

VRHF Series

VRHF



Planetary Servo Reducers



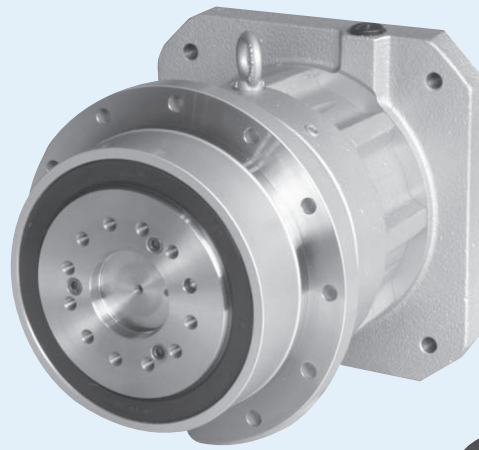
SHIMPO
All for dreams

특징 · 형식표시

대용량 모터 대응 VRHF 시리즈



- 헬리컬기어를 채용 : 정음
 - 그리스 유활 : 유지보수 간단
 - 래디얼, 트러스트에 대한
- 부하강도 향상**
- 플랜지 취부 : 공간절약
 - 열악한 환경에서도 고성능 발휘



연장축도 준비
축취부도 가능합니다.
(옵션)

감속비

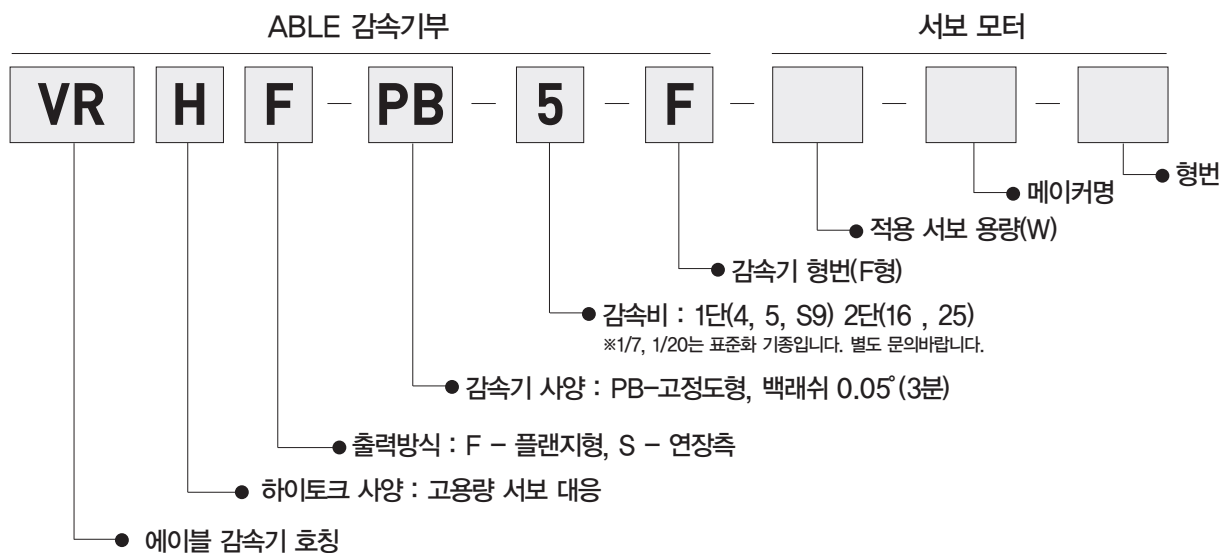
1/4
1/5
1/7
1/9
1/16
1/20
1/25
1/28
1/35
1/45

정음

장수명

고강성

■ 형식 표시



서보모터 메이커별 대응 시리즈

YASKAWA	SGMSH(3000rpm)	SGMDH(2000rpm)	SGMGH(1500rpm)	SGMGH(1000rpm)
SANYO DENKI	P20B(3000rpm)	P80B(2000rpm)	P60B(2000rpm)	P60B(1500rpm)
MITSUBISHI	HC-RFS(3000rpm)	HC-SFS(2000rpm)	HC-SFS(1000rpm)	
PANASONIC	MSMA(3000rpm)	MDMA(2000rpm)		

※ 상기 모터 이외에도 대응 가능합니다. 자세한 것은 별도 문의바랍니다.

대응 감속비

■ 입력회전속도 3000rpm시

감속비	1단 감속				2단 감속										
용량(W)	4	5	6	7	16	20	25	28	35	45	TBL-i II	SGMSH	HC-RFS	P20, Q1	MSMA
800											○				
1000											○	○	○	○	○
1100											○				
1500											○	○	○	○	○
1600											○				
2000											○	○	○	○	○
2100											○				
2500														○	
3000												○		○	○
3500													○		
4000												○	○	○	○
5000												○	○	○	○

■ 입력회전속도 2000rpm시

감속비	1단 감속				2단 감속									
용량(W)	4	5	7	9	16	20	25	28	35	45	SGMDH	HC-SFS	P60, P80	MDMA
750													○	
1000												○	○	○
1200													○	
1500												○	○	○
2000												○	○	○
2200											○			
2500													○	
3000													○	○
3200											○			
3500												○	○	
4000											○			○
4500													○	
5000												○		○
7000												○		

■ 입력회전속도 1500rpm시

감속비	1단 감속				2단 감속							
용량(W)	4	5	7	9	16	20	25	28	35	45	SGMGH	P60, Q1
450											○	
850											○	
1300											○	
1800											○	
2900											○	
4400											○	
4500												○
5500											○	○

■ 입력회전속도 1000rpm시

감속비	1단 감속				2단 감속							
용량(W)	4	5	7	9	16	20	25	28	35	45	SGMGH	P60, Q1
300											○	
600											○	
850												○
900											○	
1200											○	○
2000											○	○
3000											○	○
4000											○	

■ 윤활유에 대해서

- ▶ 윤활 : 그리스
- ▶ 교환 : 불필요

치수 및 성능표

■ 입력회전속도 3000rpm시

감속비	형식				출력축 회전속도	허용출력토크	순간최대허용 출력토크	허용레이얼하중	허용 트러스트하중	최대 순간 허용 출력 토크
	기종	감속비	형	모터용량	(rpm)	(Nm)	(Nm)	(N)	(N)	(Nm)
1/4	VRH□	-4	F	-5000	750	50.9	153	5880	2940	345
1/5	VRH□	-5	F	-5000	600	68.4	205	5880	2940	345
1/7	VRH□	-7	F	-4000	428	78.0	234	5880	2940	345
	VRH□	-7	F	-5000	428	100	301	5880	2940	345
1/9	VRH□	-9	F	-3500	333	87.3	262	5880	2940	375
	VRH□	-9	F	-4000	333	102	305	5880	2940	375
1/16	VRH□	-16	F	-2500	187	92.9	279	5880	2940	630
	VRH□	-16	F	-3000	187	118	355	5880	2940	630
	VRH□	-16	F	-3500	187	144	431	5880	2940	630
	VRH□	-16	F	-4000	187	169	508	5880	2940	630
1/20	VRH□	-20	F	-1500	150	62.0	186	5880	2940	660
	VRH□	-20	F	-2000	150	93.9	282	5880	2940	660
	VRH□	-20	F	-2500	150	126	377	5880	2940	660
	VRH□	-20	F	-3000	150	158	472	5880	2940	660
	VRH□	-20	F	-3500	150	189	568	5880	2940	660
1/25	VRH□	-25	F	-1500	120	83.5	251	5880	2940	660
	VRH□	-25	F	-2000	120	123	370	5880	2940	660
	VRH□	-25	F	-2500	120	163	489	5880	2940	660
	VRH□	-25	F	-3000	120	203	609	5880	2940	660
1/28	VRH□	-28	F	-1500	107	97.6	293	5880	2940	660
	VRH□	-28	F	-2000	107	142	426	5880	2940	660
	VRH□	-28	F	-2500	107	187	560	5880	2940	660
1/35	VRH□	-35	F	-1000	85	78.0	234	5880	2940	660
	VRH□	-35	F	-1500	85	134	401	5880	2940	660
	VRH□	-35	F	-2000	85	189	568	5880	2940	660
1/45	VRH□	-45	F	-1000	66	111	333	5880	2940	660
	VRH□	-45	F	-1500	66	183	548	5880	2940	660

※(주1) 레이얼하중은 연장축 취부(옵션)의 경우입니다. 산출기준에 대해서는 아래식을 참조해 주십시오.

※(주2) 장시간 연속 운전의 경우, 서보모터 표면의 온도가 높아지므로, 팬 등을 취부해 냉각해 주십시오.

※(주3) 상기 이외에도 대응 가능 서보모터가 있습니다. 자세한 것은 문의해 주십시오.

VRAL series

VRAS series

VRAF series

VRSF series

VRHF series

VRSF-A series

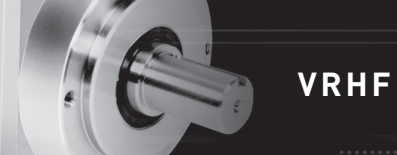
VRG series

NEV series

EVRG series

STH series

ERK series



대응 감속비

■ 입력회전속도 2000rpm시

감속비	형식				출력축 회전속도	허용출력토크	순간최대허용 출력토크	허용레이얼하중	허용 트러스트하중	최대순간허용 출력토크
	기종	감속비	형	모터용량	(rpm)	(Nm)	(Nm)	(N)	(N)	(Nm)
1/4	VRH□	-4	F	-3200	500	44.9	135	5880	2940	540
	VRH□	-4	F	-3500	500	50.6	152	5880	2940	540
	VRH□	-4	F	-4000	500	60.1	180	5880	2940	540
	VRH□	-4	F	-4500	500	69.7	209	5880	2940	540
	VRH□	-4	F	-5000	500	79.2	238	5880	2940	540
	VRH□	-4	F	-7000	500	117	352	5880	2940	540
1/5	VRH□	-5	F	-3000	400	54.9	165	5880	2940	480
	VRH□	-5	F	-3200	400	59.7	179	5880	2940	480
	VRH□	-5	F	-3500	400	66.8	200	5880	2940	480
	VRH□	-5	F	-4000	400	78.7	236	5880	2940	480
	VRH□	-5	F	-4500	400	90.7	272	5880	2940	480
	VRH□	-5	F	-5000	400	103	308	5880	2940	480
1/7	VRH□	-7	F	-2500	285	68.5	205	5880	2940	420
	VRH□	-7	F	-3000	285	85.2	256	5880	2940	420
	VRH□	-7	F	-3200	285	91.9	276	5880	2940	420
	VRH□	-7	F	-3500	285	102	306	5880	2940	420
	VRH□	-7	F	-4000	285	119	356	5880	2940	420
	VRH□	-7	F	-4500	285	135	406	5880	2940	420
1/9	VRH□	-9	F	-2200	222	79.5	238	5880	2940	420
	VRH□	-9	F	-2500	222	92.3	277	5880	2940	420
	VRH□	-9	F	-3000	222	114	341	5880	2940	420
	VRH□	-9	F	-3200	222	122	367	5880	2940	420
	VRH□	-9	F	-3500	222	135	406	5880	2940	420
1/16	VRH□	-16	F	-2000	125	118	355	5880	2940	630
	VRH□	-16	F	-2200	125	134	401	5880	2940	630
	VRH□	-16	F	-2500	125	157	470	5880	2940	630
	VRH□	-16	F	-3000	125	195	584	5880	2940	660
1/20	VRH□	-20	F	-1000	100	59.7	179	5880	2940	660
	VRH□	-20	F	-1200	100	78.7	236	5880	2940	660
	VRH□	-20	F	-1500	100	107	322	5880	2940	660
	VRH□	-20	F	-2000	100	155	465	5880	2940	660
	VRH□	-20	F	-2200	100	174	523	5880	2940	660
	VRH□	-20	F	-2500	100	203	609	5880	2940	660
1/25	VRH□	-25	F	-1000	80	83.5	251	5880	2940	660
	VRH□	-25	F	-1200	80	107	322	5880	2940	660
	VRH□	-25	F	-1500	80	143	430	5880	2940	660
	VRH□	-25	F	-2000	80	203	609	5880	2940	660
1/28	VRH□	-28	F	-1000	71	97.6	293	5880	2940	660
	VRH□	-28	F	-1200	71	124	373	5880	2940	660
	VRH□	-28	F	-1500	71	164	493	5880	2940	660
1/35	VRH□	-35	F	-750	57	95.2	286	5880	2940	660
	VRH□	-35	F	-1000	57	137	411	5880	2940	660
	VRH□	-35	F	-1200	57	170	511	5880	2940	660
1/45	VRH□	-45	F	-750	44	129	387	5880	2940	660
	VRH□	-45	F	-1000	44	183	548	5880	2940	660

※(주1) 레이얼하중은 연장축 취부(읍선)의 경우입니다. 산출기준에 대해서는 아래식을 참조해 주십시오.
 ※(주2) 장시간 연속 운전의 경우, 서보모터 표면의 온도가 높아지므로, 팬 등을 취부해 냉각해 주십시오.
 ※(주3) 상기 이외에도 대응 가능 서보모터가 있습니다. 자세한 것은 문의해 주십시오.

치수 및 성능표

■ 입력회전속도 1500rpm시

감속비	형식				출력축 회전속도	허용출력토크	순간최대허용 출력토크	허용레이얼하중	허용 트러스트하중	최대순간허용 출력토크
	기종	감속비	형	모터용량	(rpm)	(Nm)	(Nm)	(N)	(N)	(Nm)
1/4	VRH □	-4	F	-2900	375	57.3	172	5880	2940	540
	VRH □	-4	F	-4400	375	95.5	286	5880	2940	540
	VRH □	-4	F	-4500	375	98.0	294	5880	2940	540
	VRH □	-4	F	-5500	375	123	370	5880	2940	540
1/5	VRH □	-5	F	-2900	300	76.4	229	5880	2940	480
	VRH □	-5	F	-4400	300	124	372	5880	2940	480
	VRH □	-5	F	-4500	300	127	382	5880	2940	480
1/7	VRH □	-7	F	-1800	214	64.6	194	5880	2940	420
	VRH □	-7	F	-2900	214	114	341	5880	2940	420
1/9	VRH □	-9	F	-1800	166	88.8	266	5880	2940	420
1/16	VRH □	-16	F	-1300	93	94.2	283	5880	2940	660
	VRH □	-16	F	-1800	93	145	435	5880	2940	660
1/20	VRH □	-20	F	-850	75	70.0	410	5880	2940	660
	VRH □	-20	F	-1300	75	127	382	5880	2940	660
	VRH □	-20	F	-1800	75	191	573	5880	2940	660
1/25	VRH □	-25	F	-850	60	99.4	298	5880	2940	660
	VRH □	-25	F	-1300	60	171	513	5880	2940	660
1/28	VRH □	-28	F	-850	53	117	350	5880	2940	660
	VRH □	-28	F	-1300	53	197	591	5880	2940	660
1/35	VRH □	-35	F	-450	42	66.8	200	5880	2940	660
	VRH □	-35	F	-850	42	156	468	5880	2940	660
1/45	VRH □	-45	F	-450	33	96.6	290	5880	2940	660

■ 입력회전속도 1000rpm시

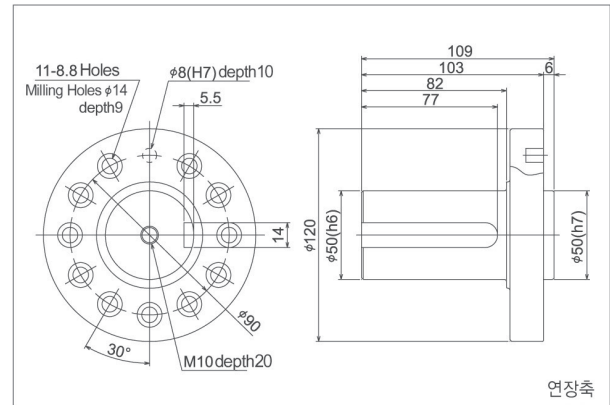
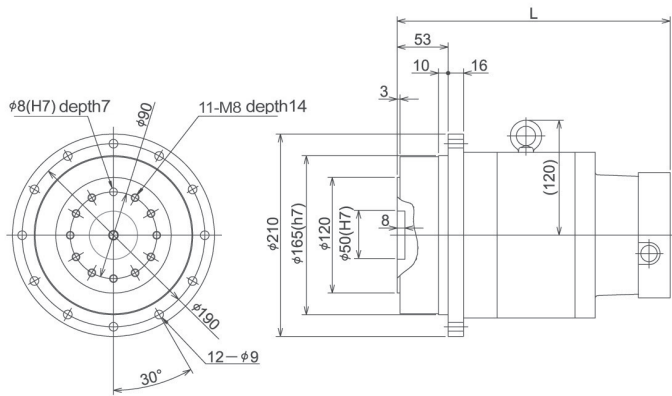
감속비	형식				출력축 회전속도	허용출력토크	순간최대허용 출력토크	허용레이얼하중	허용 트러스트하중	최대순간허용 출력토크
	기종	감속비	형	모터용량	(rpm)	(Nm)	(Nm)	(N)	(N)	(Nm)
1/4	VRH □	-4	F	-2000	250	59.2	178	5880	2940	540
	VRH □	-4	F	-3000	250	97.4	292	5880	2940	540
	VRH □	-4	F	-4000	250	136	407	5880	2940	540
1/5	VRH □	-5	F	-2000	200	76.4	229	5880	2940	510
	VRH □	-5	F	-3000	200	124	372	5880	2940	510
	VRH □	-5	F	-4000	200	172	515	5880	2940	510
1/7	VRH □	-7	F	-1200	142	66.8	200	5880	2940	420
	VRH □	-7	F	-2000	142	120	361	5880	2940	420
1/9	VRH □	-9	F	-850	111	60.1	180	5880	2940	420
	VRH □	-9	F	-900	111	64.4	193	5880	2940	420
	VRH □	-9	F	-1200	111	90.2	271	5880	2940	420
1/16	VRH □	-16	F	-850	62	95.5	286	5880	2940	660
	VRH □	-16	F	-900	62	103	309	5880	2940	660
	VRH □	-16	F	-1200	62	149	447	5880	2940	660
1/20	VRH □	-20	F	-600	50	80.2	241	5880	2940	660
	VRH □	-20	F	-850	50	128	384	5880	2940	660
	VRH □	-20	F	-900	50	137	412	5880	2940	660
	VRH □	-20	F	-1200	50	195	584	5880	2940	660
1/25	VRH □	-25	F	-600	40	111	333	5880	2940	660
	VRH □	-25	F	-850	40	171	512	5880	2940	660
	VRH □	-25	F	-900	40	183	548	5880	2940	660
1/28	VRH □	-28	F	-600	35	124	373	5880	2940	660
	VRH □	-28	F	-850	35	191	573	5880	2940	660
	VRH □	-28	F	-900	35	204	613	5880	2940	660
1/35	VRH □	-35	F	-300	28	70.2	210	5880	2940	660
	VRH □	-35	F	-600	28	170	511	5880	2940	660
1/45	VRH □	-45	F	-300	22	103	309	5880	2940	660

※(주1) 레이얼하중은 연장축 취부(옵션)의 경우입니다. 산출기준에 대해서는 아래식을 참조해 주십시오.

※(주2) 장시간 연속 운전의 경우, 서보모터 표면의 온도가 높아지므로, 팬 등을 취부해 냉각해 주십시오.

※(주3) 상기 이외에도 대응 가능 서보모터가 있습니다. 자세한 것은 문의해 주십시오.

치수 및 성능표



연장축

	서보모터		감속비	에이블감속기형식	길이 L	성능					
	형식	출력 (W)				출력축 회전속도	허용출력토크	순간최대 허용출력토크	허용레이디얼 하중	허용트러스트 하중	최대순간허용 출력토크
						(rpm)	(Nm)	(Nm)	(N)	(N)	(Nm)
MITSUBISHI HC-SFS 2000rpm	HC-SFS102	1000	20	VRHF-PB-20F-1000	284	100	59.7	180	5880	2940	660
			25	VRHF-PB-25F-1000	284	80	83.5	252	5880	2940	660
			28	VRHF-PB-28F-1000	284	71.4	97.6	294	5880	2940	660
			35	VRHF-PB-35F-1000	284	57.1	137	413	5880	2940	660
			45	VRHF-PB-45F-1000	284	44.4	183	550	5880	2940	660
	HC-SFS152	1500	20	VRHF-PB-20F-1500	284	100	107	324	5880	2940	660
			25	VRHF-PB-25F-1500	284	80.0	143	432	5880	2940	660
			28	VRHF-PB-28F-1500	284	71.4	164	496	5880	2940	660
	HC-SFS202	2000	16	VRHF-PB-16F-2000	307	125	118	353	5880	2940	630
			20	VRHF-PB-20F-2000	307	100	155	463	5880	2940	660
			25	VRHF-PB-25F-2000	307	80.0	203	605	5880	2940	660
	HC-SFS352	3500	4	VRHF-PB-4F-3500	245	500	47.7	143	5880	2940	540
			5	VRHF-PB-5F-3500	245	400	66.8	200	5880	2940	480
			7	VRHF-PB-7F-3500	245	285	102	306	5880	2940	420
			9	VRHF-PB-S9F-3500	245	222	135	406	5880	2940	420
	HC-SFS502	5000	4	VRHF-PB-4F-5000	245	500	76.4	229	5880	2940	540
			5	VRHF-PB-5F-5000	245	400	103	307	5880	2940	480
	HC-SFS702	7000	4	VRHF-PB-4F-7000	245	500	115	343	5880	2940	540
			5	VRHF-PB-5F-7000	245	400	150	450	5880	2940	480

YASKAWA SGMGH 1500rpm	서보모터		감속비	에이블감속기형식	길이 L	성능					
	형식	출력 (W)				출력축 회전속도	허용출력토크	순간최대 허용출력토크	허용레이디얼 하중	허용트러스트 하중	최대순간허용 출력토크
						(rpm)	(Nm)	(Nm)	(N)	(N)	(N)
	SGMGH09A□A	850	20	VRHF-PB-20F-850	291	75.0	70.0	179	5880	2940	660
			25	VRHF-PB-25F-850	291	60.0	99.4	254	5880	2940	660
			28	VRHF-PB-28F-850	291	53.5	117	299	5880	2940	660
			35	VRHF-PB-35F-850	291	42.8	156	399	5880	2940	660
	SGMGH13A□A	1300	16	VRHF-PB-16F-1300	291	93.8	94.1	263	5880	2940	660
			20	VRHF-PB-20F-1300	291	75.0	127	355	5880	2940	660
			25	VRHF-PB-25F-1300	291	60.0	171	477	5880	2940	660
			28	VRHF-PB-28F-1300	245	53.5	197	550	5880	2940	660
	SGMGH20A□A	1800	7	VRHF-PB-7F-1800	245	214	64.6	181	5880	2940	420
			9	VRHF-PB-S9F-1800	307	167	88.8	222	5880	2940	420
			16	VRHF-PB-16F-1800	307	93.8	145	362	5880	2940	660
			20	VRHF-PB-20F-1800	245	75.0	191	476	5880	2940	660
	SGMGH30A□A	2900	4	VRHF-PB-4F-2900	245	375	56.0	136	5880	2940	540
			5	VRHF-PB-5F-2900	245	300	76.3	185	5880	2940	480
			7	VRHF-PB-7F-2900	245	214	114	275	5880	2940	420
	SGMGH44A□A	4400	4	VRHF-PB-4F-4400	245	375	94.1	236	5880	2940	540
			5	VRHF-PB-5F-4400	245	300	124	311	5880	2940	480
	SGMGH55A□A	5500	4	VRHF-PB-4F-5500	280	375	122	306	5880	2940	540

대응 감속비

	서보모터		감속비	에이블감속기형식	길이 L	성능					
	형식	출력 (W)				출력축 회전속도	허용출력토크	순간최대 허용출력토크	허용레이디얼 하중	허용트러스트 하중	최대순간허용 출력토크
					(rpm)	(Nm)	(Nm)	(N)	(N)	(Nm)	
YASKAWA SGMGH 1000rpm	SGMGH06A□B	600	20	VRHF-PB-20F-600	291	50.0	80.2	199	5880	2940	660
			25	VRHF-PB-25F-600	291	40.0	116	289	5880	2940	660
			28	VRHF-PB-28F-600	291	35.7	124	309	5880	2940	660
			35	VRHF-PB-35F-600	291	28.5	170	423	5880	2940	660
	SGMGH09A□B	900	9	VRHF-PB-S9F-900	227	111	64.4	144	5880	2940	420
			16	VRHF-PB-16F-900	291	62.5	103	231	5880	2940	660
			20	VRHF-PB-20F-900	291	50.0	137	308	5880	2940	660
			25	VRHF-PB-25F-900	291	40.0	183	409	5880	2940	660
			28	VRHF-PB-28F-900	291	35.7	204	458	5880	2940	660
	SGMGH12A□B	1200	7	VRHF-PB-7F-1200	245	142	66.8	163	5880	2940	420
			9	VRHF-PB-S9F-1200	245	111	90.2	220	5880	2940	420
			16	VRHF-PB-16F-1200	307	62.5	149	363	5880	2940	660
			20	VRHF-PB-20F-1200	307	50.0	195	474	5880	2940	660
	SGMGH20A□B	2000	4	VRHF-PB-4F-2000	245	250	57.3	132	5880	2940	540
			5	VRHF-PB-5F-2000	245	200	74.0	170	5880	2940	510
			7	VRHF-PB-7F-2000	245	142	120	277	5880	2940	420
	SGMGH30A□B	3000	4	VRHF-PB-4F-3000	245	250	95.4	214	5880	2940	540
			5	VRHF-PB-5F-3000	245	200	122	273	5880	2940	510
	SGMGH40A□B	4000	4	VRHF-PB-4F-4000	280	250	134	374	5880	2940	540
			5	VRHF-PB-5F-4000	280	200	169	474	5880	2940	510

PANASONIC MSMA 3000rpm	서보모터		감속비	에이블감속기형식	치수 L	성능						
	형식	출력 W				출력 회전속도	정격 출력토크	순간최대 출력토크	허용 레이디얼하중	허용 트라스토허중	입력 축환산내부 관성모멘트	순간최대허용 출력토크
	MSMA-152	1500			25	VRHF-PB-25F-1500	279	120	83.5	250	5880	2940
MSMA-202	2000	25	VRHF-PB-25F-2000	279	120	123	369	5880	2940	5.86 × 10 ⁻⁴	660	
MSMA-302	3000	16	VRHF-PB-16F-3000	284	188	118	354	5880	2940	6.84 × 10 ⁻⁴	630	
		25	VRHF-PB-25F-3000	284	120	203	609	5880	2940	5.77 × 10 ⁻⁴	660	
MSMA-402	4000	9	VRHF-PB-S9F-4000	225	333	102	307	5880	2940	12.1 × 10 ⁻⁴	375	
		16	VRHF-PB-16F-4000	284	188	169	508	5880	2940	6.78 × 10 ⁻⁴	630	
MSMA-502	5000	4	VRHF-PB-4F-5000	225	750	50.9	153	5880	2940	20.1 × 10 ⁻⁴	345	
		5	VRHF-PB-5F-5000	225	600	68.4	206	5880	2940	16.2 × 10 ⁻⁴	345	

PANASONIC MDMA 2000rpm	서보모터		감속비	에이블감속기형식	치수 L	성능						
	형식	출력 W				출력 회전속도 (rpm)	정격 출력토크 (N · m)	순간최대 출력토크 (N · m)	허용 레이디얼하중 (N)	허용 트러스트하중 (N)	입력 축환산내부 관성모멘트 (kg · m ²)	순간최대허용 출력토크 (N · m)
MDMA-152	1000	25	VRHF-PB-25F-1000	284	80.0	83.5	251	5880	2940	5.77 × 10 ⁻⁴	660	
MDMA-202	1500	25	VRHF-PB-25F-1500	284	80.0	143	430	5880	2940	5.77 × 10 ⁻⁴	660	
MDMA-152	2000	16	VRHF-PB-16F-2000	284	125	118	353	5880	2940	6.84 × 10 ⁻⁴	630	
		25	VRHF-PB-25F-2000	284	80.0	203	606	5880	2940	5.77 × 10 ⁻⁴	660	
MDMA-302	3000	5	VRHF-PB-5F-3000	225	400	54.9	165	5880	2940	16.2 × 10 ⁻⁴	480	
		9	VRHF-PB-S9F-3000	225	222	114	342	5880	2940	12.1 × 10 ⁻⁴	420	
		16	VRHF-PB-16F-3000	284	125	195	585	5880	2940	6.78 × 10 ⁻⁴	630	
MDMA-402	4000	4	VRHF-PB-4F-4000	220	500	57.3	172	5880	2940	20.0 × 10 ⁻⁴	540	
		5	VRHF-PB-5F-4000	220	400	78.7	236	5880	2940	16.1 × 10 ⁻⁴	480	
MDMA-502	5000	4	VRHF-PB-4F-5000	245	500	76.4	229	5880	2940	33.9 × 10 ⁻⁴	540	
		5	VRHF-PB-5F-5000	245	400	103	309	5880	2940	29.9 × 10 ⁻⁴	480	

(주1) 레이디얼하중은 연장축 취부(옵션)의 경우입니다. 산출기준에 대해서는 아래식을 참조해 주십시오.
 (주2) 장시간 연속 운전의 경우, 서보모터 표면의 온도가 높아지므로, 팬 등을 취부에 냉각해 주십시오.
 (주3) 상기 이외에도 대응 가능 서보모터가 있습니다. 자세한 것은 문약해 주십시오.

에이블 감속기(VRHF-□F)의 레이디얼 하중은, 연장축(옵션)이 취부된 경우에, 연장축 중앙부에 걸리는 것을 기준으로 허용 레이디얼 하중을 설정하고 있습니다. 이외의 경우의 레이디얼 하중은, 하기의 식과 정수를 사용해 산출해 주십시오.

$$P_x = [K / (K + X)] \times P$$

P : 허용레이디얼하중(N)

L : 위치정수(62)

K : 하중계수(80)

X : 가중점 (변위거리mm)

K : 허용축하중(N)

