

## 技术简讯

FAM-CN-0109-A

[ 1 / 6 ]

### 将MELSEC MX控制器 MX-F型更新为固件版本“106”时的有关注意事项

#### ■出版年月

2025年10月

#### ■相关机型

MXF100-8-N32、MXF100-8-P32、MXF100-16-N32、MXF100-16-P32

感谢您继续支持三菱电机FA综合控制器 MELSEC MX控制器 MX-F型。

关于对MELSEC MX控制器 MX-F型执行固件更新时的注意事项，特此通知。

## 1 对象机型

品名	型号	固件版本
MELSEC MX控制器 MX-F型	MXF100-8-N32、MXF100-8-P32、MXF100-16-N32、MXF100-16-P32	“105” 及以前

## 2 发生的现象

对固件版本低于“106”的MELSEC MX控制器 MX-F型控制器执行更新时，将发生下述现象。（发生存储器异常（错误代码：3C24H）。）

存储器区域中的数据保持内容	因更新而产生的影响	数据保存	数据恢复
软元件的锁存数据	变为初始值“0”。	可	可
标签的锁存数据	变为初始值“0”。	可	可
轴绝对位置数据	变为初始值“0”。	不可	不可
事件履历（运动控制用）	全部清除。	可	不可
错误事件履历的筛选次数 （SD974～SD977）	变为初始值“0”。	不可	不可
数据记录设置	变为初始值“停止”。	不可	不可

执行固件更新时，请按照下述步骤进行数据保存及恢复。

☞ 2页 数据保存、恢复方法

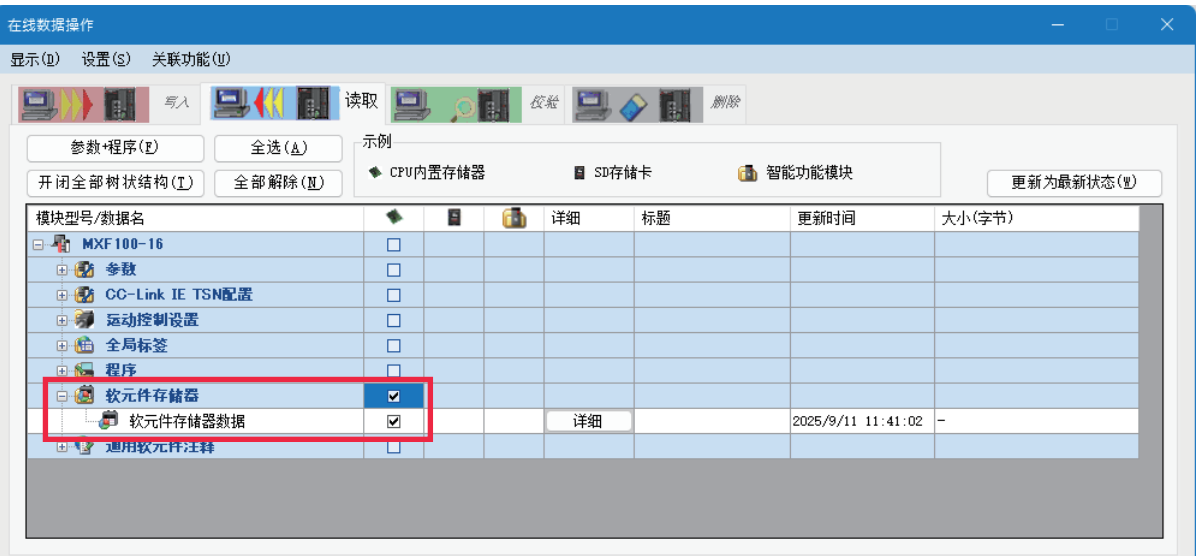
### 3 数据保存、恢复方法

执行固件更新时的保存、恢复方法如下所示。

#### 软元件的锁存数据

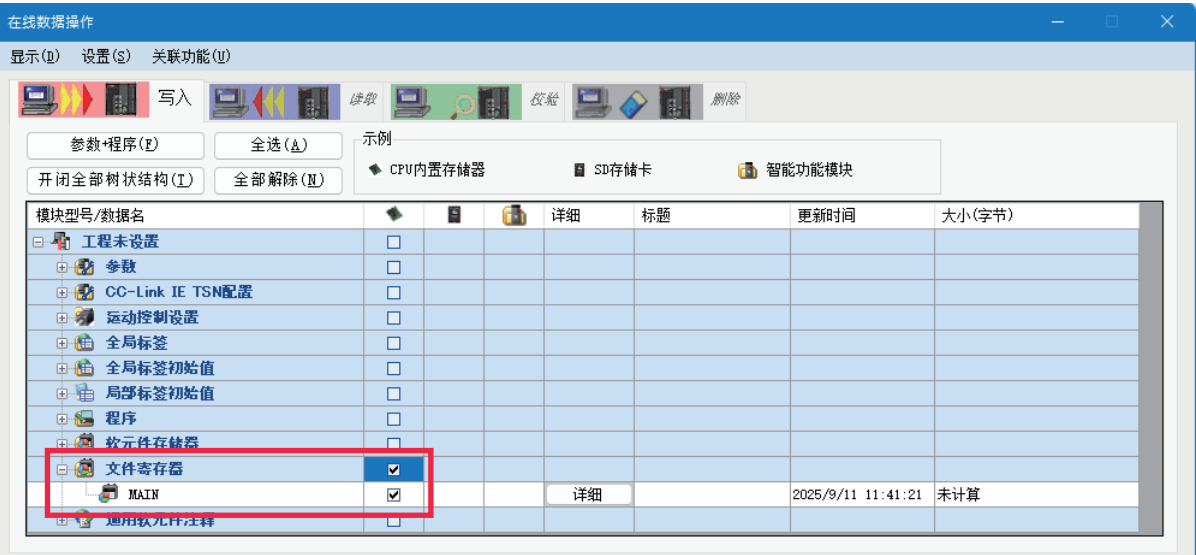
##### ■保存方法

1. 打开GX Works3工程，选择[在线]⇒[从可编程控制器读取]。
2. 选择“在线数据操作”画面的[读取]选项卡。
3. 勾选[软元件存储器]。
4. 点击[执行]。



##### ■恢复方法

1. 打开通过保存方法读取的工程，选择[在线]⇒[写入至可编程控制器]。
2. 选择“在线数据操作”画面的[写入]选项卡。
3. 勾选[软元件存储器]。
4. 点击[执行]。

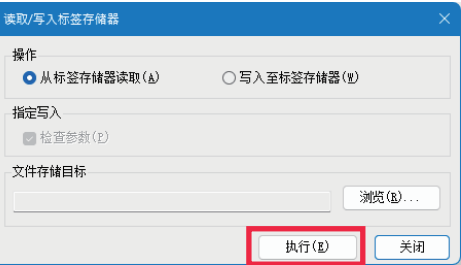


标签的锁存数据

■保存方法

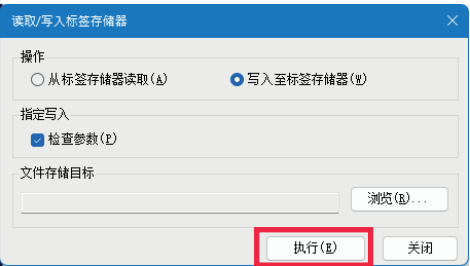
- 1. 打开GX Works3，选择[在线]⇒[CPU存储器操作]。
- 2. 在“CPU存储器操作”画面中选择“CPU内置存储器”的“软元件/标签存储器”。
- 3. 点击[读取/写入标签存储器]。
- 4. 在“读取/写入标签存储器”画面的“文件存储目标”中，指定标签存储器的存储目标。
- 5. 选择“从标签存储器读取”后，点击[执行]。

在步骤4指定的存储目标中生成“BackupData”文件夹，标签存储器将作为文件存储在其中。



■恢复方法

1. 打开GX Works3，选择[在线]⇒[CPU存储器操作]。
2. 在“CPU存储器操作”画面中选择“CPU内置存储器”的“软元件/标签存储器”。
3. 点击[读取/写入标签存储器]。
4. 在“读取/写入标签存储器”画面的“文件存储目标”中，指定通过保存方法生成的“BackupData”文件夹。
5. 选择“写入至标签存储器”后，点击[执行]。



运动轴绝对位置数据

■保存方法

无法进行保存、恢复。


■恢复方法

通过固件更新轴绝对位置被初始化时，将检测出绝对位置数据不正确警告(事件代码：00D00H)，原点回归请求(AxisName.Md.Homing\_Request)变为TRUE。请在重新运行装置之前执行原点回归。

运动控制的事件履历

■保存方法

选择运动事件履历，并导出为文件。

 [诊断]⇒[模块诊断(CPU诊断)]

更新为最新的信息(U)

事件数:1

操作・显示对象事件  
☐ 控制器(N) ☒ 运动控制(M)

筛选显示(D)

筛选

☒ 符合全部条件(A) ☐ 符合其中任何一个条件(O)

1.

2.

3.

筛选开始(S)

筛选条件全部解除(E)

No.	发生时间	事件类型	状态	事件代码	概要	发生源模块	智能模块号
00001	2000/03/24 23:57:31.724440104	系统		H007EA	事件履历清除	MXF100-16-F32	42

示例

重度

中度

轻度

警告

信息

跳转(J)

全部清除(L)

详细信息

-

-

-

原因

执行了事件履历清除。

-

处理方法

-

-

创建文件(C)...

关闭

■恢复方法

无法进行恢复。

要点

固件更新后，从没有事件履历(运动控制用)的状态重新开始记录履历。根据需要，请在更新之前备份事件履历(运动控制用)。

错误事件履历的筛选次数

■保存、恢复方法

无法进行保存、恢复。

要点

通过固件更新筛选次数将被初始化为“0”，因此根据需要请在更新之前记录筛选次数。

记录设置信息的锁存信息

■保存、恢复方法

无法进行保存、恢复。

要点

已开始数据记录(登录数据记录设置)的情况下，通过固件更新数据记录将停止(解除数据记录设置)。因此，请在固件更新后重新执行数据记录开始操作。此外，设置为自动记录时将自动重新开始。

FAM-CN-0109-A

修订记录

副编号	修订年月	修订内容
A	2025年10月	第一版

商标

The company names, system names, and product names mentioned in this technical bulletin are either registered trademarks or trademarks of their respective companies.

In some cases, trademark symbols such as ‘™,’ or ‘®,’ are not specified in this technical bulletin.