

MPE720 Ver6.39 バージョンアップ情報

1. 機能追加・改善項目

1.1 Ver6.39 バージョンアップ情報

MPE720 Ver.6.38 → Ver6.39 の機能追加・改善項目は次の通りです。

No.	機能項目	分類
1	MECHATROLINK-Ⅲ通信指令形 ワイルドカード ステッピングモータドライブに対応しました。	新規追加
2	MECHATROLINK-Ⅱ通信指令形 複巻ユニット JUSP-MD*11* (回転形)に対応しました。	新規追加
3	MECHATROLINK-Ⅱ通信指令形サーボパックΣ-7S (SGD7S-****10*)リニア形に対応しました。	新規追加
4	Σ-V-miniのサーボパラメータを追加しました。	機能改善
5	ゲートウェイ接続でMPE720が固まる不具合を修正しました。	機能改善
6	MPE720 Ver7.34での機能改善を水平展開しました。	機能改善

(※1): Windows 7, Windows VistaのOS環境で、既にMPE720 Ver.6.31以前のMPE720 Ver.6を使用していた場合に、MPE720 Ver.6.33以降で追加された軸セットアップウィザード機能へのサーボ機種(ΣV miniシリーズ)追加などの情報(データベースに追加された最新の情報)で動作しない場合があります。

操作手順については、次頁を参照ください。

【Windows 7、Windows Vista環境での使用方法について】

Windows 7、Windows VistaのOS環境で、MPE720 Ver.6を使用した場合、以下の現象が発生することがあります。

<原因>

Windows 7、Windows VistaのOS環境で、既にMPE720 Ver.6.31以前のMPE720 Ver.6を使用していた場合に、MPE720 Ver.6.33以降で追加された軸セットアップウィザード機能へのサーボ機種(ΣV miniシリーズ)追加などの情報(データベースに追加された最新の情報)で動作しない場合があります。

<対策>

バッチファイルを使用し、下記フォルダを削除します(※1)。

C:\Users\ユーザ名(※2)\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\Common Files\YASKAWA\CimScope

<手順>

1. MPE720 Ver.6インストーラに同梱されているバッチファイルをデスクトップにコピーします。

【ダウンロード版の場合】

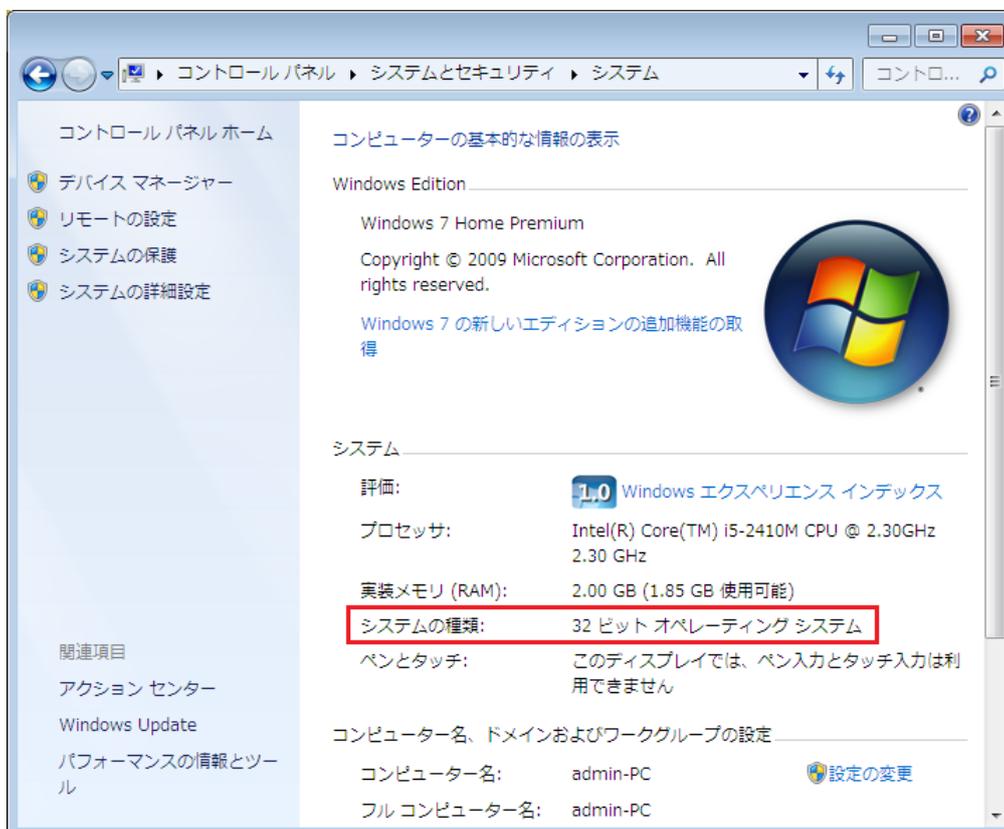
MPE720Ver6_xxx(※3)\Tools\Cleanup\32bit\MPE720Ver6_32bit.bat

【CD版の場合】

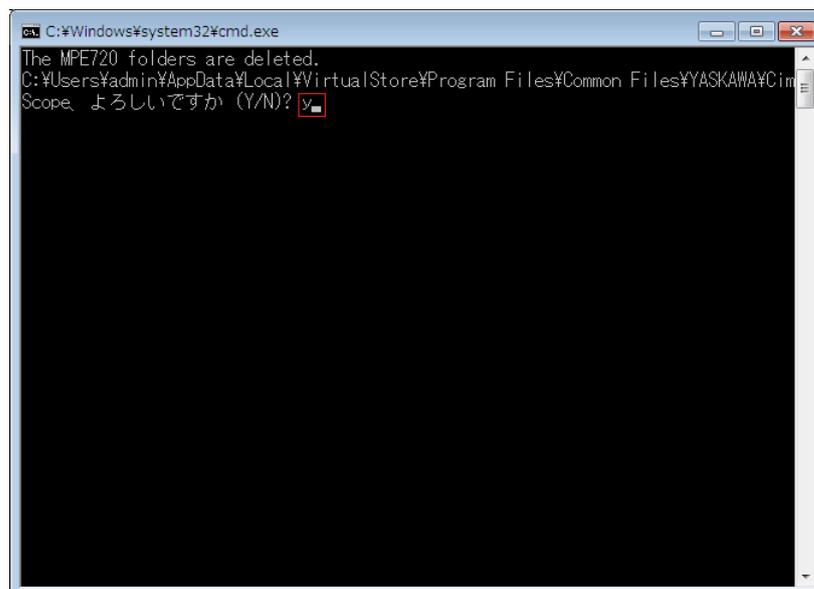
D:(※4)\Tools\Cleanup\32bit\MPE720Ver6_32bit.bat

2. コピーしたバッチファイルを選択し、ダブルクリックで実行します。

MPE720Ver6_32bit.bat

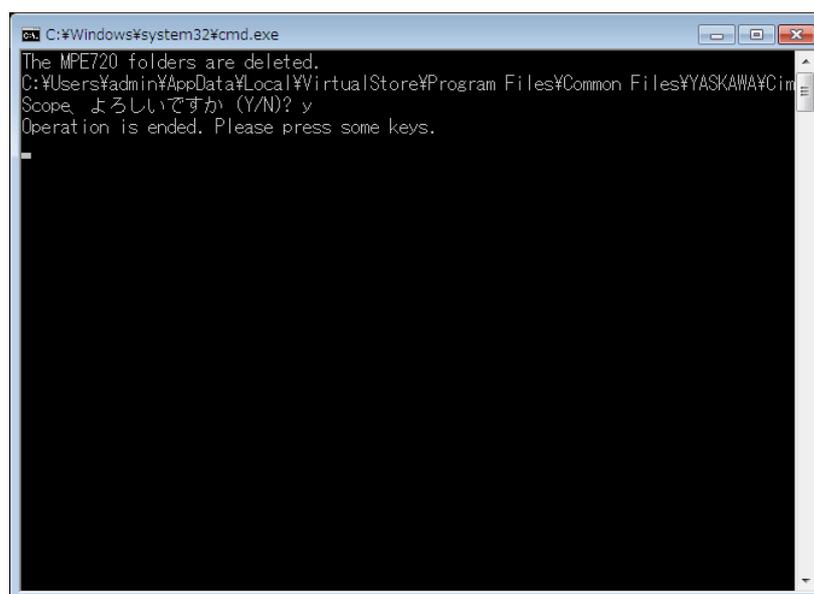


3. コマンドプロンプト上で「y」を入力し、Enterボタンを押下します。



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
The MPE720 folders are deleted.
C:\Users\admin\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\Common Files\YASKAWA\Cim
Scope, よろしいですか (Y/N)? y
```

4. 削除処理終了後、コマンドプロンプト上で、Enterボタンを押下します。



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
The MPE720 folders are deleted.
C:\Users\admin\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\Common Files\YASKAWA\Cim
Scope, よろしいですか (Y/N)? y
Operation is ended. Please press some keys.
```

- (※1): MPE720 Ver.6を使用する各ユーザアカウントで仮想フォルダがコピーされますので、各ユーザアカウントで実施ください。
- (※2): ログインしているユーザアカウント名が入ります。
- (※3): インストールするバージョンによりパス名が変更されます。
- (※4): CD/DVDドライブ名が入ります。
- (※5): MPE720 Ver.6インストール時、インストール先を変更した場合は、インストールしたパスに合わせて手動で仮想フォルダの削除を実施ください。

1.2 過去のバージョンアップ情報

No.	バージョンアップ	備考
1	MPE720 Ver.6.02 バージョンアップ情報	Ver6.01→Ver.6.02
2	MPE720 Ver.6.03 バージョンアップ情報	Ver6.02→Ver.6.03
3	MPE720 Ver.6.04 バージョンアップ情報	Ver6.03→Ver.6.04
4	MPE720 Ver.6.05 バージョンアップ情報	Ver6.04→Ver.6.05
5	MPE720 Ver.6.06/ Ver.6.07 バージョンアップ情報	Ver6.05→Ver.6.06 Ver6.06→Ver.6.07
6	MPE720 Ver.6.08 バージョンアップ情報	Ver6.07→Ver.6.08
7	MPE720 Ver.6.10 バージョンアップ情報	Ver6.08→Ver.6.10
8	MPE720 Ver.6.20 バージョンアップ情報	Ver6.10→Ver.6.20
9	MPE720 Ver.6.21 バージョンアップ情報	Ver6.20→Ver.6.21
10	MPE720 Ver.6.22 バージョンアップ情報	Ver6.21→Ver.6.22
11	MPE720 Ver.6.23 バージョンアップ情報	Ver6.22→Ver.6.23
12	MPE720 Ver.6.24 バージョンアップ情報	Ver6.23→Ver.6.24
13	MPE720 Ver.6.25 バージョンアップ情報	Ver6.24→Ver.6.25
14	MPE720 Ver.6.26 バージョンアップ情報	Ver6.25→Ver.6.26
15	MPE720 Ver.6.30 バージョンアップ情報	Ver6.26→Ver.6.30
16	MPE720 Ver.6.31 バージョンアップ情報	Ver6.30→Ver.6.31
17	MPE720 Ver.6.33 バージョンアップ情報	Ver6.31→Ver.6.33
18	MPE720 Ver.6.34 バージョンアップ情報	Ver6.33→Ver.6.34
19	MPE720 Ver.6.35 バージョンアップ情報	Ver6.34→Ver.6.35
20	MPE720 Ver.6.36 バージョンアップ情報	Ver6.35→Ver.6.36
21	MPE720 Ver.6.37 バージョンアップ情報	Ver6.36→Ver.6.37
22	MPE720 Ver.6.38 バージョンアップ情報	Ver6.37→Ver.6.38

2. 修正内容詳細

No. 1 MECHATROLINK-III通信指令形 ワイルドカード ステッピングモータドライブに対応しました。

以下のステッピングモータドライブについて、新規で追加しました。

- ① MECHATROLINK-III通信指令形 ワイルドカード ステッピングモータドライブ
Wild Card SteppingMotorDRV (回転形)

1. モジュール構成定義画面
モジュール構成定義画面において、割付けできるように変更しました。
2. 固定、設定、モニタパラメータ
固定、設定、モニタパラメータの詳細設定画面を追加しました。
3. ステッピングモータパラメータ
ステッピングモータパラメータの詳細設定の画面を追加しました。

ST#	ADR	VENDOR	DEVICE	PROFILE	BYTE	D	INPUT	SIZE	D	OUTPUT	SIZE	SCAN
01	03h	****Vendor	Wild Card Device	Standard Stepping1	48							High
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												

【対応バージョン】

○コントローラ

コントローラ		対応バージョン
MP2000 シリーズ	内蔵 SVC	Ver2.94 以降

○オプションモジュール

モジュール	対応バージョン
SVC-01	Ver1.15 以降

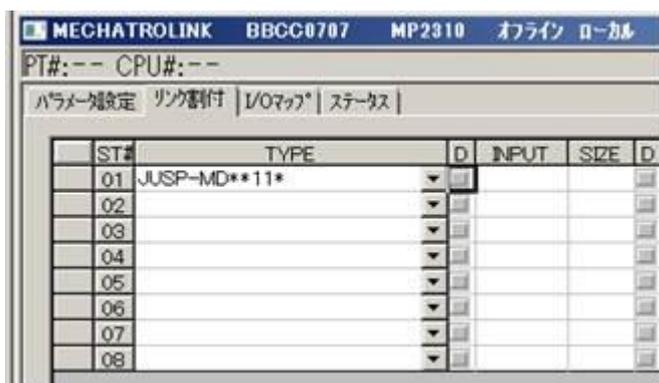
No. 2 MECHATROLINK-II 通信指令形 複巻ユニット JUSP-MD*11* (回転形)に

対応しました。

以下のサーボパックについて、新規で追加しました。

- ① MECHATROLINK-II 通信指令形 複巻ユニット
JUSP-MD*11* (回転形)

1. モジュール構成定義画面
モジュール構成定義画面において、割付けできるように変更しました。
2. 固定、設定、モニタパラメータ
固定、設定、モニタパラメータの詳細設定画面を追加しました。
3. サーボパラメータ/サーボモニタ
サーボパラメータの詳細設定、サーボモニタの画面を追加しました。



【対応バージョン】

○コントローラ

コントローラ		対応バージョン
MP2000 シリーズ	内蔵 SVB	Ver2.94 以降

○オプションモジュール

モジュール	対応バージョン
SVB-01	Ver1.35 以降

No. 3 MECHATROLINK-II 通信指令形サーボパックΣ-7S (SGD7S-****10*)リニア

ア形に対応しました。

1. モジュール構成定義画面

モジュール構成定義画面において、Σ-7S (SGD7S-****10*)リニア形を割り付けできるように変更しました。

2. 固定、設定、モニタパラメータ

固定、設定、モニタパラメータの詳細設定画面を追加しました。

3. サーボパラメータ/サーボモニタ

サーボパラメータの詳細設定、サーボモニタの画面を追加しました。

No.	パラメータ名	設定データ	単位
0	運転モード選択	通常運転モード	-
1	性能選択フラグ1	0000 0000 0000 0000 0000 H	
2	性能選択フラグ2	0000 0000 0000 0000 0000 H	
4	指令単位選択	pulse	-
5	小数点以下桁数	3	-
6	リニアスケールピッチ	10000	1um または 1mm
8	モータ巻数比	1 rev	(回転)
9	機械巻数比	1 rev	(回転)

【対応バージョン】

○コントローラ

コントローラ	対応バージョン
MP2000 シリーズ	内蔵 SVB Ver2.92 以降

○オプションモジュール

モジュール	対応バージョン
SVB-01	Ver1.34 以降

No. 4 Σ -V-mini のサーボパラメータを追加しました。

以下のパラメータを追加しました。

OSGDV-***E11*

番号	パラメータ名称	ファームバージョン
Pn204	予約パラメータ(変更しないでください)	Ver0028 以降
Pn884	通信制御 2	Ver0029 以降

OSGDV-***E21*

番号	パラメータ名称	ファームバージョン
Pn204	予約パラメータ(変更しないでください)	Ver0028 以降
Pn868	SVCMD_IO(出力信号モニタ)割り付け機能 1	Ver0028 以降
Pn869	SVCMD_IO(出力信号モニタ)割り付け機能 2	Ver0028 以降
Pn884	通信制御 2	Ver0029 以降

【対応バージョン】

○コントローラ

コントローラ	対応バージョン
MP3000 シリーズ	コントローラのバージョンには依存しません。
MP2000 シリーズ	コントローラのバージョンには依存しません。

No. 5 ゲートウェイ接続で MPE720 が固まる不具合を修正しました。

現象：

ゲートウェイ接続(※)で MPE720 をリモート接続すると、まれに MPE720 がフリーズしました。

※ゲートウェイ接続とは、リモート PC とターゲット PC とを Ethernet で接続し、リモート PC 上の MPE720 からエンジニアリングする機能です。

原因：

通信プロセスに同梱しているゲートウェイ接続機能で、通信イベントを誤ってキャンセルしてしまうタイミングがありました。

対策：

ゲートウェイ接続機能の内部処理で、通信イベントをキャンセルしないよう修正しました。

変更は通信プロセスのみで、MPE720 の動作に影響しません。

通信プロセスの対策バージョンは Ver3.96 です。

No. 6 MPE720 Ver7.34 での機能改善を水平展開しました。

1. PO-01 の固定パラメータ文言間違い

PO-01 モジュールのパルス軸の固定パラメータの文言に誤りがありましたので、修正しました。

2. MTD2310/30 の入出力変数

英語版の MPE720 において、M-III の入出力モジュール MTD2310/30 の入出力変数のレジスタ番号のオフセット登録に誤りがありましたので、登録を修正しました。

3. 内蔵 SVC の伝送周期のメッセージ

内蔵 SVC の詳細定義画面に表示される伝送周期と高速スキャンの設定値についてのメッセージ文言を修正しました。

○対象機種

MP2101T

MP2101TM

MPU-01

MPU-01N