

【発行番号】 SV-D-0005-A

【表 題】 ドライブシステム容量選定ソフトウェア MELSOFT Motorizer  
パートナーメーカー製減速機の選定方法

【発 行】 2026 年 7 月

【適用機種】 MELSOFT Motorizer

三菱電機 AC サーボ製品に格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。  
本テクニカルニュースでは、ドライブシステム容量選定ソフトウェア MELSOFT Motorizer に搭載されている  
パートナーメーカー製減速機の選定方法をご紹介します。

## 1. 概 要

パソコンにインストールされた Motorizer にパートナーメーカー製減速機データをインポートすることで、  
当社サーボモータとパートナーメーカー製減速機を組み合わせた容量選定を行うことができます。

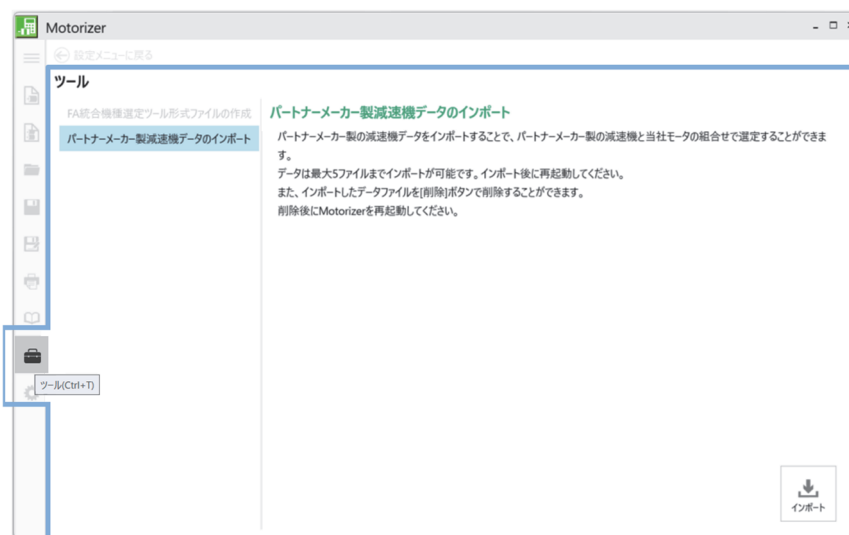
[当社サーボモータとパートナーメーカー製減速機組合せの選定結果表示イメージ]

|                                     |    |              |  |                                   |  |                |  |         |  |             |  |
|-------------------------------------|----|--------------|--|-----------------------------------|--|----------------|--|---------|--|-------------|--|
| 選定候補一覧                              |    | 計算キャンセル      |  | 算出した候補数: 7件 *絞り込み設定で候補を絞ることができます。 |  |                |  |         |  |             |  |
| ① 絞り込み                              |    |              |  | モータ                               |  | ドライブ           |  | 回生オプション |  | トルク実効負荷率[%] |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | SV | HK-KT053W +  |  | パートナーメーカー製減速機                     |  | MR-J5-10G/B/A  |  | なし      |  | 45.3        |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | SV | HK-KT053WJ + |  | パートナーメーカー製減速機                     |  | MR-J5-10G/B/A  |  | なし      |  | 45.3        |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | SV | HK-KT434W +  |  | パートナーメーカー製減速機                     |  | MR-J5-20G/B/A  |  | 内蔵回生抵抗器 |  | 13.6        |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | SV | HK-KT434WJ + |  | パートナーメーカー製減速機                     |  | MR-J5-20G/B/A  |  | 内蔵回生抵抗器 |  | 13.6        |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | SV | HG-KR053 +   |  | パートナーメーカー製減速機                     |  | MR-J4-10GF/B/A |  | なし      |  | 45.3        |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | SV | HG-KR053 +   |  | パートナーメーカー製減速機                     |  | MR-JN-10A      |  | なし      |  | 45.3        |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | SV | HG-KR13J +   |  | パートナーメーカー製減速機                     |  | MR-J4-10GF/B/A |  | なし      |  | 24.0        |  |
| 選定候補一覧                              |    | 結果詳細         |  |                                   |  |                |  |         |  |             |  |

## 2. パートナーメーカー製減速機データのインポート方法

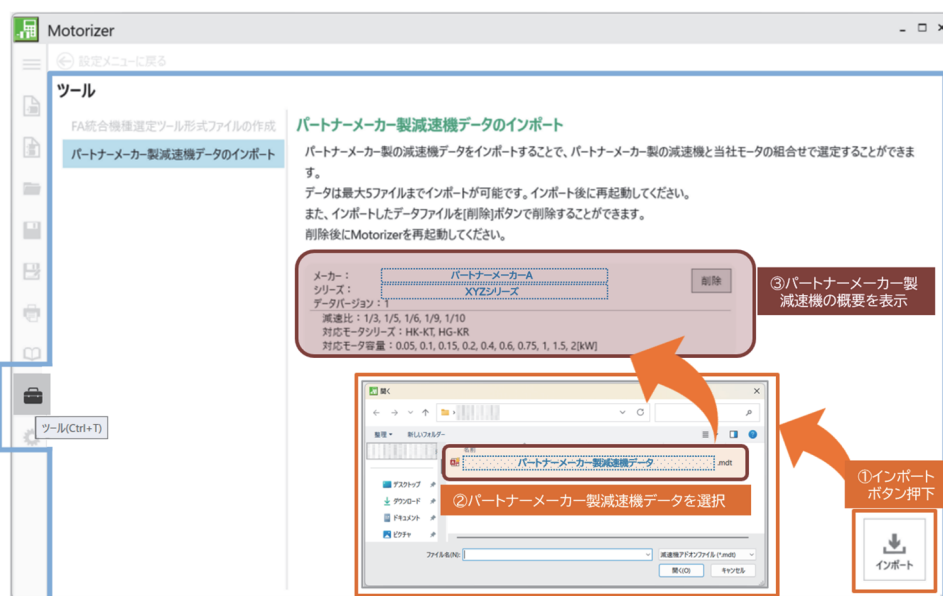
- (1) バージョン 1.070Y 以降の Motorizer をインストールします。
- (2) メニュー [ツール] から [パートナーメーカー製減速機データのインポート] を選択します。

[パートナーメーカー製減速機データのインポート画面]



- (3) パートナーメーカー製減速機データのインポート画面で [インポート] ボタンを押下し、パートナーメーカー製減速機データファイルを選択します。

[パートナーメーカー製減速機データのインポート]



- (4) Motorizer を再起動すると、パートナーメーカー製減速機データが Motorizer に反映されます。

### 3. パートナーメーカー製減速機を組み合わせた容量選定方法

- (1) Motorizer 再起動後に「絞り込み設定: モータ選択」を選択します。
- (2) 「伝達機構・モータ共通項目」内の「減速機」項目で“パートナーメーカー製減速機”を選択します。
- (3) 「メーカー」項目で選定対象とするパートナーメーカー名を選択します。
- (4) 「減速比」項目で選定対象とするパートナーメーカー製減速機の減速比を選択します。
- (5) 選択された条件から当社サーボモータとパートナーメーカー製減速機を組み合わせた容量選定結果が表示されます。

[パートナーメーカー製減速機を組み合わせた容量選定]

**伝達機構・モータ共通項目**

①「伝達機構」、「モータ選択」で設定を共有しています

**減速機**

①「パートナーメーカー製減速機」を選択

○ 減速機なし ○ 減速機付きモータギヤードモータ ● パートナーメーカー製減速機

パートナーメーカー製減速機はメーカーと減速比以外の絞り込みに非対応です。  
※メーカーと減速比以外の絞り込みはモータのスペックが対象です。

**モーター**

● パートナーメーカー-A

**減速比**

1/3

**モータ選定候補**

②「選定対象とする「メーカー」を選択

③「減速比」を選択

④ 当社サボモータと  
パートナーメーカー製減速機との  
組合せ (選定候補)を一覧として表示

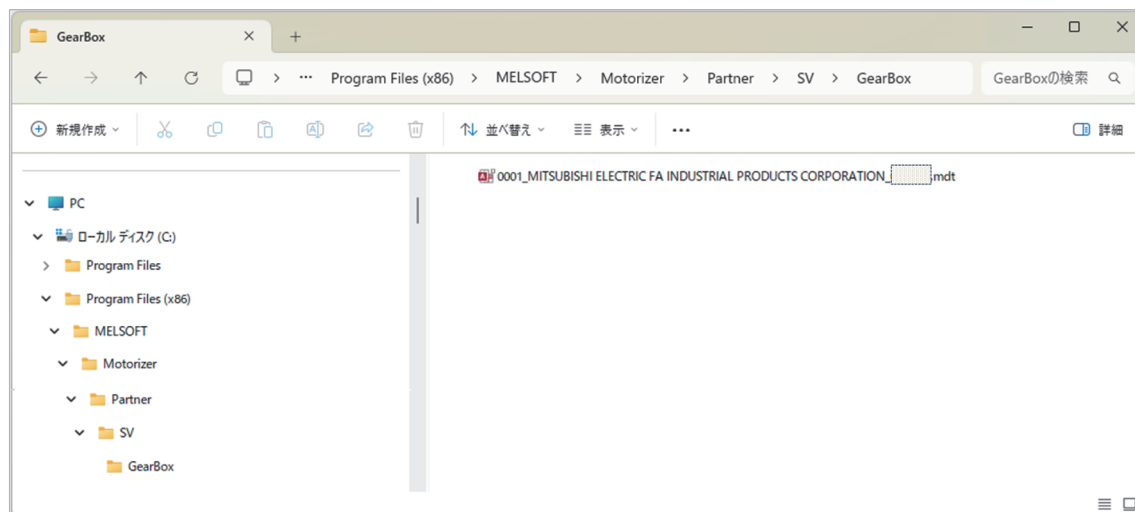
| モータ          | 減速機           | 減速比 | 価格   |
|--------------|---------------|-----|------|
| HK-KT053W +  | パートナーメーカー製減速機 | 1/3 | 13.6 |
| HK-KT053WJ + | パートナーメーカー製減速機 | 1/3 | 13.6 |
| HK-KT434W +  | パートナーメーカー製減速機 | 1/3 | 13.6 |
| HK-KT434WJ + | パートナーメーカー製減速機 | 1/3 | 13.6 |
| HG-KR053 +   | パートナーメーカー製減速機 | 1/3 | 13.6 |
| HG-KR053 +   | パートナーメーカー製減速機 | 1/3 | 13.6 |
| HG-KR13J +   | パートナーメーカー製減速機 | 1/3 | 24.0 |

#### 4. 三菱電機 FA 産業機器株式会社製減速機データ

三菱電機 FA 産業機器株式会社製減速機データは、バージョン 1.070Y 以降の Motorizer をインストールすると下記に格納されます。

- ・ [インストール先ドライブ] - [Program Files (x86)] - [MELSOFT] - [Motorizer] - [Partner] - [SV] - [GearBox]

[三菱電機 FA 産業機器株式会社製減速機データの格納場所 (インストール先が C ドライブの場合)]



#### 5. 注意事項

- パートナーメーカー製減速機データのインポートは、バージョン1.070Y以降のMotorizerで対応しています。
- パートナーメーカー製減速機データは5ファイルまでインポートできます。
- Motorizerが複数起動している場合、パートナーメーカー製減速機データのインポートおよび削除はできません。
- データのインポートまたは削除した後は、Motorizerを再起動してください。