

三菱電機 産業用・協働 ロボット

Mitsubishi Electric Corporation Industrial・Collaborative Robot

MELFAテクニカルニュース

MELFA Technical News

BFP-A6079-0348

2024年1月発行

Jan. 2024

表題 産業用・協働ロボット支援サービス「iQ Care MELFA Support」デジタル点検サービス
リリースのお知らせ

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・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。

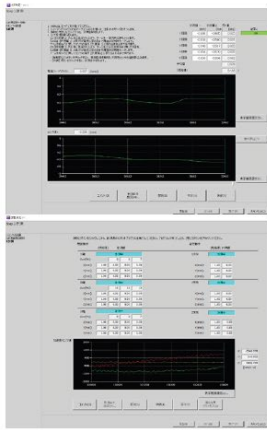
産業用・協働ロボット支援サービス「iQ Care MELFA Support」の点検サービスの内容を変更しました。
点検サービス自体をデジタル化することにより、更なるサービスパフォーマンスの向上を実現しました。
※対象地域：日本、中国、台湾、タイ



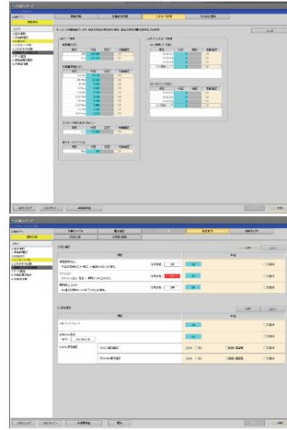
従来のサービスエンジニアによる点検サービスに加え、製品ソフトウェアや測定器と連動したデジタル点検サービスを開始。

「新項目の点検」や「判定の一部自動化」、「コンディションレポート」の作成など、デジタル化を進めることで、点検の効率化と予防保全にもつながるより高度な点検サービスが可能になりました。

※点検サービスでは、当社が別途指定する無線接続機器を使用することがあります。



新項目の点検



判定の一部自動化



コンディションレポート

1. デジタル点検サービスの特徴

測定器による定量的な判断



一般的な点検

作業サービスエンジニアによる官能試験が主体



IQ Care MELFA Support 点検サービス



測定器を用いた定量的な測定を実施することにより、作業者の技能に左右されない判断が可能。

サービス点検の
質が向上

ロボットソフトウェアと点検サービスの連動

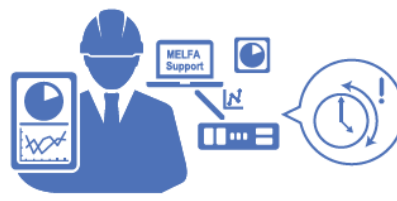


一般的な点検

様々な項目を目視で点検、手書きでチェックしたため、効率化が図れていない。



IQ Care MELFA Support 点検サービス



製品ソフトウェアと連動した点検サービスにより、従来の点検より、短時間かつ高パフォーマンスな点検を提供する

点検時間の
短縮化

時系列データと点検データの蓄積

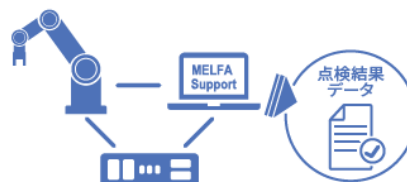


一般的な点検

目視・手動による作業/書き間違いも発生



IQ Care MELFA Support 点検サービス



自動入力により作業効率化/入力ミス防止

故障解析の
精度が向上

2. 製品情報

iQ Care MELFA Support:

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