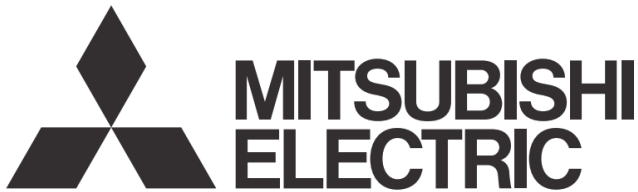


[発行番号] SSC-D-0006-A



三菱電機サーボシステムコントローラ テクニカルニュース [1 / 5]

[発行番号] SSC-D-0006-A

[表 題] MELSEC iQ-R シリーズ モーションコントローラ RnMTCPU
サーボシステムレコーダ機能に対する制限有無の識別方法のお知らせ

[発 行] 2022年6月

[適用機種] R16MTCPU, R32MTCPU, R64MTCPU

※上記製品を母体とした派生品も適用機種に含まれます。

三菱電機サーボシステムコントローラMELSEC iQ-Rシリーズに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。本テクニカルニュースでは、2022年6月にMELSEC iQ-Rシリーズ モーションコントローラRnMTCPUに追加されるサーボシステムレコーダ機能に対する制限有無の識別方法について説明します。

サーボシステムレコーダ機能は適用機種の製造時期によって機能制限がありますが、2022年7月出荷分より制限なくご使用いただけます。

[発行番号] SSC-D-0006-A

1. サーボシステムレコーダ機能について

1.1. 機能概要

サーボシステムレコーダ機能とはモーションシステムやサーボアンプの状態を監視し、エラーを検知するとエラー発生前後のシステム状態を一定時間記録する機能です。

これにより従来の「イベント履歴」の情報だけではトラブルシュートが困難であったエラー要因の真因追及に役立てることができます。

機能の詳細は、「MELSEC iQ-R モーションコントローラユーザーズマニュアル (IB-0300234-M)」を参照してください。

1.2. 機能制限の詳細

2022年6月以前に製造された対象機種においても、本体 OS ソフトウェアバージョン 24 (2022年6月リリース) をインストールすることでサーボシステムレコーダ機能を使用できますが、下記の制限事項があります。

- ・制限事項

サーボシステムレコーダ機能とデジタルオシロ機能を併用できません。どちらかの機能を使用中に、もう一方の機能を使用すると警告が発生します。(警告コード: 0E20H)

お使いの対象機種に機能制限があるかは製造番号から確認できます。

[発行番号] SSC-D-0006-A

2. 製造番号の確認方法

2.1. サーボシステムレコーダ機能の制限有無の確認方法

サーボシステムレコーダ機能の制限有無は製造番号の左 4 桁で確認できます。

機種名	製造番号 (左4桁)	サーボシステムレコーダ機能の制限有無
R16MTCPU	2418以前	有
	2419以降	無
R32MTCPU	2418以前	有
	2419以降	無
R64MTCPU	2415以前	有
	2416以降	無

製造番号は、MT Developer2、または MELSOFT GX Works3 より確認できます。

2.2. MT Developer2 での製造番号確認方法

CPU 情報画面で確認できます。

[ヘルプ] → [CPU情報]



[発行番号] SSC-D-0006-A

2.3. MELSOFT GX Works3 での製造番号確認方法

製品情報一覧画面で確認できます。

[診断] → [システムモニタ] → [製品情報一覧]

製品情報一覧 ×

	ネットワーク情報 (ポート2)	IPアドレス (ポート1 IPv4)	IPアドレス (ポート2 IPv4)	ユニット間同期状態	ファームウェアバージョン	製造情報
基本-電源	-	-	-	-	-	-
基本-CPU	-	192.168.3.39	-	-	03	-
基本-CPU	-	192.168.3.39	-	-	22	1708660400210111
基本-I/O 1	-	-	-	-	-	-
基本-I/O 2	-	-	-	-	-	-
基本-I/O 3	-	-	-	-	-	-
基本-I/O 4	-	-	-	-	-	-

↑
モーションコントローラの製造番号

ファイル作成(C)... 閉じる

[発行番号] SSC-D-0006-A

3. 改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2022年6月	初版