

ローダプログラムの転送（本機→ローダ）

1. **データ転送可** ----- ロータ操作盤
2. **手動** ----- 本機側
3. **F 8** (画面切替)
4. NC ロータにハイライト位置を合わせる。
5. **F 8** (閉じる)
6. **F 1** (転送)
7. **F 1** (プログラム NC→LDR)
8. ロータプログラムのファイル名にハイライト位置を合わせる。
9. **F 7** (OK) ----- ロータ操作盤の通信ランプが一瞬点灯
10. **F 8** (取消)
11. **F 8** (閉じる)

} ロータ画面の表示

ローダプログラム選択

1. **次データ** ----- 表示切換
2. **プログラム
運 転** ----- モード選択
3. **Z-**
O → **1** → **選択** ----- プログラム O1 番を選択した例
4. 表示画面に **O1(OP1)** と表示される。
5. 12工程連続プログラムは **O2(OP12)** と表示される。

ローダ ティーチング方法（ポイントの設定）

1. **手動** 又は MDI により目的のポイント位置へ移動。----- ロータ操作盤
2. **手動** ----- 本機側
3. **F 8** (画面切替)
4. NC ロータにハイライト位置を合わせる。
5. **F 8** (閉じる)
6. **F 4** (ポイント)
7. **→** **↓** カーソルを目的の番号及び Y 軸に移動。
ポイント番号はポイント表にて確認する。
8. **F 3** (演算)
9. **書き込み**
10. **→** カーソルを Z 軸に移動。
11. **F 3** (演算)
12. **書き込み**
13. 各ポイントを繰り返し設定する。

} ロータ画面の表示

備考:

・既にポイントが設定済みの所には MDI 指令によって位置決めをする。

例: **MDI** → **ZV4** → **書き込み** → **2%** → **起動**

・MDI は前面ドアを閉でないとき一時停止になってしまう。

ポイントデータファイルの作成 (ローダ→本機)

1. データ転送可 ----- ロータ操作盤
 2. 手 動 ----- 本機側
 3. F 8 (画面切替)
 4. NC ロータにハイライト位置を合わせる。
 5. F 8 (閉じる)
 6. F 1 (転送)
 7. F 5 (データ LDR→NC)
 8. → ↓ ハイライト位置をファイル名に合わせる。
 9. 加工プログラムと同じファイル名を入力する。
 10. ↓ ポイントデータに合わせる。
 11. F 1 (メニュー)
 12. F 3 (個別に設定)
 13. F 4 (個別設定)
 14. No.0～No.19 まで F 1 (/) でチェックを付ける。
 15. F 8 (閉じる)
 16. パラメータを個別にする。
 17. レジスタを個別にする。
 18. F 7 (OK) ----- ロータ操作盤の通信ランプが一瞬点灯
 19. F 8 (取消)
 20. F 8 (閉じる)
 21. プログラム運転 ----- ロータ操作盤
- } ロータ画面の表示

ポイントデータファイルの転送 (本機→ローダ)

1. データ転送可 ----- ロータ操作盤
 2. 手 動 ----- 本機側
 3. F 8 (画面切替)
 4. NC ロータにハイライト位置を合わせる。
 5. F 8 (閉じる)
 6. F 1 (転送)
 7. F 4 (データ NC→LDR)
 8. 転送したいファイル名にハイライト位置を合わせる。
 9. F 7 (OK) ----- ロータ操作盤の通信ランプが一瞬点灯
 10. F 8 (取消)
 11. F 8 (閉じる)
 12. プログラム運転 ----- ロータ操作盤
- } ロータ画面の表示

ローダ バリア アラーム解除方法

1. **手動**
2. **F 8** (画面切替)
3. 「NC ローダ」にハイライト位置を合わせる。
4. **F 7** (閉じる)
5. **F 2** (パラメータ)
6. **F 7** (ローダパラメータ↓)を「その他の機能」が表示するまで押す。
7. **P ↓** ページキーで **3/4** ページにする。
8. No.7 「本機干渉範囲」にハイライトを合わせる。
9. **F 1** (メニュー*)
10. **F 3** (無効)
11. ローダの干渉した軸を手動でバリアから脱出させる。
(オーバーライドを下げ、軸方向を間違えないように注意する。)
12. 干渉から脱出すると、自動的に無効→有効に変わる。

以上