

OAT 養液土耕栽培システム  
液肥混入機

TT750

TT1500

TT3000

ファームウェア書込み説明書

発効日:2022年3月4日

OAT アグリオ株式会社



---

---

このたびは OAT アグリオ株式会社（以下、「弊社」とも記載します。）の  
養液土耕システム 液肥混入機 をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
ファームウェアの更新に際して、本書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

## 目次

1. 事前準備	2
1.1 USB⇄シリアル変換ドライバ「VCP Driver」の導入	3
1.1.1 VCP Driver のダウンロード手順	3
1.1.2 VCP Driver のインストール手順	4
1.2 ファームウェア書き込みソフト「Renesas Flash Programmer」の導入	6
1.2.1 Renesas Flash Programmer のダウンロード手順	6
1.2.2 Renesas Flash Programmer のインストール手順	12
2. ファームウェアの書き換え方法	17
2.1 初めてファームウェアの書き込みを行うパソコンの場合	17
2.2 一度でもファームウェアの書き込みを行ったパソコンで行う場合	23

■機械の改良変更に伴い、この説明書は予告無しに変更させていただく場合があります。

■機械と説明書の記載内容で多少の相違が生じることもありますので  
あらかじめお断り申し上げます。

■本書で紹介しているソフトウェアの一部または全部は、お客様に一切の予告または通知無し  
に更新、または変更されることがあります。

■本書で紹介しているソフトウェアのダウンロードに際して、お客様が開示された個人情報を  
第三者が不正に利用した結果生じた損害について、弊社は責任を負いません。

■本書で紹介しているソフトウェアのダウンロードまたはインストールにより生じた人への危害、  
財産の損傷について、弊社では責任を負うことができません。お客様の責任において利用する  
ことをご承認いただけない場合、ソフトウェアのダウンロードまたはインストールを行わないで  
ください。

■許可なくこの説明書の一部あるいは全部を複製、複製、転写することを禁止します。

■本書で紹介しているソフトウェアのダウンロードまたはインストール、操作方法に関して  
ご不明な点がございましたら、23 ページに記載の弊社お問い合わせ先までご連絡ください。

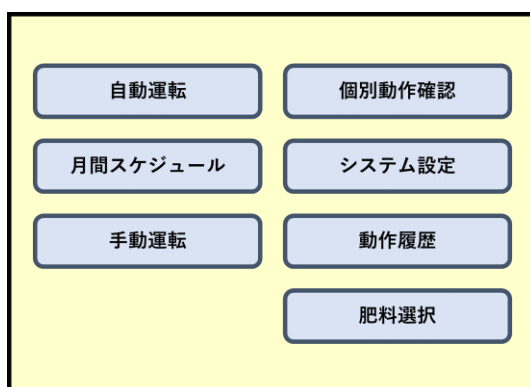
## 1. 事前準備

液肥混入機 TT750、TT1500 および TT3000 のファームウェア（ソフトウェア）書き換えは、ルネサス製のファームウェア書込みソフト Renesas Flash Programmer を使用して行います。事前に以下の準備が必要です。

- ① パソコン（OSは Windows 7 以降をご使用ください）
- ② USB2.0 ケーブル（Type A – Type B）※ケーブル長は 1.5m 以上あれば作業しやすいです。



- ③ USB⇄シリアル変換ドライバ FTDI 製「VCP Driver」
  - 1.1.1 VCP Driver のダウンロード手順 および
  - 1.1.2 VCP Driver のインストール手順 を参照ください。
- ④ ファームウェア書込みソフト ルネサス製「Renesas Flash Programmer」(Ver.3.00 以上)
  - 1.2.1 Renesas Flash Programmer のダウンロード手順 および
  - 1.2.2 Renesas Flash Programmer のインストール手順 を参照ください。
- ⑤ 液肥混入機の電源を投入し、初期画面の背景色によりモデルを確認してください。



モデル別に、初期画面の背景色が異なります。  
TT750 :黄色  
TT1500 :青色  
TT3000 :緑色

TT750 の場合、左のような初期画面になります。



**注意**

必ずソフトウェア書き換え前のモデル  
(初期画面の背景色) を記録しておいてください。

- ⑥ ファームウェア書込みファイル (\*.mot ファイル)  
弊社の養液土耕システムのホームページにアクセスし、  
⑤で確認した液肥混入機のモデルに応じたファイルをダウンロードしてください。

TT750 の場合、「OAT\_EKIHI - V\*\*\*-M-JP.mot」をダウンロード  
TT1500 の場合、「OAT\_EKIHI - V\*\*\*-L-JP.mot」をダウンロード  
TT3000 の場合、「OAT\_EKIHI - V\*\*\*-LL-JP.mot」をダウンロード

## 1.1 USB⇄シリアル変換ドライバ「VCP Driver」の導入

### 1.1.1 VCP Driver のダウンロード手順

お客様の責任において利用することをご承認いただけない場合、ソフトウェアのダウンロードを行わないでください。

- ① パソコンのブラウザで FTDI 社のドライバダウンロードページ <https://ftdichip.com/drivers/vcp-drivers/> へアクセスしてください。
- ② プライバシーポリシー（プライバシーの権利利益を保護するための個人情報の取扱方針）が表示されますので、「SILVER」をクリックし、「1 month」を選択し、「Save my preferences」をクリックしてください。

個人情報の開示度は、**SILVER < GOLD < PLATINUM** になります

**SILVER: 最高レベルのプライバシー**  
必要な基本操作のためにのみデータにアクセスします。  
データは、サイトの安全性とお客様のデバイスでの動作を保証するために第三者と共有されます。

① 「SILVER」をクリック

② 「1 month」を選択

③ 「Save my preferences」をクリック

- ③ ページをスクロールダウンし、「Currently Supported VCP Drivers」の表から「Windows (Desktop)」の行の、「Comments」列内のリンク「setup executable」をクリックしダウンロードしてください。

Operating System	Release Date	Processor Architecture					Comments	
		X86 (32-Bit)	X64 (64-Bit)	PPC	ARM	MIPSII		MIPSIV
<u>Windows (Desktop)*</u>	2021-07-15	<a href="#">2.12.36.4</a>	<a href="#">2.12.36.4</a>	-	<a href="#">2.12.36.4A****</a>	-	-	WHQL Certified. Includes VCP and D2XX. Available as a <b>setup executable</b> . Please read the <a href="#">Release Notes</a> and <a href="#">Installation Guides</a> .
Windows (Universal)**	2021-11-12	<a href="#">2.12.36.4U</a>	<a href="#">2.12.36.4U</a>	-	-	-	-	WHQL Certified. Includes VCP and D2XX.

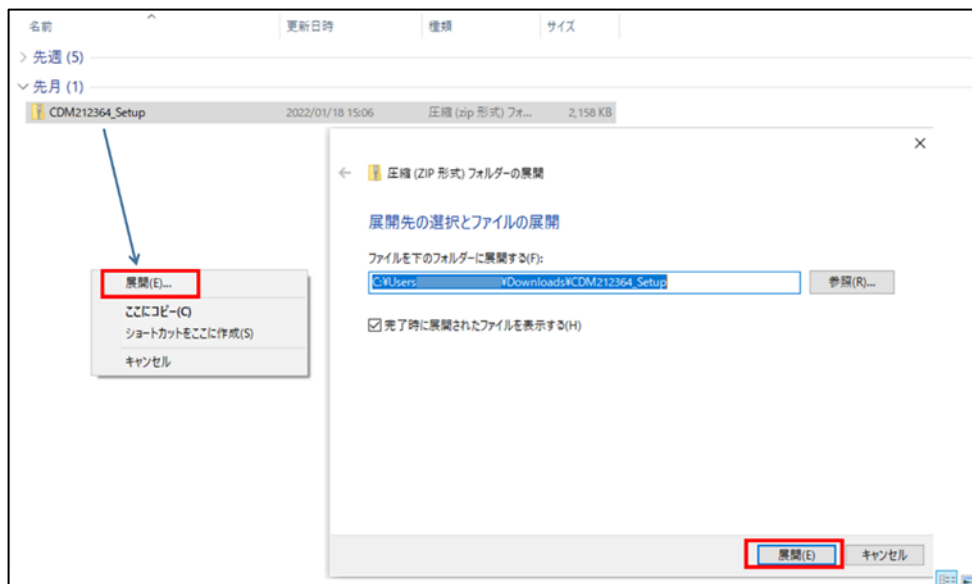
All FTDI devices now supported in Ubuntu 11.10, kernel 3.0.0-19

### 1.1.2 VCP Driver のインストール手順

お客様の責任において利用することをご承認いただけない場合、ソフトウェアのインストールを行わないでください。

以下の手順は、パソコンに USB ケーブルを繋がずに進めてください。

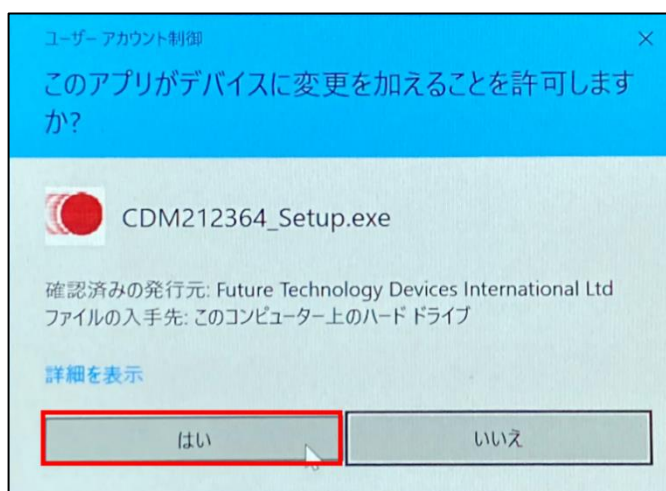
- ① ダウンロードした「CDM\*\*\*\*\*\_Setup.zip」ファイルを展開してください。（\*）  
\* ドライバの更新によりファイル名が異なる場合があります。



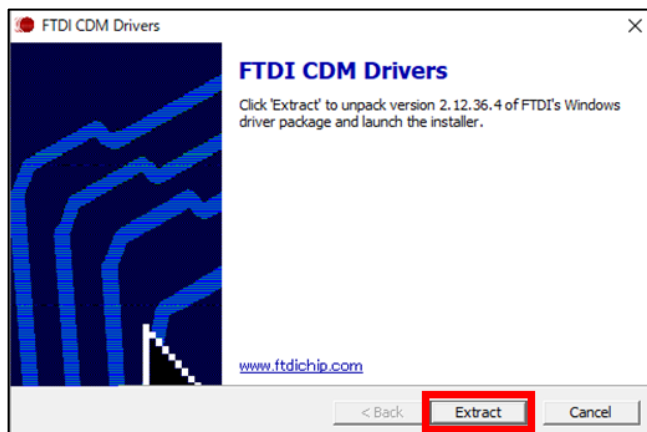
- ② 展開したフォルダ内の「CDM\*\*\*\*\*\_Setup.exe」をダブルクリックし実行してください。



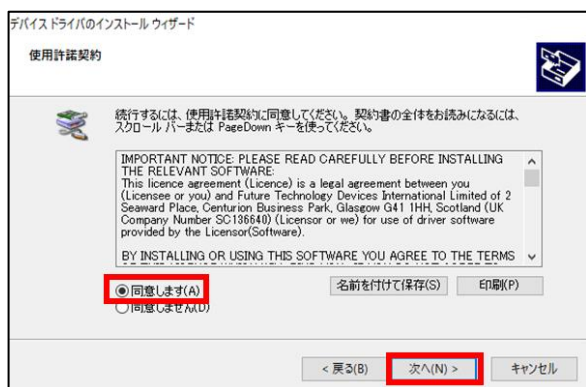
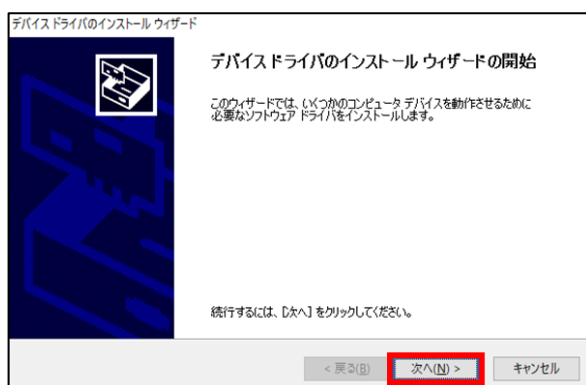
- ③ このダイアログが表示されたら発行元が「Future Technology Devices International Ltd」であることを確認し、「はい」をクリックしてください。



- ③ 「Extract」 をクリックしてください。



- ④ 以下のダイアログに従ってインストールしてください。

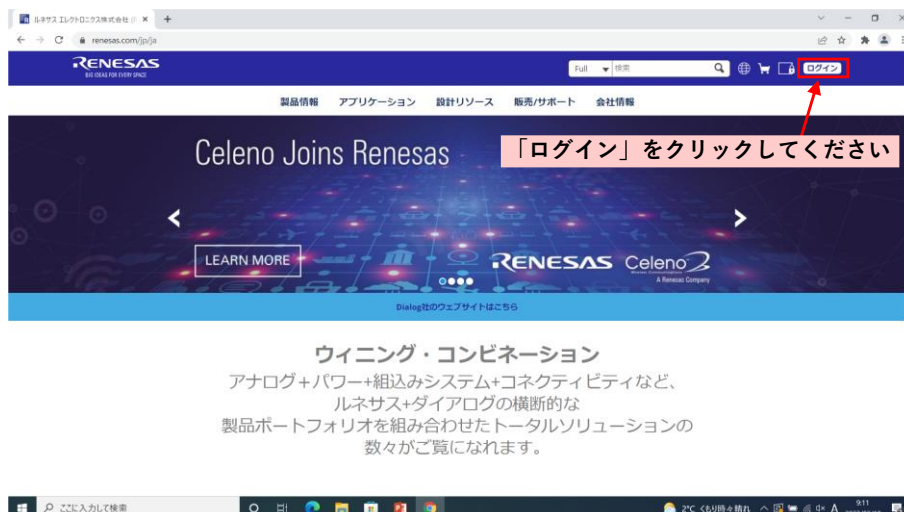


## 1.2 ファームウェア書込みソフト「Renesas Flash Programmer」の導入

### 1.2.1 Renesas Flash Programmer のダウンロード手順

お客様の責任において利用することをご承認いただけない場合、ソフトウェアのダウンロードを行わないでください。

- ① パソコンのブラウザでルネサス社のホームページ  
<https://www.renesas.com/jp/ja/> へアクセスし、ログインをクリックしてください。



- ② 登録をクリックし、アカウント情報（メールアドレス）と必要事項（姓名、会社名、国、郵便番号、都道府県、市区、住所）を入力してください。

アカウント登録済みで過去にルネサス社の別ソフトウェアをダウンロード済みの方は⑧まで、アカウント登録済みで初回ログインをされていない方はログインをクリックして⑤まで進んでください。

登録

言語の設定  
言語 \* 日本語

アカウント情報  
メールアドレス \*  
○△□@gmail.com  
メールアドレス (確認) \*  
○△□@gmail.com

必要事項  
姓 \*  
アグリ  
名 \*  
太郎  
会社名 \*  
OATアグリ株式会社  
国 / 地域 \* 日本  
郵便番号 \*  
779-0301  
都道府県 \* 市区 \*  
徳島県 徳門市  
住所 \*  
大塚町姫田字下久保12-1

agree to the Site Policy, Privacy Policy, and any applicable export control law or regulation.\*

アカウントの新規作成 \*  
Need help with registration?  
Contact Us



- ③ 登録したアドレス宛にメールが届きますので、登録後1週間以内にリンクをクリックしてください。

「アカウント登録完了のために」

web@renesas.com  
2022/02/10 (木) 13:09  
宛先: アグリ太郎  
アグリ太郎 様

アカウントをRenesas.comでご登録いただきありがとうございます。

重要: アカウントをアクティブにするために、  
[https://www.renesas.com/jp/ja/gur/ssoRegisterUser.do?zn0client\\_id=00erInfo&redirect\\_uri=https%3A//www.renesas.com/openid-connect/renesas-okta&state=rTeNgZB-\[SQ\]](https://www.renesas.com/jp/ja/gur/ssoRegisterUser.do?zn0client_id=00erInfo&redirect_uri=https%3A//www.renesas.com/openid-connect/renesas-okta&state=rTeNgZB-[SQ])のリンクをクリックして電子メールアドレスをご確認いただく必要があります。

1週間以内にアクティブにされなかったアカウントは消去されますので、ご注意ください。

プライバシー ポリシー  
<https://www.renesas.com/privacy.html>

Renesas Electronics Corporation  
ウェブサイト: <https://www.renesas.com>

返信 | 転送

- ④ ログインパスワードの設定画面に移行しますので、パスワードを設定してください。

## Set Password

国 / 地域: Japan

言語: ja

名: 太郎

姓: アグリ

メール: ○△□@gmail.com

パスワード \*

.....

パスワードの強度: 強

パスワードの確認 \*

.....

パスワードの一致: はい

パスワードの条件

- 8文字以上
- 半角アルファベットの大文字
- 半角数字

パスワードの保存 ▶

パスワードの条件を全て満たすパスワードを入力してください

入力が完了したら「パスワードの保存」をクリックしてください



ありがとうございます

Thank you. Your registration is complete.

If you would like to edit your profile, log in to My Renesas and click "Edit your profile".

FINISH ▶

「FINISH」をクリックしてください

- ⑤ 設定したメールアドレスとパスワードを入力して、ログインしてください。

## Log In

Email address \*

○△□@gmail.com

Password \*

.....

[Forgot password?](#)

**LOG IN** or [Regist](#)

設定したメールアドレス  
とパスワードを入力して  
ください

入力が完了したら  
「LOG IN」を  
クリックしてください

- ⑥ 登録したプロフィールの確認画面が出ますので、SAVE をクリックしてください。

## Profile Confirmation

First Name \*

太郎

Last Name \*

アグリ

Company \*

OATアグリオ株式会社

### ADDRESS

Country / Region \* Japan

Street address \*

大麻町姫田字下久保12-1

City \*

鳴門市

Prefecture \*

Tokushima

Postal code \*

7790301

### PREFERENCES

Document download preference New tab in browser

### NEWSLETTER SUBSCRIPTION

**MANAGE NEWSLETTER SUBSCRIPTION**

I agree to the [Privacy Policy](#), and any applicable export control law or regulation. \*

**SAVE**

「SAVE」をクリックしてください

- ⑦ ダウンロード時に追加で必要事項を聞かれますので、事前にプロフィールの編集を行います。会社名、タイトル（役職）、部署、電話番号を入力してください。

The image shows a browser window displaying the 'MyRenesas' profile editing page. The page is titled 'プロフィールの編集' (Edit Profile). On the left, a sidebar menu under 'MyRenesas' has 'プロフィールの編集' (Edit Profile) highlighted with a red box and a red arrow pointing to the main content area. A blue arrow points from this menu item to the main form. The form contains several fields with red boxes and red arrows pointing to them, each with a red text box containing instructions:

- 会社名\*** (Company Name): DATアグリオ株式会社 (DAT Agrio Co., Ltd.)
- タイトル\*** (Title): 研究員 (Researcher)
- 部署\*** (Department): 我場研究センター (Gama Research Center)
- 電話番号\*** (Phone Number): +81-88-685-2890
- 住所** (Address): Country/Region: 日本 (Japan), Postal Code: 779-0301, Prefecture: 徳島県 (Tokushima Prefecture), City: 鳴門市 (Naruto City), Address: 12-1 shimokubo, himeda, Oasa-cho, Naruto, Tokushima.
- 保存\*** (Save): A red box around the '保存' button with a red arrow pointing to it and a red text box saying '入力完了したら「保存」をクリックしてください' (After input is complete, click 'Save').

Other fields include: メールアドレス (Email: O.A.O@gmail.com), サイトの言語 (Site Language: 日本語), 姓 (Last Name: アグリ), 名 (First Name: 太郎), ニックネーム (Nickname), 姓 (カナ) (Last Name (Kana)), 名 (カナ) (First Name (Kana)), 会社名 (会社名: DATアグリオ株式会社), タイトル (タイトル: 研究員), 部署 (部署: 我場研究センター), 電話番号 (電話番号: +81-88-685-2890), 住所 (住所: 国/地域: 日本, 郵便番号: 779-0301, 都道府県: 徳島県, 市区: 鳴門市, 住所: 12-1 shimokubo, himeda, Oasa-cho, Naruto, Tokushima), PREFERENCES (Document download preference: New tab in browser), ニュースレターの購読 (MANAGE NEWSLETTER SUBSCRIPTION).

- ⑧ 下記のリンクをクリックし、画面の従って Renesas Flash Programmer (Windows 版) をダウンロードしてください。

<https://www.renesas.com/jp/ja/software-tool/renesas-flash-programmer-programming-gui#download>

↓ ダウンロード

Windows版をクリックしてください

タイトルで検索	すべてのタイプ	形式	サイズ	日付	
Renesas Flash Programmer V3.09.01 Linux(ARM32)	English	ソフトウェア/ツール-評価版ソフトウェア	TGZ	27.80 MB	2022年1月20日
Renesas Flash Programmer V3.09.01 Linux(ARM64)	English	ソフトウェア/ツール-評価版ソフトウェア	TGZ	29.23 MB	2022年1月20日
Renesas Flash Programmer V3.09.01 Linux(x64)	English	ソフトウェア/ツール-評価版ソフトウェア	TGZ	29.81 MB	2022年1月20日
<b>Renesas Flash Programmer V3.09.01 Windows</b>	English	ソフトウェア/ツール-評価版ソフトウェア	ZIP	71.49 MB	2022年1月20日
【無償版】 Renesas Flash Programmer V2.05.03	English	ソフトウェア/ツール-評価版ソフトウェア	ZIP	47.66 MB	2015年7月6日
Security Key Management Tool V1.00	English	ソフトウェア/ツール-その他	ZIP	21.85 MB	2021年12月28日
MINICUBE2用ファームウェア V7.07	English	アップデート-デバッグ	ZIP	159 KB	2012年9月12日
Renesas Flash Programmer V2.05.03 アップデート	English	アップデート-プログラマ	ZIP	47.64 MB	2016年3月7日

アップデート情報をメール通知するため「はい」にチェックします。(不要な方は「いいえ」をチェック)

ドキュメント更新のお知らせ

ドキュメントが更新されたときにメール通知を受け取りますか？

いいえ

はい - このドキュメントについて

はい - このページに関する全てのドキュメントについて

**CONFIRM**  すべてのダウンロードに自分の設定を適用する

通知設定はユーザープロファイルから変更できます。

同意します ▶

ライセンス許諾書の内容を確認の上、「同意します」をクリックするとダウンロードが開始されます

RENEASAS  
BIG IDEAS FOR EVERY SPACE

製品情報 アプリケーション 設計リソース 販売/サポート

ホーム > Renesas Flash Programmer V3.09.01 Windows

## Renesas Flash Programmer V3.09.01 Windows

お客様が「同意します」ボタンもしくはDisclaimer8-JPN（以下、「本契約」といいます）の電子コピーの契約条件に同意することを確認した本契約のライセンス許諾対象のソフトウェア（以下、「本ソフトウェア」といいます。）の全部もしくは一部をダウンロード、インストール、および、お客様が権限を有する被許諾者（以下、「ライセンシー」といいます。）を代理または代表して本契約を締結し、その締結する意思表示を行ったこととなり、また、（b）お客様はライセンシーを代理または代表し、ライセンシーを拘束する権利、権能および、ライセンシーが本契約上の契約条件に同意しない場合またはお客様がライセンシーを代理もしくは代表して本契約を締結し、ライセンシーまたは本契約に同意することを確認するために設計されたその他のボタンもしくはメカニズムを選択せず、かつ本ソフトウェアの全部または複製もしくは使用しないください。当社は、本契約に従う限りにおいて、ライセンシーに対し、本ソフトウェア（その機能または構成により複製もしくは使用することを許諾します。

ニュースへのサインアップ

最新の製品技術を見逃したくない多くのエンジニアの方が登録しています。Eメールを下に入力して「送信」をクリックしてください。

国 ▼ YOUR-EMAIL@DOMAIN.J 送信

SNS

YouTube Facebook LinkedIn

Windows taskbar: Renesas\_Flash\_Pro...zip 46.5/71.5 MB, 残り 2 分

## 1.2.2 Renesas Flash Programmer のインストール手順

お客様の責任において利用することをご承認いただけない場合、ソフトウェアのダウンロードを行わないでください。

以下の資料は Renesas Flash Programmer\_ver3.09 の場合のものであり、本資料と異なる場合があります。画面の指示に従ってインストールしてください。

- ① ダウンロードした「Renesas\_Flash\_Programmer\_Package\_V\*\*\*\*\*-doc.zip」ファイルを展開してください。（\*1）
- ② 展開したフォルダ内の「Renesas\_Flash\_programmer\_Package\_V\*\*\*\*\*.exe」ファイルを実行してください。（\*1）

\*1 ソフトウェアの更新によりファイル名が異なる場合があります。

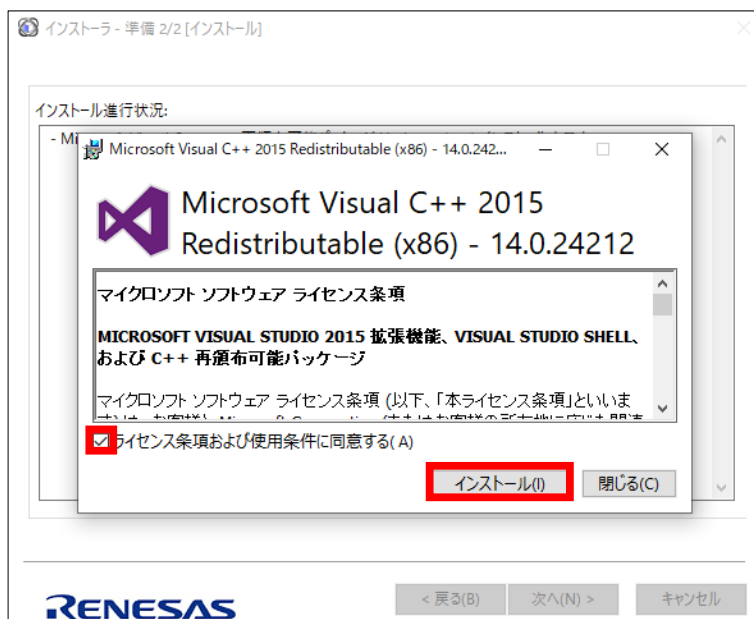
- ③ このダイアログが表示されたら発行元が「Renesas Electronics Corporation」であることを確認し、「はい」をクリックしてください。



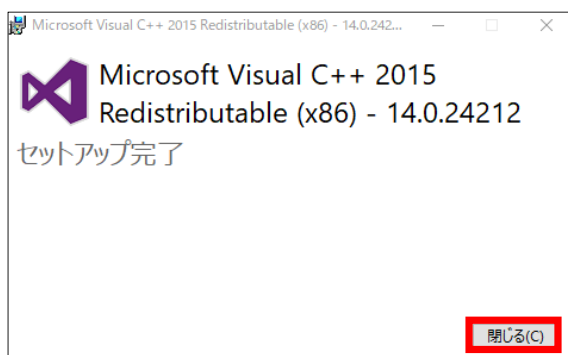
- ④ 「次へ」をクリックしてください。  
既にパソコンに Microsoft Visual C++ 2015 (x86)がインストール済みの場合、④～⑦は表示されませんので、⑧に進んでください。



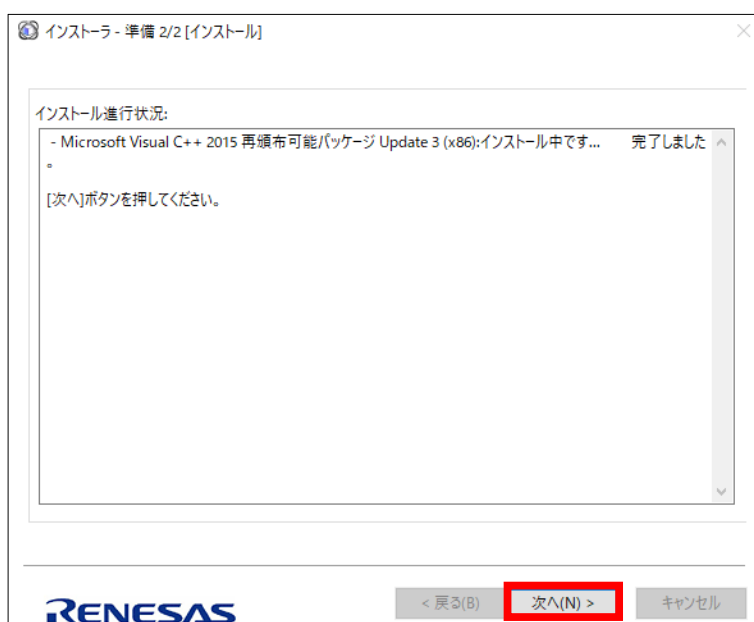
- ⑤ Microsoft Visual C++をインストールします。ライセンス条項を熟読の上、問題が無ければ「ライセンス条項および使用条件に同意する」にチェックし、「インストール」をクリックしてください。



- ⑥ 「閉じる」をクリックしてください。



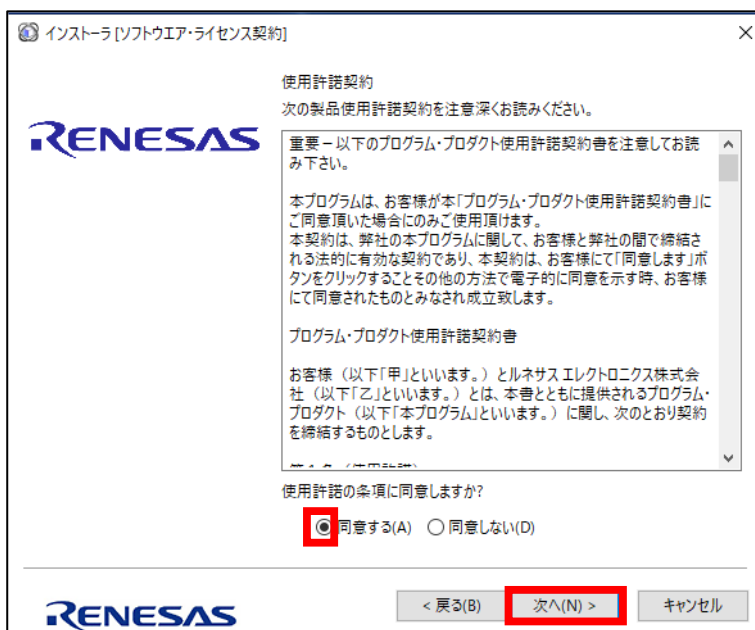
- ⑦ 「次へ」をクリックしてください。



- ⑧ 「次へ」をクリックしてください。



- ⑨ 使用許諾契約を熟読の上、問題が無ければ「同意する」にチェックして「次へ」をクリックしてください。





- ⑩ 製品選択の全てにチェックが入っていることを確認の上、「次へ」をクリックしてください。



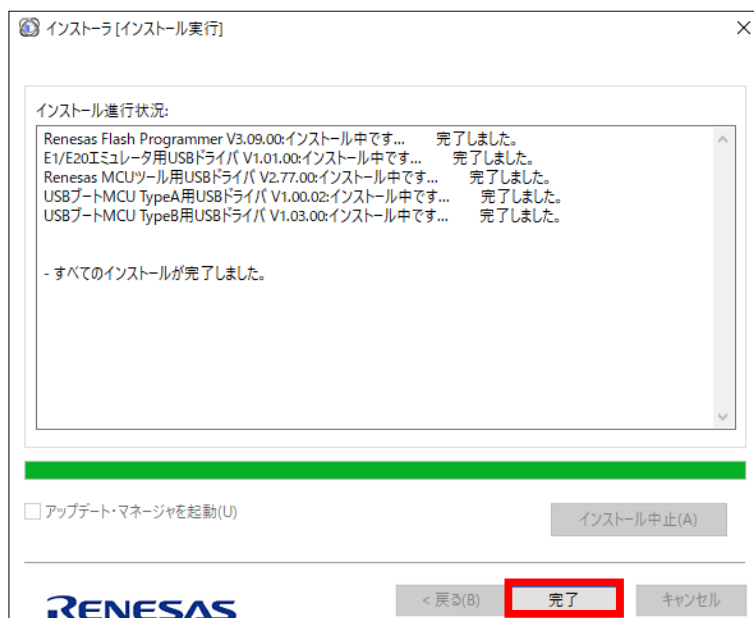
- ⑪ 「次へ」をクリックするとインストールが開始されます。



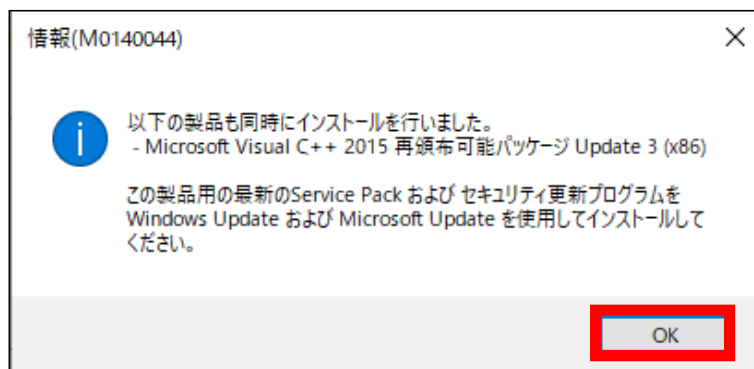
- ⑫ インストール中、セキュリティ確認画面が表示されますので、発行元が「Renesas Solutions Corp.」であることを確認の上、「インストール」をクリックしてください。



- ⑬ インストールが完了したら、「完了」をクリックしてください。



- ⑭ 「OK」をクリックしてください。



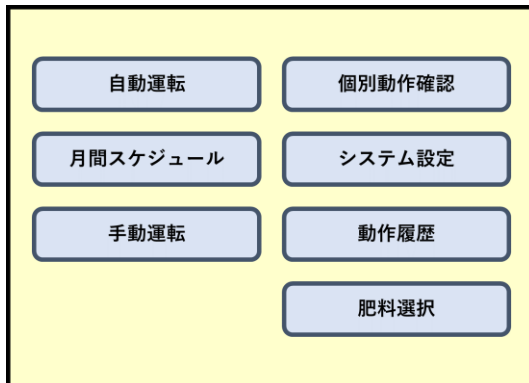
## 2. ファームウェアの書き換え方法

以下、2.1 または 2.2 の手順に従って、書き込みを行ってください。  
手順通りにしても通信が出来ない場合は、以下を試してください。

- 1) USB ケーブルを交換して再度実施してください。
- 2) VCP Driver (1.1 項 参照) と Renesas Flash Programmer (1.2 項 参照) をアンインストールした後に再度インストールして再度実施してください。

### 2.1 初めてファームウェアの書き込みを行うパソコンの場合

- ① 液肥混入機の電源を投入し、初期画面の背景色を確認してください。

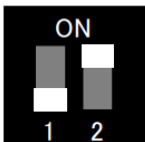


モデル別に、初期画面の背景色が異なります。

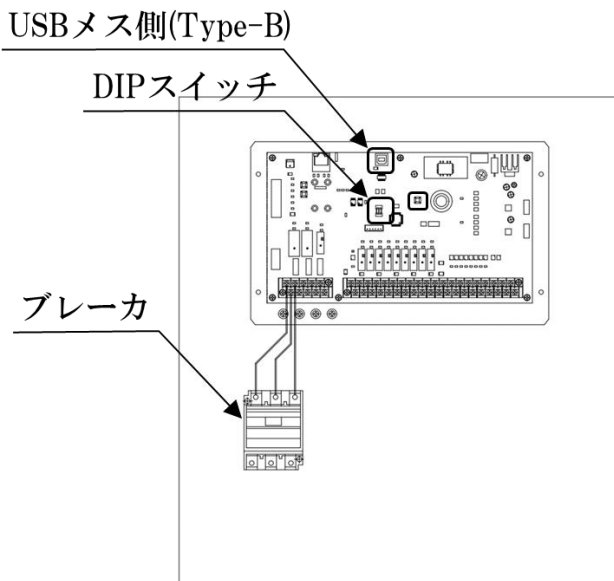
TT750 : 黄色  
TT1500 : 青色  
TT3000 : 緑色

TT750 の場合、左のような初期画面になります。

- ② 液肥混入機の制御ボックス内にあるブレーカを OFF にしてください。
- ③ 制御ボックス内にある制御基板の DIP スイッチの 2 番を ON 側 (ON 印字側) に移動させてください。



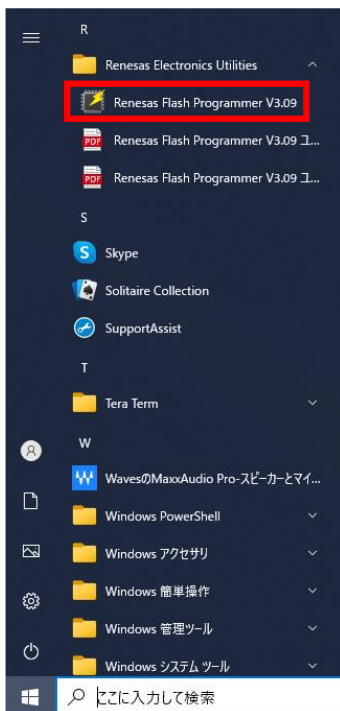
- ④ パソコンと制御基板を USB ケーブルで接続してください。



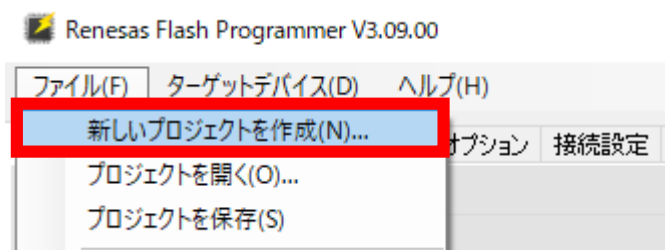
- 
- 
- ⑤ Windows の「デバイスマネージャ」を開いてください。
  - ⑥ 「デバイスマネージャ」内の「ポート(COMとLPT)」を開き、「USB Serial Port (COM\*\*)」 (\*\*には COM ポート番号が表示されます) が存在していることを確認し、その COM ポート番号を確認してください。



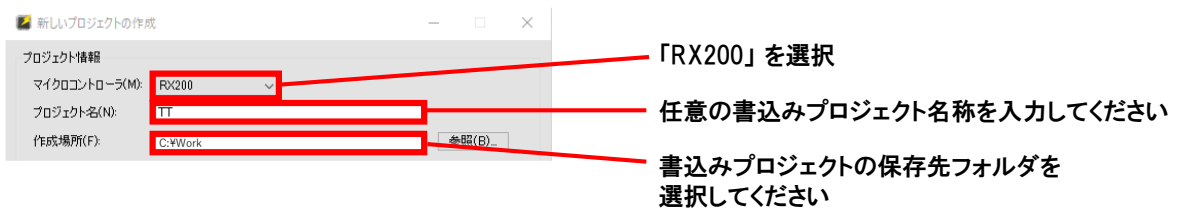
- ⑦ 液肥混入機の制御ボックス内にあるブレーカを ON にしてください。
- ⑧ 書き込みソフト「Renesas Flash Programmer」を起動してください。



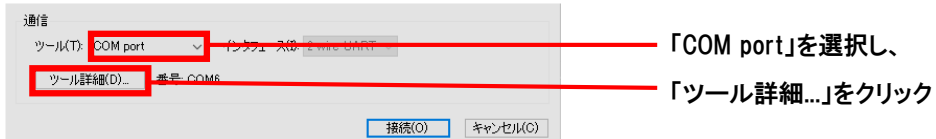
- ⑨ メニュー「ファイル」→「新しいプロジェクトを作成」をクリックしてください。



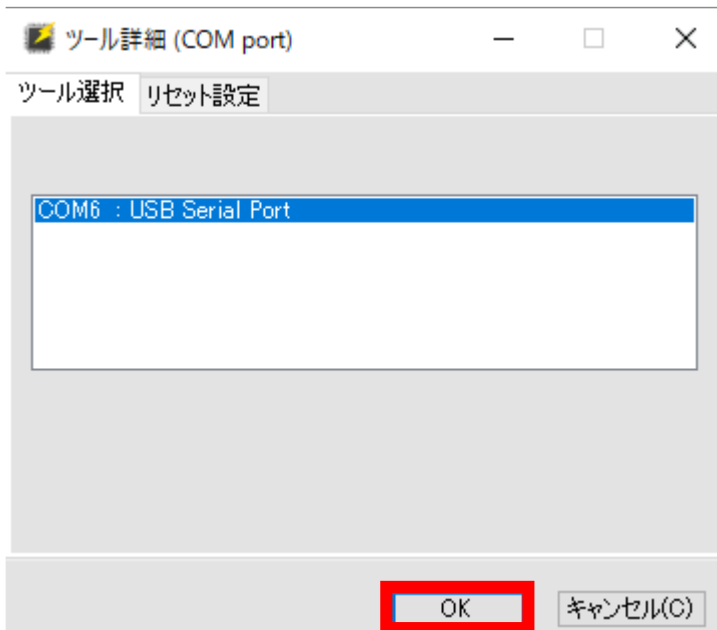
- ⑩ 「新しいプロジェクトの作成」ダイアログが表示されますので、「プロジェクト情報」内を次の通り設定してください。



- ⑪ 同様に、「通信」内を次の通り設定し、「ツール詳細...」をクリックしてください。



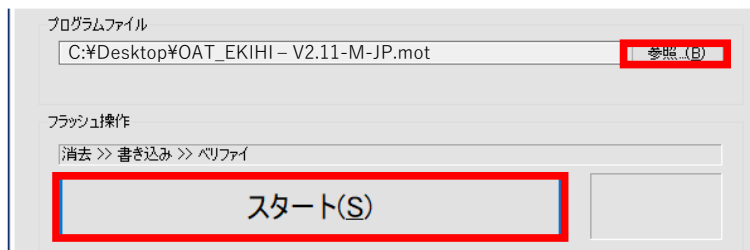
- ⑫ 手順⑥で確認した COM ポート番号を選択し、「OK」ボタンをクリックしてください。



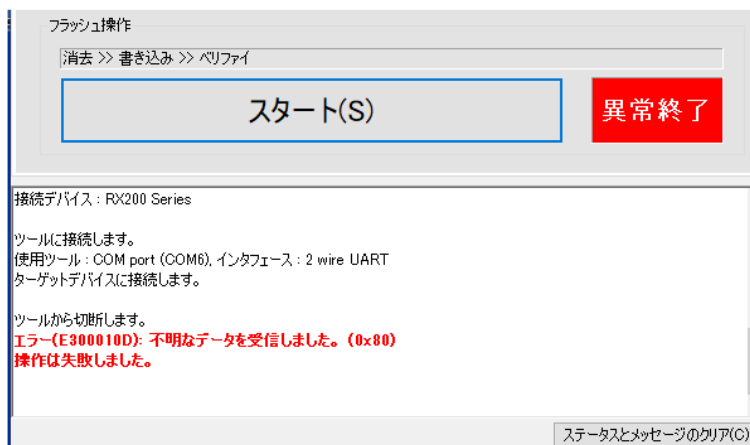
- ⑬ 「接続」をクリックしてください。  
マイコンとの接続が開始され、正常にマイコンが認識できた場合、画面下部のログメッセージに緑色の文字で「操作が成功しました。」と表示されます。



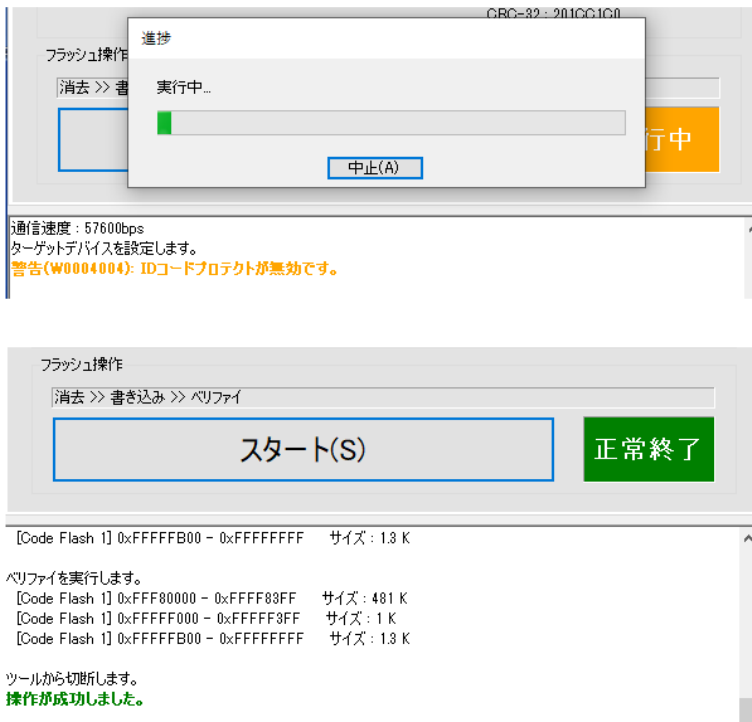
- ⑭ 「参照...」をクリックして 1.事前準備 の⑥でダウンロードした書き込みファイル (\*.mot) を選択し、「スタート」をクリックします。



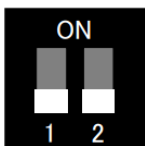
- ⑮ 下のように「異常終了」の表示と、操作は失敗しました。というエラーが出た場合は、液肥混入機のブレーカを OFF にした後再度 ON にし、5 秒待ってから再度「スタート」をクリックしてください。



- ⑩ 書き込みが開始されると「スタート」ボタンの横に「実行中」が表示されます。その後、「実行中」が「正常終了」に変われば、書き込み完了です。

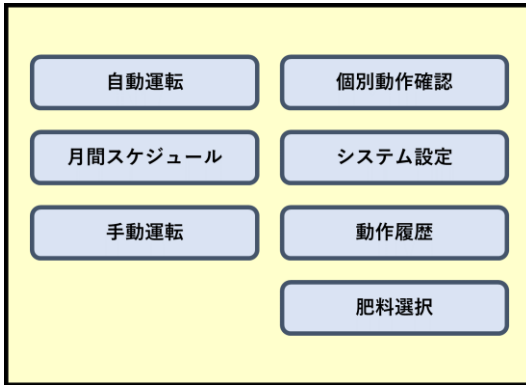


- ⑪ 書き込みソフト「Renesas Flash Programmer」を終了してください。この際、プロジェクトを保存するか確認のメッセージが表示されますので、「はい」をクリックしてください。
- ⑫ 液肥混入機の制御ボックス内にあるブレーカを OFF にしてください。
- ⑬ 制御ボックス内にある制御基板の DIP スイッチの 2 番を OFF 側（1 及び 2 印字側）に切り替えてください。



- ⑭ 液肥混入機の制御ボックス内にあるブレーカを ON にして、起動することを確認してください。

- ⑳ 初期画面の背景色が㉑で確認した色（例:TT750 の場合は黄色）と同じであることを確認してください。



- ㉒ システム設定画面の No.25 F/W バージョンに ㉑で選択した.mot ファイルと同じバージョンの設定値が入っていれば OK です。

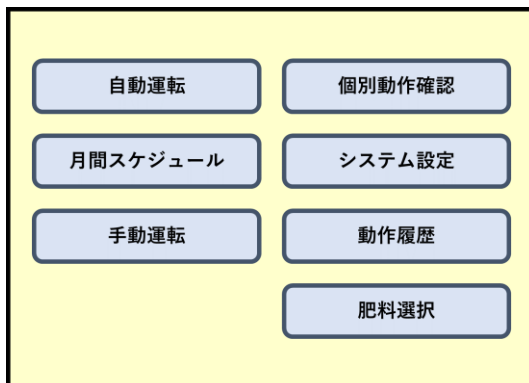
<システム設定画面> 設定完了

No	項目	設定値	備考
23	エアー排出	4600	pulse
24	倍率設定異常検出	遅延検出	-
25	F/W バージョン	V2.11-M-JP	-
26	チューブ交換時間	300	データ
27	チューブ経過時間	リセット	-



## 2.2 一度でもファームウェアの書き込みを行ったパソコンで行う場合

- ① 液肥混入機の電源を投入し、初期画面の背景色を確認してください。



モデル別に、初期画面の背景色が異なります。

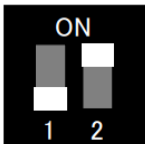
TT750 : 黄色

TT1500 : 青色

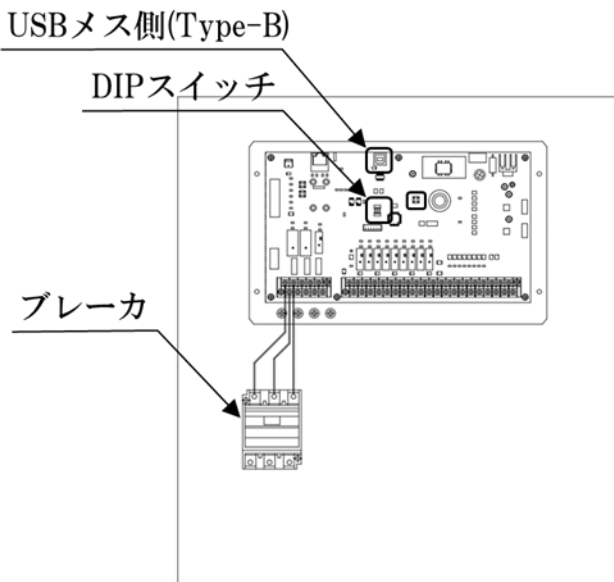
TT3000 : 緑色

TT750 の場合、左のような初期画面になります。

- ② 液肥混入機の制御ボックス内にあるブレーカを OFF にしてください。
- ③ 制御ボックス内にある制御基板の DIP スイッチの 2 番を ON 側 (ON 印字側) に移動させてください。

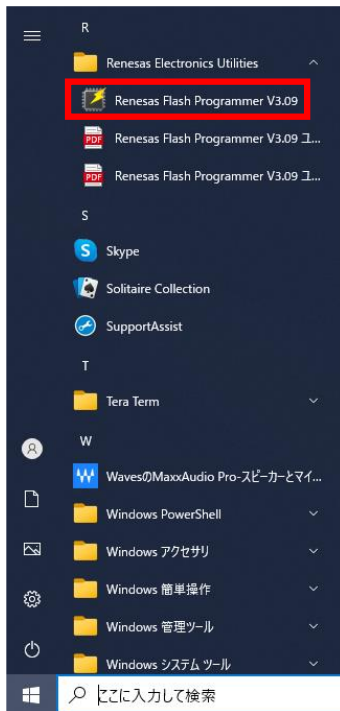


- ④ パソコンと制御基板を USB ケーブルで接続してください。

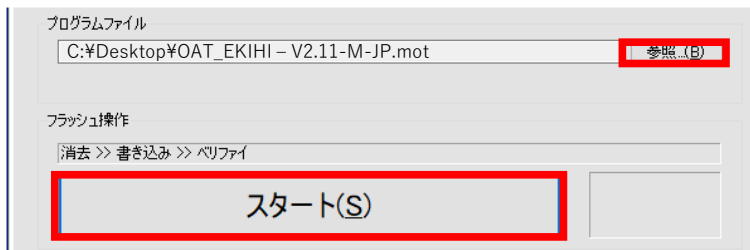


- ⑤ 液肥混入機の制御ボックス内にあるブレーカを ON にしてください。

- ⑥ 書き込みソフト「Renesas Flash Programmer」を起動してください。



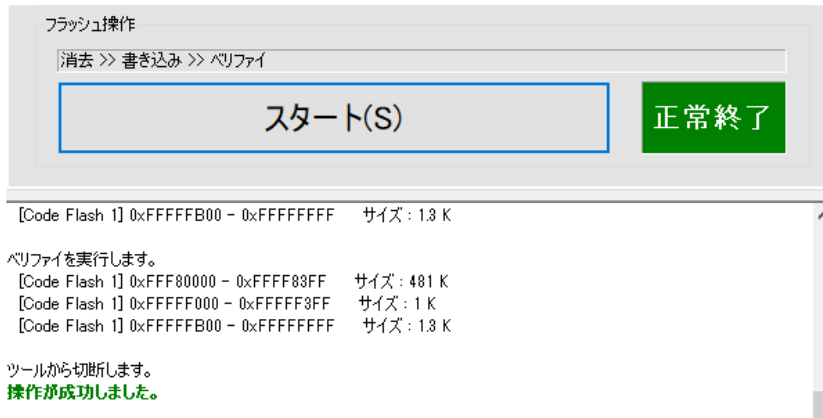
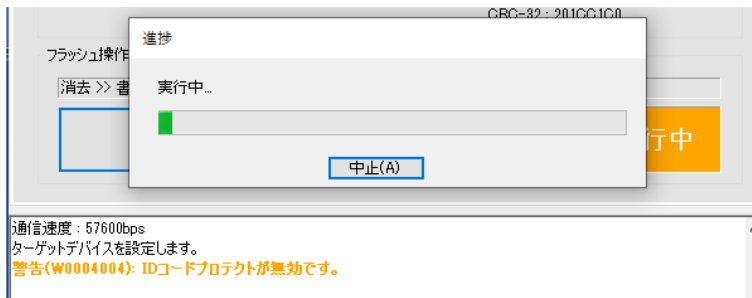
- ⑦ 「参照...」をクリックして 1.事前準備 の⑥でダウンロードした書き込みファイル (\*.mot) を選択し、「スタート」をクリックします。



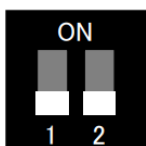
- ⑧ 下のように「異常終了」の表示と、操作は失敗しました。というエラーが出た場合は、液肥混入機のブレーカを OFF にした後再度 ON にし、5 秒待ってから再度「スタート」をクリックしてください。



- ⑨ 書き込みが開始されると「スタート」ボタンの横に「実行中」が表示されます。その後、「実行中」が「正常終了」に変われば、書き込み完了です。

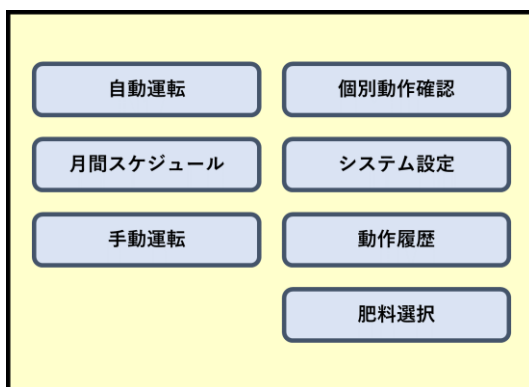


- ⑩ 書き込みソフト「Renesas Flash Programmer」を終了してください。この際、プロジェクトを保存するか確認のメッセージが表示されますので、「はい」をクリックしてください。
- ⑪ 液肥混入機の制御ボックス内にあるブレーカを OFF にしてください。
- ⑫ 制御ボックス内にある制御基板の DIP スイッチの 2 番を OFF 側（1 及び 2 印字側）に切り替えてください。



- ⑬ 液肥混入機の制御ボックス内にあるブレーカを ON にして起動することを確認してください。

- ⑭ 初期画面の背景色が①で確認した色（例:TT750 の場合は黄色）と同じであることを確認してください。



- ⑮ システム設定画面の No.25 F/W バージョンに ⑦で選択した.mot ファイルと同じバージョンの設定値が入っていれば OK です。

<システム設定画面> 設定完了


No	項目	設定値	備考
23	エアー排出	4600	pulse
24	倍率設定異常検出	遅延検出	-
25	F/W バージョン	V2.11-M-JP	-
26	チューブ交換時間	300	データ
27	チューブ経過時間	リセット	-

---

---

## お問い合わせ先

お問い合わせは、以下 OAT アグリオ株式会社コールセンターおよび販売代理店までご相談ください。

コールセンター  0120-210-928  
(9:00~12:00、13:00~17:00、土・日・祝日をのぞく)

## OAT アグリオ株式会社

ホームページ <https://www.oat-agrio.co.jp>

東京都千代田区神田小川町 1-3-1  
NBF 小川町ビルディング 8F

