

Technical News Bulletin

シュタインハウゼン、2024 年 2 月



FlexIS ドライブ リプレース

- 2500 を超えるシステムが設置されており、ガラス成形機の主要な制御システムです
- すべての新しいドライブには、ドライブを安全に無効にするための安全入力を装備します
- 6 年以上経過したドライブはリペア不可となります

1. イントロダクション

FlexIS コントロールタイミング システムは 2003 年に導入され、2500 を超えるシステムが導入され、ガラス成形機の主要な制御システムとなりました。他の電子機器やシステムと同様に、FlexIS に置いても陳腐化の問題に直面し代替の取組みが必要となりました。

従来の JetMove JM-215(601-146 & 601-10719) と JM-204(601-10702) は 2016 年末までに販売終了し、JetMove JM-215 (601-10847) および JM-204 (601-10848) は 2024 年初めで販売終了されます。これらは最新モデルの JM-215B (601-11546) および JM-204 (601-11545) にリプレイスされます。

JetMove JM-203 (601-10499) はすでに終了しており、新しいモデル JM-203B (601-11067) がリプレイス品として供給されております。このドライブは FlexIS Eco 用です。

出来る限り早めにソフトウェアのアップデートをお願いします。

2. 詳細

JetMove JM-215

パーツ No	品名	Safety (STO) S1	CPU	適合ソフトウェアバージョン	終了期日
601-10146	JM215-480-OEM	No	旧	全て	2016 末
601-10719	JM215B-480-OEM-S1	Yes	旧	1.07.02.008 以降	2016 末
601-10847	JM215B-480-JC310-S1	Yes	新	1.07.02.029 以降 1.07.03.014 以降	2024 初め
601-11546	JM215B-480-JC310-S1X	Yes	新	FlexIS1: 2.11.00.010 以降 FlexIS2: 2.35-release-1185 以降 FlexIS3: 3.03-release-1351 以降	

JetMove JM-204

パーツ No	品名	Safety (STO) S1	CPU	適合ソフトウェアバージョン	終了期日
601-10702	JM204-480-OEM-S1	Yes	旧	1.07.02.008 以降	2016 末
601-10848	JM204-480-JC310-S1	Yes	新	1.07.02.029 以降 1.07.03.014 以降	2024 初め
601-11545	JM204-480-JC310-S1X	Yes	新	FlexIS1: 2.11.00.010 以降 FlexIS2: 2.35-release-1185 以降 FlexIS3: 3.03-release-1351 以降	

JetMove JM-203

パーツ No	品名	Safety (STO) S1	CPU	適合ソフトウェアバージョン	終了期日
601-10499	JM203-230-OEM	No	旧	全て	2015/10
601-11067	JM203B-230-JC310	No	新	1.07.02.029 以降 1.07.03.014 以降	

ドライブの寸法および据付に変更はございません。

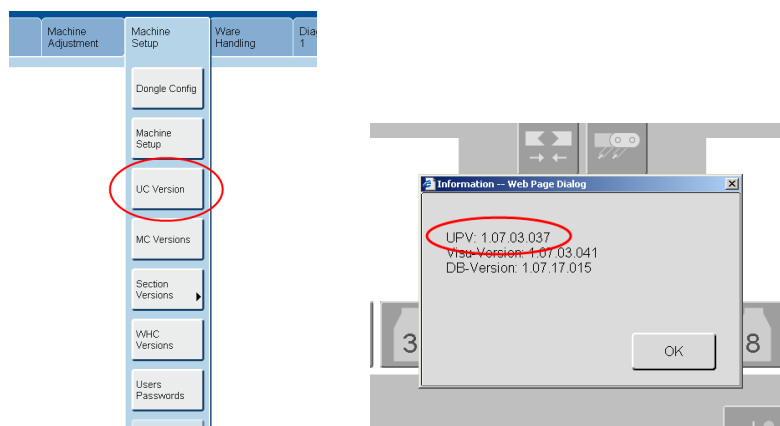
最新ドライブには以下バージョンの FlexIS ソフトウェアバージョンが必要になります。
(アップデート パッケージ バージョン):

- FlexIS1: 2.11.00.010 以降
- FlexIS2: UC2 Version 2.35-release-1185 以降
- FlexIS3: UC2 Version 3.03-release-1351 以降

お使いの FlexIS ソフトウェア バージョンを以下の方法でご確認ください。

3. FlexIS 1 上でソフトウェアバージョンの確認方法

ソフトウェアバージョン (UPV = アップデートパッケージバージョン) を確認するには、FlexIS メニュー上の UC Version ボタンをクリックして下さい。

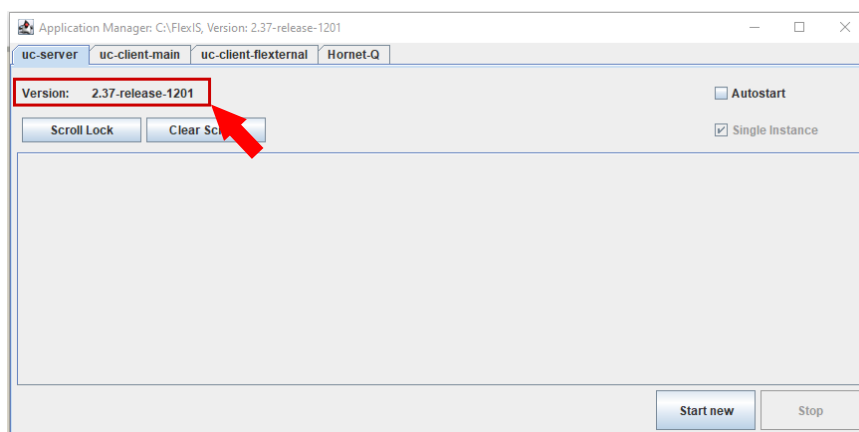


システムによってはバージョン情報が“Jobs / UC Version” タブで確認できます。
お使いの FlexIS で UPV が確認できなかった場合、UPV が旧バージョンであることを意味しますので、アップデートが必ず必要になります。

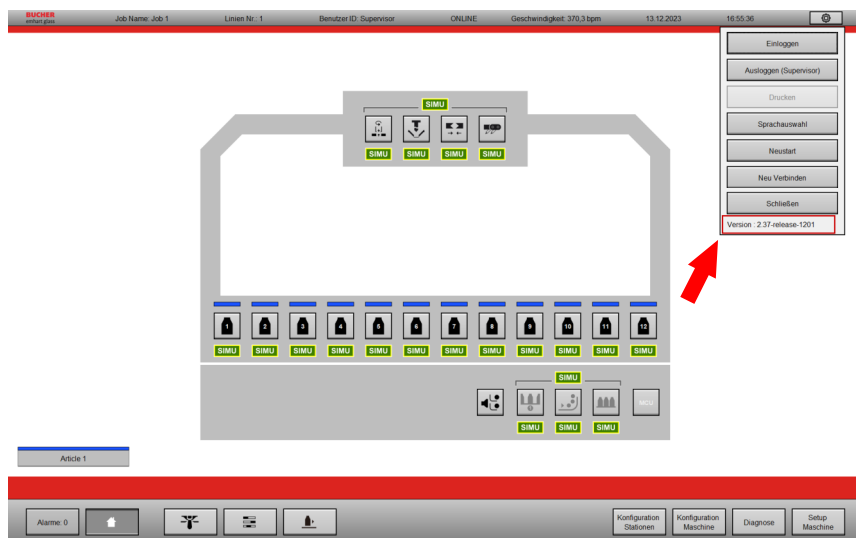
4. FlexIS 2 及び FlexIS 3 上でソフトウェアバージョンの確認方法

FlexIS 2 及び FlexIS 3 上では、AppManager または UC2 ユーザーインターフェースで確認ができます。

AppManager 画面:



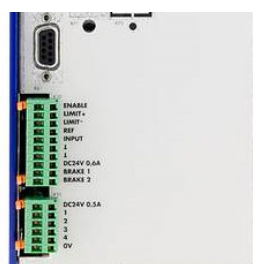
UC2 ホーム画面



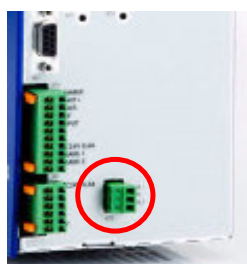
5. 配線

全ての新しいドライブはドライブを停止させるセーフティ入力を持っております (STO = セーフ トルク オフ)。旧 JetMove JM-215 (601-10146) このセーフティ入力を装備しておりません。JetMove JM-215 (601-10146)を新しいモデルに入替える際には この追加配線が必要になります。このセーフ有効入力は、24V 供給する必要があります。

貴社 FlexIS が JM-215 をお使いの場合、全てのドライブに対して配線を準備する事を推奨します。



JetMove JM-215

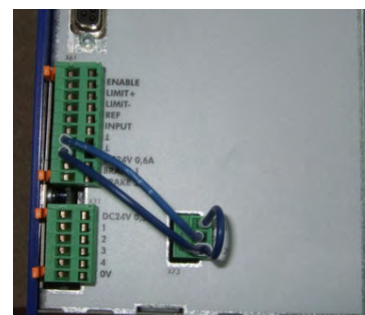
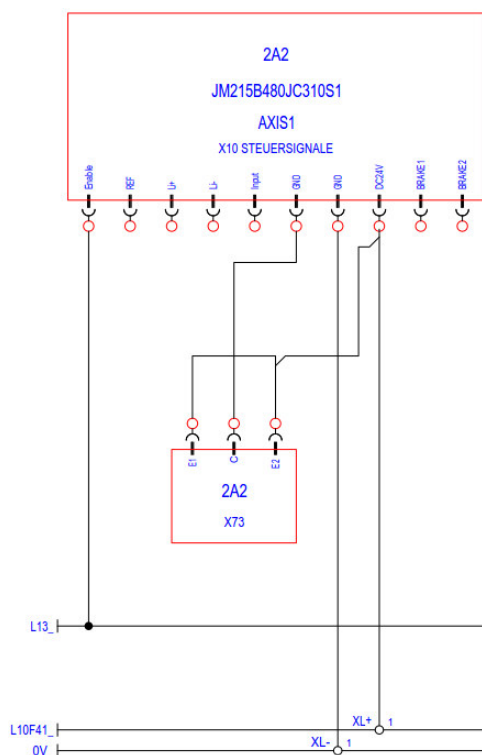


JetMove JM-215B and JM-204



セーフティ (STO) 入力

下図は、セーフ有効入力にどのように配線処理するかを表しております。
E1 と E2 には 24V が必要なので、ドライブの 24V サプライから供給します。
C には 0V が必要なので、ドライブの 0V サプライから供給します。



601-20103

6. 要約 – 必要事項

下記ドライブをお使いの場合:

- 601-11546 JM215B-480-JC310-S1X
- 601-11545 JM204-480-JC310-S1X

必要ございません。

以下のドライブをお使いの場合:

- 601-10847 JM215B-480-JC310-S1
- 601-10848 JM204-480-JC310-S1

以下のバージョンのソフトウェアであるか確認の必要がございます:

- FlexIS1 2.11.00.010 以降
- FlexIS2 2.35-release-1185 以降
- FlexIS3 3.03-release-1351 以降

以下ドライブをお使いの場合:

- 601-10719 JM215B-480-OEM-S1
- 601-10702 JM204-480-OEM-S1

以下のバージョンのソフトウェアであるか確認の必要がございます:

- FlexIS1 2.11.00.010 以降
- FlexIS2 2.35-release-1185 以降
- FlexIS3 3.03-release-1351 以降

お使いのソフトウェアがアップデート済みであれば、追加作業は必要ございません。

以下ドライブをお使いの場合:

- 601-10146 JM215-480-OEM

追加配線処理およびソフトウェアのアップデート済みであるか確認の必要がございます。

リプレイス用に配線キット 601-20103 をご注文頂けます。

全てのドライブ用に配線をご準備頂く様推奨致します。

ソフトウェアのアップグレードのお見積りは担当営業へご連絡下さい。

標準サービスパッケージがございます。

7. ドライブのリペア

6 年以上前のドライブについてはリペア不可となります。

これはキャパシタの寿命によることです。ドライブ内の全てのキャパシタを交換する事は経済的ではございません。それにより 6 年以上経過したリペアドライブ供給不可とさせて頂いております。

10 年以上お使い頂いているドライブもございますが、保障出来る訳ではございません。