

MPE720 改善項目・不具合修正変更

1 . 機能追加・改善項目

MPE720 Ver5.38 Ver5.39 の機能追加・改善項目は次のとおりです。

No	機能項目	分類
1	サーボバック対応	機能追加
2	MNET-01 モジュール対応	機能追加
3	アプリケーションコンバータ改善	機能追加
4	新ラダーのスコーピング展開印刷機能（改善）	機能追加
5	複数レジスタ置換 D レジスタ対応（改善）	機能追加
6	通信断線時の「CpPnIStatus Error」エラーダイアログ非表示	機能追加
7	SJDE-**AN*のユーザ定数 Pn0000 対応	機能追加
8	サーボ ON 中の固定パラメータ編集	未然防止
9	通信プロセス GW 機能接続不具合	未然防止
1 0	シンプルモードでの動作不良	未然防止
1 1	データトレース条件設定動作不良	未然防止
1 2	サーボバック詳細メニュー動作不具合	未然防止
1 3	218IFA 詳細定義で無手順選択時の設定データ不良	未然防止
1 4	MP930 の設定パラメータ保存不具合	未然防止
1 5	CNTR-01 モジュールの詳細画面表示不具合	不具合修正
1 6	改行が含まれる際のクロス印刷	不具合修正

2. 修正内容説明

No1. サーボパック対応

新規サーボパックである SGDV-****1**に対応しました。



本サーボパックを使用する場合は、以下のバージョンを使用する必要があります。
 コントローラ内蔵 SVB を使用の場合：MP2000 システムソフト Ver2.61 以降
 オプション SVB を使用する場合：SVB-01 システムソフト Ver1.22 以降

No2. MNET-01 モジュール対応

新規オプションモジュールである MNET-01 モジュールに対応しました。MNET-01 モジュールは、217IF 機能と MNET 機能を有します。

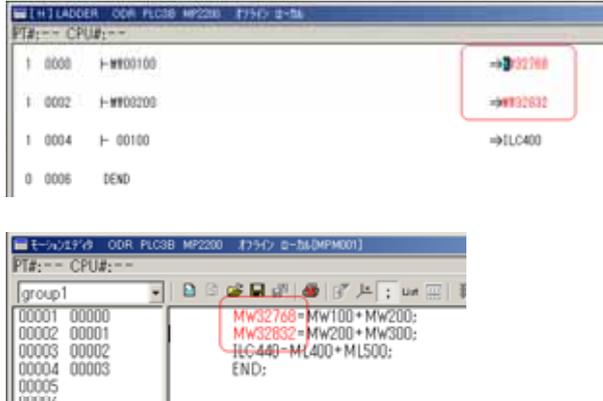


本モジュールは、MP2000 システムソフト Ver2.61 以降で使用可能です。

- ・変換できなかったレジスタに関しては、MP900 で未使用の M レジスタ領域にレジスタ変換

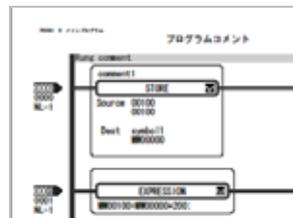
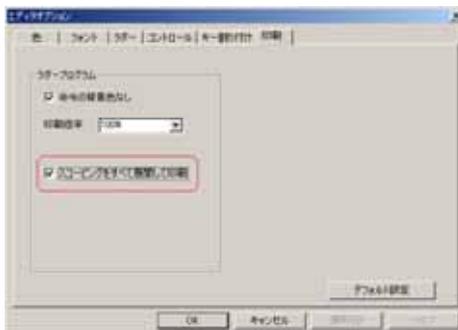


- ・変換後、置き換えが必要なレジスタ箇所を赤文字で表示し、変換箇所を明示



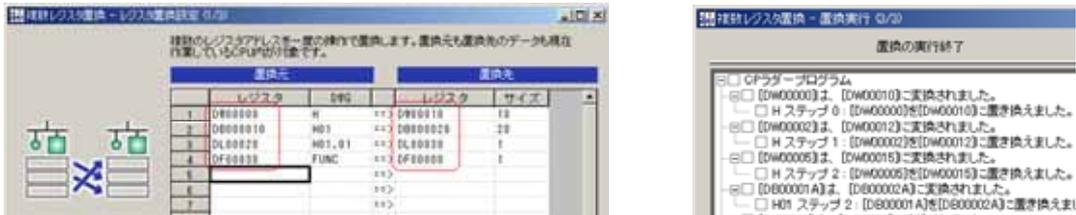
No4. 新ラダーのスコーピング展開印刷機能（改善）

新ラダープログラムを印刷時にスコーピングを ON 状態で印刷できるようにしました。



No5. 複数レジスタ置換 D レジスタ対応 (改善)

「複数レジスタ置換」機能において、DWG の D レジスタも置換できるように機能改善しました。



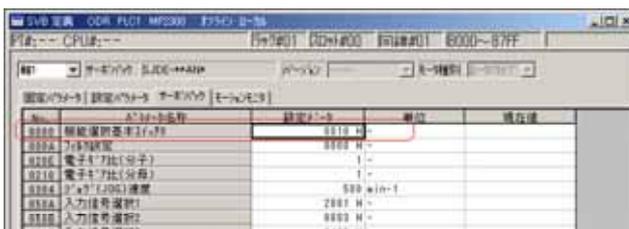
No6. 通信断線時の「CpPnlStatus Error」エラーダイアログ非表示

通信断線時に表示していたエラーダイアログ「CpPnlStatus Error」を表示しないようにしました。



No7. SJDE-**AN*のユーザ定数 Pn0000 対応

SJDE-**AN*のユーザ定数 Pn0000 を操作可能なパラメータにしました。



No8. サーボ ON 中の固定パラメータ編集

軸がサーボ ON 中に固定パラメータを編集し、編集状態のまま設定パラメータタブに移動すると、固定パラメータを保存できずに設定パラメータが表示されていました。この状態で、固定パラメータタブに移動すると、表示は編集後のデータになっていますが、保存ができていないので、実際のデータとは異なっていました。ここからモーションパラメータ画面を閉じて保存確認のメッセージは表示されず、保存もされませんでした。固定パラメータを再度開くと、編集前の値になっていました。そのため、これを修正しました。

No9. 通信プロセス GW 機能接続不具合

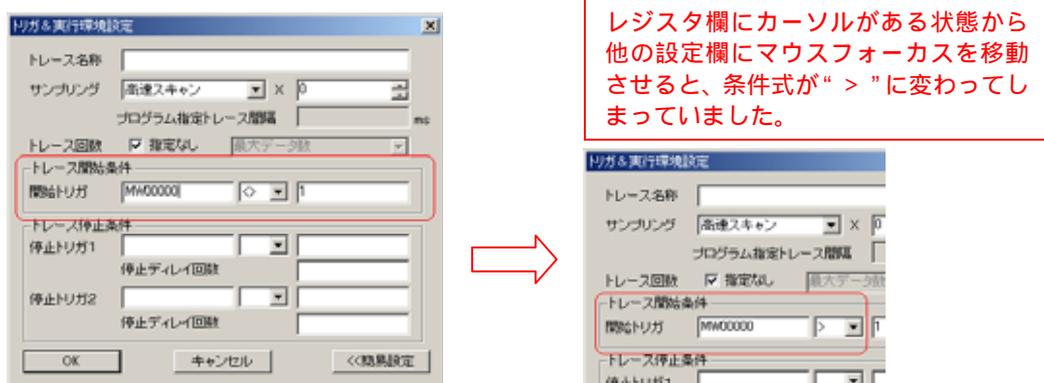
GW 接続をしている環境で、スペックの良いマシンと MP2500 を接続すると、通信がフリーズする事がありましたので、これを修正しました。

No10. シンプルモードでの動作不良

MP2000 シリーズの PLC フォルダを作成した状態で実行モードをシンプルモードに設定すると、パラメータ画面の表示等で画面が開けなくなる問題が発生していましたので、これを修正しました。

No11. データトレース条件設定動作不良

トレースマネージャでトリガ条件設定後、マウスフォーカスを移動するとトリガ条件が初期化されていたので、これを修正しました。



No12. サーボバック詳細メニュー動作不具合

サーボバックパラメータ画面の編集メニュー内の「詳細」が正しく動作していませんでしたので、これを修正しました。

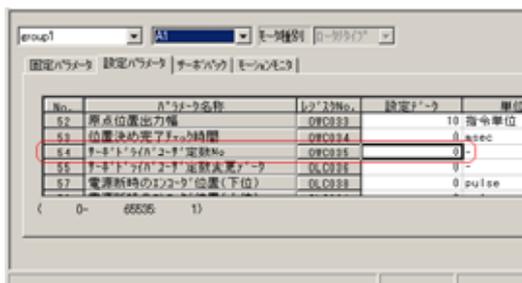
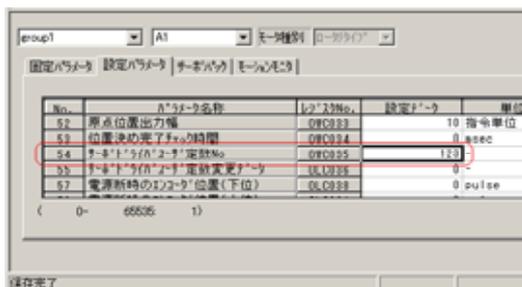


No13. 2181FA 詳細定義で無手順選択時の設定データ不良

2181FA 詳細定義画面で拡張メモバスを選択後、プロトコルを無手順に変更するとパケットデータ中の自動受信設定が有効のままになっていましたが、本来は無効であるため、これを修正しました。

No14. MP930 の設定パラメータ保存不具合

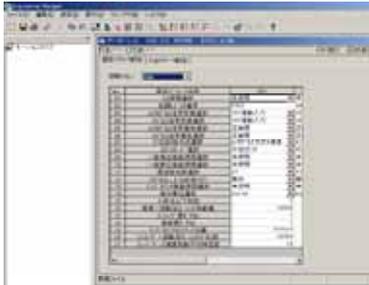
MP930 の設定パラメータ No54 に関して、モーションパラメータ画面で値を入力して保存すると正常に保存が完了したように見えていましたが、タブを切り替えると保存前の値に戻ってしまっており、値が保存されていませんでした。そのため、これを修正しました。



タブを切り替えると保存前の値に戻ってしまいます。

No15. CNTR-01 モジュールの詳細画面表示不具合

CNTR-01 モジュールの詳細画面を開いた際に、タスクマネージャやクイックウォッチが開かれていると詳細定義画面が余白部分でさえぎられてしまい、設定欄が見えなくなってしまうことがありましたので、これを修正しました。



No16. 改行が含まれる際のクロス印刷

クロス印刷結果が改行にかかって印刷されると、クロス印刷結果が印刷されずに欠落してしまっていましたので、これを修正しました。