

三菱電機 **産業用** ロボット

Mitsubishi Electric Corporation **Industrial** Robot

BFP-A6079-0312

2022年06月発行

MELFAテクニカルニュース

MELFA Technical News

June 2022

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 CR7xx / CR800シリーズコントローラ

Applicable to: CR7xx / CR800 Series 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、CR7xx/CR800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 CR7xx/CR800 series Controller.

下記(1)に示すように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。

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.

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