

## **MPE720 改善項目・不具合修正変更**

### **1. 機能追加・改善項目**

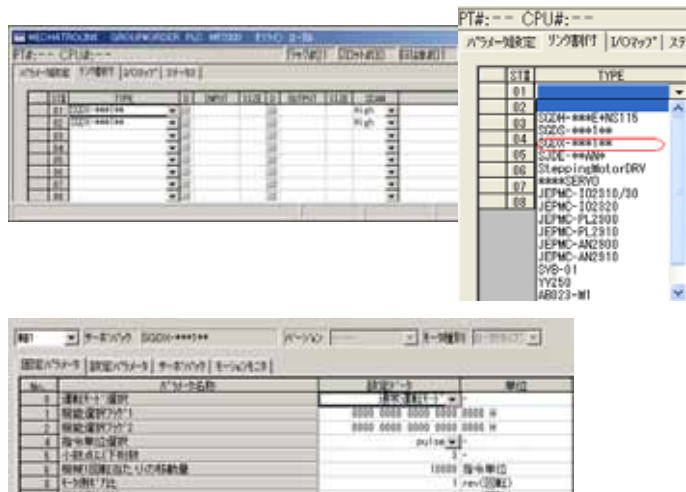
MPE720 Ver5.36 →Ver5.37 の機能追加・改善項目は次のとおりです。

| <b>N o</b> | <b>機能項目</b>               | <b>分類</b> |
|------------|---------------------------|-----------|
| <b>1</b>   | SGDX サーボ追加                | 機能追加      |
| <b>2</b>   | JUNMA サーボ追加               | 機能追加      |
| <b>3</b>   | A-Net/A-Link モジュール追加      | 機能追加      |
| <b>4</b>   | A-Net/A-Link 仕様変更         | 機能追加      |
| <b>5</b>   | USB ドライバ更新                | 機能追加      |
| <b>6</b>   | CC-LINK モジュール対応           | 機能追加      |
| <b>7</b>   | SVR 高分解能対応                | 機能追加      |
| <b>8</b>   | C 言語エラー発生時のデバック情報エクスポート対応 | 機能追加      |
| <b>9</b>   | モーションパラメータ追加              | 機能追加      |
| <b>1 0</b> | モーションコマンド追加               | 機能追加      |
| <b>1 1</b> | MP920 シリアル設定画面仕様変更        | 機能追加      |
| <b>1 2</b> | クロスリファレンス結果表示の 4 桁対応      | 機能追加      |
| <b>1 3</b> | メカトロリンク表示順番変更             | 機能追加      |
| <b>1 4</b> | 新ラダー現在値表示不具合              | 不具合修正     |
| <b>1 5</b> | AnyWire ステータス表示不具合        | 不具合修正     |
| <b>1 6</b> | 通信プロセス USB 接続不具合－（1）      | 不具合修正     |
| <b>1 7</b> | 通信プロセス USB 接続不具合－（2）      | 不具合修正     |

## 2. 修正内容説明

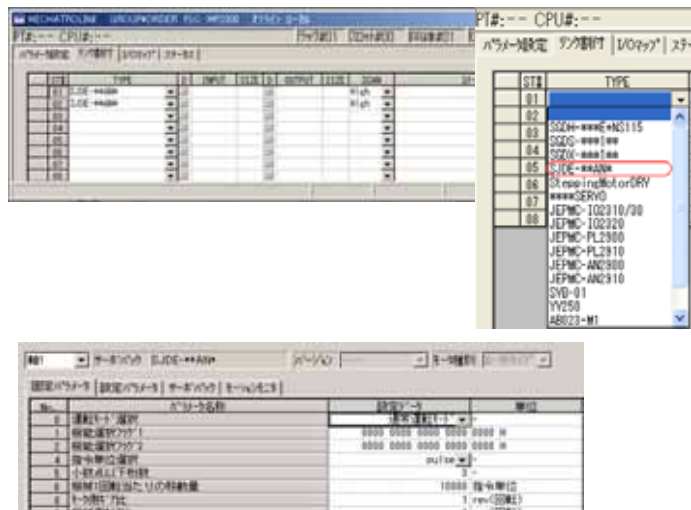
### No1. SGDx サーボ追加

メカトロリンクの新規サーボモジュールとして SGDx-\*\*\*\*サーボに対応しました。



### No2. JUNMA サーボ追加

メカトロリンクの新規サーボモジュールとして SJDE-\*\*\*\*サーボに対応しました。



### No3. A-Net/A-Link モジュール追加

アルゴ製の新規モジュールとして、すでにリリースしているMPALN00-0 の姉妹モジュールである以下のモジュールを追加しました。

#### ●MPALL00-0 (A-Link x2)

| Module Name           | Quantity | Unit Price | Total Price |
|-----------------------|----------|------------|-------------|
| MPALL00-0 (A-Link x2) | 1        | 10000      | 10000       |

#### ●MPAL000-0 (A-Link x1)

| Module Name           | Quantity | Unit Price | Total Price |
|-----------------------|----------|------------|-------------|
| MPAL000-0 (A-Link x1) | 1        | 10000      | 10000       |

#### ●MPAN000-0 (A-net x1)

| Module Name          | Quantity | Unit Price | Total Price |
|----------------------|----------|------------|-------------|
| MPAN000-0 (A-net x1) | 1        | 10000      | 10000       |

#### No4. A-Net/A-Link 仕様変更

新規モジュール追加に伴い、既存のAFMP-00 モジュールのA-Net/A-Linkのステータス仕様がこれまで 3W/5Wの領域であったのを 4W/4Wの領域に報告するように変更されたため、これに対応しました。

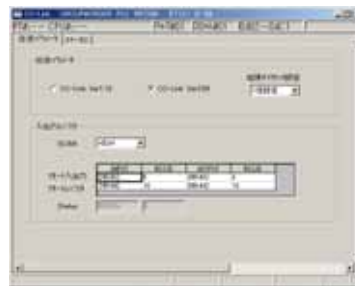
#### No5. USB ドライバ更新

SGDXのUSB対応に伴い、これまで使用していたUSBドライバの\*.infファイル仕様を変更して MP2000 シリーズとサーボで共に使用できるようになりました。

ドライバーバージョンは 1.0.0.3 となります。

#### No6. CC-LINK/ANYWIRE モジュール追加

AFMP-02 に、CC-LINK,ANYWIRE という二つの機能を有するモジュールを追加しました。



## No.7 SVR 高分解能機能

SVR高分解能/リニア対応を実施しました。



## No.8. C 言語エラー発生時のデバック情報エクスポート対応

C言語インポート失敗時、リンカのデバック情報がエクスポートされるようにしました。

## No.9. モーションパラメータ追加

モーションパラメータ（設定、モニタ）の詳細パラメータに新規パラメータを追加しました。

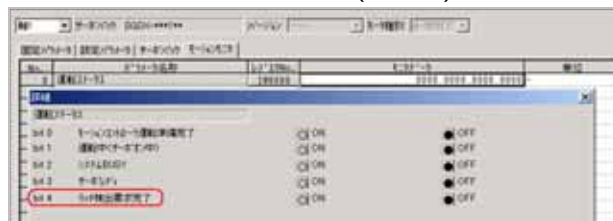
1. 設定パラメータ「運転指令設定」(OWxx00)にbit14:「通信リセット」を追加。



2. 設定パラメータ「モード設定1」(OWxx01)にbit5:「ゲイン切り替え2」を追加。

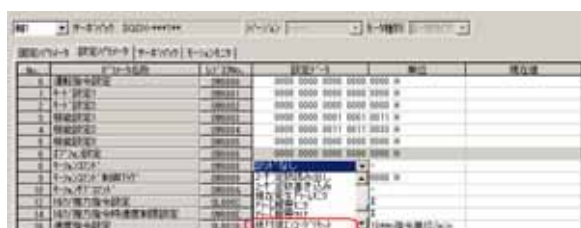


3. モニタパラメータ「運転ステータス」(IWxx00)にbit4「ラッチ検出要求完了」を追加。



## No10. モーションコマンド追加

モーションコマンドに「絶対値インーダリセット (CMD=22)」を追加しました。



## No11. MP920 シリアル設定画面仕様変更

MP920 内臓シリアルについては自動受信を「有効」に変更しました。

## No12. クロスリファレンス結果表示の4桁対応

MPE720 内部のクロス情報管理領域の検索ステップ番号表示の格納領域が3桁分しか確保していなかったため、これを4桁分確保するようにしました。

## No13. メカトロリンク表示順番変更

SVBのメカトロリンクモジュール一覧で、製品分類ごとにコンボボックスの並びを整理しました。。

#### **No14. 新ラダー現在値表示不具合**

新ラダー上の命令で条件式（IF～ON）を使用しており、その中で倍長整数型かつHEX型で入力可能な命令を使用した場合、それ以降の素子のパワーライン表示がおかしくなっていたためこれを修正しました。

#### **No15. AnyWire ステータス表示不具合**

ステータス画面を開いている際、AnyWireのステータスレジスタ（lwxxx）に範囲外の値を設定するとエンジニアリングマネージャがダウンしていましたので、これに対応しました。

#### **No16. 通信プロセス USB 接続不具合ー（1）**

USBで接続した際、一度でもログインすると、その後「ハードウェアの安全な取り外し」で取り外しが出来ないようになっていましたので、これに対応しました。

#### **No17. 通信プロセス USB 接続不具合ー（2）**

SGDXのUSBとMP2200-02 のUSBを同時に接続した場合、USBアドレスが重複している場合は、MP2200-02 と接続が出来なくなっていましたので、これに対応しました。