

DCC0241X 用設定アプリケーション

操作説明書

目次

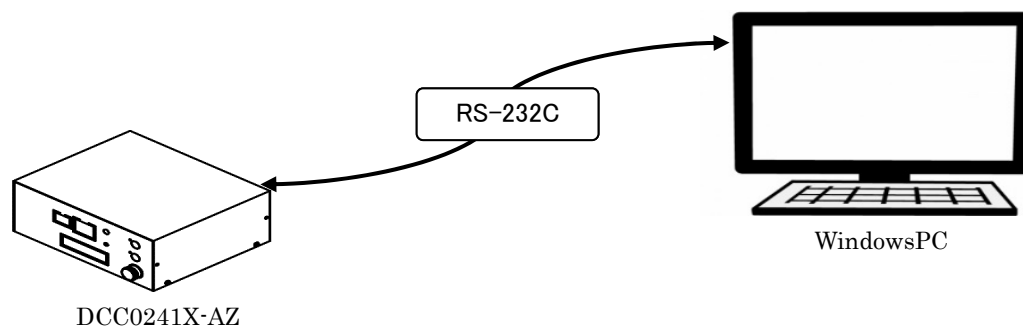
内容

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 -
5-2. コントローラのバージョンによる設定項目表示	- 13 -
6. アプリケーション設定画面.....	- 14 -
6-1. 表示内容詳細.....	- 15 -

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。

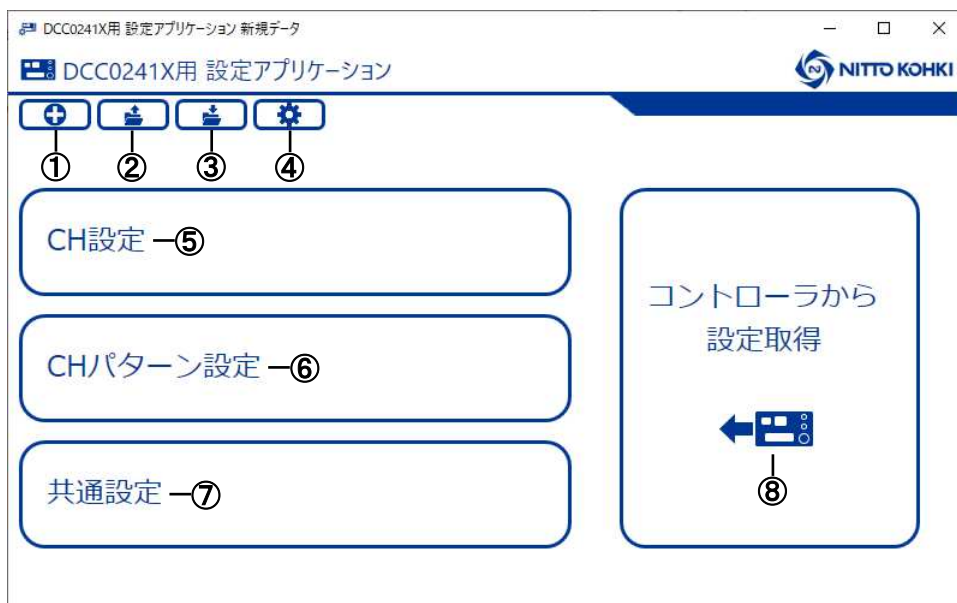
この画面から各画面に遷移します。


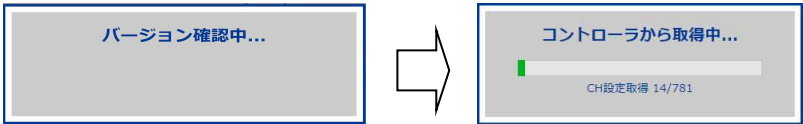
また、下記操作が行えます。

- ・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	<p>共通設定画面へ遷移します。 クリックすると以下画面が表示されます。 ※クリック時にバージョン情報が確認できない(コントローラとPCを繋いでいない)状況でも共通設定ができます。</p> 
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 新規データ

CH設定

計測方法

CH選択

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

CH1設定

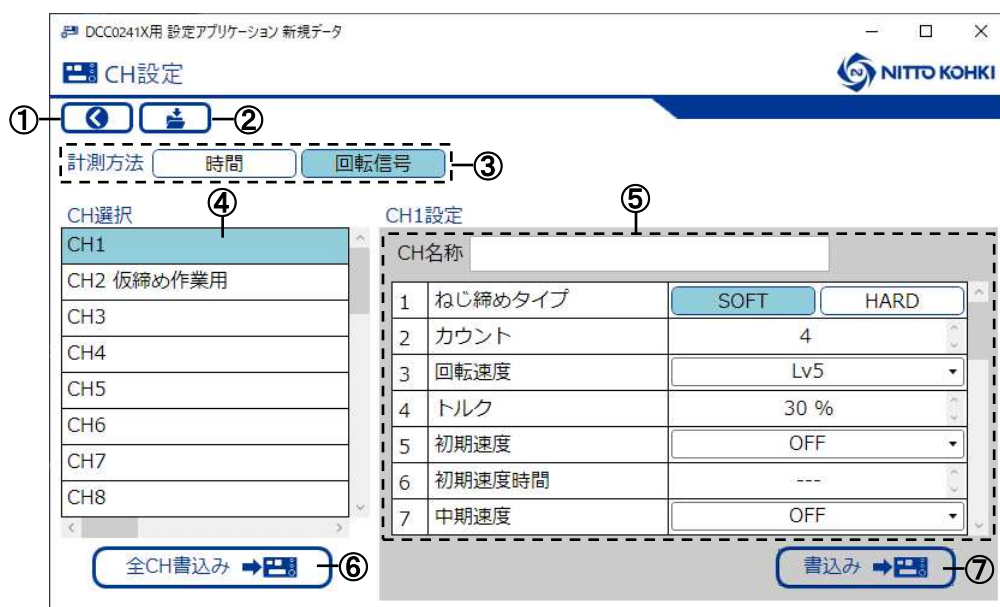
CH名称

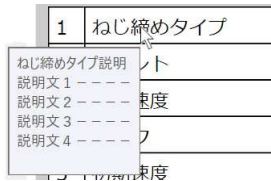
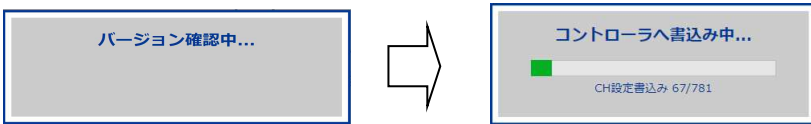
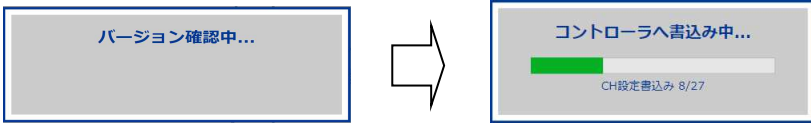
1	ねじ締めタイプ	<input checked="" type="button" value="SOFT"/> <input type="button" value="HARD"/>
2	カウント	4
3	回転速度	Lv5
4	トルク	30 %
5	初期速度	OFF
6	初期速度時間	---
7	中期速度	OFF

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	<p>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。 設定項目名にポインタを重ねると説明文が表示されます。</p> 
⑥	全CH書込み	<p>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。</p> 
⑦	書込み	<p>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。</p> 

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。

DCC0241X用 設定アプリケーション 新規データ

CHパターン設定

NITTO KOHKI

CHパターン選択

CHパターン1

CHパターン2 ワークA組み立て

CHパターン3

CHパターン4

CHパターン5

CHパターン6

CHパターン7

CHパターン8

CHパターン9

全CHパターン書き込み →

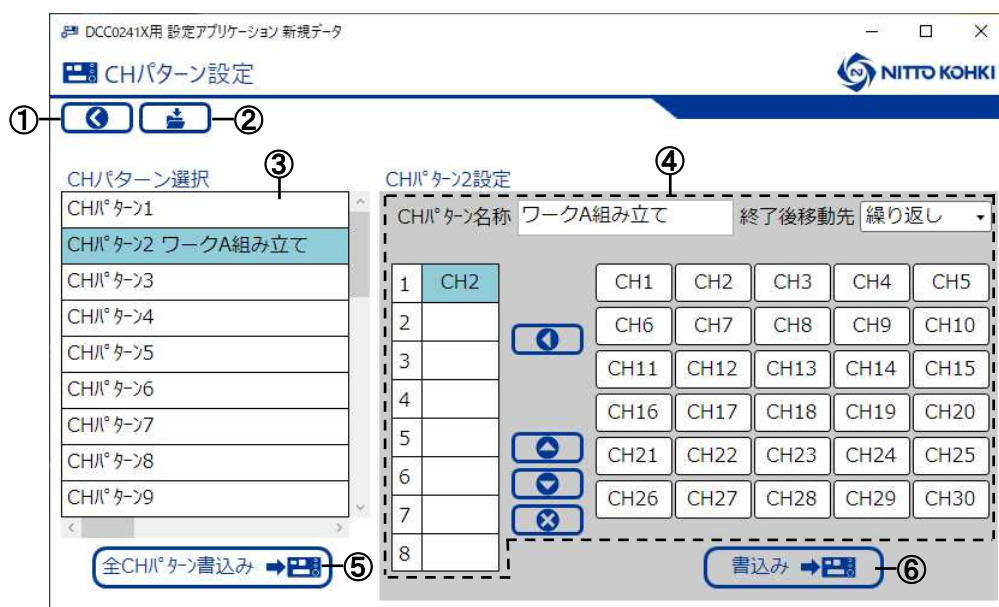
CHパターン2設定

CHパターン名称 ワークA組み立て 終了後移動先 繰り返し

1	CH2	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5
2		CH6	CH7	CH8	CH9	CH10
3		CH11	CH12	CH13	CH14	CH15
4		CH16	CH17	CH18	CH19	CH20
5		CH21	CH22	CH23	CH24	CH25
6		CH26	CH27	CH28	CH29	CH30
7						
8						

書き込み →

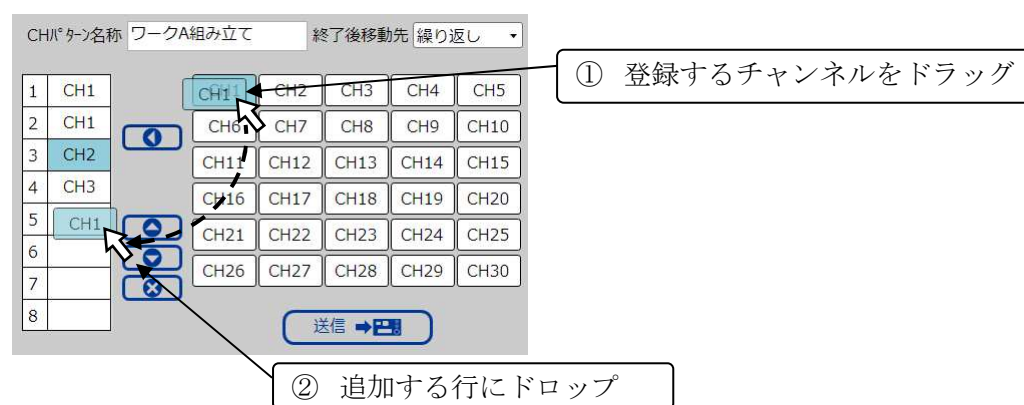
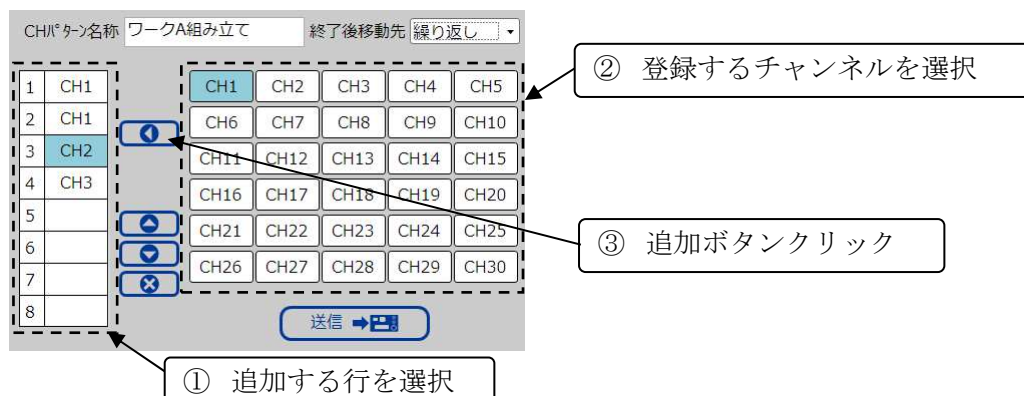
4-1. 表示内容詳細



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。 チャンネルにポインタを重ねるとチャンネルの設定内容が表示されます。</p> <div> <div>CH1 CH2</div> <div>CH2 ワークA組み立て カウント: 4 SPEED: 1->3->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</div> </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> <div>バージョン確認中...</div> <div>⇒</div> <div> <div>コントローラへ書込み中...</div> <div>CH/パターン設定送信 5/30</div> </div> </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> <div>バージョン確認中...</div> <div>⇒</div> <div> <div>コントローラへ書込み中...</div> <div>CH/パターン設定送信 0/1</div> </div> </div>

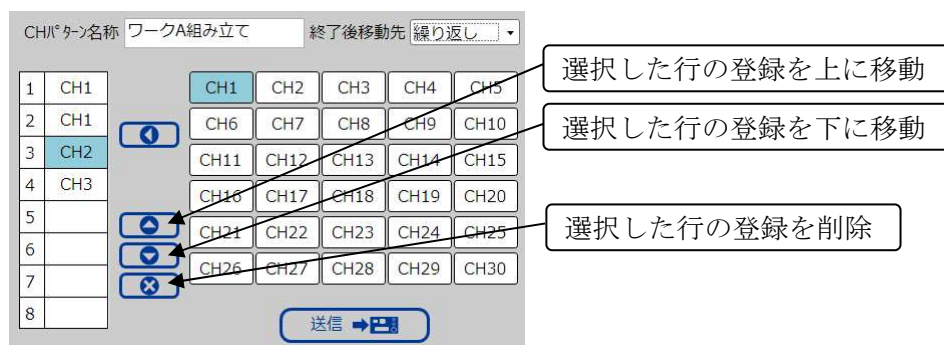
4-2. チャンネルパターン登録方法

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



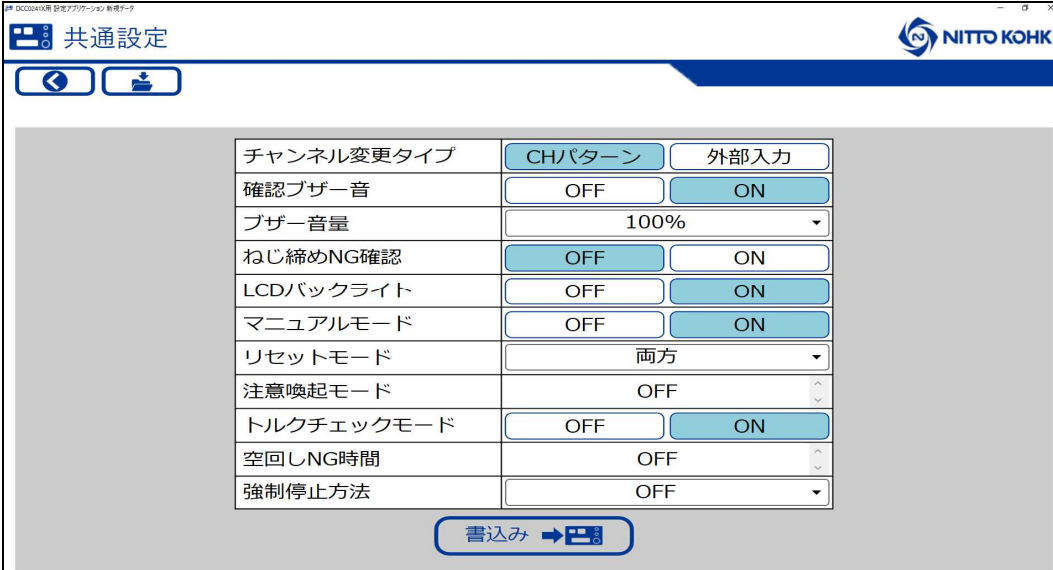
チャンネルの登録は、間を空けて登録できません。
自動的に詰めて登録されます。

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

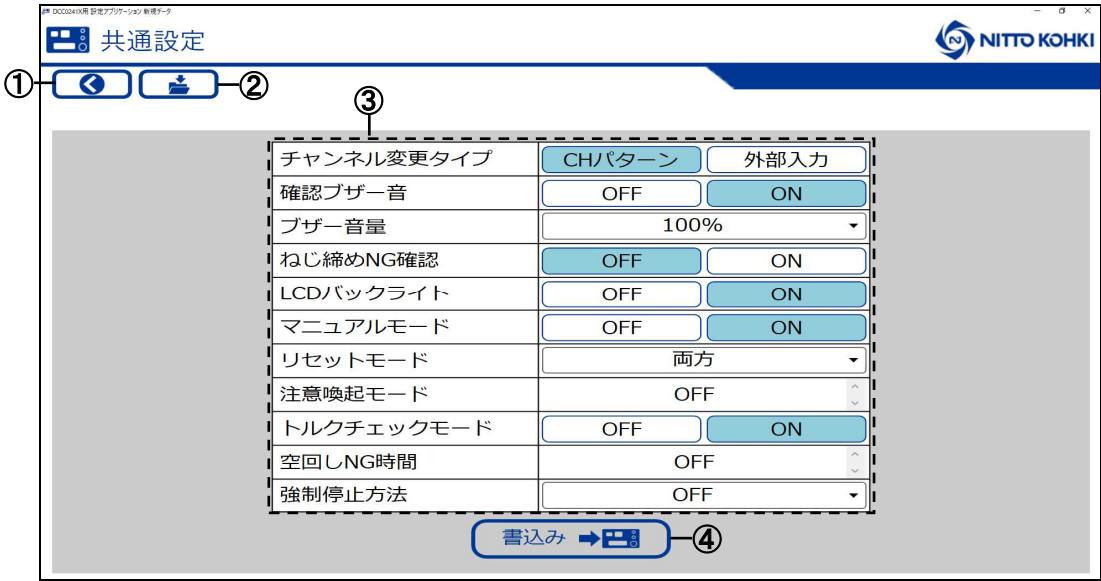


The screenshot shows the '共通設定' (Common Settings) screen. The title bar includes the application name 'DCC0241X 用設定アプリケーション 共通設定' and the NITTO KOHKI logo. Below the title bar are navigation buttons. The main content area contains a table of settings:

チャンネル変更タイプ	CHパターン	外部入力
確認ブザー音	OFF	ON
ブザー音量	100%	
ねじ締めNG確認	OFF	ON
LCDバックライト	OFF	ON
マニュアルモード	OFF	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	OFF	ON
空回しNG時間	OFF	
強制停止方法	OFF	

At the bottom of the screen is a button labeled '書き込み' (Write) with a right-pointing arrow and a save 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。 設定項目名にポインタ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><div>バージョン確認中...</div><div>⇒</div><div>コントローラへ書き込み中... 共通設定書き込み 7/11</div></div>

5-2. コントローラのバージョンによる設定項目表示

コントローラのバージョンによっては、一部設定できない項目があります。設定できない項目は灰色に塗りつぶされ、操作できません。

設定できない箇所は
灰色に塗りつぶされます。

1.10 以前 (強制停止非対応)	強制停止方法	OFF
1.20 以降 (強制停止対応)	強制停止方法	OFF

*続けてバージョン違いのコントローラを設定する場合、一度「2.メニュー画面」に戻ってください。

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。

アプリケーション設定

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

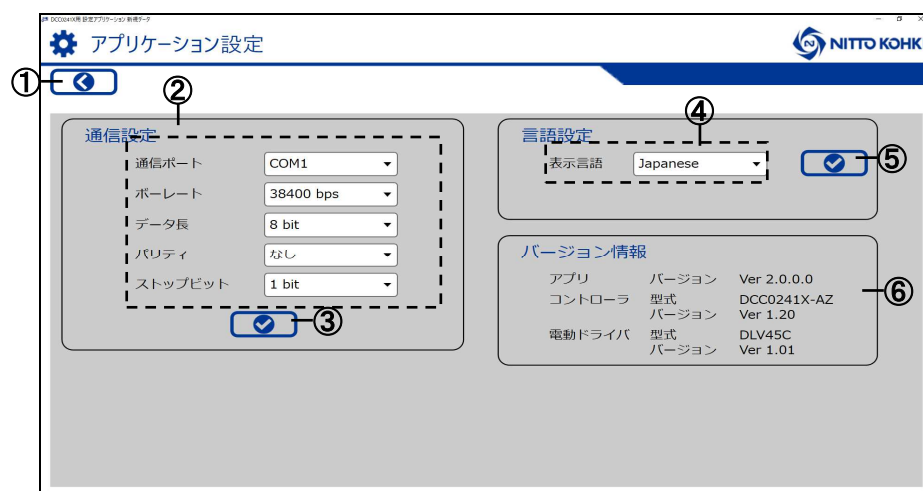
言語設定

表示言語: Japanese

バージョン情報

アプリ	バージョン	Ver 2.0.0.0
コントローラ	型式	DCC0241X-AZ
	バージョン	Ver 1.20
電動ドライバ	型式	DLV45C
	バージョン	Ver 1.01

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。