

직교축

H2시리즈 기어모터·감속기

■기어모터/브레이크 장착 기어모터

기종·형식기호/표준 기종 구성표	P. H3
3상 성능표/규격도	P. H9
단상 성능표/규격도	P.H21

■방수·실외(IP65)기어모터/브레이크 장착 기어모터

기종·형식기호/표준 기종 구성표	P.H29
성능표/규격도	P.H35

■클러치/브레이크 장착 기어모터(표준형/강화형)

기종·형식기호/표준 기종 구성표	P.H47
성능표/규격도	P.H53

■감속기(양축형)

기종·형식기호/표준 기종 구성표	P.H59
성능표/규격도	P.B63

■S형 감속기(지정 모터 설치 가능형)

기종·형식기호/표준 기종 구성표	P.H73
성능표/규격도	P.H77

H2 시리즈

직교축

기어모터 브레이크 장착 기어모터

기종·형식기호 표준 기종 구성표

H2

시리즈

모터부	상수	3상		단상
	용량	0.1kW~0.4kW	0.75kW~2.2kW	
	전원	3정격 전원 200V/50Hz 200V/60Hz 220V/60Hz	3정격 전원 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz 4정격 전원 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz 440V/60Hz 전원 380V/60Hz	100V/50Hz 100V/60Hz
	절연계급	B종		B종
	시동방식	직접 시동		콘덴서 시동(100W 타입은 콘덴서 운전)
	보호냉각방식	전폐 외선(0.1kW의 브레이크 없는 타입은 전폐)		전폐 외선
	극수	4		
	정격	연속		
감속부	감속방식	하이포이드기어 및 헬리컬기어		
	윤활방식	그리스 윤활(보유유지가 필요 없음)		
	출력축	새로운 JIS 키(JIS B 1301-1996 보통형)		
	출력축 재질	S43C		
케이스 재질	알루미늄 다이캐스트(50형은 주철, 1.5kW 40형은 알루미늄 주물)			
주위 조건	주위 온도	-10°C~40°C		
	주위 습도	85% 이하(결로가 없을 것)		
	고도	1,000m 이하		
	분위기	부식성 가스, 폭발성 가스, 증기 등이 없을 것. 먼지가 없고 환기가 잘 되는 장소일 것.		
	설치 장소	실내		
도장	도장방법	음이온 도장, 아크릴계 도료		
	도장 색	회색(면셀값: 9B6/0.5)		
설치 방향	수평, 수직, 경사 등, 설치각도 제한 없음			

기종·형식기호 H2시리즈(직교축)

H2 시리즈 기어모터·브레이크 장착 기어모터는 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.

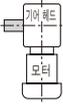
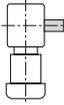
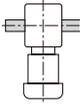
0.1kW~0.4kW

형식	형번	축	감속비	용량	읍선	보조기호	사양기호
H2 L M - 32 L - 200 - T040 W A							
H2 F B - 22 T - 50 - S100						X	T9
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
			⑨			⑩	⑪

①시리즈명	H2 : H2시리즈(직교축)			
②장착·타입 구분	L : 다리 장착			
	F : 플랜지 장착(22형만)			
③모터 구분	M : 모터 장착			
	B : 브레이크 모터 장착			
	J : 브레이크 수동 해방장치 장착(읍선)			
④형번 및 출력축 직경	출력축 직경			
⑤축 배치	L: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 왼쪽으로 나오는 것		R: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 오른쪽으로 나오는 것	
			T: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 양쪽으로 나오는 것	
⑥감속비	5 : 1/5 ~ 1500 : 1/1500			
⑦모터 호칭과 용량	T010 : 3상0.1 kW			
	T020 : 3상0.2 kW			
	T040 : 3상0.4 kW			
	S100 : 단상100W			
	200 : 단상200W			
	400 : 단상400W			
읍선 注1: 터미널 박스 장착을 희망하시는 경우에는 용량 끝에 A 또는 Z로 지시해 주십시오. 주2: 단상은 터미널 박스 없는 타입이 표준 사양입니다. 터미널 박스 장착 타입은 특별 주문으로 대응합니다. 注3: Z형(정류기 내장형) 터미널 박스에서 인버터를 사용하는 경우에는 교류 차단(A) 결선을 지정하십시오. 자세한 사항은 <P.M24, P.M44>를 참조하십시오. 브레이크 전원 400V 사양은 대응하고 있지 않습니다.	⑧전원 전압	모터 장착 (주1)(주2)	공란 : 표준전압	3 상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz 단상 : 100V/50Hz, 100V/60Hz
			W : 배전압	3 상 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz 단상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz
		브레이크 모터 장착 (주1)(주2)	공란 : 3상 표준전압 200V 브레이크 사양 정류기 A200-D90 장착	3 상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz
			공란 : 단상 표준전압 100V 브레이크 사양 정류기 A100-D90 장착	단상 : 100V/50Hz, 100V/60Hz
			W : 배전압 200V 브레이크 사양 정류기 A200-D90 장착	3 상 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz 단상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz
			P : 배전압 400V 브레이크 사양 정류기 A400-D180 장착	3 상 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
	⑨터미널 박스	A : 터미널 박스 (읍선)		
		Z : 3상 브레이크 장착 전용, 정류기 내장형 터미널 박스(읍선) ※200V 브레이크 사양만 대응합니다. 400V 브레이크 사양 및 단상에는 장착할 수 없습니다.		
	⑩보조기호	공란 : 표준 사양		
		X : 특수 사양 추가 인식기호		
⑪사양기호	주: 사양기호는 명판의 제품형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다. 터미널 박스·리드선 위치 지시기호 자세한 사항은 <P.M35>의 지시기호 일람표를 참조하십시오.			

0.75kW~2.2kW

감속기 형식				모터 형식							보조 형식
장착 구분	형번	축 배치	감속비	모터 Ver	모터 구분	용량	상수	전원 전압	사양기호	터미널 박스	보조기호
H2L	32	N	5	HE	M	075	T	N	K	T	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

①장착 구분	H2L : 직교축 다리 장착			
②형번 및 출력축 직경	출력축 직경			
③축 배치	직교축 (아랫 그림 참조)			
	 <p>L: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 왼쪽으로 나오는 것</p>	 <p>R: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 오른쪽으로 나오는 것</p>		
	 <p>T: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 양쪽으로 나오는 것</p>			
④감속비	5:1 / 5~450:1 / 450			
⑤모터 Ver	HE : 고효율 IE2 인덕션 모터			
⑥모터 구분	M : 모터 장착			
	B : 브레이크 모터 장착			
	J : 브레이크 수동 해방장치 장착(옵션)			
⑦모터 호칭과 용량	075 : 0.75kW			
	150 : 1.5kW			
	220 : 2.2kW			
⑧상수	T : 3상			
⑨전원 전압	모터 장착 (터미널 박스 장착)	공란 : 표준전압	3 상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz	
		W : 배전압	3 상 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz	
		F : 이전압	3 상 : 380V/60Hz	
	브레이크 모터 장착 (터미널 박스 장착)	공란 : 표준전압	200V 브레이크 사양 정류기 A200-D90 장착	3 상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz
		W : 배전압	200V 브레이크 사양 정류기 A200-D90 장착	3 상 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
		P : 배전압	400V 브레이크 사양 정류기 A400-D180 장착	3 상 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
	F : 이전압	200V 브레이크 사양 정류기 A200-D90 장착	3 상 : 380V/60Hz	
	Q : 이전압	400V 브레이크 사양 정류기 A400-D180 장착	3 상 : 380V/60Hz	
⑩사양기호	K : 한국용			
⑪터미널 박스	T : 강판 BOX(실내 사양)			
⑫보조기호	공란 : 표준 사양			
	X : 특수 사양 추가 인식기호			

표준 기종 구성표

형식	4P 모터 용량 및 상당 용량	형번	출력축 배치	감속비							
기어모터 브레이크 장착 기어모터 브레이크 수동 해방장치 장착 기어모터 (옵션 사양)	3상0.1kW 단상100W 주2)	22 주1)	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			R	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240	
			T								
		28	L	1/300	1/375	1/450					
			R								
			T								
	32	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500				
		R									
		T									
	3상0.2kW 단상200W	22 주1)	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			R	1/60							
			T								
		28	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			R								
			T								
	32	L	1/300	1/375	1/450						
		R									
		T									
40	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500					
	R										
	T										
3상0.4kW 단상400W	28	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
		R	1/60								
		T									
	32	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240			
		R									
		T									
40	L	1/300	1/375	1/450							
	R										
	T										
50	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500					
	R										
	T										
3상0.75kW	32	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
		R	1/60								
		T									
	40	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240			
		R									
		T									
50	L	1/300	1/375	1/450							
	R										
	T										
3상1.5kW	40	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
		R	1/60								
		T									
	50	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240			
		R									
		T									
50	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50		
	R	1/60	1/80	1/100	1/120						
	T										

(주) 1. 형번 22만 플랜지 장착(H2F) 타입도 있습니다.
 2. 단상 100W의 고감속비(1/300 이상) 타입은 없습니다.
 3. 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

직교축

기어모터 브레이크 장착 기어모터

성능표/규격도

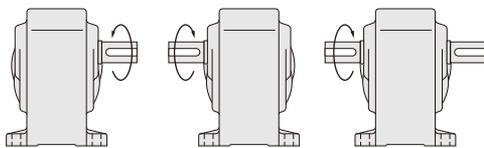
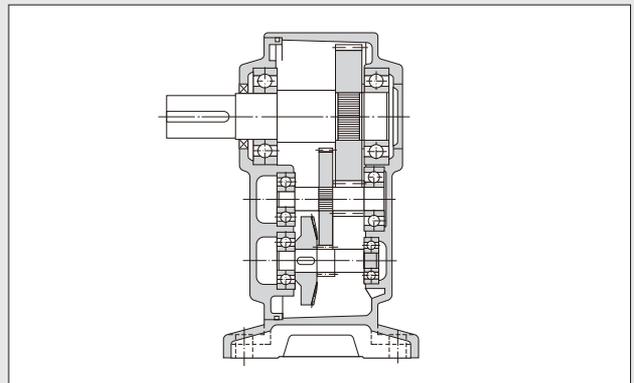
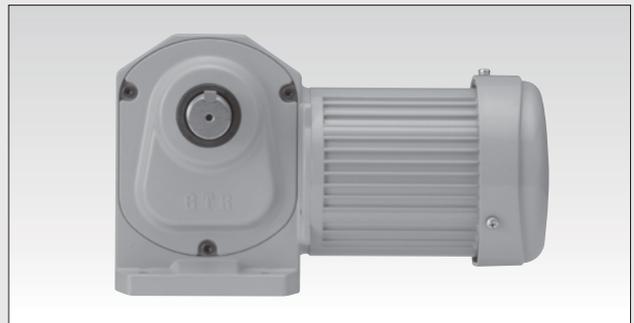
H2

시리즈

3 상

【주의사항】

- 성능표/규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- 성능표 내의 는 <P.M16>에 표시된 대로 결선한 경우 출력축 방향에서 보아 L축은 우회전, R축·T축은 좌회전이라는 것을 나타냅니다.(아래 그림 참조)



L축

R축

T축

기어모터 브레이크 장착 기어모터

H2시리즈 3상 0.1kW

성능표/규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

모터 사양 표준전압 (연속 정격 4극)	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식
		0.1kW	50/60/60	200/200/220	0.61/0.54/0.54	1420/1700/1720	B

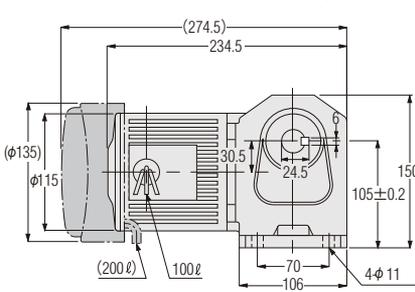
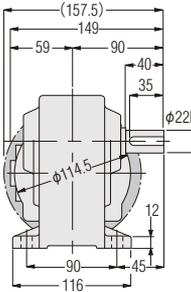
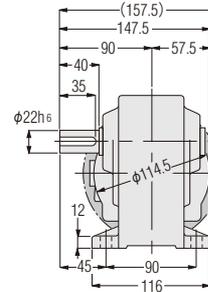
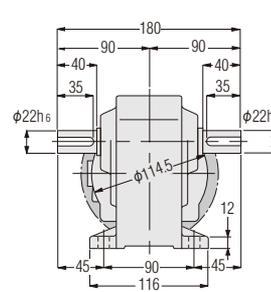
모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전속도 (r/min)		출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 기어모터(브레이크 장착)	
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	H2LM (H2LB)	H2FM (H2FB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf		
3상 0.1kW	22	1/ 5	1/ 5	300	360	2.8	2.4	0.29	0.24	588	60	P.H10 그림H-1 6.5kg (8kg)	P.H11 그림H-4 6.5kg (8kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	5.7	4.8	0.58	0.49	931	95		
		1/ 15	1/ 15	100	120	8.6	7.2	0.88	0.73	1030	105		
		1/ 20	1/ 20	75	90	12	9.5	1.2	0.97	1180	120		
		1/ 25	1/ 25	60	72	15	12	1.5	1.2	1270	130		
		1/ 30	1/ 30	50	60	18	15	1.8	1.5	1370	140		
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	23	19	2.3	1.9	1570	160		
		1/ 50	1/ 50	30	36	28	24	2.9	2.4	1720	175		
		1/ 60	1/ 59	25	30	34	28	3.5	2.9	1760	180		
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	44	37	4.5	3.8	1760	180		
		1/ 100	1/ 100	15	18	55	46	5.6	4.7	1760	180		
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	67	55	6.8	5.6	1760	180		
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.2	88	74	9	7.5	1760	180		
	1/ 200	1/ 200	7.5	9	111	92	11.3	9.4	1760	180			
	※1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	118	111	12	11.3	1760	180			
	28	1/ 300	7/ 2120	5	6	145	121	14.8	12.3	2840	290	P.H11 그림H-2 10kg (11.5kg)	
		1/ 375	7/ 2650	4	4.8	181	151	18.5	15.4	2840	290		
		1/ 450	7/ 3127	3.3	4	218	181	22.2	18.5	2840	290		
	32	1/ 600	7/ 4240	2.5	3	286	238	29.2	24.3	4120	420	P.H11 그림H-3 13kg (14.5kg)	
		1/ 750	7/ 5300	2	2.4	358	298	36.5	30.4	4120	420		
		1/ 900	7/ 6360	1.7	2	429	358	43.8	36.5	4120	420		
※1/1200		7/ 8480	1.3	1.5	431	431	44	44	4120	420			
	※1/1500	7/10600	1	1.2	431	431	44	44	4120	420			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H9>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림H-1

H2LM-22_h-5~240-T010
(H2LB-22_h-5~240-T010)

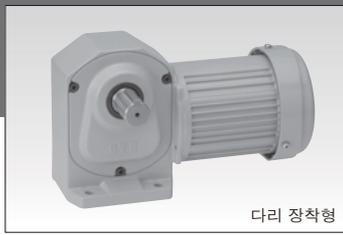





개략질량 6.5kg(8kg)

L축

R축

T축

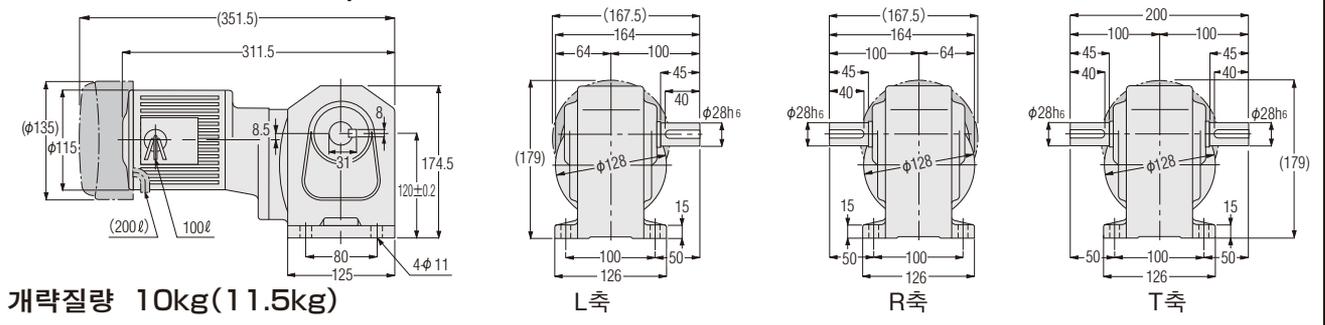


다리 장착형



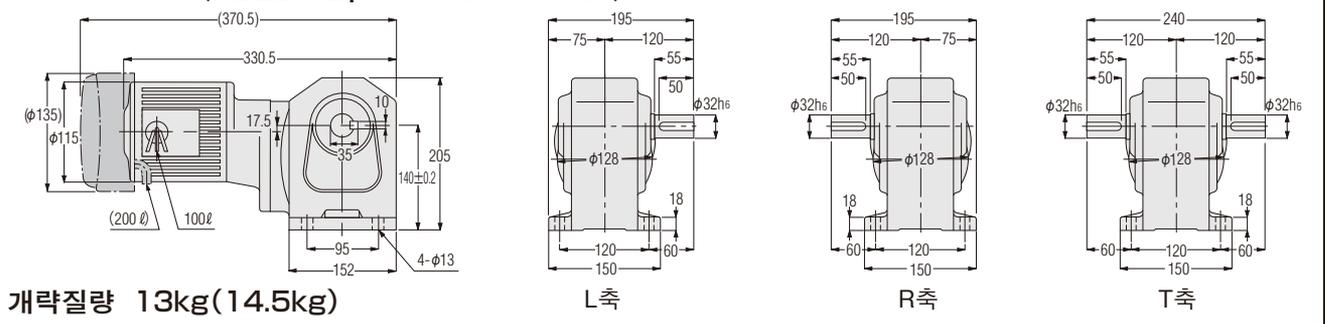
플랜지 장착형(22형만)

그림H-2 H2LM-28_후-300~450-T010
(H2LB-28_후-300~450-T010)



개략질량 10kg(11.5kg)

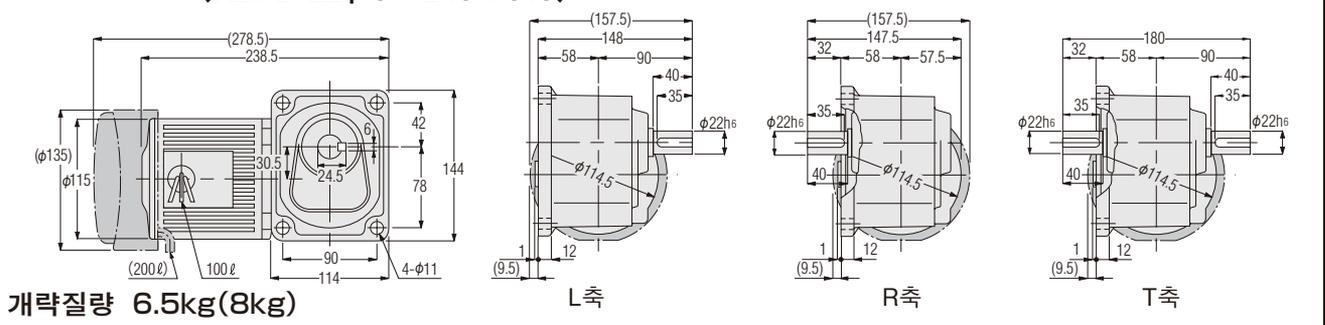
그림H-3 H2LM-32_후-600~1500-T010
(H2LB-32_후-600~1500-T010)



개략질량 13kg(14.5kg)

플랜지 장착형

그림H-4 H2FM-22_후-5~240-T010
(H2FB-22_후-5~240-T010)



개략질량 6.5kg(8kg)

기어모터 브레이크 장착 기어모터

H2시리즈 3상 0.2kW

성능표/규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

모터 사양 표준전압 (연속 정격 4극)	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식
		0.2kW	50/60/60	200/200/220	1.1/1.0/1.0	1420/1710/1720	B

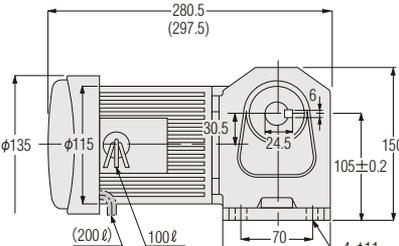
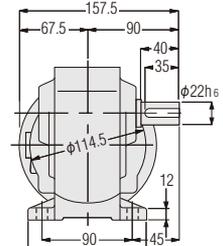
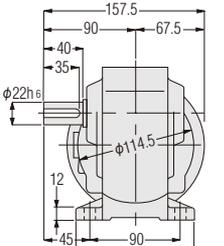
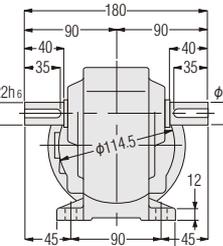
모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력속 회전속도 (r/min)		출력속 허용 토크				출력속 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 기어모터(브레이크 장착)		
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	H2LM (H2LB)	H2FM (H2FB)	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf			
3상 0.2kW	22	1/ 5	1/ 5	300	360	5.7	4.8	0.58	0.49	588	60	P.H12 그림H-5 7.5kg (9kg)	P.H13 그림H-9 7.5kg (9kg)	
		1/ 10	1/ 10	150	180	12	9.5	1.2	0.97	931	95			
		1/ 15	1/ 15	100	120	18	15	1.8	1.5	1030	105			
		1/ 20	1/ 20	75	90	23	19	2.3	1.9	1180	120			
		1/ 25	1/ 25	60	72	28	24	2.9	2.4	1270	130			
		1/ 30	1/ 30	50	60	34	28	3.5	2.9	1370	140			
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	46	38	4.7	3.9	1570	160			
		1/ 50	1/ 50	30	36	57	48	5.8	4.9	1720	175			
	28	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	88	74	9	7.5	2450	250	P.H13 그림H-6 9.5kg (11kg)		
		1/ 100	1/ 100	15	18	111	92	11.3	9.4	2650	270			
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	133	111	13.6	11.3	2740	280			
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.2	177	148	18.1	15.1	2840	290			
		1/ 200	1/ 200	7.5	9	221	184	22.6	18.8	2840	290			
		1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	245	221	25	22.6	2840	290			
	32	1/ 300	7/ 2120	5	6	294	245	30	25	3820	390	P.H13 그림H-7 13.5kg (15kg)		
		1/ 375	7/ 2650	4	4.8	368	306	37.5	31.2	4120	420			
		1/ 450	7/ 3127	3.3	4	431	368	44	37.5	4120	420			
	40	1/ 600	7/ 4240	2.5	3	588	490	60	50	6760	690	P.H13 그림H-8 22kg (23.5kg)		
		1/ 750	7/ 5300	2	2.4	735	613	75	62.5	6760	690			
		※1/ 900	7/ 6360	1.7	2	764	735	78	75	6760	690			
		※1/ 1200	7/ 8480	1.3	1.5	764	764	78	78	6760	690			
			※1/ 1500	7/ 10600	1	1.2	764	764	78	78	6760	690		

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력속 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H9>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력속의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기준입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림H-5

H2LM-22_h-5~60-T020
(H2LB-22_h-5~60-T020)

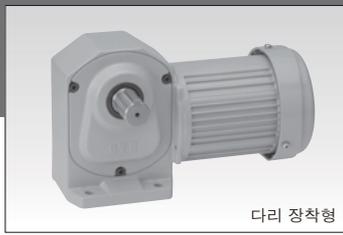





개략질량 7.5kg(9kg)

L축

R축

T축

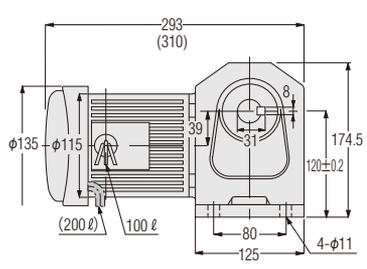


다리 장착형

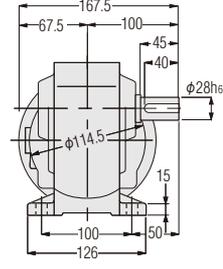


플랜지 장착형(22형만)

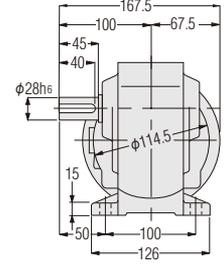
그림H-6 H2LM-28<sub>부-80~240-T020
(H2LB-28_{부-80~240-T020})</sub>



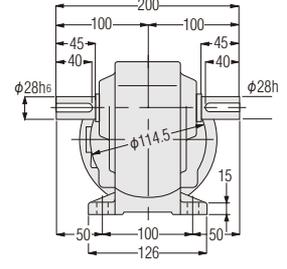
개략질량 9.5kg(11kg)



L축

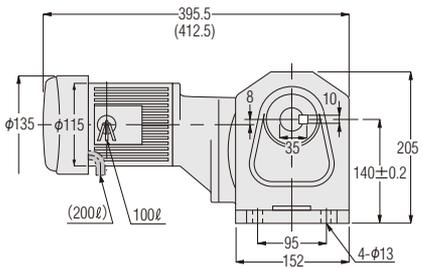


R축

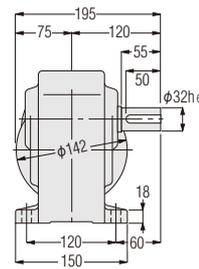


T축

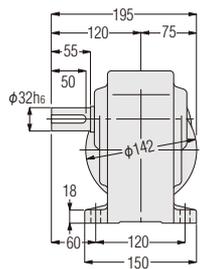
그림H-7 H2LM-32<sub>부-300~450-T020
(H2LB-32_{부-300~450-T020})</sub>



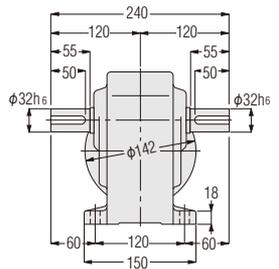
개략질량 13.5kg(15kg)



L축

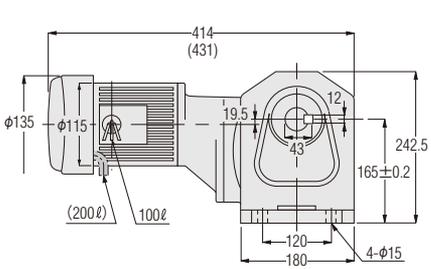


R축

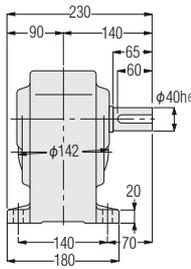


T축

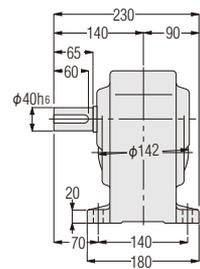
그림H-8 H2LM-40<sub>부-600~1500-T020
(H2LB-40_{부-600~1500-T020})</sub>



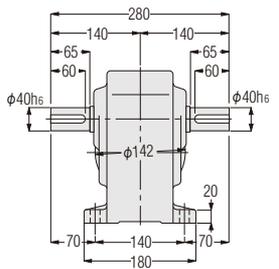
개략질량 22kg(23.5kg)



L축



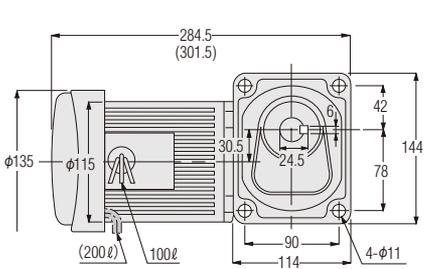
R축



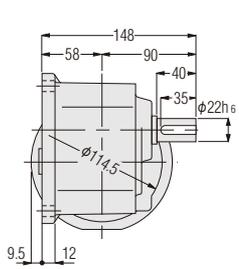
T축

플랜지 장착형

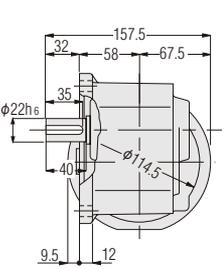
그림H-9 H2FM-22_{부-5~60-T020}
(H2FB-22_{부-5~60-T020})



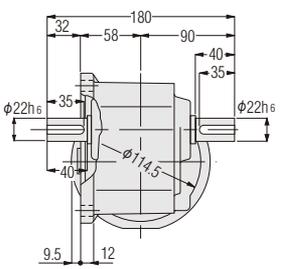
개략질량 7.5kg(9kg)



L축



R축



T축

기어모터 브레이크 장착 기어모터

H2시리즈 3상 0.4kW

성능표/규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

모터 사양 표준전압 (연속 정격 4극)	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식
		0.4kW	50/60/60	200/200/220	2.1/1.8/1.8	1410/1690/1710	B

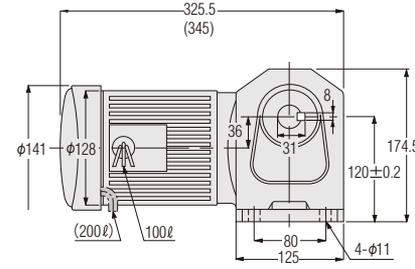
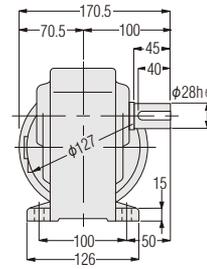
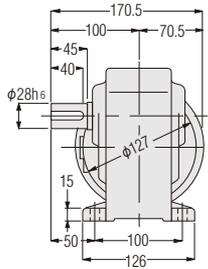
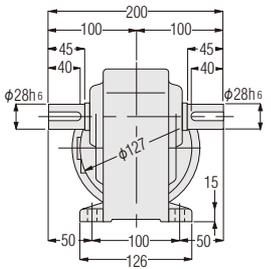
모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전속도 (r/min)		출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 기어모터(브레이크 장착)
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
3상 0.4kW	28	1/ 5	1/ 5	300	360	12	9.5	1.2	0.97	931	95	P.H14 그림H-10 11kg (12.5kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	23	19	2.3	1.9	1470	150	
		1/ 15	1/ 15	100	120	34	28	3.5	2.9	1670	170	
		1/ 20	1/ 20	75	90	46	38	4.7	3.9	1860	190	
		1/ 25	1/ 25	60	72	57	48	5.8	4.9	2010	205	
		1/ 30	1/ 30	50	60	69	57	7	5.8	2210	225	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	92	76	9.4	7.8	2450	250	
		1/ 50	1/ 50	30	36	115	95	11.7	9.7	2650	270	
	1/ 60	1/ 59	25	30	137	115	14	11.7	2740	280		
	32	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	177	148	18.1	15.1	3430	350	P.H15 그림H-11 14kg (15.5kg)
		1/ 100	1/ 100	15	18	221	184	22.6	18.8	3820	390	
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	266	221	27.1	22.6	4120	420	
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.2	355	295	36.2	30.1	4120	420	
		1/ 200	1/ 200	7.5	9	431	369	44	37.7	4120	420	
		※1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	431	431	44	44	4120	420	
	40	1/ 300	7/ 2080	5	6	572	477	58.4	48.7	6760	690	P.H15 그림H-12 24.5kg (26kg)
		1/ 375	7/ 2600	4	4.8	715	597	73	60.9	6760	690	
		※1/ 450	7/ 3120	3.3	4	764	715	78	73	6760	690	
	50	1/ 600	21/12220	2.5	3	1150	955	116.9	97.4	9510	970	P.H15 그림H-13 54.5kg (56kg)
		※1/ 750	1/ 728	2	2.4	1230	1190	125	121.7	9510	970	
		※1/ 900	7/ 6240	1.7	2	1230	1230	125	125	9510	970	
		※1/1200	21/24440	1.3	1.5	1230	1230	125	125	9510	970	
	※1/1500	1/ 1456	1	1.2	1230	1230	125	125	9510	970		

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H9>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림H-10

H2LM-28_h-5~60-T040
(H2LB-28_h-5~60-T040)

개략질량 11kg(12.5kg)

L축

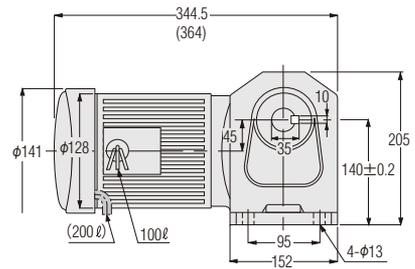
R축

T축

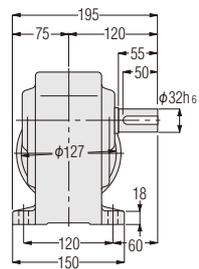


다리 장착형

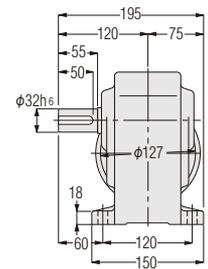
그림H-11 H2LM-32_단-80~240-T040
(H2LB-32_단-80~240-T040)



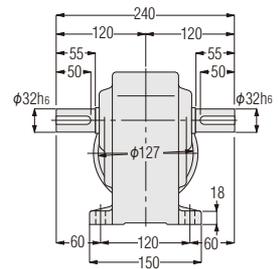
개략질량 14kg(15.5kg)



L축

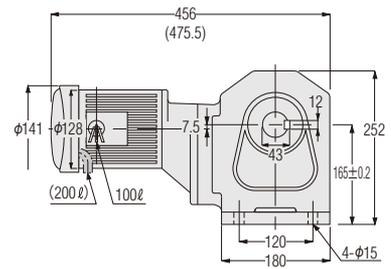


R축

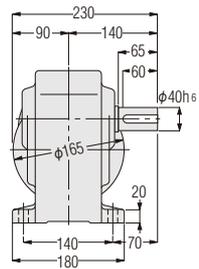


T축

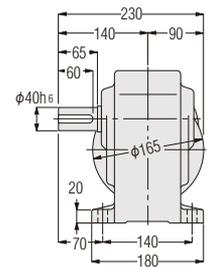
그림H-12 H2LM-40_단-300~450-T040
(H2LB-40_단-300~450-T040)



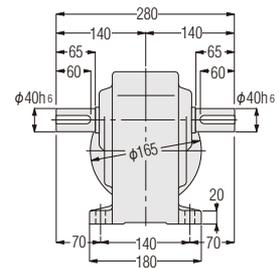
개략질량 24.5kg(26kg)



L축

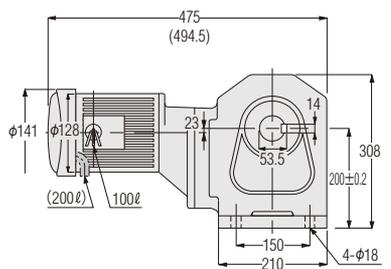


R축

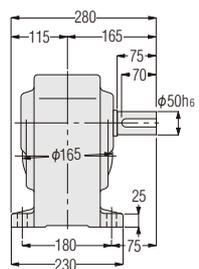


T축

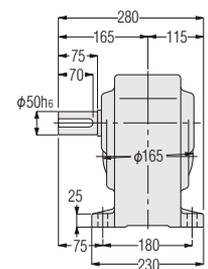
그림H-13 H2LM-50_단-600~1500-T040
(H2LB-50_단-600~1500-T040)



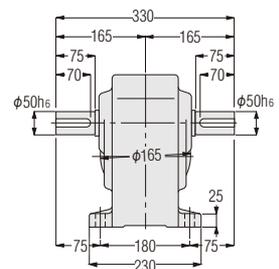
개략질량 54.5kg(56kg)



L축



R축

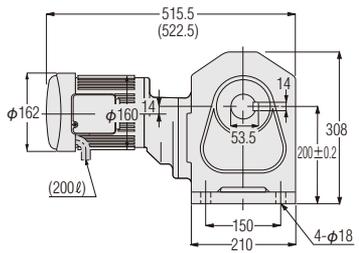


T축

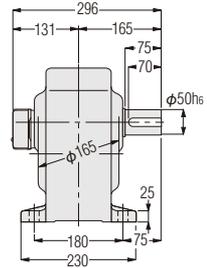


다리 장착형

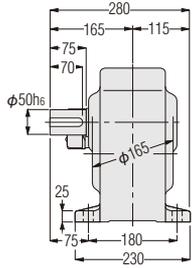
**그림H-16 H2L50_h300~450-HEM075TNKT
(H2L50_h300~450-HEB075TNKT)**



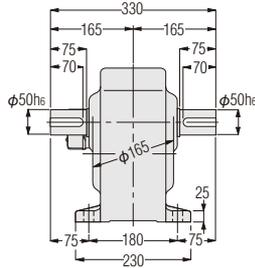
개략질량 58.5kg(61kg)



L축



R축



T축

기어모터 브레이크 장착 기어모터

H2시리즈 3상 1.5kW

성능표/규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

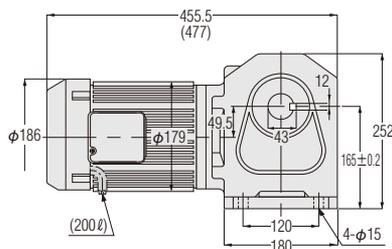
모터 사양 표준전압 (연속 정격 4극)	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식
	1.5kW	50/60/60	200/200/220	6.8/6.1/5.9	1440/1730/1750	B	전폐 외선
		50/50/60/60	380/400/400/440	3.6/3.6/3.2/3.1	1450/1450/1750/1760		
60		380	3.4	1740			

모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전속도 (r/min)		출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 기어모터(브레이크 장착) H2L
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
3상 1.5kW	40	1/ 5	1/ 5	300	360	43	36	4.4	3.7	2650	270	P.H18 그림H-17 33kg (36.5kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	86	72	8.8	7.3	3530	360	
		1/ 15	1/ 15	100	120	128	107	13.1	11	4410	450	
		1/ 20	1/ 20	75	90	172	143	17.5	14.6	4700	480	
		1/ 25	1/ 25	60	72	215	179	21.9	18.3	5100	520	
		1/ 30	1/ 30	50	60	258	215	26.3	21.9	5290	540	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	344	277	35.1	28.3	5590	570	
		1/ 50	1/ 50	30	36	429	346	43.8	35.3	5880	600	
	1/ 60	1/ 60	25	30	515	415	52.6	42.4	6080	620		
	50	1/ 80	3/235	18.8	22.5	664	554	67.8	56.5	8530	870	P.H18 그림H-18 62kg (65.5kg)
		1/100	1/ 98	15	18	830	692	84.7	70.6	8820	900	
		1/120	1/120	12.5	15	1000	830	102	84.7	9020	920	
		1/160	3/470	9.4	11.2	1230	1110	125	113	9310	950	
		※1/200	1/196	7.5	9	1230	1230	125	125	9510	970	
※1/240		1/240	6.3	7.5	1230	1230	125	125	9510	970		

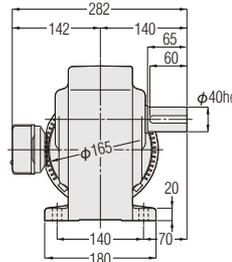
- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H9>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 4. 규격도 내의 형식은 표준 전압 형식입니다. 전원 전압이 다르더라도 규격은 동일합니다.

다리 장착형

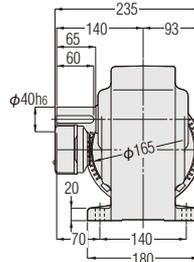
그림H-17 H2L40₅~60-HEM150TNKT
(H2L40₅~60-HEB150TNKT)



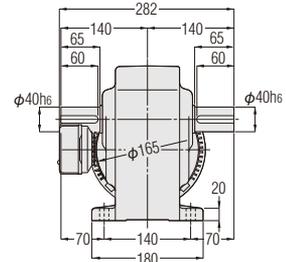
개략질량 33kg(36.5kg)



L축

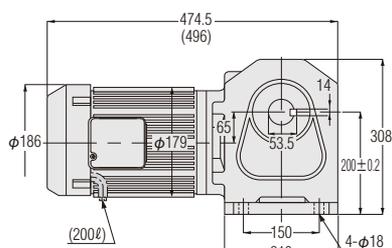


R축

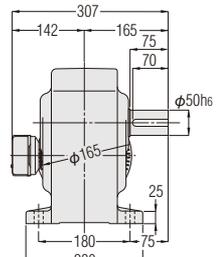


T축

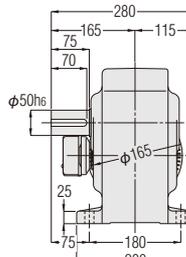
그림H-18 H2L50₈₀~240-HEM150TNKT
(H2L50₈₀~240-HEB150TNKT)



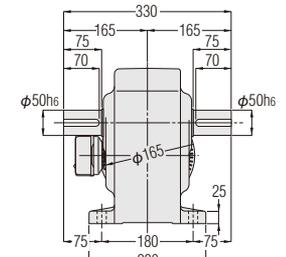
개략질량 62kg(65.5kg)



L축



R축



T축

H2시리즈 3상 2.2kW



다리 장착형

성능표/규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

모터 사양 표준전압 <연속 정격 4극>	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식
	2.2kW	50/60/60	200/200/220	9.9/9.0/8.7	1460/1750/1750		
		50/50/60/60	380/400/400/440	4.9/4.9/4.5/4.3	1430/1440/1730/1740		
60		380	4.7	1750			

모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전속도 (r/min)		출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 기어모터(브레이크 장착) H2L
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N kgf		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
3상 2.2kW	50	1/ 5	1/ 5	300	360	63	53	6.4	5.4	3920	400	P.H19 그림H-19 65.5kg (69kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	126	105	12.9	10.7	4410	450	
		1/ 15	1/ 15	100	120	189	157	19.3	16.1	4900	500	
		1/ 20	12/235	75	90	252	210	25.7	21.4	5490	560	
		1/ 25	2/ 49	60	72	315	263	32.1	26.8	6080	620	
		1/ 30	1/ 30	50	60	378	315	38.6	32.1	6570	670	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	487	406	49.7	41.1	7060	720	
		1/ 50	1/ 50	30	36	609	507	62.1	51.8	7550	770	
		1/ 60	1/ 60	25	30	731	609	74.6	62.1	8130	830	
		1/ 80	3/235	18.8	22.5	974	812	99.4	82.9	8430	860	
		1/100	1/ 98	15	18	1220	1010	124	104	8820	900	
		1/120	1/120	12.5	15	1230	1220	125	124	8820	900	

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
- 2. <P.H9>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
- 3. 규격도 내의 형식은 표준 전압 형식입니다. 전원 전압이 다르더라도 규격은 동일합니다.

다리 장착형

그림H-19

H2L50₅~120-HEM220TNKT
(H2L50₅~120-HEB220TNKT)

개략질량 65.5kg(69kg)

직교축

기어모터 브레이크 장착 기어모터

성능표/규격도

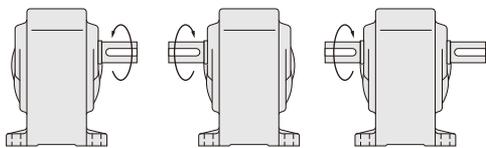
H2

시리즈

단상

【주의사항】

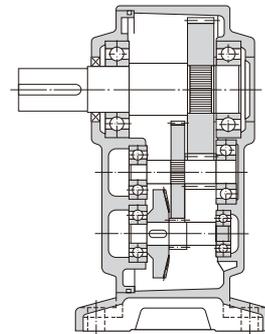
- 성능표/규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- 성능표 내의 는 <P.M16>에 표시된 대로 결선한 경우 출력축 방향에서 보아 L축은 우회전, R축·T축은 좌회전이라는 것을 나타냅니다.(아래 그림 참조)
- 단상 100W 타입은 콘덴서 운전 모터를 도입하기 때문에 시동 토크가 60~80%입니다.



L축

R축

T축



기어모터 브레이크 장착 기어모터

H2시리즈 단상 100W

성능표/규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

모터 사양 표준전압 (연속 정격 4극)	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식	시동방식
	100W	50/60	100/100	1.7/1.9	1400/1700	B	전폐 외선	콘덴서 시동

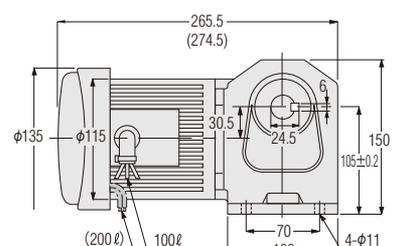
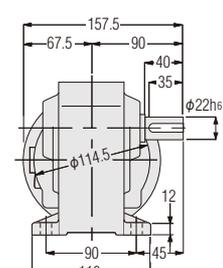
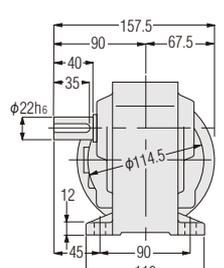
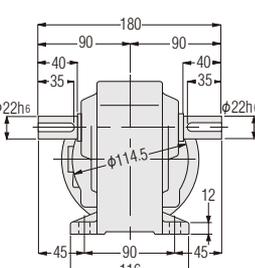
모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전속도 (r/min)		출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 기어모터(브레이크 장착)	
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	H2LM (H2LB)	H2FM (H2FB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf		
단상 100W	22	1/ 5	1/ 5	300	360	2.8	2.4	0.29	0.24	588	60	P.H22 그림H-20 7kg (8kg)	P.H23 그림H-21 7kg (8kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	5.7	4.8	0.58	0.49	931	95		
		1/ 15	1/ 15	100	120	8.6	7.2	0.88	0.73	1030	105		
		1/ 20	1/ 20	75	90	12	9.5	1.2	0.97	1180	120		
		1/ 25	1/ 25	60	72	15	12	1.5	1.2	1270	130		
		1/ 30	1/ 30	50	60	18	15	1.8	1.5	1370	140		
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	23	19	2.3	1.9	1570	160		
		1/ 50	1/ 50	30	36	28	24	2.9	2.4	1720	175		
		1/ 60	1/ 59	25	30	34	28	3.5	2.9	1760	180		
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	44	37	4.5	3.8	1760	180		
		1/100	1/100	15	18	55	46	5.6	4.7	1760	180		
		1/120	1/120	12.5	15	67	55	6.8	5.6	1760	180		
		1/160	1/160	9.4	11.2	88	74	9	7.5	1760	180		
		1/200	1/200	7.5	9	111	92	11.3	9.4	1760	180		
		※1/240	1/236	6.3	7.5	118	111	12	11.3	1760	180		

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H21>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림H-20

H2LM-22_부-5~240-S100
(H2LB-22_부-5~240-S100)

개략질량 7kg(8kg)

L축

R축

T축

기어모터 브레이크 장착 기어모터

H2시리즈 단상 200W

성능표/규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

모터 사양 표준전압 (연속 정격 4극)	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식	시동방식
	200W	50/60	100/100	5.1/4.5	1420/1700	B	전폐 외선	콘덴서 시동

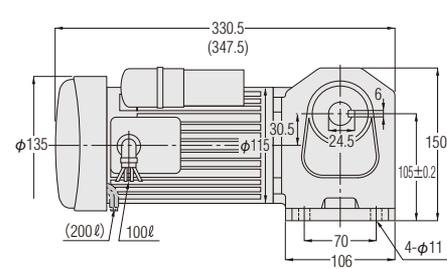
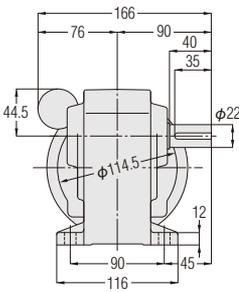
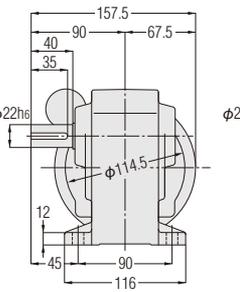
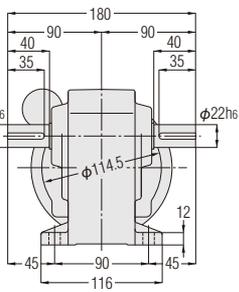
모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전속도 (r/min)		출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 기어모터(브레이크 장착)		
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	H2LM (H2LB)	H2FM (H2FB)	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf			
단상 200W	22	1/ 5	1/ 5	300	360	5.7	4.8	0.58	0.49	588	60	P.H24 그림H-22 9.5kg (11kg)	P.H25 그림H-26 9.5kg (11kg)	
		1/ 10	1/ 10	150	180	12	9.5	1.2	0.97	931	95			
		1/ 15	1/ 15	100	120	18	15	1.8	1.5	1030	105			
		1/ 20	1/ 20	75	90	23	19	2.3	1.9	1180	120			
		1/ 25	1/ 25	60	72	28	24	2.9	2.4	1270	130			
		1/ 30	1/ 30	50	60	34	28	3.5	2.9	1370	140			
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	46	38	4.7	3.9	1570	160			
		1/ 50	1/ 50	30	36	57	48	5.8	4.9	1720	175			
	1/ 60	1/ 59	25	30	69	57	7	5.8	1810	185				
	28	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	88	74	9	7.5	2450	250	P.H25 그림H-23 11.5kg (13kg)		
		1/ 100	1/ 100	15	18	111	92	11.3	9.4	2650	270			
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	133	111	13.6	11.3	2740	280			
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.2	177	148	18.1	15.1	2840	290			
		1/ 200	1/ 200	7.5	9	221	184	22.6	18.8	2840	290			
		1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	245	221	25	22.6	2840	290			
	32	1/ 300	7/ 2120	5	6	294	245	30	25	3820	390	P.H25 그림H-24 15.5kg (17kg)		
		1/ 375	7/ 2650	4	4.8	368	306	37.5	31.2	4120	420			
		1/ 450	7/ 3127	3.3	4	431	368	44	37.5	4120	420			
	40	1/ 600	7/ 4240	2.5	3	588	490	60	50	6760	690	P.H25 그림H-25 24kg (25.5kg)		
		1/ 750	7/ 5300	2	2.4	735	613	75	62.5	6760	690			
		※1/ 900	7/ 6360	1.7	2	764	735	78	75	6760	690			
		※1/1200	7/ 8480	1.3	1.5	764	764	78	78	6760	690			
			※1/1500	7/10600	1	1.2	764	764	78	78	6760	690		

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H21>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림H-22

H2LM-22_h-5~60-200
(H2LB-22_h-5~60-200)

개략질량 9.5kg(11kg)

L축

R축

T축

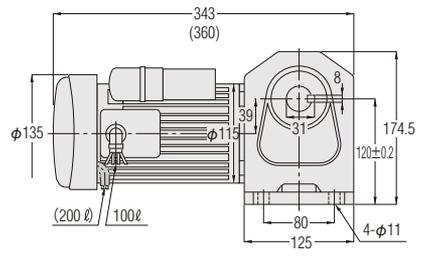


다리 장착형

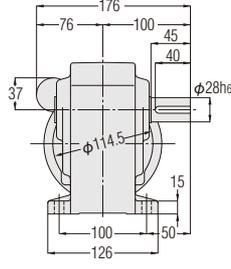


플랜지 장착형(22형만)

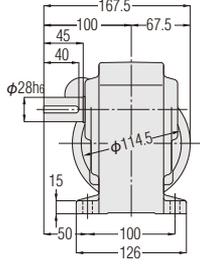
그림H-23 H2LM-28_트-80~240-200
(H2LB-28_트-80~240-200)



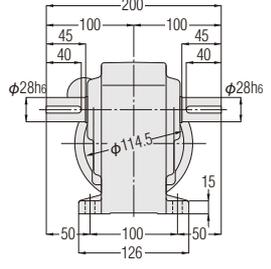
개략질량 11.5kg(13kg)



L축

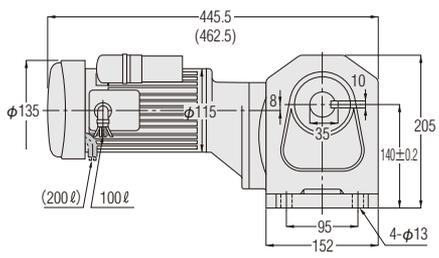


R축

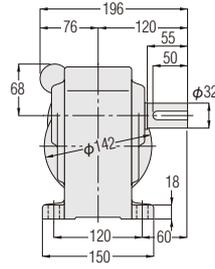


T축

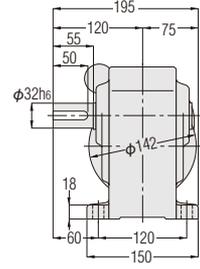
그림H-24 H2LM-32_트-300~450-200
(H2LB-32_트-300~450-200)



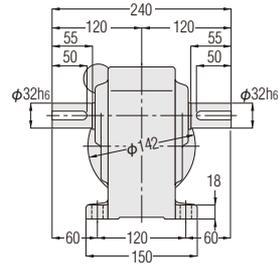
개략질량 15.5kg(17kg)



L축

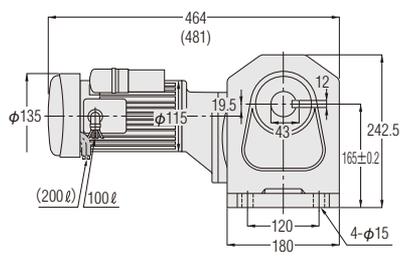


R축

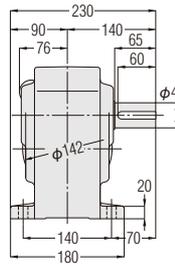


T축

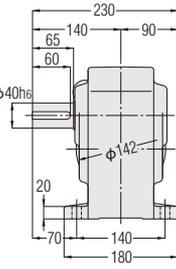
그림H-25 H2LM-40_트-600~1500-200
(H2LB-40_트-600~1500-200)



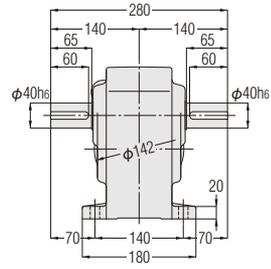
개략질량 24kg(25.5kg)



L축



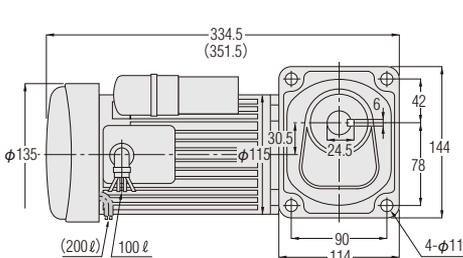
R축



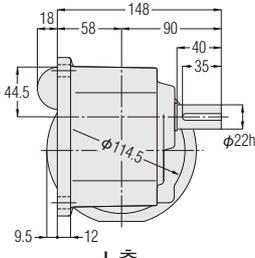
T축

플랜지 장착형

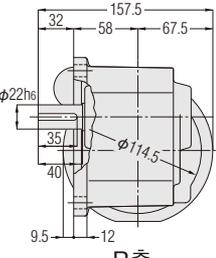
그림H-26 H2FM-22_트-5~60-200
(H2FB-22_트-5~60-200)



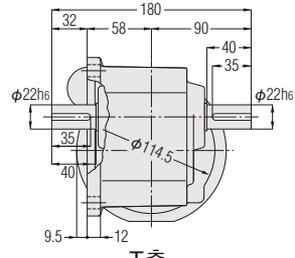
개략질량 9.5kg(11kg)



L축



R축



T축

기어모터 브레이크 장착 기어모터

H2시리즈 단상 400W

성능표/규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

모터 사양 표준전압 (연속 정격 4극)	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식	시동방식
	400W	50/60	100/100	8.7/7.9	1440/1730	B	전폐 외선	콘덴서 시동

모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전속도 (r/min)		출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 기어모터(브레이크 장착)
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
단상 400W	28	1/ 5	1/ 5	300	360	12	9.5	1.2	0.97	931	95	P.H26 그림H-27 16.5kg (19kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	23	19	2.3	1.9	1470	150	
		1/ 15	1/ 15	100	120	34	28	3.5	2.9	1670	170	
		1/ 20	1/ 20	75	90	46	38	4.7	3.9	1860	190	
		1/ 25	1/ 25	60	72	57	48	5.8	4.9	2010	205	
		1/ 30	1/ 30	50	60	69	57	7	5.8	2210	225	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	92	76	9.4	7.8	2450	250	
		1/ 50	1/ 50	30	36	115	95	11.7	9.7	2650	270	
	1/ 60	1/ 59	25	30	137	115	14	11.7	2740	280		
	32	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	177	148	18.1	15.1	3430	350	P.H27 그림H-28 19.5kg (22kg)
		1/ 100	1/ 100	15	18	221	184	22.6	18.8	3820	390	
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	266	221	27.1	22.6	4120	420	
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.2	355	295	36.2	30.1	4120	420	
		1/ 200	1/ 200	7.5	9	431	369	44	37.7	4120	420	
		※1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	431	431	44	44	4120	420	
	40	1/ 300	7/ 2080	5	6	572	477	58.4	48.7	6760	690	P.H27 그림H-29 30kg (32.5kg)
		1/ 375	7/ 2600	4	4.8	715	597	73	60.9	6760	690	
		※1/ 450	7/ 3120	3.3	4	764	715	78	73	6760	690	
	50	1/ 600	21/ 12220	2.5	3	1150	955	116.9	97.4	9510	970	P.H27 그림H-30 60kg (62.5kg)
		※1/ 750	1/ 728	2	2.4	1230	1190	125	121.7	9510	970	
		※1/ 900	7/ 6240	1.7	2	1230	1230	125	125	9510	970	
		※1/ 1200	21/ 24440	1.3	1.5	1230	1230	125	125	9510	970	
		※1/ 1500	1/ 1456	1	1.2	1230	1230	125	125	9510	970	

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H21>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림H-27 H2LM-28_h-5~60-400 (H2LB-28_h-5~60-400)

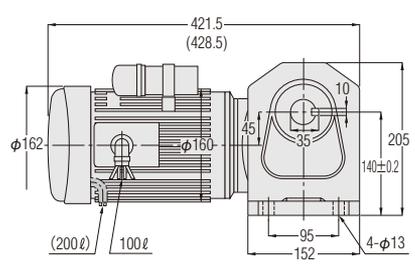
개략질량 16.5kg(19kg)

L축 R축 T축

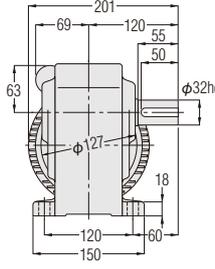


다리 장착형

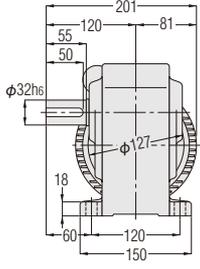
그림H-28 H2LM-32_특-80~240-400
(H2LB-32_특-80~240-400)



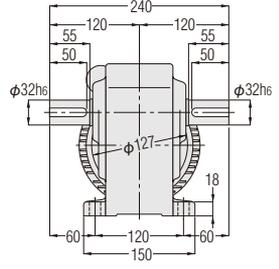
개략질량 19.5kg(22kg)



L축

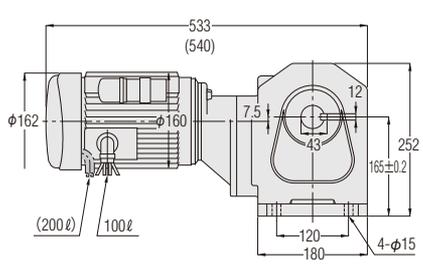


R축

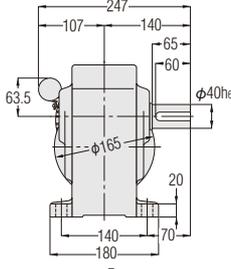


T축

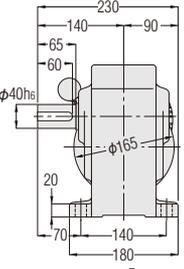
그림H-29 H2LM-40_특-300~450-400
(H2LB-40_특-300~450-400)



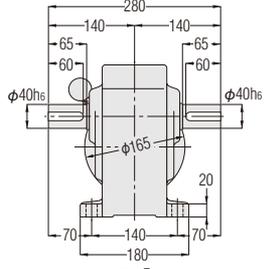
개략질량 30kg(32.5kg)



L축

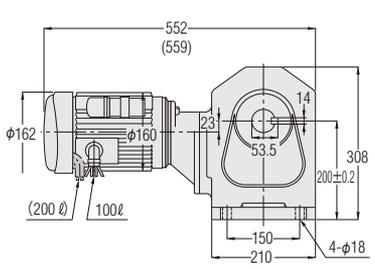


R축

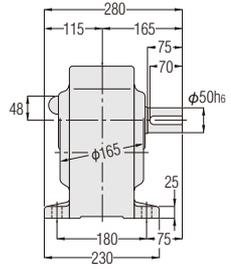


T축

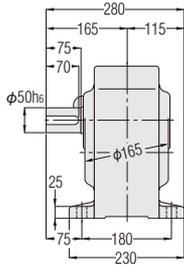
그림H-30 H2LM-50_특-600~1500-400
(H2LB-50_특-600~1500-400)



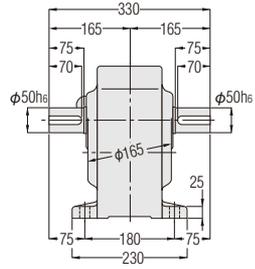
개략질량 60kg(62.5kg)



L축



R축



T축

직교축 IP-65

방수·실외 기어모터 브레이크 장착 기어모터

기종·형식기호 표준 기종 구성표

H2

시리즈

모터부	상수	3상	
	용량	0.1kW~0.4kW	0.75kW~2.2kW
	전원	3정격 전원 200V/50Hz 200V/60Hz 220V/60Hz	3정격 전원 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz 4정격 전원 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz 440V/60Hz 전원 380V/60Hz
	절연계급	B종	
	시동방식	직접 시동	
	보호냉각방식	전폐 외선(0.1kW 타입은 전폐)	
	극수	4	
	정격	연속	
감속부	감속방식	하이포이드기어 및 헬리컬기어	
	윤활방식	그리스 윤활(보수유지가 필요 없음)	
	출력축	새로운 JIS 키(JIS B 1301-1996 보통형)	
	출력축 재질	SUS420J2(실외 모터는 S43C)	
주위 조건	케이스 재질	알루미늄 다이캐스트(50형은 주철, 1.5kW 40형은 알루미늄 주물)	
	주위 온도	-10℃~40℃	
	주위 습도	85% 이하(결로가 없을 것)	
	고도	1,000m 이하	
	분위기	부식성 가스, 폭발성 가스, 증기 등이 없을 것. 수중이나 고수압이 걸리는 장소에서는 사용할 수 없습니다.	
도장	설치 장소	실내외	
	도장방법	음이온 도장, 아크릴계 도료	
	도장 색	회색(면셀값: 9B6/0.5)	
설치 방향		수평, 수직, 경사 등, 설치각도 제한 없음	

기종·형식기호 H2시리즈(직교축)

H2 시리즈 방수·실외 기어모터는 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.

0.1kW~0.4kW

형식	형번	축	감속비	용량	음선	터미널 박스	보조기호	사양기호
H2 L W - 32 L - T040 W E								
H2 F V - 22 T - T010 E X AA								
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨ ⑩ ⑪

①시리즈명	H2 : H2시리즈(직교축)		
②장착·타입 구분	L : 다리 장착		
	F : 플랜지 장착(22형만)		
③모터 구분	W : 방수 모터 장착 (출력축 재질 SUS420J2)		
	V : 방수 브레이크 모터 장착 (출력축 재질 SUS420J2)		
	G : 실외 모터 장착 (출력축 재질 S43C)		
	H : 실외 브레이크 모터 장착 (출력축 재질 S43C)		
④형번 및 출력축 직경	출력축 직경		
⑤축 배치	L: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 왼쪽으로 나오는 것		
	R: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 오른쪽으로 나오는 것		
	T: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 양쪽으로 나오는 것		
⑥감속비	5 : 1/5 ~ 1500 : 1/1500		
⑦모터 호칭과 용량	T010 : 3상0.1 kW		
	T020 : 3상0.2 kW		
	T040 : 3상0.4 kW		
	075 : 3상0.75kW		
	150 : 3상1.5 kW		
	220 : 3상2.2 kW		
⑧전원 전압	모터 장착	공란 : 표준전압 W : 배전압	3 상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz 3 상 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
	브레이크 모터 장착	공란 : 표준전압 200V 브레이크 사양 정류기 A200-D90-UL 장착	3 상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz
		W : 배전압 200V 브레이크 사양 정류기 A200-D90-UL 장착	3 상 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
		P : 배전압 400V 브레이크 사양 정류기 A400-D180 장착	3 상 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
⑨터미널 박스	E : 방수·실외 전용 터미널 박스(표준 사양)		
⑩보조기호	공란 : 표준 사양		
	X : 특수 사양 추가 인식기호		
⑪사양기호	<ul style="list-style-type: none"> ●정류기 내장 결선 사양기호 자세한 사양은 <P.M31>의 사양기호 일람표를 참조하십시오. ●터미널 박스 위치 지시기호 자세한 사양은 <P.M35>의 지시기호 일람표를 참조하십시오. 		

브레이크 모터 장착 터미널 박스는 정류기 별도 설치가 표준입니다.

정류기 내장을 희망하시는 경우에는 당사에서 결선해 드리므로 아래 요령으로 지시해 주십시오. 자세한 사양은 <P.M 31>을 참조하십시오.

종류	발주 시의 형식기호(예) (이 형식으로 지시해 주십시오.)
표준 (정류기 별도 설치)	H2LV-32L-80-T040E
교류 단락 A (AC Switching A)	H2LV-32L-80-T040EX-AA
교류 차단B (AC Switching B)	H2LV-32L-80-T040EX-AB
직류 차단 (DC Switching)	H2LV-32L-80-T040EX-DC

기종·형식기호(음선)

용량·음선

T040 E X - AA

⑨ ⑩ ⑪

⑨터미널 박스	위의 표를 참조하십시오.
⑩보조기호	위의 표를 참조하십시오.
⑪결선방법 지시기호 (주)	왼쪽 표를 참조하십시오.

(주) ⑪결선방법 지시기호는 명판의 제품 형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다.



다리 장착형



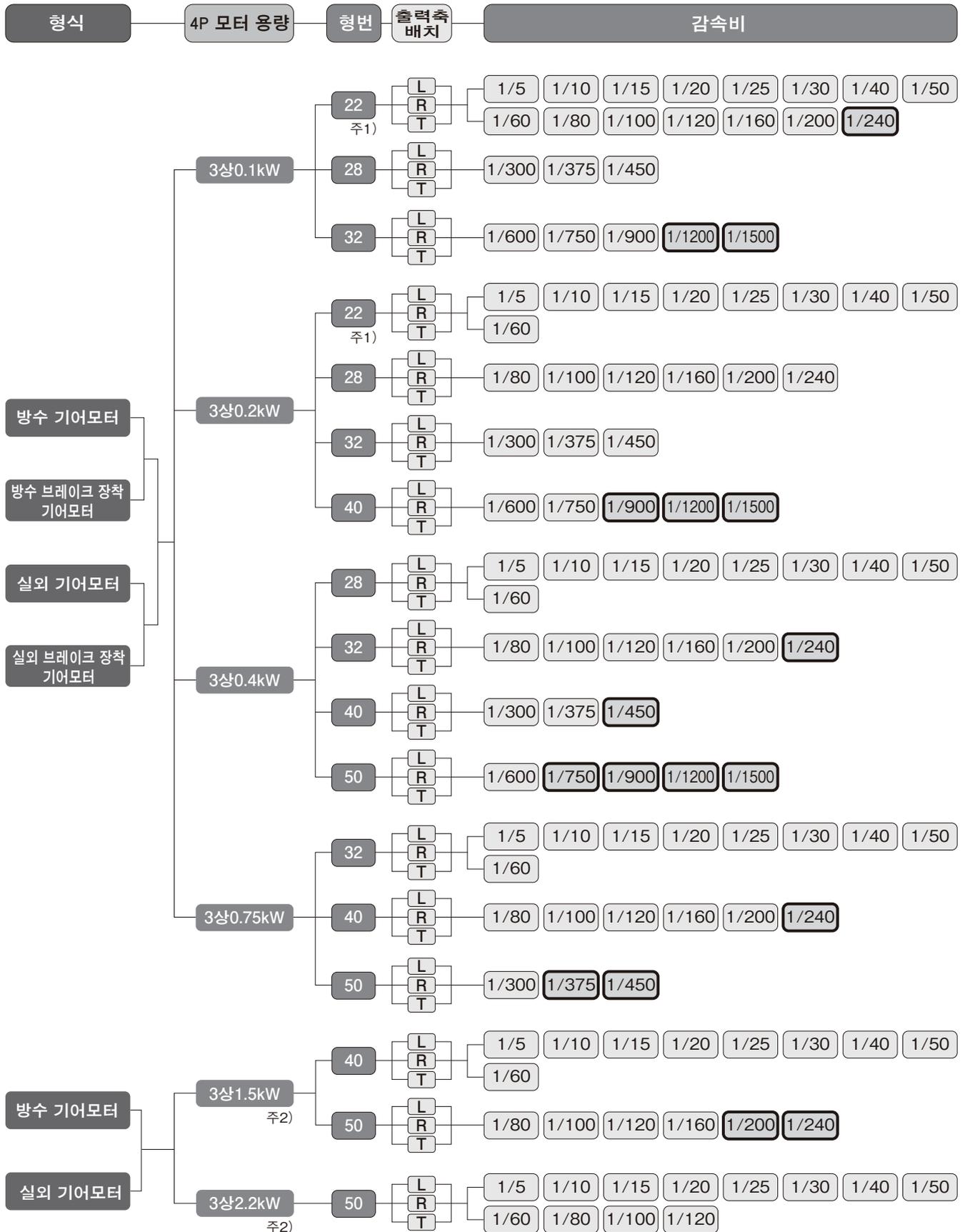
플랜지 장착형(22형만)

0.75kW~2.2kW

감속기 형식				모터 형식							보조 형식
장착 구분	형번	축 배치	감속비	모터 Ver	모터 구분	용량	상수	전원 전압	사양기호	터미널 박스	보조기호
H2L	32	N	5	HE	W	075	T	N	K	E	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

①장착 구분	H2L : 직교축 다리 장착		
②형번 및 출력축 직경	출력축 직경		
③축 배치	직교축 (아랫 그림 참조)		
	<p>L: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 왼쪽으로 나오는 것</p>	<p>R: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 오른쪽으로 나오는 것</p>	
	<p>T: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 양쪽으로 나오는 것</p>		
④감속비	5:1 / 5~450:1 / 450		
⑤모터 Ver	HE : 고효율 IE2 인덕션 모터		
⑥모터 구분	W	: 방수 모터 장착(출력축 재질 SUS420J2)	
	V	: 방수 브레이크 모터 장착(출력축 재질 SUS420J2)	
	G	: 실외 모터 장착(출력축 재질 S43C)	
	H	: 실외 브레이크 모터 장착(출력축 재질 S43C)	
⑦모터 호칭과 용량	075	: 0.75kW	
	150	: 1.5kW	
	220	: 2.2kW	
⑧상수	T : 3상		
⑨전원 전압	모터 장착	공란 : 표준전압	3 상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz
		W : 배전압	3 상 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
		F : 이전압	3 상 : 380V/60Hz
	브레이크 모터 장착	공란 : 표준전압 200V 브레이크 사양 정류기 A200-D90-UL 장착	3 상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz
		W : 배전압 200V 브레이크 사양 정류기 A200-D90-UL 장착	3 상 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
		P : 배전압 400V 브레이크 사양 정류기 A400-D180 장착	3 상 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
F : 이전압 200V 브레이크 사양 정류기 A200-D90 장착	3 상 : 380V/60Hz		
Q : 이전압 400V 브레이크 사양 정류기 A400-D180 장착	3 상 : 380V/60Hz		
⑩사양기호	K : 한국용		
⑪터미널 박스	E : 알루미늄 BOX (실외 방수 사양)		
⑫보조기호	공란 : 표준 사양		
	X : 특수 사양 추가 인식기호		

표준 기종 구성표



(주) 1. 형번 22만 플렌지 장착(H2F) 타입도 있습니다.
 2. 1.5kW, 2.2kW에는 브레이크 장착 타입이 없습니다.
 3. 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

직교축 IP-65

방수·실외 기어모터 브레이크 장착 기어모터

성능표/규격도

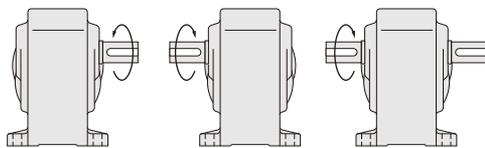
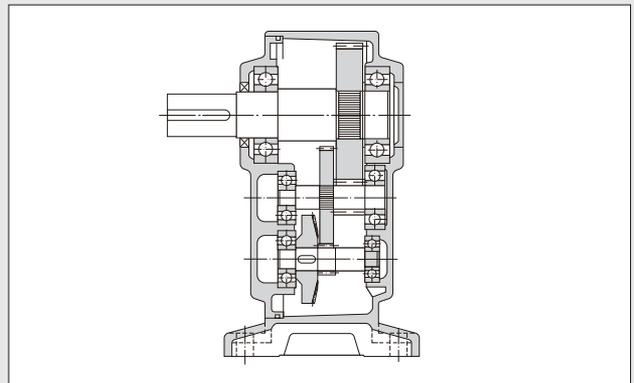
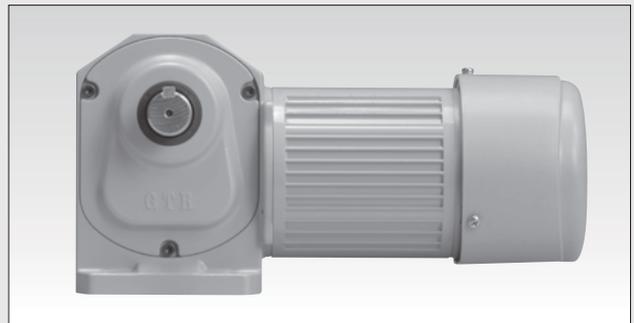
H2

시리즈

3 상

【주의사항】

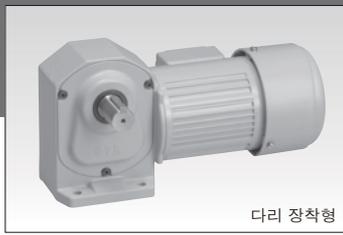
- 성능표/규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- 성능표 내의 □는 <P.M28>에 표시된 대로 결선한 경우 출력축 방향에서 보아 L축은 우회전, R축·T축은 좌회전이라는 것을 나타냅니다.(아래 그림 참조)



L축

R축

T축



다리 장착형



플랜지 장착형(22형만)

그림H-32 H2L_W-28_h-300~450-T010E
(H2L_H-28_h-300~450-T010E)

개략질량 10kg(11.5kg)

L축 R축 T축

그림H-33 H2L_W-32_h-600~1500-T010E
(H2L_H-32_h-600~1500-T010E)

개략질량 13kg(14.5kg)

L축 R축 T축

플랜지 장착형

그림H-34 H2F_W-22_h-5~240-T010E
(H2F_H-22_h-5~240-T010E)

개략질량 6.5kg(8kg)

L축 R축 T축

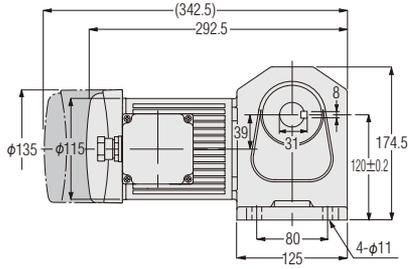


다리 장착형

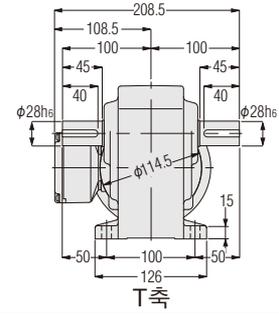
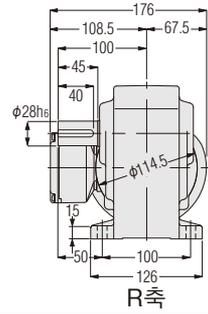
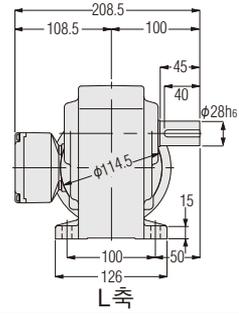


플랜지 장착형(22형만)

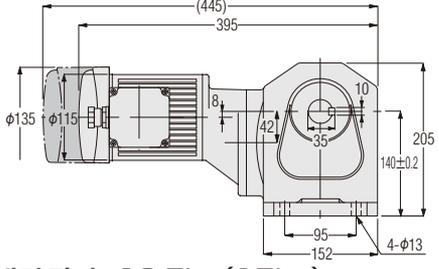
그림H-36 H2L^W-28_h-80~240-T020E
(H2L_H-28_h-80~240-T020E)



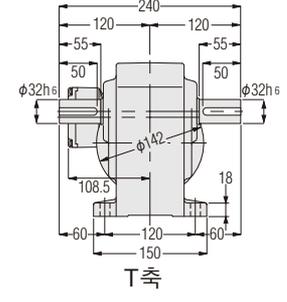
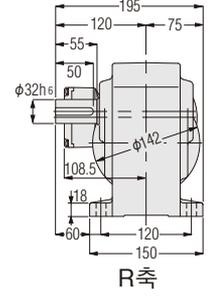
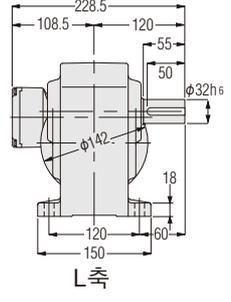
개략질량 9.5kg(11kg)



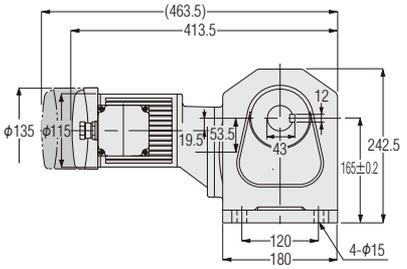
그림H-37 H2L^W-32_h-300~450-T020E
(H2L_H-32_h-300~450-T020E)



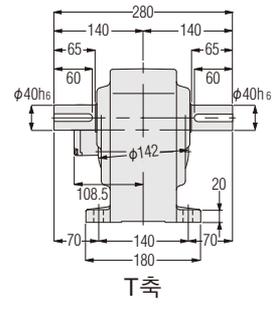
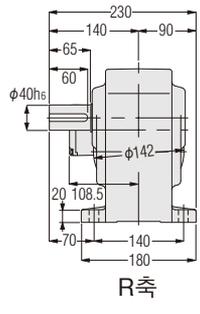
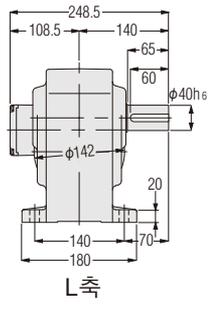
개략질량 13.5kg(15kg)



그림H-38 H2L^W-40_h-600~1500-T020E
(H2L_H-40_h-600~1500-T020E)

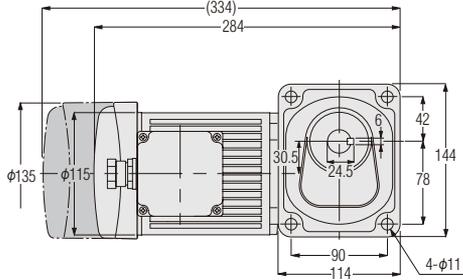


개략질량 22kg(23.5kg)

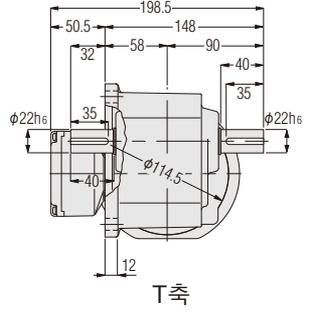
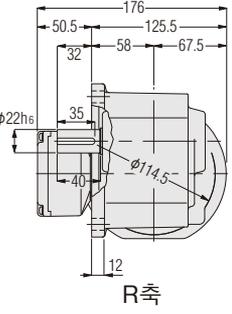
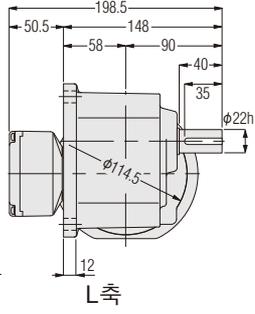


플랜지 장착형

그림H-39 H2F^W-22_h-5~60-T020E
(H2F_H-22_h-5~60-T020E)



개략질량 7.5kg(9kg)



방수·실외 기어모터 방수·실외 브레이크 장착 기어모터

H2시리즈 3상 0.4kW

성능표/규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

모터 사양 표준전압 (연속 정격 4극)	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식
	0.4kW	50/60/60	200/200/220	2.1/1.8/1.8	1410/1690/1710	B	전폐 외선

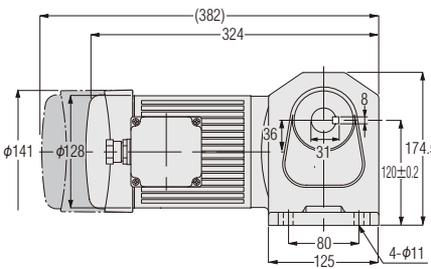
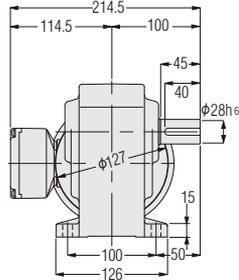
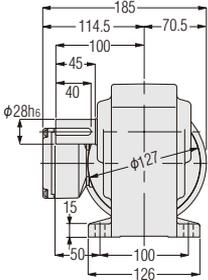
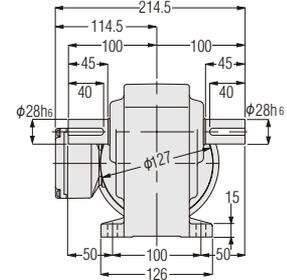
모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전속도 (r/min)		출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 기어모터(브레이크 장착) H2L Ψ (H2L Ψ)
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
3상 0.4kW	28	1/ 5	1/ 5	300	360	12	9.5	1.2	0.97	931	95	P.H40 그림H-40 11kg (12.5kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	23	19	2.3	1.9	1470	150	
		1/ 15	1/ 15	100	120	34	28	3.5	2.9	1670	170	
		1/ 20	1/ 20	75	90	46	38	4.7	3.9	1860	190	
		1/ 25	1/ 25	60	72	57	48	5.8	4.9	2010	205	
		1/ 30	1/ 30	50	60	69	57	7	5.8	2210	225	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	92	76	9.4	7.8	2450	250	
		1/ 50	1/ 50	30	36	115	95	11.7	9.7	2650	270	
	1/ 60	1/ 59	25	30	137	115	14	11.7	2740	280		
	32	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	177	148	18.1	15.1	3430	350	P.H41 그림H-41 14kg (15.5kg)
		1/ 100	1/ 100	15	18	221	184	22.6	18.8	3820	390	
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	266	221	27.1	22.6	4120	420	
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.2	355	295	36.2	30.1	4120	420	
		1/ 200	1/ 200	7.5	9	431	369	44	37.7	4120	420	
		※1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	431	431	44	44	4120	420	
	40	1/ 300	7/ 2080	5	6	572	477	58.4	48.7	6760	690	P.H41 그림H-42 24.5kg (26kg)
		1/ 375	7/ 2600	4	4.8	715	597	73	60.9	6760	690	
		※1/ 450	7/ 3120	3.3	4	764	715	78	73	6760	690	
	50	1/ 600	21/12220	2.5	3	1150	955	116.9	97.4	9510	970	P.H41 그림H-43 54.5kg (56kg)
		※1/ 750	1/ 728	2	2.4	1230	1190	125	121.7	9510	970	
		※1/ 900	7/ 6240	1.7	2	1230	1230	125	125	9510	970	
		※1/1200	21/24440	1.3	1.5	1230	1230	125	125	9510	970	
		※1/1500	1/ 1456	1	1.2	1230	1230	125	125	9510	970	

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H35>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림H-40

H2L Ψ -28 Ψ -5~60-T040E
(H2L Ψ -28 Ψ -5~60-T040E)

개략질량 11kg(12.5kg)

L축

R축

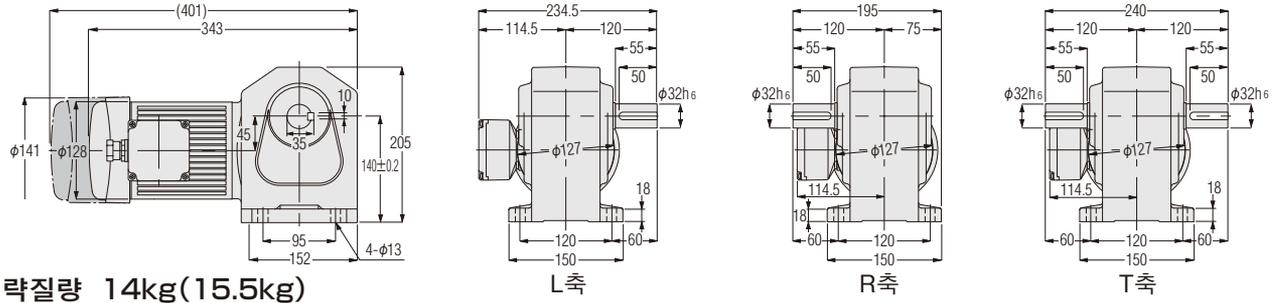
T축

(주) 출력축 키 규격에 대해서는 <P.M52> 출력축 공통 상세 규격을 참조하십시오.



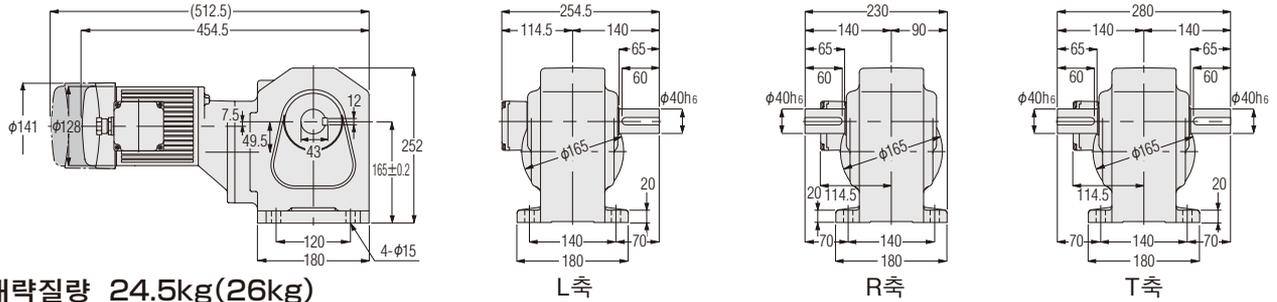
다리 장착형

그림H-41 H2L_상-32_후-80~240-T040E
(H2L_하-32_후-80~240-T040E)



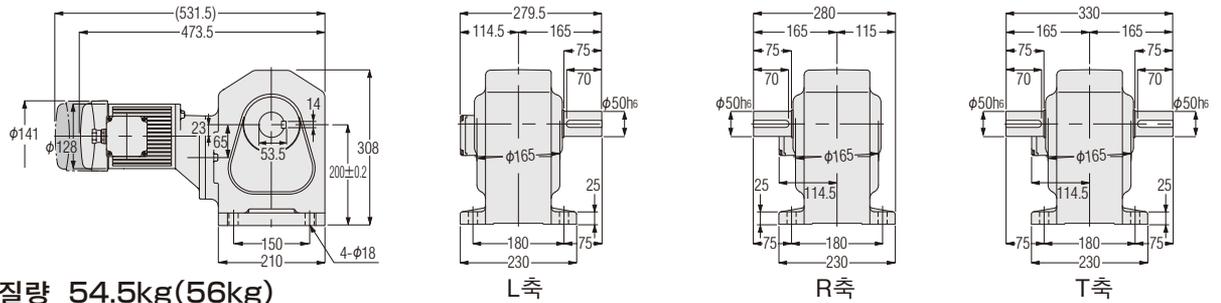
개략질량 14kg(15.5kg)

그림H-42 H2L_상-40_후-300~450-T040E
(H2L_하-40_후-300~450-T040E)



개략질량 24.5kg(26kg)

그림H-43 H2L_상-50_후-600~1500-T040E
(H2L_하-50_후-600~1500-T040E)



개략질량 54.5kg(56kg)

방수·실외 기어모터 방수·실외 브레이크 장착 기어모터

H2시리즈 3상 0.75kW

성능표/규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

모터 사양 표준전압 (연속 정격 4극)	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식
	0.75kW	50/60/60	200/200/220	3.5/3.2/3.1	1420/1690/1710		
		50/50/60/60	380/400/400/440	1.75/1.7/1.6/1.5	1410/1420/1710/1720		
60		380	1.75	1710			

모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전속도 (r/min)		출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 기어모터(브레이크 장착) H2L
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
3상 0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	300	360	22	18	2.2	1.8	1520	155	P.H42 그림H-44 17.5kg (20kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	43	36	4.4	3.7	2010	205	
		1/ 15	1/ 15	100	120	65	54	6.6	5.5	2210	225	
		1/ 20	1/ 20	75	90	86	72	8.8	7.3	2450	250	
		1/ 25	1/ 25	60	72	108	89	11	9.1	2740	280	
		1/ 30	1/ 30	50	60	128	107	13.1	11	2940	300	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	172	143	17.5	14.6	3430	350	
		1/ 50	1/ 50	30	36	215	179	21.9	18.3	3820	390	
		1/ 60	1/ 59	25	30	258	215	26.3	21.9	4120	420	
	40	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	332	277	33.9	28.3	5780	590	P.H42 그림H-45 26kg (28.5kg)
		1/100	1/ 100	15	18	416	346	42.4	35.3	6080	620	
		1/120	1/ 120	12.5	15	498	415	50.8	42.4	6270	640	
		1/160	1/ 160	9.4	11.2	664	554	67.8	56.5	6470	660	
		1/200	1/ 200	7.5	9	764	692	78	70.6	6660	680	
		※1/240	1/ 240	6.3	7.5	764	764	78	78	6660	680	
	50	1/300	7/2120	5	6	1070	895	109.6	91.3	7740	790	P.H43 그림H-46 58.5kg (61kg)
		※1/375	7/2650	4	4.8	1230	1120	125	114.1	8040	820	
		※1/450	7/3180	3.3	4	1230	1230	125	125	8530	870	

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H35>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 4. 규격도 내의 형식은 표준 전압 형식입니다. 전원 전압이 다르더라도 규격은 동일합니다.

다리 장착형

그림H-44 H2L32^{1/2}5~60-HE 및 075TNKE (H2L32^{1/2}5~60-HE 및 075TNKE)

개략질량 17.5kg(20kg)

L축 R축 T축

그림H-45 H2L40^{1/2}80~240-HE 및 075TNKE (H2L40^{1/2}80~240-HE 및 075TNKE)

개략질량 26kg(28.5kg)

L축 R축 T축

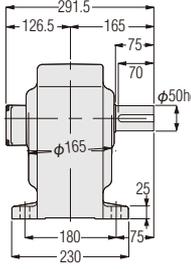
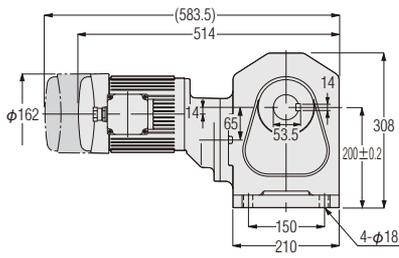
(주) 출력축 키 규격에 대해서는 <P.M52> 출력축 공통 상세 규격을 참조하십시오.



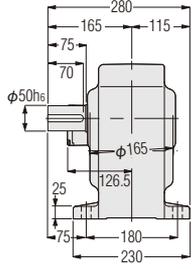
다리 장착형

**그림H-46 H2L50₁ 300~450-HE₂ 075TNKE
(H2L50₁ 300~450-HE₂ 075TNKE)**

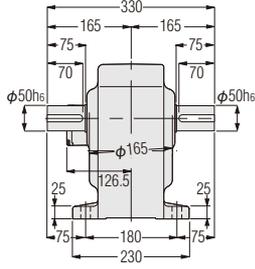
개략질량 58.5kg(61kg)



L측



R측



T측

방수·실외 기어모터

H2시리즈 3상 1.5kW

모터 사양 표준전압 (연속 정격 4극)	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식
	1.5kW	50/60/60	200/200/220	6.8/6.1/5.9	1440/1730/1750		
		50/50/60/60	380/400/400/440	3.6/3.6/3.2/3.1	1450/1450/1750/1760		
60	380	3.4	1740				

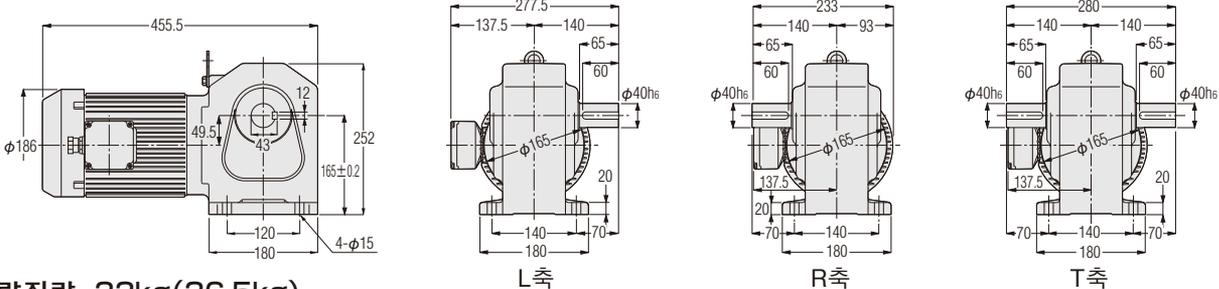
모터 용량	형번	감속비	실 감속비 (분수)	출력축 회전속도 (r/min)		출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량
				출력축 회전속도 (r/min)		N·m		kgf·m		출력축 허용 O.H.L.		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
3상 1.5kW	40	1/ 5	1/ 5	300	360	43	36	4.4	3.7	2650	270	P.H44 그림H-47 33kg
		1/ 10	1/ 10	150	180	86	72	8.8	7.3	3530	360	
		1/ 15	1/ 15	100	120	128	107	13.1	11	4410	450	
		1/ 20	1/ 20	75	90	172	143	17.5	14.6	4700	480	
		1/ 25	1/ 25	60	72	215	179	21.9	18.3	5100	520	
		1/ 30	1/ 30	50	60	258	215	26.3	21.9	5290	540	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	344	277	35.1	28.3	5590	570	
	50	1/ 50	1/ 50	30	36	429	346	43.8	35.3	5880	600	P.H44 그림H-48 62kg
		1/ 60	1/ 60	25	30	515	415	52.6	42.4	6080	620	
		1/ 80	3/235	18.8	22.5	664	554	67.8	56.5	8530	870	
		1/100	1/ 98	15	18	830	692	84.7	70.6	8820	900	
		1/120	1/120	12.5	15	1000	830	102	84.7	9020	920	
		※1/200	1/196	7.5	9	1230	1230	125	125	9510	970	
		※1/240	1/240	6.3	7.5	1230	1230	125	125	9510	970	

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H35>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 4. 규격도 내의 형식은 표준 전압 형식입니다. 전원 전압이 다르더라도 규격은 동일합니다.

다리 장착형

그림H-47

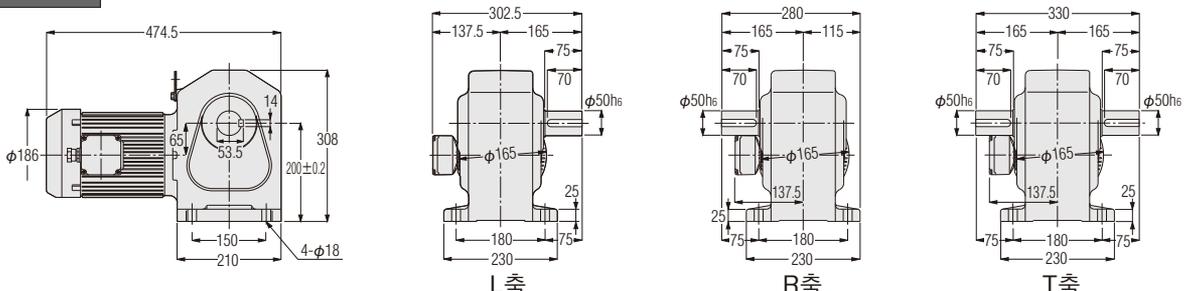
H2L40_{5~60}-HE₁₅₀TNKE



개략질량 33kg(36.5kg)

그림H-48

H2L50_{80~240}-HE₁₅₀TNKE



개략질량 62kg(65.5kg)

(주) 출력축 키 규격에 대해서는 <P.M52> 출력축 공통 상세 규격을 참조하십시오.

H2시리즈 3상 2.2kW



다리 장착형

모터 사양 표준전압 <연속 정격 4극>	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식
	2.2kW	50/60/60	200/200/220	9.9/9.0/8.7	1460/1750/1750		
		50/50/60/60	380/400/400/440	4.9/4.9/4.5/4.3	1430/1440/1730/1740		
	60	380	4.7	1750			

모터 용량	형번	감속비	실 감속비 (분수)	출력축 회전속도 (r/min)		출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 기어모터 H2L	
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N			kgf
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf		
3상 2.2kW	50	1/ 5	1/ 5	300	360	63	53	6.4	5.4	3920	400	P.H45 그림H-49 65.5kg	
		1/ 10	1/ 10	150	180	126	105	12.9	10.7	4410	450		
		1/ 15	1/ 15	100	120	189	157	19.3	16.1	4900	500		
		1/ 20	12/235	75	90	252	210	25.7	21.4	5490	560		
		1/ 25	2/ 49	60	72	315	263	32.1	26.8	6080	620		
		1/ 30	1/ 30	50	60	378	315	38.6	32.1	6570	670		
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	487	406	49.7	41.1	7060	720		
		1/ 50	1/ 50	30	36	609	507	62.1	51.8	7550	770		
		1/ 60	1/ 60	25	30	731	609	74.6	62.1	8130	830		
		1/ 80	3/235	18.8	22.5	974	812	99.4	82.9	8430	860		
		1/100	1/ 98	15	18	1220	1010	124	104	8820	900		
		1/120	1/120	12.5	15	1230	1220	125	124	8820	900		

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
- 2. <P.H35>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
- 3. 규격도 내의 형식은 표준 전압 형식입니다. 전원 전압이 다르더라도 규격은 동일합니다.

다리 장착형

그림H-49 H2L50₅~120-HE 및 220TNKE

개략질량 65.5kg(69kg)

(주) 출력축 키 규격에 대해서는 <P.M52> 출력축 공통 상세 규격을 참조하십시오.

직교축

클러치/브레이크 장착 기어모터

기종·형식기호 표준 기종 구성표

H2

시리즈

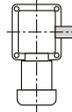
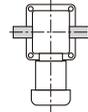
모터부	상수	3상	
	용량	0.1kW~0.4kW	0.75kW~2.2kW
	전원	3정격 전원 200V/50Hz 200V/60Hz 220V/60Hz	3정격 전원 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz 4정격 전원 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz 440V/60Hz 전원 380V/60Hz
	절연계급	B종	
	시동방식	직접 시동	
	보호냉각방식	전폐 외선	
	극수	4	
	정격	연속	
감속부	감속방식	하이포이드기어 및 헬리컬기어	
	윤활방식	그리스 윤활(보수유지가 필요 없음)	
	출력축	새로운 JIS 키(JIS B 1301-1996 보통형)	
	출력축 재질	S43C	
주위 조건	케이스 재질	알루미늄 다이캐스트	
	주위 온도	-10°C~40°C	
	주위 습도	85% 이하(결로가 없을 것)	
	고도	1,000m 이하	
	분위기	부식성 가스, 폭발성 가스, 증기 등이 없을 것. 먼지가 없고 환기가 잘 되는 장소일 것.	
도장	설치 장소	실내	
	도장방법	음이온 도장, 아크릴계 도료	
	도장 색	회색(면셀값: 9B6/0.5)	
설치 방향		수평, 수직, 경사 등, 설치각도 제한 없음	

기종·형식기호 H2시리즈(직교축)

H2 시리즈 클러치/브레이크 장착 기어모터는 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.

0.1kW~0.4kW

형식	형번	축	감속비	용량	옵션	보조기호	사양기호
H2	L	E	- 32	L	- 200	- T040	A
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①시리즈명	H2 : H2시리즈(직교축)
②장착·타입 구분	L : 다리 장착
	F : 플랜지 장착(22형만)
③모터 구분	E : 클러치/브레이크 장착
④형번 및 출력축 직경	출력축 직경
⑤축 배치	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>L: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 왼쪽으로 나오는 것</p>  </div> <div style="width: 30%;"> <p>R: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 오른쪽으로 나오는 것</p>  </div> <div style="width: 30%;"> <p>T: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 양쪽으로 나오는 것</p>  </div> </div>
⑥감속비	5 : 1 / 5 ~ 240 : 1 / 240
⑦모터 호칭과 용량	T020 : 3상 0.2 kW
	T040 : 3상 0.4 kW
⑧⑨옵션 주1: 0.2kW로 터미널 박스 장착을 희망하시는 경우에는 용량의 끝에 A로 지시해 주십시오. 0.4kW는 터미널 박스 장착이 표준 사양이므로, 용량 끝에 반드시 A로 지시해 주십시오. (예 : H2LE-32L-200-T040A)	<p>공란 : 표준전압</p> <p>3상 : 200V / 50Hz, 200V / 60Hz, 220V / 60Hz</p> <p>0.2kW는 터미널 박스 없음 (주1)</p> <p>0.4kW는 터미널 박스 장착</p>
	<p>W : 배전압</p> <p>3상 : 380V / 50Hz, 400V / 50Hz, 400V / 60Hz, 440V / 60Hz</p> <p>0.2kW는 터미널 박스 없음 (주1)</p> <p>0.4kW는 터미널 박스 장착</p>
	A : 터미널 박스(옵션)
⑩보조기호	공란 : 표준 사양
	X : 특수 사양 추가 인식기호
⑪사양기호 주: 사양기호는 명판의 제품형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다.	공란 : 표준 사양

표준 기종 구성표



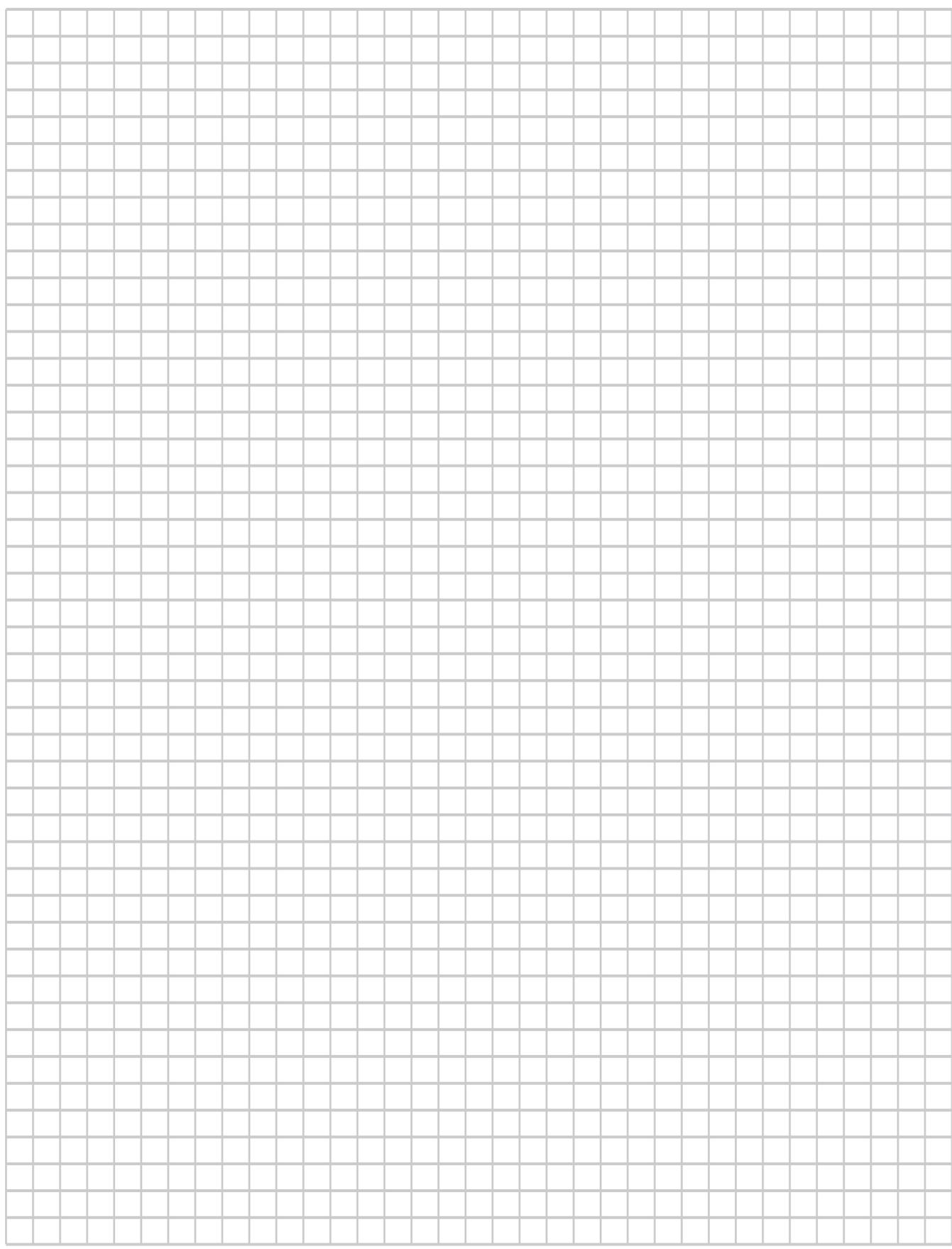
- (주) 1. 형번 22만 플랜지 장착(H2F) 타입도 있습니다.
 2. 1/240 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.



다리 장착형



플랜지 장착형(22형만)



직교축

클러치/브레이크 장착 기어모터

성능표/규격도

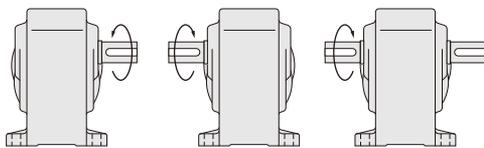
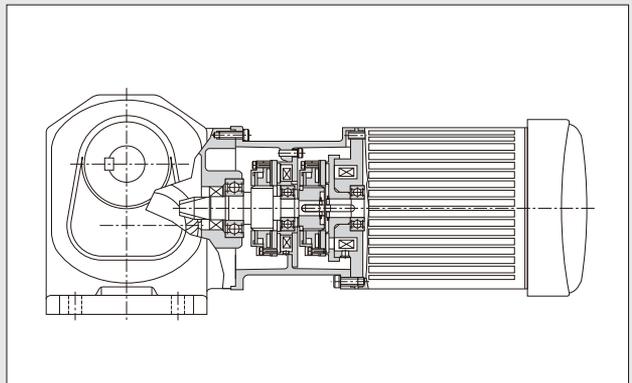
H2

시리즈

3 상

【주의사항】

- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- 성능표 내의 는 <P.M41>에 표시된 대로 결선한 경우 출력축 방향에서 보아 L축은 우회전, R축·T축은 좌회전이라는 것을 나타냅니다.(아래 그림 참조)



L축

R축

T축

클러치/브레이크 장착 기어모터

H2시리즈 3상 0.2kW

모터 사양 표준전압 (연속 정격 4극)	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식
	0.2kW	50/60/60	200/200/220	1.1/1.0/1.0	1420/1710/1720	B	전폐 외선

모터 용량	형번	감속비	실 감속비 (분수)	출력축 회전속도 (r/min)		출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량	
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	3상	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	H2LE	H2FE
3상 0.2kW	22	1/ 5	1/ 5	300	360	5.7	4.8	0.58	0.49	588	60	P.H54 그림H-50 9.5kg	P.H55 그림H-52 9.5kg
		1/ 10	1/ 10	150	180	12	9.5	1.2	0.97	931	95		
		1/ 15	1/ 15	100	120	18	15	1.8	1.5	1030	105		
		1/ 20	1/ 20	75	90	23	19	2.3	1.9	1180	120		
		1/ 25	1/ 25	60	72	28	24	2.9	2.4	1270	130		
		1/ 30	1/ 30	50	60	34	28	3.5	2.9	1370	140		
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	46	38	4.7	3.9	1570	160		
		1/ 50	1/ 50	30	36	57	48	5.8	4.9	1720	175		
		1/ 60	1/ 59	25	30	69	57	7	5.8	1810	185		
	28	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	88	74	9	7.5	2450	250	P.H54 그림H-51 11.5kg	
		1/100	1/100	15	18	111	92	11.3	9.4	2650	270		
		1/120	1/120	12.5	15	133	111	13.6	11.3	2740	280		
		1/160	1/160	9.4	11.2	177	148	18.1	15.1	2840	290		
		1/200	1/200	7.5	9	221	184	22.6	18.8	2840	290		
		1/240	1/236	6.3	7.5	245	221	25	22.6	2840	290		

(주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H53>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.

다리 장착형

그림H-50 H2LE-22_후-5~60-T020

개략질량 9.5kg

L축 R축 T축

그림H-51 H2LE-28_후-80~240-T020

개략질량 11.5kg

L축 R축 T축



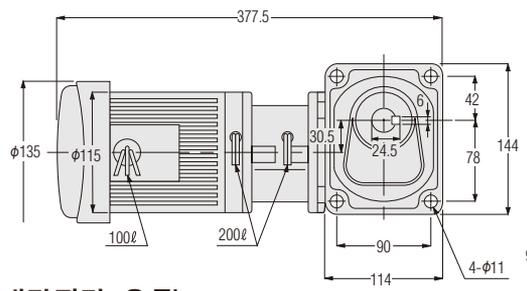
다리 장착형



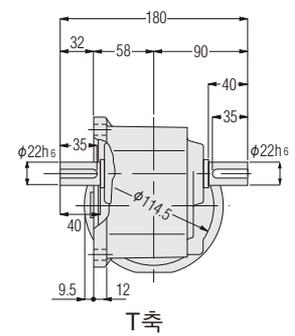
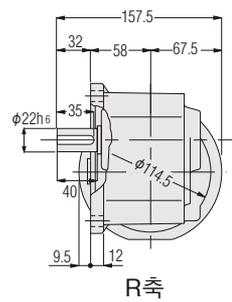
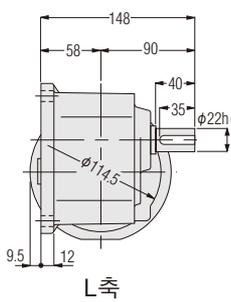
플랜지 장착형(22형만)

플랜지 장착형

그림H-52 H2FE-22_플-5~60-T020



개략질량 9.5kg



클러치/브레이크 장착 기어모터

H2시리즈 3상 0.4kW

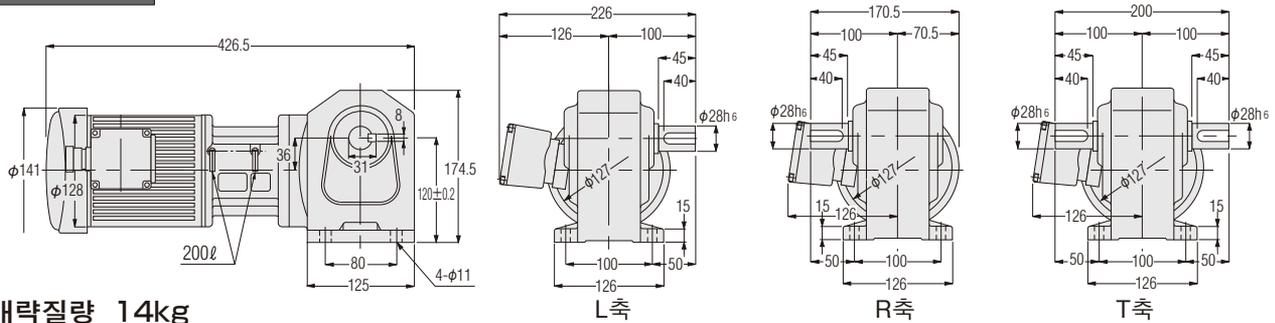
모터 사양 표준전압 <연속 정격 4극>	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식
	0.4kW	50/60/60	200/200/220	2.1/1.8/1.8	1410/1690/1710	B	전폐 외선

모터 용량	형번	감속비	실 감속비 (분수)	출력축 회전속도 (r/min)		출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량		
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N			kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf			
3상 0.4kW	28	1/5	1/5	300	360	12	9.5	1.2	0.97	931	95	P.H56 그림H-53 14kg		
		1/10	1/10	150	180	23	19	2.3	1.9	1470	150			
		1/15	1/15	100	120	34	28	3.5	2.9	1670	170			
		1/20	1/20	75	90	46	38	4.7	3.9	1860	190			
		1/25	1/25	60	72	57	48	5.8	4.9	2010	205			
		1/30	1/30	50	60	69	57	7	5.8	2210	225			
		1/40	1/40	37.5	45	92	76	9.4	7.8	2450	250			
		1/50	1/50	30	36	115	95	11.7	9.7	2650	270			
	1/60	1/59	25	30	137	115	14	11.7	2740	280				
	32	1/80	1/80	18.8	22.5	177	148	18.1	15.1	3430	350	P.H56 그림H-54 17kg		
		1/100	1/100	15	18	221	184	22.6	18.8	3820	390			
		1/120	1/120	12.5	15	266	221	27.1	22.6	4120	420			
		1/160	1/160	9.4	11.2	355	295	36.2	30.1	4120	420			
		1/200	1/200	7.5	9	431	369	44	37.7	4120	420			
※1/240		1/236	6.3	7.5	431	431	44	44	4120	420				

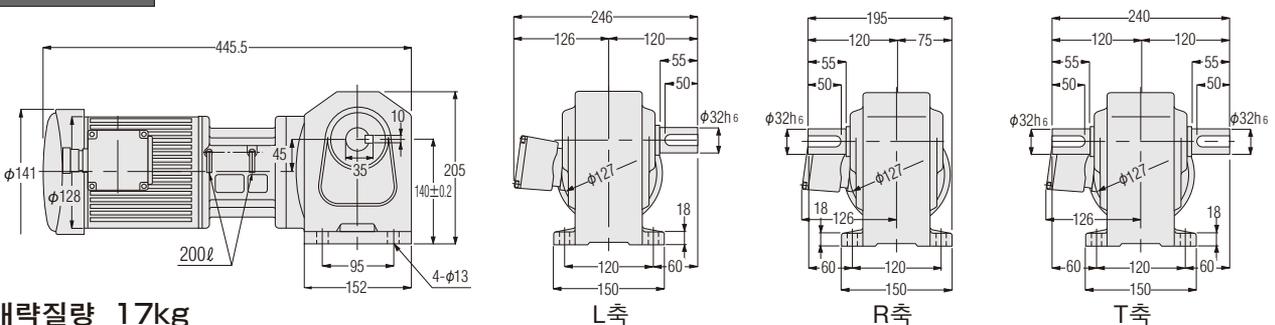
- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H53>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림H-53 H2LE-28_후-5~60-T040A



그림H-54 H2LE-32_후-80~240-T040A



H2시리즈 3상 0.75kW



다리 장착형

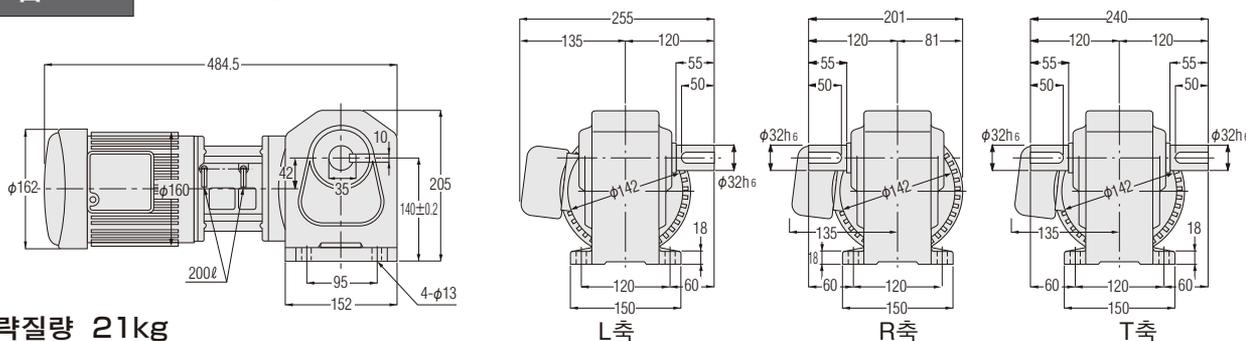
모터 사양 표준전압 <연속 정격 4극>	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식
	0.75kW	50/60/60	200/200/220	3.5/3.2/3.1	1420/1690/1710		
		50/50/60/60	380/400/400/440	1.75/1.7/1.6/1.5	1410/1420/1710/1720		
	60	380	1.75	1710			

모터 용량	형번	감속비	실 감속비 (분수)	출력속 회전속도 (r/min)		출력속 허용 토크				출력속 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량	
						N·m		kgf·m					3상
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf		
三相 0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	300	360	22	18	2.2	1.8	1520	155	P.H57 그림H-55 21kg	
		1/ 10	1/ 10	150	180	43	36	4.4	3.7	2010	205		
		1/ 15	1/ 15	100	120	65	54	6.6	5.5	2210	225		
		1/ 20	1/ 20	75	90	86	72	8.8	7.3	2450	250		
		1/ 25	1/ 25	60	72	108	89	11	9.1	2740	280		
		1/ 30	1/ 30	50	60	128	107	13.1	11	2940	300		
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	172	143	17.5	14.6	3430	350		
		1/ 50	1/ 50	30	36	215	179	21.9	18.3	3820	390		
	1/ 60	1/ 59	25	30	258	215	26.3	21.9	4120	420			
	40	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	332	277	33.9	28.3	5780	590	P.H57 그림H-56 29.5kg	
		1/100	1/100	15	18	416	346	42.4	35.3	6080	620		
		1/120	1/120	12.5	15	498	415	50.8	42.4	6270	640		
		1/160	1/160	9.4	11.2	664	554	67.8	56.5	6470	660		
		1/200	1/200	7.5	9	764	692	78	70.6	6660	680		
※1/240		1/240	6.3	7.5	764	764	78	78	6660	680			

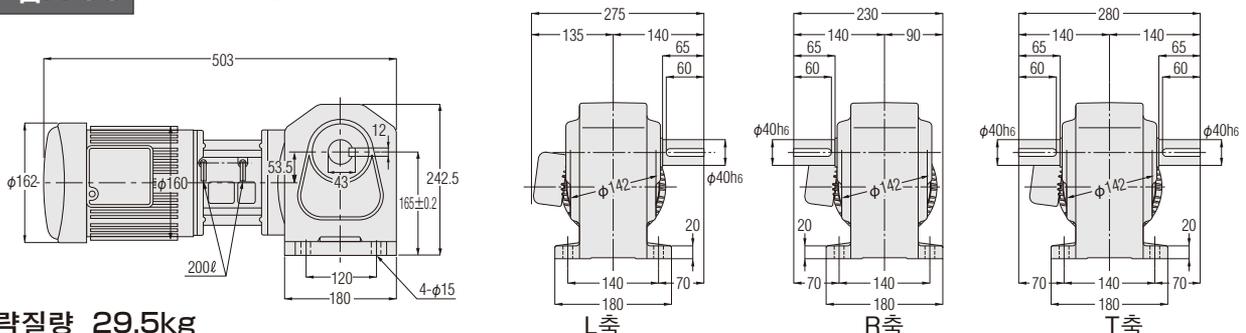
- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력속 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H53>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력속의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 4. 규격도 내의 형식은 표준 전압 형식입니다. 전원 전압이 다르더라도 규격은 동일합니다.

다리 장착형

그림H-55 H2L32_부5~60-HEE075TNKT



그림H-56 H2L40_부80~240-HEE075TNKT



직교축

감속기 (양축형)

기종·형식기호 표준 기종 구성표

H2

시리즈

상당4P 모터 용량		0.2kW상당~2.2kW상당
감속부	감속방식	하이포이드기어 및 헬리컬기어
	윤활방식	그리스 윤활(보수유지가 필요 없음)
	출력축	새로운 JIS 키(JIS B 1301-1996 보통형)
	출력축 재질	S43C
	케이스 재질	알루미늄 다이캐스트(50형은 주철, 1.5kW 40형은 알루미늄 주물)
주위 조건	주위 온도	-10°C~40°C
	주위 습도	85% 이하(결로가 없을 것)
	고도	1,000m 이하
	분위기	부식성 가스, 폭발성 가스, 증기 등이 없을 것. 먼지가 없고 환기가 잘 되는 장소일 것.
	설치 장소	실내
도장	도장방법	음이온 도장, 아크릴계 도료
	도장 색	회색(면셀값: 9B6/0.5)
설치 방향		수평, 수직, 경사 등, 설치각도 제한 없음

기종·형식기호 H2시리즈(직교축)

H2 시리즈 양축형 감속기는 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.

형식	형번	축	감속비	용량	옵선	부조기호	사양기호					
H2	L		- 32	L	-	200	-	040				
H2	F		- 22	T	-	50	-	020			X	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪		

①시리즈명	H2 : H2시리즈(직교축)
②장착·타입 구분	L : 다리 장착
	F : 플랜지 장착(22형만)
③모터 구분	공란 : 모터 없음(양축형)
④형번 및 출력축 직경	출력축 직경
⑤축 배치	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>L: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 왼쪽으로 나오는 것</p>  </div> <div style="width: 30%;"> <p>R: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 오른쪽으로 나오는 것</p>  </div> <div style="width: 30%;"> <p>T: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 양쪽으로 나오는 것</p>  </div> </div>
⑥감속비	5 : 1 / 5 ~ 1500 : 1 / 1500
⑦모터 호칭과 용량	020 : 0.2 kW상당
	040 : 0.4 kW상당
	075 : 0.75kW상당
	150 : 1.5 kW상당
	220 : 2.2 kW상당
⑧⑨옵선	공란 : 표준전압 해당하는 옵선이 없습니다.
⑩보조기호	공란 : 표준전압
	X : 특수 사양 추가 인식기호
⑪사양기호	공란 : 표준전압

주: 사양기호는 명판의 제품형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다.

표준 기종 구성표



다리 장착형



플랜지 장착형(22형만)

형식	4P 모터 용량 및 상당 용량	형번	출력축 배치	감속비
감속기(양축형) H2L	0.2kW	22 주1)	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50
			R	1/60
		T	1/60	
		28	L	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
			R	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
			T	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
		32	L	1/300 1/375 1/450
			R	1/300 1/375 1/450
	T		1/300 1/375 1/450	
	40	L	1/600 1/750 1/900 1/1200 1/1500	
		R	1/600 1/750 1/900 1/1200 1/1500	
		T	1/600 1/750 1/900 1/1200 1/1500	
	0.4kW	28	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50
			R	1/60
			T	1/60
		32	L	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
			R	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
			T	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
		40	L	1/300 1/375 1/450
			R	1/300 1/375 1/450
	T		1/300 1/375 1/450	
	50	L	1/600 1/750 1/900 1/1200 1/1500	
		R	1/600 1/750 1/900 1/1200 1/1500	
		T	1/600 1/750 1/900 1/1200 1/1500	
0.75kW	32	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50	
		R	1/60	
		T	1/60	
	40	L	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240	
		R	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240	
		T	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240	
50	L	1/300 1/375 1/450		
	R	1/300 1/375 1/450		
	T	1/300 1/375 1/450		
1.5kW	40	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50	
		R	1/60	
		T	1/60	
	50	L	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240	
		R	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240	
		T	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240	
2.2kW	50	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50	
		R	1/60	
		T	1/60	
	50	L	1/80 1/100 1/120	
		R	1/80 1/100 1/120	
		T	1/80 1/100 1/120	

(주) 1. 형번 22만 플랜지 장착(H2F) 타입도 있습니다.
 2. 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

직교축

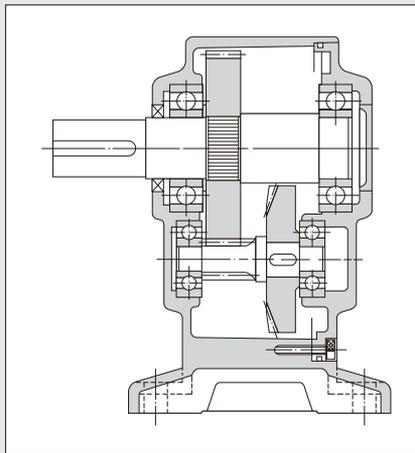
감속기 (양축형)

성능표/규격도

H2 시리즈

【주의사항】

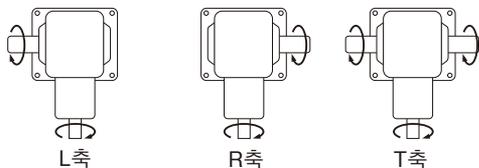
- 상당 모터 용량은 4극 모터 사용 시의 값입니다.
- 입·출력축의 회전 방향은 아래 그림을 참조하십시오.



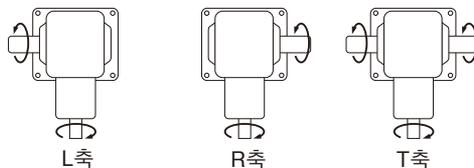
■회전 방향 관계

화살표의 회전 방향은 입·출력축의 회전 관계를 나타내는 것으로, 회전 방향을 한정하는 것은 아닙니다.

용량	감속비
0.2 kW	1/5~1/60 및 1/600~1/1500
0.4~0.75kW	1/5~1/60 및 1/300~1/1500
1.5~2.2 kW	1/5~1/30 및 1/300~1/450



용량	감속비
0.2 kW	1/80~1/450
0.4~0.75kW	1/80~1/240
1.5~2.2 kW	1/40~1/240



감속기 (양축형)

H2시리즈 0.2kW 상당

상당 4P 모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 허용 토크 입력(1500r/min)		허용 O.H.L.				외형 규격도의 페이지·그림번호· 개략 질량	
						N		kgf			
						N·m	kgf·m	입력축	출력축	입력축	출력축
0.2kW	22	1/ 5	1/ 5	5.7	0.58	245	25	588	60	P.H64 그림H-57 3.5kg	P.H65 그림H-61 3.5kg
		1/ 10	1/ 10	12	1.2			931	95		
		1/ 15	1/ 15	18	1.8			1030	105		
		1/ 20	1/ 20	23	2.3			1180	120		
		1/ 25	1/ 25	28	2.9			1270	130		
		1/ 30	1/ 30	34	3.5			1370	140		
		1/ 40	1/ 40	46	4.7			1570	160		
		1/ 50	1/ 50	57	5.8			1720	175		
	28	1/ 80	1/ 80	88	9	245	25	2450	250	P.H65 그림H-58 5.5kg	
		1/ 100	1/ 100	111	11.3			2650	270		
		1/ 120	1/ 120	133	13.6			2740	280		
		1/ 160	1/ 160	177	18.1			2840	290		
		1/ 200	1/ 200	221	22.6			2840	290		
		1/ 240	1/ 236	245	25			2840	290		
	32	1/ 300	7/ 2120	294	30	245	25	3820	390	P.H65 그림H-59 9.5kg	
		1/ 375	7/ 2650	368	37.5			4120	420		
		1/ 450	7/ 3127	431	44			4120	420		
	40	1/ 600	7/ 4240	588	60	245	25	6760	690	P.H65 그림H-60 18kg	
		1/ 750	7/ 5300	735	75			6760	690		
		※1/1200	7/ 8480	764	78			6760	690		
		※1/1500	7/10600	764	78			6760	690		
								6760	690		

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H63>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림H-57 H2L-22_후-5~60- (020)

개략질량 3.5kg

L축 R축 T축

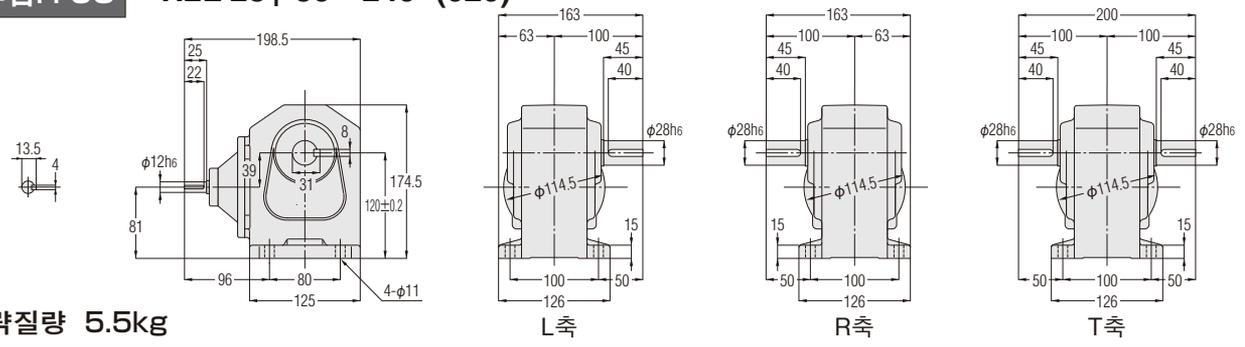


다리 장착형



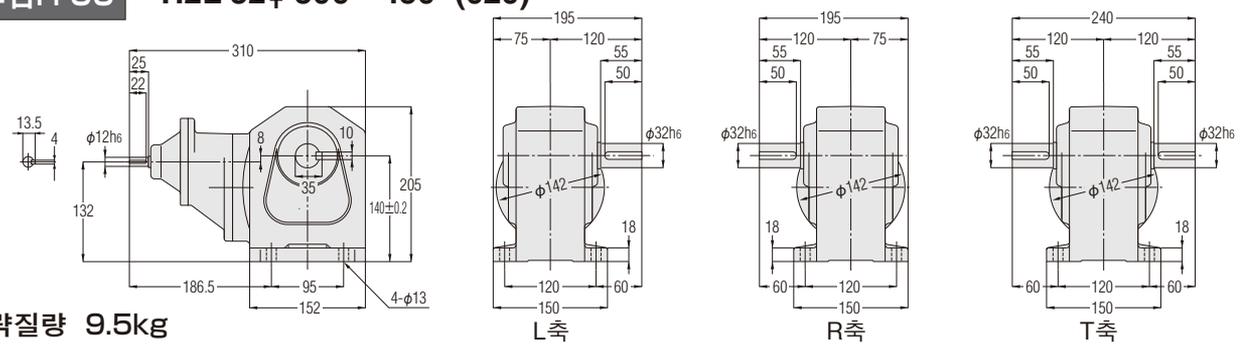
플랜지 장착형(22형만)

그림H-58 H2L-28_후-80~240- (020)



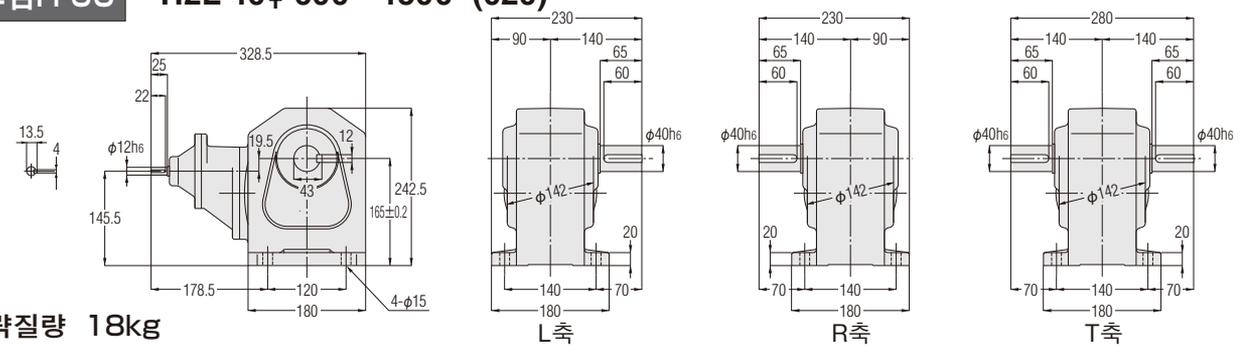
개략질량 5.5kg

그림H-59 H2L-32_후-300~450- (020)



개략질량 9.5kg

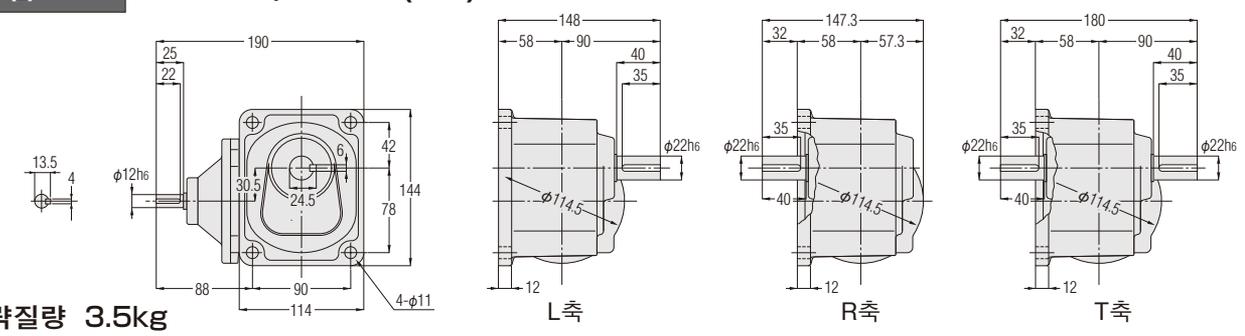
그림H-60 H2L-40_후-600~1500- (020)



개략질량 18kg

플랜지 장착형

그림H-61 H2F-22_후-5~60- (020)



개략질량 3.5kg

감속기(양축형)

H2시리즈 0.4kW 상당

상당 4P 모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 허용 토크 입력(1500r/min)		허용 O.H.L.				외형 규격도의 페이지·그림번호· 개략 질량
						N		kgf		
						N·m	kgf·m	입력축	출력축	
0.4kW	28	1/ 5	1/ 5	12	1.2	294	30	931	95	P.H66 그림H-62 5.5kg
		1/ 10	1/ 10	23	2.3			1470	150	
		1/ 15	1/ 15	34	3.5			1670	170	
		1/ 20	1/ 20	46	4.7			1860	190	
		1/ 25	1/ 25	57	5.8			2010	205	
		1/ 30	1/ 30	69	7			2210	225	
		1/ 40	1/ 40	92	9.4			2450	250	
		1/ 50	1/ 50	115	11.7			2650	270	
	32	1/ 60	1/ 59	137	14	2740	280	P.H66 그림H-63 8.5kg		
		1/ 80	1/ 80	177	18.1	3430	350			
		1/ 100	1/ 100	221	22.6	3820	390			
		1/ 120	1/ 120	266	27.1	4120	420			
		1/ 160	1/ 160	355	36.2	4120	420			
		※1/ 240	1/ 236	431	44	4120	420			
	40	1/ 300	7/ 2080	572	58.4	6760	690	P.H67 그림H-64 19kg		
		1/ 375	7/ 2600	715	73	6760	690			
		※1/ 450	7/ 3120	764	78	6760	690			
	50	1/ 600	21/12220	1150	116.9	9510	970	P.H67 그림H-65 48.5kg		
		※1/ 750	1/ 728	1230	125	9510	970			
		※1/ 900	7/ 6240	1230	125	9510	970			
		※1/1200	21/24440	1230	125	9510	970			
		※1/1500	1/ 1456	1230	125	9510	970			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H63>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림H-62 H2L-28^h-5~60- (040)

개략질량 5.5kg

L축 R축 T축

그림H-63 H2L-32^h-80~240- (040)

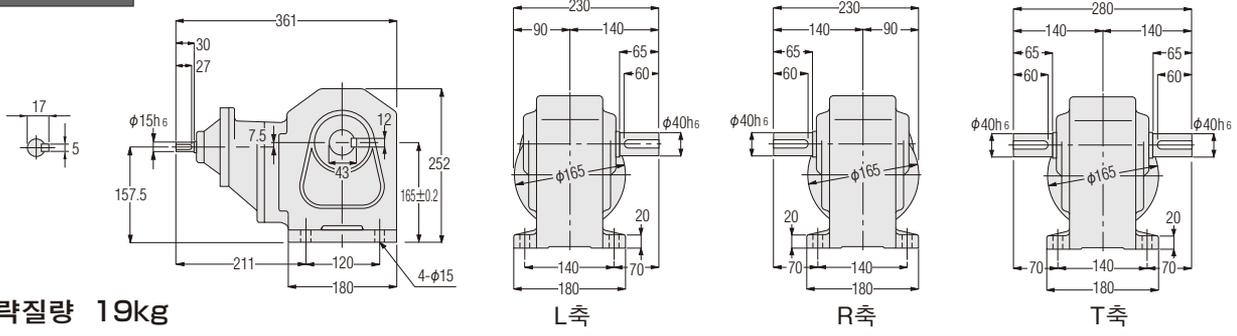
개략질량 8.5kg

L축 R축 T축



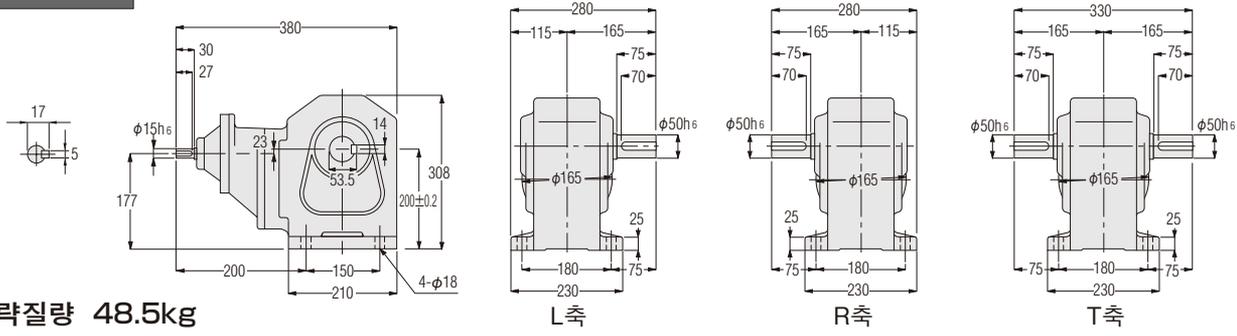
다리 장착형

그림H-64 H2L-40후-300~450- (040)



개략질량 19kg

그림H-65 H2L-50후-600~1500- (040)



개략질량 48.5kg

감속기(양축형)

H2시리즈 0.75kW 상당

상당 4P 모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 허용 토크 입력(1500r/min)		허용 O.H.L.				외형 규격도의 페이지·그림번호· 개략 질량
				N·m	kgf·m	N		kgf		
						입력축	출력축	입력축	출력축	H2L
0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	22	2.2	392	1520	40	155	P.H68 그림H-66 8.5kg
		1/ 10	1/ 10	43	4.4		2010		205	
		1/ 15	1/ 15	65	6.6		2210		225	
		1/ 20	1/ 20	86	8.8		2450		250	
		1/ 25	1/ 25	108	11		2740		280	
		1/ 30	1/ 30	128	13.1		2940		300	
		1/ 40	1/ 40	172	17.5		3430		350	
		1/ 50	1/ 50	215	21.9		3820		390	
		1/ 60	1/ 59	258	26.3		4120		420	
	40	1/ 80	1/ 80	332	33.9	392	5780	40	590	P.H68 그림H-67 17kg
		1/100	1/ 100	416	42.4		6080		620	
		1/120	1/ 120	498	50.8		6270		640	
		1/160	1/ 160	664	67.8		6470		660	
		1/200	1/ 200	764	78		6660		680	
		※1/240	1/ 240	764	78		6660		680	
	50	1/300	7/2120	1070	109.6	392	7740	40	790	P.H69 그림H-68 49.5kg
		※1/375	7/2650	1230	125		8040		820	
		※1/450	7/3180	1230	125		8530		820	

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H63>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림H-66 H2L-32_h-5~60- (075)

개략질량 8.5kg

L축 R축 T축

그림H-67 H2L-40_h-80~240- (075)

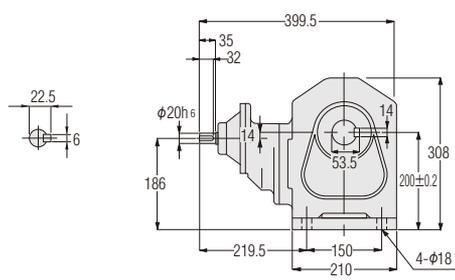
개략질량 17kg

L축 R축 T축

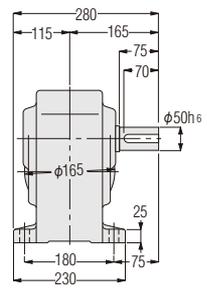


다리 장착형

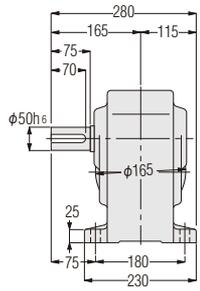
그림H-68 H2L-50_후-300~450- (075)



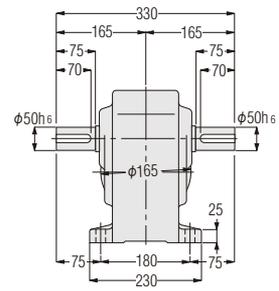
개략질량 49.5kg



L측



R측



T측

감속기 (양축형)

H2시리즈 1.5kW 상당

상당 4P 모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 허용 토크 입력(1500r/min)		허용 O.H.L.				외형 규격도의 페이지·그림번호· 개략 질량	
						N		kgf			
						입력축	출력축	입력축	출력축		
1.5kW	40	1/ 5	1/ 5	43	4.4	392	2650	40	270	P.H70 그림H-69 17.5kg	
		1/ 10	1/ 10	86	8.8						
		1/ 15	1/ 15	128	13.1						
		1/ 20	1/ 20	172	17.5						
		1/ 25	1/ 25	215	21.9						
		1/ 30	1/ 30	258	26.3						
		1/ 40	1/ 40	344	35.1						
		1/ 50	1/ 50	429	43.8						
	50	1/ 60	1/ 60	515	52.6	392	8530	40	870		P.H70 그림H-70 47kg
		1/ 80	3/235	664	67.8						
		1/100	1/ 98	830	84.7						
		1/120	1/120	1000	102						
		1/160	3/470	1230	125						
		※1/200	1/196	1230	125						
		※1/240	1/240	1230	125						

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H63>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림H-69 H2L-40_후-5~60- (150)

개략질량 17.5kg

L 축 R 축 T 축

그림H-70 H2L-50_후-80~240- (150)

개략질량 47kg

L 축 R 축 T 축

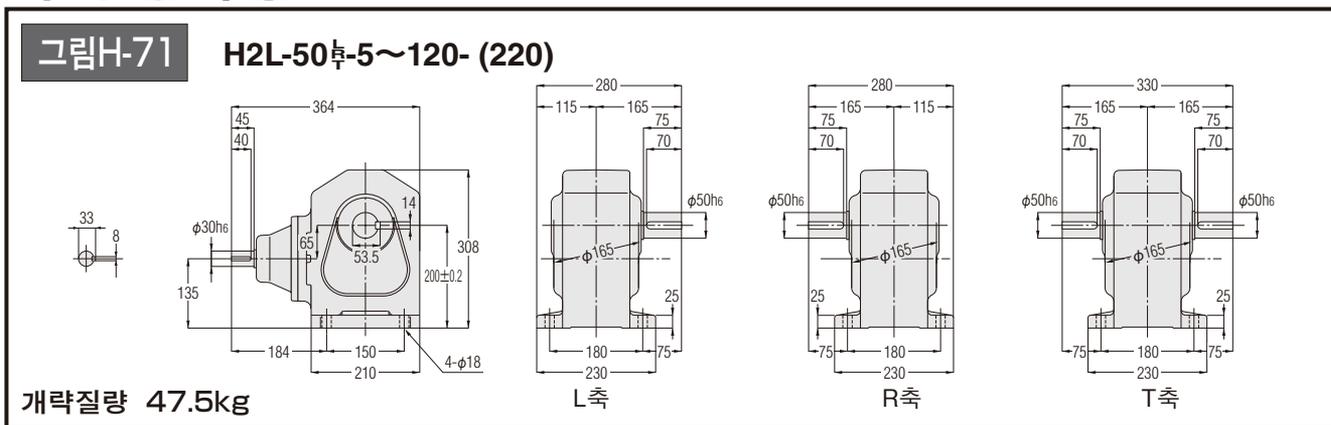
H2시리즈 2.2kW 상당



상당 4P 모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 허용 토크 입력(1500r/min)		허용 O.H.L.				외형 규격도의 페이지·그림번호· 개략 질량
						N		kgf		
						입력축	출력축	입력축	출력축	
2.2kW	50	1/ 5	1/ 5	63	6.4	392	40	3920	400	P.H71 그림H-71 47.5kg
		1/ 10	1/ 10	126	12.9			4410	450	
		1/ 15	1/ 15	189	19.3			4900	500	
		1/ 20	12/235	252	25.7			5490	560	
		1/ 25	2/ 49	315	32.1			6080	620	
		1/ 30	1/ 30	378	38.6			6570	670	
		1/ 40	1/ 40	487	49.7			7060	720	
		1/ 50	1/ 50	609	62.1			7550	770	
		1/ 60	1/ 60	731	74.6			8130	830	
		1/ 80	3/235	974	99.4			8430	860	
		1/100	1/ 98	1220	124			8820	900	
		1/120	1/120	1230	125			8820	900	

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H63>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.

다리 장착형



직교축

S형 감속기 (지정 모터 설치 가능형)

기종·형식기호 표준 기종 구성표

H2

시리즈

상당4P 모터 용량		0.2kW상당~2.2kW상당
감속부	감속방식	하이포이드기어 및 헬리컬기어
	윤활방식	그리스 윤활(보수유지가 필요 없음)
	출력축	새로운 JIS 키(JIS B 1301-1996 보통형)
	출력축 재질	S43C
	케이스 재질	알루미늄 다이캐스트(50형은 주철, 1.5kW 40형은 알루미늄 주물)
주위 조건	주위 온도	-10℃~40℃
	주위 습도	85% 이하(결로가 없을 것)
	고도	1,000m 이하
	분위기	부식성 가스, 폭발성 가스, 증기 등이 없을 것. 먼지가 없고 환기가 잘 되는 장소일 것.
	설치 장소	실내
도장	도장방법	음이온 도장, 아크릴계 도료
	도장 색	회색(면셀값: 9B6/0.5)
설치 방향		수평, 수직, 경사 등, 설치각도 제한 없음

기종·형식기호 H2시리즈(직교축)

H2 시리즈 S형 감속기는 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.

형식	형번	축	감속비	용량	옵선	부조기호	사양기호
H2	L	S	- 32	L -	200	-	040
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

①시리즈명	H2 : H2시리즈(직교축)		
②장착·타입 구분	L : 다리 장착		
	F : 플랜지 장착(22형만)		
③모터 구분	S : 지정 모터 설치 가능형(S형)		
④형번 및 출력축 직경	출력축 직경		
⑤축 배치	L: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 왼쪽으로 나오는 것 	R: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 오른쪽으로 나오는 것 	T: 입력축 쪽에서 보아 출력축이 양쪽으로 나오는 것 
⑥감속비	5 : 1/5 ~ 1500 : 1/1500		
⑦모터 호칭과 용량	020 : 0.2 kW상당		
	040 : 0.4 kW상당		
	075 : 0.75kW상당		
	150 : 1.5 kW상당		
	220 : 2.2 kW상당		
⑧⑨옵선	공란 : 표준전압		
⑩보조기호	공란 : 표준전압		
	X : 특수 사양 추가 인식기호		
⑪사양기호	공란 : 표준전압		
주: 사양기호는 명판의 제품형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다.			

표준 기종 구성표



다리 장착형



플랜지 장착형(22형만)

형식	4P 모터 용량 및 상당 용량	형번	출력축 배치	감속비
S형 감속기	0.2kW	22 주1)	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50
			R	1/60
			T	1/60
		28	L	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
			R	
			T	
		32	L	1/300 1/375 1/450
			R	
			T	
		40	L	1/600 1/750 1/900 1/1200 1/1500
			R	
			T	
	0.4kW	28	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50
			R	1/60
			T	1/60
		32	L	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
			R	
			T	
		40	L	1/300 1/375 1/450
			R	
			T	
		50	L	1/600 1/750 1/900 1/1200 1/1500
			R	
			T	
0.75kW	32	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50	
		R	1/60	
		T	1/60	
	40	L	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240	
		R		
		T		
50	L	1/300 1/375 1/450		
	R			
	T			
1.5kW	40	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50	
		R	1/60	
		T	1/60	
	50	L	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240	
		R		
		T		
2.2kW	50	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50	
		R	1/60 1/80 1/100 1/120	
		T	1/60 1/80 1/100 1/120	

(주) 1. 형번 22만 플랜지 장착(H2F) 타입도 있습니다.
 2. 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

직교축

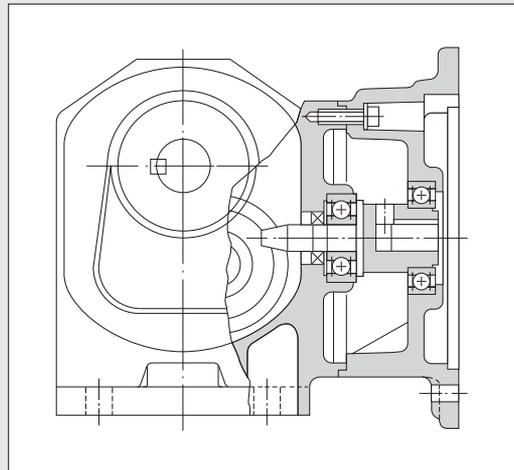
S형 감속기 (지정 모터 설치 가능형)

성능표/규격도

H2
시리즈

【주의사항】

- 출력축 허용 토크치는 4극 모터 사용 시의 값입니다.
- 4극 모터 이외의 모터에서 사용하시는 경우에는 <P.M46>의 토크 보정계수를 곱한 값이 그 회전에서의 출력축 허용 토크가 됩니다.
- 입·출력축의 회전 방향은 <P.H63>을 참조하십시오.



지정 모터 설치 가능형

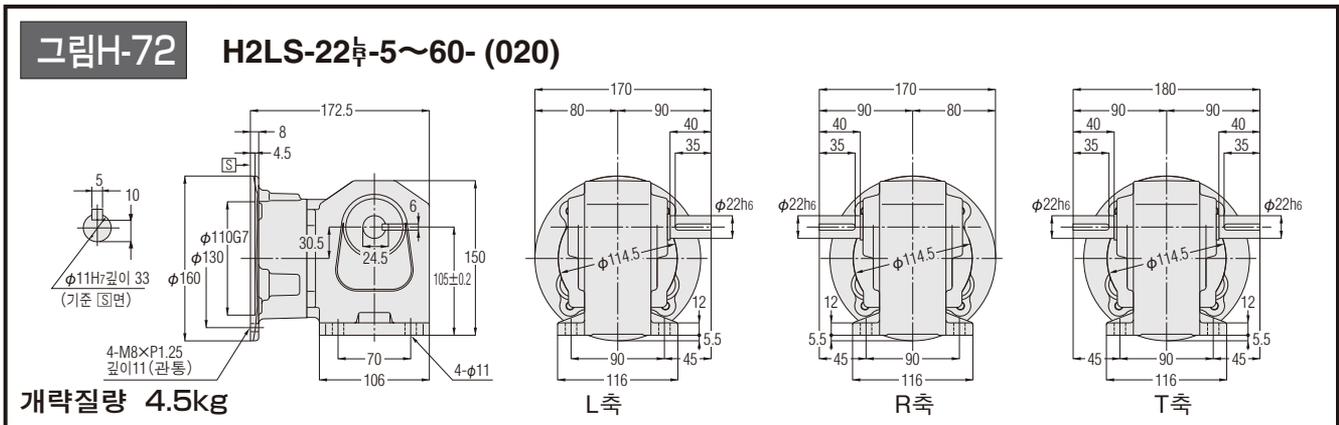
S형 감속기

H2시리즈 0.2kW 상당

상당 4P 모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호· 개략 질량	
				N·m		kgf·m		N	kgf	H2LS	H2FS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
0.2kW	22	1/ 5	1/ 5	5.7	4.8	0.58	0.49	588	60	P.H78 그림H-72 4.5kg	P.H79 그림H-76 4.5kg
		1/ 10	1/ 10	12	9.5	1.2	0.97	931	95		
		1/ 15	1/ 15	18	15	1.8	1.5	1030	105		
		1/ 20	1/ 20	23	19	2.3	1.9	1180	120		
		1/ 25	1/ 25	28	24	2.9	2.4	1270	130		
		1/ 30	1/ 30	34	28	3.5	2.9	1370	140		
		1/ 40	1/ 40	46	38	4.7	3.9	1570	160		
		1/ 50	1/ 50	57	48	5.8	4.9	1720	175		
	28	1/ 60	1/ 59	69	57	7	5.8	1810	185	P.H79 그림H-73 6.5kg	
		1/ 80	1/ 80	88	74	9	7.5	2450	250		
		1/ 100	1/ 100	111	92	11.3	9.4	2650	270		
		1/ 120	1/ 120	133	111	13.6	11.3	2740	280		
		1/ 160	1/ 160	177	148	18.1	15.1	2840	290		
		1/ 200	1/ 200	221	184	22.6	18.8	2840	290		
	32	1/ 240	1/ 236	245	221	25	22.6	2840	290	P.H79 그림H-74 10.5kg	
		1/ 300	7/ 2120	294	245	30	25	3820	390		
		1/ 375	7/ 2650	368	306	37.5	31.2	4120	420		
	40	1/ 450	7/ 3127	431	368	44	37.5	4120	420	P.H79 그림H-75 19kg	
		1/ 600	7/ 4240	588	490	60	50	6760	690		
		1/ 750	7/ 5300	735	613	75	62.5	6760	690		
		※1/1200	7/ 8480	764	764	78	78	6760	690		
		※1/1500	7/10600	764	764	78	78	6760	690		

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H77>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향은 <P.H63>를 참조하십시오.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형



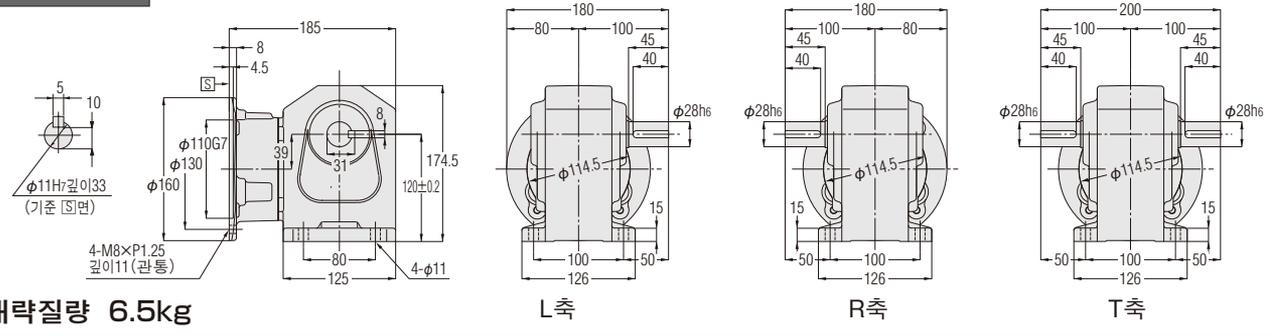


다리 장착형



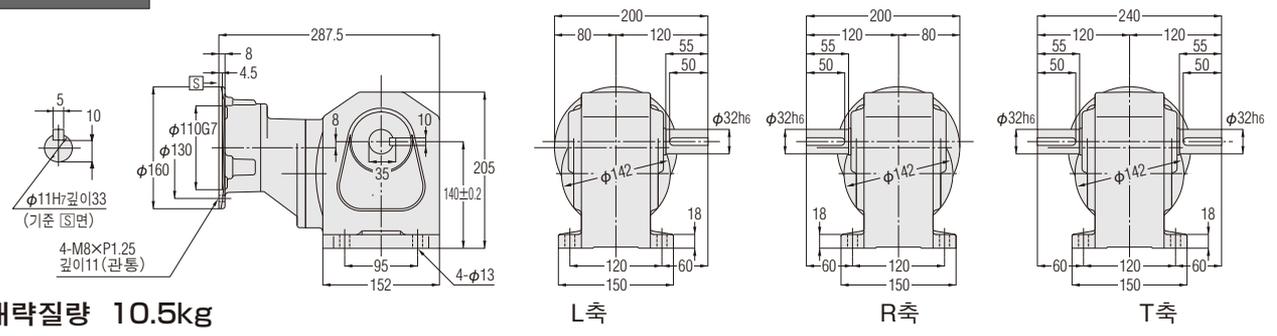
플랜지 장착형(22형만)

그림H-73 H2LS-28^h-80~240- (020)



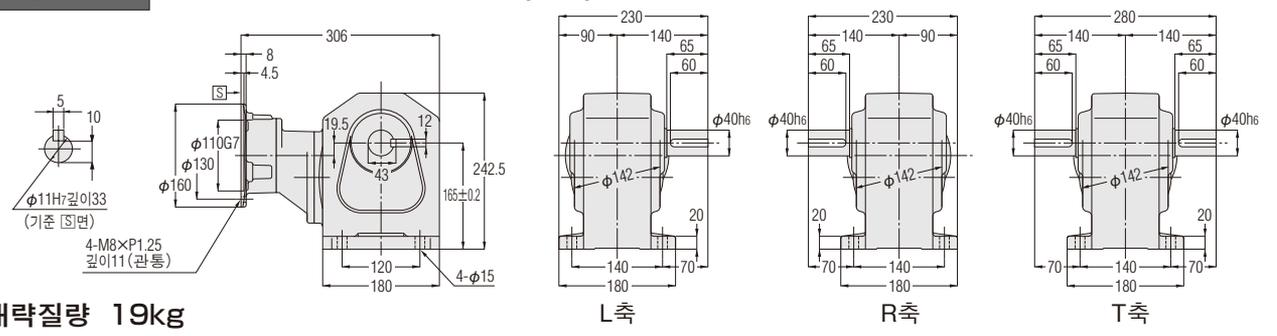
개략질량 6.5kg

그림H-74 H2LS-32^h-300~450- (020)



개략질량 10.5kg

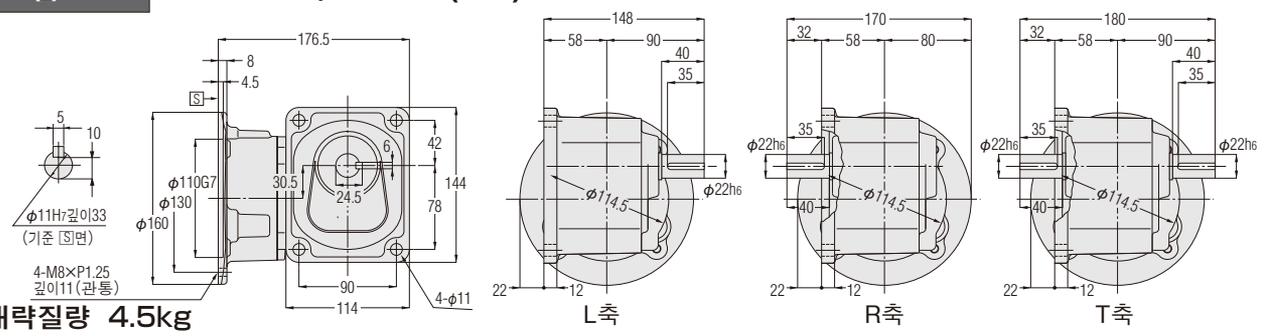
그림H-75 H2LS-40^h-600~1500- (020)



개략질량 19kg

플랜지 장착형

그림H-76 H2FS-22^h-5~60- (020)



개략질량 4.5kg

지정 모터 설치 가능형

S형 감속기

H2시리즈 0.4kW 상당

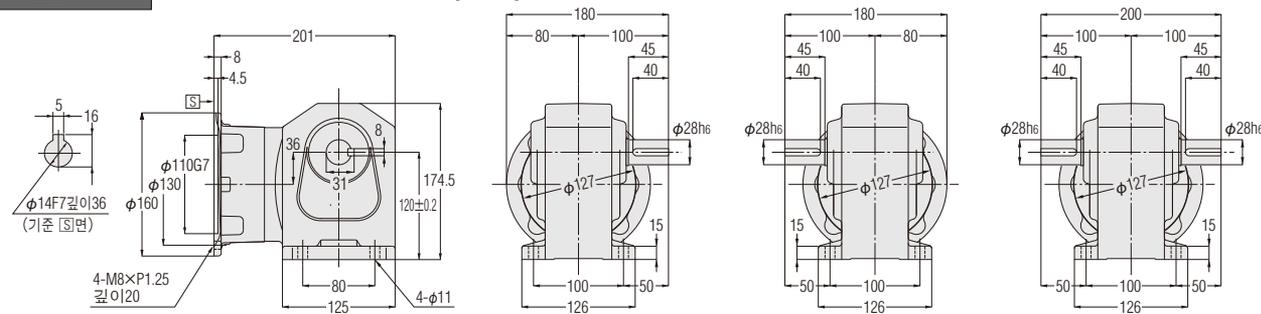
상당 4P 모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호· 개략 질량
				N·m		kgf·m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.4kW	28	1/ 5	1/ 5	12	9.5	1.2	0.97	931	95	P.H80 그림H-77 6.5kg
		1/ 10	1/ 10	23	19	2.3	1.9	1470	150	
		1/ 15	1/ 15	34	28	3.5	2.9	1670	170	
		1/ 20	1/ 20	46	38	4.7	3.9	1860	190	
		1/ 25	1/ 25	57	48	5.8	4.9	2010	205	
		1/ 30	1/ 30	69	57	7	5.8	2210	225	
		1/ 40	1/ 40	92	76	9.4	7.8	2450	250	
		1/ 50	1/ 50	115	95	11.7	9.7	2650	270	
	32	1/ 60	1/ 59	137	115	14	11.7	2740	280	P.H81 그림H-78 9.5kg
		1/ 80	1/ 80	177	148	18.1	15.1	3430	350	
		1/ 100	1/ 100	221	184	22.6	18.8	3820	390	
		1/ 120	1/ 120	266	221	27.1	22.6	4120	420	
		1/ 160	1/ 160	355	295	36.2	30.1	4120	420	
		※1/ 240	1/ 236	431	369	44	37.7	4120	420	
	40	1/ 300	7/ 2080	572	477	58.4	48.7	6760	690	P.H81 그림H-79 20kg
		1/ 375	7/ 2600	715	597	73	60.9	6760	690	
		※1/ 450	7/ 3120	764	715	78	73	6760	690	
	50	1/ 600	21/12220	1150	955	116.9	97.4	9510	970	P.H81 그림H-80 49.5kg
		※1/ 750	1/ 728	1230	1190	125	121.7	9510	970	
		※1/ 900	7/ 6240	1230	1230	125	125	9510	970	
		※1/1200	21/24440	1230	1230	125	125	9510	970	
		※1/1500	1/ 1456	1230	1230	125	125	9510	970	

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H77>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향은 <P.H63>를 참조하십시오.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림H-77

H2LS-28_후-5~60- (040)



개략질량 6.5kg

L축

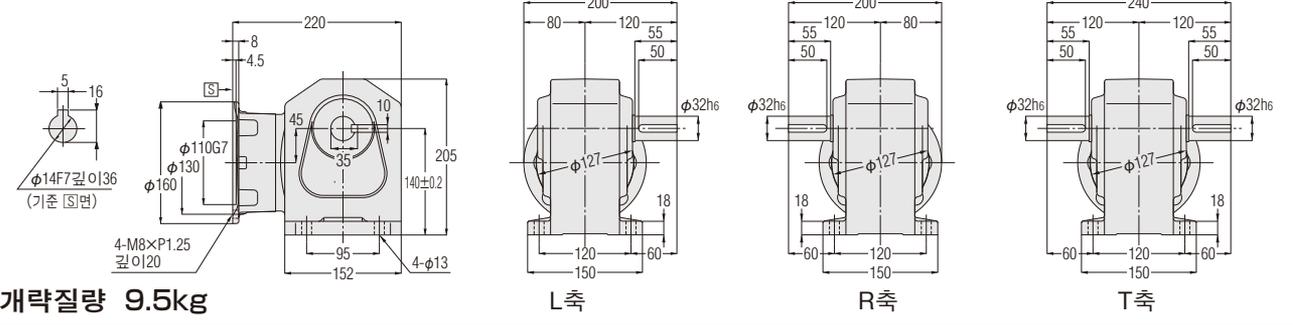
R축

T축



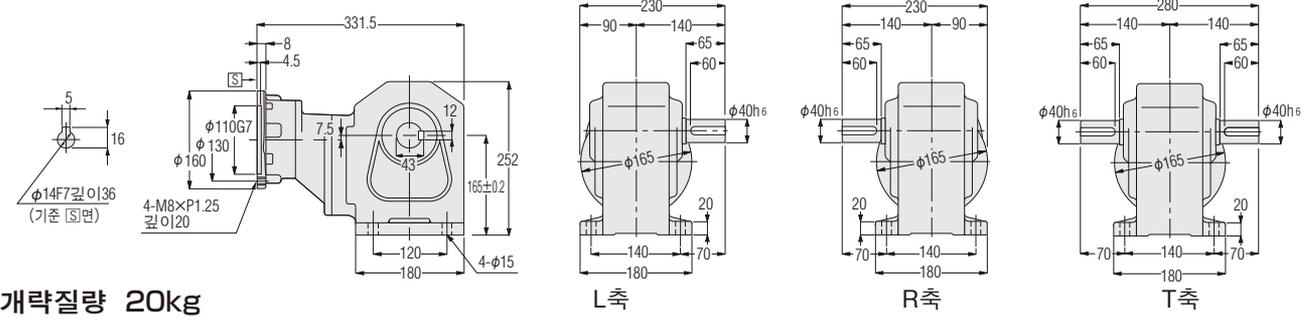
다리 장착형

그림H-78 H2LS-32^h-80~240- (040)



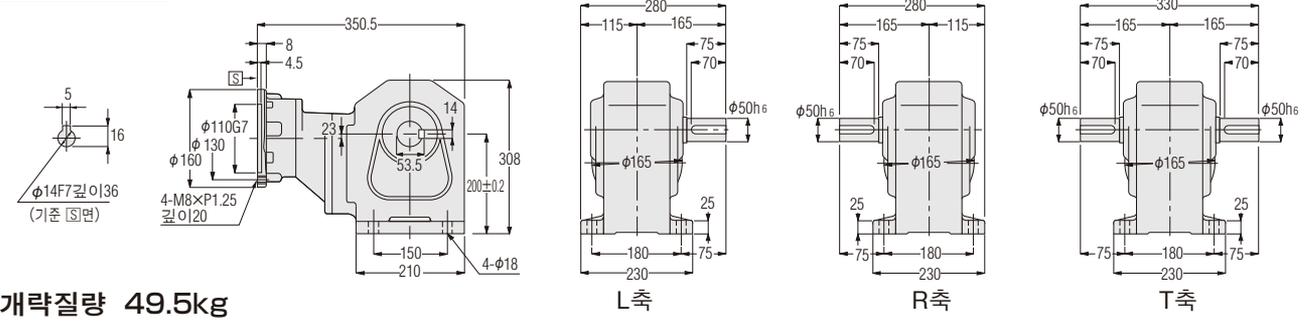
개략질량 9.5kg

그림H-79 H2LS-40^h-300~450- (040)



개략질량 20kg

그림H-80 H2LS-50^h-600~1500- (040)



개략질량 49.5kg

지정 모터 설치 가능형

S형 감속기

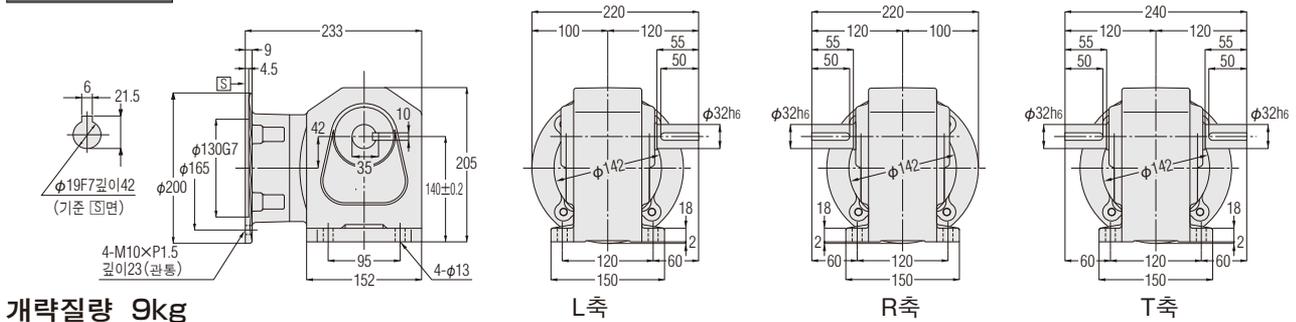
H2시리즈 0.75kW 상당

상당 4P 모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호· 개략 질량
				N·m		kgf·m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	22	18	2.2	1.8	1520	155	P.H82 그림H-81 9kg
		1/ 10	1/ 10	43	36	4.4	3.7	2010	205	
		1/ 15	1/ 15	65	54	6.6	5.5	2210	225	
		1/ 20	1/ 20	86	72	8.8	7.3	2450	250	
		1/ 25	1/ 25	108	89	11	9.1	2740	280	
		1/ 30	1/ 30	128	107	13.1	11	2940	300	
		1/ 40	1/ 40	172	143	17.5	14.6	3430	350	
		1/ 50	1/ 50	215	179	21.9	18.3	3820	390	
	40	1/ 60	1/ 59	258	215	26.3	21.9	4120	420	P.H82 그림H-82 17.5kg
		1/ 80	1/ 80	332	277	33.9	28.3	5780	590	
		1/100	1/ 100	416	346	42.4	35.3	6080	620	
		1/120	1/ 120	498	415	50.8	42.4	6270	640	
		1/160	1/ 160	664	554	67.8	56.5	6470	660	
	50	1/200	1/ 200	764	692	78	70.6	6660	680	P.H83 그림H-83 50.5kg
		※1/240	1/ 240	764	764	78	78	6660	680	
		1/300	7/2120	1070	895	109.6	91.3	7740	790	
		※1/375	7/2650	1230	1120	125	114.1	8040	820	
			※1/450	7/3180	1230	1230	125	125	8530	870

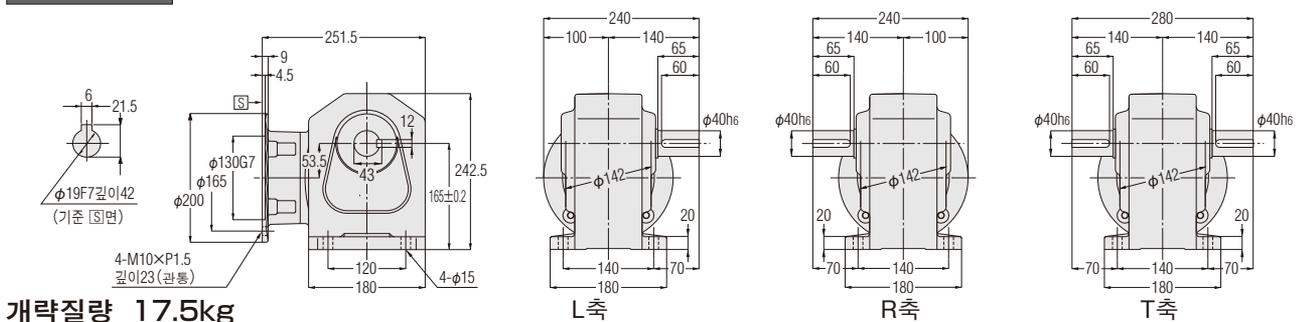
- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H77>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향은 <P.H63>를 참조하십시오.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림H-81 H2LS-32_후-5~60- (075)



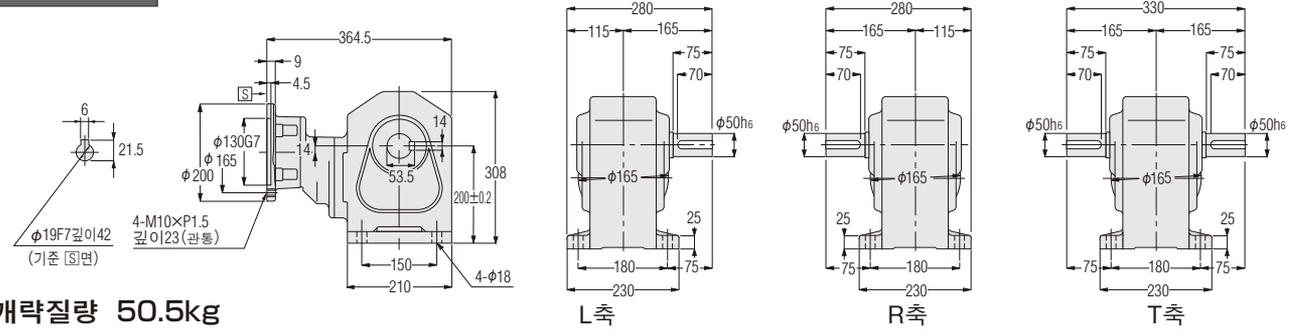
그림H-82 H2LS-40_후-80~240- (075)





다리 장착형

그림H-83 H2LS-50_후-300~450- (075)



개략질량 50.5kg

지정 모터 설치 가능형

S형 감속기

H2시리즈 1.5kW 상당

상당 4P 모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호· 개략 질량
				N·m		kgf·m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			H2LS
1.5kW	40	1/ 5	1/ 5	43	36	4.4	3.7	2650	270	P.H84 그림H-84 19.5kg
		1/ 10	1/ 10	86	72	8.8	7.3	3530	360	
		1/ 15	1/ 15	128	107	13.1	11	4410	450	
		1/ 20	1/ 20	172	143	17.5	14.6	4700	480	
		1/ 25	1/ 25	215	179	21.9	18.3	5100	520	
		1/ 30	1/ 30	258	215	26.3	21.9	5290	540	
		1/ 40	1/ 40	344	277	35.1	28.3	5590	570	
		1/ 50	1/ 50	429	346	43.8	35.3	5880	600	
	50	1/ 60	1/ 60	515	415	52.6	42.4	6080	620	P.H84 그림H-85 49kg
		1/ 80	3/235	664	554	67.8	56.5	8530	870	
		1/100	1/ 98	830	692	84.7	70.6	8820	900	
		1/120	1/120	1000	830	102	84.7	9020	920	
		1/160	3/470	1230	1110	125	113	9310	950	
		※1/200	1/196	1230	1230	125	125	9510	970	
		※1/240	1/240	1230	1230	125	125	9510	970	

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H77>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향은 <P.H63>를 참조하십시오.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림H-84 H2LS-40_후-5~60- (150)

개략질량 19.5kg

L축 R축 T축

그림H-85 H2LS-50_후-80~240- (150)

개략질량 49kg

L축 R축 T축

H2시리즈 2.2kW 상당



상당 4P 모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호· 개략 질량 H2LS
				N·m		kgf·m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
2.2kW	50	1/ 5	1/ 5	63	53	6.4	5.4	3920	400	P.H85 그림H-86 49.5kg
		1/ 10	1/ 10	126	105	12.9	10.7	4410	450	
		1/ 15	1/ 15	189	157	19.3	16.1	4900	500	
		1/ 20	12/235	252	210	25.7	21.4	5490	560	
		1/ 25	2/ 49	315	263	32.1	26.8	6080	620	
		1/ 30	1/ 30	378	315	38.6	32.1	6570	670	
		1/ 40	1/ 40	487	406	49.7	41.4	7060	720	
		1/ 50	1/ 50	609	507	62.1	51.8	7550	770	
		1/ 60	1/ 60	731	609	74.6	62.1	8130	830	
		1/ 80	3/235	974	812	99.4	82.9	8430	860	
		1/100	1/ 98	1220	1010	124	104	8820	900	
1/120	1/120	1230	1220	125	124	8820	900			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.H77>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향은 <P.H63>를 참조하십시오.

다리 장착형

