

**MELSEC iQ-RシリーズMESインタフェースユニットRD81MES96生産中止のお知らせ**

## ■発行

2019年12月

## ■適用機種

RD81MES96

三菱電機シーケンサ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。

このたび、長い間ご愛顧いただいておりますMELSEC iQ-RシリーズMESインタフェースユニットRD81MES96の生産を下記のとおり中止させていただきます。ご了承の程よろしくお願いいたします。

**1 生産中止機種**

品名	形名
MESインタフェースユニット	RD81MES96

**2 生産中止時期**

- 受注生産移行: 2020年2月28日
- 受注締切日: 2020年4月28日
- 生産中止日: 2020年5月29日

**3 生産中止理由**

上位互換機種(RD81MES96N)が発売されたため。(2019年10月発売)

**4 修理対応**

- 修理対応期間: 2027年5月31日(生産中止後, 7年間)

**5 置換え機種**

品名	形名	
	生産中止機種	置換え機種
MESインタフェースユニット	RD81MES96	RD81MES96N

## 6 生産中止機種と置換え機種の比較

### 6.1 性能仕様

#### ハードウェア仕様

ハードウェアに性能仕様上の変更点はありません。

外形の差異として、RD81MES96NにはLICENSE LEDの表示があります。

LICENSE LEDにはライセンス認証が必要なオプション機能を使用している場合に、ライセンスの認証状態が表示されます。

#### ソフトウェア仕様

生産中止機種と置換え機種の機能の差異を示します。

項目			RD81MES96	RD81MES96N
基本動作仕様	トリガ条件	構成種別	<ul style="list-style-type: none"> <li>単一イベント</li> <li>複数イベント</li> <li>条件結合イベント</li> <li>前提条件×イベント</li> <li>単一ハンドシェイク</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>単一イベント</li> <li>複数イベント</li> <li>条件結合イベント</li> <li>前提条件×イベント</li> <li>単一ハンドシェイク</li> <li>複数ハンドシェイク</li> </ul>
デバイスメモリ入出力	アクセス先機器	最大数	16機器	64機器
		アクセス先機器種別	<ul style="list-style-type: none"> <li>RCPU</li> <li>QCPU(Qモード)</li> <li>LCPU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RCPU</li> <li>QCPU(Qモード)</li> <li>LCPU</li> <li>FXSCPU</li> <li>FXCPU</li> </ul>
DB入出力	アクセス先サーバ	アクセス方式	サービス経由接続	<ul style="list-style-type: none"> <li>サービス経由接続</li> <li>直接DB接続</li> </ul>
	アクセスフィールド/ プロシージャ引数	データ型	<ul style="list-style-type: none"> <li>整数</li> <li>実数</li> <li>実数[浮動小数点]</li> <li>文字列[Unicode]</li> <li>文字列[Unicode(NCHAR)]</li> <li>文字列[Unicode(CHAR)]</li> <li>日時</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>整数</li> <li>実数</li> <li>実数[浮動小数点]</li> <li>実数[固定小数点]</li> <li>文字列[Unicode]</li> <li>文字列[Unicode(NCHAR)]</li> <li>文字列[Unicode(CHAR)]</li> <li>日時</li> </ul>

詳細については、下記を参照してください。

📖 MELSEC iQ-R MESインタフェースユニットユーザーズマニュアル(スタートアップ編)

### 6.2 対応ソフトウェアパッケージ

RD81MES96Nの設定を行う場合、下記の情報連携機能設定ツールおよびエンジニアリングツールを使用してください。

- バージョンが"1.10L"以降のMX MESInterface-Rに格納された情報連携機能設定ツール
- バージョンが"1.060N"以降のGX Works3

## 7 置換え方法

RD81MES96からRD81MES96Nへの置換え方法の概要を示します。

#### Point

手順の詳細は下記を参照してください。

📖 MELSEC iQ-R MESインタフェースユニットユーザーズマニュアル(応用編)

## 7.1 システムの設定を流用する

RD81MES96を使用したシステムのエンジニアリングツールのプロジェクトファイルを流用します。  
プロジェクトファイルを保存していない場合は、置換え前にプロジェクトファイルを読み出して保存してください。

1. GX Works3でRD81MES96の管理CPUのプロジェクトファイルを開きます。
2. パラメータでI/O割付け設定の"ユニット形名"を"RD81MES96N"に変更します。
3. RD81MES96のユニットパラメータの設定内容をRD81MES96Nのユニットパラメータに設定します。
4. RD81MES96のユニットパラメータをプロジェクトから削除します。
5. パラメータを管理CPUに書き込みます。

電源のOFF→ONまたはリセット時に、パラメータは有効になります。

## 7.2 MESインタフェースユニットの設定を流用する

下記のいずれかを実施してください。

### 保存したプロジェクトファイルを使用する

RD81MES96の情報連携機能設定ツールのプロジェクトファイルを流用して、RD81MES96Nに書き込みます。  
プロジェクトファイルを保存していない場合は、置換え前にプロジェクトファイルを読み出して保存してください。

1. 電源をOFFします。
2. ベースユニットからRD81MES96を取りはずし、RD81MES96Nを装着します。
3. 電源をONします。
4. 情報連携機能設定ツールでRD81MES96のプロジェクトファイルを開きます。
5. 情報連携機能設定ツールでプロジェクトファイルをRD81MES96Nに書き込みます。
6. 下記のいずれかの操作を行います。
  - ・電源OFF→ON
  - ・CPUユニットのリセット

### SDメモリカードを使用する

RD81MES96に装着していたSDメモリカードを使用します。  
RD81MES96が故障した場合には、本手順で置き換えてください。

1. 電源をOFFします。
2. RD81MES96からSDメモリカードを取りはずします。
3. ベースユニットからRD81MES96を取りはずし、RD81MES96Nを装着します。
4. SDメモリカードをRD81MES96Nに装着します。
5. 電源をONします。

### 改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2019年12月	初版

### 商標

本文中における会社名、システム名、製品名などは、一般に各社の登録商標または商標です。  
本文中で、商標記号(™, ®)は明記していない場合があります。

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

Table listing regional offices and their contact numbers. Includes entries for Tokyo, Hokkaido, Tohoku, Kanto, Chubu, Kansai, China, and Kyushu.

Mitsubishi Electric FA search box with '三菱電機 FA' and '検索' buttons, and the URL www.MitsubishiElectric.co.jp/fa.

Member registration box with 'メンバー登録無料!' text.

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。

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

Main table of phone and fax numbers for various Mitsubishi Electric products. Columns include '対象機種' (Product Model) and '電話番号' (Phone Number).

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：土曜・日曜・祝日を除く \*3：金曜は17:00まで \*4：月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30
\*5：受付時間9:00～17:00(土曜・日曜・祝日・当社休日を除く) \*6：月曜～金曜の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)

Table of fax numbers for specific products like '電力計測ユニット/絶縁監視ユニット' and '低圧開閉器'.

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)

Warning box with '安全に関するご注意' and text: '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。'