

メモリ運転で、「マガジンに工具無し」(アラーム番号SM2054)が発生する

選択されたプログラムで使用している工具(工具一覧の工具No)がATCマガジンに登録されていない場合、このエラーが発生します。NC装置は選択されたプログラムで使用する工具を確認し、使用している工具が全てマガジンに登録してあるかをチェックします。

説明書の復旧方法では「工具一覧に必要な工具を登録」とありますが**ATC工具登録**をしてください。

ATC工具登録とはマガジン番号とT番号の紐づけの事です。
取り付けたマガジン番号へ、取り付けたツールの番号を入力することで完了します。

例としてT31をマガジンの2へ取り付けた場合、マガジン2の工具番号の列へ31と入力します。

ATC工具登録の手順

- ①ATC工具(詳細)画面で、F1(工具設定)を押すと、青いカーソルバーが表示されます。
- ②カーソルを 02 行に移動させます。(カーソルキーを使用)
- ③水色のカーソル部を工具番号列に移動させます(カーソルキーを使用)
- ④中段の工具番号入力枠に「31」を入力して 設定「EOB」を押します。

完了するとこの画像の様になります。

ATC工具(詳細)画面

ATC工具(詳細) 2020/09/04 08:36:11							
プログラム(TRAINING/0010)							
工具番号	工具名	工具データ	グループ*	工具寿命	工具種類	描画色	
01					標準工具		
02	31	0.000x0.000		*****	標準工具		
03					標準工具		
04					標準工具		
05					標準工具		
06					標準工具		
07					標準工具		
08					標準工具		
09					標準工具		
10					標準工具		
11					標準工具		

工具番号	<input style="border: 2px solid red;" type="text" value=""/>	入力枠					
0:キャップ設定 【ヘルプ】							
プログラム(TRAINING/????) ■:設定済み工具							
01			05			09	
02			06			10	
03			07			11	
04			08			12	

プログラム番号設定	工具設定	一覧表示	プログラム一覧	寿命初期化	次工具
-----------	------	------	---------	-------	-----

注意)

* M30より下の行に工具呼び出しが入っている場合、マガジンに工具番号登録がされていないと同じアラームが発生します。

対処方法はM30以下をプログラムから消してください。

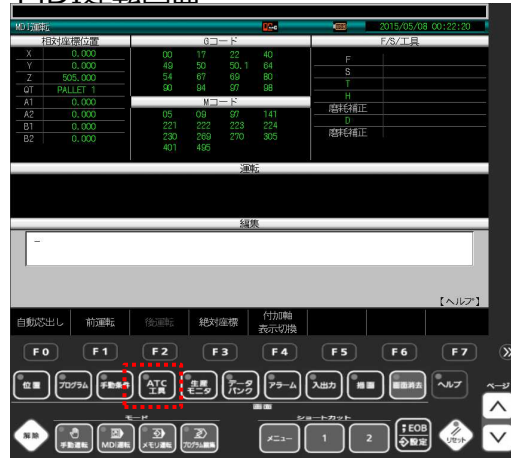
補足 ATC工具(詳細)画面までの操作手順

手動条件画面



①MDI運転キーを押す

MDI運転画面



②ATC工具キーを押す

ATC工具(詳細)画面



MDI運転モードからATC工具画面に入ると
工具番号を設定する 入力枠が現れる。



MDI運転モード以外からATC工具画面に入ると
入力枠が出てこないので注意すること