 82 × 82 × 9.5mm | 300 × 300 × 6.5mm | 150 × 150 × 8.6mm | 300 × 300 × 8.6mm | 600 × 300 × 8.6mm |
| 重量 | 100 g | 500 g | 200 g | 600 g | 1,100 g |
| ファールド 利得 | -20 dBi | <-15 dBi typical | -20 dBi | -20 dBi | -20 dBi |
| 耐環境性能 | IP65 | IP53 | IP54 | IP54 | IP54 |
| 周波数範囲 | 864 ~ 928 MHz | 902 ~ 928 MHz | 902 ~ 928 MHz | 902 ~ 928 MHz | 902 ~ 928 MHz |
| 方式 | 磁界型 | 磁界型 | 磁界型 | 磁界型 | 磁界型 |
| 表面素材 | ABS | 難燃性強化プラスチック | 難燃性 ABS | 難燃性 ABS | 難燃性 ABS |
| 電圧定在波比 (代表値) | < 1.4 : 1 | < 1.8 : 1 | < 1.95 : 1 | < 1.95 : 1 | < 1.95 : 1 |
| 最大入力 | 1 W | 6W | 3W | 3W | 3W |

● アンテナケーブルの製作を承ります。御利用されるリーダーに合わせたコネクタでお作りします。

| | |
|-------------|--|
| ケーブル部材 | RG-58A/U (減衰量 0.56dB/m) ・ 3.5D-FAV (減衰量 0.28dB/m) ・ 5D-FB (減衰量 0.2dB/m) |
| ケーブル長 | 10 cm 単位で、ご指定下さい。 |
| 接続可能なリーダー各社 | Impinj, JADAK/ThingMagic, NEC プラットフォームズ, マーストケンソリューション, ZEBRA アートファイネックス, タカヤ ※具体的な機種はお尋ねください。 |

ご注意：
UHF 帯アンテナ製品には電波法令に準拠した利得制限が求められます。
リーダー出力 / アンテナケーブル長 (減衰量) との総合的判断になります。
詳しくはお問合せください。

UHF 帯 RFID アンテナ



Shop



Warehouse



Logistics



UHF RFID で利用するアンテナは、リーダーとの組み合わせで技適認証を取得することが必要です。一般に市場流通する UHF リーダの多くは必ずしも利用可能なアンテナ機種が豊富ではなく、UHF RFID アプリケーション構築時の課題となるケースも発生します。

ニュージーランドの首都ウェリントンに本拠を置く **TiMES-7** は、UHF RFID アンテナの専門メーカーです。さまざまな特徴を持つ豊富なアンテナ・バリエーションを用意し、多くのリーダーと接続実績を広げています。

SlimLine シリーズは世界各国で多くの利用実績を持つ UHF 帯 RFID アンテナです。

洗練されたデザインを持ち高い交信性能を提供します。環境性能が高い難燃性樹脂素材を採用、UHF 帯アンテナとして極めて薄い構造で取付時の利便性が高いのも特長です。

壁面固定やテーブルへの埋め込みに便利のように 4 隅に取り付け穴を与え、またオプションで VESA 規格のブラケットも用意しました。

特長

- ・高性能 UHF 帯 RFID アンテナ
- ・極めて薄く洗練されたデザイン
- ・用途別毎に適した専用設計を付与
- ・超小型 IP68/UV 保護の耐環境製品
- ・高利得型、近傍型など豊富な製品群

用途

- ・壁面 / 天井 / 床からの人、物の通過検知
- ・屋外での車両通過検知
- ・カウンタ業務でのアイテムセンス
- ・スマートキャビネットへの応用
- ・マラソン競技でのランナー通過検知

| SlimLine 共通仕様 | |
|---------------|--|
| 周波数範囲 | 902 ~ 928 MHz |
| 表面素材 | 難燃性 ABS ※ RTAS MAT /A5530 のみ ポリウレタン |
| 動作温度範囲 | -20 ~ +55 °C ※ RTAS MAT / A5530 のみ 0 ~ +50 °C ※ A5020LX のみ -90 ~ +65 °C |
| 保存温度範囲 | -30 ~ +65 °C ※ RTAS MAT /A5530 のみ -30 ~ +60 °C |
| 取付方法 | 取付穴 4 か所付き (A5010, A5020, A5020LX, A4030C/L, A6031, A6032, A6034S, A6034) |
| 入力インピーダンス | 50 Ω |
| 最大入力 | 6 W |
| 耐振動試験 | IEC 68-2-6 (10 to 150Hz, 0.5g, 1 時間 /2 軸, ランダム振動) |
| 耐湿度試験 | IEC 68-2-30 (+25 to +55°C / 相対湿度 90% 以上、24 時間繰り返し) |
| 低温試験 | IEC 68-2-1 (-40°C / 24 時間) |
| 高温試験 | IEC 68-2-2 (+70°C / 24 時間) |

SlimLine Multi-Purpose Antennas

IP68 防塵防水性能と UV コーティング外装素材を持つ耐環境仕様、さらにハイゲインアンテナをラインアップ



| | A5010 | A5020 | A5020LX | A5060 |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 寸法 (L × W × D) | 250 × 250 × 14mm | 150 × 150 × 14mm | 150 × 150 × 14mm | 600 × 300 × 8mm |
| 重量 | 0.75 kg | 0.25 kg | 0.25 kg | 1.5 kg |
| 偏波 | 円偏波 | 円偏波 | 直線偏波 | 円偏波 |
| 70°-フィールド 利得 | 6.5 dBi | 3.5 dBi | 5 dBi | 8.5 dBi |
| 70°-フィールド 3dB ビーム幅 | 垂直・水平共 68° | 垂直・水平共 115° | 垂直 110° 水平 115° | 垂直 25° 水平 60° |
| 電圧定在波比 (代表値) | < 1.3 : 1 | < 1.4 : 1 | < 2.5 : 1 | < 1.4 : 1 |
| 耐環境性能 | IP67 | IP68 | IP69K + IP68 | IP65 |

SlimLine Multi-Purpose Antennas

スリムでデザイン性にも優れた製品を提供、様々なシーンでご利用いただけます。



| | A4030 C/L | A6031 | B6031 | A6032 |
|--------------------|-----------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 寸法 (L × W × D) | 280 × 280 × 12mm | 275 × 214 × 12mm | 275 × 214 × 8mm | 391 × 275 × 12mm |
| 重量 | 0.75 kg | 0.6 kg | 0.5 kg | 1 kg |
| 偏波 | C: 円偏波 L: 直線偏波 | 円偏波 | 円偏波 | 円偏波 |
| 70°-フィールド 利得 | C: 4.5 dBi L: 7.5 dBi | 2 dBi | 3 dBi | 5 dBi |
| 70°-フィールド 3dB ビーム幅 | 垂直・水平共 C: 60° L: 62° | 垂直・水平共 80° | 垂直 60° 水平 80° | 垂直 48° 水平 75° |
| 電圧定在波比 (代表値) | < 1.4 : 1 | < 1.4 : 1 | < 1.4 : 1 | < 1.4 : 1 |
| 耐環境性能 | IP65 | IP65 | IP54 | IP65 |

SlimLine Multi-Purpose Antennas

高い利得を持つ大型アンテナ、ドアゲート用デュアルリニア偏波仕様も追加



| | A6034 | A6034S | A8060 | A8065 Dual Linear |
|--------------------|------------------|------------------|----------------|--|
| 寸法 (L × W × D) | 747 × 314 × 12mm | 394 × 394 × 12mm | 650 × 86 × 8mm | 700 × 86 × 8mm |
| 重量 | 2.2 kg | 1.75 kg | 0.5 kg | 0.5 kg |
| 偏波 | 円偏波 | 円偏波 | 直線偏波 | 直線偏波 (垂直 + 水平) |
| 70°-フィールド 利得 | 7 dBi | 7 dBi | 5 dBi | 垂直 4 dBi 水平 3 dBi |
| 70°-フィールド 3dB ビーム幅 | 垂直 25° 水平 81° | 垂直・水平共 50° | 垂直 30° 水平 110° | Vertical: XZ 25° Horizontal XZ 40° Vertical: YZ 140° Horizontal YZ 110° |
| 電圧定在波比 (代表値) | < 1.4 : 1 | < 1.4 : 1 | < 1.8 : 1 | < 1.4 : 1 |
| 耐環境性能 | IP65 | IP65 | IP54 | IP54 |

↑ A8065 垂直 / 水平偏波専用部品と組み合わせ、ドア通過検知に応用

SlimLine Shelving & Cabinet Antennas

スマートキャビネットの構築等、棚面にアンテナを配しての物品管理に適した形状と薄さが特長です。



| | A7030C | A7040 | A7060 | A7075 |
|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 寸法 (L × W × D) | 300 × 300 × 8.5mm | 400 × 250 × 8mm | 600 × 250 × 8mm | 750 × 250 × 8mm |
| 重量 | 750 g | 1 kg | 1.2 kg | 1.75 kg |
| 偏波 | 円偏波 | 直線偏波 | 直線偏波 | 直線偏波 |
| 70°-フィールド 利得 | 4.4 dBi | 7.5 dBi | 9 dBi | 10 dBi |
| 70°-フィールド 3dB ビーム幅 | 垂直・水平共 65° | 垂直 80° 水平 45° | 垂直 80° 水平 45° | 垂直 72° 水平 23° |
| 電圧定在波比 (代表値) | < 1.4 : 1 | < 1.6 : 1 | < 1.6 : 1 | < 1.6 : 1 |
| 耐環境性能 | IP54 | IP65 | IP65 | IP65 |