

# INV テクニカルニュース

| シート               | 分類    | タイトル                | 機種      |
|-------------------|-------|---------------------|---------|
| MF-F-009<br>(1/4) | パラメータ | パラメータ書込禁止選択の例外事項一覧表 | A 5 0 0 |

FREQROL-A500 シリーズでは Pr.77「パラメータ書込禁止選択」によってパラメータの書込み可否を選択できますが、例外パラメータがありますので、その内容について下表に示します。

(1)Pr.77=0 の時 (PU 運転モードで停止中のみ書込み可能)

| パラメータ        | 運転モード                | PU 運転             |                  | 外部運転            |     | PU + 外部運転 |     | プログラム運転 |     |
|--------------|----------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----|-----------|-----|---------|-----|
|              |                      | Pr.79=0,1,5,6,7,8 |                  | Pr.79=0,2,6,7,8 |     | Pr.79=3,4 |     | Pr.79=5 |     |
|              |                      | 停止中               | 運転中              | 停止中             | 運転中 | 停止中       | 運転中 | 停止中     | 運転中 |
| 下記以外の Pr.    |                      |                   | ×                | ×               | ×   |           | ×   | ×       | ×   |
| Pr.4 ~ 6     | 3 速設定(高速,中速,低速)      |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.22        | ストール防止動作レベル          |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.24 ~ 27   | 多段速設定(4 速 ~ 7 速)     |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.52        | DU/PU メイン表示データ選択     |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.53        | PU レベル表示データ選択        |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.54        | FM 端子機能選択            |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.55        | 周波数モニタ基準             |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.56        | 電流モニタ基準              |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.72        | PWM 周波数選択            |                   |                  | ×               | ×   |           |     | ×       | ×   |
| Pr.75        | リセット選択PU 抜け検出PU 停止選択 |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.77        | パラメータ書込禁止選択          |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.79        | 運転モード選択              |                   | ×                |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.129       | PID 比例帯              |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.130       | PID 積分時間             |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.133       | PU 運転時の PID 動作目標値    |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.134       | PID 微分時間             |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.158       | AM 端子機能選択            |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.160       | ユーザグループ読出選択          |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.200       | プログラム運転分秒選択          | ×                 | ×                | ×               | ×   | ×         | ×   |         |     |
| Pr.201 ~ 230 | プログラムセット (1 ~ 30)    | (Pr.79=5<br>の時 )  | (Pr.79=5<br>の時 ) |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.231       | タイマセット               |                   |                  |                 |     |           |     |         |     |

|          |         |             |
|----------|---------|-------------|
| 発行日      |         | 三菱電機 名古屋製作所 |
| 2000-2-9 | F-A5-03 |             |

# INV テクニカルニュース

|                   |       |                     |         |
|-------------------|-------|---------------------|---------|
| シート               | 分類    | タイトル                | 機種      |
| MF-F-009<br>(2/4) | パラメータ | パラメータ書込禁止選択の例外事項一覧表 | A 5 0 0 |

| パラメータ        | 運転モード             | PU 運転             |     | 外部運転            |     | PU + 外部運転 |     | プログラム運転 |     |
|--------------|-------------------|-------------------|-----|-----------------|-----|-----------|-----|---------|-----|
|              |                   | Pr.79=0,1,5,6,7,8 |     | Pr.79=0,2,6,7,8 |     | Pr.79=3,4 |     | Pr.79=5 |     |
|              |                   | 停止中               | 運転中 | 停止中             | 運転中 | 停止中       | 運転中 | 停止中     | 運転中 |
| Pr.232 ~ 239 | 多段速設定(8 速 ~ 15 速) |                   |     |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.240       | Soft-PWM 設定       |                   |     | ×               | ×   |           |     | ×       | ×   |
| Pr.271       | 高速設定上限電流値         |                   |     |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.272       | 中速設定下限電流値         |                   |     |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.273       | 電流平均化範囲           |                   |     |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.274       | 電流平均フィルタ定数        |                   |     |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.275       | あて止め時励磁電流低速倍率     |                   |     | ×               | ×   |           |     | ×       | ×   |
| Pr.306       | アナログ出力信号選択        |                   |     |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.310       | アナログメータ電圧出力選択     |                   |     |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.340       | リンク立上りモード選択       |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.900       | FM 端子校正           |                   |     |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.901       | AM 端子校正           |                   |     |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.990       | ブザー音制御            |                   |     |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.991       | LCD コントラスト        |                   |     |                 |     |           |     |         |     |

(2)Pr.77=1 の時 (書込み禁止)

| パラメータ     | 運転モード                | PU 運転             |     | 外部運転            |     | PU + 外部運転 |     | プログラム運転 |     |
|-----------|----------------------|-------------------|-----|-----------------|-----|-----------|-----|---------|-----|
|           |                      | Pr.79=0,1,5,6,7,8 |     | Pr.79=0,2,6,7,8 |     | Pr.79=3,4 |     | Pr.79=5 |     |
|           |                      | 停止中               | 運転中 | 停止中             | 運転中 | 停止中       | 運転中 | 停止中     | 運転中 |
| 下記以外の Pr. |                      | ×                 | ×   | ×               | ×   | ×         | ×   | ×       | ×   |
| Pr.22     | ストール防止動作レベル          |                   |     |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.75     | リセット選択PU 抜け検出PU 停止選択 |                   |     |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.77     | パラメータ書込禁止選択          |                   |     |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.79     | 運転モード選択              |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |

|          |         |             |
|----------|---------|-------------|
| 発行日      |         | 三菱電機 名古屋製作所 |
| 2000-2-9 | F-A5-03 |             |

# INV テクニカルニュース

| シート               | 分類    | タイトル                | 機種      |
|-------------------|-------|---------------------|---------|
| MF-F-009<br>(3/4) | パラメータ | パラメータ書込禁止選択の例外事項一覧表 | A 5 0 0 |

(3)Pr.77=2 (常時書込み可能)

| パラメータ     | 運転モード            | PU 運転             |     | 外部運転            |     | PU + 外部運転 |     | プログラム運転 |     |
|-----------|------------------|-------------------|-----|-----------------|-----|-----------|-----|---------|-----|
|           |                  | Pr.79=0,1,5,6,7,8 |     | Pr.79=0,2,6,7,8 |     | Pr.79=3,4 |     | Pr.79=5 |     |
|           |                  | 停止中               | 運転中 | 停止中             | 運転中 | 停止中       | 運転中 | 停止中     | 運転中 |
| 下記以外の Pr. |                  |                   |     |                 |     |           |     |         |     |
| Pr.23     | 倍速時ストール防止動作レベル   |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.48     | 第2ストール防止動作電流     |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.49     | 第2ストール防止動作周波数    |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.52     | DU/PU メイン表示データ選択 |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.53     | PU レベル表示データ選択    |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.54     | FM 端子機能選択        |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.55     | 周波数モニタ基準         |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.56     | 電流モニタ基準          |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.60     | インテリジェントモード選択    |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.61     | 基準電流             |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.66     | ストール防止動作低減開始周波数  |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.79     | 運転モード選択          |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.80     | モータ容量            |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.81     | モータ極数            |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.82     | モータ励磁電流          |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.83     | モータ定格電圧          |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.84     | モータ定格周波数         |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.90~94  | モータ定数            |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.95     | オンラインオートチューニング選択 |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |
| Pr.96     | オートチューニング設定 / 状態 |                   | ×   |                 | ×   |           | ×   |         | ×   |

|          |         |             |
|----------|---------|-------------|
| 発行日      |         | 三菱電機 名古屋製作所 |
| 2000-2-9 | F-A5-03 |             |

# INV テクニカルニュース

| シート                        | 分類                          | タイトル                       |                  |                         |     |                        |     | 機種                 |     |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|-----|------------------------|-----|--------------------|-----|
| MF-F-009<br>(4/4)          | パラメータ                       | パラメータ書込禁止選択の例外事項一覧表        |                  |                         |     |                        |     | A 5 0 0            |     |
| パラメータ                      | 運転モード                       | PU 運転<br>Pr.79=0,1,5,6,7,8 |                  | 外部運転<br>Pr.79=0,2,6,7,8 |     | PU + 外部運転<br>Pr.79=3,4 |     | プログラム運転<br>Pr.79=5 |     |
|                            |                             | 停止中                        | 運転中              | 停止中                     | 運転中 | 停止中                    | 運転中 | 停止中                | 運転中 |
| Pr.100,102,<br>104,106,108 | V/F1 ~ 5<br>(第 1 ~ 5 周波数)   |                            | ×                |                         | ×   |                        | ×   |                    | ×   |
| Pr.101,103,<br>105,107,109 | V/F1 ~ 5<br>(第 1 ~ 5 周波数電圧) |                            | ×                |                         | ×   |                        | ×   |                    | ×   |
| Pr.135                     | 商用切換シーケンス出力端子選択             |                            | ×                |                         | ×   |                        | ×   |                    | ×   |
| Pr.136                     | MC 切換インタロック時間               |                            | ×                |                         | ×   |                        | ×   |                    | ×   |
| Pr.137                     | 始動開始待ち時間                    |                            | ×                |                         | ×   |                        | ×   |                    | ×   |
| Pr.138                     | 異常時商用切換選択                   |                            | ×                |                         | ×   |                        | ×   |                    | ×   |
| Pr.139                     | インバータ商用自動切換周波数              |                            | ×                |                         | ×   |                        | ×   |                    | ×   |
| Pr.180 ~ 186               | 入力端子機能選択                    |                            | ×                |                         | ×   |                        | ×   |                    | ×   |
| Pr.190 ~ 195               | 出力端子機能選択                    |                            | ×                |                         | ×   |                        | ×   |                    | ×   |
| Pr.200                     | プログラム運転分秒選択                 | ×                          | ×                | ×                       | ×   | ×                      | ×   |                    |     |
| Pr.201 ~ 230               | プログラムセット ( 1 ~ 30 )         | (Pr.79=5<br>の時 )           | (Pr.79=5<br>の時 ) |                         |     |                        |     |                    |     |
| Pr.231                     | タイマセット                      |                            |                  |                         |     |                        |     |                    |     |
| Pr.371                     | トルク特性選択                     |                            | ×                |                         | ×   |                        | ×   |                    | ×   |
| 発行日                        |                             |                            |                  |                         |     | 三菱電機 名古屋製作所            |     |                    |     |
| 2000-2-9                   |                             | F-A5-03                    |                  |                         |     |                        |     |                    |     |