

選定表 (サーボモーターメーカー別標準組み合わせ)

三菱電機株式会社殿

スタンダードシリーズ

MELSERVO J4

HG-KR シリーズ (定格回転数 3000r/min, 50%ED)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比									モーターフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス
0.4	HG-KR43(K)	6070	6070	6075	6090	6090	6090	6095	6100	6120	AD	BD
0.75	HG-KR73(K)	6090	6090	6090	6090	6090	6095	6105	6120	6125	AH	BH

HG-MR シリーズ (定格回転数 3000r/min, 50%ED)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比									モーターフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス
0.4	HG-MR43(K)	6070	6070	6075	6090	6090	6090	6095	6100	6120	AD	BD
0.75	HG-MR73(K)	6090	6090	6090	6090	6090	6095	6105	6120	6125	AH	BH

HG-SR シリーズ (定格回転数 2000r/min, 連続定格)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比									モーターフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス
0.5	HG-SR52(K)	6090	6090	6090	6090	6090	6095	6105	6120	6125	5P	8P
1.0	HG-SR102(K)	6090	6095	6100	6100	6105	6120	6125	6130		5P	8P
1.5	HG-SR152(K)	6095	6100	6120	6120	6120	6125	6135	6140		5P	8P
2.0	HG-SR202(K)	6100	6105	6120	6120	6125	6135	6140			5T	8T
3.5	HG-SR352(K)	6120	6120	6130	6135	6140					5T	8T
5.0	HG-SR502(K)	6130	6130	6140	6140						5T	8T
7.0	HG-SR702(K)	6135	6140								5T	8T

HG-SR シリーズ (定格回転数 1000r/min, 連続定格)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比									モーターフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス
0.5	HG-SR51(K)	6090	6090	6100	6100	6105	6120	6125	6130		5P	8P
0.85	HG-SR81(K)	6090	6105	6120	6120	6120	6130	6140			5P	8P
1.2	HG-SR121(K)	6120	6120	6120	6125	6130	6140				5T	8T
2.0	HG-SR201(K)	6120	6125	6135	6135	6140					5T	8T
3.0	HG-SR301(K)	6130	6135	6140							5T	8T
4.2	HG-SR421(K)	6140	6145								5T	8T

- 注) 1. 本表組み合わせは、サーボモーター定格トルクの 300% がサイクロ減速機の起動停止時ピークトルクを越えないように選定されています。
 サーボモーター瞬時最大トルクがサーボモーター定格トルクの 300% を超える場合は別途選定が必要です。
 2. 立形 6130 ~ 6145 の入力回転数は、2000r/min 以下となります。
 3. HG-KR シリーズ、HG-MR シリーズのオイルシール付は、寸法が異なりますのでご注意ください。
 4. サーボモーター形式の (K) は、キー付軸です。
 5. ■ の範囲でも製作できる場合がありますので照会ください。

選定表 (サーボモーターメーカー別標準組み合わせ)

三菱電機株式会社

スタンダードシリーズ

MELSERVO J3

HF-SP シリーズ (定格回転数 2000r/min, 連続定格)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比									モータフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス
0.5	HF-SP52(K)	6090	6090	6090	6090	6090	6095	6105	6120	6125	5P	8P
1.0	HF-SP102(K)	6090	6095	6100	6100	6105	6120	6125	6130		5P	8P
1.5	HF-SP152(K)	6095	6100	6120	6120	6120	6125	6135	6140		5P	8P
2.0	HF-SP202(K)	6100	6105	6120	6120	6125	6135	6140			5T	8T
3.5	HF-SP352(K)	6120	6120	6130	6135	6140					5T	8T
5.0	HF-SP5502(K)	6130	6130	6140	6140						5T	8T
7.0	HF-SP702(K)	6135	6140								5T	8T

HF-SP シリーズ (定格回転数 1000r/min, 連続定格)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比									モータフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス
0.85	HF-SP81(K)	6090	6105	6120	6120	6120	6130	6140			5P	8P
1.2	HF-SP121(K)	6120	6120	6120	6125	6130	6140				5T	8T
2.0	HF-SP201(K)	6120	6125	6135	6135	6140					5T	8T
3.0	HF-SP301(K)	6130	6135	6140							5T	8T

HF-JP シリーズ (定格回転数 3000r/min, 50%ED)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比									モータフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス
7.0	HF-JP703(K)	<u>6130</u>	<u>6130</u>	<u>6140</u>	<u>6140</u>	<u>6145</u>					5T	8T
9.0	HF-JP903(K)	<u>6130</u>	<u>6135</u>	<u>6140</u>							5T	8T

下線がある枠番：横形のみ

HC-LP シリーズ (定格回転数 2000r/min, 連続定格)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比									モータフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス
0.5	HC-LP52(K)	6090	6090	6090	6090	6090	6095	6105	6120	6125	5P	8P
1.0	HC-LP102(K)	6090	6095	6100	6100	6105	6120	6125	6130		5P	8P
1.5	HC-LP152(K)	6095	6100	6120	6120	6120	6125	6135	6140		5P	8P
2.0	HC-LP202(K)	6100	6105	6120	6120	6125	6135	6140			5T	8T
3.0	HC-LP302(K)	6120	6120	6125	6130	6135	6140				5T	8T

HC-UP シリーズ (定格回転数 2000r/min, 連続定格)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比									モータフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス
0.75	HC-UP72(K)	6090	6090	6095	6095	6100	6105	6120	6125		5S	8S

- 注) 1. 本表組み合わせは、サーボモーター定格トルクの 300% がサイクロ減速機の起動停止時ピークトルクを越えないように選定されています。
サーボモーター瞬間最大トルクがサーボモーター定格トルクの 300% を超える場合には別途選定が必要です。
2. 立形 6130 ~ 6145 の入力回転数は、2000r/min 以下となります。
3. HF-SP シリーズのオイルシール付は、寸法が異なりますのでご注意ください。
4. サーボモーター形式の (K) は、キー付軸です。
5. ■ の範囲でも製作できる場合がありますのでご照会ください。

選定表 (サーボモーターメーカー別標準組み合わせ)

株式会社 安川電機殿

スタンダードシリーズ

Σ7シリーズ

SGM7Aシリーズ (定格回転数 3000r/min, 50%ED)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比									モーターフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス
0.2	SGM7A-02A □ A △	6070	6070	6070	6070	6070	6075	6090	6090	6095	AD	BD
0.4	SGM7A-04A □ A △	6070	6070	6075	6090	6090	6090	6095	6100	6120	AD	BD
0.6	SGM7A-06A □ A △	6090	6090	6090	6090	6090	6095	6100	6120	6120	AD	BD
0.75	SGM7A-08A □ A △	6090	6090	6090	6090	6095	6100	6120	6120	6125	AH	BH
1.0	SGM7A-10A □ A △	6090	6090	6090	6095	6095	6105	6120	6125	6130	AH	BH
1.5	SGM7A-15A □ A △	6095	6095	6100	6100	6105	6120	6125	6130	6140	4C	9C
2.0	SGM7A-20A □ A △	6100	6100	6105	6120	6120	6125	6130	6140		4C	9C
2.5	SGM7A-25A □ A △	6100	6100	6120	6120	6120	6130	6140			4C	9C
3.0	SGM7A-30A □ A △	6105	6105	6120	6120	6125	6135	6140			4H	9H
4.0	SGM7A-40A □ A △	6130	6120	6125	6125	6130	6140				4H	9H
5.0	SGM7A-50A □ A △	6130	6120	6130	6130	6140	6145				4H	9H

下線がある枠番：横形のみ

SGM7Jシリーズ (定格回転数 3000r/min, 50%ED)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比									モーターフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス
0.2	SGM7J-02A □ A △	6070	6070	6070	6070	6070	6075	6090	6090	6095	AD	BD
0.4	SGM7J-04A □ A △	6070	6070	6075	6090	6090	6090	6095	6100	6120	AD	BD
0.6	SGM7J-06A □ A △	6090	6090	6090	6090	6090	6095	6100	6120	6120	AD	BD
0.75	SGM7J-08A □ A △	6090	6090	6090	6090	6095	6100	6120	6120	6125	AH	BH

SGM7Gシリーズ (定格回転数 1500r/min, 連続定格)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比									モーターフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス
0.3	SGM7G-03A □ A △	6090	6090	6090	6090	6090	6095	6100	6120	6120	AM	BM
0.45	SGM7G-05A □ A △	6090	6090	6090	6090	6095	6100	6120	6120	6130	AM	BM
0.85	SGM7G-09A □ A △	6090	6095	6100	6105	6105	6120	6130	6135		※AN	※BN
1.3	SGM7G-13A □ A △	6090	6105	6120	6120	6120	6130	6140			※AN	※BN
1.8	SGM7G-20A □ A △	6120	6120	6120	6125	6130	6140				※AN	※BN
2.9	SGM7G-30A □ A △	6120	6125	6135	6135	6140					5T	8T
4.4	SGM7G-44A □ A △	6130	6135	6140	6145						5T	8T
5.5	SGM7G-55A □ A △	6135	6140								4N	9N

- 注) 1. 本表組み合わせは、サーボモーター定格トルクの300%がサイクロ減速機の起動停止時ピークトルクを越えないように選定されています。
(減速比6は、組み合わせるサーボモーターによっては他の減速比よりも枠番が大きくなる場合があります。)
サーボモーター瞬時最大トルクがサーボモーター定格トルクの300%を超える場合は別途選定が必要です。
2. 立形6130～6145の入力回転数は、2000r/min以下となります。
3. SGM7Aシリーズ、SGM7Jシリーズのオイルシール付は、寸法が異なりますのでご注意ください。
4. モーターフランジコードの※印は、ΣVシリーズのSGMGVと取付寸法が同じ互換機種を推奨しています。
5. △には2(キーレス)または6(キー付)が入ります。
6. ■の範囲でも製作できる場合がありますので照会ください。

選定表 (サーボモーターメーカー別標準組み合わせ)

株式会社 安川電機

スタンダードシリーズ

Σ Vシリーズ

SGMJV シリーズ (定格回転数 3000r/min, 50%ED)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比										モーターフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス	
0.6	SGMJV-06A □ A △	6090	6090	6090	6090	6090	6095	6100	6120	6120	AD	BD	
0.75	SGMJV-08A □ A △	6090	6090	6090	6090	6095	6100	6120	6120	6125	AH	BH	

SGMAV シリーズ (定格回転数 3000r/min, 50%ED)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比										モーターフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス	
0.55	SGMAV-06A □ A △	6090	6090	6090	6090	6090	6090	6100	6105	6120	AD	BD	
0.75	SGMAV-08A □ A △	6090	6090	6090	6090	6095	6100	6120	6120	6125	AH	BH	
1.0	SGMAV-10A □ A △	6090	6090	6090	6095	6095	6105	6120	6125	<u>6130</u>	AH	BH	

下線がある枠番：横形のみ

SGMPS シリーズ (定格回転数 3000r/min, 50%ED)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比										モーターフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス	
0.75	SGMPS-08A □ A △ -E	6090	6090	6090	6090	6095	6100	6120	6120	6125	AK	BK	
1.5	SGMPS-15A □ A △ -E	6095	6095	6100	6100	6105	6120	6125	<u>6130</u>	<u>6145</u>	AL	BL	

下線がある枠番：横形のみ

SGMSV シリーズ (定格回転数 3000r/min, 50%ED)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比										モーターフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス	
1.0	SGMSV-10A □ A △	6090	6090	6090	6095	6095	6105	6120	6125	<u>6130</u>	4C	9C	
1.5	SGMSV-15A □ A △	6095	6095	6100	6100	6105	6120	6125	6130	6145	4C	9C	
2.0	SGMSV-20A □ A △	6100	6100	6105	6120	6120	6125	<u>6130</u>	<u>6140</u>		4C	9C	
2.5	SGMSV-25A □ A △	6100	6100	6120	6120	6120	<u>6130</u>	<u>6140</u>			4C	9C	
3.0	SGMSV-30A □ A △	6105	6105	6120	6120	6125	<u>6135</u>	<u>6140</u>			4H	9H	
4.0	SGMSV-40A □ A △	<u>6130</u>	6120	6125	6125	<u>6130</u>	<u>6140</u>				4H	9H	
5.0	SGMSV-50A □ A △	<u>6130</u>	6120	<u>6130</u>	<u>6130</u>	<u>6140</u>	<u>6145</u>				4H	9H	
7.0	SGMSV-70A □ A △	<u>6130</u>	<u>6130</u>	<u>6140</u>	<u>6140</u>	<u>6145</u>					4H	9H	

下線がある枠番：横形のみ

SGMGV シリーズ (定格回転数 1500r/min, 連続定格)

サーボモーター 容量 (kW)	サーボモーター 形式	減速比										モーターフランジコード	
		6	11	15	17	21	29	43	59	87	キー連結	キーレス	
0.3	SGMGV-03A □ A △	6090	6090	6090	6090	6090	6095	6100	6120	6120	5D	8D	
0.45	SGMGV-05A □ A △	6090	6090	6090	6090	6095	6100	6120	6120	6130	AM	BM	
0.85	SGMGV-09A □ A △	6090	6095	6100	6105	6105	6120	6130	6135		5K	8K	
1.3	SGMGV-13A □ A △	6090	6105	6120	6120	6120	6130	6140			5L	8L	
1.8	SGMGV-20A □ A △	6120	6120	6120	6125	6130	6140				AN	BN	
2.9	SGMGV-30A □ A △	6120	6125	6135	6135	6140					5T	8T	
4.4	SGMGV-44A □ A △	6130	6135	6140	6145						5T	8T	
5.5	SGMGV-55A □ A △	6135	6140								4N	9N	

注) 1. 本表組み合わせは、サーボモーター定格トルクの 300% がサイクロ減速機の起動停止時ピークトルクを越えないように選定されています。
(減速比 6 は、組み合わせるサーボモーターによっては他の減速比よりも枠番が大きくなる場合があります。)

サーボモーター瞬間最大トルクがサーボモーター定格トルクの 300% を超える場合は別途選定が必要です。

2. 立形 6130 ~ 6145 の入力回転数は、2000r/min 以下となります。

3. SGMJV シリーズ、SGMAV シリーズ、SGMPS シリーズ、SGMSV シリーズのオイルシール付は、寸法が異なりますのでご注意ください。

4. △には 2 (キーレス) または 6 (キー付) が入ります。

5. ■の範囲でも製作できる場合がありますのでご照会ください。