

三菱電機 産業用・協働 ロボット

# MELFAテクニカルニュース

BFP-A6079-0368

2024年10月発行

表題 MELFAサンプルライブラリ GOTサンプル画面データ・FBライブラリ更新のお知らせ

適用機種 MELFA ASSISTA/FR/CRシリーズ

三菱電機産業用・協働ロボットMELFAに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。  
MELFA FRシリーズ用サンプルライブラリを更新しました。以下に更新内容についてお知らせします。

## 1. iQ Care MELFA Support用FBライブラリの追加

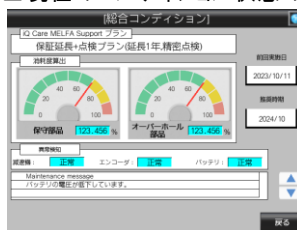
GOTからiQ Care MELFA Supportのモニタリングサービスをご利用いただけます。

### ■自動バックアップデータのリストア



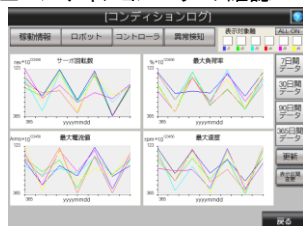
リカバリ機能で自動的に保存されたバックアップデータをGOTからロボットにリストアいただけます。

### ■現在のコンディション状態の確認



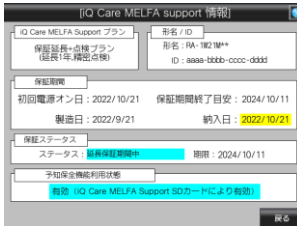
現在の保守部品やオーバーホール部品の消耗度や異常検知状態を確認いただけます。

### ■コンディションログの確認



日々のロボットコンディション情報(稼働情報、ロボット情報、コントローラ情報など)をグラフ確認いただけます。GOTから稼動状況解析やメンテナンス要否の確認が可能です。

### ■iQ Care MELFA Support情報の確認



導入中プランや現在の保証状態・保証期限などを確認いただけます。



現場のGOTでロボットのメンテナンス操作や状態確認が可能です。

注1) iQ Care MELFA Support オプションが必要です。

注2) 対象のロボットコントローラはR-Typeのみとなります。

注3) GOT(GT25またはGT27シリーズ)と、MELSEC iQ-Rシリーズシーケンサ(R04CPU以上)が必要です。

※利用条件についての詳細はサンプルライブラリのマニュアルをご確認ください。

## 2. ロボットCPUユニット用FBライブラリに予知保全画面を追加

公開中のロボットCPUユニット用FBライブラリ(R-Type用)に予知保全画面を追加しました。

### ■ 消耗度の確認



保守部品およびオーバーホール部品の消耗度をGOTから確認いただけます。

### ■ 異常検知状態の確認



ロボット駆動系部品の異常状態を示すスコアの推移をグラフ確認いただけます。

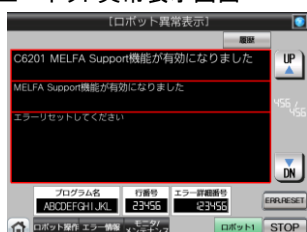
注) 予知保全画面を利用するには、以下のいずれかのオプションが必要です。

- 1) MELFA Smart Plus: 予知保全機能有効
- 2) iQ Care MELFA Support: サービス加入後1年間、または保証期間中

## 3. GOTサンプル画面データのロボットエラーメッセージを更新

公開中のGOTサンプル画面データに登録されているロボットエラーメッセージを、ロボットソフトウェアバージョンD2版相当のエラー内容に更新しました。

### ■ ロボット異常表示画面



GOTに表示されるロボットエラーメッセージを更新しました。

### ■ 関連製品情報

・三菱電機産業用・協働ロボット MELFA サンプルライブラリ:

<<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/download/software/search.do?mode=lib&kisyu=/robot>>

・三菱電機産業用・協働ロボット支援サービス iQ Care MELFA Support:

<<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/products/rbt/robot/pmerit/melfasupport/index.html>>