

三菱電機 産業用/協働 ロボット**Mitsubishi Electric Corporation Industrial / Collaborative Robot****BFP-A6079-0312-A**

MELFAテクニカルニュース

2025年09月発行**Sep. 2025**

MELFA Technical News

表 題 Wth/WthIf命令ご使用時の注意事項について**Subject:** Notice of using Wth / WthIf command**適用機種** MELFA ASSISTAシリーズ、MELFA FRシリーズ、MELFA Fシリーズ
(コントローラ CR800/CR750/CR700シリーズ用)**Applicable to:** MELFA ASSISTA series, MELFA FR series, MELFA F series
(CR800/CR750/CR700 series robot controller)

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。

本テクニカルニュースでは、CR800/CR750/CR700シリーズコントローラをお使いのお客様で、ロボットプログラムのWth命令およびWthIf命令をご使用になる際の注意事項について説明します。

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

This Technical news describes the notice of using “Wth” and “WthIf” command in the robot program for CR800/CR750/CR700series Controller.

下記(1)に示すようなロボットプログラムにおいてIf文中でWth命令またはWthIf命令を使用すると、Wth命令またはWthIf命令以降が実行されません。

プログラムを正しく動作させるために、下記(2)に示すようにプログラムの行を分けて記述してください。

なお、CR750/CR700シリーズではR7z/S7z版以降、CR800シリーズではC2j版以降で改善されております。

If “Wth” command or “WthIf” command is used in “if” statement in the robot program as shown in (1) below, “Wth” command or “WthIf” command’s subsequent instructions does not be executed.

In order to operate the program correctly, please write the program in separate lines as shown in (2) below.

In the CR750/CR700 series, improvements have been made from the R7z/S7z version onwards, and in the CR800 series, improvements have been made from the C2j version onwards.

文例 Example sentences

(1) If文で1行に記述する(誤) Describe in one line with “If” statement. (False)

If M1=1 Then Mov P1 Wth M_00=1

実行されない Not execute



(2) If文を複数行に分ける(正) Divide “If” statement into multiple lines. (True)

If M1=1 Then
Mov P1 Wth M_00=1
EndIf