

SP1ペアリング設定マニュアル

SP1とモバイル端末のペアリング設定方法になります。

- **各部の名称と機能**

SP1機器の各部の名称と機能の説明

参照ページ P. 2

- **はじめてSP1と接続する**

SP1とモバイル端末をはじめてペアリングする設定方法

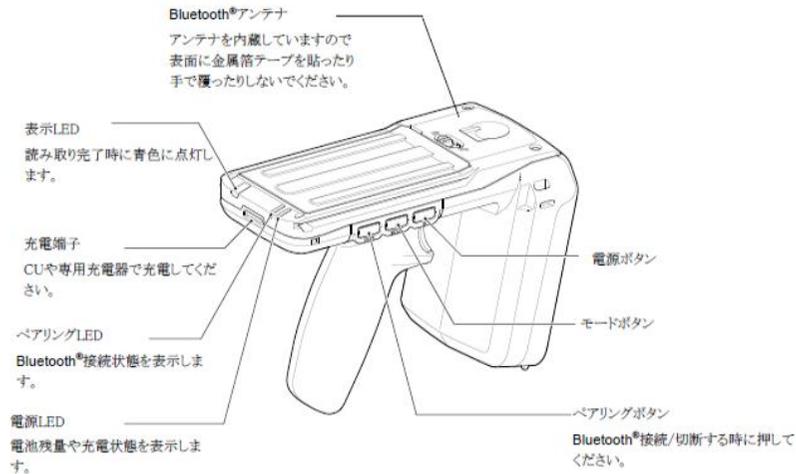
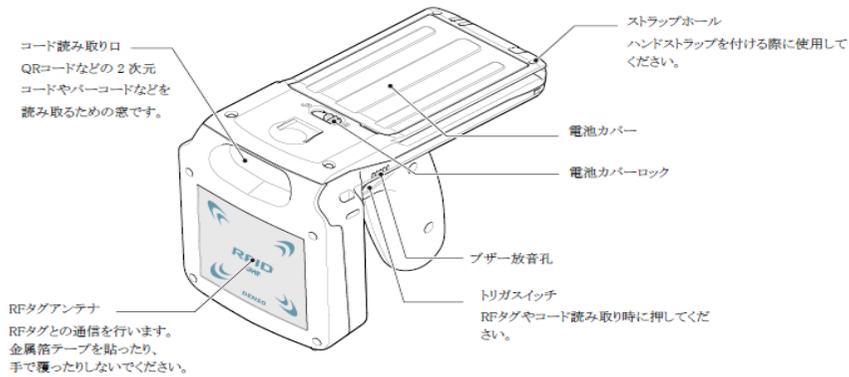
参照ページ P. 4

- **2回目以降の接続方法**

SP1とモバイル端末の2回目以降のペアリング設定方法

参照ページ P. 8

各部の名称と機能



○操作部の説明

ボタン	動作	内容
電源ボタン ⏻	電源のオン/オフ	電源オフ状態で1秒以上押すと電源オン 電源オン状態で3秒以上押すと電源オフ
	電池残量の確認	短押し (1秒未満) すると電源LEDが電池残量に応じた色で点灯します。
ペアリングボタン PAIR	Bluetooth®有効化	1秒以上押すとペアリング可能状態になります。ペアリングLEDが青色で点滅します。 接続されると青色で点灯します。
	Bluetooth®切断	接続状態で1秒以上押すと切断されます
	Bluetooth®無効化	ペアリング可能状態で3秒以上押すと無効化されます。
モードボタン MODE	ペアリングモードの切替	3 秒以上押すと Bluetooth®機能のペアリングモード (マスタモード/スレプモード) が切り替わります。
	ペアリングモードの確認	短押し (1秒未満) すると表示LEDが現在のペアリングモードに応じた色で点灯します。 青色: スレプモード 赤色: マスタモード
トリガスイッチ	RFタグ/コード読み取り	RFタグの読み取りやコードの読み取り時に押しします。
※	工場出荷時の初期設定に戻す	電源オフ状態でモードボタンとペアリングボタンを同時に押しながら、電源ボタンを3秒以上押すと工場出荷時の初期設定に戻り、自動的に電源が切れます。

※: モードボタン、ペアリングボタンと電源ボタン

各部の名称と機能

OLEDの説明

LED	状態	内容
表示LED	赤色点灯	RFタグ通信中
	青色点灯	RFタグ/コード読み取り完了
	赤色点滅 (高速、3回点滅)	RFタグ通信エラー (※1)
	赤色点滅 (中速、3回点滅)	データ転送エラー (※2)
	赤色点滅 (中速連続点滅)	機器エラー (※2)
	赤色点滅 (低速連続点滅)	バッファフル (※3)
	青色点灯 (1秒点灯)	現在のペアリングモード：スレープモード
	赤色点灯 (1秒点灯)	現在のペアリングモード：マスターモード
ペアリングLED	青色点滅 (低速点滅)	ペアリング可能状態
	青色点滅 (高速点滅)	ペアリング完了 (iOS端末のみ)
	青色点灯 (連続点灯)	接続完了
電源LED	緑色点灯 (1秒点灯)	電池残量: 40%以上
	橙色点灯 (1秒点灯)	電池残量: 39%~10%
	赤色点灯 (1秒点灯)	電池残量: 10%未満
	橙色点滅 (連続点滅)	電池残量警告: 39%~10%
	赤色点滅 (連続点滅)	電池残量警告: 10%未満
	緑色点灯 (充電中のみ)	充電完了
	赤色点灯 (充電中のみ)	充電中
	赤色点滅 (充電中のみ)	充電エラー
表示LED & ペアリングLED	青色点滅(同時)	システム更新中(※4)

- ※1：RFタグ、周囲の環境、ホスト側アプリケーション等をご確認ください。
 ※2：電源を入れ直しても発生する場合は、機器の故障が考えられます。システム管理者に連絡してください。
 ※3：バッチモード時のみ。ホスト側アプリケーションにてデータを転送してください。
 ※4：点滅が停止するまで、電池を外さないでください。

○ブザーの説明

機能	状態	内容
電源関連	周波数 2.8→3.1→3.1→2.8KHz 4回 (ON 70ms、OFF 70ms)	電源オン
	低音 5回 (ON 100ms、OFF 100ms)	バッテリーの劣化検出
	低音、間欠鳴動、3分周期 5回 (ON 100ms、OFF 100ms)	バッテリー残量 10%未満
	高音、長音 1回 (ON 480ms)	電源オフ
バーコード/RFID関連	短音 1回 (ON 80ms)	バーコード読み取り完了
	短音 1回 (ON 80ms)	RFIDタグ読み取り完了
	低音、短音 5回 (ON 70ms、OFF 70ms)	RFIDタグエラー
	高音、短音 5回 (ON 70ms、OFF 70ms)	読み取りデータ転送エラー
	高音、短音 5回 (ON 70ms、OFF 70ms)	設定書込みエラー
	低音、短音 2回 (ON 70ms、OFF 70ms)	マスター → スレープの切替え
Bluetooth®関連	低音、短音 3回 (ON 70ms、OFF 70ms)	スレープ → マスターの切替え
	高音、短音 3回 (60ms、60ms)	Bluetooth®オン/接続完了時
	高音、長音 1回 (480ms)	Bluetooth®接続失敗/切断時

はじめてSP1と接続する

OSP1とホスト端末を接続する

ペアリングモードについて

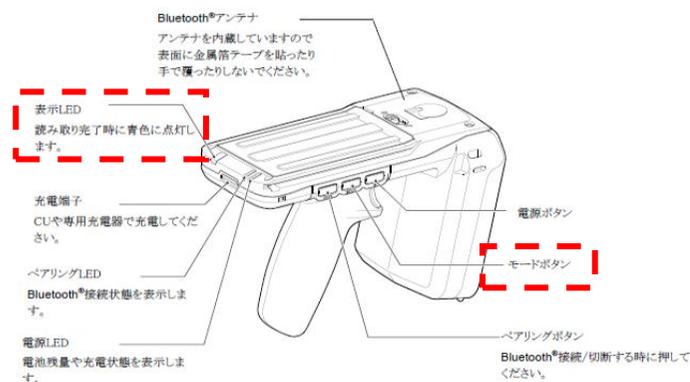
ペアリングモードにはマスターモードとスレーブモードがあります。
工場出荷状態はスレーブモードに設定されています。

モード	動作
マスターモード	電源をオンにした後に、最後に接続していたホスト端末への接続を試みます。 一定時間の内に接続できない場合は、Bluetooth®機能が無効化されます。
スレーブモード	Bluetooth®機能を有効化すると、ホスト端末からの接続待ちになります。 一定時間の内に接続できない場合は、Bluetooth®機能が無効化されます。

一度でもホスト端末と接続した場合は、マスターモードに設定されます。
別のホスト端末と接続したい場合は、モードボタンを3秒以上押し続けてスレーブモードに切り替えてください。

ペアリングモードの確認はモードボタンを短押し(1秒未満)すると表示LEDが現在のペアリングモードに応じた色で点灯します。

青色:スレーブモード
赤色:マスターモード



アプリケーションをインストールする

1 「NAVINECT RFID」アプリ のダウンロード

1. 「NAVINECT RFID」アプリケーションをダウンロードします。

※ 提供元不明なアプリケーションをインストールするためには、お持ちのモバイル端末で以下の手順で許可する必要があります。(端末ごとに操作方法が違います)

【例】

①[設定] → [セキュリティとプライバシー]

②[その他] → [不明なアプリをインストールする] → [ファイル]

③「アプリのインストールを許可する」を押下する



2. 「NAVINECT RFID」アプリケーションをインストールします。



3. 「NAVINECT RFID」アプリケーションの準備は完了です。

ペアリングをする 1/2

1 モバイル端末のBluetooth®機能を有効な状態にする

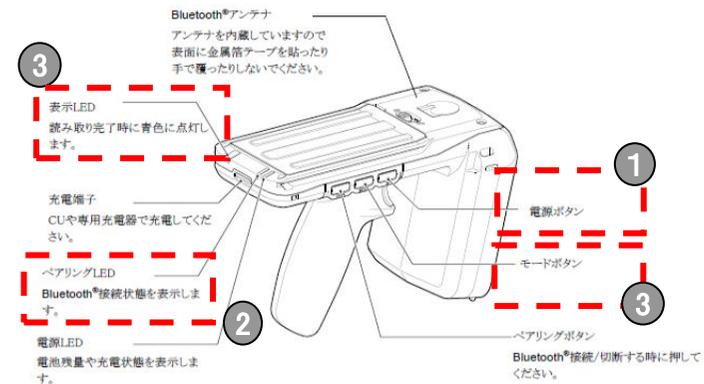
2 「NAVINECT RFID」アプリを立ち上げる

アプリアイコン



3 SP1の電源を入れペアリング状態確認

- ①電源ボタンを1秒以上押下する
- ②ペアリングLEDが青く点滅する
- ③モードボタンを押下し、表示LEDが青く点滅することを確認
※赤く点滅した場合はマスターモードになっていますのでモードボタンを3秒以上押し続けてスレーブモード(青い点滅)に切り替えてください。



ペアリングをする 2/2

1 「NAVINECT RFID」アプリの設定

○アプリケーションを起動し、「設定」を押下する。



○初回接続設定の「実行」をする(2回目以降は自動接続)



○設定完了後、「確認」を押下する。

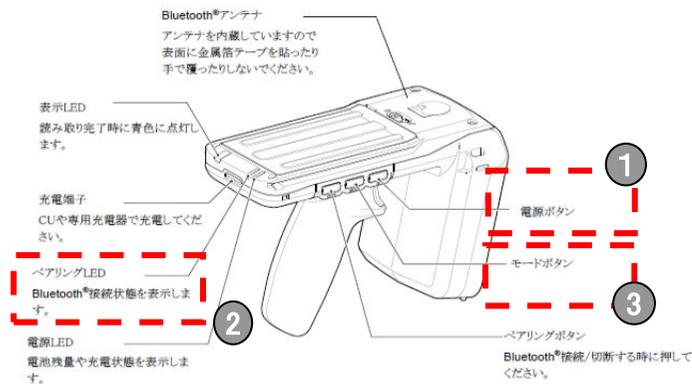


2回目以降の接続方法

1 SP1の電源を入れペアリング状態確認

- ①電源ボタンを1秒以上押下する
- ②ペアリングLEDが青く点滅する
- ③モードボタンを押下し、ペアリングLEDが赤く点滅することを確認

※別のホスト端末と接続したい場合は、モードボタンを3秒以上押ししてスレーブモード(青い点滅)に切り替えてください。



2 「NAVINECT RFID」アプリを立ち上げる

○自動で接続される

アプリアイコン

