

# 選定表 2 (サーボモータメーカー別枠番組合せ表)

## 3. 三菱電機株式会社殿

### MELSERVO-J5

HK-KT シリーズ (モータ定格回転数 3000/1500r/min) … 定格回転数のトルクで対応

| サーボモータ<br>容量 (W) | サーボモータ形式   |                  | 減速比   |       |       |       |       |       |       |       |       | モータ<br>フランジ<br>コード |
|------------------|------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
|                  | 形式         | 定格回転数<br>(r/min) | 3.7   | 5     | 9     | 11    | 15    | 21    | 33    | 45    | 81    |                    |
| 50               | HK-KT053W  | 3000             | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110● | 2D                 |
| 100              | HK-KT13W   | 3000             | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110  | P110  | P120  | 2D                 |
| 100              | HK-KT13UW  | 3000             | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110  | P110  | P120  | 2G                 |
| 150              | HK-KT1M3W  | 3000             | P110  | P110  | P110  | P110  | P110  | P110  | P110  | P110● | P120  | 2D                 |
| 200              | HK-KT23W   | 3000             | P110  | P110  | P110  | P110  | P110  | P110  | P110● | P120  | P120● | 2R                 |
| 200              | HK-KT23UW  | 3000             | P110  | P110  | P110  | P110  | P110  | P110  | P110● | P120  | P120● | 2T                 |
| 200              | HK-KT434W  | 1500             | P110  | P110  | P110  | P110  | P110● | P120  | P120  | P120  | P130  | 2R                 |
| 300              | HK-KT634W  | 1500             | P110  | P110  | P120  | P120  | P120  | P120  | P130  | P130  | P130● | 2R                 |
| 400              | HK-KT43W   | 3000             | P110  | P110  | P110  | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P130  | 2R                 |
| 400              | HK-KT43UW  | 3000             | P110  | P110  | P110  | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P130  | 2T                 |
| 500              | HK-KT1034W | 1500             | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P130  | P130● |       | 1G                 |
| 600              | HK-KT63W   | 3000             | P110  | P110  | P120  | P120  | P120  | P120  | P130  | P130  |       | 2R                 |
| 750              | HK-KT7M3W  | 3000             | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P130  | P130  |       | 1G                 |
| 1000             | HK-KT103UW | 3000             | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P130  |       |       |       | 7V                 |

### MELSERVO-J5

HK-ST シリーズ (モータ定格回転数 2000/1000r/min) … 定格回転数のトルクで対応

| サーボモータ<br>容量 (W) | サーボモータ形式    |                  | 減速比  |      |      |      |      |      |    |    |    | モータ<br>フランジ<br>コード |
|------------------|-------------|------------------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|--------------------|
|                  | 形式          | 定格回転数<br>(r/min) | 3.7  | 5    | 9    | 11   | 15   | 21   | 33 | 45 | 81 |                    |
| 600              | HK-ST1024W  | 1000             | P120 | P120 | P130 | P130 | P130 | P130 |    |    |    | 7Z                 |
| 850              | HK-ST1724W  | 1000             | P120 | P120 | P130 | P130 | P130 |      |    |    |    | 7Z                 |
| 1000             | HK-ST102W   | 2000             | P120 | P120 | P120 | P130 | P130 | P130 |    |    |    | 7Z                 |
| 1000             | HK-ST2024AW | 1000             | P120 | P120 | P130 |      |      |      |    |    |    | 7Z                 |
| 1200             | HK-ST2024W  | 1000             | P130 | P130 | P130 |      |      |      |    |    |    | 0X                 |
| 1500             | HK-ST3024W  | 1000             | P130 | P130 |      |      |      |      |    |    |    | 7Z                 |
| 1750             | HK-ST172W   | 2000             | P120 | P120 | P130 |      |      |      |    |    |    | 7Z                 |
| 2000             | HK-ST202AW  | 2000             | P120 | P120 | P130 |      |      |      |    |    |    | 7Z                 |
| 2000             | HK-ST202W   | 2000             | P130 | P130 | P130 |      |      |      |    |    |    | 0X                 |
| 2000             | HK-ST3524W  | 1000             | P130 | P130 |      |      |      |      |    |    |    | 0X                 |
| 3000             | HK-ST302W   | 2000             | P130 | P130 |      |      |      |      |    |    |    | 7Z                 |
| 3500             | HK-ST352W   | 2000             | P130 | P130 |      |      |      |      |    |    |    | 0X                 |

注) 1. 枠番別の定格トルク、許容最高入力回転数、許容ピークトルク、許容ラジアル・スラスト荷重については、選定表 3 (C32 ~ C35 頁) をご参照ください。

2. ●の組合せは、選定表 3 (C32 頁) の起動停止時ピークトルクをご確認ください。

3. △の組合せは、選定表 1 (C7 頁) の無負荷ランニングトルクをご確認のうえ選定ください。

# 選定表 2 (サーボモータメーカー別枠番組合せ表)

## 3. 三菱電機株式会社殿

### MELSERVO-J4

#### HG-KR シリーズ (モータ定格回転数 3000r/min)

| サーボモータ容量(W) | サーボモータ形式    |              | 減速比   |       |       |       |       |       |       |       |       | モータフランジコード |
|-------------|-------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
|             | 形式          | 定格回転数(r/min) | 3.7   | 5     | 9     | 11    | 15    | 21    | 33    | 45    | 81    |            |
| 50          | HG-KR053(B) | 3000         | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110● | 2D         |
| 100         | HG-KR13(B)  | 3000         | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110  | P110  | P120△ | 2D         |
| 200         | HG-KR23(B)  | 3000         | P110  | P110  | P110  | P110  | P110  | P110  | P110● | P120  | P120● | 2R         |
| 400         | HG-KR43(B)  | 3000         | P110  | P110  | P110● | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P130  | 2R         |
| 750         | HG-KR73(B)  | 3000         | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P130  | P130  | -     | 1G         |

### MELSERVO-J4

#### HG-MR シリーズ (モータ定格回転数 3000r/min)

| サーボモータ容量(W) | サーボモータ形式    |              | 減速比   |       |       |       |       |       |       |       |       | モータフランジコード |
|-------------|-------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
|             | 形式          | 定格回転数(r/min) | 3.7   | 5     | 9     | 11    | 15    | 21    | 33    | 45    | 81    |            |
| 50          | HG-MR053(B) | 3000         | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110● | 2D         |
| 100         | HG-MR13(B)  | 3000         | P110△ | P110  | P110△ | P110△ | P110△ | P110△ | P110  | P110  | P120△ | 2D         |
| 200         | HG-MR23(B)  | 3000         | P110  | P110  | P110  | P110  | P110  | P110  | P110● | P120  | P120● | 2R         |
| 400         | HG-MR43(B)  | 3000         | P110  | P110  | P110● | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P130  | 2R         |
| 750         | HG-MR73(B)  | 3000         | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P130  | P130  | -     | 1G         |

### MELSERVO-J4

#### HG-SR シリーズ (モータ定格回転数 2000r/min)

| サーボモータ容量(W) | サーボモータ形式                    |              | 減速比  |      |      |      |      |      |      |      |    | モータフランジコード |
|-------------|-----------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------------|
|             | 形式                          | 定格回転数(r/min) | 3.7  | 5    | 9    | 11   | 15   | 21   | 33   | 45   | 81 |            |
| 500         | HG-SR52(B)<br>HG-SR524(B)   | 2000         | P120 | P120 | P120 | P120 | P120 | P120 | P130 | P130 | -  | 7Z         |
| 1000        | HG-SR102(B)<br>HG-SR1024(B) | 2000         | P120 | P120 | P120 | P130 | P130 | P130 | -    | -    | -  | 7Z         |
| 1500        | HG-SR152(B)<br>HG-SR1524(B) | 2000         | P120 | P120 | P130 | P130 | P130 | -    | -    | -    | -  | 7Z         |
| 2000        | HG-SR202(B)<br>HG-SR2024(B) | 2000         | P130 | P130 | P130 | -    | -    | -    | -    | -    | -  | 0X         |
| 3500        | HG-SR352(B)<br>HG-SR3524(B) | 2000         | P130 | P130 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | 0X         |

### MELSERVO-J4

#### HG-JR シリーズ (モータ定格回転数 3000r/min,200V & 400V クラス)

| サーボモータ容量(W) | サーボモータ形式    |              | 減速比  |      |       |    |    |    |    |    |    | モータフランジコード |
|-------------|-------------|--------------|------|------|-------|----|----|----|----|----|----|------------|
|             | 形式          | 定格回転数(r/min) | 3.7  | 5    | 9     | 11 | 15 | 21 | 33 | 45 | 81 |            |
| 3300        | HG-JR353(B) | 3000         | P130 | P130 | P130● |    |    |    |    |    |    | 1T         |
| 5000        | HG-JR503(B) | 3000         | P130 | P130 |       |    |    |    |    |    |    | 1T         |

### MELSERVO-J4

#### HG-RR シリーズ (モータ定格回転数 3000r/min)

| サーボモータ容量(W) | サーボモータ形式    |              | 減速比  |      |      |      |      |      |    |    |    | モータフランジコード |
|-------------|-------------|--------------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|------------|
|             | 形式          | 定格回転数(r/min) | 3.7  | 5    | 9    | 11   | 15   | 21   | 33 | 45 | 81 |            |
| 1000        | HG-RR103(B) | 3000         | P120 | P120 | P120 | P120 | P120 | P130 |    |    |    | 7Y         |
| 1500        | HG-RR153(B) | 3000         | P120 | P120 | P120 | P130 | P130 | P130 |    |    |    | 7Y         |
| 2000        | HG-RR203(B) | 3000         | P120 | P120 | P130 | P130 | P130 |      |    |    |    | 7Y         |
| 3500        | HG-RR353(B) | 3000         | P130 | P130 | P130 |      |      |      |    |    |    | 1T         |
| 5000        | HG-RR503(B) | 3000         | P130 | P130 |      |      |      |      |    |    |    | 1T         |

注) 1. 枠番別の定格トルク、許容最高入力回転数、許容ピークトルク、許容ラジアル・スラスト荷重については、選定表 3 (C32 ~ C35 頁) をご参照ください。

2. ●の組合せは、選定表 3 (C32 頁) の起動停止時ピークトルクをご確認ください。

3. △の組合せは、選定表 1 (C7 頁) の無負荷ランニングトルクをご確認のうえ選定ください。

# 選定表 2 (サーボモータメーカー別枠番組合せ表)

## 3. 三菱電機株式会社殿

### 三菱 CNC ドライブシステム用 HP シリーズ (モータ定格回転数 3000r/min)

| サーボモータ容量(W) | サーボモータ形式 |              | 減速比   |       |       |       |       |       |       |      |       | モータフランジコード |    |
|-------------|----------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------------|----|
|             | 形式       | 定格回転数(r/min) | 3.7   | 5     | 9     | 11    | 15    | 21    | 33    | 45   | 81    |            |    |
| 500         | HP54     | 3000         | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P130 | P130● | -          | 7Z |
| 1000        | HP104    | 3000         | P120  | P120  | P120● | P120● | P120● | P120● | P130  | -    | -     | -          | 7Z |
| 1500        | HP154    | 3000         | P120  | P120● | P120● | P130● | P130● | P130● | P130● | -    | -     | -          | 7Z |
| 2200        | HP224    | 3000         | P120● | P120● | P130● | P130● | P130● | P130● | -     | -    | -     | -          | 7Z |
| 2000        | HP204    | 3000         | P130  | P130  | P130● | P130● | P130● | P130● | -     | -    | -     | -          | 0X |
| 3500        | HP354    | 3000         | P130● | P130● | P130● | -     | -     | -     | -     | -    | -     | -          | 0X |
| 4500        | HP454    | 3000         | P130● | P130● | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -     | -          | 0X |
| 7000        | HP704    | 3000         | P130● | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -     | -          | 0X |

### 三菱 CNC ドライブシステム用 HF シリーズ (モータ定格回転数 4000/3000/2000r/min)

… 定格回転数のトルクで対応

| サーボモータ容量(W) | サーボモータ形式 |              | 減速比   |       |       |       |       |       |      |       |       | モータフランジコード |    |
|-------------|----------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------------|----|
|             | 形式       | 定格回転数(r/min) | 3.7   | 5     | 9     | 11    | 15    | 21    | 33   | 45    | 81    |            |    |
| 750         | HF75     | 4000         | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P120 | P130  | P130  | -          | 0V |
| 1000        | HF105    | 4000         | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P120 | P130  | P130● | -          | 0V |
| 500         | HF54     | 3000         | P120  | P120  | P120  | P120  | P120  | P120● | P130 | P130● | -     | 7Z         |    |
| 1000        | HF104    | 3000         | P120  | P120  | P120● | P120● | P120● | P130● | -    | -     | -     | 7Z         |    |
| 1200        | HF123    | 2000         | P120  | P120  | P130  | P130  | P130  | P130  | -    | -     | -     | 7Z         |    |
| 1400        | HF142    | 2000         | P120  | P120  | P130  | P130  | P130  | -     | -    | -     | -     | 7Z         |    |
| 1500        | HF154    | 3000         | P120  | P120● | P120● | P130● | P130● | P130● | -    | -     | -     | 7Z         |    |
| 2200        | HF223    | 2000         | P120  | P120  | P130  | -     | -     | -     | -    | -     | -     | 7Z         |    |
| 2200        | HF224    | 3000         | P120  | P120● | P130● | P130● | P130● | -     | -    | -     | -     | 7Z         |    |
| 2000        | HF204    | 3000         | P130  | P130  | P130● | P130● | P130● | -     | -    | -     | -     | 0X         |    |
| 3000        | HF302    | 2000         | P130  | P130  | -     | -     | -     | -     | -    | -     | -     | 0X         |    |
| 3000        | HF303    | 2000         | P130  | P130  | -     | -     | -     | -     | -    | -     | -     | 0X         |    |
| 3500        | HF354    | 3000         | P130● | P130● | P130● | -     | -     | -     | -    | -     | -     | 0X         |    |
| 4500        | HF453    | 3000         | P130● | P130● | -     | -     | -     | -     | -    | -     | -     | 0X         |    |
| 7000        | HF703    | 3000         | P130● | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -     | -     | 0X         |    |

- 注) 1. 枠番別の定格トルク、許容最高入力回転数、許容ピークトルク、許容ラジアル・スラスト荷重については、選定表 3 (C32 ~ C35 頁) をご参照ください。  
 2. ●の組合せは、選定表 3 (C32 頁) の起動停止時ピークトルクをご確認ください。  
 3. △の組合せは、選定表 1 (C7 頁) の無負荷ランニングトルクをご確認のうえ選定ください。