

三菱電機 産業用 ロボット

Mitsubishi Electric Corporation Industrial Robot

BFP-A6079-0341

2023年9月発行

# MELFAテクニカルニュース

## MELFA Technical News

Sep. 2023

表題 MELFA Smart Plus 2Dビジョンセンサ拡張機能 PatMax対応のご連絡

Subject: Report MELFA Smart Plus 2D Vision Sensor Enhancement Function Supports PatMax

適用機種 RV-FR / RH-FRH シリーズ、RV-CR / RH-CRH シリーズ

Applicable to: RV-FR / RH-FRH series、RV-CR / RH-CRH series

三菱電機産業用ロボットMELFAに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

MELFA Smart Plus 「2Dビジョンセンサ拡張機能」がPatMaxに対応しましたので、ご紹介します。

Thank you for your continued support of Mitsubishi industrial robot "MELFA".

This Technical news describes the MELFA Smart Plus 2D Vision Sensor Enhancement Function supports PatMax.

### 1. 機能概要 / Functional overview

PatMaxとは、対象物の輪郭情報をベースにしたパターン探査アルゴリズムの名称(Cognexの登録商標)です。正規化相関に比べ処理時間が長くなるケースがありますが、総じて高精度で、照明光やフォーカスの変動、情報の欠損やノイズに対し安定して動作します。

PatMax is the name of the pattern search algorithm based on the outline information of the target object (a registered trademark of Cognex). The processing time sometimes takes longer than the normalized correlation, but it is generally highly accurate and operates stably against illumination light, focus variations, loss of information, and noise.

### 2. 対応機器 / Compatible equipment

MELFA Smart Plus Card	2F-DQ511、2F-DQ510、2F-DQ520
ロボット / Robot	RV-FR・RH-FRH series、RV-CR・RH-CRH series
コントローラ / Controller	C2b版以降 (Ver.C2b or later)
RT ToolBox 3	2.20W版以降 (Ver.2.20W or later)
ビジョンセンサ / Vision Sensor	Mitsubishi Electric : MELSENSOR VS70 / VS80 series ※Cognex: In-Sight 7000 / 8000 seriesは動作保証しておりません Cognex: In-Sight 7000 / 8000 series are not guaranteed

以上(End)