

# DCC0241X 用設定アプリケーション

## 操作説明書

# 目次

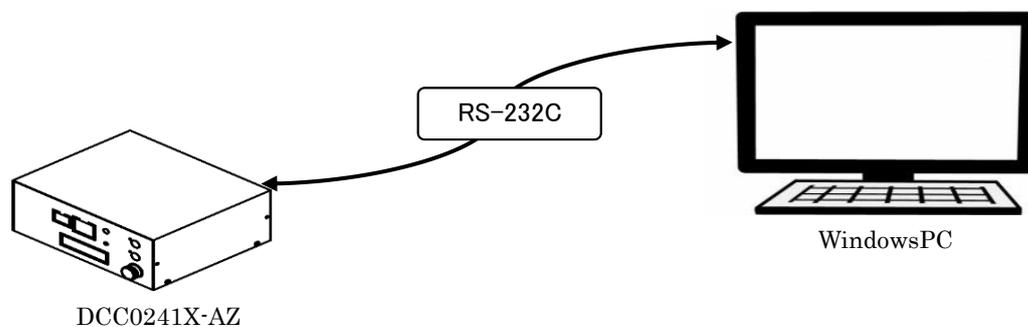
## 内容

1.	はじめに.....	- 3 -
1-1.	概要.....	- 3 -
2.	メニュー画面.....	- 4 -
2-1.	表示内容詳細.....	- 5 -
3.	CH設定画面.....	- 6 -
3-1.	表示内容詳細.....	- 7 -
4.	CHパターン設定画面.....	- 8 -
4-1.	表示内容詳細.....	- 9 -
4-2.	チャンネルパターン登録方法.....	- 10 -
5.	共通設定画面.....	- 11 -
5-1.	表示内容詳細.....	- 12 -
6.	アプリケーション設定画面.....	- 13 -
6-1.	表示内容詳細.....	- 14 -

# 1. はじめに

## 1-1. 概要

DCC0241X 用設定アプリケーションは、コントローラ DCC0241X-AZ（以下、コントローラ）の設定をシリアル通信（RS-232C）にて行える Windows 用アプリケーションです。  
設定以外にも、設定データの保存／読み込み、コントローラからの設定取得も可能です。



## 2. メニュー画面

アプリケーションを立ち上げると、最初に表示される画面です。

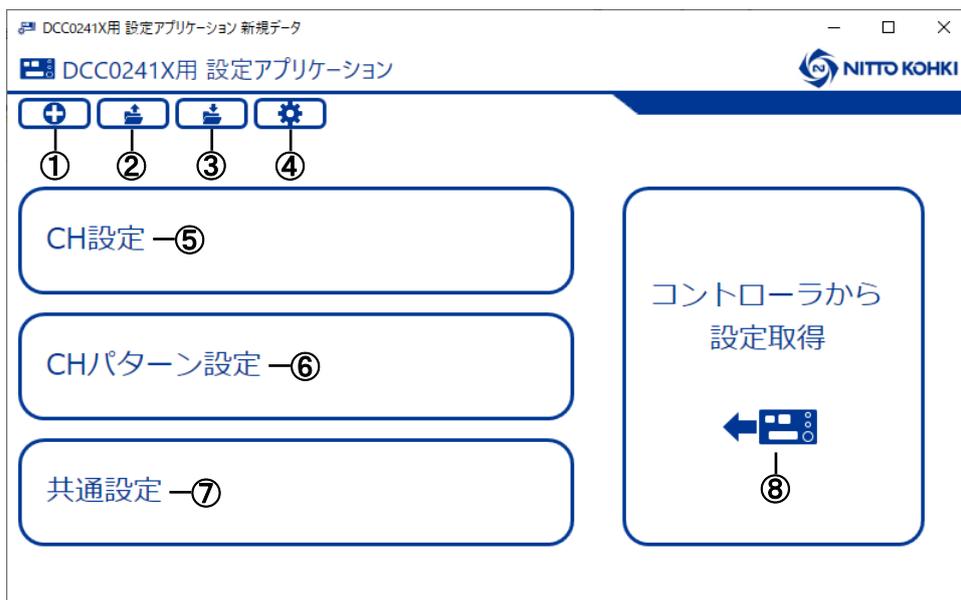
この画面から各画面に遷移します。

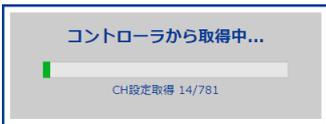
また、下記操作が行えます。

- ・設定データの新規作成
- ・設定データファイルの読み込み
- ・設定データファイルの保存
- ・コントローラからの設定データ取得



## 2-1. 表示内容詳細



番号	名称	詳細
①	新規作成	新規データ（デフォルト値）を作成します。
②	ファイルを開く	設定データをファイルから読み込みます。
③	ファイルへ保存	設定データをファイルに保存します。
④	アプリケーション設定へ	アプリケーション設定画面へ遷移します。
⑤	CH設定	CH設定画面へ遷移します。
⑥	CHパターン設定	CHパターン設定画面へ遷移します。
⑦	共通設定	共通設定画面へ遷移します。
⑧	コントローラから 設定取得	<p>コントローラから設定データを取得します。 通信中は下記画面が表示されます。</p> 

### 3. CH設定画面

各チャンネルのねじ締め条件を設定し、コントローラに送信する画面です。  
一覧から設定したいチャンネルを選択し、CH別設定欄にてねじ締め条件を設定します。

DCC0241X用 設定アプリケーション 新視データ

CH設定

計測方法  時間  回転信号

CH選択

CH1
CH2 仮締め作業用
CH3
CH4
CH5
CH6
CH7
CH8

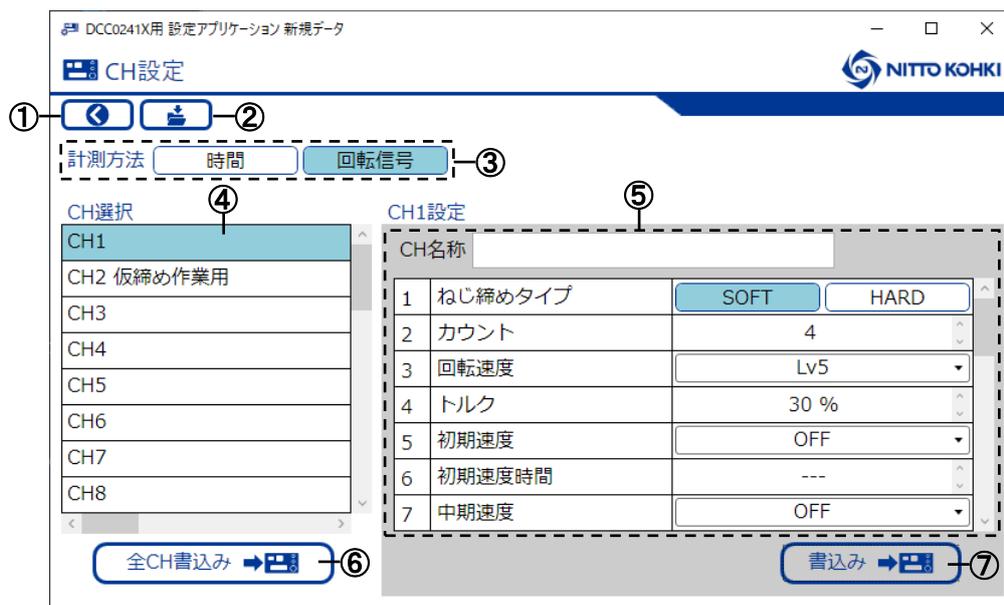
CH1設定

CH名称	
1	ねじ締めタイプ <input type="radio"/> SOFT <input type="radio"/> HARD
2	カウント 4
3	回転速度 Lv5
4	トルク 30 %
5	初期速度 OFF
6	初期速度時間 ---
7	中期速度 OFF

全CH書込み →

書込み →

## 3-1. 表示内容詳細



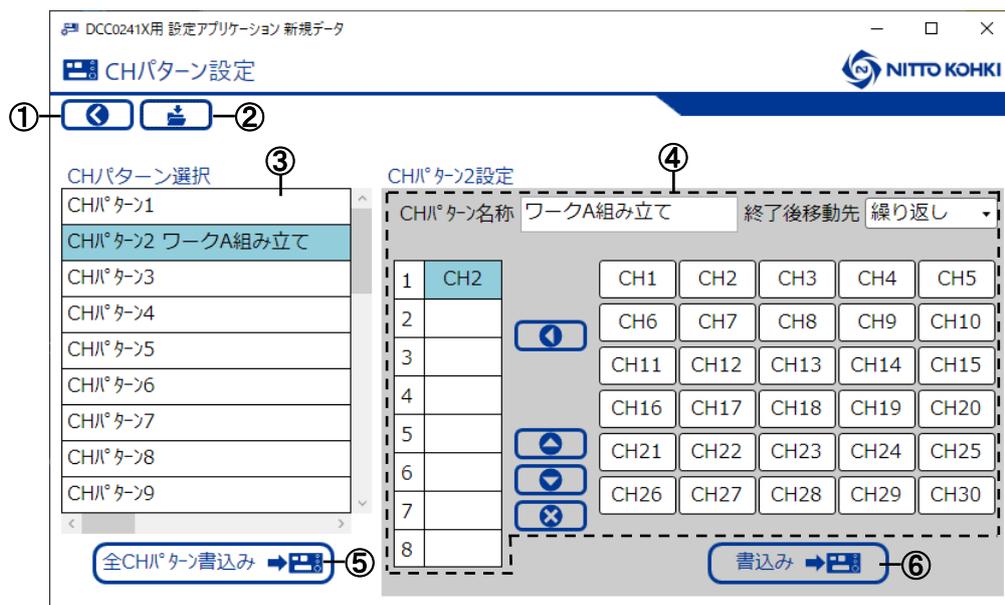
番号	名称	詳細												
①	戻る(メニューへ)	メニュー画面に戻ります。												
②	ファイルへ保存	設定データをファイルに保存します。 設定を変更した場合、アイコンの色が変わり注意を促します。🔴												
③	計測方法	初期速度、中期速度などの設定時間の計測方法を選択します。												
④	CH選択	チャンネルの一覧を表示します。設定したいチャンネルを選択します。												
⑤	CH設定	選択されたチャンネルのCH名称とねじ締め条件を設定します。 変更された設定は、太文字で表示されます。 設定項目名にマウスを重ねると説明文が表示されます。 <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>ねじ締めタイプ</td> </tr> <tr> <td>ねじ締めタイプ説明</td> <td>ント</td> </tr> <tr> <td>説明文 1 -----</td> <td>速度</td> </tr> <tr> <td>説明文 2 -----</td> <td>ク</td> </tr> <tr> <td>説明文 3 -----</td> <td>度</td> </tr> <tr> <td>説明文 4 -----</td> <td>度</td> </tr> </table> </div>	1	ねじ締めタイプ	ねじ締めタイプ説明	ント	説明文 1 -----	速度	説明文 2 -----	ク	説明文 3 -----	度	説明文 4 -----	度
1	ねじ締めタイプ													
ねじ締めタイプ説明	ント													
説明文 1 -----	速度													
説明文 2 -----	ク													
説明文 3 -----	度													
説明文 4 -----	度													
⑥	全CH書込み	全チャンネルの設定データをコントローラへ書込みます。 通信中は下記画面が表示されます。 <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;">コントローラへ書込み中...</p> <div style="text-align: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: green; display: inline-block;"></div> <div style="width: 100px; height: 10px; background-color: gray; display: inline-block;"></div> </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">CH設定書込み 67/781</p> </div>												
⑦	書込み	選択中のチャンネル設定データをコントローラへ送信します。 通信中は下記画面が表示されます。 <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;">コントローラへ書込み中...</p> <div style="text-align: center;"> <div style="width: 30px; height: 10px; background-color: green; display: inline-block;"></div> <div style="width: 100px; height: 10px; background-color: gray; display: inline-block;"></div> </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">CH設定書込み 8/27</p> </div>												

## 4. CHパターン設定画面

各チャンネルパターン(チャンネルの組み合わせ登録)を設定し、コントローラに送信する画面です。一覧から設定したいチャンネルパターンを選択し、CHパターン別設定欄にて設定します。



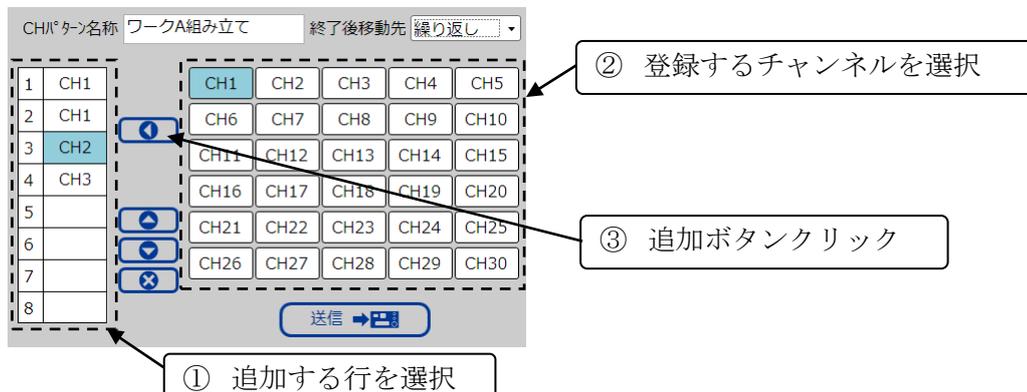
## 4-1. 表示内容詳細



番号	名称	詳細
①	戻る(メニューへ)	メニュー画面に戻ります。
②	ファイルへ保存	設定データをファイルに保存します。 設定を変更した場合、アイコンの色が変わり注意を促します。📁
③	CHパターン選択	チャンネルパターンの一覧を表示します。 設定したいチャンネルパターンを選択します。
④	CHパターン設定	<p>選択されたチャンネルパターンのCHパターン名称とチャンネル登録および終了後移動先を設定します。 チャンネルにマウスを重ねるとチャンネルの設定内容が表示されます。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>CH1 CH2</p> <p>CH2 ワークA組み立て            カウント: 4            SPEED: 1-&gt;3-&gt;5            トルク: 30 %            オートリバース: OFF            ドライバLED: OFF            ねじ締め方向: 右ねじ</p> </div> <p>※No. 1 の登録は必須です。</p>
⑤	全CHパターン書込み	<p>全チャンネルパターンの設定データをコントローラへ送信します。 通信中は下記画面が表示されます。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>コントローラへ書込み中...</p> <p>CH/パターン設定送信 5/30</p> </div>
⑥	書込み	<p>選択中のチャンネルパターン設定データをコントローラへ送信します。 通信中は下記画面が表示されます。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>コントローラへ書込み中...</p> <p>CH/パターン設定送信 0/1</p> </div>

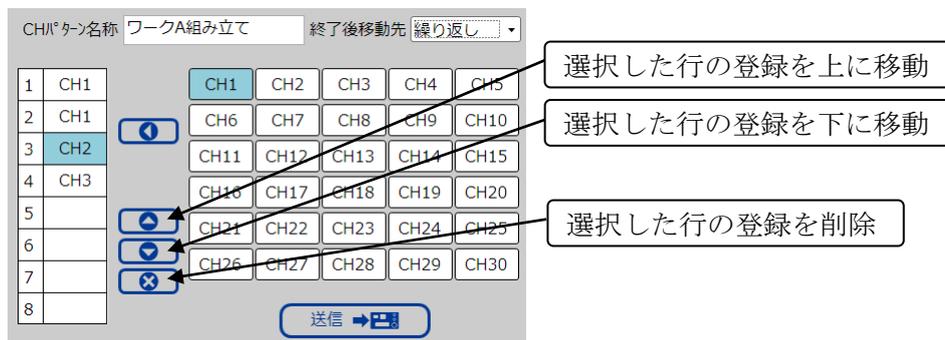
### 4-2. チャンネルパターン登録方法

チャンネルパターンの登録は、左側のチャンネル一覧を選択し、追加ボタンもしくはドラッグアンドドロップ操作にて、右側のNo. 1～No. 8の欄に登録します。



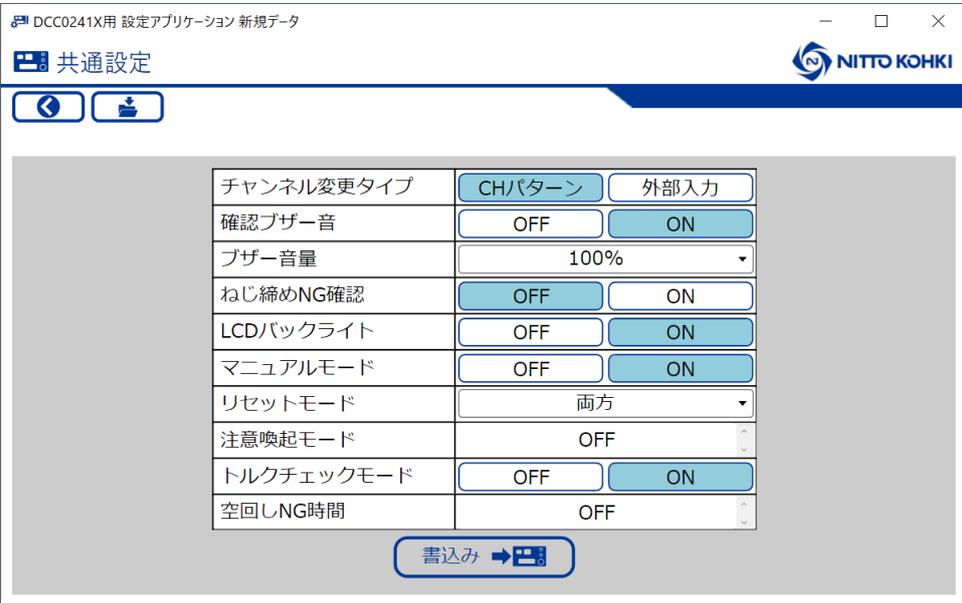
チャンネルの登録は、間を空けて登録できません。  
自動的に詰めて登録されます。

登録したチャンネルの順番を変更する場合は、上下移動ボタンを使用します。  
削除したい場合は、削除ボタンを使用します。



## 5. 共通設定画面

コントローラの共通設定を行い、コントローラに送信する画面です

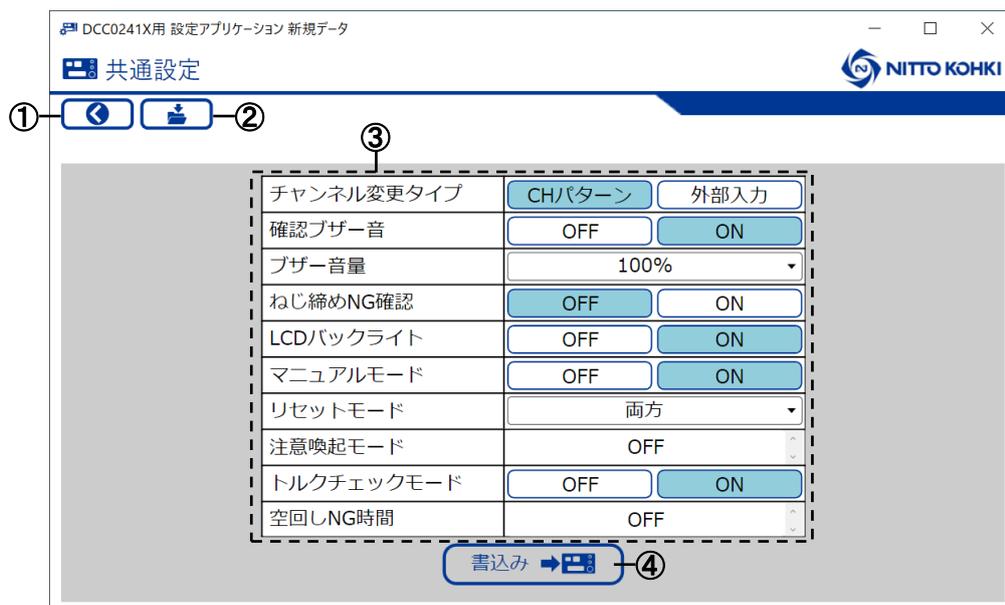


The screenshot shows the '共通設定' (Common Settings) screen. The title bar indicates 'DCC0241X用 設定アプリケーション 新規データ' and the NITTO KOHKI logo is visible. The main content area contains a table of settings:

チャンネル変更タイプ	<input checked="" type="button" value="CHパターン"/>	<input type="button" value="外部入力"/>
確認ブザー音	<input type="button" value="OFF"/>	<input checked="" type="button" value="ON"/>
ブザー音量	100%	
ねじ締めNG確認	<input checked="" type="button" value="OFF"/>	<input type="button" value="ON"/>
LCDバックライト	<input type="button" value="OFF"/>	<input checked="" type="button" value="ON"/>
マニュアルモード	<input type="button" value="OFF"/>	<input checked="" type="button" value="ON"/>
リセットモード	両方	
注意喚起モード	OFF	
トルクチェックモード	<input type="button" value="OFF"/>	<input checked="" type="button" value="ON"/>
空回しNG時間	OFF	

At the bottom of the table, there is a button labeled '書込み' (Write) with a right-pointing arrow and a controller icon.

## 5-1. 表示内容詳細



番号	名称	詳細
①	戻る(メニューへ)	メニュー画面に戻ります。
②	ファイルへ保存	設定データをファイルに保存します。 設定を変更した場合、アイコンの色が変わり注意を促します。📁
③	共通設定	コントローラの共通設定を行います。 変更された設定は、太文字で表示されます。 設定項目名にマウスを重ねると説明文が表示されます。
④	書き込み	共通設定データをコントローラへ送信します。 通信中は下記画面が表示されます。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>コントローラへ書き込み中...</p> <p>共通設定書き込み 7/11</p> </div>

## 6. アプリケーション設定画面

コントローラとの通信設定、言語設定などを設定する画面です。

DCC0241X用 設定アプリケーション 新規データ

アプリケーション設定

NITTO KOHKI

通信設定

通信ポート COM1

ボーレート 38400 bps

データ長 8 bit

パリティ なし

ストップビット 1 bit

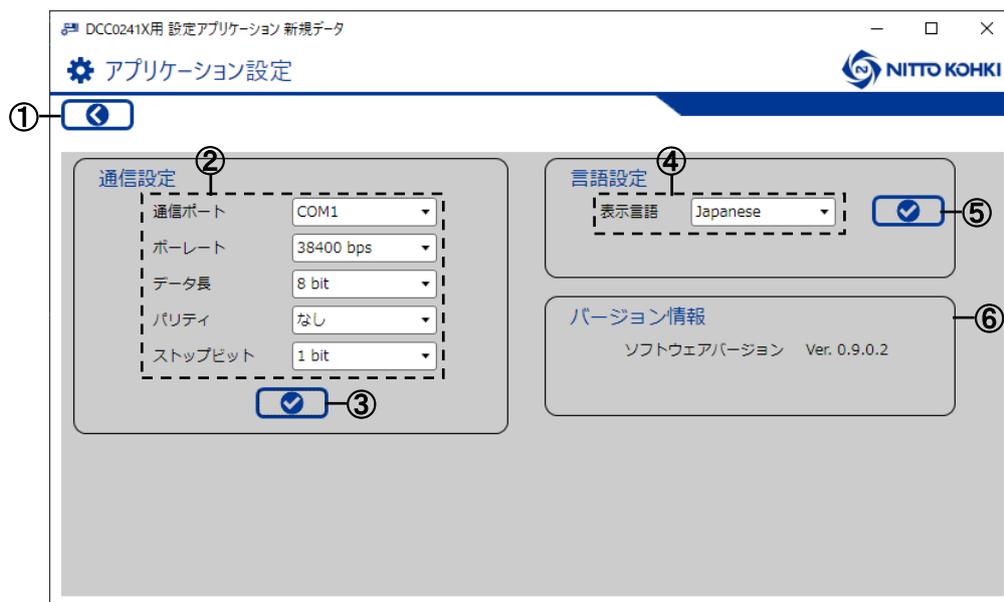
言語設定

表示言語 Japanese

バージョン情報

ソフトウェアバージョン Ver. 0.9.0.2

## 6-1. 表示内容詳細



番号	名称	詳細
①	戻る (メニューへ)	メニュー画面に戻ります。
②	通信設定	コントローラとの通信設定 (RS-232C) を行います。 ※通信ポート以外は特別な場合を除き、変更しないでください。
③	通信設定登録	通信設定を保存します。 設定を変更した場合、アイコンの色が変わり注意を促します。✔
④	言語設定	日本語 (Japanese) / 英語 (English) の表示言語を設定します。
⑤	言語設定登録	言語設定を保存します。 設定を変更した場合、アイコンの色が変わり注意を促します。✔
⑥	バージョン情報	本アプリケーションのバージョンを表示します。