

# MELFAテクニカルニュース

BFP-A6079-0324

2023年3月発行

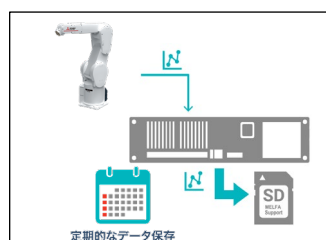
## 表題 iQ Care MELFA Supportデータコレクタ 無償ダウンロード開始のお知らせ

適用機種 産業用ロボット「MELFA-FR/CRシリーズ」  
協働ロボット「MELFA ASSISTAシリーズ」

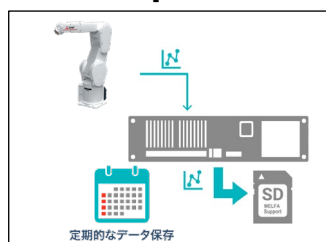
三菱電機産業用ロボットMELFAIに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

このたび、産業用ロボット支援サービス「iQ Care MELFA Support」をご利用のお客様へデータ収集ソフトウェア“iQ Care MELFA Supportデータコレクタ”の無償ダウンロードを開始しました。

### iQ Care MELFA Support



ロボットデータ

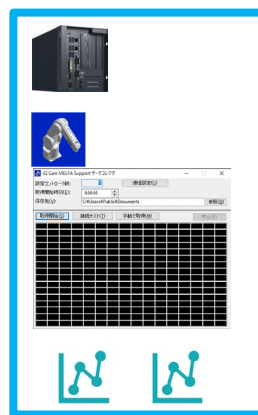


ロボットデータ

### NEW!

### iQ Care MELFA Support データコレクタ

産業用PC等



ダッシュボード活用  
(お客様準備)

iQ Care MELFA Support SDカード挿入

SDカード内ファイルを自動取得

## 1. 機能概要(\*1)

iQ Care MELFA Supportデータコレクタは、産業用ロボット支援サービスiQ Care MELFA Support機能(\*2)のデータを産業用PC等に自動で定期的に保存するソフトウェアです。

iQ Care MELFA SupportのSDカードに定期的にファイル保存されるロボットデータをiQ Care MELFA Supportデータコレクタにて設定した時刻で、SDカード内のロボットデータファイルをPCに自動保存します。(\*3)

\*1 機能の詳細については、取扱説明書をご確認ください。

\*2 MELFA Smart Plusカード(予防保全機能/予知保全機能)をご使用のお客様でも一部のファイルのみは収集可能です。

\*3 本ソフトウェア単独で起動するため、弊社パソコンサポートソフトウェア(RT ToolBox3)のインストールは不要です。

## 2. ソフトウェア仕様

○→対応、×→非対応

項目	仕様	① iQ Care MELFA Support	② MELFA Smart Plus	①②未使用 (*4)
接続ロボット台数	最大256台	○	○	○
データ取得タイミング	自動：1回/日（お客様設定時刻）	○	○	×
	手動 （[手動で取得]ボタン押下時）	○	○	×
データ出力 ファイル (*5)	A:オシログラフデータ（GSV）	○	×	×
	B:メンテナンスデータ（GSV）	○	×	×
	C:予知保全データ（CSV）	○	×	×
	D:ロボット情報ファイル（GSV）	○	○	×
動作環境	対応OS	Windows 10 / 11		
	通信方法	Ethernet (TCP/IP)		

\*4 接続は可能ですが、データ取得は非対応です。

\*5

### A:オシログラフデータ

ロボットの電流値や速度データを高周期で取得し定期保存します。（1日に1回、最大30秒間のデータを保存）

### B:メンテナンスデータ

ロボットの稼働情報（電源オン時間等）や1日の電流値の最大値等のデータを**時系列データ**として保存します。

### C:予知保全データ

予知保全/予防保全機能で取得するデータ（消耗度/異常度等）を**時系列データ**として保存します。

### D:ロボット情報ファイル

予知保全/予防保全機能で取得するデータ（消耗度/異常度等）を取得タイミング時の値でファイル保存します。

Date	データ				
	Power on time(total) [hour]	Power on time(a day) [hour]	Servo on time(total) [hour]	Servo on time(a day) [hour]	Operation time(total) [hour]
2022/5/1	582	24	551	24	547
2022/5/2	606	24	575	24	571
2022/5/3	630	24	599	24	595
2022/5/4	649	19	605	6	602
2022/5/5	673	24	605	0	602
2022/5/6	697	24	605	0	602
2022/5/7	721	24	605	0	602
2022/5/8	745	24	605	0	602
2022/5/9	769	24	605	0	602
2022/5/10	793	24	623	18	619
2022/5/11	817	24	647	24	643
2022/5/12	841	24	671	24	667

時系列データ

## 3. 活用方法

本ソフトウェアの活用により、産業用PC等へiQ Care MELFA Supportの機能にて取得したロボットデータの自動保存が可能となります。

取得データは、CSV形式のテキストデータでファイル化されているため、お客様の用途に沿ったデータの二次加工が可能です。例えば、BIツール等の活用によるダッシュボードへの表示により、ロボットの状態確認が可能となります。

## 4. 関連製品情報

- iQ Care MELFA Supportデータコレクタ無償ダウンロードページ

[https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/download/software/detailsearch.do?mode=software&kisyu=/robot&shiryoid=1000000465&lang=1&select=0&softid=1&infostatus=11\\_1\\_1&viewradio=0&viewstatus=&viewpos=](https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/download/software/detailsearch.do?mode=software&kisyu=/robot&shiryoid=1000000465&lang=1&select=0&softid=1&infostatus=11_1_1&viewradio=0&viewstatus=&viewpos=)

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

iQ Care MELFA Supportは、モニタリング・保証延長・点検をワンパッケージにしたアフターサービスプランです。生産現場の自動化システムをトータルでサポートします。

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

以上