

コントローラFW更新機能 操作マニュアル



本機能は、SMART CONSTRUCTION Pilot アプリからコントローラファームウェア(FW)を更新する機能です。

従来、コントローラのFW更新には専用アプリ「SMART CONSTRUCTION Pilot UPD」が必要でしたが、本機能によりPilotアプリから更新できます。

FWの更新方法は2通りあります。

- 自動更新：アプリ起動時にFWバージョンをチェックし、自動で更新します。
- 手動更新：システム管理 > コントローラファームウェアアップデート画面から、更新できます。

【注意】

- FWの更新中は、アプリの終了・建機のキーをOFFにする（コントローラの電源が切れる）・通信の切断はしないでください。
- 本機能の利用にはインターネット接続が必要です。FWファイルはサーバからダウンロードされます。
- FW更新に失敗した場合、次回アプリ起動時に再度自動更新が実行されます。
- 更新が繰り返し失敗する場合、ネットワーク／コントローラ接続を確認してください。改善しない場合はサポートサイトへお問い合わせください。

01

Chapter

コントローラFW更新機能の 使い方

1.1 事前準備・必要環境



本機能をご利用いただくにあたり、以下をご確認ください。

- SMART CONSTRUCTION Pilot アプリ v1.0.14 以降
- ネットワーク接続（オンライン）：FWファイルはサーバからダウンロードされます。
- 建機のコントローラと接続していること。
- 専用アプリ「SMART CONSTRUCTION Pilot UPD」がインストールされていなくても、本機能は動作します。

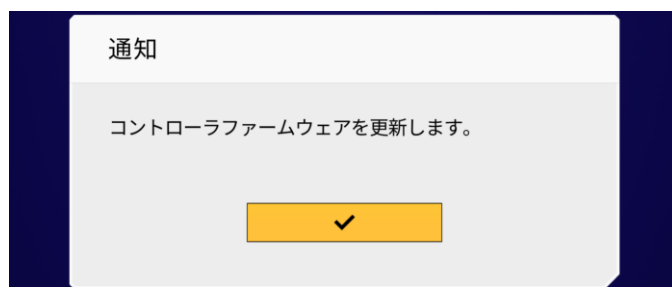
【注意】

コントローラの場合がオフライン環境の場合、事前に最新のFWファイルをタブレットにダウンロードしておくことで、自動更新できます。

- タブレットのみをオンライン環境に移動し、インターネット接続してください。
- SMART CONSTRUCTION Pilot アプリを起動すると、自動的に最新のFWファイルがダウンロードされます。（コントローラに接続していない状態で問題ありません）
- コントローラの場合（オフライン環境）にタブレットを移動し、コントローラと接続すると、自動更新します。

1.2 自動FW更新の流れ

1. タブレットでPilotアプリを起動します。
2. コントローラと接続すると、コントローラのFWが最新かどうかを自動で確認します。
3. 最新でない場合は、自動的に更新を開始します。
4. 更新が始まると確認画面が表示されます。画面の案内に従い、更新が終わるまでそのままお待ちください。



5. 更新後、システム管理 > コントローラ情報で、更新後のFWバージョンを確認してください。

【注意】

FWの更新中は、アプリの終了・建機のキーをOFFにする（コントローラの電源が切れる）・通信の切断はしないでください。

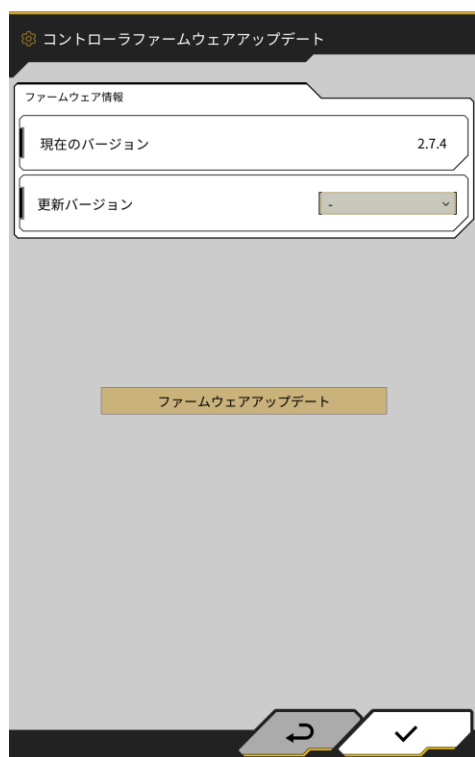
コントローラに接続していないときは、自動更新は行われません。起動時に接続できていなかった場合は、コントローラと接続してからアプリを再起動してください。

コントローラがオフライン環境の場合は、「1.1 事前準備・必要環境」をご確認ください。

1.3 手動FW更新

任意のタイミングで更新したい場合は、画面操作で手動更新できます。

1. システム管理 > コントローラファームウェアアップデートを開きます。
2. 「現在のバージョン」と「更新バージョン」を確認します。更新バージョンは、最新と、その1つ前のバージョンから選べます。
3. 「ファームウェアアップデート」ボタンをタップします。（コントローラに接続していないときは、ボタンがグレー表示になり押せません）
4. 更新後、システム管理 > コントローラ情報で、更新後のFWバージョンを確認してください。



【注意】

コントローラに接続していないときは、現在のバージョンが「-（ハイフン）」と表示されます。タブレット内にFWファイルが無い場合は、更新バージョンが「-（ハイフン）」と表示されます。

商品に関するお問い合わせ

株式会社EARTHBRAIN

サポートサイト問い合わせ：

<https://support.smartconstruction.com/hc/ja/requests/new>

リンクより問い合わせフォームに遷移します。