

[発行番号] FA-D-0192-A

[表 題] GX Works2形式のSFCプログラムをGX Works3で読み出す場合の注意事項

[発 行] 2015年 8月(2016年 1月改訂A版)

[適用機種] GX Works3

三菱FAソフトウェアMELSOFTシリーズに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。
GX Works2形式のSFCプログラム(MELSAP3/MELSAP-L)をGX Works3で読み出す場合の注意事項をお知らせします。

GX Works2形式のSFCプログラムを特定バージョンのGX Works3で読み出した場合に、一部制約があります。制約と対応方法について記載します。

GX Works2形式のSFCプログラムを読み出す操作については、GX Works3オペレーティングマニュアルを参照してください。

1. 対象製品

下記のバージョンで制約があります。

製品名	バージョン
GX Works3	Version 1.015R*1～Version 1.019V

*1: SFCに対応したバージョンです。Version 1.015Rより前のバージョンではSFCプログラムは読み出せません。

2. 制約と対応方法

GX Works2形式のSFCプログラム(MELSAP3/MELSAP-L)を対象バージョンのGX Works3で読み出した場合に、下記のブロックを含むSFCプログラムについて制約があります。

- ・イニシャルステップが複数存在するブロック
- ・ジャンプを含むブロック

GX Works2形式のSFCプログラムを読み出す場合は、Version 1.020W以降品を使用してください。

GX Works3の最新バージョンは、三菱電機FAサイトからダウンロードできます。

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

対象バージョンのGX Works3で読み出す場合は、下記の各項目の対応方法に従って処置願います。

2.1 イニシャルステップが複数存在するブロック

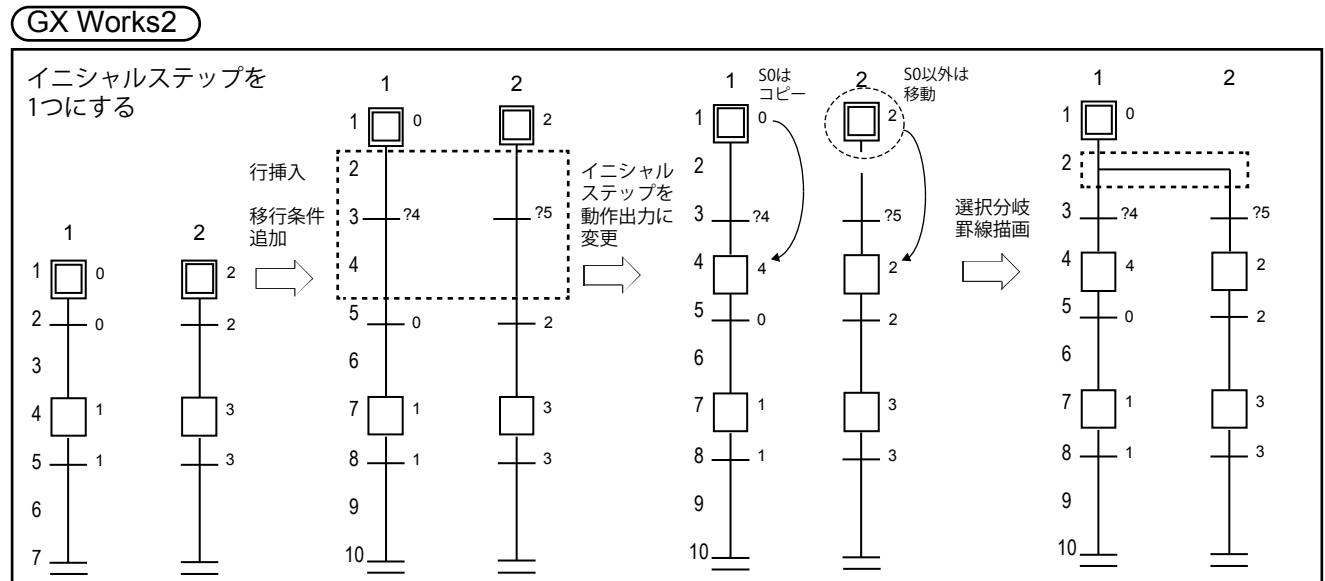
(1) 制約

GX Works2形式のSFCプログラムをGX Works3で読み出した場合、イニシャルステップが複数存在するブロックは削除されます。

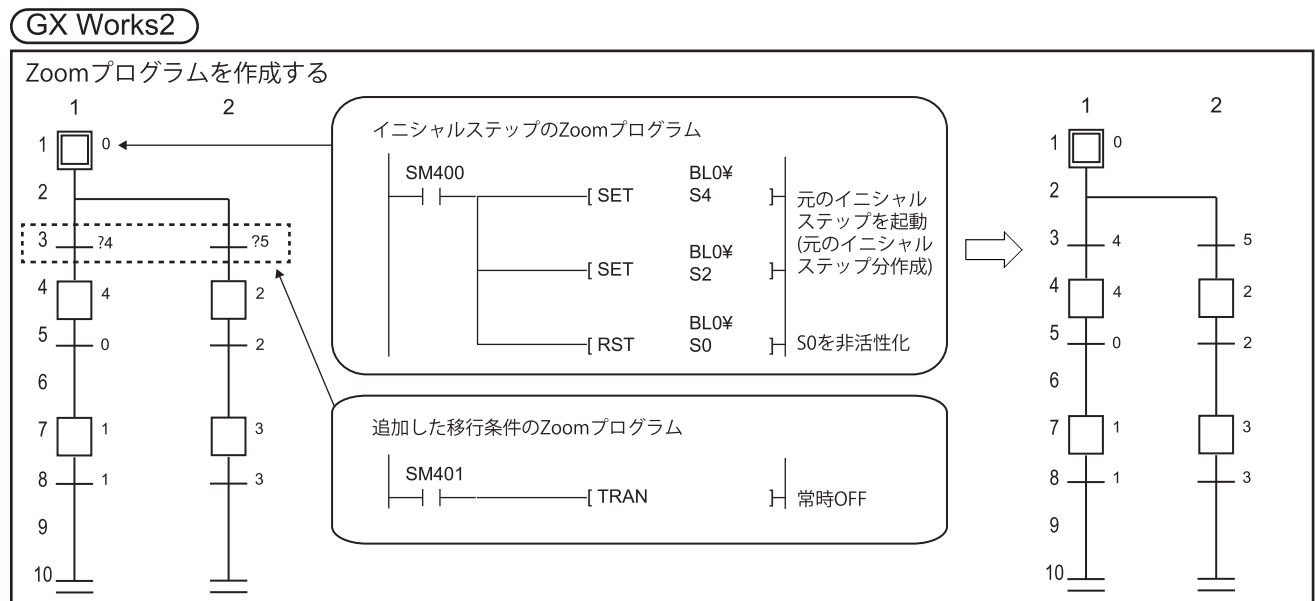
(2) 対応方法

GX Works2でブロック内のイニシャルステップを1つにしてから、GX Works3で読み出します。下記の手順で処置してください。

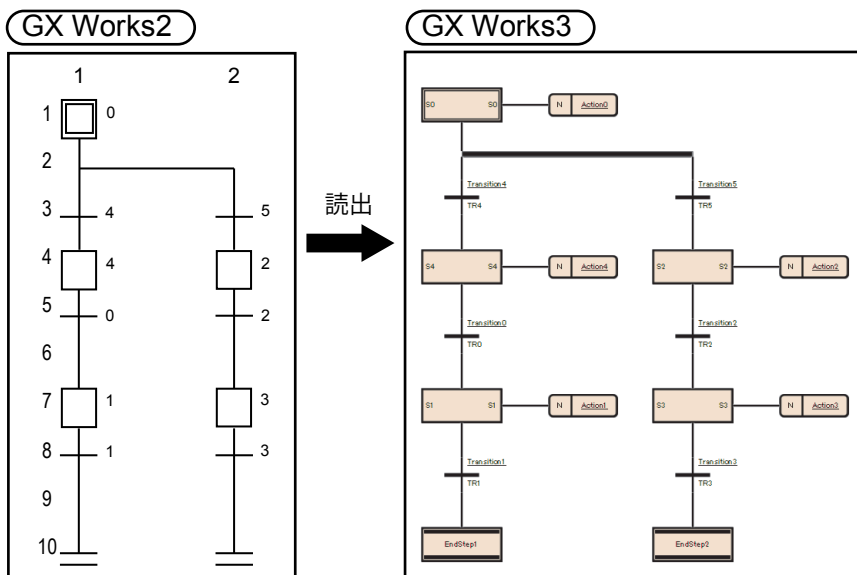
1. GX Works2で、1ブロック内にある複数のイニシャルステップを1つにします。



2. イニシャルステップと追加した移行条件のZoomプログラムを作成します。



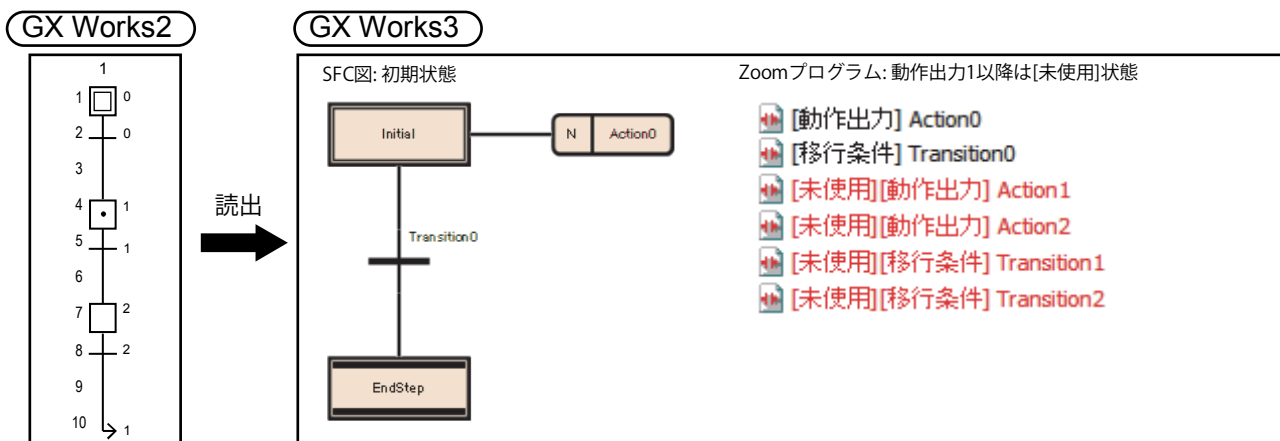
3. 修正したプログラムを，GX Works3で読み出します。



2.2 ジャンプを含むブロック

(1) 制約

ジャンプを含むSFCプログラムを読み出した場合，読出し後のSFC図は初期状態(インシャルステップ，移行条件，エンドステップが配置された状態)になります。Zoomプログラムはすべて正常に読み出されます。



POINT

GX Works3でのZoomプログラム名は下記となります。(**は動作出力/移行条件の番号)

- 動作出力：" Action** "
- 移行条件：" Transition** "

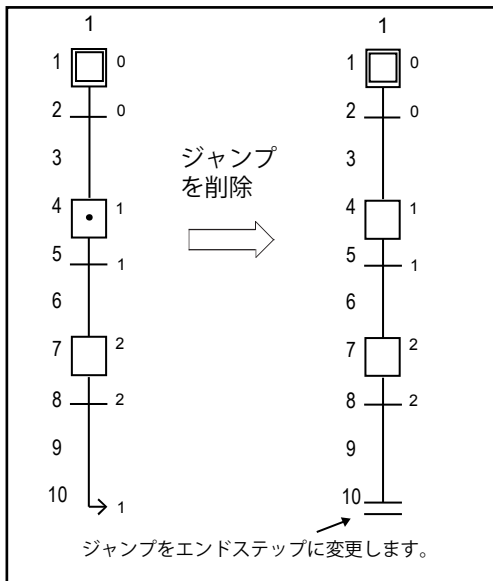
(2) 対応方法

(a) 一時的にジャンプを削除する

GX Works2でジャンプを使用しないように一時的に修正し、GX Works3で読み出し後に戻します。
下記の手順で処置してください。

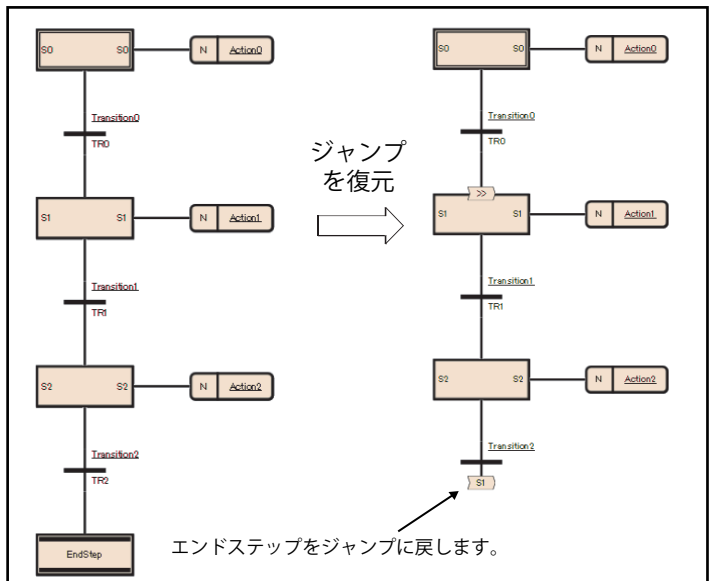
1. GX Works2でジャンプを削除します。(ジャンプをエンドステップに変更します。)
2. 修正したプログラムを、GX Works3で読み出します。
3. GX Works3でジャンプを復元します。(エンドステップをジャンプに戻します。)

GX Works2



読出

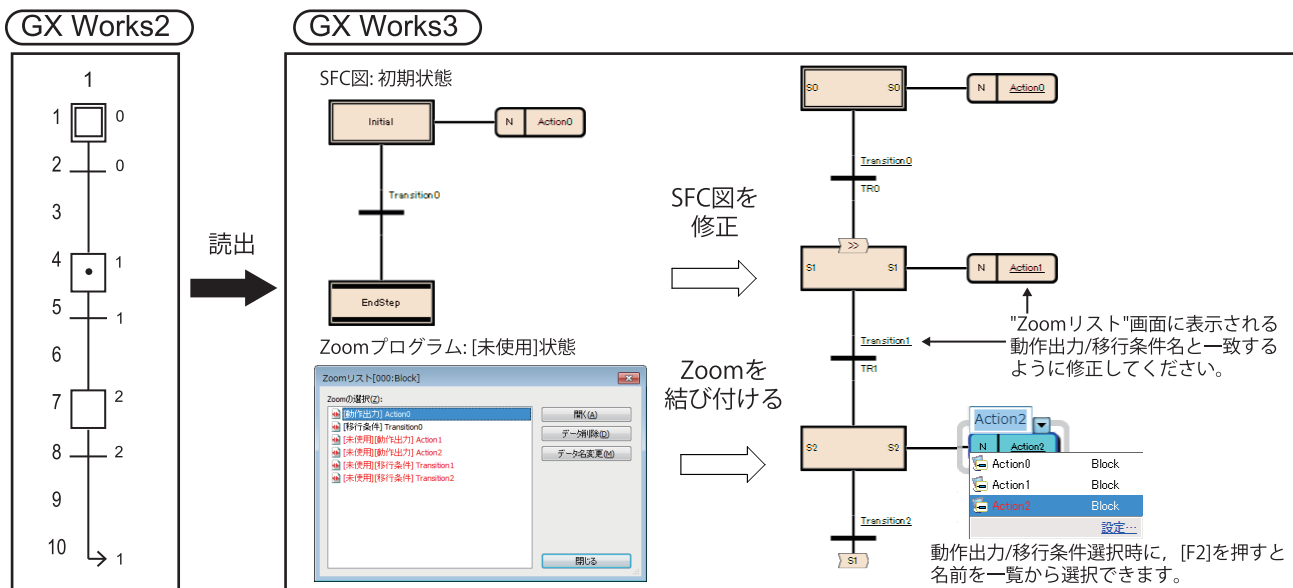
GX Works3



(b) 読み出し後のプログラムを修正する

GX Works3で読み出し、初期状態となったSFC図を修正します。
下記の手順で処置してください。

1. GX Works2形式のSFCプログラムを、GX Works3で読み出します。
2. GX Works3で初期状態になったSFC図を修正します。
3. 動作出力/移行条件に、読み出されたZoomプログラムを結び付けます。
読み出されたZoomプログラム名は、「Zoomリスト」画面で確認できます。SFC図でデータ名を設定してください。



改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
-	2015年8月	初版
A	2016年1月	<ul style="list-style-type: none"> ・「対象製品」のバージョンを変更しました。 ・バージョンアップによる対応方法を追加しました。

[発行番号] FA-D-0192-A

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社	〒100-8310	東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)	(03) 3218-6760
北海道支社	〒060-8693	札幌市中央区北二条西4-1 (北海道ビル)	(011) 212-3794
東北支社	〒980-0011	仙台市青葉区上杉1-17-7 (仙台上杉ビル)	(022) 216-4546
関東支社	〒330-6034	さいたま市中央区新都心11-2 (明治安田生命さいたま新都心ビル)	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504	新潟市中央区東大通2-4-10 (日本生命ビル)	(025) 241-7227
神奈川支社	〒220-8118	横浜市西区みなとみらい2-2-1 (横浜ランドマークタワー)	(045) 224-2624
北陸支社	〒920-0031	金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル)	(076) 233-5502
中部支社	〒451-8522	名古屋市西区牛島町6-1 (名古屋ルーセントタワー)	(052) 565-3314
豊田支店	〒471-0034	豊田市小坂本町1-5-10 (矢作豊田ビル)	(0565) 34-4112
静岡支店	〒422-8067	静岡市駿河区南町14-25 (エスパティオビル)	(054) 202-5630
関西支社	〒530-8206	大阪市北区大深町4-20 (グランフロント大阪タワーA)	(06) 6486-4122
中国支社	〒730-8657	広島市中区中町7-32 (ニッセイ広島ビル)	(082) 248-5348
四国支社	〒760-8654	高松市寿町1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)	(087) 825-0055
九州支社	〒810-8686	福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	(092) 721-2247

三菱 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

三菱電機FA機器電話, FAX技術相談

●電話技術相談窓口 受付時間*1 月曜～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

対象機種	電話番号	対象機種	電話番号
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ一般 (下記以外)	052-711-5111	MELSERVOシリーズ	
MELSEC iQ-F/FX/Fシーケンサ全般	052-725-2271*2	位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/Aシリーズ)	
ネットワークユニット/シリアルコミュニケーションユニット	052-712-2578	シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/Lシリーズ)	
アナログユニット/温調ユニット/温度入力ユニット/高速カウンタユニット	052-712-2579	モーションCPU (MELSEC iQ-R/Q/Aシリーズ)	052-712-6607
MELSOFT シーケンサプログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ SW□IVD-GPPA/GPPQなど	モーションコントローラ	
MELSOFT 統合エンジニアリング環境	MELSOFT iQ Works (Navigator)	C言語コントローラ	
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ SW□D5F-CSKP/ OLEX/XMOPなど	インタフェースユニット (Q173SCCF)/ポジションボード	
MELSECパソコンボード	Q80BDシリーズなど	MELSOFT MTシリーズ/ MRシリーズ	
C言語コントローラ/MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット		センサレスサーボ	052-722-2182
iQ Sensor Solution		インバータ	052-722-2182
MELSEC計装/Q二重化	プロセスCPU 二重化CPU	三相モータ	0536-25-0900*3*5
MELSEC Safety	MELSOFT PXシリーズ 安全シーケンサ (MELSEC iQ-R/QSシリーズ) 安全コントローラ (MELSEC-WSシリーズ)	ロボット	052-721-0100
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	QE8□シリーズ	電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ	052-712-5430*3*6
表示器	GOT-F900/DUシリーズ GOT2000/1000/ A900シリーズなど MELSOFT GTシリーズ	データ収集アナライザ	052-712-5440*3*6
		低圧開閉器	052-719-4170
		低圧遮断器	052-719-4559
		電力管理用計器	052-719-4556
		省エネ支援機器	052-719-4557*2*3
		小容量UPS (5kVA以下)	052-799-9489*3*4

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。
 ※1: 春季・夏季・年末年始の休日を除く ※2: 金曜は17:00まで ※3: 土曜・日曜・祝日を除く ※4: 月曜～金曜の9:00～17:00
 ※5: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 ※6: 受付時間9:00～17:00

●FAX技術相談窓口 受付時間 月曜～金曜 9:00～16:00 (祝日・当社休日を除く)

対象機種	FAX番号
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット (QE8□シリーズ)	084-926-8340
三相モータ225フレーム以下	0536-25-1258*7
低圧開閉器	0574-61-1955
低圧遮断器	084-926-8280
電力管理用計器/省エネ支援機器/小容量UPS (5kVA以下)	084-926-8340

三菱電機FAサイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」もご利用ください。
 ※7: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 (祝日・当社休日を除く)

⚠ 安全に関するご注意 本テクニカルニュースに記載された製品を正しくお使いいただくためご使用前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。