

DENSO



Navigation TAG アプリ操作説明書

Copyright © 2021 DENSO WAVE INCORPORATED

All rights reserved.

この取扱説明書の著作権は、株式会社デンソーウェーブにあります。

NavigationTag は(株)デンソーウェーブの登録商標です。

その他、本書に掲載されている会社や製品は、一般に各社の商標または登録商標です。尚、本文中では、™、®マークはすべてについては明記していません。

1 概要

本デモアプリは、TAG の点灯・消灯、バッテリー状態の取得をするアプリケーションです。

本アプリは、以下で構成されます。

- ① TAG の登録
- ② TAG の点灯・消灯
- ③ TAG の一覧表示

各 TAG には、TAG に貼られた QR コードと同じ TAG ナンバーが記録されています。

TAG ナンバーは、12 桁の英数字です。

また、各 TAG に対してグループ ID を登録できます。

グループ ID は、1～9999 までの数値です。

グループ ID は、複数の TAG に対して、同じ ID を登録する事ができます。

TAG ナンバーを指定する事で、一つの TAG の点灯・消灯ができます。

グループ ID を指定する事で、複数の TAG をまとめて点灯・消灯させる事ができます。

TAG の点灯・消灯の手順は、以下のとおりです。

【TAG の ID を使用する場合】

- ① 「TAG の登録」画面で、TAG に貼られている QR コードを読み取り、アプリケーションに TAG を登録します。
- ② 「TAG の点灯・消灯」画面で、点灯・消灯する TAG の TAG ナンバーを（QR コードで）入力します。
- ③ 「TAG の点灯・消灯」画面で、「点灯」「消灯」ボタンを押します。

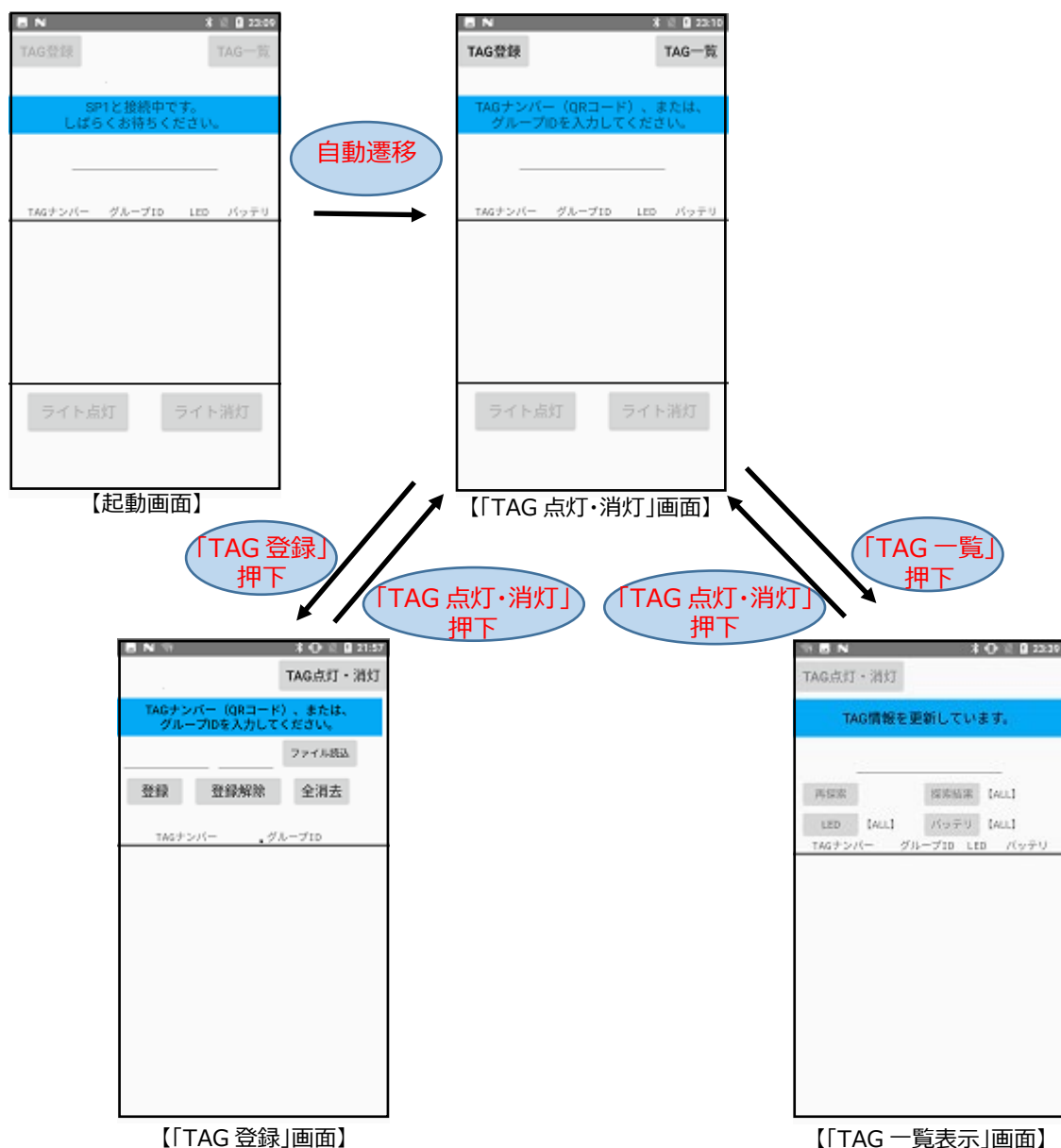
【TAG のグループ No を使用する場合】

- ① 「TAG の登録」画面で、TAG に貼られている QR コードを読み取り、アプリケーションに TAG を登録します。
- ② 「TAG の登録」画面で、登録した TAG に対してグループ ID（1～9999）を入力し登録します。
- ③ 「TAG の点灯・消灯」画面で、点灯・消灯するグループ ID を入力します。
- ④ 「TAG の点灯・消灯」画面で、「点灯」「消灯」ボタンを押します。

「TAG の点灯・消灯」画面、「TAG の一覧表示」画面では、TAG のバッテリー状態を確認する事ができます。

2. 画面遷移

本アプリは、次の様に画面遷移します。



各画面では、以下の処理を、実行できます。

画面	実行する・実行できる処理
「TAG 登録」画面	アプリケーションに TAG の TAG ナンバー、グループ ID を登録します
「TAG 点灯・消灯」画面	TAG の TAG ナンバー、グループ ID を指定し TAG を点灯・消灯させます
「TAG 一覧表示」画面	アプリケーションに登録されている TAG の状態を表示します

3. 「TAG 登録」画面

「TAG 登録」画面では、使用する TAG の TAG ナンバー、グループ ID をアプリケーションに登録します。

登録方法は、以下の 2 つの方法があります。

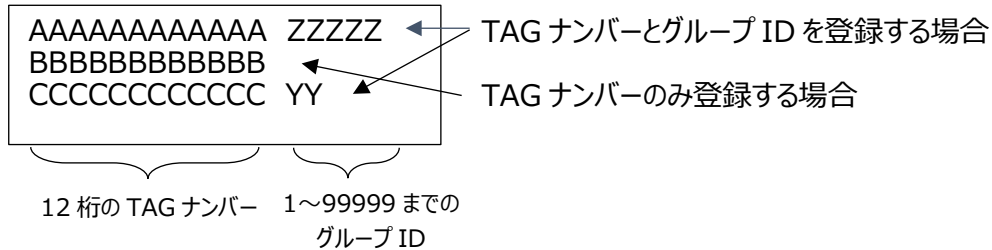
- ・登録ファイルを使い登録する
- ・手動で登録する

(1) 登録ファイルを使い登録する方法

① 登録ファイルの作成

パソコン等を使い、以下のフォーマットで登録ファイルを作成します。

ファイル名は、「light_tag.txt」にします。



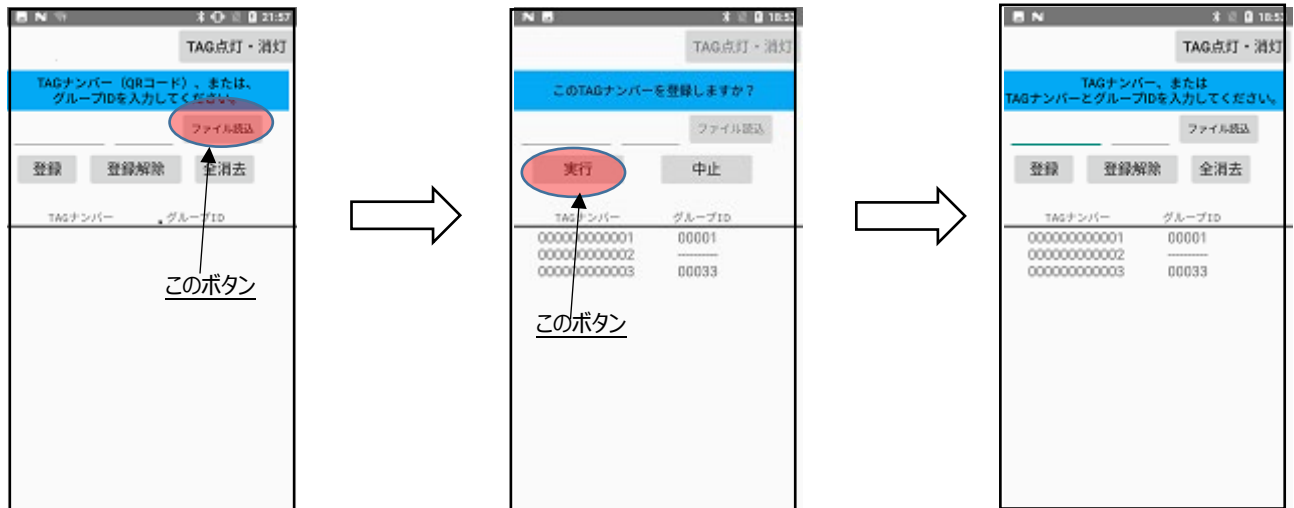
② 登録ファイルのダウンロード

作成した登録ファイル（「light_tag.txt」）をスマートデバイスの以下のフォルダーにダウンロードします。

- ・内部共有ストレージ¥Android¥data¥com.densowave.demoforledtag¥files

③ 登録ファイルの読込

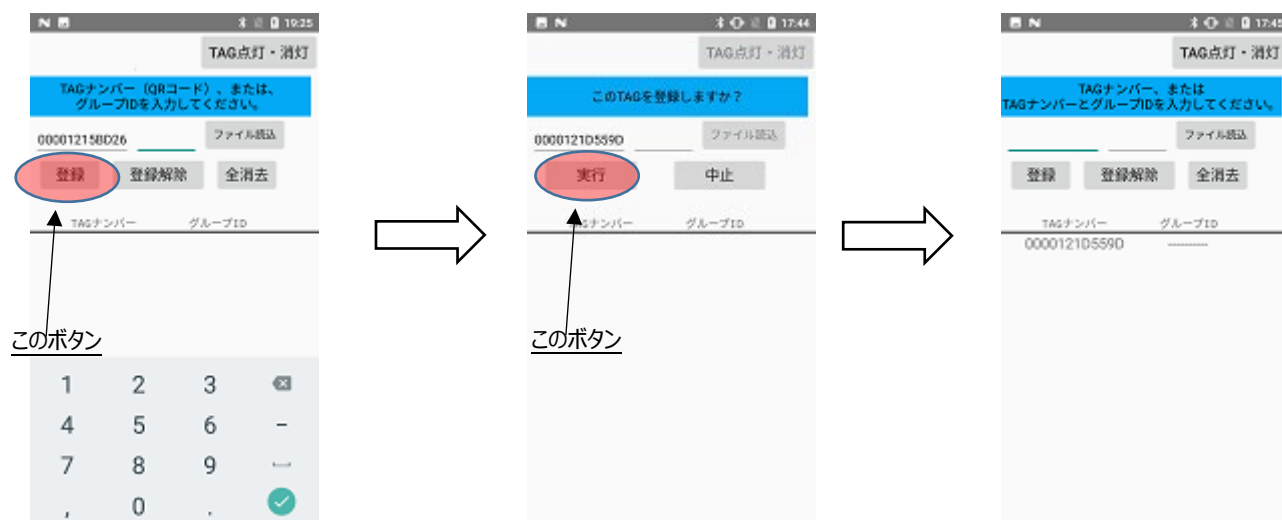
「TAG 登録」画面で、「ファイル読込」ボタンをタッチする事で、登録ファイルがアプリケーションに取り込まれます。



(2) 手動で登録する方法

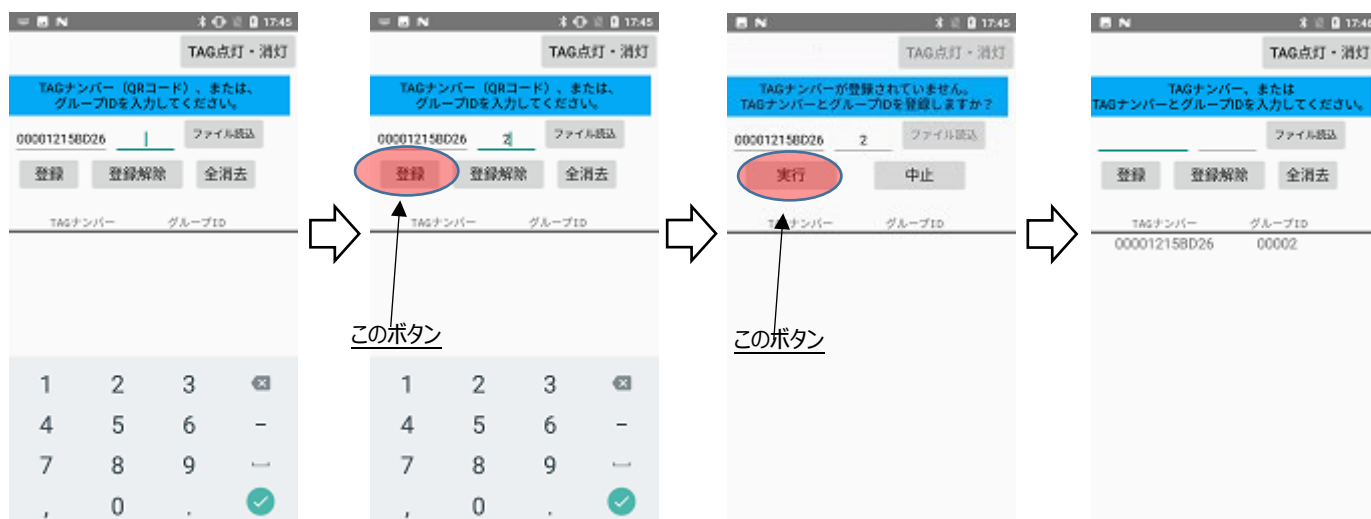
① TAG ナンバーのみ登録する方法

- ・TAG に張り付けられている QR コードを SP1 で読み取ります。
- ・「登録」ボタンを押下します。
- ・「実行」ボタンを押下します。



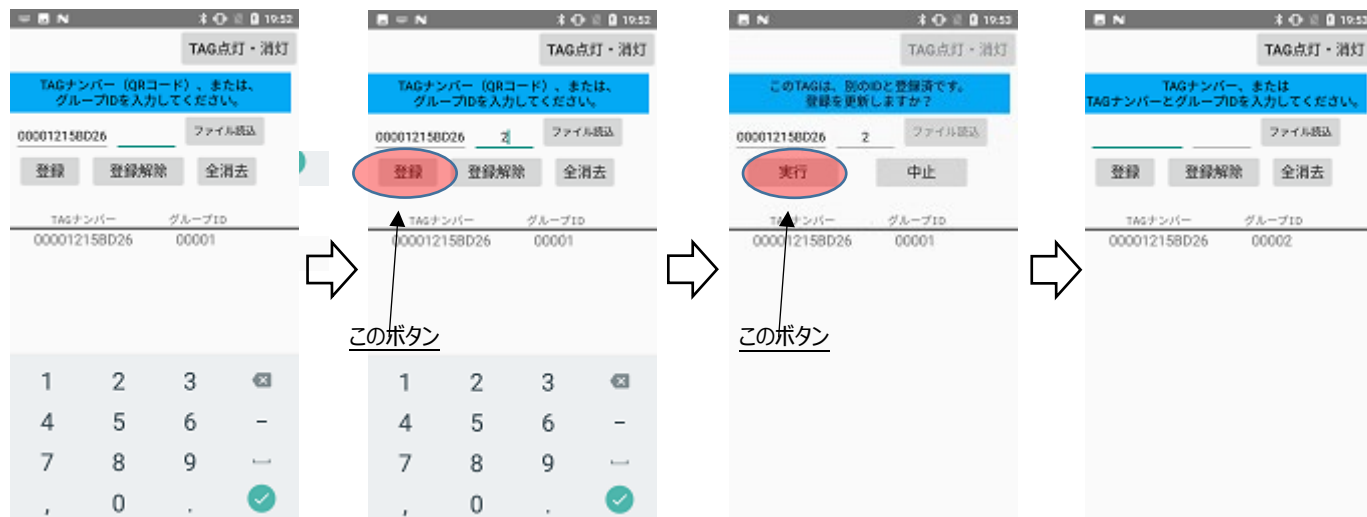
② TAG ナンバーとグループ ID を同時に登録する方法

- ・TAG に張り付けられている QR コードを SP1 で読み取ります。
- ・グループ ID が書かれた QR コードを読む、または、1～99999 数値を入力します。
- ・「登録」ボタンを押下します。
- ・「実行」ボタンを押下します。



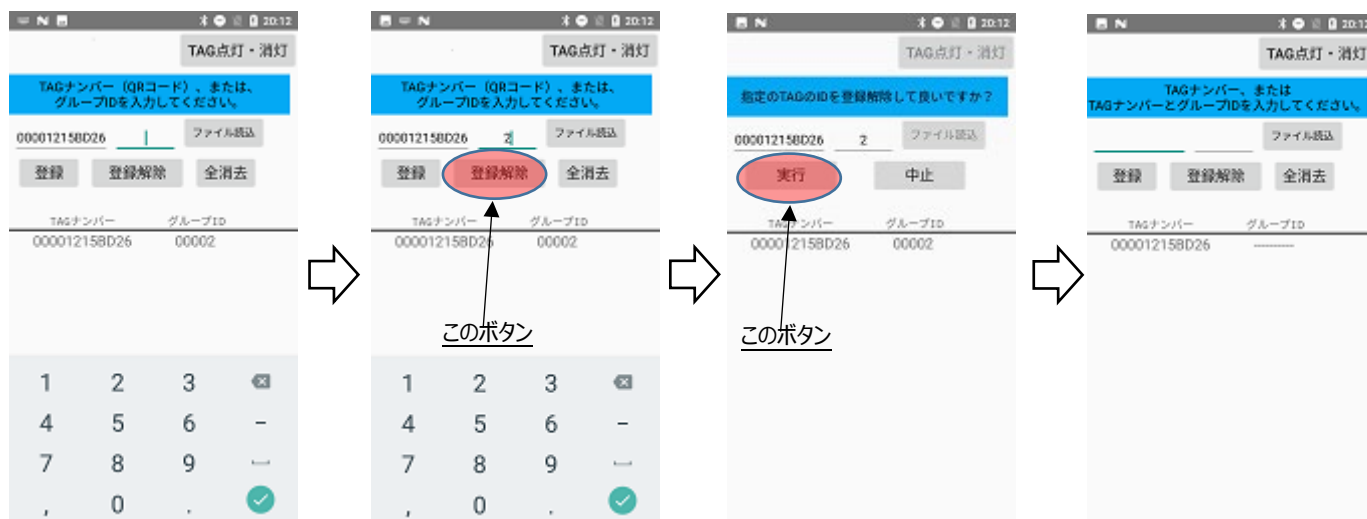
(3) 登録した TAG のグループ ID を変更する方法

- ・TAG に張り付けられている QR コードを SP1 で読み取ります。
- ・グループ ID が書かれた QR コードを読む、または、1～99999 数値を入力します。
- ・「登録」ボタンを押下します。
- ・「実行」ボタンを押下します。



(4) 登録した TAG のグループ ID を登録解除する

- ・TAG に張り付けられている QR コードを SP1 で読み取ります。
- ・解除するグループ ID が書かれた QR コードを読む、または、1～99999 数値を入力します。
- ・「登録解除」ボタンを押下します。
- ・「実行」ボタンを押下します。

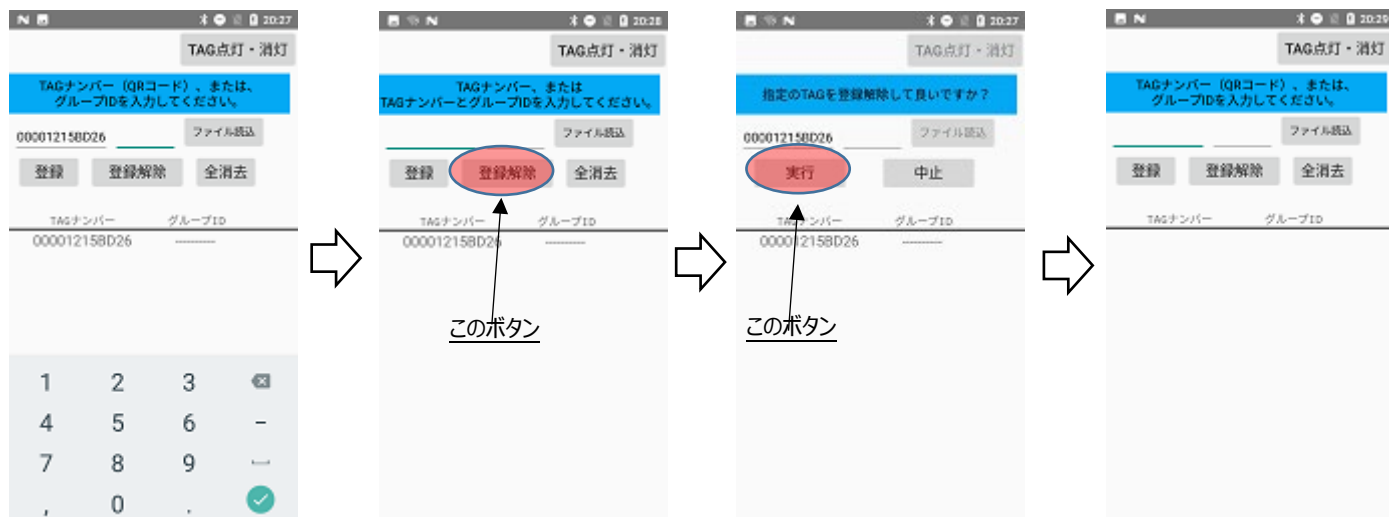


(5) 登録した TAG を登録解除する方法

- ・登録解除する TAG に張り付けられている QR コードを SP1 で読み取ります。
- ・「登録解除」ボタンを押下します。
- ・「実行」ボタンを押下します。

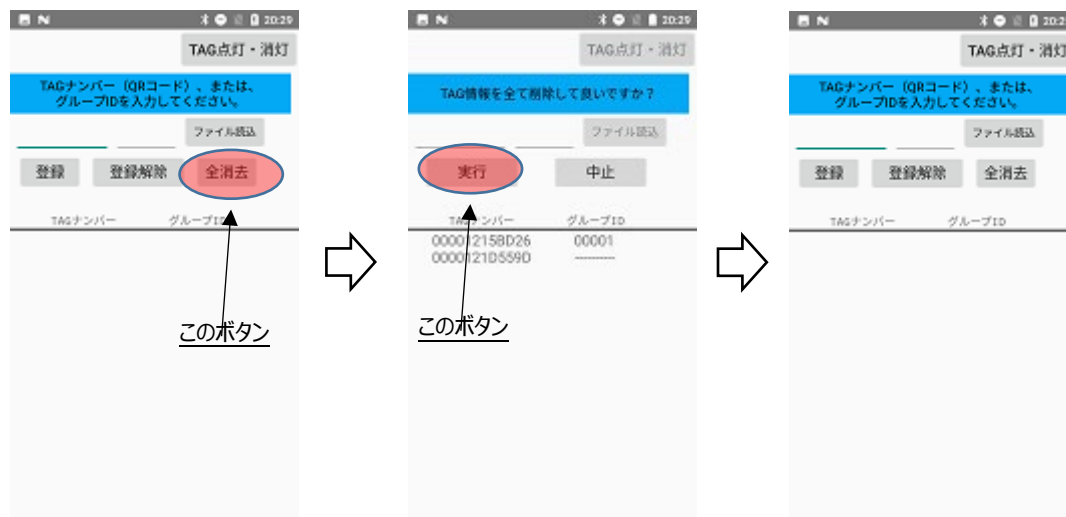
(注意)

登録解除する TAG にグループ ID が登録されている場合、登録解除できません。
まず、(4) に従いグループ ID を登録解除してから実行してください。



(6) 登録した TAG を全て登録解除する方法

- ・「全消去」ボタンを押下します。
- ・「実行」ボタンを押下します。

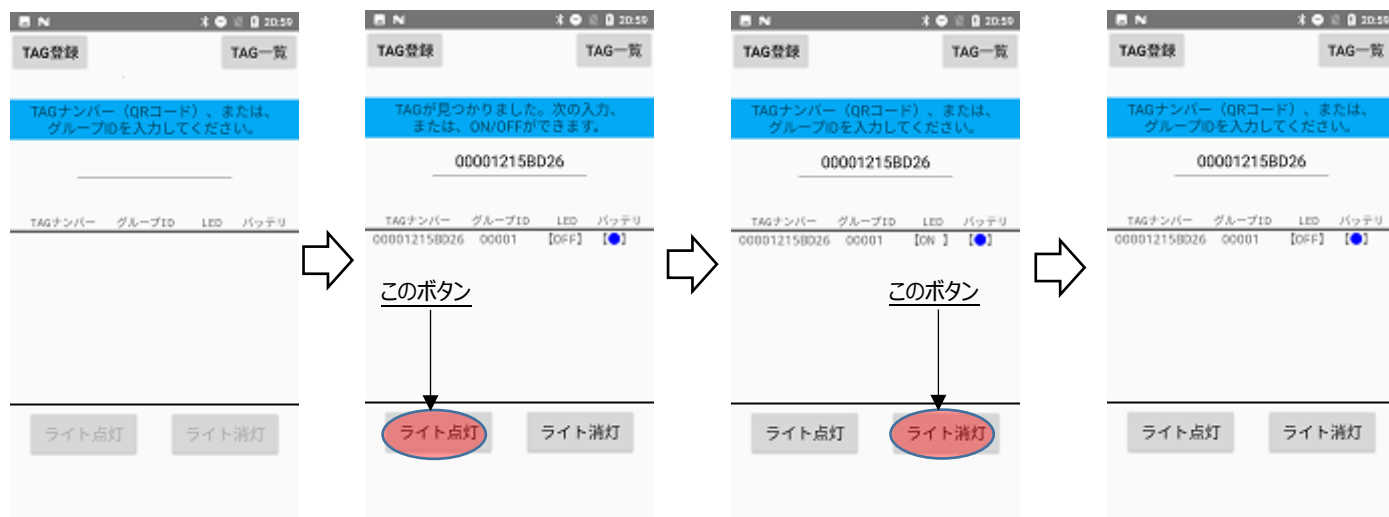


4. 「TAG 点灯・消灯」画面

「TAG 点灯・消灯」画面では、指定された TAG ナンバーの TAG、または、指定されたグループ ID に属する TAG（複数枚の場合があります）を点灯・消灯します。

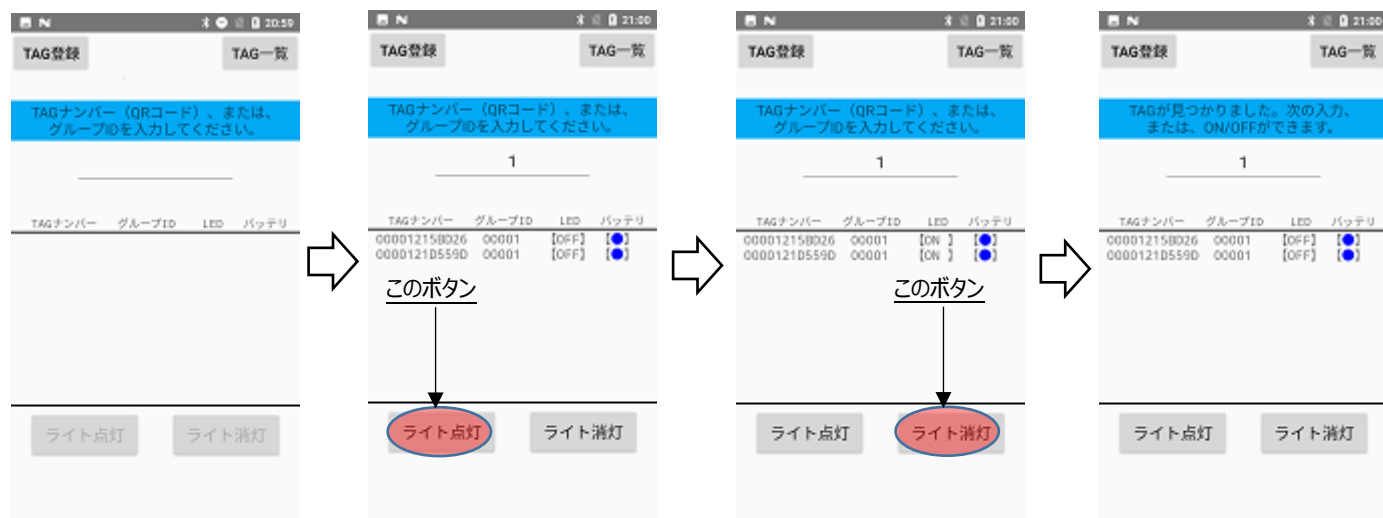
（１） TAG ナンバーを指定して TAG を点灯・消灯する方法

- ① 点灯・消灯させたい TAG と同じ TAG ナンバーが記載されている QR コードを読み取ります。
（TAG に貼りついている QR コードである必要はありません）
⇒ SP1 が、指定の TAG を探索し、TAG の状態を表示します。
- ② 点灯させる場合は「ライト点灯」ボタン、消灯させる場合は「ライト消灯」ボタンを押下します。



（２） グループ ID を指定して TAG を点灯・消灯する方法

- ③ 点灯・消灯させたい TAG に割り当てられたグループ ID を入力します。
（グループ ID が記載されている QR コード、または、ソフトウェアキーボードで入力します）
⇒ SP1 が、指定のグループ ID を持つ TAG を探索し、それらの TAG の状態を表示します。
- ④ 点灯させる場合は「ライト点灯」ボタン、消灯させる場合は「ライト消灯」ボタンを押下します。
（複数の TAG に指定のグループ ID が割り当てられている場合は、複数の TAG を点灯・消灯させます）



5. 「TAG 一覧表示」画面

この画面に遷移すると、自動でアプリケーションに登録されている TAG を探索（約 15 秒）し、探索結果を以下のフォーマットで表示します。

また、以下のボタンを押下する事で、指定の条件（AND 条件）での探索結果の TAG を表示します。

ボタン	状態	表示
探索結果	探索で見つかった TAG	-
	探索で見つからなかった TAG	#
	全ての TAG	ALL
LED	LED が点灯中の TAG	ON
	LED が消灯中の TAG	OFF
	全ての TAG	ALL
バッテリー	バッテリーが十分ある TAG	
	バッテリーが不足している TAG	
	全ての TAG	ALL

「全ての TAG」を選択した場合、その状態の確認は、無視されます。

（例 1）

探索結果--「-」、LED—「ON」、バッテリー「」を選択した場合：

探索で TAG が見つかり、その TAG の状態が「LED 点灯」かつ「バッテリー不足」の TAG を表示します。

（例 2）

探索結果--「-」、LED—「ALL」、バッテリー「」を選択した場合：

探索で TAG が見つかり、「バッテリー不足」の TAG を表示します。

「再探索」ボタンを押下すると、再探索し、全ての TAG の状態を表示します。

Navigation TAG アプリ操作説明書 第 1 版

2021 年 5 月

株式会社デンソーウェーブ AUTO-ID 事業部

- このマニュアルの一部または全部を無断で複製・転載することはお断りします。
- このマニュアルの内容は将来予告なしに変更することがあります。
- このマニュアルを使用した結果の損害については責任を負いかねます。