

평행축

G3 시리즈 기어모터·감속기

■기어모터/브레이크 장착 기어모터

기종·형식기호/표준 기종 구성표	P. G3
3상 성능표/규격도	P. G9
단상 성능표/규격도	P. G33

■방수·실외(IP65)기어모터/브레이크 장착 기어모터

기종·형식기호/표준 기종 구성표	P. G47
성능표/규격도	P. G53

■클러치/브레이크 장착 기어모터(표준형/강화형)

기종·형식기호/표준 기종 구성표	P. G77
표준형 성능표/규격도	P. G83
강화형 성능표/규격도	P. G93

■감속기(양축형)

기종·형식기호/표준 기종 구성표	P.G101
성능표/규격도	P.G105

■S형 감속기(지정 모터 설치 가능형)

기종·형식기호/표준 기종 구성표	P.G127
성능표/규격도	P.G131

G3
시리즈

평행축

기어모터 브레이크 장착 기어모터

기종·형식기호 표준 기종 구성표

G3

시리즈

표준 사양 G3 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	
	절연계급	B종		B종
	시동방식	직접 시동		콘덴서 시동
	보호냉각방식	전폐 외선(0.1kW의 브레이크 없는 타입은 전폐)		전폐 외선(100W의 브레이크 없는 타입은 전폐)
	극수	4		
	정격	연속		
감속부	감속방식	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(50형은 주철)		
	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 G3 시리즈(평행축)

G3 시리즈 기어모터·브레이크 장착 기어모터는 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.

0.1kW~0.4kW

형식	형번	감속비	용량	음선	보조기호	사양기호
G3 L M	- 22 -	50	T020	W		
G3 F B	- 22 -	200	T010	P A X		T9HZ
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
⑧	⑨	⑩				

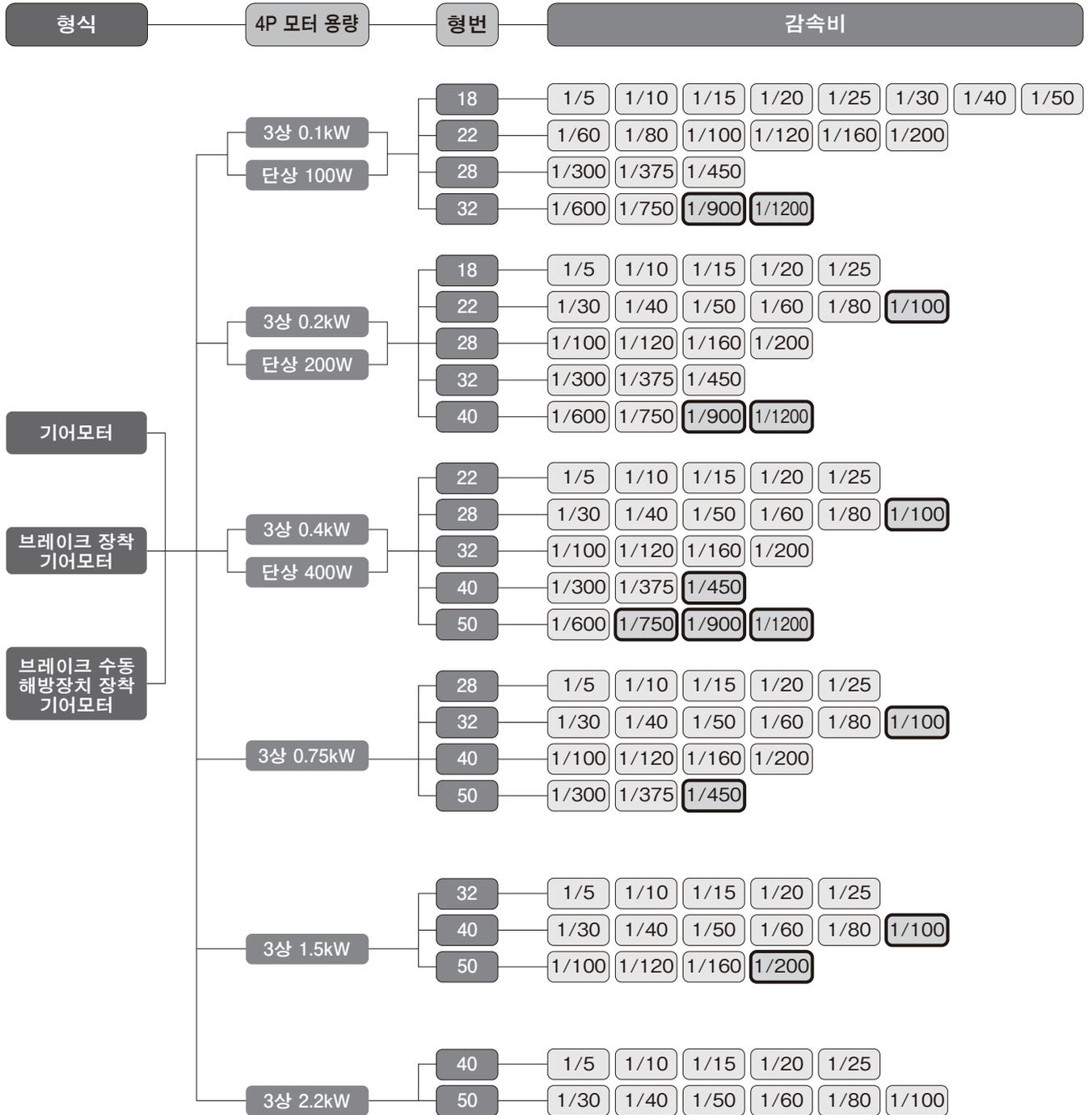
①시리즈명	G3 : G3 시리즈(평행축)			
②장착·타입 구분	L : 다리 장착			
	F : 플랜지 장착			
	K : 소형 플랜지 장착 (18형~32형)			
③모터 구분	M : 모터 장착			
	B : 브레이크 모터 장착			
	J : 브레이크 수동 해방장치 장착(음선)			
④형번 및 출력축 직경	출력축 직경			
⑤감속비	5 : 1/5 ~ 1200 : 1/1200			
⑥모터 호칭과 용량	T010 : 3상 0.1 kW			
	T020 : 3상 0.2 kW			
	T040 : 3상 0.4 kW			
	100 : 단상 100W			
	200 : 단상 200W			
⑦음선 주1: 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. 주3: 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.	⑦전원 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 : 3 상 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
	⑧터미널 박스	A : 터미널 박스 (음선)		
		Z : 3상 브레이크 장착 전용, 정류기 내장형 터미널 박스(음선) ※200V 브레이크 사양만 대응합니다. 400V 브레이크 사양 및 단상에는 장착할 수 없습니다.		
	⑨보조기호	공란 : 표준 사양		
		X : 특수 사양 추가 인식기호		
⑩사양기호	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
G3L	28	N	5	HE	M	075	T	N	K	T	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

①장착 구분	G3L : 평행축 다리 장착 G3F : 평행축 플랜지 장착 G3K : 평행축 소형 플랜지 장착 (28형, 32형)			
②형번 및 출력축 직경	출력축 직경			
③축 배치	N : 평행축			
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 <small>(터미널 박스 장착)</small>	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 <small>(터미널 박스 장착)</small>	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 : 강관 BOX(실내 사양)			
⑫보조기호	공란 : 표준 사양			
	X : 특수 사양 추가 인식기호			

표준 기종 구성표



- (주) 1. G3 시리즈에는 다리 장착·플랜지 장착·소형 플랜지 장착의 세 종류가 있습니다.
 소형 플랜지 장착(G3K) 타입은 18~32형만 있으므로 주의하십시오.
 2. 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.



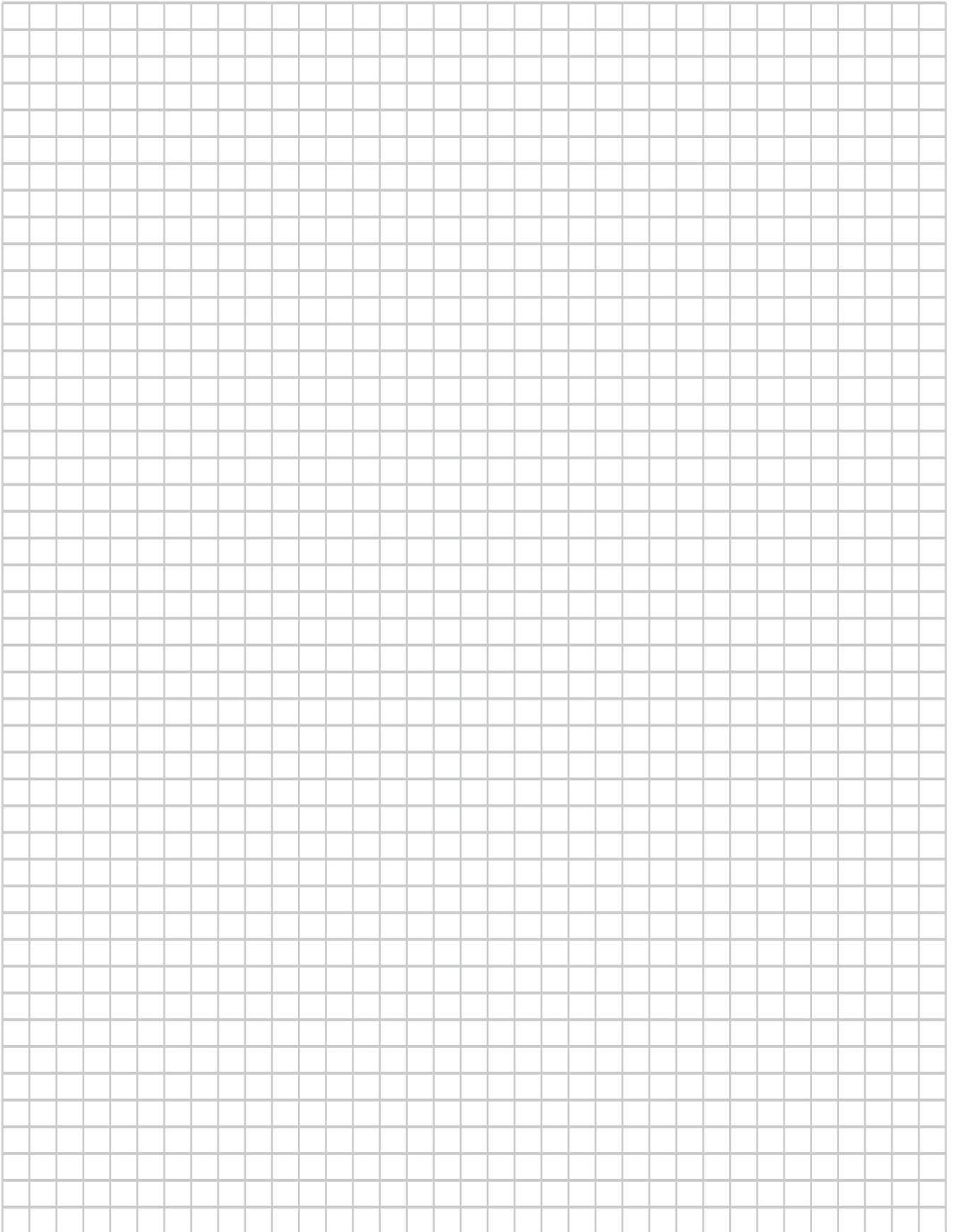
다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



평행축

기어모터 브레이크 장착 기어모터

성능표/규격도

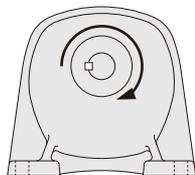
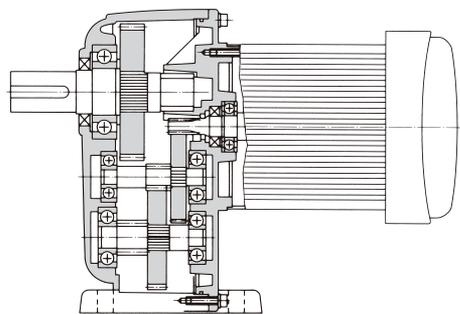
G3

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 우회전이라는 것을 나타냅니다.(아래 그림 참조)



기어모터 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 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 (분수)	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	G3LM (G3LB)	G3FM (G3FB)	G3KM (G3KB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
3상 0.1kW	18	1/ 5	33/ 164	300	360	3	2.5	0.31	0.26	770	78	P.G10 그림G-1 6kg (7.5kg)	P.G11 그림G-5 6.5kg (8kg)	P.G12 그림G-9 6.5kg (8kg)
		1/ 10	77/ 779	150	180	6.1	5	0.62	0.51	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	100	120	9.1	7.5	0.93	0.77	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	75	90	12	9.8	1.2	1	1530	156			
		1/ 25	28/ 697	60	72	15	12.7	1.5	1.3	1650	168			
		1/ 30	35/ 1066	50	60	19	14.7	1.9	1.5	1780	181			
		1/ 40	35/ 1404	37.5	45	24	19.6	2.4	2	1910	194			
	1/ 50	7/ 351	30	36	29	24.5	3	2.5	2040	208				
	22	1/ 60	11/ 684	25	30	35	29.4	3.6	3	2800	285	P.G10 그림G-2 7kg (8.5kg)	P.G11 그림G-6 7.5kg (9kg)	P.G12 그림G-10 7.5kg (9kg)
		1/ 80	21/ 1634	18.8	22.5	47	39.2	4.8	4	3180	324			
		1/ 100	7/ 684	15	18	59	49	6	5	3180	324			
		1/ 120	147/ 17974	12.5	15	71	58.8	7.2	6	3180	324			
		1/ 160	21/ 3268	9.4	11.2	94	78.4	9.6	8	3180	324			
		1/ 200	21/ 4085	7.5	9	117	98	11.9	10	3180	324			
	28	1/ 300	221/ 65190	5	6	157	130	16	13.3	3430	350	P.G11 그림G-3 10kg (11.5kg)	P.G11 그림G-7 10.5kg (12kg)	P.G12 그림G-11 10.5kg (12kg)
		1/ 375	187/ 68370	4	4.8	196	163	20	16.6	3430	350			
		1/ 450	1183/521520	3.3	4	235	196	24	20	3430	350			
	32	1/ 600	147/ 88192	2.5	3	313	261	31.9	26.6	5880	600	P.G11 그림G-4 13kg (14.5kg)	P.G11 그림G-8 13.5kg (15kg)	P.G12 그림G-12 13.5kg (15kg)
		1/ 750	49/ 36464	2	2.4	391	326	39.9	33.3	5880	600			
		※1/ 900	62/ 57063	1.7	2	431	391	44	39.9	5880	600			
		※1/1200	46/ 55195	1.3	1.5	431	431	44	44	5880	600			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G9>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림G-1 **G3LM-18-5~50-T010**
(G3LB-18-5~50-T010)

개략질량 6kg(7.5kg)

그림G-2 **G3LM-22-60~200-T010**
(G3LB-22-60~200-T010)

개략질량 7kg(8.5kg)



다리 장착형



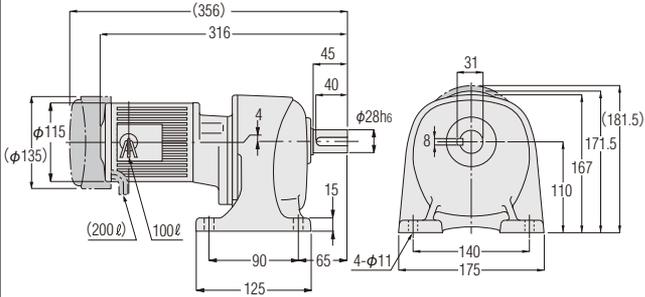
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-3

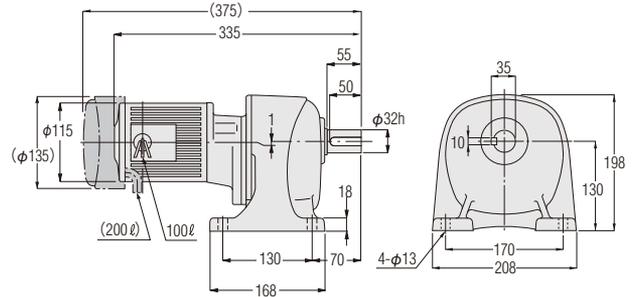
G3LM-28-300~450-T010
(G3LB-28-300~450-T010)



개략질량 10kg(11.5kg)

그림G-4

G3LM-32-600~1200-T010
(G3LB-32-600~1200-T010)

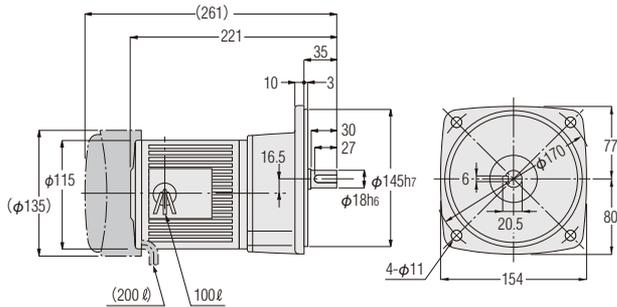


개략질량 13kg(14.5kg)

플랜지 장착형

그림G-5

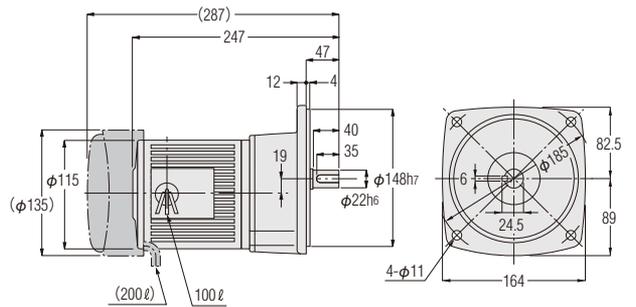
G3FM-18-5~50-T010
(G3FB-18-5~50-T010)



개략질량 6.5kg(8kg)

그림G-6

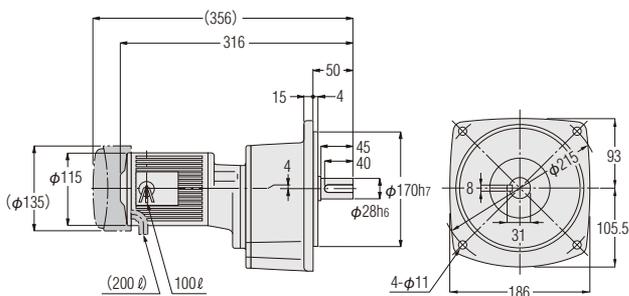
G3FM-22-60~200-T010
(G3FB-22-60~200-T010)



개략질량 7.5kg(9kg)

그림G-7

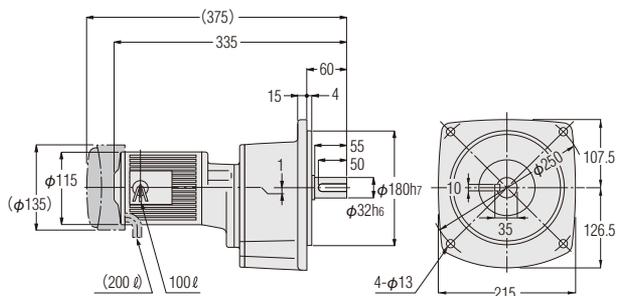
G3FM-28-300~450-T010
(G3FB-28-300~450-T010)



개략질량 10.5kg(12kg)

그림G-8

G3FM-32-600~1200-T010
(G3FB-32-600~1200-T010)



개략질량 13.5kg(15kg)

기어모터 브레이크 장착 기어모터

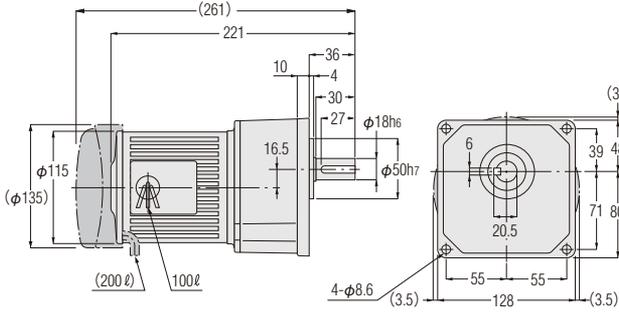
G3 시리즈 3상 0.1kW

소형 플랜지 장착형

규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

그림G-9

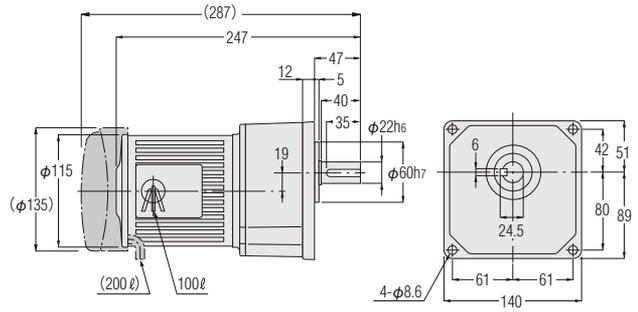
**G3KM-18-5~50-T010
(G3KB-18-5~50-T010)**



개략질량 6.5kg(8kg)

그림G-10

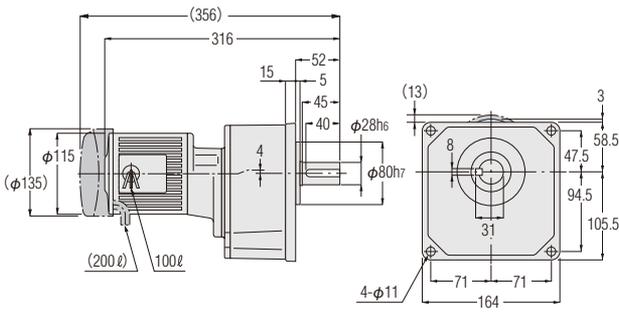
**G3KM-22-60~200-T010
(G3KB-22-60~200-T010)**



개략질량 7.5kg(9kg)

그림G-11

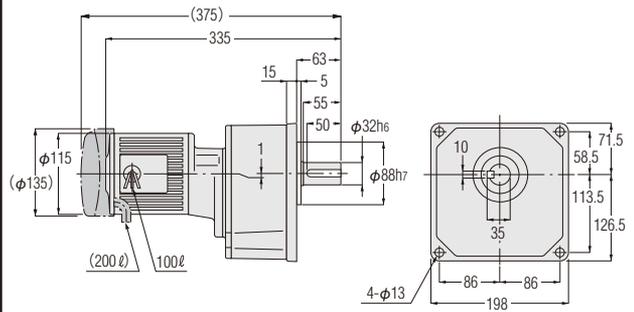
**G3KM-28-300~450-T010
(G3KB-28-300~450-T010)**



개략질량 10.5kg(12kg)

그림G-12

**G3KM-32-600~1200-T010
(G3KB-32-600~1200-T010)**



개략질량 13.5kg(15kg)



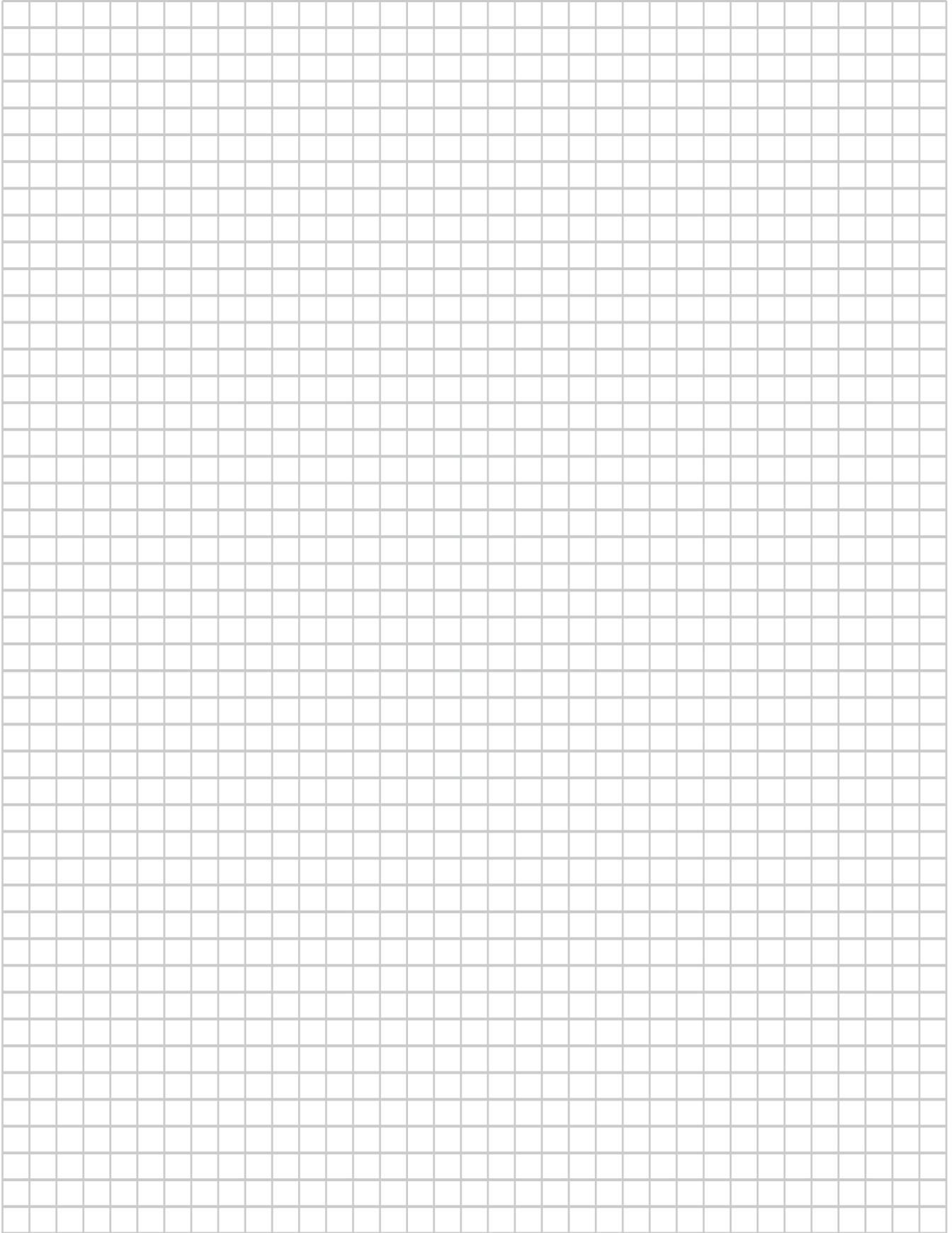
다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



기어모터 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 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 (분수)	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	G3LM (G3LB)	G3FM (G3FB)	G3KM (G3KB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
3상 0.2kW	18	1/ 5	33/ 164	300	360	6.1	5	0.62	0.51	770	78	P.G14 그림G-13 6.5kg (8kg)	P.G16 그림G-18 7kg (8.5kg)	P.G17 그림G-23 7kg (8.5kg)
		1/ 10	77/ 779	150	180	11.8	9.8	1.2	1	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	100	120	18.6	14.7	1.9	1.5	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	75	90	24.5	20.6	2.5	2.1	1450	147			
		1/ 25	28/ 697	60	72	30.4	25.5	3.1	2.6	1550	158			
	22	1/ 30	7/ 216	50	60	36.3	30.4	3.7	3.1	2280	232	P.G14 그림G-14 7.5kg (9kg)	P.G16 그림G-19 8kg (9.5kg)	P.G17 그림G-24 8kg (9.5kg)
		1/ 40	91/ 3600	37.5	45	47	39.2	4.8	4	2410	245			
		1/ 50	11/ 540	30	36	58.8	49	6	5	2540	259			
		1/ 60	637/ 39600	25	30	70.6	58.8	7.2	6	2800	285			
		1/ 80	91/ 7200	18.8	22.5	94.1	78.4	9.6	8	3000	306			
	28	1/ 100	13/ 1353	15	18	117	98	11.9	10	3690	376	P.G15 그림G-15 9.5kg (11kg)	P.G16 그림G-20 10kg (11.5kg)	P.G17 그림G-25 10kg (11.5kg)
		1/ 120	91/ 11000	12.5	15	140	117	14.3	11.9	4320	440			
		1/ 160	1/ 165	9.4	11.2	187	156	19.1	15.9	4450	454			
		1/ 200	7/ 1375	7.5	9	234	195	23.9	19.9	4450	454			
	32	1/ 300	91/ 27348	5	6	313	261	31.9	26.6	5880	600	P.G15 그림G-16 13.5kg (15kg)	P.G16 그림G-21 14kg (15.5kg)	P.G17 그림G-26 14kg (15.5kg)
		1/ 375	77/ 28620	4	4.8	391	326	39.9	33.3	5880	600			
		1/ 450	91/ 41022	3.3	4	431	391	44	39.9	5880	600			
	40	1/ 600	9/ 5300	2.5	3	626	521	63.9	53.2	7060	720	P.G15 그림G-17 20kg (21.5kg)	P.G16 그림G-22 21.5kg (23kg)	
		1/ 750	62/ 46427	2	2.4	764	653	78	66.6	7060	720			
		※1/ 900	23/ 21259	1.7	2	764	764	78	78	7060	720			
		※1/ 1200	9/ 10600	1.3	1.5	764	764	78	78	7060	720			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G9>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림G-13 G3LM-18-5~25-T020
(G3LB-18-5~25-T020)

개략질량 6.5kg(8kg)

그림G-14 G3LM-22-30~100-T020
(G3LB-22-30~100-T020)

개략질량 7.5kg(9kg)



다리 장착형



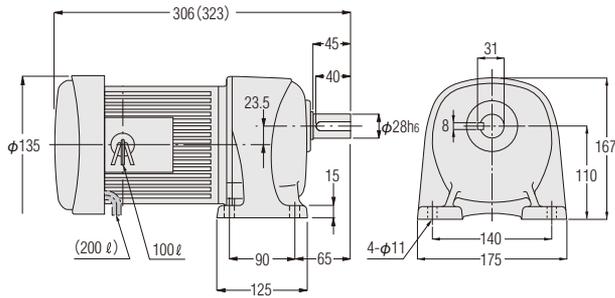
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-15

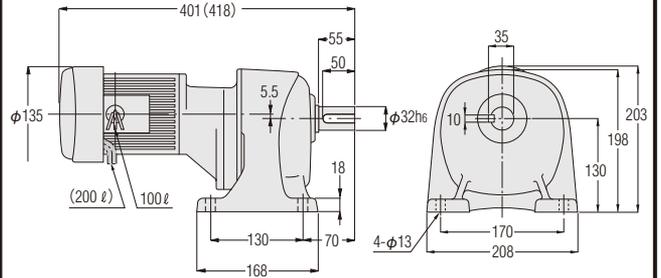
**G3LM-28-100~200-T020
(G3LB-28-100~200-T020)**



개략질량 9.5kg(11kg)

그림G-16

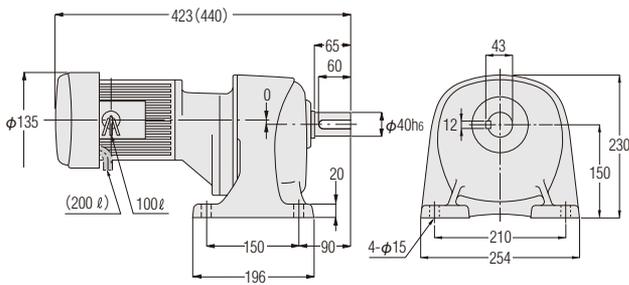
**G3LM-32-300~450-T020
(G3LB-32-300~450-T020)**



개략질량 13.5kg(15kg)

그림G-17

**G3LM-40-600~1200-T020
(G3LB-40-600~1200-T020)**



개략질량 20kg(21.5kg)

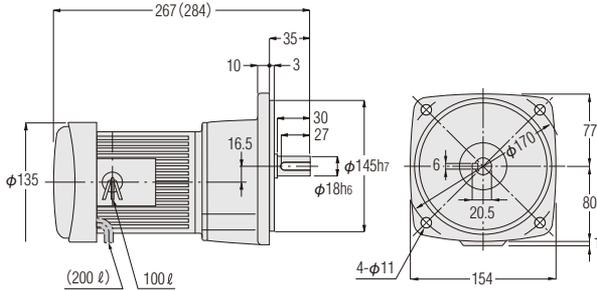
기어모터 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 3상 0.2kW

플랜지 장착형

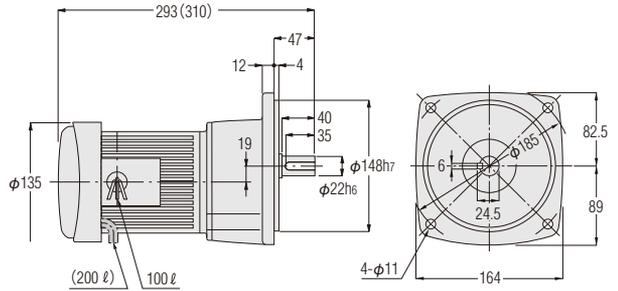
규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

그림G-18 G3FM-18-5~25-T020
(G3FB-18-5~25-T020)



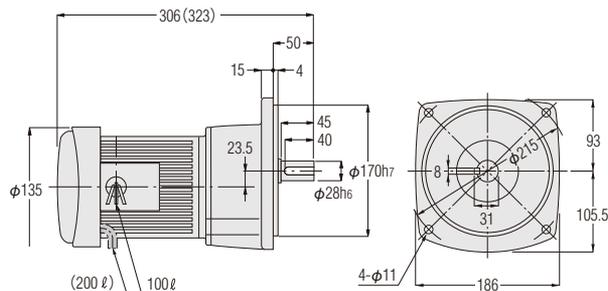
개략질량 7kg(8.5kg)

그림G-19 G3FM-22-30~100-T020
(G3FB-22-30~100-T020)



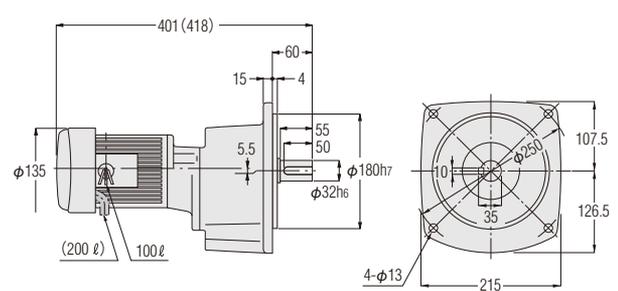
개략질량 8kg(9.5kg)

그림G-20 G3FM-28-100~200-T020
(G3FB-28-100~200-T020)



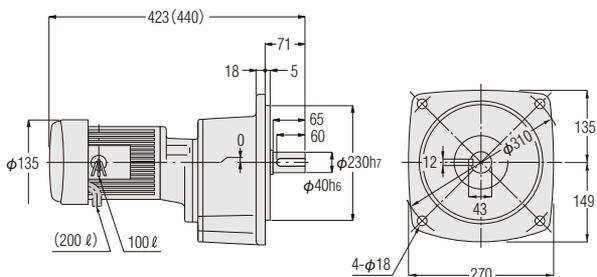
개략질량 10kg(11.5kg)

그림G-21 G3FM-32-300~450-T020
(G3FB-32-300~450-T020)



개략질량 14kg(15.5kg)

그림G-22 G3FM-40-600~1200-T020
(G3FB-40-600~1200-T020)



개략질량 21.5kg(23kg)



다리 장착형



플랜지 장착형

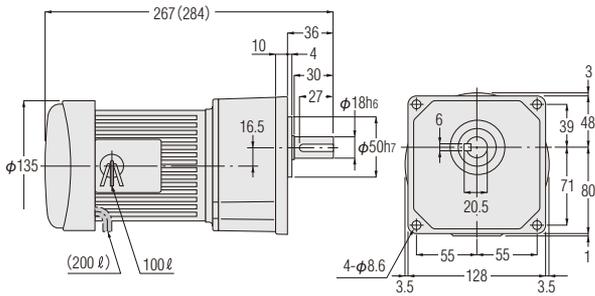


소형 플랜지 장착형

소형 플랜지 장착형

그림G-23

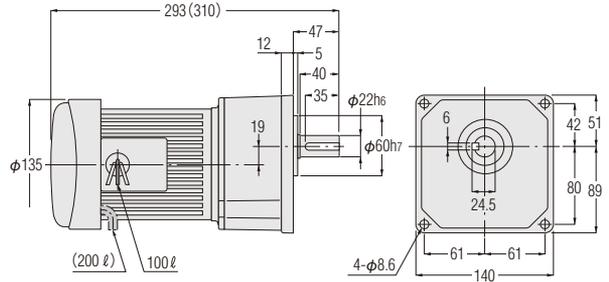
G3KM-18-5~25-T020
(G3KB-18-5~25-T020)



개략질량 7kg(8.5kg)

그림G-24

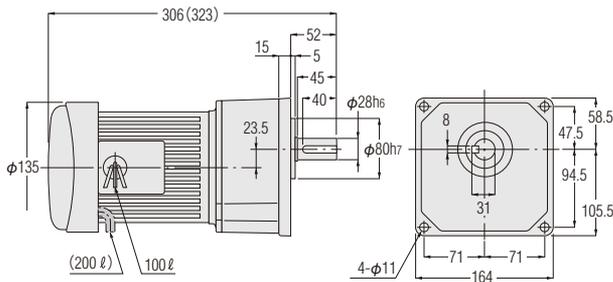
G3KM-22-30~100-T020
(G3KB-22-30~100-T020)



개략질량 8kg(9.5kg)

그림G-25

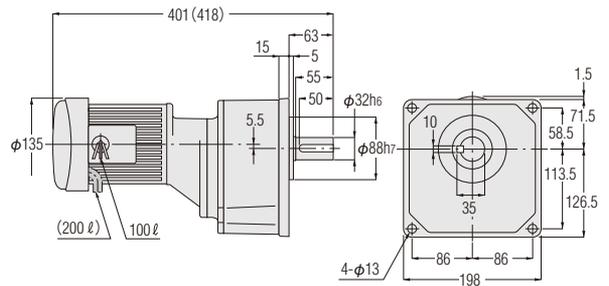
G3KM-28-100~200-T020
(G3KB-28-100~200-T020)



개략질량 10kg(11.5kg)

그림G-26

G3KM-32-300~450-T020
(G3KB-32-300~450-T020)



개략질량 14kg(15.5kg)

기어모터 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 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 (분수)	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	G3LM (G3LB)	G3FM (G3FB)	G3KM (G3KB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
3상 0.4kW	22	1/ 5	7/ 34	300	360	12	10	1.2	1	1140	116	P.G18 그림G-27 9.5kg (11kg)	P.G20 그림G-32 10kg (11.5kg)	P.G21 그림G-37 10kg (11.5kg)
		1/ 10	7/ 68	150	180	25	21	2.5	2.1	1530	156			
		1/ 15	49/ 748	100	120	36	30	3.7	3.1	1780	181			
		1/ 20	7/ 136	75	90	48	40	4.9	4.1	1910	194			
		1/ 25	7/ 170	60	72	61	50	6.2	5.1	2050	209			
	28	1/ 30	1/ 30	50	60	73	61	7.4	6.2	3310	337	P.G18 그림G-28 11.5kg (13kg)	P.G20 그림G-33 12kg (13.5kg)	P.G21 그림G-38 12kg (13.5kg)
		1/ 40	221/ 8610	37.5	45	94	78	9.6	8	3690	376			
		1/ 50	187/ 9030	30	36	117	98	11.9	10	4080	416			
		1/ 60	169/ 9840	25	30	140	117	14.3	11.9	4450	454			
		1/ 80	65/ 5166	18.8	22.5	187	156	19.1	15.9	4450	454			
	32	※1/ 100	55/ 5418	15	18	193	161	19.7	16.4	4450	454	P.G19 그림G-29 14.5kg (16kg)	P.G20 그림G-34 15kg (16.5kg)	P.G21 그림G-39 15kg (16.5kg)
		1/ 100	7/ 688	15	18	234	195	23.9	19.9	6370	650			
		1/ 120	77/ 9360	12.5	15	281	234	28.7	23.9	7640	779			
		1/ 160	21/ 3328	9.4	11.2	374	313	38.2	31.9	7640	779			
	40	1/ 200	189/38272	7.5	9	431	390	44	39.8	7640	779	P.G19 그림G-30 23kg (24.5kg)	P.G20 그림G-35 24.5kg (26kg)	
		1/ 300	7/ 2160	5	6	626	521	63.9	53.2	7060	720			
		1/ 375	77/29328	4	4.8	764	653	78	66.6	7060	720			
	50	※1/ 450	49/21600	3.3	4	764	764	78	78	7060	720	P.G19 그림G-31 52.5kg (54kg)	P.G20 그림G-36 57.5kg (59kg)	
		1/ 600	57/35360	2.5	3	1225	1044	125	106.5	9800	1000			
		※1/ 750	25/19448	2	2.4	1225	1225	125	125	9800	1000			
※1/ 900		5/ 4338	1.7	2	1225	1225	125	125	9800	1000				
		※1/1200	33/40664	1.3	1.5	1225	1225	125	125	9800	1000			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G9>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림G-27 G3LM-22-5~25-T040
(G3LB-22-5~25-T040)

개략질량 9.5kg(11kg)

그림G-28 G3LM-28-30~100-T040
(G3LB-28-30~100-T040)

개략질량 11.5kg(13kg)



다리 장착형



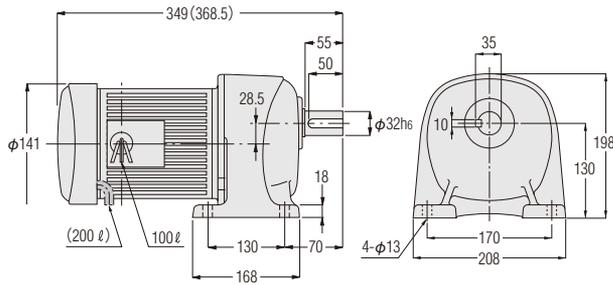
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-29

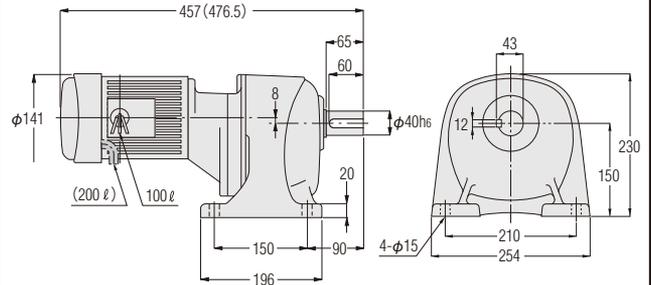
**G3LM-32-100~200-T040
(G3LB-32-100~200-T040)**



개략질량 14.5kg(16kg)

그림G-30

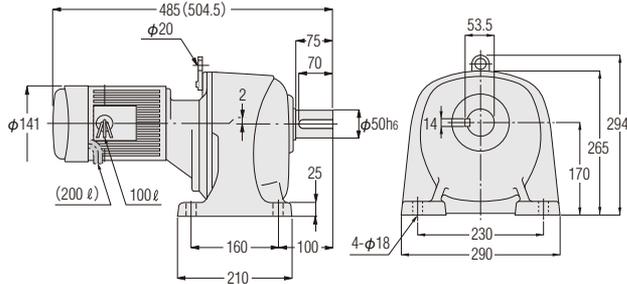
**G3LM-40-300~450-T040
(G3LB-40-300~450-T040)**



개략질량 23kg(24.5kg)

그림G-31

**G3LM-50-600~1200-T040
(G3LB-50-600~1200-T040)**



개략질량 52.5kg(54kg)

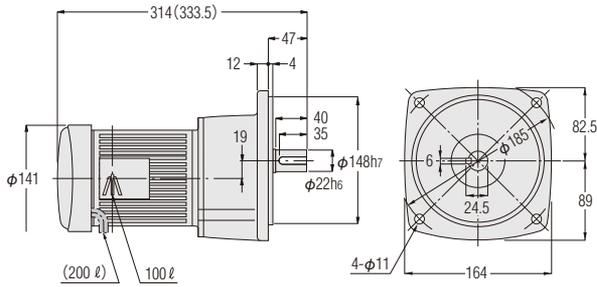
기어모터 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 3상 0.4kW

플랜지 장착형

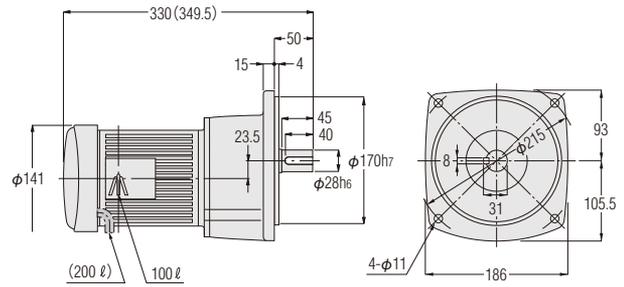
규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

그림G-32 G3FM-22-5~25-T040
(G3FB-22-5~25-T040)



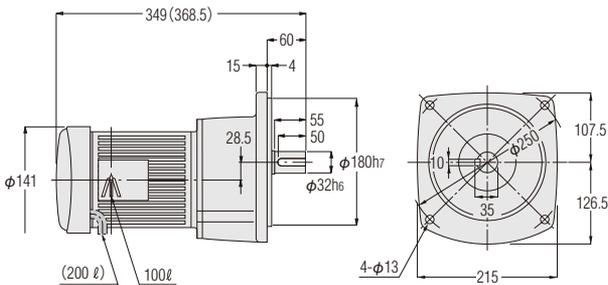
개략질량 10kg(11.5kg)

그림G-33 G3FM-28-30~100-T040
(G3FB-28-30~100-T040)



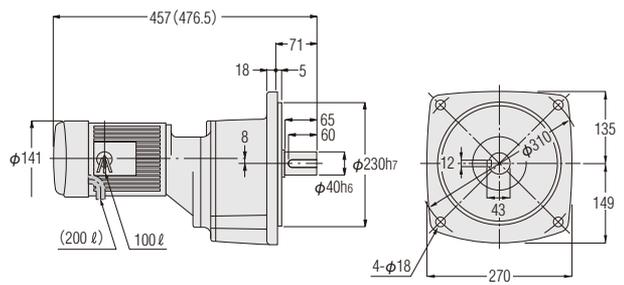
개략질량 12kg(13.5kg)

그림G-34 G3FM-32-100~200-T040
(G3FB-32-100~200-T040)



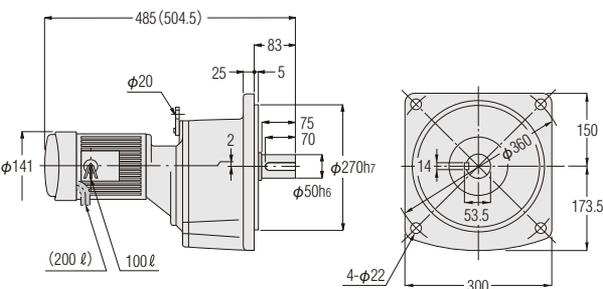
개략질량 15kg(16.5kg)

그림G-35 G3FM-40-300~450-T040
(G3FB-40-300~450-T040)



개략질량 24.5kg(26kg)

그림G-36 G3FM-50-600~1200-T040
(G3FB-50-600~1200-T040)



개략질량 57.5kg(59kg)



다리 장착형



플랜지 장착형

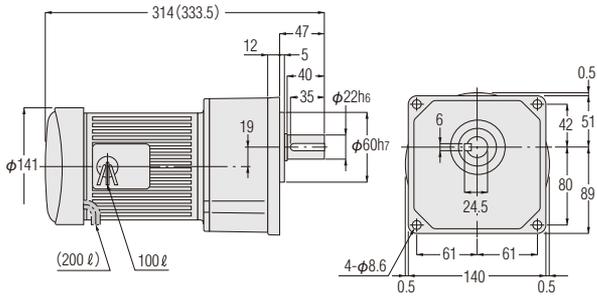


소형 플랜지 장착형

소형 플랜지 장착형

그림G-37

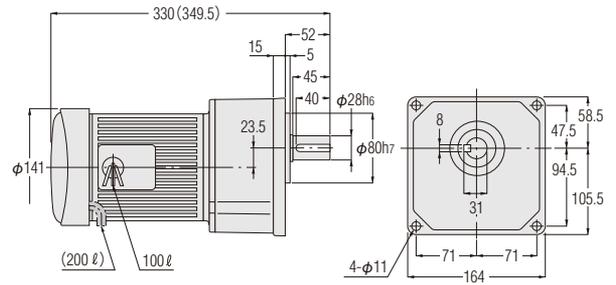
**G3KM-22-5~25-T040
(G3KB-22-5~25-T040)**



개략질량 10kg(11.5kg)

그림G-38

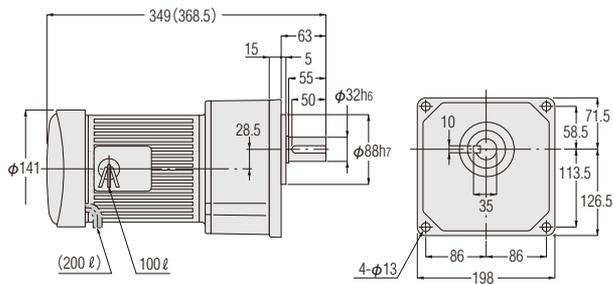
**G3KM-28-30~100-T040
(G3KB-28-30~100-T040)**



개략질량 12kg(13.5kg)

그림G-39

**G3KM-32-100~200-T040
(G3KB-32-100~200-T040)**



개략질량 15kg(16.5kg)

기어모터 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 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 (분수)	출력속 회전속도 (r/min)		출력속 허용 토크				출력속 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량		
						N·m		kgf·m				기어모터(브레이크 장착)		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	G3L	G3F	G3K
3상 0.75kW	28	1/ 5	91/ 459	300	360	23	19	2.3	1.9	1650	168	P.G22 그림G-40 15kg (17.5kg)	P.G23 그림G-44 15.5kg (18kg)	P.G24 그림G-48 15.5kg (18kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	45	38	4.6	3.9	2280	232			
		1/ 15	91/ 1360	100	120	68	57	6.9	5.8	2800	285			
		1/ 20	5/ 102	75	90	91	75	9.3	7.7	3050	311			
		1/ 25	7/ 170	60	72	114	94	11.6	9.6	3180	324			
	32	1/ 30	3/ 92	50	60	136	114	13.9	11.6	5220	532	P.G22 그림G-41 18.5kg (21kg)	P.G23 그림G-45 19kg (21.5kg)	P.G24 그림G-49 19kg (21.5kg)
		1/ 40	13/ 516	37.5	45	175	146	17.9	14.9	5470	558			
		1/ 50	11/ 540	30	36	220	183	22.4	18.7	5780	589			
		1/ 60	13/ 774	25	30	264	220	26.9	22.4	6080	620			
		※1/100	11/ 1080	15	18	362	302	36.9	30.8	6770	690			
	40	1/100	91/ 9000	15	18	439	366	44.8	37.3	9170	935	P.G23 그림G-42 25kg (27.5kg)	P.G23 그림G-46 26.5kg (29kg)	
		1/120	77/ 9400	12.5	15	527	439	53.8	44.8	9170	935			
		1/160	9/ 1400	9.4	11.2	703	585	71.7	59.7	9170	935			
		1/200	9/ 1750	7.5	9	764	732	78	74.7	9170	935			
	50	1/300	211/62013	5	6	1176	978	120	99.8	9800	1000	P.G23 그림G-43 56.5kg (59kg)	P.G23 그림G-47 61.5kg (64kg)	
		1/375	94/36103	4	4.8	1225	1225	125	125	9800	1000			
		※1/450	65/29167	3.3	4	1225	1225	125	125	9800	1000			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력속 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G9>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

그림G-40 G3L28N5~25-HEM075TNKT
(G3L28N5~25-HEB075TNKT)

개략질량 15kg(17.5kg)

그림G-41 G3L32N30~100-HEM075TNKT
(G3L32N30~100-HEB075TNKT)

개략질량 18.5kg(21kg)



다리 장착형

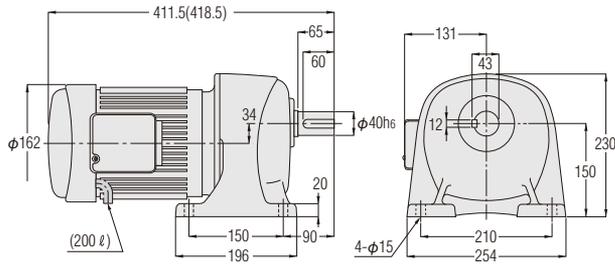


플랜지 장착형



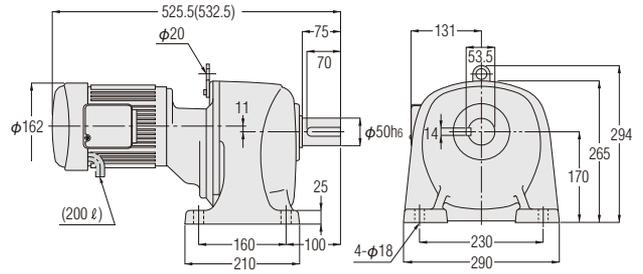
소형 플랜지 장착형

그림G-42 G3L40N100~200-HEM075TNKT
(G3L40N100~200-HEB075TNKT)



개략질량 25kg(27.5kg)

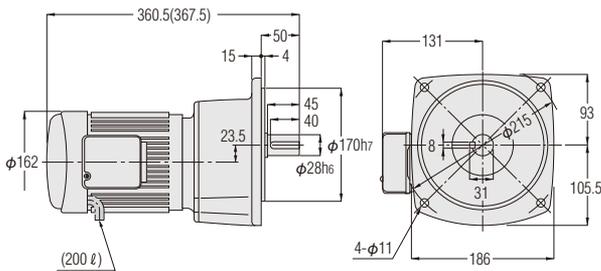
그림G-43 G3L50N300~450-HEM075TNKT
(G3L50N300~450-HEB075TNKT)



개략질량 56.5kg(59kg)

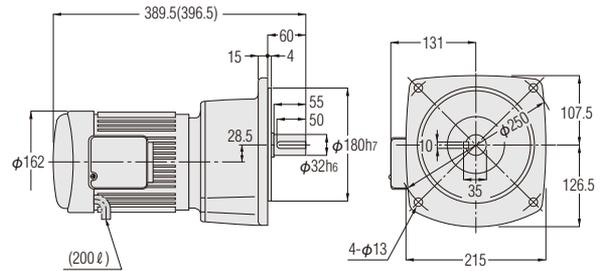
플랜지 장착형

그림G-44 G3F28N5~25-HEM075TNKT
(G3F28N5~25-HEB075TNKT)



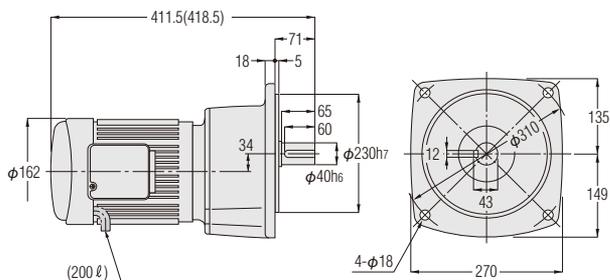
개략질량 15.5kg(18kg)

그림G-45 G3F32N30~100-HEM075TNKT
(G3F32N30~100-HEB075TNKT)



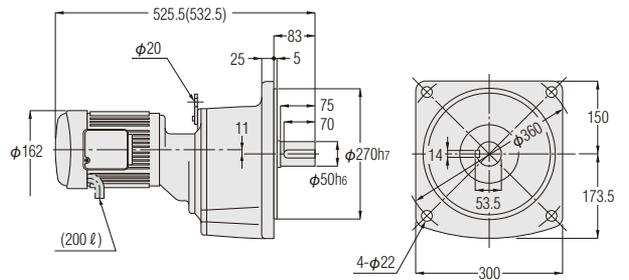
개략질량 19kg(21.5kg)

그림G-46 G3F40N100~200-HEM075TNKT
(G3F40N100~200-HEB075TNKT)



개략질량 26.5kg(29kg)

그림G-47 G3F50N300~450-HEM075TNKT
(G3F50N300~450-HEB075TNKT)



개략질량 61.5kg(64kg)

기어모터 브레이크 장착 기어모터

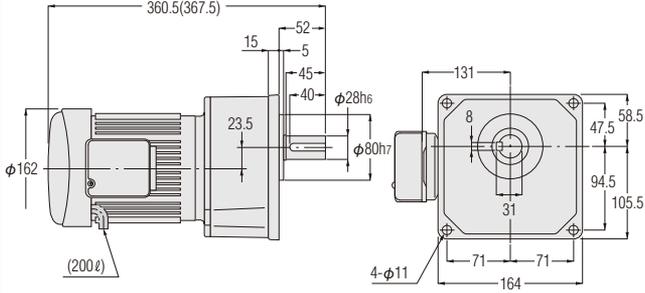
G3 시리즈 3상 0.75kW

소형 플랜지 장착형

규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

그림G-48

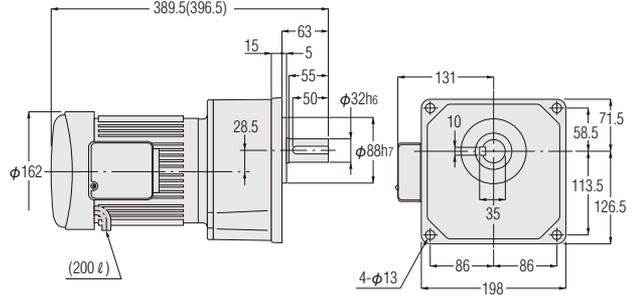
**G3K28N5~25-HEM075TNKT
(G3K28N5~25-HEB075TNKT)**



개략질량 15.5kg(18kg)

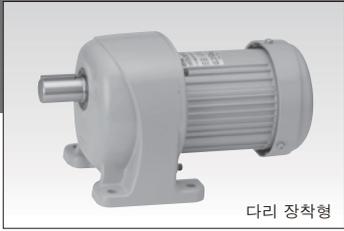
그림G-49

**G3K32N30~100-HEM075TNKT
(G3K32N30~100-HEB075TNKT)**



개략질량 19kg(21.5kg)

(주) 1. 규격도 내의 형식은 표준 전압 형식입니다. 전원 전압이 다르더라도 규격은 동일합니다.



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



기어모터 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 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
		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		
						N·m		kgf·m				기어모터(브레이크 장착)		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	G3L	G3F	G3K
3상 1.5kW	32	1/ 5	1/ 5	300	360	45	38	4.6	3.9	2280	232	P.G26 그림G-50 24.5kg (28kg)	P.G27 그림G-53 25kg (28.5kg)	P.G28 그림G-56 25kg (28.5kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	91	75	9.3	7.7	3180	324			
		1/ 15	1/ 15	100	120	136	114	13.9	11.6	3690	376			
		1/ 20	1/ 20	75	90	181	151	18.5	15.4	4190	427			
		1/ 25	9/ 230	60	72	226	189	23.1	19.3	4410	450			
	40	1/ 30	1/ 30	50	60	272	226	27.8	23.1	6600	673	P.G26 그림G-51 31.5kg (35kg)	P.G27 그림G-54 33kg (36.5kg)	
		1/ 40	13/ 540	37.5	45	351	293	35.8	29.9	6960	710			
		1/ 50	11/ 564	30	36	439	366	44.8	37.3	6960	710			
		1/ 60	91/ 5400	25	30	527	439	53.8	44.8	7210	735			
		1/ 80	13/ 1080	18.8	22.5	703	585	71.7	59.7	7400	755			
	50	※1/ 100	11/ 1128	15	18	724	603	73.9	61.5	7400	755	P.G27 그림G-52 61kg (64.5kg)	P.G27 그림G-55 66kg (69.5kg)	
		1/ 100	25/ 2618	15	18	878	732	89.6	74.7	12500	1275			
		1/ 120	77/ 8993	12.5	15	1060	878	108	89.6	12500	1275			
		1/ 160	33/ 5474	9.4	11.2	1230	1170	125	119	12500	1275			
		※1/ 200	30/ 5831	7.5	9	1230	1230	125	125	12500	1275			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G9>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.

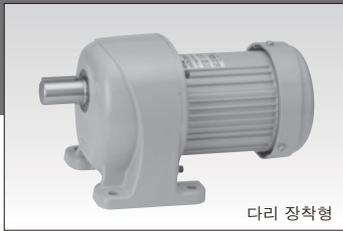
다리 장착형

그림G-50 G3L32N5~25-HEM150TNKT
(G3L32N5~25-HEB150TNKT)

개략질량 24.5kg(28kg)

그림G-51 G3L40N30~100-HEM150TNKT
(G3L40N30~100-HEB150TNKT)

개략질량 31.5kg(35kg)



다리 장착형



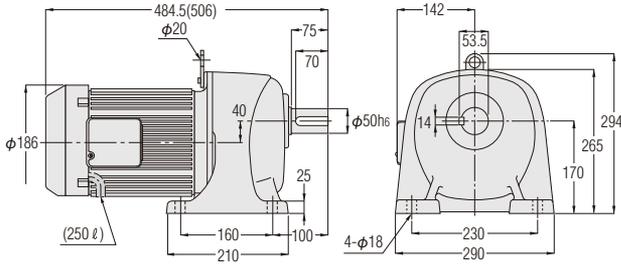
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-52

**G3L50N100~200-HEM150TNKT
(G3L50N100~200-HEB150TNKT)**

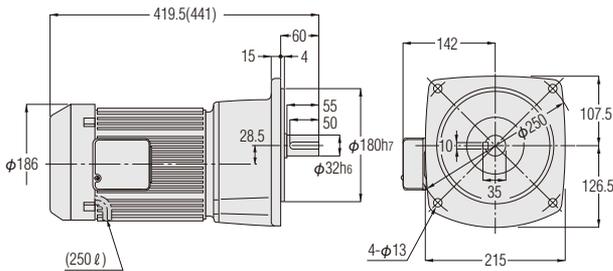


개략질량 61kg(64.5kg)

플랜지 장착형

그림G-53

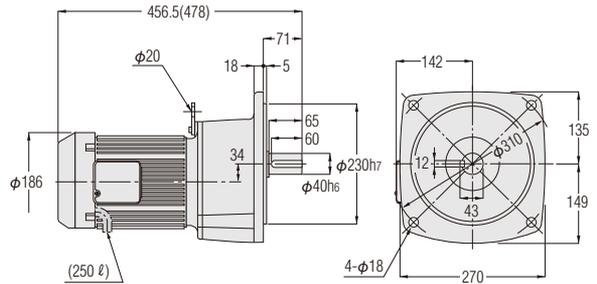
**G3F32N5~25-HEM150TNKT
(G3F32N5~25-HEB150TNKT)**



개략질량 25kg(28.5kg)

그림G-54

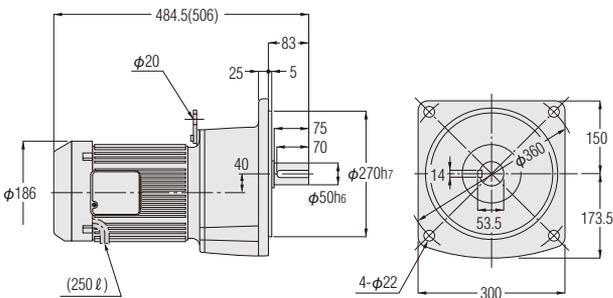
**G3F40N30~100-HEM150TNKT
(G3F40N30~100-HEB150TNKT)**



개략질량 33kg(36.5kg)

그림G-55

**G3F50N100~200-HEM150TNKT
(G3F50N100~200-HEB150TNKT)**



개략질량 66kg(69.5kg)

기어모터 브레이크 장착 기어모터

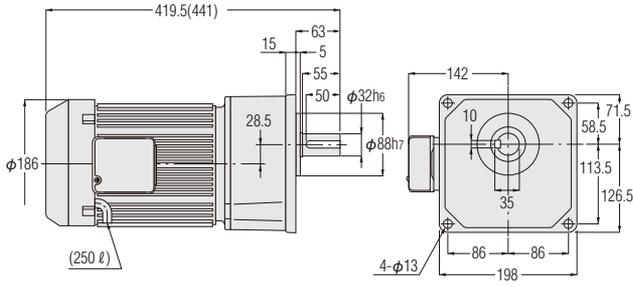
G3 시리즈 3상 1.5kW

규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

소형 플랜지 장착형

그림G-56

G3K32N5~25-HEM150TNKT
(G3K32N5~25-HEB150TNKT)



개략질량 25kg(28.5kg)

(주) 1. 규격도 내의 형식은 표준 전압 형식입니다. 전원 전압이 다르더라도 규격은 동일합니다.



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



기어모터 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 3상 2.2kW

성능표/규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

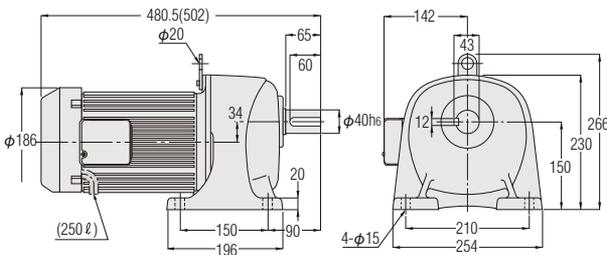
모터 사양 표준전압 (연속 정격 4극)	용량	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 냉각방식
	2.2kW	50/60/60	200/200/220	9.9/9.0/8.7	1460/1750/1750		
		50/50/60/60	380/400/400/440	4.9/4.9/4.5/4.3	1430/1440/1730/1740		
	60	380	4.7	1750			

모터 용량	형번	감속비	실 감속비 (분수)	출력속 회전속도 (r/min)		출력속 허용 토크				출력속 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량	
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	기어모터(브레이크 장착)	
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			G3L	G3F
3상 2.2kW	40	1/ 5	7/ 36	300	360	67	56	6.8	5.7	2800	285	P.G30 그림G-57 34.5kg (38kg)	P.G31 그림G-59 36kg (39.5kg)
		1/ 10	7/ 72	150	180	133	111	13.6	11.3	4080	416		
		1/ 15	49/ 720	100	120	200	167	20.4	17	4580	467		
		1/ 20	7/ 144	75	90	266	221	27.1	22.6	5220	532		
		1/ 25	7/ 180	60	72	332	277	33.9	28.3	6110	623		
	50	1/ 30	5/ 154	50	60	399	332	40.7	33.9	9040	922	P.G30 그림G-58 64.5kg (68kg)	P.G31 그림G-60 69.5kg (73kg)
		1/ 40	399/15488	37.5	45	515	429	52.6	43.8	9420	961		
		1/ 50	399/20240	30	36	644	537	65.7	54.8	10000	1020		
		1/ 60	49/ 2904	25	30	773	644	78.9	65.7	10000	1020		
		1/ 80	49/ 3795	18.8	22.5	1029	858	105	87.6	10100	1030		
	1/100	21/ 2116	15	18	1230	1080	125	110	10100	1030			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력속 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G9>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력속의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. 규격도 내의 형식은 표준 전압 형식입니다. 전원 전압이 다르더라도 규격은 동일합니다.

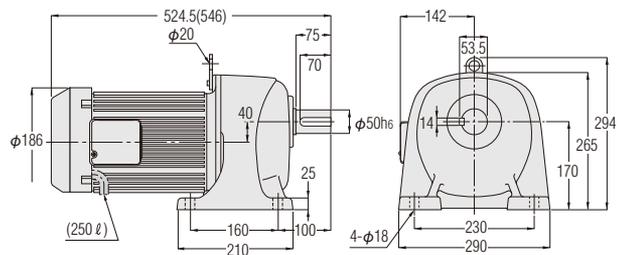
다리 장착형

그림G-57 G3L40N5~25-HEM220TNKT
(G3L40N5~25-HEB220TNKT)



개략질량 34.5kg(38kg)

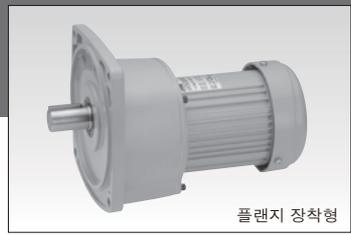
그림G-58 G3L50N30~100-HEM220TNKT
(G3L50N30~100-HEB220TNKT)



개략질량 64.5kg(68kg)



다리 장착형



플랜지 장착형

플랜지 장착형

그림G-59 G3F40N5~25-HEM220TNKT
(G3F40N5~25-HEB220TNKT)

Technical drawing showing side and front views of motor G3F40N5~25-HEM220TNKT. Dimensions include: total length 480.5(502), shaft diameter $\phi 20$, mounting hole diameter $\phi 230_{h7}$, and base diameter $\phi 270$. Other dimensions include 186, 71, 18, 5, 65, 60, 34, 142, 135, 149, 12, 43, and 4- $\phi 18$.

개략질량 36kg(39.5kg)

그림G-60 G3F50N30~100-HEM220TNKT
(G3F50N30~100-HEB220TNKT)

Technical drawing showing side and front views of motor G3F50N30~100-HEM220TNKT. Dimensions include: total length 524.5(546), shaft diameter $\phi 20$, mounting hole diameter $\phi 270_{h7}$, and base diameter $\phi 300$. Other dimensions include 186, 83, 25, 5, 75, 70, 40, 142, 150, 173.5, 14, 53.5, and 4- $\phi 22$.

개략질량 69.5kg(73kg)

평행축

기어모터 브레이크 장착 기어모터

성능표/규격도

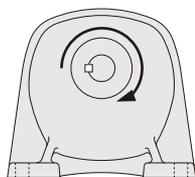
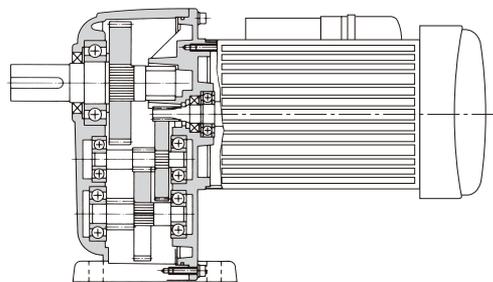
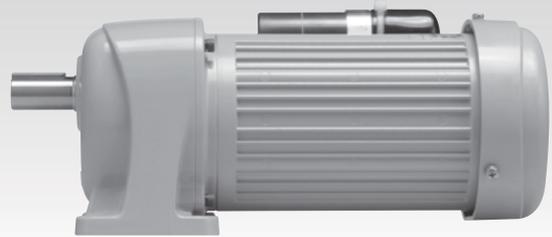
G3

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 우회전이라는 것을 나타냅니다.(아래 그림 참조)



기어모터 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 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	2.7/2.4	1420/1710	B	전폐(전폐 외산)	콘덴서 시동

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(브레이크 장착)		
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	G3LM (G3LB)	G3FM (G3FB)	G3KM (G3KB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf			
단상 100W	18	1/ 5	33/ 164	300	360	3	2.5	0.31	0.26	770	78	P.G34 그림G-61 7.5kg (9kg)	P.G35 그림G-65 8kg (9.5kg)	P.G36 그림G-69 8kg (9.5kg)
		1/ 10	77/ 779	150	180	6.1	5	0.62	0.51	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	100	120	9.1	7.5	0.93	0.77	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	75	90	12	9.8	1.2	1	1530	156			
		1/ 25	28/ 697	60	72	15	12.7	1.5	1.3	1650	168			
		1/ 30	35/ 1066	50	60	19	14.7	1.9	1.5	1780	181			
		1/ 40	35/ 1404	37.5	45	24	19.6	2.4	2	1910	194			
	1/ 50	7/ 351	30	36	29	24.5	3	2.5	2040	208				
	22	1/ 60	11/ 684	25	30	35	29.4	3.6	3	2800	285	P.G34 그림G-62 8.5kg (10kg)	P.G35 그림G-66 9kg (10.5kg)	P.G36 그림G-70 9kg (10.5kg)
		1/ 80	21/ 1634	18.8	22.5	47	39.2	4.8	4	3180	324			
		1/ 100	7/ 684	15	18	59	49	6	5	3180	324			
		1/ 120	147/ 17974	12.5	15	71	58.8	7.2	6	3180	324			
		1/ 160	21/ 3268	9.4	11.2	94	78.4	9.6	8	3180	324			
		1/ 200	21/ 4085	7.5	9	117	98	11.9	10	3180	324			
	28	1/ 300	221/ 65190	5	6	157	130	16	13.3	3430	350	P.G35 그림G-63 11.5kg (13kg)	P.G35 그림G-67 12kg (13.5kg)	P.G36 그림G-71 12kg (13.5kg)
		1/ 375	187/ 68370	4	4.8	196	163	20	16.6	3430	350			
		1/ 450	1183/521520	3.3	4	235	196	24	20	3430	350			
	32	1/ 600	147/ 88192	2.5	3	313	261	31.9	26.6	5880	600	P.G35 그림G-64 14.5kg (16kg)	P.G35 그림G-68 15kg (16.5kg)	P.G36 그림G-72 15kg (16.5kg)
		1/ 750	49/ 36464	2	2.4	391	326	39.9	33.3	5880	600			
		※1/ 900	62/ 57063	1.7	2	431	391	44	39.9	5880	600			
		※1/1200	46/ 55195	1.3	1.5	431	431	44	44	5880	600			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G33>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

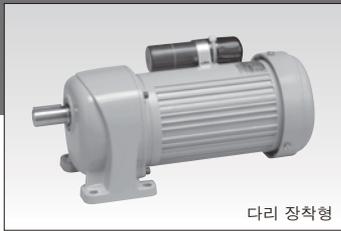
다리 장착형

그림G-61 G3LM-18-5~50-100
(G3LB-18-5~50-100)

개략질량 7.5kg(9kg)

그림G-62 G3LM-22-60~200-100
(G3LB-22-60~200-100)

개략질량 8.5kg(10kg)



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-63 G3LM-28-300~450-100
(G3LB-28-300~450-100)

개략질량 11.5kg(13kg)

그림G-64 G3LM-32-600~1200-100
(G3LB-32-600~1200-100)

개략질량 14.5kg(16kg)

플랜지 장착형

그림G-65 G3FM-18-5~50-100
(G3FB-18-5~50-100)

개략질량 8kg(9.5kg)

그림G-66 G3FM-22-60~200-100
(G3FB-22-60~200-100)

개략질량 9kg(10.5kg)

그림G-67 G3FM-28-300~450-100
(G3FB-28-300~450-100)

개략질량 12kg(13.5kg)

그림G-68 G3FM-32-600~1200-100
(G3FB-32-600~1200-100)

개략질량 15kg(16.5kg)

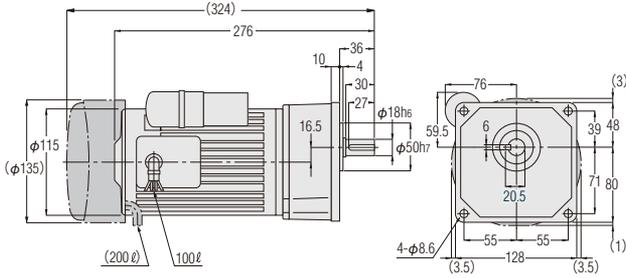
기어모터 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 단상 100W

소형 플랜지 장착형

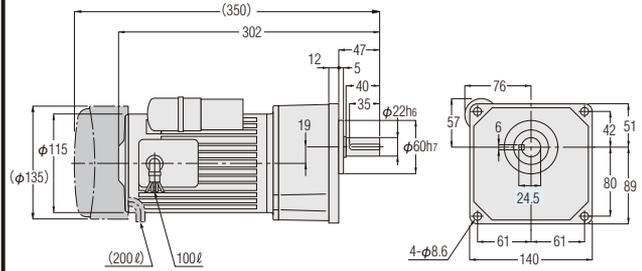
규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

그림G-69 G3KM-18-5~50-100
(G3KB-18-5~50-100)



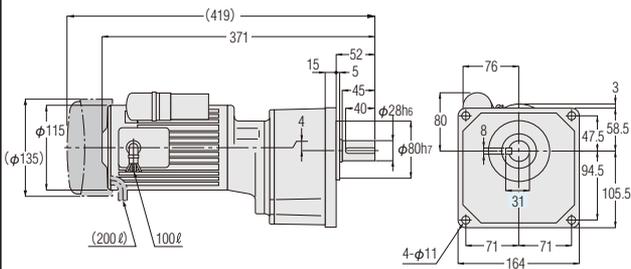
개략질량 8kg(9.5kg)

그림G-70 G3KM-22-60~200-100
(G3KB-22-60~200-100)



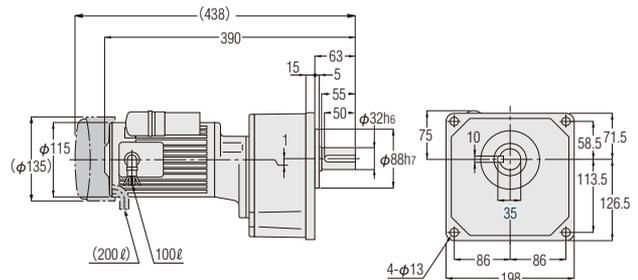
개략질량 9kg(10.5kg)

그림G-71 G3KM-28-300~450-100
(G3KB-28-300~450-100)

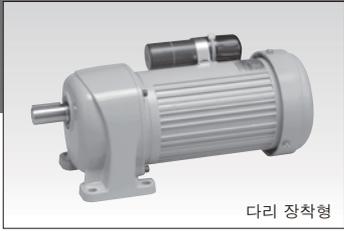


개략질량 12kg(13.5kg)

그림G-72 G3KM-32-600~1200-100
(G3KB-32-600~1200-100)



개략질량 15kg(16.5kg)



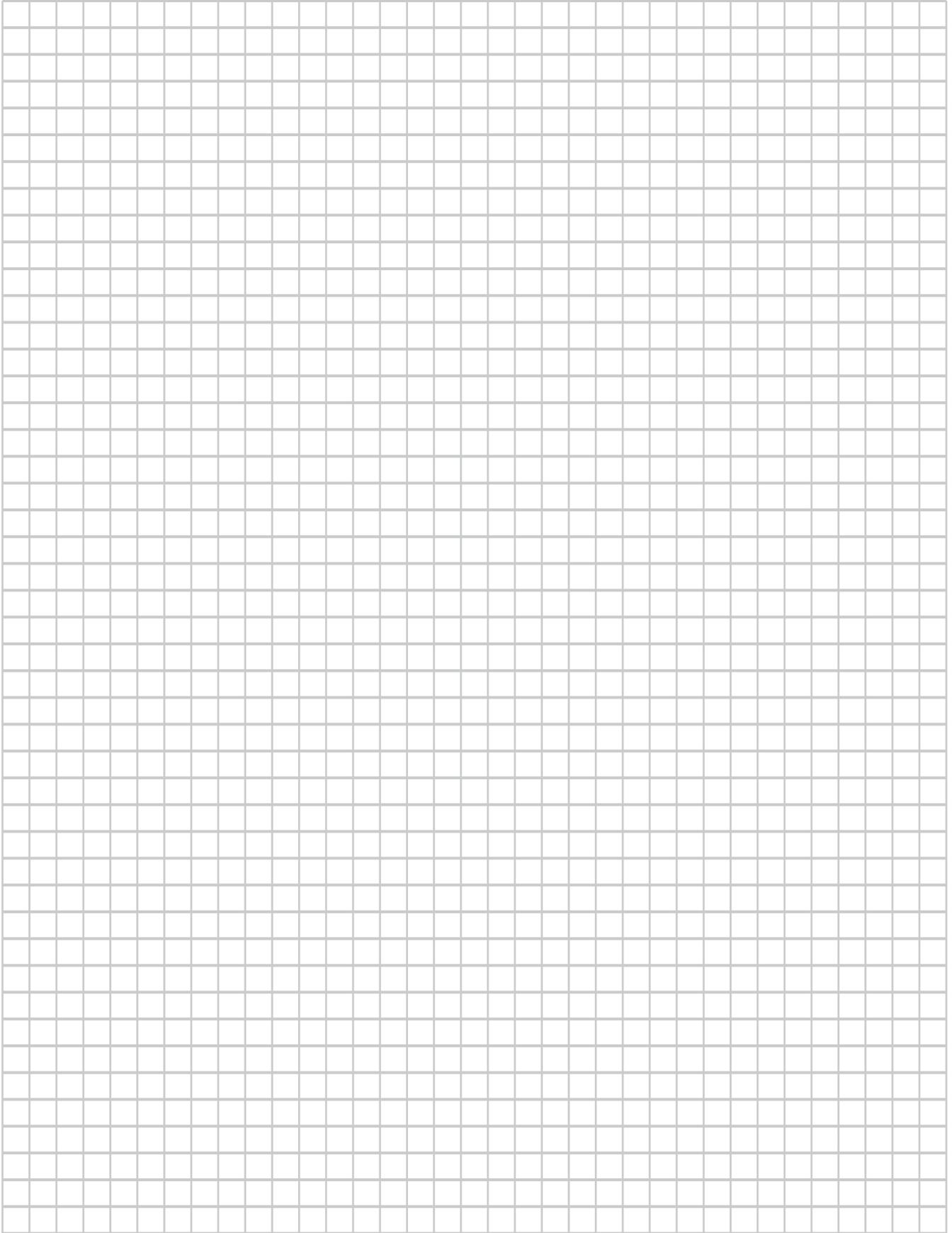
다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



기어모터 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 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 (분수)	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	G3LM (G3LB)	G3FM (G3FB)	G3KM (G3KB)	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
단상 200W	18	1/ 5	33/ 164	300	360	6.1	5	0.62	0.51	770	78	P.G38 그림G-73 8.5kg (10kg)	P.G40 그림G-78 9kg (10.5kg)	P.G41 그림G-83 9kg (10.5kg)	
		1/ 10	77/ 779	150	180	11.8	9.8	1.2	1	1140	116				
		1/ 15	119/ 1804	100	120	18.6	14.7	1.9	1.5	1270	129				
		1/ 20	49/ 984	75	90	24.5	20.6	2.5	2.1	1450	147				
		1/ 25	28/ 697	60	72	30.4	25.5	3.1	2.6	1550	158				
	22	1/ 30	7/ 216	50	60	36.3	30.4	3.7	3.1	2280	232	P.G38 그림G-74 9.5kg (11kg)	P.G40 그림G-79 10kg (11.5kg)	P.G41 그림G-84 10kg (11.5kg)	
		1/ 40	91/ 3600	37.5	45	47	39.2	4.8	4	2410	245				
		1/ 50	11/ 540	30	36	58.8	49	6	5	2540	259				
		1/ 60	637/39600	25	30	70.6	58.8	7.2	6	2800	285				
		※1/ 100	11/ 1080	15	18	97	80.4	9.9	8.2	3180	324				
	28	1/ 100	13/ 1353	15	18	117	98	11.9	10	3690	376	P.G39 그림G-75 11.5kg (13kg)	P.G40 그림G-80 12kg (13.5kg)	P.G41 그림G-85 12kg (13.5kg)	
		1/ 120	91/11000	12.5	15	140	117	14.3	11.9	4320	440				
		1/ 160	1/ 165	9.4	11.2	187	156	19.1	15.9	4450	454				
		1/ 200	7/ 1375	7.5	9	234	195	23.9	19.9	4450	454				
	32	1/ 300	91/27348	5	6	313	261	31.9	26.6	5880	600	P.G39 그림G-76 15.5kg (17kg)	P.G40 그림G-81 16kg (17.5kg)	P.G41 그림G-86 16kg (17.5kg)	
		1/ 375	77/28620	4	4.8	391	326	39.9	33.3	5880	600				
		1/ 450	91/41022	3.3	4	431	391	44	39.9	5880	600				
	40	1/ 600	9/ 5300	2.5	3	626	521	63.9	53.2	7060	720	P.G39 그림G-77 22kg (23.5kg)	P.G40 그림G-82 23.5kg (25kg)		
		1/ 750	62/46427	2	2.4	764	653	78	66.6	7060	720				
		※1/ 900	23/21259	1.7	2	764	764	78	78	7060	720				
			※1/1200	9/10600	1.3	1.5	764	764	78	78	7060	720			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G33>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

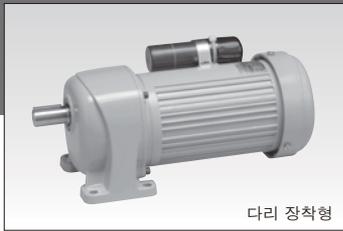
다리 장착형

그림G-73 G3LM-18-5~25-200
(G3LB-18-5~25-200)

개략질량 8.5kg(10kg)

그림G-74 G3LM-22-30~100-200
(G3LB-22-30~100-200)

개략질량 9.5kg(11kg)



다리 장착형



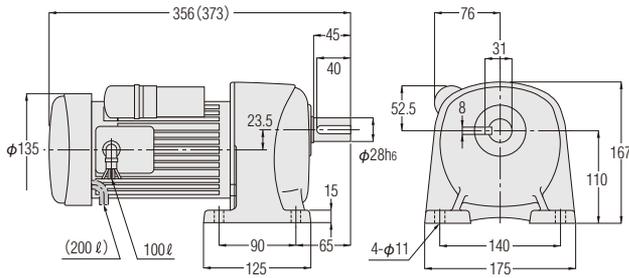
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-75

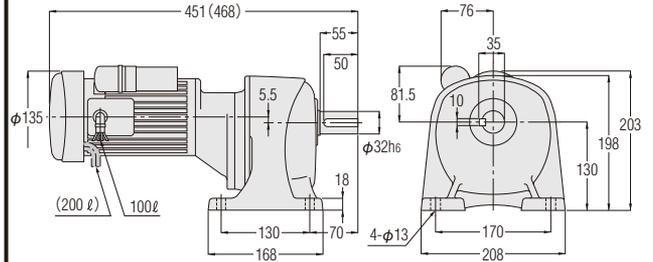
**G3LM-28-100~200-200
(G3LB-28-100~200-200)**



개략질량 11.5kg(13kg)

그림G-76

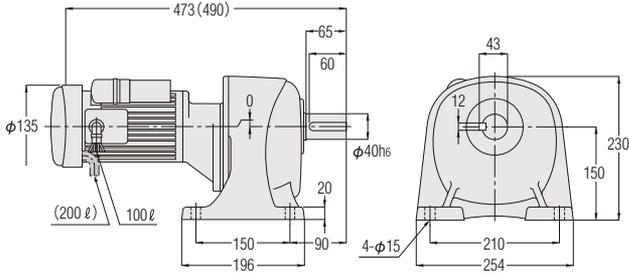
**G3LM-32-300~450-200
(G3LB-32-300~450-200)**



개략질량 15.5kg(17kg)

그림G-77

**G3LM-40-600~1200-200
(G3LB-40-600~1200-200)**



개략질량 22kg(23.5kg)

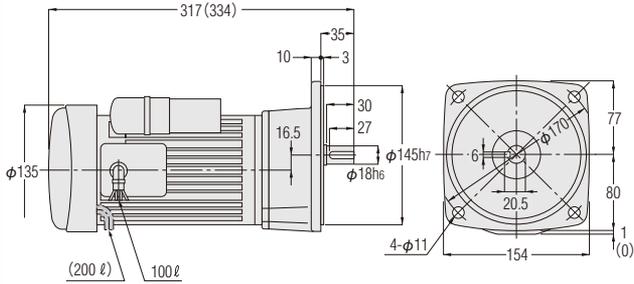
기어모터 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 단상 200W

플랜지 장착형

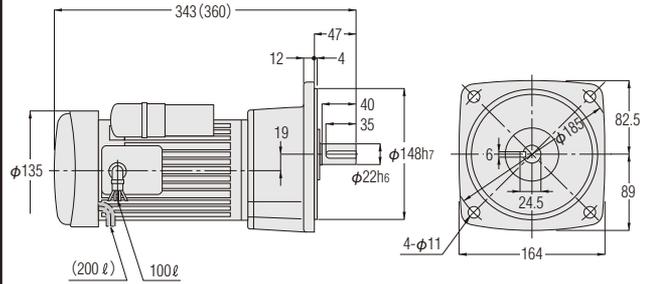
규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

그림G-78 G3FM-18-5~25-200
(G3FB-18-5~25-200)



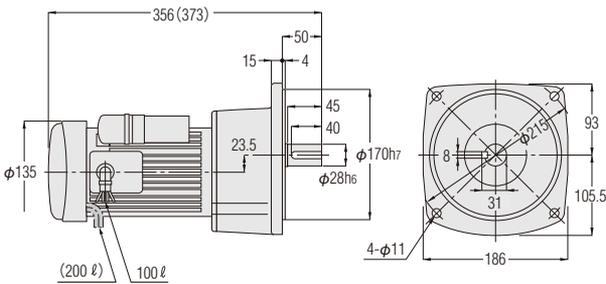
개략질량 9kg(10.5kg)

그림G-79 G3FM-22-30~100-200
(G3FB-22-30~100-200)



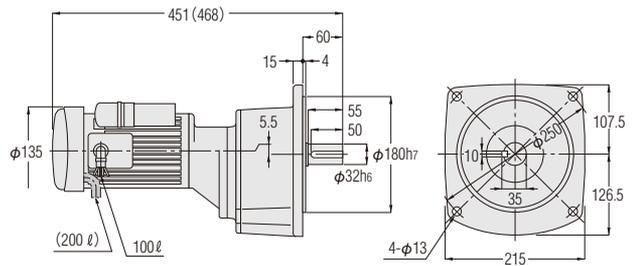
개략질량 10kg(11.5kg)

그림G-80 G3FM-28-100~200-200
(G3FB-28-100~200-200)



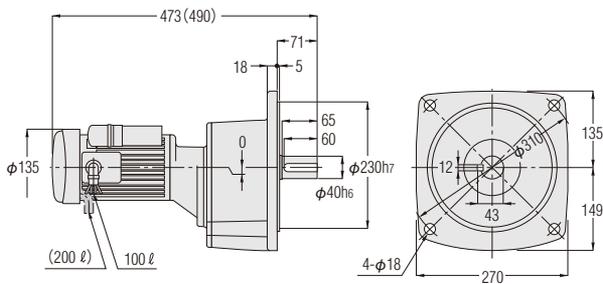
개략질량 12kg(13.5kg)

그림G-81 G3FM-32-300~450-200
(G3FB-32-300~450-200)



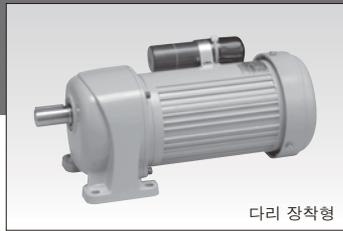
개략질량 16kg(17.5kg)

그림G-82 G3FM-40-600~1200-200
(G3FB-40-600~1200-200)



개략질량 23.5kg(25kg)

소형 플랜지 장착형



다리 장착형



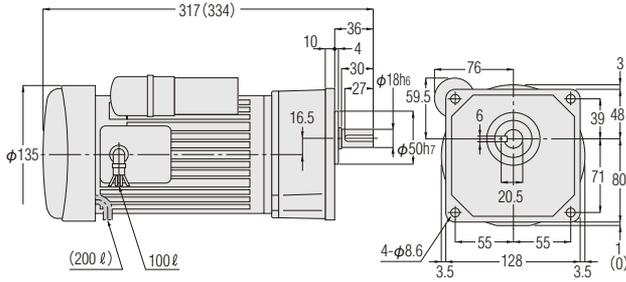
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-83

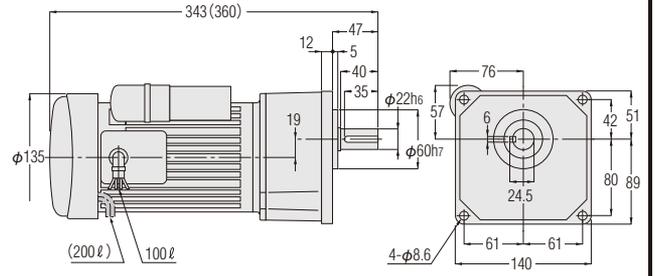
G3KM-18-5~25-200
(G3KB-18-5~25-200)



개략질량 9kg(10.5kg)

그림G-84

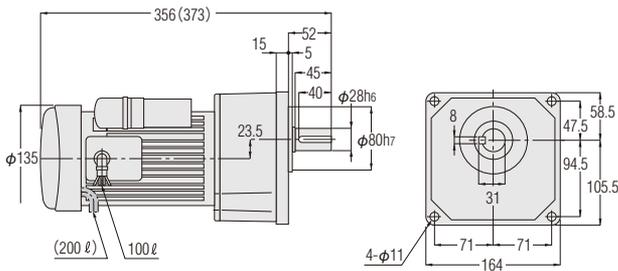
G3KM-22-30~100-200
(G3KB-22-30~100-200)



개략질량 10kg(11.5kg)

그림G-85

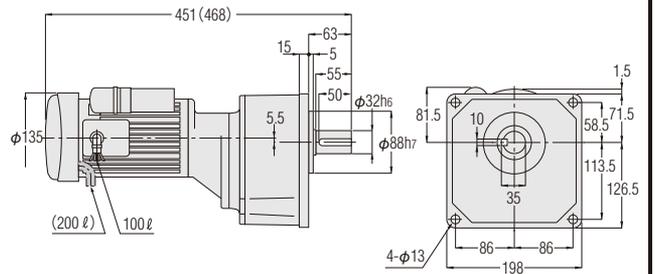
G3KM-28-100~200-200
(G3KB-28-100~200-200)



개략질량 12kg(13.5kg)

그림G-86

G3KM-32-300~450-200
(G3KB-32-300~450-200)



개략질량 16kg(17.5kg)

기어모터 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 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 (분수)	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	G3LM (G3LB)	G3FM (G3FB)	G3KM (G3KB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
단상 400W	22	1/ 5	7/ 34	300	360	12	10	1.2	1	1140	116	P.G42 그림G-87 15kg (17.5kg)	P.G44 그림G-92 15.5kg (18kg)	P.G45 그림G-97 15.5kg (18kg)
		1/ 10	7/ 68	150	180	25	21	2.5	2.1	1530	156			
		1/ 15	49/ 748	100	120	36	30	3.7	3.1	1780	181			
		1/ 20	7/ 136	75	90	48	40	4.9	4.1	1910	194			
		1/ 25	7/ 170	60	72	61	50	6.2	5.1	2050	209			
	28	1/ 30	1/ 30	50	60	73	61	7.4	6.2	3310	337	P.G42 그림G-88 17kg (19.5kg)	P.G44 그림G-93 17.5kg (20kg)	P.G45 그림G-98 17.5kg (20kg)
		1/ 40	221/ 8610	37.5	45	94	78	9.6	8	3690	376			
		1/ 50	187/ 9030	30	36	117	98	11.9	10	4080	416			
		1/ 60	169/ 9840	25	30	140	117	14.3	11.9	4450	454			
		1/ 80	65/ 5166	18.8	22.5	187	156	19.1	15.9	4450	454			
	32	※1/ 100	55/ 5418	15	18	193	161	19.7	16.4	4450	454	P.G43 그림G-89 20kg (22.5kg)	P.G44 그림G-94 20.5kg (23kg)	P.G45 그림G-99 20.5kg (23kg)
		1/ 100	7/ 688	15	18	234	195	23.9	19.9	6370	650			
		1/ 120	77/ 9360	12.5	15	281	234	28.7	23.9	7640	779			
		1/ 160	21/ 3328	9.4	11.2	374	313	38.2	31.9	7640	779			
	40	1/ 200	189/38272	7.5	9	431	390	44	39.8	7640	779	P.G43 그림G-90 28.5kg (31kg)	P.G44 그림G-95 30kg (32.5kg)	
		1/ 300	7/ 2160	5	6	626	521	63.9	53.2	7060	720			
		1/ 375	77/29328	4	4.8	764	653	78	66.6	7060	720			
	50	※1/ 450	49/21600	3.3	4	764	764	78	78	7060	720	P.G43 그림G-91 58kg (60.5kg)	P.G44 그림G-96 63kg (65.5kg)	
		1/ 600	57/35360	2.5	3	1225	1044	125	106.5	9800	1000			
		※1/ 750	25/19448	2	2.4	1225	1225	125	125	9800	1000			
※1/ 900		5/ 4338	1.7	2	1225	1225	125	125	9800	1000				
		※1/1200	33/40664	1.3	1.5	1225	1225	125	125	9800	1000			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G33>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

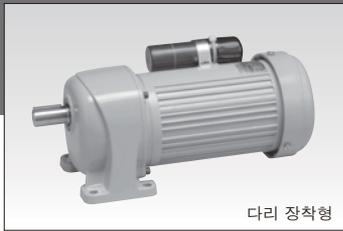
다리 장착형

그림G-87 G3LM-22-5~25-400
(G3LB-22-5~25-400)

개략질량 15kg(17.5kg)

그림G-88 G3LM-28-30~100-400
(G3LB-28-30~100-400)

개략질량 17kg(19.5kg)



다리 장착형



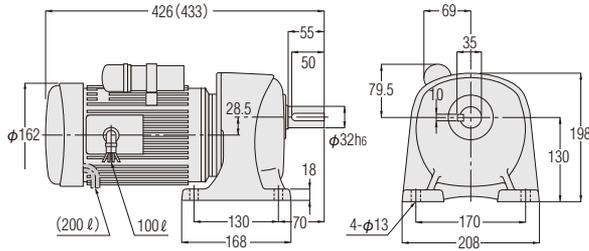
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-89

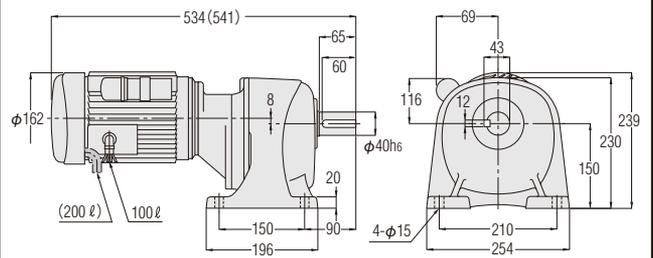
**G3LM-32-100~200-400
(G3LB-32-100~200-400)**



개략질량 20kg(22.5kg)

그림G-90

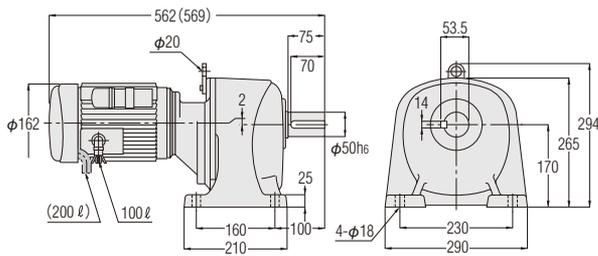
**G3LM-40-300~450-400
(G3LB-40-300~450-400)**



개략질량 28.5kg(31kg)

그림G-91

**G3LM-50-600~1200-400
(G3LB-50-600~1200-400)**



개략질량 58kg(60.5kg)

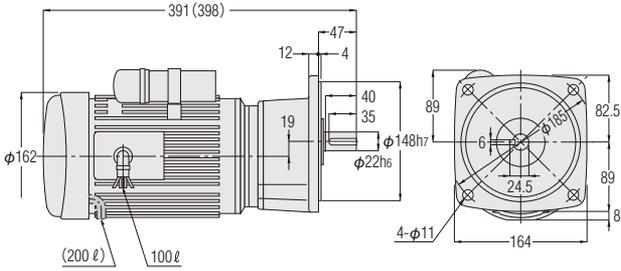
기어모터 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 단상 400W

플랜지 장착형

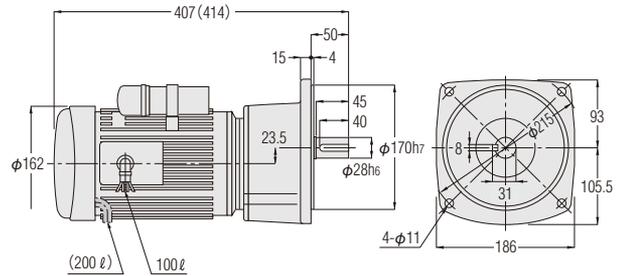
규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

그림G-92 G3FM-22-5~25-400
(G3FB-22-5~25-400)



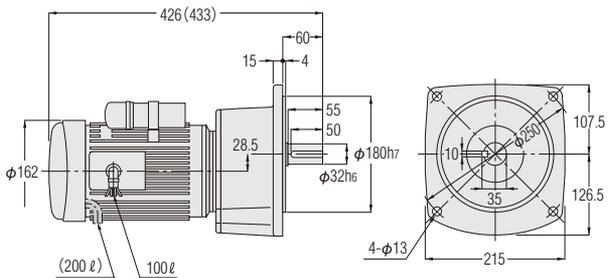
개략질량 15.5kg(18kg)

그림G-93 G3FM-28-30~100-400
(G3FB-28-30~100-400)



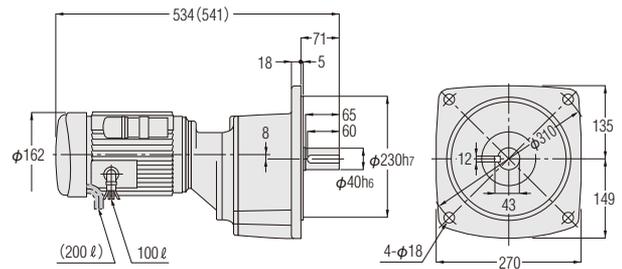
개략질량 17.5kg(20kg)

그림G-94 G3FM-32-100~200-400
(G3FB-32-100~200-400)



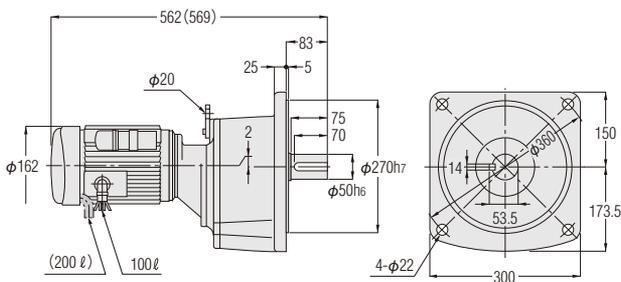
개략질량 20.5kg(23kg)

그림G-95 G3FM-40-300~450-400
(G3FB-40-300~450-400)

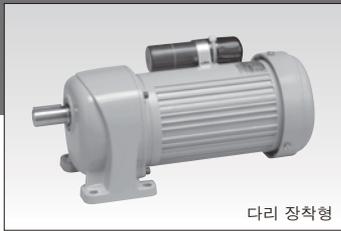


개략질량 30kg(32.5kg)

그림G-96 G3FM-50-600~1200-400
(G3FB-50-600~1200-400)



개략질량 63kg(65.5kg)



다리 장착형



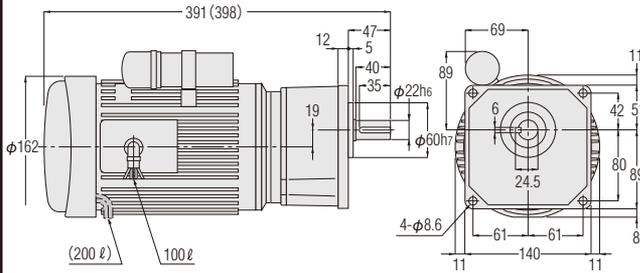
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

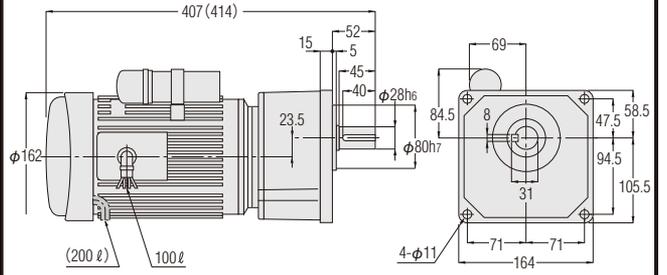
소형 플랜지 장착형

그림G-97 G3KM-22-5~25-400
(G3KB-22-5~25-400)



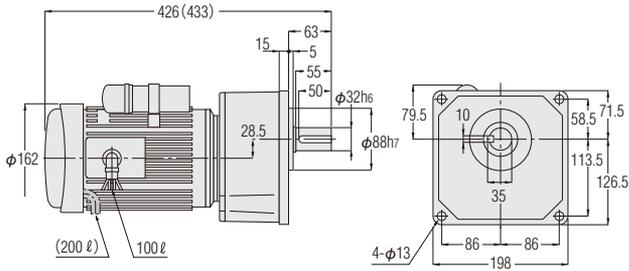
개략질량 15.5kg(18kg)

그림G-98 G3KM-28-30~100-400
(G3KB-28-30~100-400)



개략질량 17.5kg(20kg)

그림G-99 G3KM-32-100~200-400
(G3KB-32-100~200-400)



개략질량 20.5kg(23kg)

평행축 IP-65

방수·실외 기어모터 브레이크 장착 기어모터

기종·형식기호 표준 기종 구성표

G3
시리즈

■표준 사양 G3 시리즈(방수·실외)

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	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)	
	주위온도	-10℃~40℃	
	주위습도	100% 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	
	도장색	회색(면셀값: 9B6/0.5)	
설치방향		수평, 수직, 경사 등, 설치각도 제한 없음	

기종·형식기호 G3 시리즈(평행축)

0.1kW~0.4kW

G3 시리즈 방수·실외 기어모터는 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.

형식	형번	감속비	용량	전원 전압	터미널박스	보조 기호	사양기호
G3 L W	- 22 -	50	T020		E		
G3 F V	- 40 -	450	T040	W	E	X	AA
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧ ⑨ ⑩

①시리즈명	G3 : G3 시리즈(평행축)		
②장착·타입 구분	L	: 다리 장착	
	F	: 플랜지 장착	
	K	: 소형 플랜지 장착(18형~32형)	
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		
⑤감속비	5 : 1/5 ~ 1200 : 1/1200		
⑥모터 호칭과 용량	T010 : 3상 0.1 kW		
	T020 : 3상 0.2 kW		
	T040 : 3상 0.4 kW		
⑦옵션	모터 장착	공란 : 표준전압	3 상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz
		W : 배전압	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	
⑧터미널 박스	E : 방수·실외 전용 터미널 박스(표준 사양)		
⑨보조기호	공란 : 표준 사양		
	X : 특수 사양 추가 인식기호		
⑩사양기호	<p>●정류기 내장 결선 사양기호 자세한 사항은 <P.M31>의 사양기호 일람표를 참조하십시오.</p> <p>●터미널 박스 위치 지시기호 자세한 사항은 <P.M35>의 지시기호 일람표를 참조하십시오.</p>		

브레이크 모터 장착 터미널 박스는 정류기 별도 설치가 표준입니다.
정류기 내장을 희망하시는 경우에는 당사에서 결선해 드리므로 아래 요령으로 지시해 주십시오.
자세한 사항은 <P.E31>을 참조하십시오.

종류	발주 시의 형식기호(예) (이 형식으로 지시해 주십시오.)
표준 (정류기 별도 설치)	G3LV-32-200-T040E
교류 단락 A (AC Switching A)	G3LV-32-200-T040EX-AA
교류 차단 B (AC Switching B)	G3LV-32-200-T040EX-AB
직류 차단 (DC Switching)	G3LV-32-200-T040EX-DC

(주) ⑩결선방법 지시기호는 명판의 제품 형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다.

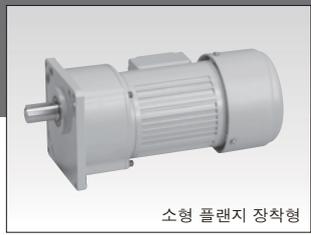
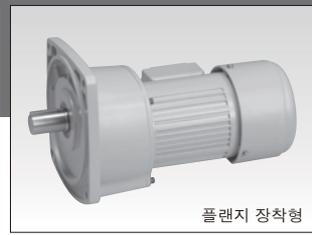
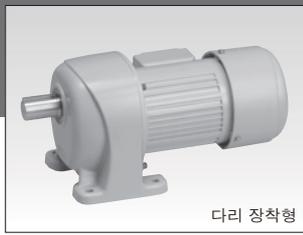
■기종·형식기호(옵션)

용량·옵션

T040 E X - AA

⑧ ⑨ ⑩

⑧터미널 박스	위의 표를 참조하십시오.
⑨보조기호	위의 표를 참조하십시오.
⑩결선방법 지시기호(주)	왼쪽 표를 참조하십시오.



0.75kW~2.2kW

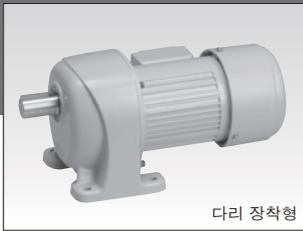
감속기 형식				모터 형식							보조 형식
장착 구분	형번	축 배치	감속비	모터 Ver	모터 구분	용량	상수	전원 전압	사양기호	터미널 박스	보조기호
G3L	28	N	5	HE	W	075	T	N	K	E	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

①장착 구분	G3L : 평행축 다리 장착			
	G3F : 평행축 플랜지 장착			
	G3K : 평행축 소형 플랜지 장착 (28형, 32형)			
②형번 및 출력축 직경	출력축 직경			
③축 배치	N : 평행축			
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			

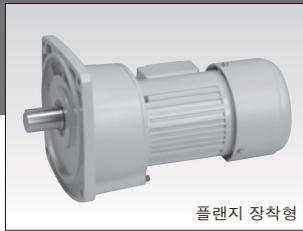
표준 기종 구성표

형식	4P 모터 용량	형번	감속비									
방수 기어 모터 방수 브레이크 장착 기어모터	3상 0.1kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50		
		22	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200				
		28	1/300	1/375	1/450							
		32	1/600	1/750	1/900	1/1200						
	3상 0.2kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25					
		22	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100				
		28	1/100	1/120	1/160	1/200						
		32	1/300	1/375	1/450							
	3상 0.4kW	22	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25					
		28	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100				
		32	1/100	1/120	1/160	1/200						
		40	1/300	1/375	1/450							
3상 0.75kW	28	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25						
	32	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100					
	40	1/100	1/120	1/160	1/200							
	50	1/300	1/375	1/450								
방수 기어 모터 실외 기어 모터	3상 1.5kW	32	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25					
		40	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100				
		50	1/100	1/120	1/160	1/200						
	3상 2.2kW	40	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25					
		50	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100				

(주) 1. G3 시리즈에는 다리 장착·플랜지 장착·소형 플랜지 장착의 세 종류가 있습니다.
 소형 플랜지 장착(G3K) 타입은 18~32형만 있으므로 주의하십시오.
 2. 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.



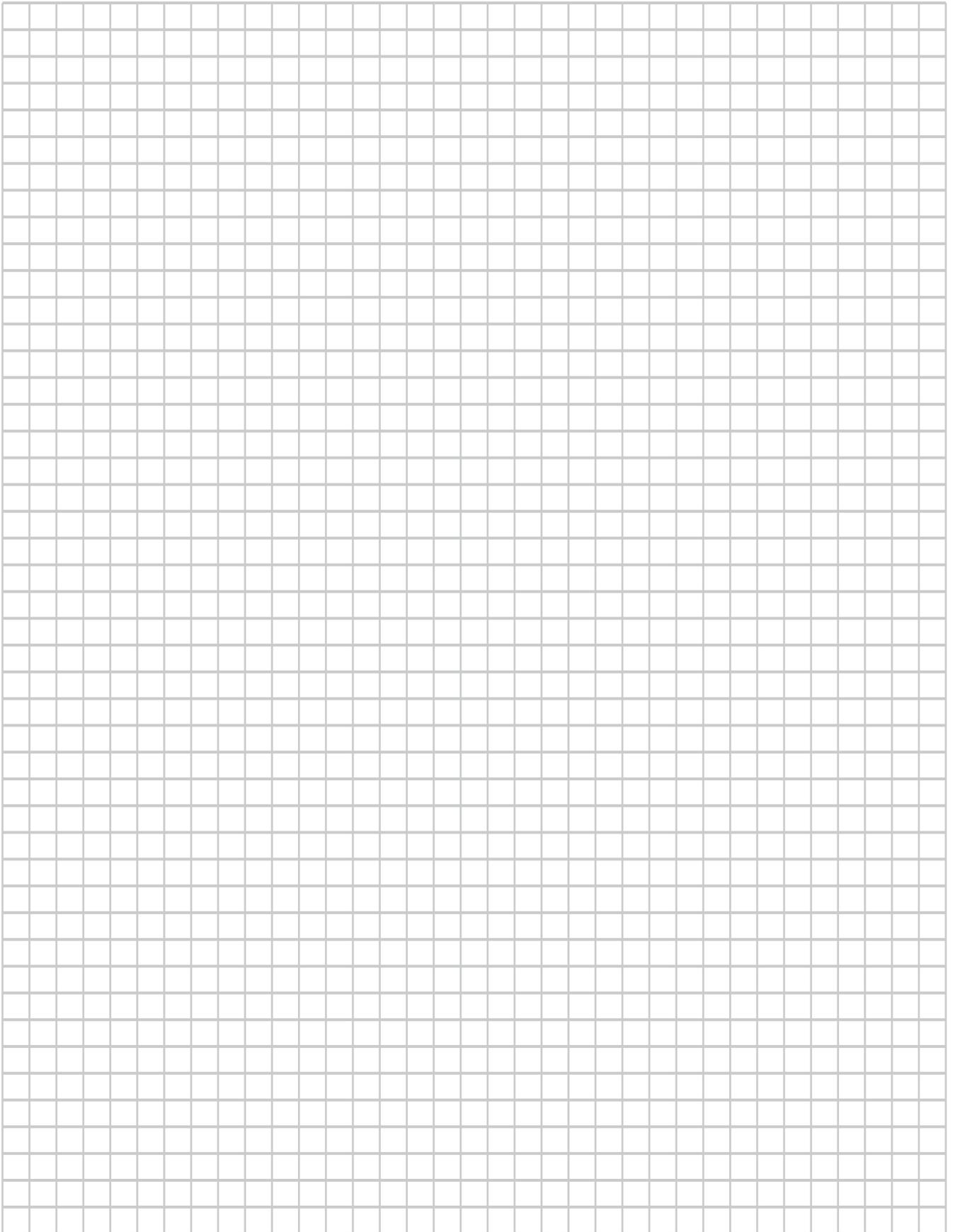
다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



평행축 | IP-65

방수·실외 기어모터 브레이크 장착 기어모터

성능표/규격도

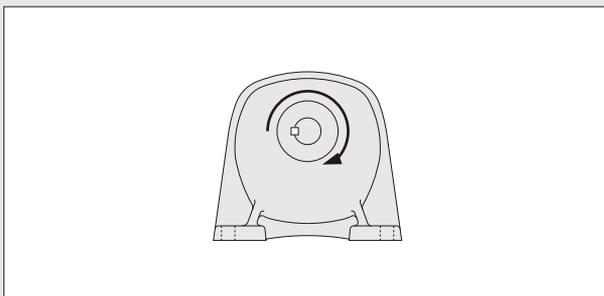
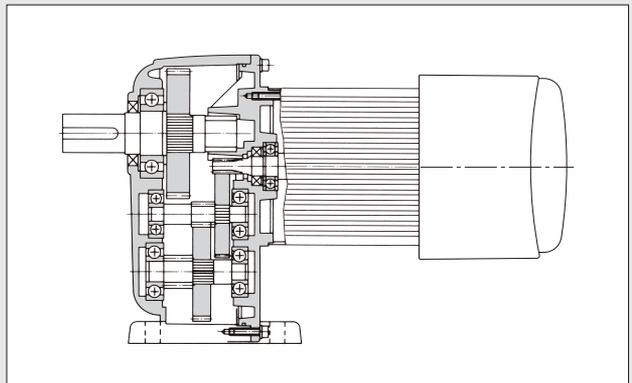
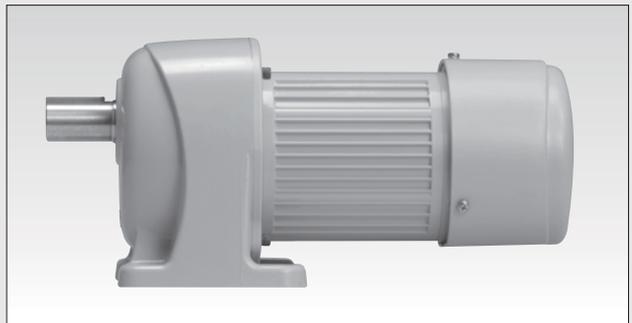
G3

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 우회전이라는 것을 나타냅니다.(아래 그림 참조)



방수·실외 기어모터 방수·실외 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 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 (분수)	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	G3L형 (G3LY)	G3F형 (G3FY)	G3K형 (G3KY)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
3상 0.1kW	18	1/ 5	33/ 164	300	360	3	2.5	0.31	0.26	770	78	P.G54 그림G-100 6kg (7.5kg)	P.G55 그림G-104 6.5kg (8kg)	P.G56 그림G-108 6.5kg (8kg)
		1/ 10	77/ 779	150	180	6.1	5	0.62	0.51	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	100	120	9.1	7.5	0.93	0.77	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	75	90	12	9.8	1.2	1	1530	156			
		1/ 25	28/ 697	60	72	15	12.7	1.5	1.3	1650	168			
		1/ 30	35/ 1066	50	60	19	14.7	1.9	1.5	1780	181			
		1/ 40	35/ 1404	37.5	45	24	19.6	2.4	2	1910	194			
	1/ 50	7/ 351	30	36	29	24.5	3	2.5	2040	208				
	22	1/ 60	11/ 684	25	30	35	29.4	3.6	3	2800	285	P.G54 그림G-101 7kg (8.5kg)	P.G55 그림G-105 7.5kg (9kg)	P.G56 그림G-109 7.5kg (9kg)
		1/ 80	21/ 1634	18.8	22.5	47	39.2	4.8	4	3180	324			
		1/ 100	7/ 684	15	18	59	49	6	5	3180	324			
		1/ 120	147/ 17974	12.5	15	71	58.8	7.2	6	3180	324			
		1/ 160	21/ 3268	9.4	11.2	94	78.4	9.6	8	3180	324			
		1/ 200	21/ 4085	7.5	9	117	98	11.9	10	3180	324			
	28	1/ 300	221/ 65190	5	6	157	130	16	13.3	3430	350	P.G55 그림G-102 10kg (11.5kg)	P.G55 그림G-106 10.5kg (12kg)	P.G56 그림G-110 10.5kg (12kg)
		1/ 375	187/ 68370	4	4.8	196	163	20	16.6	3430	350			
		1/ 450	1183/521520	3.3	4	235	196	24	20	3430	350			
	32	1/ 600	147/ 88192	2.5	3	313	261	31.9	26.6	5880	600	P.G55 그림G-103 13kg (14.5kg)	P.G55 그림G-107 13.5kg (15kg)	P.G56 그림G-111 13.5kg (15kg)
		1/ 750	49/ 36464	2	2.4	391	326	39.9	33.3	5880	600			
		※1/ 900	62/ 57063	1.7	2	431	391	44	39.9	5880	600			
		※1/1200	46/ 55195	1.3	1.5	431	431	44	44	5880	600			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G53>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

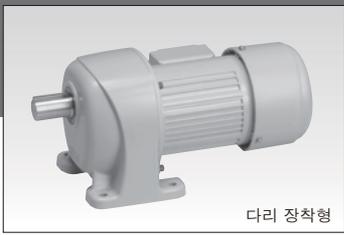
그림G-100 G3LY-18-5~50-T010E
(G3LY-18-5~50-T010E)

개략질량 6kg(7.5kg)

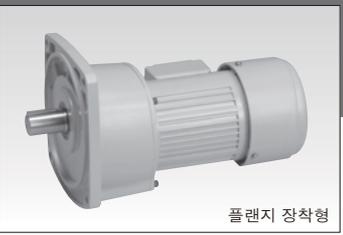
그림G-101 G3LY-22-60~200-T010E
(G3LY-22-60~200-T010E)

개략질량 7kg(8.5kg)

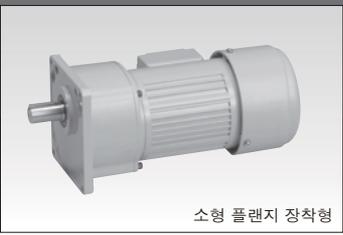
(주) 출력축 키 규격에 대해서는 <P.M52> 출력축 공통 상세 규격을 참조하십시오.



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-102 G3L_W-28-300~450-T010E
(G3L_H-28-300~450-T010E)

개략질량 10kg(11.5kg)

그림G-103 G3L_W-32-600~1200-T010E
(G3L_H-32-600~1200-T010E)

개략질량 13kg(14.5kg)

플랜지 장착형

그림G-104 G3F_W-18-5~50-T010E
(G3F_H-18-5~50-T010E)

개략질량 6.5kg(8kg)

그림G-105 G3F_W-22-60~200-T010E
(G3F_H-22-60~200-T010E)

개략질량 7.5kg(9kg)

그림G-106 G3F_W-28-300~450-T010E
(G3F_H-28-300~450-T010E)

개략질량 10.5kg(12kg)

그림G-107 G3F_W-32-600~1200-T010E
(G3F_H-32-600~1200-T010E)

개략질량 13.5kg(15kg)

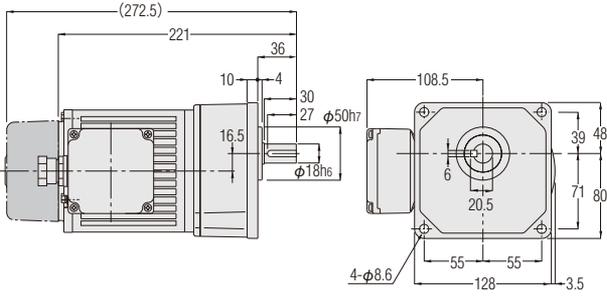
방수·실외 기어모터 방수·실외 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 3상 0.1kW

소형 플랜지 장착형

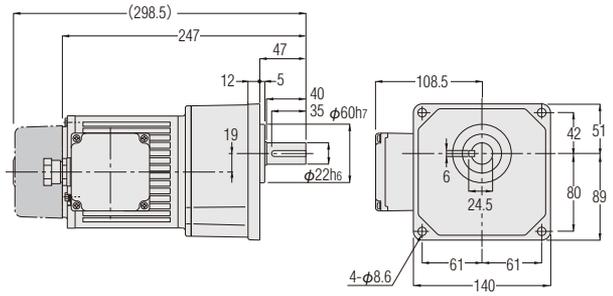
규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

그림G-108 G3K_W -18-5~50-T010E
(G3K_H -18-5~50-T010E)



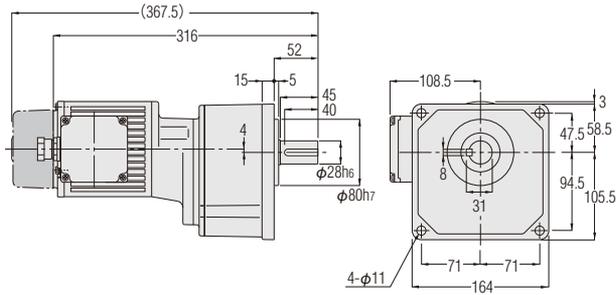
개략질량 6.5kg(8kg)

그림G-109 G3K_W -22-60~200-T010E
(G3K_H -22-60~200-T010E)



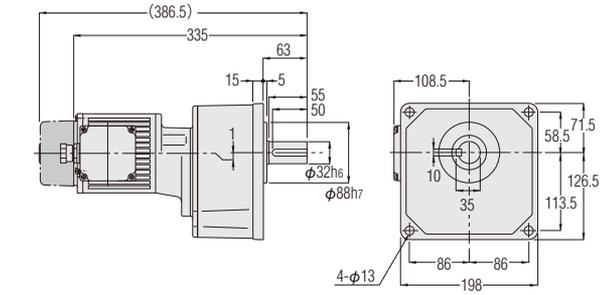
개략질량 7.5kg(9kg)

그림G-110 G3K_W -28-300~450-T010E
(G3K_H -28-300~450-T010E)



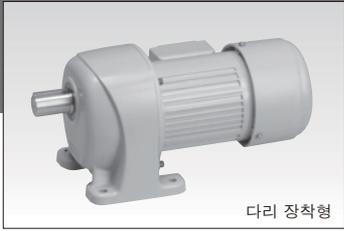
개략질량 10.5kg(12kg)

그림G-111 G3K_W -32-600~1200-T010E
(G3K_H -32-600~1200-T010E)

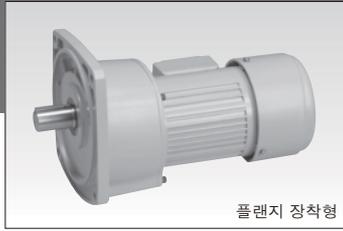


개략질량 13.5kg(15kg)

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



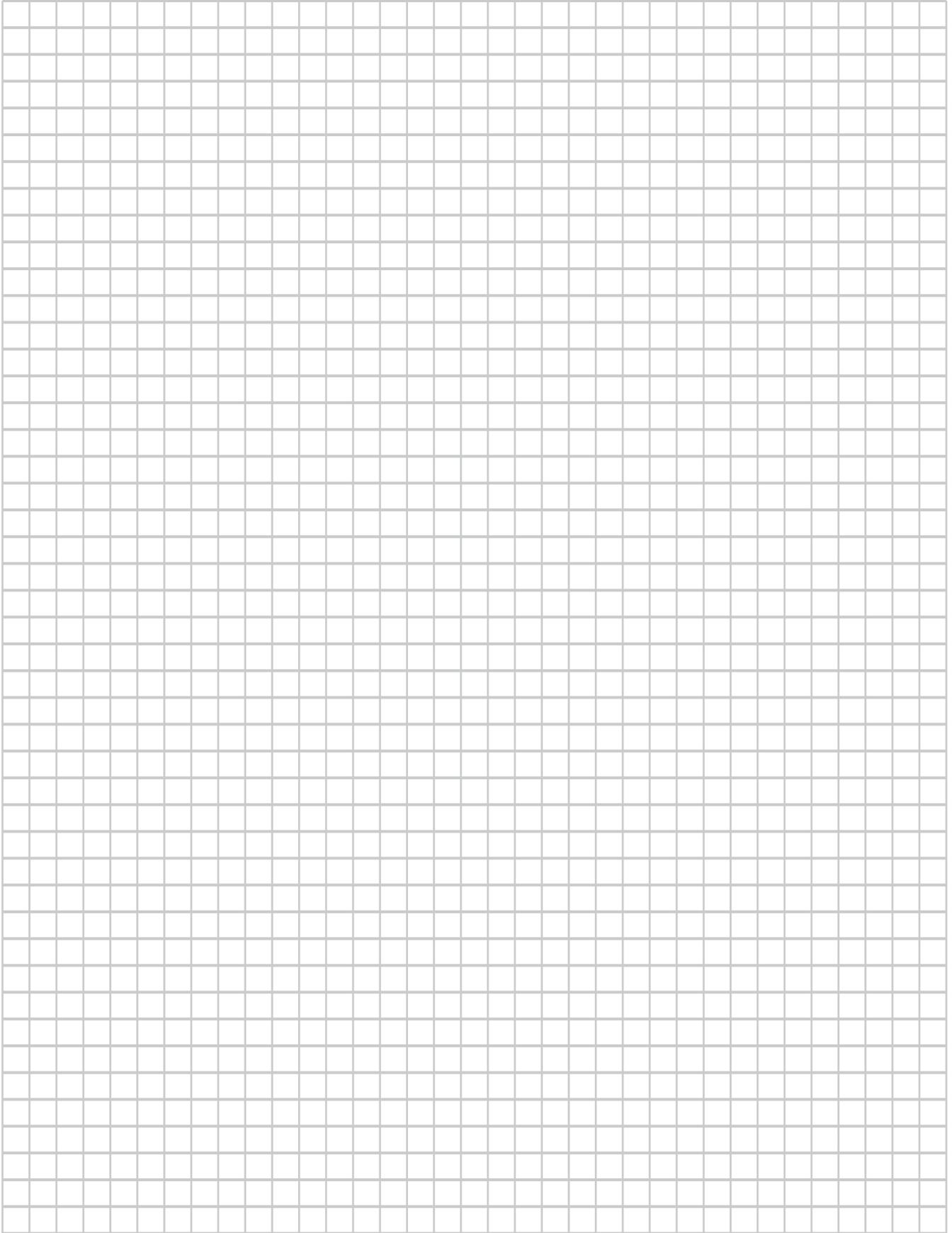
다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



방수·실외 기어모터 방수·실외 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 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	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 기어모터(브레이크 장착)			
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	G3L형 (G3L형)	G3F형 (G3F형)	G3K형 (G3K형)	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
3상 0.2kW	18	1/ 5	33/ 164	300	360	6.1	5	0.62	0.51	770	78	P.G58 그림G-112 6.5kg (8kg)	P.G60 그림G-117 7kg (8.5kg)	P.G61 그림G-122 7kg (8.5kg)	
		1/ 10	77/ 779	150	180	11.8	9.8	1.2	1	1140	116				
		1/ 15	119/ 1804	100	120	18.6	14.7	1.9	1.5	1270	129				
		1/ 20	49/ 984	75	90	24.5	20.6	2.5	2.1	1450	147				
		1/ 25	28/ 697	60	72	30.4	25.5	3.1	2.6	1550	158				
	22	1/ 30	7/ 216	50	60	36.3	30.4	3.7	3.1	2280	232	P.G58 그림G-113 7.5kg (9kg)	P.G60 그림G-118 8kg (9.5kg)	P.G61 그림G-123 8kg (9.5kg)	
		1/ 40	91/ 3600	37.5	45	47	39.2	4.8	4	2410	245				
		1/ 50	11/ 540	30	36	58.8	49	6	5	2540	259				
		1/ 60	637/39600	25	30	70.6	58.8	7.2	6	2800	285				
		※1/ 100	11/ 1080	15	18	97	80.4	9.9	8.2	3180	324				
	28	1/ 100	13/ 1353	15	18	117	98	11.9	10	3690	376	P.G59 그림G-114 9.5kg (11kg)	P.G60 그림G-119 10kg (11.5kg)	P.G61 그림G-124 10kg (11.5kg)	
		1/ 120	91/11000	12.5	15	140	117	14.3	11.9	4320	440				
		1/ 160	1/ 165	9.4	11.2	187	156	19.1	15.9	4450	454				
		1/ 200	7/ 1375	7.5	9	234	195	23.9	19.9	4450	454				
	32	1/ 300	91/27348	5	6	313	261	31.9	26.6	5880	600	P.G59 그림G-115 13.5kg (15kg)	P.G60 그림G-120 14kg (15.5kg)	P.G61 그림G-125 14kg (15.5kg)	
		1/ 375	77/28620	4	4.8	391	326	39.9	33.3	5880	600				
		1/ 450	91/41022	3.3	4	431	391	44	39.9	5880	600				
	40	1/ 600	9/ 5300	2.5	3	626	521	63.9	53.2	7060	720	P.G59 그림G-116 20kg (21.5kg)	P.G60 그림G-121 21.5kg (23kg)		
		1/ 750	62/46427	2	2.4	764	653	78	66.6	7060	720				
		※1/ 900	23/21259	1.7	2	764	764	78	78	7060	720				
			※1/1200	9/10600	1.3	1.5	764	764	78	78	7060	720			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G53>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

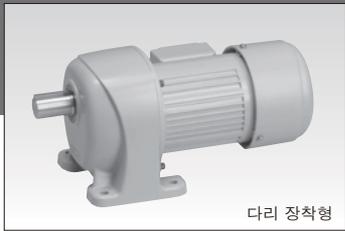
그림G-112 G3L형 -18-5~25-T020E
(G3L형 -18-5~25-T020E)

개략질량 6.5kg(8kg)

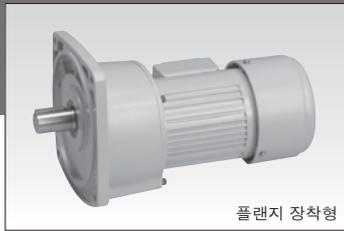
그림G-113 G3L형 -22-30~100-T020E
(G3L형 -22-30~100-T020E)

개략질량 7.5kg(9kg)

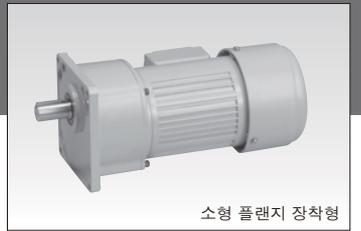
(주) 출력축 키 규격에 대해서는 <P.M52> 출력축 공통 상세 규격을 참조하십시오.



다리 장착형



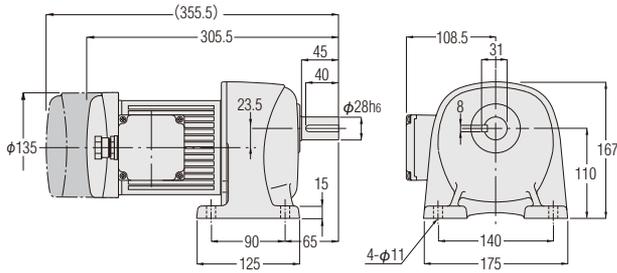
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-114

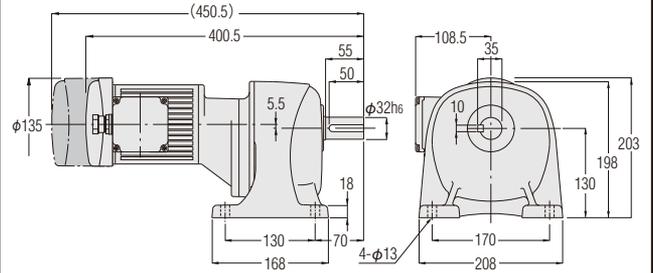
G3L_중-28-100~200-T020E
(G3L_중-28-100~200-T020E)



개략질량 9.5kg(11kg)

그림G-115

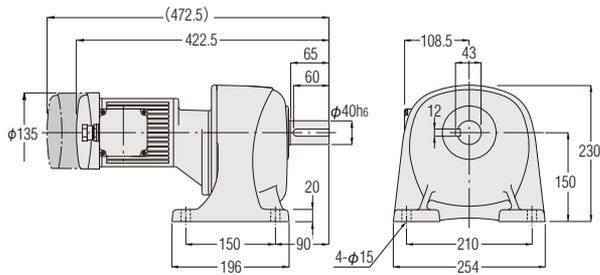
G3L_중-32-300~450-T020E
(G3L_중-32-300~450-T020E)



개략질량 13.5kg(15kg)

그림G-116

G3L_중-40-600~1200-T020E
(G3L_중-40-600~1200-T020E)



개략질량 20kg(21.5kg)

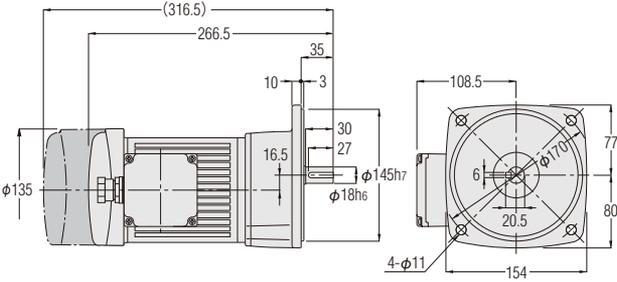
방수·실외 기어모터 방수·실외 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 3상 0.2kW

플랜지 장착형

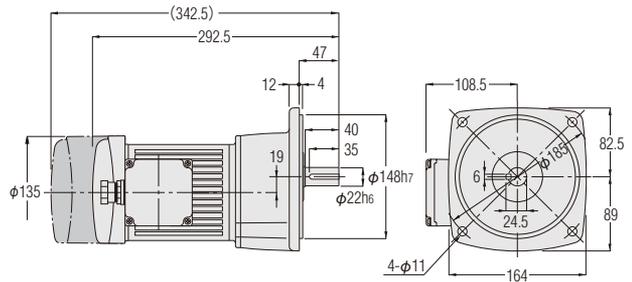
규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

그림G-117 G3F_방-18-5~25-T020E
(G3F_브-18-5~25-T020E)



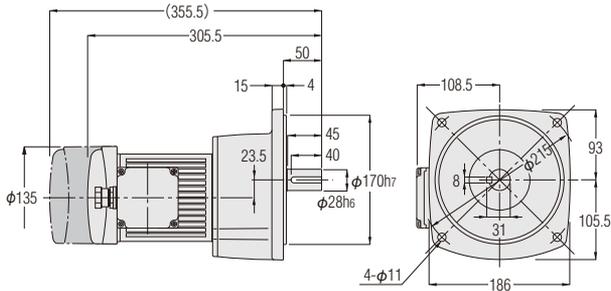
개략질량 7kg(8.5kg)

그림G-118 G3F_방-22-30~100-T020E
(G3F_브-22-30~100-T020E)



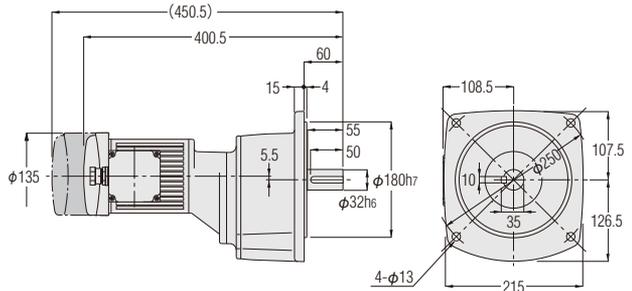
개략질량 8kg(9.5kg)

그림G-119 G3F_방-28-100~200-T020E
(G3F_브-28-100~200-T020E)



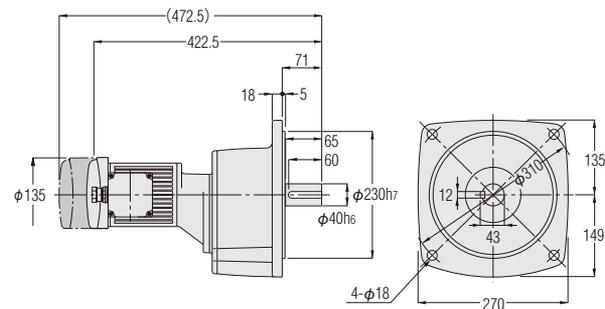
개략질량 10kg(11.5kg)

그림G-120 G3F_방-32-300~450-T020E
(G3F_브-32-300~450-T020E)



개략질량 14kg(15.5kg)

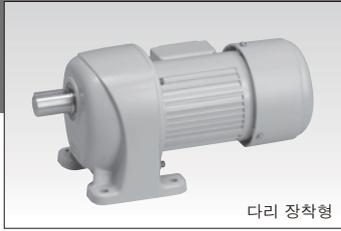
그림G-121 G3F_방-40-600~1200-T020E
(G3F_브-40-600~1200-T020E)



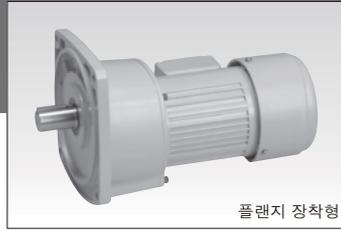
개략질량 21.5kg(23kg)

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

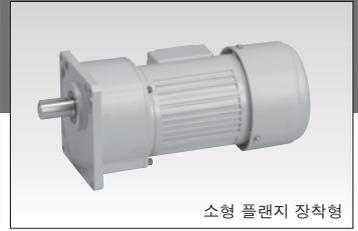
소형 플랜지 장착형



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-122 G3K_G-18-5~25-T020E
(G3K_H-18-5~25-T020E)

개략질량 7kg(8.5kg)

그림G-123 G3K_G-22-30~100-T020E
(G3K_H-22-30~100-T020E)

개략질량 8kg(9.5kg)

그림G-124 G3K_G-28-100~200-T020E
(G3K_H-28-100~200-T020E)

개략질량 10kg(11.5kg)

그림G-125 G3K_G-32-300~450-T020E
(G3K_H-32-300~450-T020E)

개략질량 14kg(15.5kg)

방수·실외 기어모터 방수·실외 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 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 (분수)	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	G3L용 (G3LY)	G3F용 (G3FY)	G3K용 (G3KY)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
3상 0.4kW	22	1/ 5	7/ 34	300	360	12	10	1.2	1	1140	116	P.G62 그림G-126 9.5kg (11kg)	P.G64 그림G-131 10kg (11.5kg)	P.G65 그림G-136 10kg (11.5kg)
		1/ 10	7/ 68	150	180	25	21	2.5	2.1	1530	156			
		1/ 15	49/ 748	100	120	36	30	3.7	3.1	1780	181			
		1/ 20	7/ 136	75	90	48	40	4.9	4.1	1910	194			
		1/ 25	7/ 170	60	72	61	50	6.2	5.1	2050	209			
	28	1/ 30	1/ 30	50	60	73	61	7.4	6.2	3310	337	P.G62 그림G-127 11.5kg (13kg)	P.G64 그림G-132 12kg (13.5kg)	P.G65 그림G-137 12kg (13.5kg)
		1/ 40	221/ 8610	37.5	45	94	78	9.6	8	3690	376			
		1/ 50	187/ 9030	30	36	117	98	11.9	10	4080	416			
		1/ 60	169/ 9840	25	30	140	117	14.3	11.9	4450	454			
		1/ 80	65/ 5166	18.8	22.5	187	156	19.1	15.9	4450	454			
	32	※1/ 100	55/ 5418	15	18	193	161	19.7	16.4	4450	454	P.G63 그림G-128 14.5kg (16kg)	P.G64 그림G-133 15kg (16.5kg)	P.G65 그림G-138 15kg (16.5kg)
		1/ 100	7/ 688	15	18	234	195	23.9	19.9	6370	650			
		1/ 120	77/ 9360	12.5	15	281	234	28.7	23.9	7640	779			
		1/ 160	21/ 3328	9.4	11.2	374	313	38.2	31.9	7640	779			
	40	1/ 200	189/38272	7.5	9	431	390	44	39.8	7640	779	P.G63 그림G-129 23kg (24.5kg)	P.G64 그림G-134 24.5kg (26kg)	
		1/ 300	7/ 2160	5	6	626	521	63.9	53.2	7060	720			
		1/ 375	77/29328	4	4.8	764	653	78	66.6	7060	720			
	50	※1/ 450	49/21600	3.3	4	764	764	78	78	7060	720	P.G63 그림G-130 52.5kg (54kg)	P.G64 그림G-135 57.5kg (59kg)	
		1/ 600	57/35360	2.5	3	1225	1044	125	106.5	9800	1000			
		※1/ 750	25/19448	2	2.4	1225	1225	125	125	9800	1000			
※1/ 900		5/ 4338	1.7	2	1225	1225	125	125	9800	1000				
		※1/1200	33/40664	1.3	1.5	1225	1225	125	125	9800	1000			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G53>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

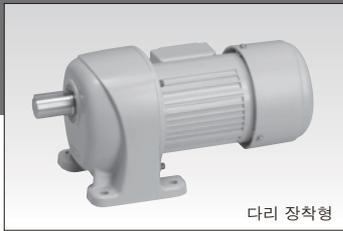
그림G-126 G3L용 -22-5~25-T040E
(G3LY -22-5~25-T040E)

개략질량 9.5kg(11kg)

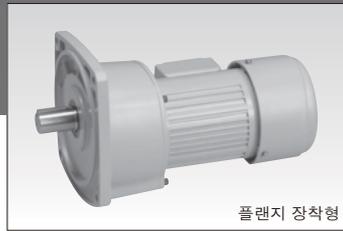
그림G-127 G3L용 -28-30~100-T040E
(G3LY -28-30~100-T040E)

개략질량 11.5kg(13kg)

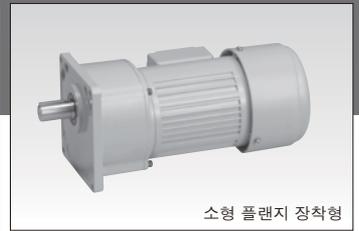
(주) 출력축 키 규격에 대해서는 <P.M52> 출력축 공통 상세 규격을 참조하십시오.



다리 장착형



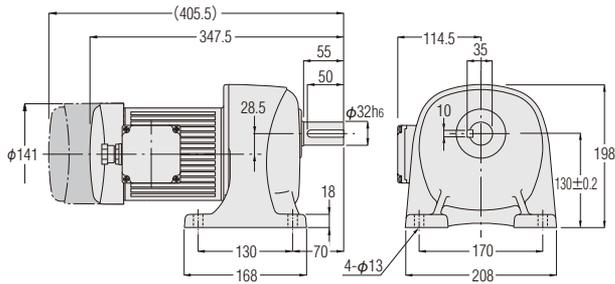
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-128

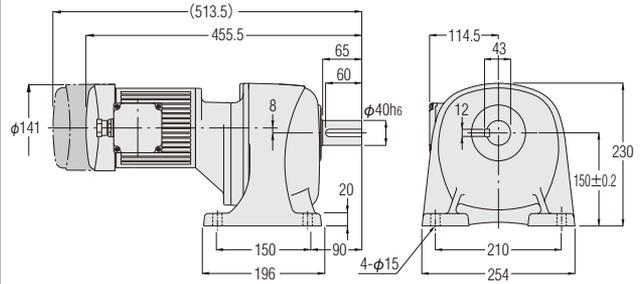
G3L Ψ -32-100~200-T040E
(G3L Ψ -32-100~200-T040E)



개략질량 14.5kg(16kg)

그림G-129

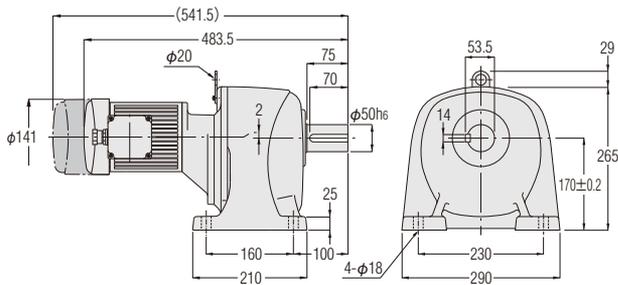
G3L Ψ -40-300~450-T040E
(G3L Ψ -40-300~450-T040E)



개략질량 23kg(24.5kg)

그림G-130

G3L Ψ -50-600~1200-T040E
(G3L Ψ -50-600~1200-T040E)



개략질량 52.5kg(54kg)

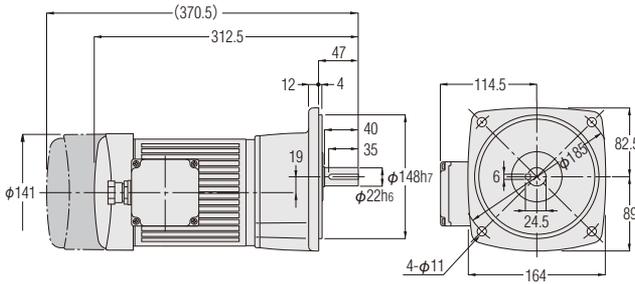
방수·실외 기어모터 방수·실외 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 3상 0.4kW

플랜지 장착형

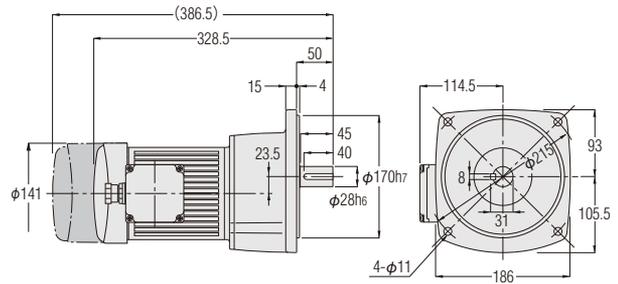
규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

그림G-131 G3F_방-22-5~25-T040E
(G3F_방-22-5~25-T040E)



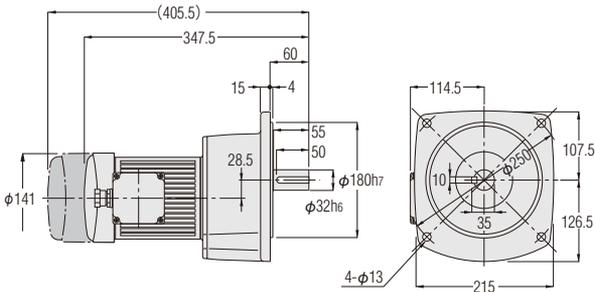
개략질량 10kg(11.5kg)

그림G-132 G3F_방-28-30~100-T040E
(G3F_방-28-30~100-T040E)



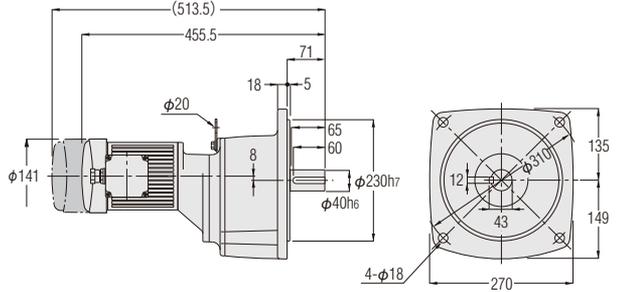
개략질량 12kg(13.5kg)

그림G-133 G3F_방-32-100~200-T040E
(G3F_방-32-100~200-T040E)



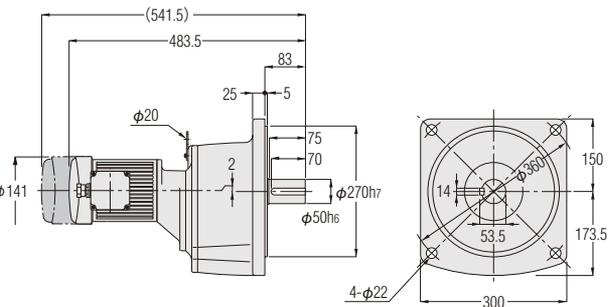
개략질량 15kg(16.5kg)

그림G-134 G3F_방-40-300~450-T040E
(G3F_방-40-300~450-T040E)



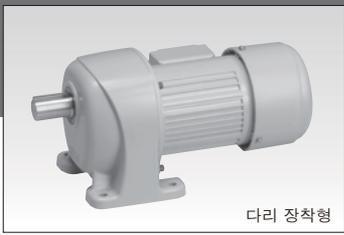
개략질량 24.5kg(26kg)

그림G-135 G3F_방-50-600~1200-T040E
(G3F_방-50-600~1200-T040E)

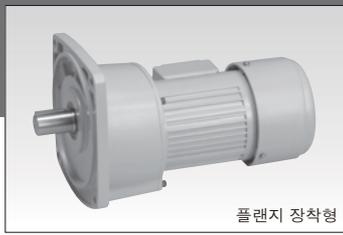


개략질량 57.5kg(59kg)

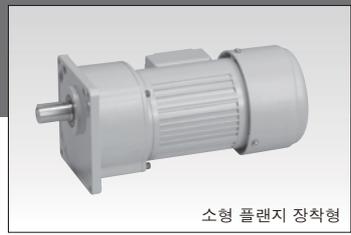
(주) 출력축 키 규격에 대해서는 <P.M52> 출력축 공통 상세 규격을 참조하십시오.



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

소형 플랜지 장착형

그림G-136 **G3K_W-22-5~25-T040E**
(G3K_H-22-5~25-T040E)

개략질량 10kg(11.5kg)

그림G-137 **G3K_W-28-30~100-T040E**
(G3K_H-28-30~100-T040E)

개략질량 12kg(13.5kg)

그림G-138 **G3K_W-32-100~200-T040E**
(G3K_H-32-100~200-T040E)

개략질량 15kg(16.5kg)

방수·실외 기어모터 방수·실외 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 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 (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.		기어모터(브레이크 장착)		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	G3L	G3F	G3K
3상 0.75kW	28	1/ 5	91/ 459	300	360	23	19	2.3	1.9	1650	168	P.G66 그림G-139 15kg (17.5kg)	P.G67 그림G-143 15.5kg (18kg)	P.G68 그림G-147 15.5kg (18kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	45	38	4.6	3.9	2280	232			
		1/ 15	91/ 1360	100	120	68	57	6.9	5.8	2800	285			
		1/ 20	5/ 102	75	90	91	75	9.3	7.7	3050	311			
		1/ 25	7/ 170	60	72	114	94	11.6	9.6	3180	324			
	32	1/ 30	3/ 92	50	60	136	114	13.9	11.6	5220	532	P.G66 그림G-140 18.5kg (21kg)	P.G67 그림G-144 19kg (21.5kg)	P.G68 그림G-148 19kg (21.5kg)
		1/ 40	13/ 516	37.5	45	175	146	17.9	14.9	5470	558			
		1/ 50	11/ 540	30	36	220	183	22.4	18.7	5780	589			
		1/ 60	13/ 774	25	30	264	220	26.9	22.4	6080	620			
		1/ 80	13/ 1032	18.8	22.5	351	293	35.8	29.9	6180	630			
	40	※1/100	11/ 1080	15	18	362	302	36.9	30.8	6770	690	P.G67 그림G-141 25kg (27.5kg)	P.G67 그림G-145 26.5kg (29kg)	
		1/100	91/ 9000	15	18	439	366	44.8	37.3	9170	935			
		1/120	77/ 9400	12.5	15	527	439	53.8	44.8	9170	935			
		1/160	9/ 1400	9.4	11.2	703	585	71.7	59.7	9170	935			
	50	1/200	9/ 1750	7.5	9	764	732	78	74.7	9170	935	P.G67 그림G-142 56.5kg (59kg)	P.G67 그림G-146 61.5kg (64kg)	
		1/300	211/ 62013	5	6	1176	978	120	99.8	9800	1000			
		1/375	94/ 36103	4	4.8	1225	1225	125	125	9800	1000			
		※1/450	65/ 29167	3.3	4	1225	1225	125	125	9800	1000			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G53>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

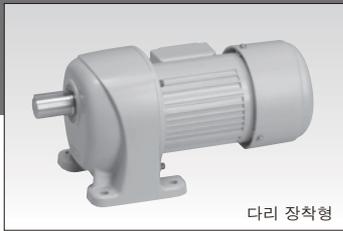
그림G-139 G3L28N5~25-HE 및 075TNKE
(G3L28N5~25-HE 및 075TNKE)

개략질량 15kg(17.5kg)

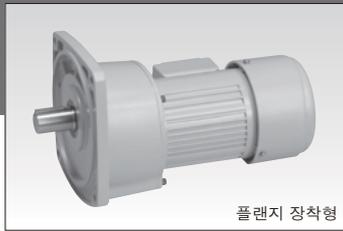
그림G-140 G3L32N30~100-HE 및 075TNKE
(G3L32N30~100-HE 및 075TNKE)

개략질량 18.5kg(21kg)

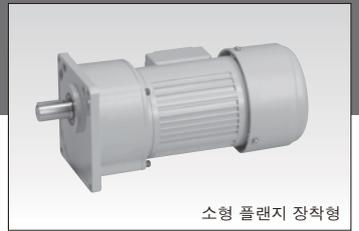
(주) 출력축 키 규격에 대해서는 <P.M52> 출력축 공통 상세 규격을 참조하십시오.



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-141 G3L40N100~200-HE \times 075TNKE
(G3L40N100~200-HE \times 075TNKE)

개략질량 25kg(27.5kg)

그림G-142 G3L50N300~450-HE \times 075TNKE
(G3L50N300~450-HE \times 075TNKE)

개략질량 56.5kg(59kg)

플랜지 장착형

그림G-143 G3F28N5~25-HE \times 075TNKE
(G3F28N5~25-HE \times 075TNKE)

개략질량 15.5kg(18kg)

그림G-144 G3F32N30~100-HE \times 075TNKE
(G3F32N30~100-HE \times 075TNKE)

개략질량 19kg(21.5kg)

그림G-145 G3F40N100~200-HE \times 075TNKE
(G3F40N100~200-HE \times 075TNKE)

개략질량 26.5kg(29kg)

그림G-146 G3F50N300~450-HE \times 075TNKE
(G3F50N300~450-HE \times 075TNKE)

개략질량 61.5kg(64kg)

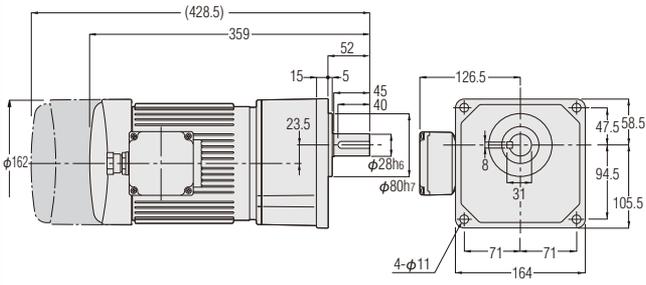
방수·실외 기어모터 방수·실외 브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 3상 0.75kW

소형 플랜지 장착형

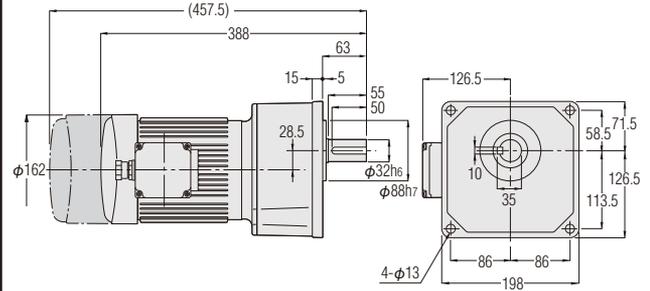
규격도 괄호 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

그림G-147 G3K28N5~25-HE_㉠075TNKE
(G3K28N5~25-HE_㉡075TNKE)



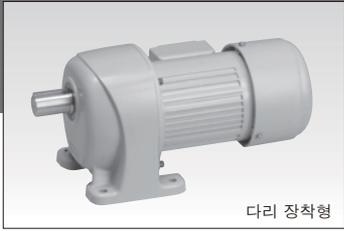
개략질량 15.5kg(18kg)

그림G-148 G3K32N30~100-HE_㉠075TNKE
(G3K32N30~100-HE_㉡075TNKE)

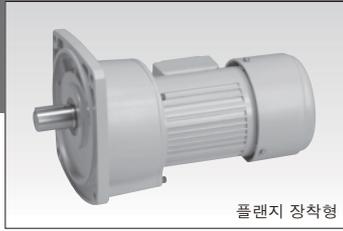


개략질량 19kg(21.5kg)

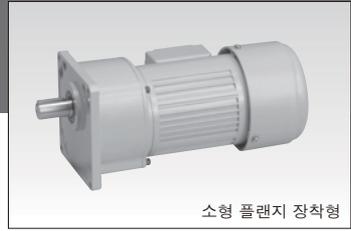
- (주) 1. 출력축 키 규격에 대해서는 <P.M52> 출력축 공통 상세 규격을 참조하십시오.
2. 규격도 내의 형식은 표준 전압 형식입니다. 전원 전압이 다르더라도 규격은 동일합니다.



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



방수·실외 기어모터

G3 시리즈 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		
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	기어모터		
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			G3L	G3F	G3K
3상 1.5kW	32	1/ 5	1/ 5	300	360	45	38	4.6	3.9	2280	232	P.G70 그림G-149 24.5kg	P.G71 그림G-152 25kg	P.G72 그림G-155 25kg
		1/ 10	1/ 10	150	180	91	75	9.3	7.7	3180	324			
		1/ 15	1/ 15	100	120	136	114	13.9	11.6	3690	376			
		1/ 20	1/ 20	75	90	181	151	18.5	15.4	4190	427			
		1/ 25	9/ 230	60	72	226	189	23.1	19.3	4410	450			
	40	1/ 30	1/ 30	50	60	272	226	27.8	23.1	6600	673	P.G70 그림G-150 31.5kg	P.G71 그림G-153 33kg	
		1/ 40	13/ 540	37.5	45	351	293	35.8	29.9	6960	710			
		1/ 50	11/ 564	30	36	439	366	44.8	37.3	6960	710			
		1/ 60	91/ 5400	25	30	527	439	53.8	44.8	7210	735			
		1/ 80	13/ 1080	18.8	22.5	703	585	71.7	59.7	7400	755			
		※1/100	11/ 1128	15	18	724	603	73.9	61.5	7400	755			
	50	1/100	25/ 2618	15	18	878	732	89.6	74.7	12500	1275	P.G70 그림G-151 61kg	P.G71 그림G-154 66kg	
		1/120	77/ 8993	12.5	15	1060	878	108	89.6	12500	1275			
		1/160	33/ 5474	9.4	11.2	1230	1170	125	119	12500	1275			
		※1/200	30/ 5831	7.5	9	1230	1230	125	125	12500	1275			

(주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.

2. <P.G53>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

그림G-149 G3L32N5~25-HE 및 150TNKE

개략질량 24.5kg

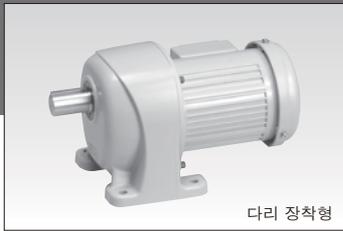
그림G-150 G3L40N30~100-HE 및 150TNKE

개략질량 31.5kg

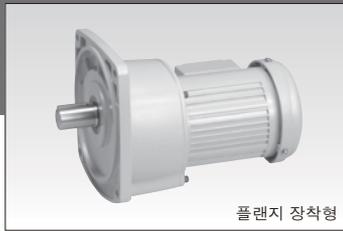
그림G-151 G3L50N100~200-HE 및 150TNKE

개략질량 61kg

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



다리 장착형



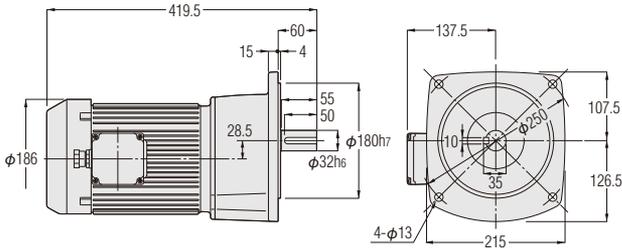
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

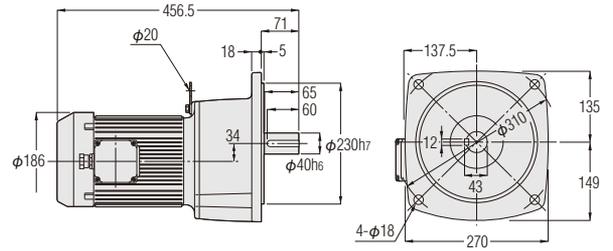
플랜지 장착형

그림G-152 G3F32N5~25-HE ₩150TNKE



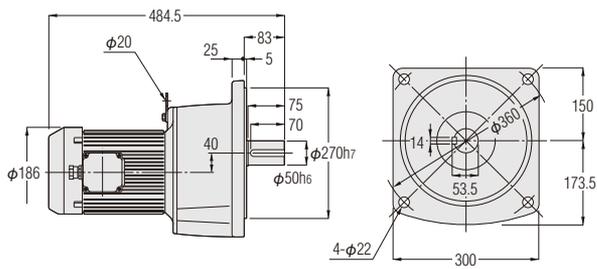
개략질량 25kg

그림G-153 G3F40N30~100-HE ₩150TNKE



개략질량 33kg

그림G-154 G3F50N100~200-HE ₩150TNKE



개략질량 66kg

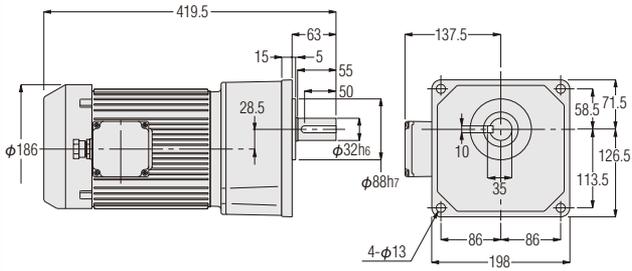
방수·실외 기어모터

G3 시리즈 3상 1.5kW

소형 플랜지 장착형

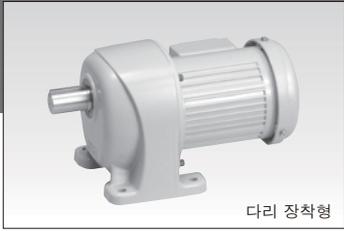
그림G-155

G3K32N5~25-HE 및 150TNKE

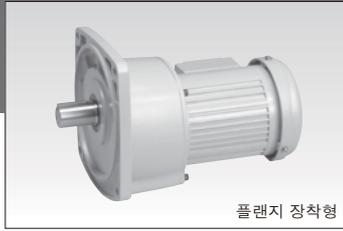


개략질량 25kg

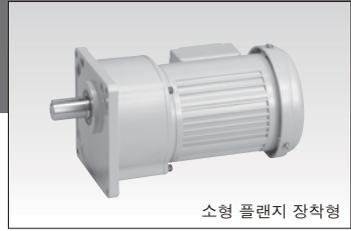
- (주) 1. 출력축 키 규격에 대해서는 <P.M52> 출력축 공통 상세 규격을 참조하십시오.
 2. 규격도 내의 형식은 표준 전압 형식입니다. 전원 전압이 다르더라도 규격은 동일합니다.



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



방수·실외 기어모터

G3 시리즈 3상 2.2kW

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	
						N·m		kgf·m				기어모터	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	G3L	G3F
3상 2.2kW	40	1/ 5	7/ 36	300	360	67	56	6.8	5.7	2800	285	P.G74 그림G-156 34.5kg	P.G75 그림G-158 36kg
		1/ 10	7/ 72	150	180	133	111	13.6	11.3	4080	416		
		1/ 15	49/ 720	100	120	200	167	20.4	17	4580	467		
		1/ 20	7/ 144	75	90	266	221	27.1	22.6	5220	532		
		1/ 25	7/ 180	60	72	332	277	33.9	28.3	6110	623		
	50	1/ 30	5/ 154	50	60	399	332	40.7	33.9	9040	922	P.G74 그림G-157 64.5kg	P.G75 그림G-159 69.5kg
		1/ 40	399/ 15488	37.5	45	515	429	52.6	43.8	9420	961		
		1/ 50	399/ 20240	30	36	644	537	65.7	54.8	10000	1020		
		1/ 60	49/ 2904	25	30	773	644	78.9	65.7	10000	1020		
		1/ 80	49/ 3795	18.8	22.5	1029	858	105	87.6	10100	1030		
	1/100	21/ 2116	15	18	1230	1080	125	110	10100	1030			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G53>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

그림G-156 G3L40N5~25-HE용220TNKE

개략질량 34.5kg

그림G-157 G3L50N30~100-HE용220TNKE

개략질량 64.5kg

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

플랜지 장착형



그림G-158 G3F40N5~25-HE와 220TNKE

Technical drawing showing side and front views of motor G3F40N5~25-HE and 220TNKE. Dimensions include: total length 480.5, shaft diameter $\phi 20$, mounting hole diameter $\phi 40_{h6}$, and mounting hole spacing $4-\phi 18$. Front view shows a square flange with side length 270 and a central hole diameter $\phi 310$.

개략질량 36kg

그림G-159 G3F50N30~100-HE와 220TNKE

Technical drawing showing side and front views of motor G3F50N30~100-HE and 220TNKE. Dimensions include: total length 524.5, shaft diameter $\phi 20$, mounting hole diameter $\phi 50_{h6}$, and mounting hole spacing $4-\phi 22$. Front view shows a square flange with side length 300 and a central hole diameter $\phi 360$.

개략질량 69.5kg

평행축

클러치/브레이크 장착 기어모터(표준형/강화형)

기종·형식기호 표준 기종 구성표

G3

시리즈

■표준 사양 G3 시리즈(클러치/브레이크 장착)

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	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℃~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.	
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 G3 시리즈(평행축)

G3 시리즈 클러치/브레이크 장착 기어모터는 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.



①시리즈명	G3 : G3 시리즈(평행축)
②장착·타입 구분	L : 다리 장착
	F : 플랜지 장착
	K : 소형 플랜지 장착(18형~32형)
③모터 구분	E : 클러치/브레이크 장착
④형번 및 출력축 직경	출력축 직경
⑤감속비	5:1 / 5~200:1 / 200
⑥모터 호칭과 용량	T010 : 3상 0.1 kW
	T020 : 3상 0.2 kW
	T040 : 3상 0.4 kW
⑦⑧옵션 <small>주1: 0.2kW 이하로 터미널 박스 장착 타입을 희망하시는 경우에는 용량 끝에 A로 지시해 주십시오. 0.4kW 는 터미널 박스 장착이 표준 사양이므로, 용량 끝에 반드시 A로 지시해 주십시오. (예:G3LE-22-10-T040A)</small>	공란 : 표준전압 3상 : 200V / 50Hz, 200V / 60Hz, 220V / 60Hz 0.1kW~0.2kW는 터미널 박스 없음 (주1) 0.4kW는 터미널 박스 장착
	W : 배전압 3상 : 380V / 50Hz, 400V / 50Hz, 400V / 60Hz, 440V / 60Hz 0.1kW~0.2kW는 터미널 박스 없음 (주1) 0.4kW는 터미널 박스 장착
	A : 터미널 박스(0.1kW~0.2kW에 옵션)
	공란 : 표준 사양
⑨보조기호	X : 특수 사양 추가 인식기호
	공란 : 표준 사양
⑩사양기호 <small>주: 사양기호는 명판의 제품형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다.</small>	공란 : 표준 사양



다리 장착형



플랜지 장착형

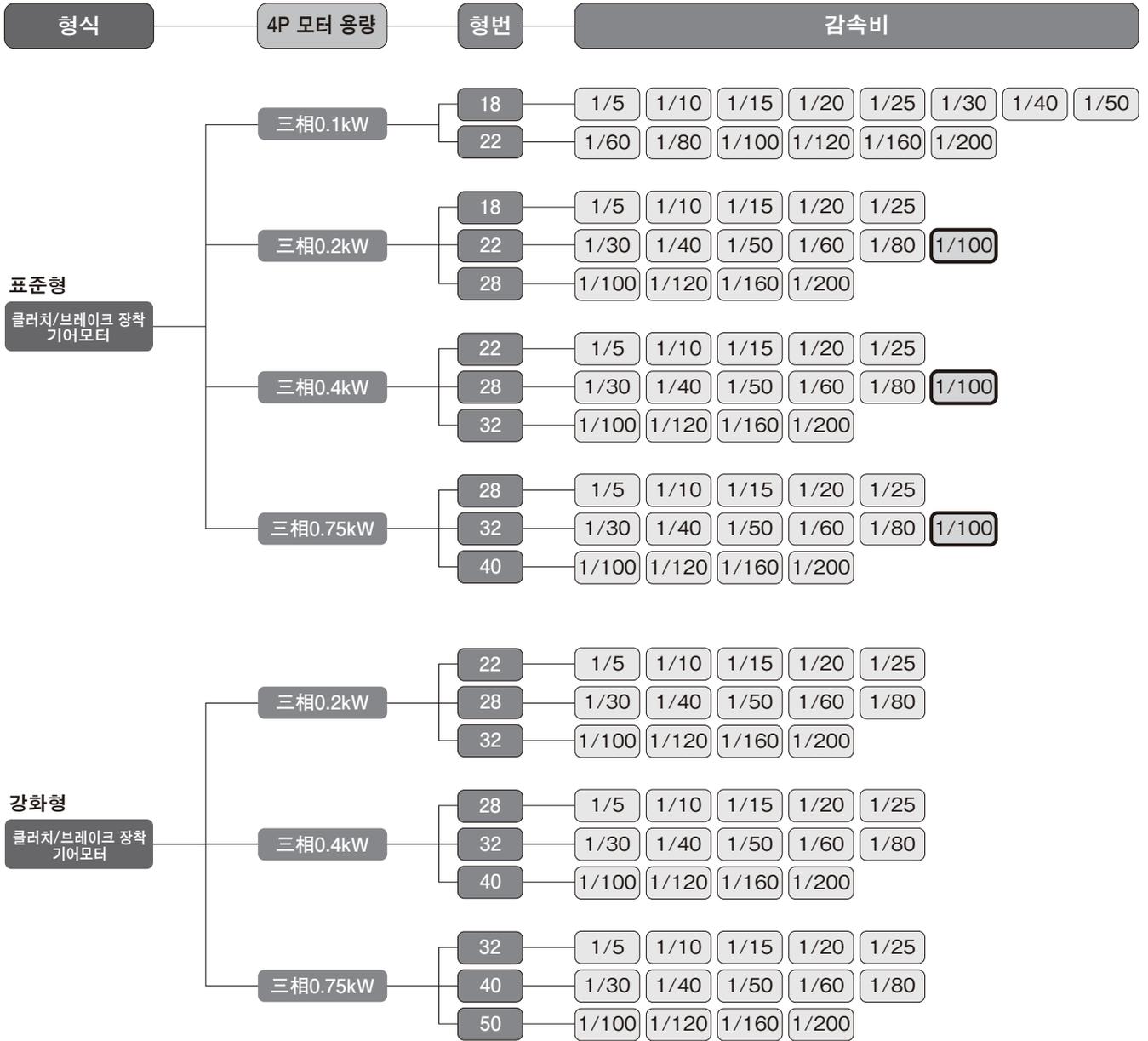


소형 플랜지 장착형

감속기 형식				모터 형식							보조 형식	
장착 구분	형번	축 배치	감속비	모터 Ver	모터 구분	용량	상수	전원 전압	사양기호	터미널 박스	보조기호	
G3L	28	N	5	HE	M	075	T	N	N	T	X	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	

①장착 구분	G3L : 평행축 다리 장착
	G3F : 평행축 플랜지 장착
	G3K : 평행축 소형 플랜지 장착
②형번 및 출력축 직경	출력축 직경
③축 배치	N : 평행축
④감속비	5 : 1 / 5 ~ 200 : 1 / 200
⑤모터 Ver	HE : 고효율 IE2 인덕션 모터
⑥모터 구분	E : 클러치/브레이크 장착
⑦모터 호칭과 용량	075 : 0.75kW
⑧상수	T : 3상
⑨전원 전압 (주)정류기 400V 사양은 없습니다.	N : 표준전압 200V/50Hz, 200V/60Hz 220V/60Hz(한국 효율 규제 대상)
	W : 배전압 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz(한국 효율 규제 대상)
	F : 이전압 380V/60Hz(한국 효율 규제 대상)
⑩사양기호	K : 한국용
⑪터미널 박스	T : 강판 BOX(실내 사양)
⑫보조기호	공란 : 표준 사양
	X : 특수 사양 추가 인식기호

표준 기종 구성표



- (주) 1. G3 시리즈에는 다리 장착·플랜지 장착·소형 플랜지 장착의 세 종류가 있습니다.
 소형 플랜지 장착(G3K) 타입은 18~32형만 있으므로 주의하십시오.
 2. 1/100 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.



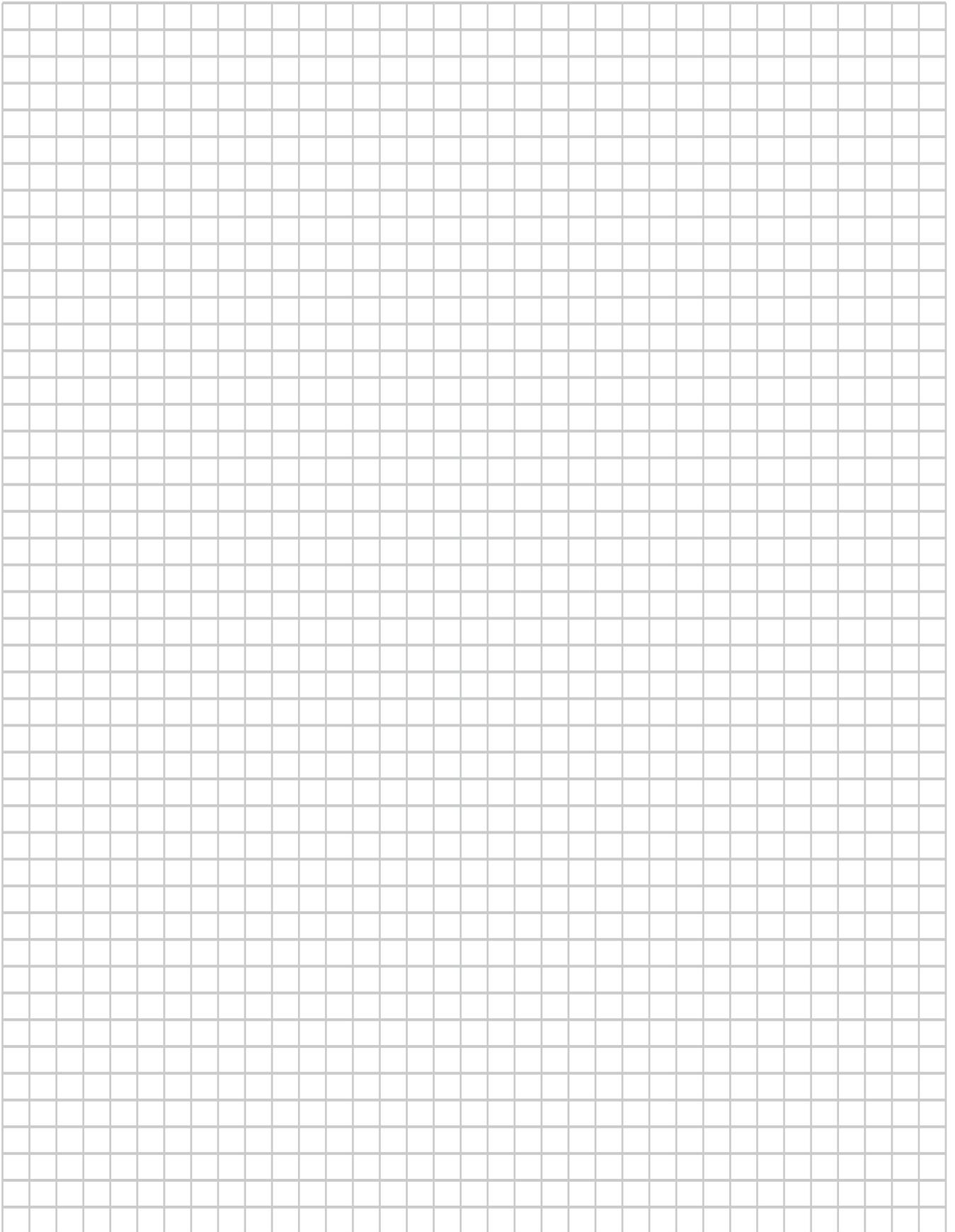
다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



평행축

클러치/브레이크 장착 기어모터(표준형)

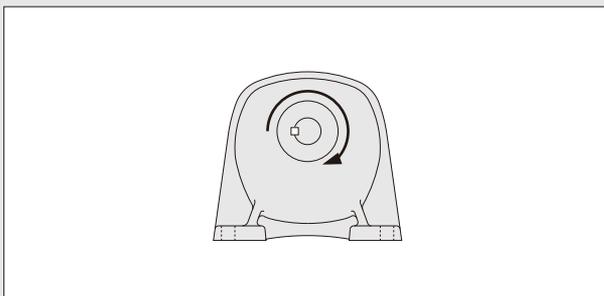
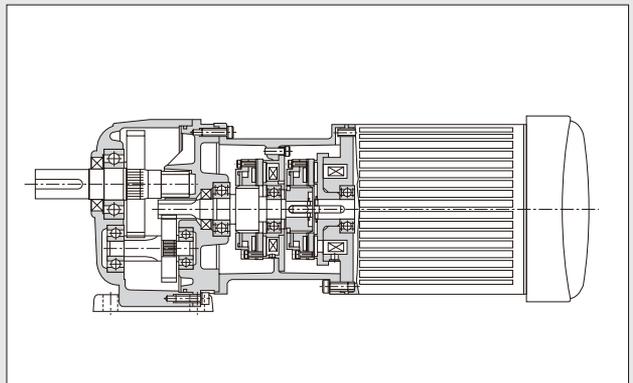
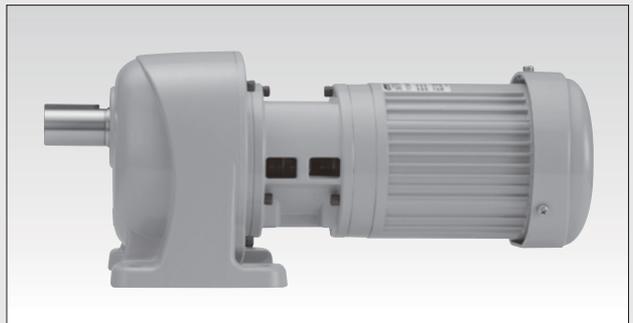
성능표/규격도

G3
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 우회전이라는 것을 나타냅니다.(아래 그림 참조)



클러치/브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 3상 0.1kW 표준형

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 (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	G3LE	G3FE	G3KE
3상 0.1kW	18	1/ 5	33/ 164	300	360	3	2.5	0.31	0.26	770	78	P.G84 그림G-160 7kg	P.G85 그림G-162 7.5kg	P.G85 그림G-164 7.5kg
		1/ 10	77/ 779	150	180	6.1	5	0.62	0.51	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	100	120	9.1	7.5	0.93	0.77	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	75	90	12	9.8	1.2	1	1530	156			
		1/ 25	28/ 697	60	72	15	12.7	1.5	1.3	1650	168			
		1/ 30	35/ 1066	50	60	19	14.7	1.9	1.5	1780	181			
		1/ 40	35/ 1404	37.5	45	24	19.6	2.4	2	1910	194			
	1/ 50	7/ 351	30	36	29	24.5	3	2.5	2040	208				
	22	1/ 60	11/ 684	25	30	35	29.4	3.6	3	2800	285	P.G84 그림G-161 8.5kg	P.G85 그림G-163 9kg	P.G85 그림G-165 9kg
		1/ 80	21/ 1634	18.8	22.5	47	39.2	4.8	4	3180	324			
		1/100	7/ 684	15	18	59	49	6	5	3180	324			
		1/120	147/17974	12.5	15	71	58.8	7.2	6	3180	324			
		1/160	21/ 3268	9.4	11.2	94	78.4	9.6	8	3180	324			
		1/200	21/ 4085	7.5	9	117	98	11.9	10	3180	324			

(주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
2. <P.G83>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.

다리 장착형

그림G-160 **G3LE-18-5~50-T010**

개략질량 7kg

그림G-161 **G3LE-22-60~200-T010**

개략질량 8.5kg



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

플랜지 장착형

그림G-162 **G3FE-18-5~50-T010**

Technical drawing showing side and front views of motor G3FE-18-5~50-T010. Dimensions include: total length 314, motor diameter $\phi 115$, mounting flange diameter $\phi 145h7$, mounting hole diameter $\phi 18h6$, and mounting hole spacing $4-\phi 11$. Front view shows a square flange with side length 154 and mounting hole diameter $\phi 170$. Other dimensions include 10, 35, 3, 16.5, 30, 27, 6, 20.5, 77, and 80.

개략질량 7.5kg

그림G-163 **G3FE-22-60~200-T010**

Technical drawing showing side and front views of motor G3FE-22-60~200-T010. Dimensions include: total length 340, motor diameter $\phi 115$, mounting flange diameter $\phi 148h7$, mounting hole diameter $\phi 22h6$, and mounting hole spacing $4-\phi 11$. Front view shows a square flange with side length 164 and mounting hole diameter $\phi 185$. Other dimensions include 12, 47, 4, 19, 40, 35, 6, 24.5, 82.5, and 89.

개략질량 9kg

소형 플랜지 장착형

그림G-164 **G3KE-18-5~50-T010**

Technical drawing showing side and front views of motor G3KE-18-5~50-T010. Dimensions include: total length 314, motor diameter $\phi 115$, mounting flange diameter $\phi 18h6$, mounting hole diameter $\phi 50h7$, and mounting hole spacing $4-\phi 8.6$. Front view shows a square flange with side length 128 and mounting hole diameter $\phi 20.5$. Other dimensions include 10, 36, 4, 16.5, 30, 27, 6, 20.5, 39, 48, 71, and 80.

개략질량 7.5kg

그림G-165 **G3KE-22-60~200-T010**

Technical drawing showing side and front views of motor G3KE-22-60~200-T010. Dimensions include: total length 340, motor diameter $\phi 115$, mounting flange diameter $\phi 22h6$, mounting hole diameter $\phi 60h7$, and mounting hole spacing $4-\phi 8.6$. Front view shows a square flange with side length 140 and mounting hole diameter $\phi 24.5$. Other dimensions include 12, 47, 5, 19, 40, 35, 6, 24.5, 42, 51, 80, and 89.

개략질량 9kg

클러치/브레이크 장착 기어모터

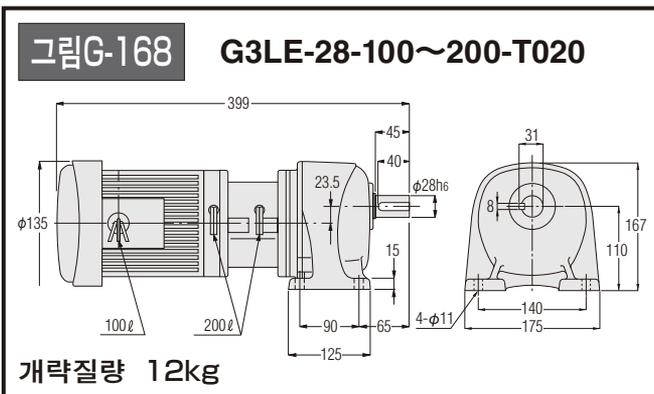
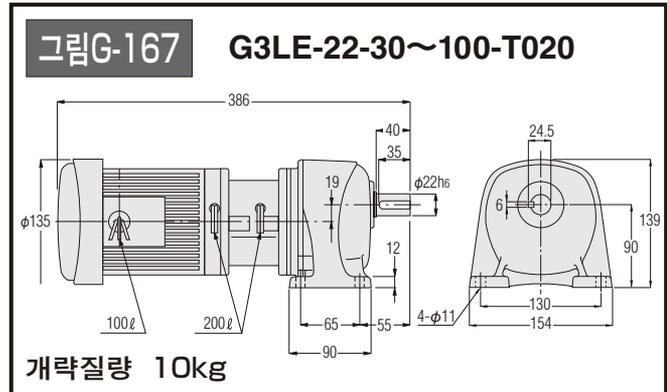
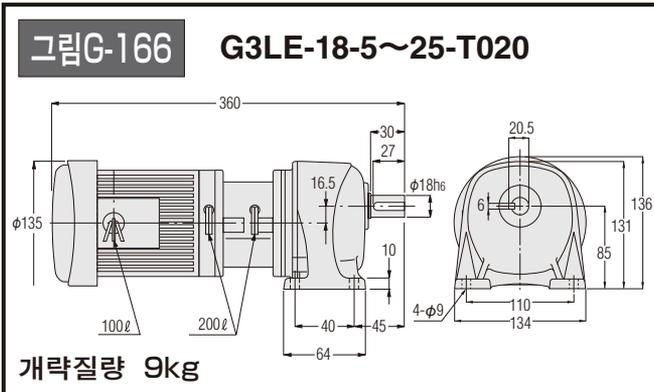
G3 시리즈 3상 0.2kW 표준형

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	G3LE	G3FE	G3KE		
3상 0.2kW	18	1/ 5	33/ 164	300	360	6.1	5	0.62	0.51	770	78	P.G86 그림G-166 9kg	P.G87 그림G-169 9.5kg	P.G87 그림G-172 9.5kg		
		1/ 10	77/ 779	150	180	11.8	9.8	1.2	1	1140	116					
		1/ 15	119/ 1804	100	120	18.6	14.7	1.9	1.5	1270	129					
		1/ 20	49/ 984	75	90	24.5	20.6	2.5	2.1	1450	147					
		1/ 25	28/ 697	60	72	30.4	25.5	3.1	2.6	1550	158					
	22	1/ 30	7/ 216	50	60	36.3	30.4	3.7	3.1	2280	232	P.G86 그림G-167 10kg	P.G87 그림G-170 10.5kg	P.G87 그림G-173 10.5kg		
		1/ 40	91/ 3600	37.5	45	47	39.2	4.8	4	2410	245					
		1/ 50	11/ 540	30	36	58.8	49	6	5	2540	259					
		1/ 60	637/ 39600	25	30	70.6	58.8	7.2	6	2800	285					
		1/ 80	91/ 7200	18.8	22.5	94.1	78.4	9.6	8	3000	306					
	28	※1/100	11/ 1080	15	18	97	80.4	9.9	8.2	3180	324	P.G86 그림G-168 12kg	P.G87 그림G-171 12.5kg	P.G87 그림G-174 12.5kg		
		1/100	13/ 1353	15	18	117	98	11.9	10	3690	376					
		1/120	91/ 11000	12.5	15	140	117	14.3	11.9	4320	440					
		1/160	1/ 165	9.4	11.2	187	156	19.1	15.9	4450	454					
		1/200	7/ 1375	7.5	9	234	195	23.9	19.9	4450	454					

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G83>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형





다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

플랜지 장착형

그림G-169 **G3FE-18-5~25-T020**

개략질량 9.5kg

그림G-170 **G3FE-22-30~100-T020**

개략질량 10.5kg

그림G-171 **G3FE-28-100~200-T020**

개략질량 12.5kg

소형 플랜지 장착형

그림G-172 **G3KE-18-5~25-T020**

개략질량 9.5kg

그림G-173 **G3KE-22-30~100-T020**

개략질량 10.5kg

그림G-174 **G3KE-28-100~200-T020**

개략질량 12.5kg

클러치/브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 3상 0.4kW 표준형

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 (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	G3LE	G3FE	G3KE		
3상 0.4kW	22	1/ 5	7/ 34	300	360	12	10	1.2	1	1140	116	P.G88 그림G-175 12.5kg	P.G89 그림G-178 13kg	P.G89 그림G-181 13kg		
		1/ 10	7/ 68	150	180	25	21	2.5	2.1	1530	156					
		1/ 15	49/ 748	100	120	36	30	3.7	3.1	1780	181					
		1/ 20	7/ 136	75	90	48	40	4.9	4.1	1910	194					
		1/ 25	7/ 170	60	72	61	50	6.2	5.1	2050	209					
	28	1/ 30	1/ 30	50	60	73	61	7.4	6.2	3310	337	P.G88 그림G-176 14.5kg	P.G89 그림G-179 15kg	P.G89 그림G-182 15kg		
		1/ 40	221/ 8610	37.5	45	94	78	9.6	8	3690	376					
		1/ 50	187/ 9030	30	36	117	98	11.9	10	4080	416					
		1/ 60	169/ 9840	25	30	140	117	14.3	11.9	4450	454					
		1/ 80	65/ 5166	18.8	22.5	187	156	19.1	15.9	4450	454					
		※1/100	55/ 5418	15	18	193	161	19.7	16.4	4450	454					
	32	1/100	7/ 688	15	18	234	195	23.9	19.9	6370	650	P.G88 그림G-177 17.5kg	P.G89 그림G-180 18kg	P.G89 그림G-183 18kg		
		1/120	77/ 9360	12.5	15	281	234	28.7	23.9	7640	779					
		1/160	21/ 3328	9.4	11.2	374	313	38.2	31.9	7640	779					
		1/200	189/38272	7.5	9	431	390	44	39.8	7640	779					

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G83>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림G-175 G3LE-22-5~25-T040A

개략질량 12.5kg

그림G-176 G3LE-28-30~100-T040A

개략질량 14.5kg

그림G-177 G3LE-32-100~200-T040A

개략질량 17.5kg



다리 장착형



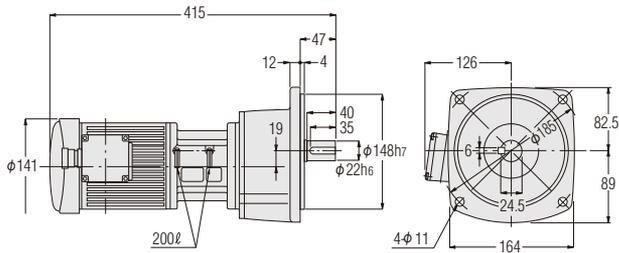
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

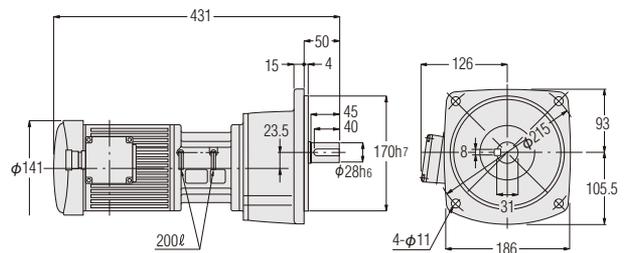
플랜지 장착형

그림G-178 G3FE-22-5~25-T040A



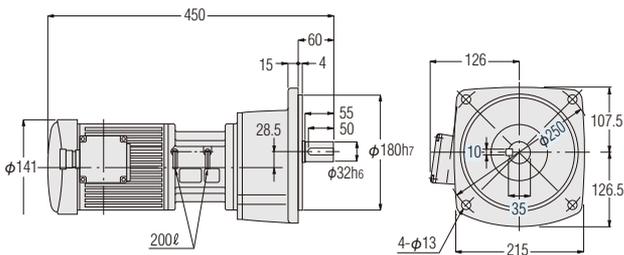
개략질량 13kg

그림G-179 G3FE-28-30~100-T040A



개략질량 15kg

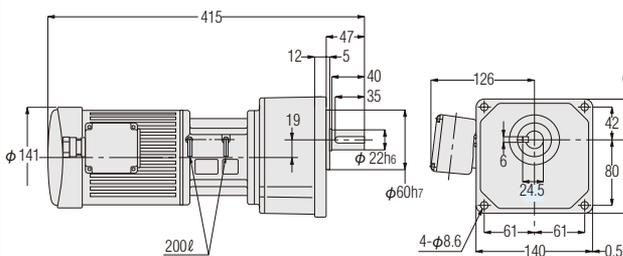
그림G-180 G3FE-32-100~200-T040A



개략질량 18kg

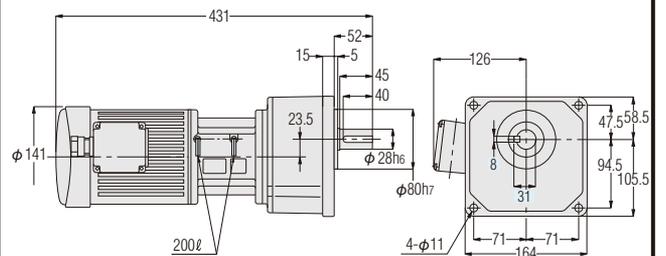
소형 플랜지 장착형

그림G-181 G3KE-22-5~25-T040A



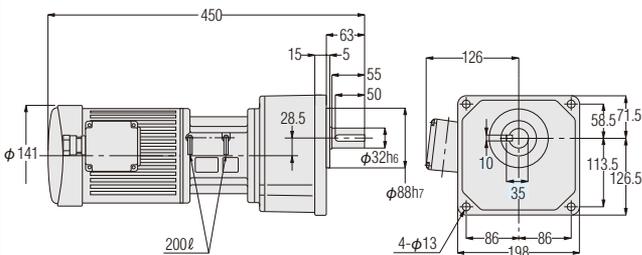
개략질량 13kg

그림G-182 G3KE-28-30~100-T040A



개략질량 15kg

그림G-183 G3KE-32-100~200-T040A



개략질량 18kg

클러치/브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 3상 0.75kW 표준형

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)	출력축 회전속도 (r/min)		출력축 허용 토크				출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량		
						N·m		kgf·m				3상		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	G3LE	G3FE	G3KE
三相 0.75kW	28	1/ 5	91/ 459	300	360	23	19	2.3	1.9	1650	168	P.G90 그림G-184 18.5kg	P.G91 그림G-187 19kg	P.G91 그림G-190 19kg
		1/ 10	1/ 10	150	180	45	38	4.6	3.9	2280	232			
		1/ 15	91/1360	100	120	68	57	6.9	5.8	2800	285			
		1/ 20	5/ 102	75	90	91	75	9.3	7.7	3050	311			
		1/ 25	7/ 170	60	72	114	94	11.6	9.6	3180	324			
	32	1/ 30	3/ 92	50	60	136	114	13.9	11.6	5220	532	P.G90 그림G-185 22kg	P.G91 그림G-188 22.5kg	P.G91 그림G-191 22.5kg
		1/ 40	13/ 516	37.5	45	175	146	17.9	14.9	5470	558			
		1/ 50	11/ 540	30	36	220	183	22.4	18.7	5780	589			
		1/ 60	13/ 774	25	30	264	220	26.9	22.4	6080	620			
		1/ 80	13/1032	18.8	22.5	351	293	35.8	29.9	6180	630			
	40	※1/100	11/1080	15	18	362	302	36.9	30.8	6770	690	P.G90 그림G-186 28.5kg	P.G91 그림G-189 30kg	
		1/100	91/9000	15	18	439	366	44.8	37.3	9170	935			
		1/120	77/9400	12.5	15	527	439	53.8	44.8	9170	935			
		1/160	9/1400	9.4	11.2	703	585	71.7	59.7	9170	935			
		1/200	9/1750	7.5	9	764	732	78	74.7	9170	935			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G83>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

그림G-184 G3L28N5~25-HEE075TNKT

개략질량 18.5kg

그림G-185 G3L32N30~100-HEE075TNKT

개략질량 22kg

그림G-186 G3L40N100~200-HEE075TNKT

개략질량 28.5kg



다리 장착형



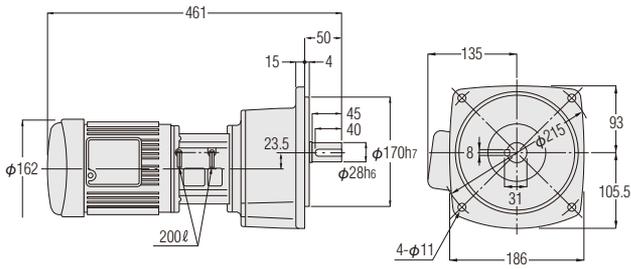
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

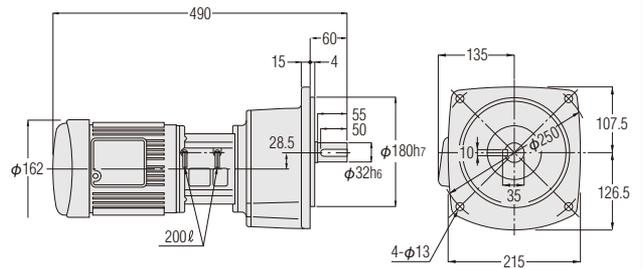
플랜지 장착형

그림G-187 G3F28N5~25-HEE075TNKT



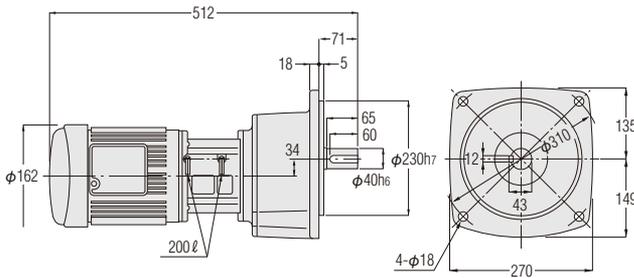
개략질량 19kg

그림G-188 G3F32N30~100-HEE075TNKT



개략질량 22.5kg

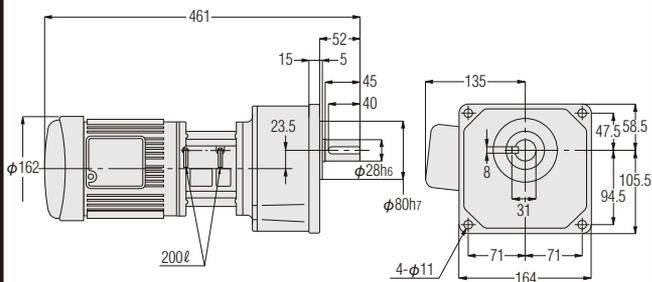
그림G-189 G3F40N100~200-HEE075TNKT



개략질량 30kg

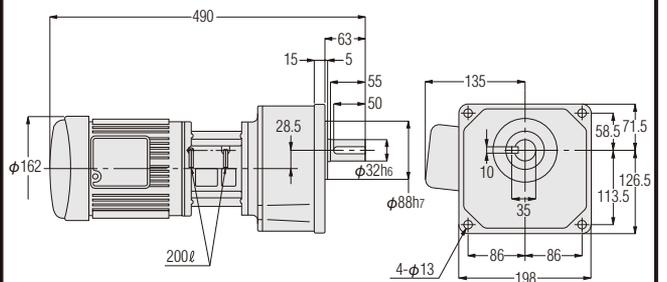
소형 플랜지 장착형

그림G-190 G3K28N5~25-HEE075TNKT



개략질량 19kg

그림G-191 G3K32N30~100-HEE075TNKT



개략질량 22.5kg

평행축

클러치/브레이크 장착 기어모터(강화형)

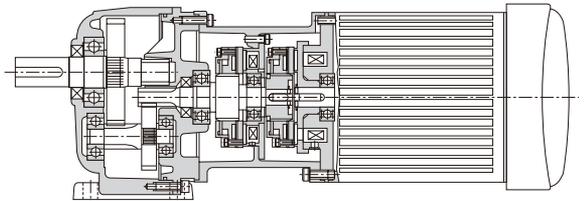
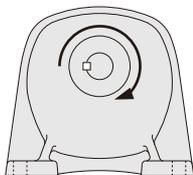
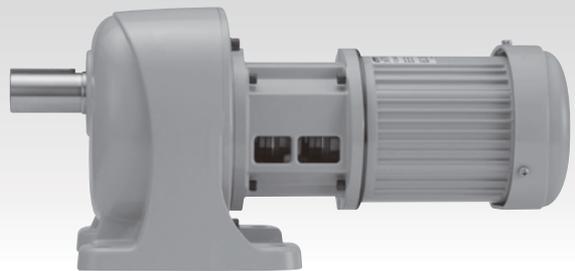
성능표/규격도

G3
시리즈

3 상

【주의사항】

- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- 성능표 내의  는 <P.M41>에 표시된 대로 결선했을 경우 출력축 방향에서 보아 우회전이라는 것을 나타냅니다.(아래 그림 참조)



클러치/브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 3상 0.2kW 강화형

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	G3LE	G3FE	G3KE
3상 0.2kW	22	1/ 5	7/ 34	300	360	6.1	5	0.62	0.51	1140	116	P.G94 그림G-192 10.5kg	P.G95 그림G-195 11kg	P.G95 그림G-198 11kg
		1/ 10	7/ 68	150	180	11.8	9.8	1.2	1	1530	156			
		1/ 15	49/ 748	100	120	18.6	14.7	1.9	1.5	1780	181			
		1/ 20	7/ 136	75	90	24.5	20.6	2.5	2.1	1910	194			
		1/ 25	7/ 170	60	72	30.4	25.5	3.1	2.6	2050	209			
	28	1/ 30	1/ 30	50	60	36.3	30.4	3.7	3.1	3310	337	P.G94 그림G-193 12.5kg	P.G95 그림G-196 13kg	P.G95 그림G-199 13kg
		1/ 40	221/ 8610	37.5	45	47	39.2	4.8	4	3690	376			
		1/ 50	187/ 9030	30	36	58.8	49	6	5	4080	416			
		1/ 60	169/ 9840	25	30	70.6	58.8	7.2	6	4450	454			
		1/ 80	65/ 5166	18.8	22.5	94.1	78.4	9.6	8	4450	454			
	32	1/100	7/ 688	15	18	117	98	11.9	10	6370	650	P.G94 그림G-194 16.5kg	P.G95 그림G-197 17kg	P.G95 그림G-200 17kg
		1/120	77/ 9360	12.5	15	140	117	14.3	11.9	7640	779			
1/160		21/ 3328	9.4	11.2	187	156	19.1	15.9	7640	779				
1/200		189/38272	7.5	9	234	195	23.9	19.9	7640	779				

(주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G93>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.

다리 장착형

그림G-192 G3LE-22-5~25-T020

개략질량 10.5kg

그림G-193 G3LE-28-30~80-T020

개략질량 12.5kg

그림G-194 G3LE-32-100~200-T020

개략질량 16.5kg



다리 장착형

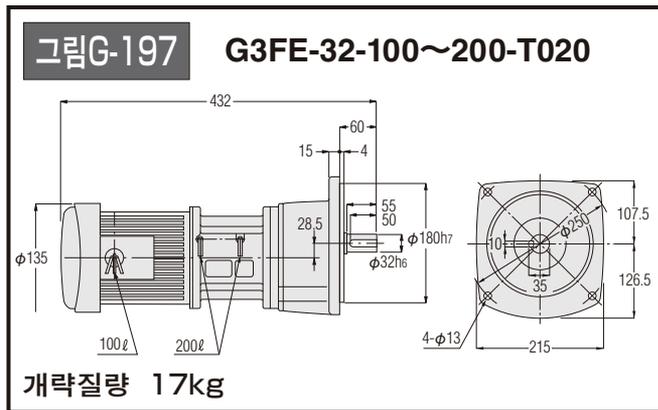
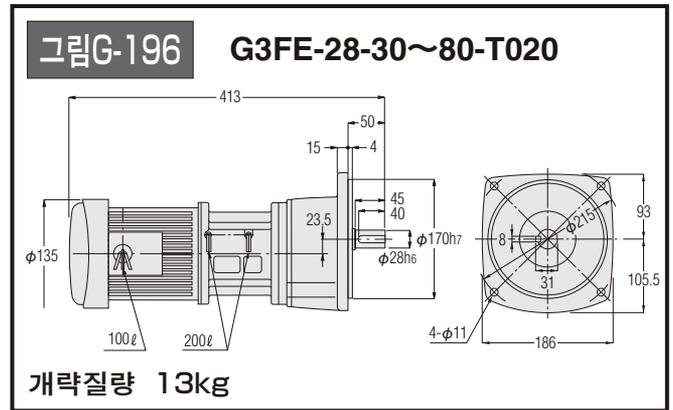
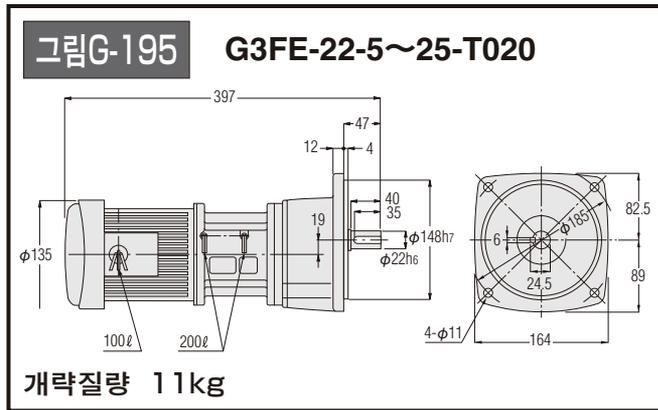


플랜지 장착형

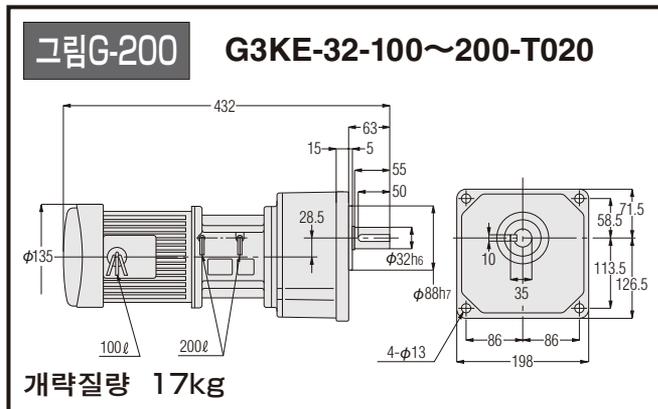
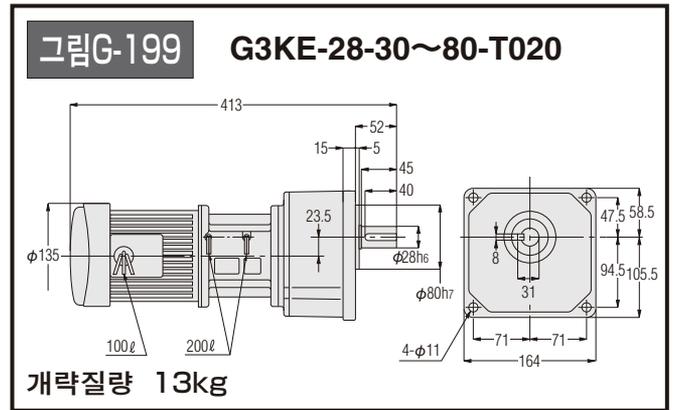
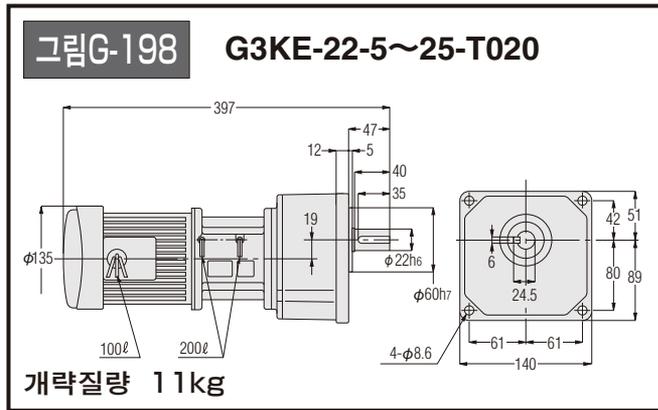


소형 플랜지 장착형

플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



클러치/브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 3상 0.4kW 강화형

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	3상		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	G3LE	G3FE	G3KE
3상 0.4kW	28	1/ 5	91/ 459	300	360	12	10	1.2	1	1650	168	P.G96 그림G-201 15kg	P.G97 그림G-204 15.5kg	P.G97 그림G-207 15.5kg
		1/ 10	1/ 10	150	180	25	21	2.5	2.1	2280	232			
		1/ 15	91/1360	100	120	36	30	3.7	3.1	2800	285			
		1/ 20	5/ 102	75	90	48	40	4.9	4.1	3050	311			
		1/ 25	7/ 170	60	72	61	50	6.2	5.1	3180	324			
	32	1/ 30	3/ 92	50	60	73	61	7.4	6.2	5220	532	P.G96 그림G-202 18kg	P.G97 그림G-205 18.5kg	P.G97 그림G-208 18.5kg
		1/ 40	13/ 516	37.5	45	94	78	9.6	8	5470	558			
		1/ 50	11/ 540	30	36	117	98	11.9	10	5780	589			
		1/ 60	13/ 774	25	30	140	117	14.3	11.9	6080	620			
		1/ 80	13/1032	18.8	22.5	187	156	19.1	15.9	6180	630			
	40	1/100	91/9000	15	18	234	195	23.9	19.9	9170	935	P.G96 그림G-203 26.5kg	P.G97 그림G-206 28kg	
		1/120	77/9400	12.5	15	281	234	28.7	23.9	9170	935			
		1/160	9/1400	9.4	11.2	374	313	38.2	31.9	9170	935			
		1/200	9/1750	7.5	9	468	390	47.8	39.8	9170	935			

(주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
2. <P.G93>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.

다리 장착형

그림G-201 G3LE-28-5~25-T040A

개략질량 15kg

그림G-202 G3LE-32-30~80-T040A

개략질량 18kg

그림G-203 G3LE-40-100~200-T040A

개략질량 26.5kg



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

플랜지 장착형

그림G-204 **G3FE-28-5~25-T040A**

개략질량 15.5kg

그림G-205 **G3FE-32-30~80-T040A**

개략질량 18.5kg

그림G-206 **G3FE-40-100~200-T040A**

개략질량 28kg

소형 플랜지 장착형

그림G-207 **G3KE-28-5~25-T040A**

개략질량 15.5kg

그림G-208 **G3KE-32-30~80-T040A**

개략질량 18.5kg

클러치/브레이크 장착 기어모터

G3 시리즈 3상 0.75kW 강화형

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)	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			G3L	G3F	G3K
3상 0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	300	360	23	19	2.3	1.9	2280	232	P.G98 그림G-209 22.5kg	P.G99 그림G-212 23kg	P.G99 그림G-215 23kg
		1/ 10	1/ 10	150	180	45	38	4.6	3.9	3180	324			
		1/ 15	1/ 15	100	120	68	57	6.9	5.8	3690	376			
		1/ 20	1/ 20	75	90	91	75	9.3	7.7	4190	427			
		1/ 25	9/ 230	60	72	114	94	11.6	9.6	4410	450			
	40	1/ 30	1/ 30	50	60	136	114	13.9	11.6	6600	673	P.G98 그림G-210 29kg	P.G99 그림G-213 30.5kg	
		1/ 40	13/ 540	37.5	45	175	146	17.9	14.9	6960	710			
		1/ 50	11/ 564	30	36	220	183	22.4	18.7	6960	710			
		1/ 60	91/5400	25	30	264	220	26.9	22.4	7210	735			
	50	1/ 80	13/1080	18.8	22.5	351	293	35.8	29.9	7400	755	P.G98 그림G-211 60.5kg	P.G99 그림G-214 65.5kg	
		1/100	25/2618	15	18	439	366	44.8	37.3	12500	1275			
		1/120	77/8993	12.5	15	527	439	53.8	44.8	12500	1275			
		1/160	33/5474	9.4	11.2	703	585	71.7	59.7	12500	1275			
		1/200	30/5831	7.5	9	878	732	89.6	74.7	12500	1275			

(주) 1. 허용 O.H.L.는 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G93>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

그림G-209 G3L32N5~25-HEE075TNKT

개략질량 22.5kg

그림G-210 G3L40N30~80-HEE075TNKT

개략질량 29kg

그림G-211 G3L50N100~200-HEE075TNKT

개략질량 60.5kg



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

플랜지 장착형

그림G-212 G3F32N5~25-HEE075TNKT

개략질량 23kg

그림G-213 G3F40N30~80-HEE075TNKT

개략질량 30.5kg

그림G-214 G3F50N100~200-HEE075TNKT

개략질량 65.5kg

소형 플랜지 장착형

그림G-215 G3K32N5~25-HEE075TNKT

개략질량 23kg

평행축

감속기 (양축형)

기종·형식기호 표준 기종 구성표

G3
시리즈

표준 사양 G3 시리즈(양축형)

상당 4P 모터 용량		0.1kW 상당~2.2kW 상당
감속부	감속방식	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)
주위 조건	주위온도	-10℃~40℃
	주위습도	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.
	설치장소	실내
도장	도장방법	음이온 도장, 아크릴계 도료
	도장색	회색(면셀값: 9B6/0.5)
설치방향		수평, 수직, 경사 등, 설치각도 제한 없음

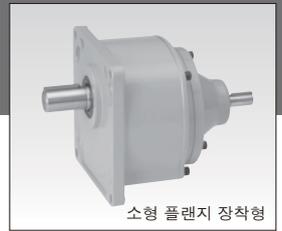
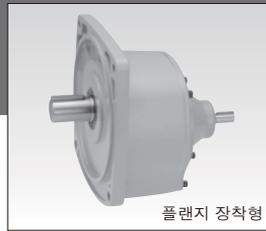
기종·형식기호 G3 시리즈(평행축)

G3 시리즈 양축형 감속기는 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.

형식	형번	감속비	용량	옵션	보조기호	사양기호
G3 L	22	50	020			
G3 F	40	200	075		X	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
						⑧
						⑨
						⑩

①시리즈명	G3 : G3 시리즈(평행축)
②장착·타입 구분	L : 다리 장착
	F : 플랜지 장착
	K : 소형 플랜지 장착(18형~32형)
③모터 구분	공란 : 모터 없음(양축형)
④형번 및 출력축 직경	출력축 직경
⑤감속비	5 : 1/5 ~ 1200 : 1/1200
⑥상당 용량	010 : 0.1 kW 상당
	020 : 0.2 kW 상당
	040 : 0.4 kW 상당
	075 : 0.75kW 상당
	150 : 1.5 kW 상당
	220 : 2.2 kW 상당
⑦⑧옵션	공란 : 표준 사양 해당하는 옵션이 없습니다.
⑨보조기호	공란 : 표준 사양
	X : 특수 사양 추가 인식기호
⑩사양기호 주: 사양기호는 명판의 제품형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다.	공란 : 표준 사양

표준 기종 구성표



형식	4P 모터 상당 용량	형번	감속비							
감속기(양축형) G3L·G3F G3K	0.1kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
		22	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200		
		28	1/300	1/375	1/450					
		32	1/600	1/750	1/900	1/1200				
	0.2kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25			
		22	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100		
		28	1/100	1/120	1/160	1/200				
		32	1/300	1/375	1/450					
		40	1/600	1/750	1/900	1/1200				
	0.4kW	22	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25			
		28	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100		
		32	1/100	1/120	1/160	1/200				
		40	1/300	1/375	1/450					
		50	1/600	1/750	1/900	1/1200				
	0.75kW	28	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25			
		32	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100		
		40	1/100	1/120	1/160	1/200				
		50	1/300	1/375	1/450					
	1.5kW	32	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25			
		40	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100		
		50	1/100	1/120	1/160	1/200				
	2.2kW	40	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25			
		50	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100		

- (주) 1. G3 시리즈에는 다리 장착·플랜지 장착·소형 플랜지 장착의 세 종류가 있습니다.
 소형 플랜지 장착(G3K) 타입은 18~32형만 있으므로 주의하십시오.
 2. 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

평행축 감속기 (양축형)

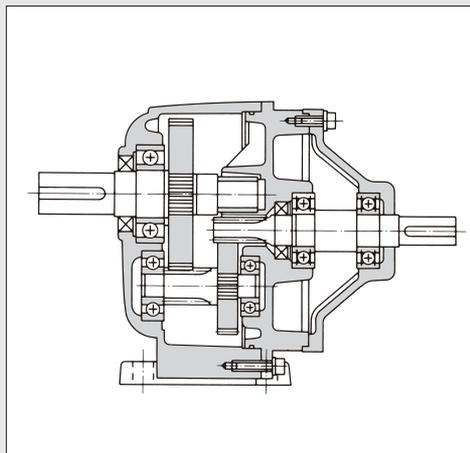
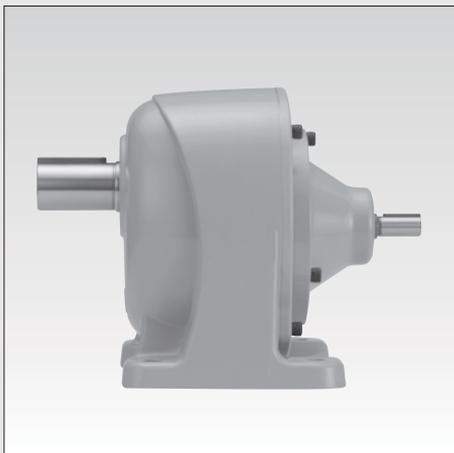
성능표/규격도

G3

시리즈

[주의사항]

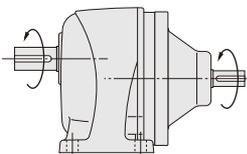
- 상당 모터 용량은 4극 모터 사용 시의 값입니다.
- 입·출력축의 회전 방향은 아래 그림을 참조하십시오.



회전 방향 관계

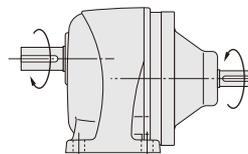
화살표의 회전 방향은 입·출력축의 회전 관계를 나타내는 것으로, 회전 방향을 한정하는 것은 아닙니다.

용량	감속비
0.1kW	1/5~1/50 및 1/300~1/1200
0.2kW, 0.4kW	1/5~1/30 및 1/300~1/1200
0.75kW	1/5~1/30 및 1/300~1/450
1.5kW, 2.2kW	1/5~1/3



입·출력축은 같은 방향으로 회전합니다.

용량	감속비
0.1kW	1/60~1/200
0.2kW, 0.4kW	1/40~1/200
0.75kW, 1.5kW	1/40~1/200
2.2kW	1/40~1/100



입·출력축은 반대 방향으로 회전합니다.

감속기(양축형)

G3 시리즈 0.1kW 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		G3L	G3F	G3K
						입력축	출력축	입력축	출력축			
0.1kW	18	1/ 5	33/ 164	3	0.31	176	770	18	78	P.G106 그림G-216 2.5kg	P.G107 그림G-220 3kg	P.G108 그림G-225 3kg
		1/ 10	77/ 779	6.1	0.62		1140		116			
		1/ 15	119/ 1804	9.1	0.93		1270		129			
		1/ 20	49/ 984	12	1.2		1530		156			
		1/ 25	28/ 697	15	1.5		1650		168			
		1/ 30	35/ 1066	19	1.9		1780		181			
		1/ 40	35/ 1404	24	2.4		1910		194			
		1/ 50	7/ 351	29	3		2040		208			
	22	1/ 60	11/ 684	35	3.6	176	2800	18	285	P.G106 그림G-217 3.5kg	P.G107 그림G-221 4kg	P.G108 그림G-225 4kg
		1/ 80	21/ 1634	47	4.8		3180		324			
		1/ 100	7/ 684	59	6		3180		324			
		1/ 120	147/ 17974	71	7.2		3180		324			
		1/ 160	21/ 3268	94	9.6		3180		324			
		1/ 200	21/ 4085	117	11.9		3180		324			
	28	1/ 300	221/ 65190	157	16	176	3430	18	350	P.G107 그림G-218 6.5kg	P.G107 그림G-222 7kg	P.G108 그림G-226 7kg
		1/ 375	187/ 68370	196	20		3430		350			
		1/ 450	1183/521520	235	24		3430		350			
	32	1/ 600	147/ 88192	313	31.9	176	5880	18	600	P.G107 그림G-219 9.5kg	P.G107 그림G-223 10kg	P.G108 그림G-227 10kg
		1/ 750	49/ 36464	391	39.9		5880		600			
		※1/ 900	62/ 57063	431	44		5880		600			
		※1/1200	46/ 55195	431	44		5880		600			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G105>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

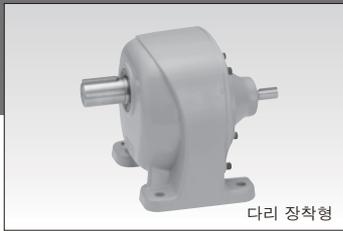
다리 장착형

그림G-216 G3L-18-5~50-(010)

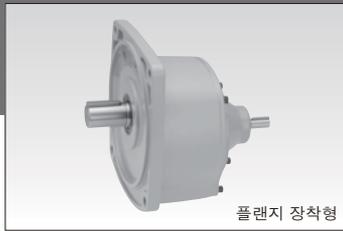
개략질량 2.5kg

그림G-217 G3L-22-60~200-(010)

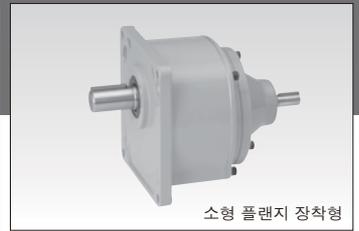
개략질량 3.5kg



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-218 **G3L-28-300~450-(010)**

개략질량 6.5kg

그림G-219 **G3L-32-600~1200-(010)**

개략질량 9.5kg

플랜지 장착형

그림G-220 **G3F-18-5~50-(010)**

개략질량 3kg

그림G-221 **G3F-22-60~200-(010)**

개략질량 4kg

그림G-222 **G3F-28-300~450-(010)**

개략질량 7kg

그림G-223 **G3F-32-600~1200-(010)**

개략질량 10kg

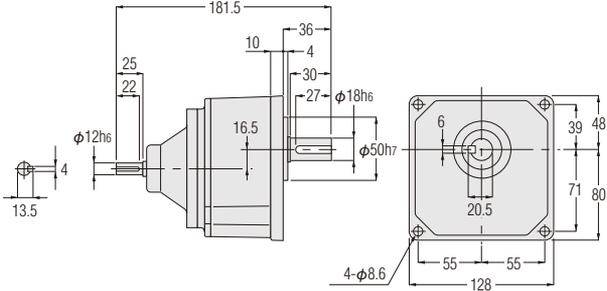
감속기(양축형)

G3 시리즈 0.1kW 상당

소형 플랜지 장착형

그림G-224

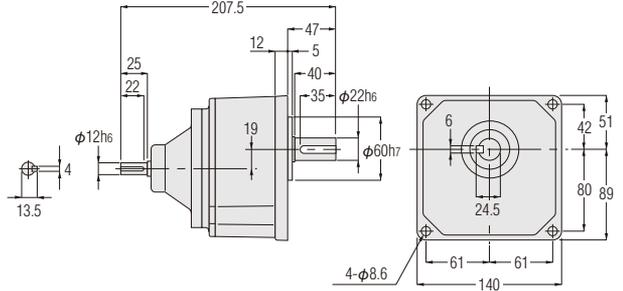
G3K-18-5~50-(010)



개략질량 3kg

그림G-225

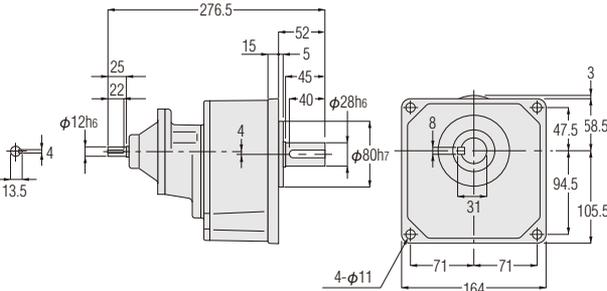
G3K-22-60~200-(010)



개략질량 4kg

그림G-226

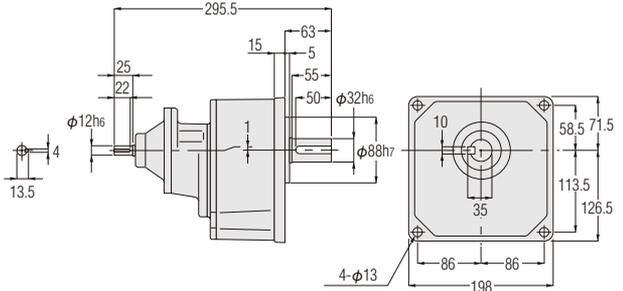
G3K-28-300~450-(010)



개략질량 7kg

그림G-227

G3K-32-600~1200-(010)



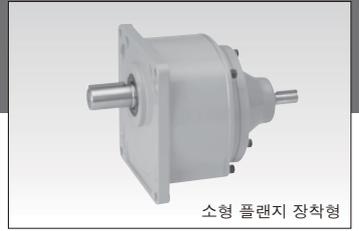
개략질량 10kg



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



감속기(양축형)

G3 시리즈 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·m	kgf·m	N		kgf		G3L	G3F	G3K
						입력축	출력축	입력축	출력축			
0.2kW	18	1/ 5	33/ 164	6.1	0.62	196	770	20	78	P.G110 그림G-228 2.5kg	P.G112 그림G-233 3kg	P.G113 그림G-238 3kg
		1/ 10	77/ 779	11.8	1.2		1140		116			
		1/ 15	119/ 1804	18.6	1.9		1270		129			
		1/ 20	49/ 984	24.5	2.5		1450		147			
		1/ 25	28/ 697	30.4	3.1		1550		158			
	22	1/ 30	7/ 216	36.3	3.7	196	2280	20	232	P.G110 그림G-229 3.5kg	P.G112 그림G-234 4kg	P.G113 그림G-239 4kg
		1/ 40	91/ 3600	47	4.8		2410		245			
		1/ 50	11/ 540	58.8	6		2540		259			
		1/ 60	637/39600	70.6	7.2		2800		285			
		1/ 80	91/ 7200	94.1	9.6		3000		306			
		※1/ 100	11/ 1080	97	9.9		3180		324			
	28	1/ 100	13/ 1353	117	11.9	196	3690	20	376	P.G111 그림G-230 5.5kg	P.G112 그림G-235 6kg	P.G113 그림G-240 6kg
		1/ 120	91/11000	140	14.3		4320		440			
		1/ 160	1/ 165	187	19.1		4450		454			
		1/ 200	7/ 1375	234	23.9		4450		454			
	32	1/ 300	91/27348	313	31.9	196	5880	20	600	P.G111 그림G-231 9.5kg	P.G112 그림G-236 10kg	P.G113 그림G-241 10kg
		1/ 375	77/28620	391	39.9		5880		600			
		1/ 450	91/41022	431	44		5880		600			
	40	1/ 600	9/ 5300	626	63.9	196	7060	20	720	P.G111 그림G-232 16k	P.G112 그림G-237 17.5k	
		1/ 750	62/46427	764	78		7060		720			
		※1/ 900	23/21259	764	78		7060		720			
		※1/1200	9/10600	764	78		7060		720			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G105>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림G-228 G3L-18-5~25-(020)

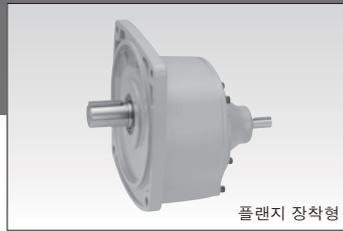
개략질량 2.5kg

그림G-229 G3L-22-30~100-(020)

개략질량 3.5kg



다리 장착형



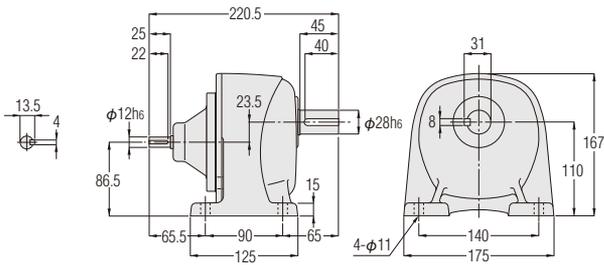
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-230

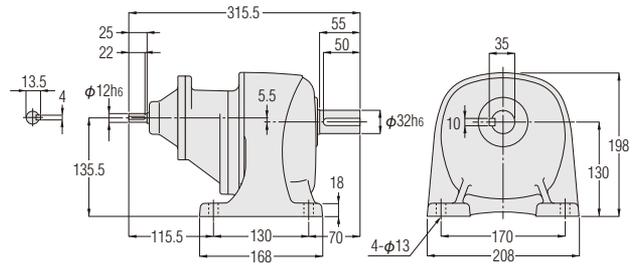
G3L-28-100~200-(020)



개략질량 5.5kg

그림G-231

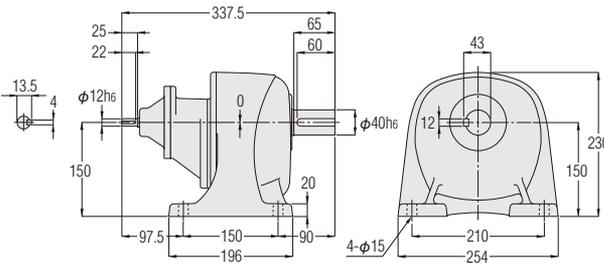
G3L-32-300~450-(020)



개략질량 9.5kg

그림G-232

G3L-40-600~1200-(020)



개략질량 16kg

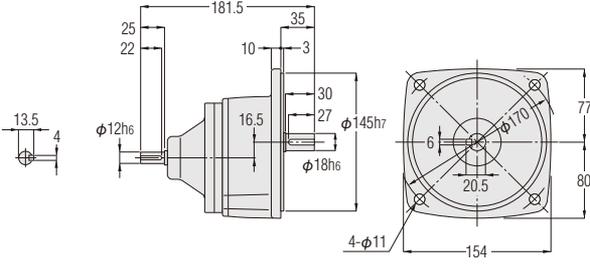
감속기 (양축형)

G3 시리즈 0.2kW 상당

플랜지 장착형

그림G-233

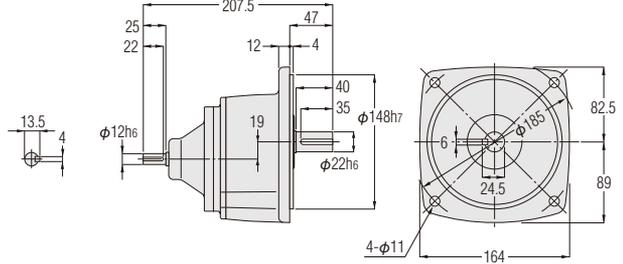
G3F-18-5~25-(020)



개략질량 3kg

그림G-234

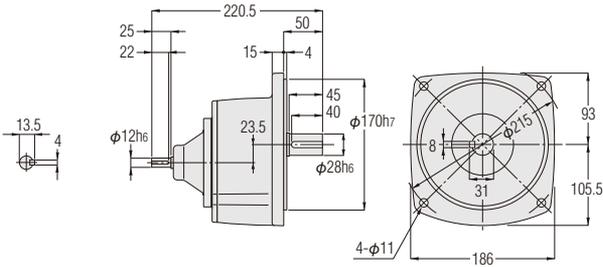
G3F-22-30~100-(020)



개략질량 4kg

그림G-235

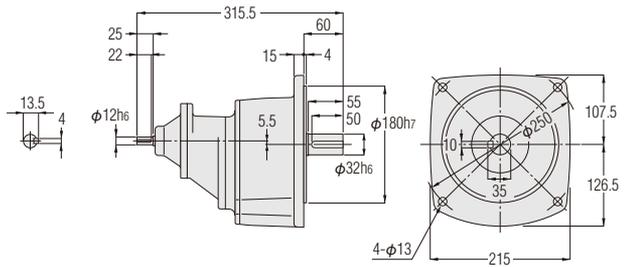
G3F-28-100~200-(020)



개략질량 6kg

그림G-236

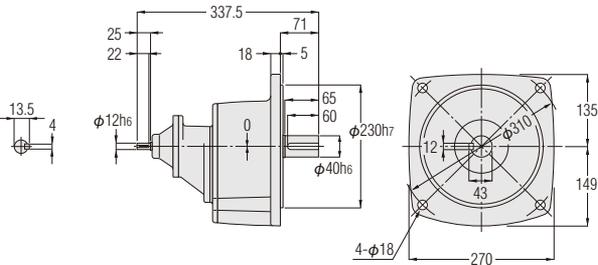
G3F-32-300~450-(020)



개략질량 10kg

그림G-237

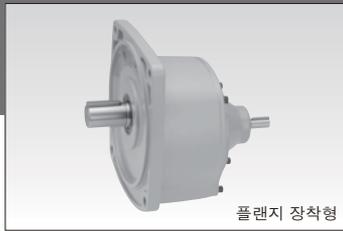
G3F-40-600~1200-(020)



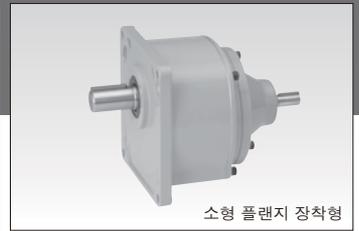
개략질량 17.5kg



다리 장착형



플랜지 장착형

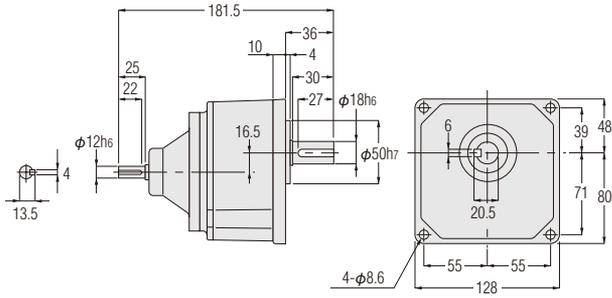


소형 플랜지 장착형

소형 플랜지 장착형

그림G-238

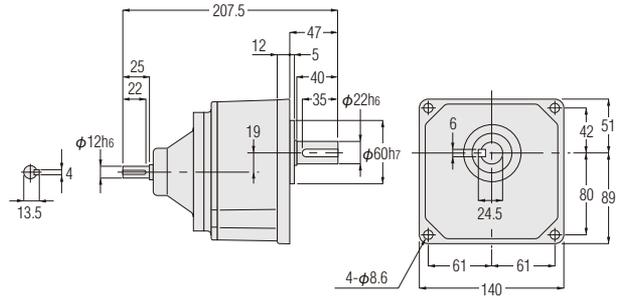
G3K-18-5~25-(020)



개략질량 3kg

그림G-239

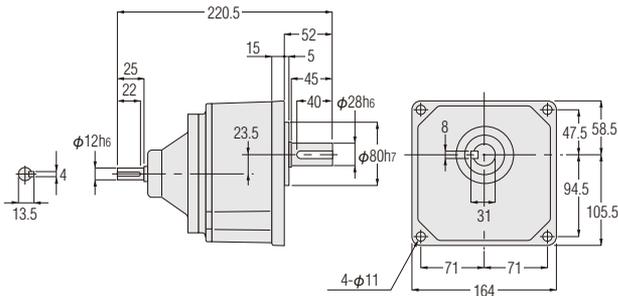
G3K-22-30~100-(020)



개략질량 4kg

그림G-240

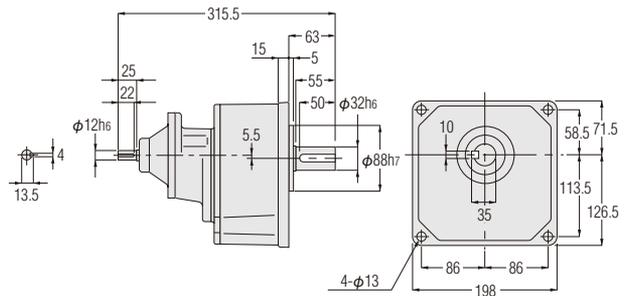
G3K-28-100~200-(020)



개략질량 6kg

그림G-241

G3K-32-300~450-(020)



개략질량 10kg

감속기(양축형)

G3 시리즈 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·m	kgf·m	N		kgf		G3L	G3F	G3K	
						입력축	출력축	입력축	출력축				
0.4kW	22	1/ 5	7/ 34	12	1.2	245	1140	25	116	P.G114 그림G-242 4kg	P.G116 그림G-247 4.5kg	P.G117 그림G-252 4.5kg	
		1/ 10	7/ 68	25	2.5		1530		156				
		1/ 15	49/ 748	36	3.7		1780		181				
		1/ 20	7/ 136	48	4.9		1910		194				
		1/ 25	7/ 170	61	6.2		2050		209				
	28	1/ 30	1/ 30	73	7.4	245	3310	25	337	P.G114 그림G-243 6kg	P.G116 그림G-248 6.5kg	P.G117 그림G-253 6.5kg	
		1/ 40	221/ 8610	94	9.6		3690		376				
		1/ 50	187/ 9030	117	11.9		4080		416				
		1/ 60	169/ 9840	140	14.3		4450		454				
		1/ 80	65/ 5166	187	19.1		4450		454				
	32	※1/ 100	55/ 5418	193	19.7	245	4450	25	454	P.G115 그림G-244 9kg	P.G116 그림G-249 9.5kg	P.G117 그림G-254 9.5kg	
		1/ 100	7/ 688	234	23.9		6370		650				
		1/ 120	77/ 9360	281	28.7		7640		779				
		1/ 160	21/ 3328	374	38.2		7640		779				
	40	1/ 200	189/38272	431	44	245	7640	25	779	P.G115 그림G-245 17.5kg	P.G116 그림G-250 19kg		
		1/ 300	7/ 2160	626	63.9		7060		720				
		1/ 375	77/29328	764	78		7060		720				
	50	※1/ 450	49/21600	764	78	245	7060	25	720	P.G115 그림G-246 47kg	P.G116 그림G-251 52kg		
		1/ 600	57/35360	1225	125		9800		1000				
		※1/ 750	25/19448	1225	125		9800		1000				
		※1/ 900	5/ 4338	1225	125		9800		1000				
			※1/1200	33/40664	1225	125			9800				

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G105>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림G-242 G3L-22-5~25-(040)

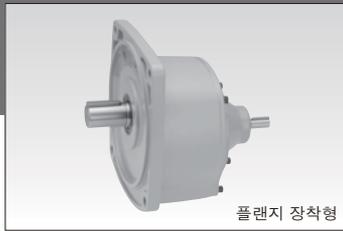
개략질량 4kg

그림G-243 G3L-28-30~100-(040)

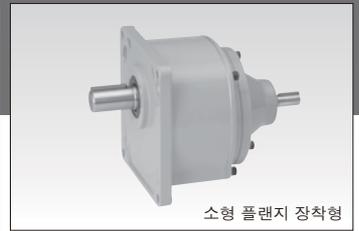
개략질량 6kg



다리 장착형



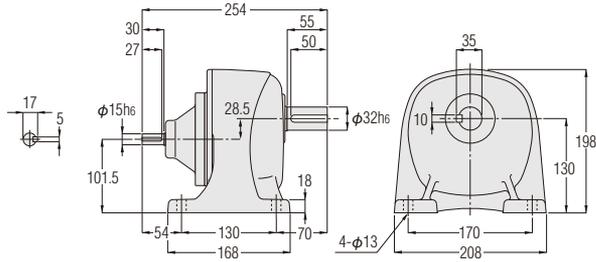
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-244

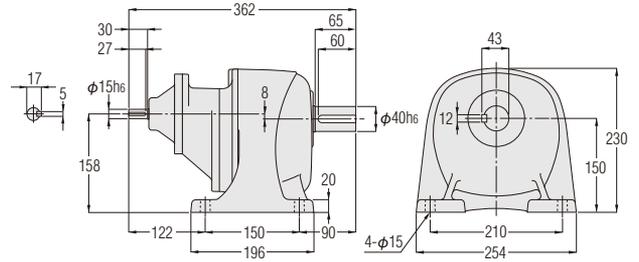
G3L-32-100~200-(040)



개략질량 9kg

그림G-245

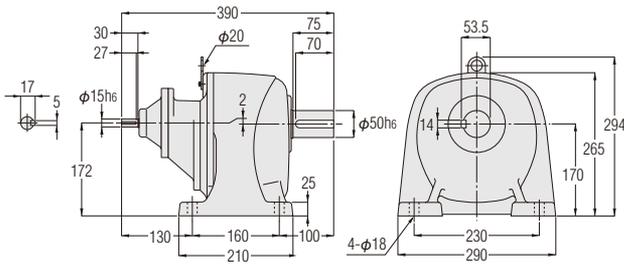
G3L-40-300~450-(040)



개략질량 17.5kg

그림G-246

G3L-50-600~1200-(040)



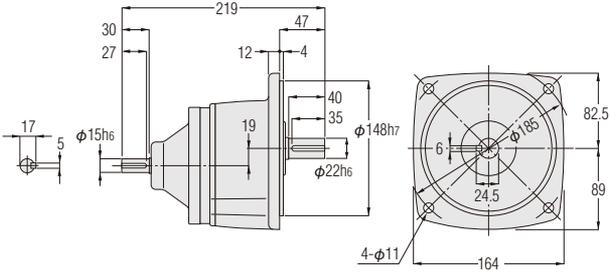
개략질량 47kg

감속기 (양축형)

G3 시리즈 0.4kW 상당

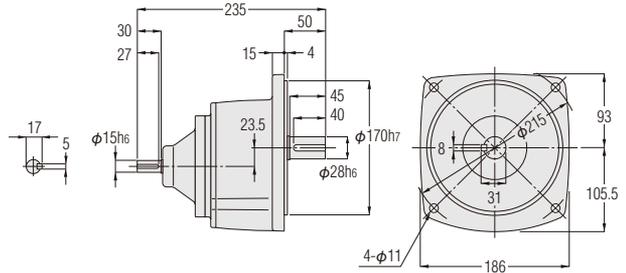
플랜지 장착형

그림G-247 G3F-22-5~25-(040)



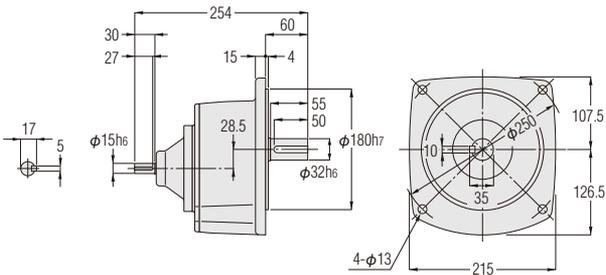
개략질량 4.5kg

그림G-248 G3F-28-30~100-(040)



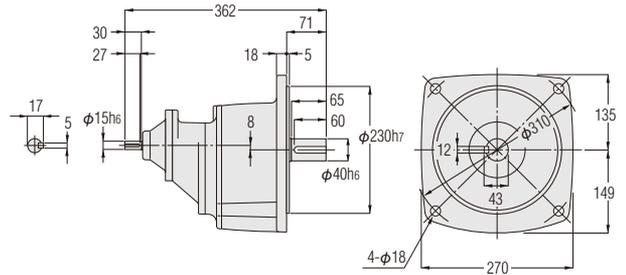
개략질량 6.5kg

그림G-249 G3F-32-100~200-(040)



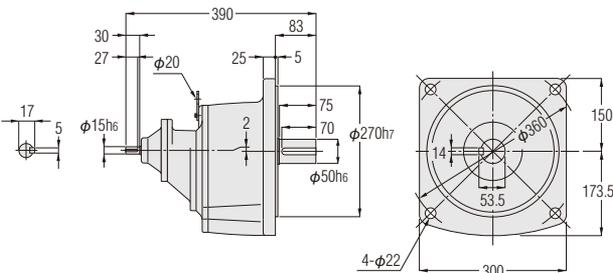
개략질량 9.5kg

그림G-250 G3F-40-300~450-(040)



개략질량 19kg

그림G-251 G3F-50-600~1200-(040)

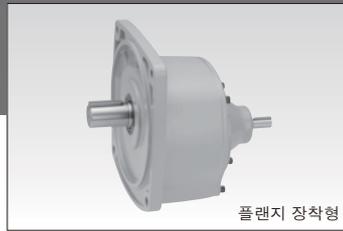


개략질량 52kg

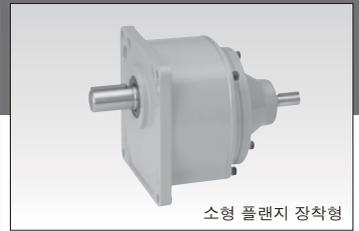
소형 플랜지 장착형



다리 장착형



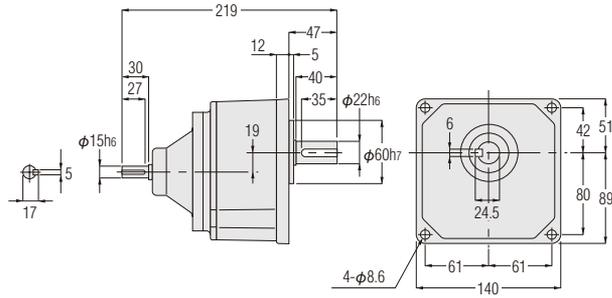
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-252

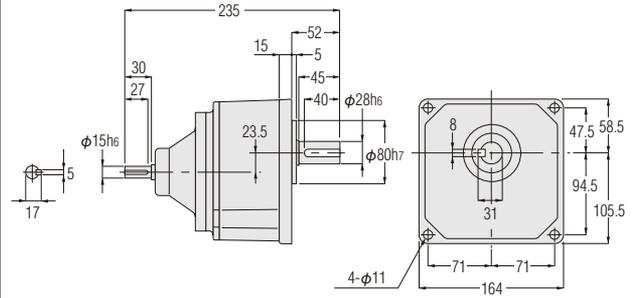
G3K-22-5~25-(040)



개략질량 4.5kg

그림G-253

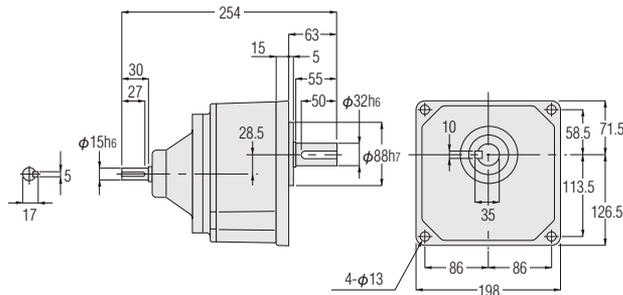
G3K-28-30~100-(040)



개략질량 6.5kg

그림G-254

G3K-32-100~200-(040)



개략질량 9.5kg

감속기(양축형)

G3 시리즈 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		G3L	G3F	G3K
						입력축	출력축	입력축	출력축			
0.75kW	28	1/ 5	91/ 459	23	2.3	294	1650	30	168	P.G118 그림G-255 6kg	P.G119 그림G-259 6.5kg	P.G120 그림G-263 6.5kg
		1/ 10	1/ 10	45	4.6		2280		232			
		1/ 15	91/ 1360	68	6.9		2800		285			
		1/ 20	5/ 102	91	9.3		3050		311			
		1/ 25	7/ 170	114	11.6		3180		324			
	32	1/ 30	3/ 92	136	13.9	294	5220	30	532	P.G118 그림G-256 9.5kg	P.G119 그림G-260 10kg	P.G120 그림G-264 10kg
		1/ 40	13/ 516	175	17.9		5470		558			
		1/ 50	11/ 540	220	22.4		5780		589			
		1/ 60	13/ 774	264	26.9		6080		620			
		1/ 80	13/ 1032	351	35.8		6180		630			
		※1/100	11/ 1080	362	36.9		6770		690			
	40	1/100	91/ 9000	439	44.8	294	9170	30	935	P.G119 그림G-257 16kg	P.G119 그림G-261 17.5kg	
		1/120	77/ 9400	527	53.8		9170		935			
		1/160	9/ 1400	703	71.7		9170		935			
		1/200	9/ 1750	764	78		9170		935			
	50	1/300	211/62013	1176	120	294	9800	30	1000	P.G119 그림G-258 47.5kg	P.G119 그림G-262 52.5kg	
		1/375	94/36103	1225	125		9800		1000			
		※1/450	65/29167	1225	125		9800		1000			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G105>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림G-255 G3L-28-5~25-(075)

개략질량 6kg

그림G-256 G3L-32-30~100-(075)

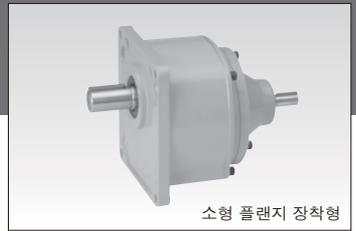
개략질량 9.5kg



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-257 **G3L-40-100~200-(075)**

개략질량 16kg

그림G-258 **G3L-50-300~450-(075)**

개략질량 47.5kg

플랜지 장착형

그림G-259 **G3F-28-5~25-(075)**

개략질량 6.5kg

그림G-260 **G3F-32-30~100-(075)**

개략질량 10kg

그림G-261 **G3F-40-100~200-(075)**
CAD 데이터: G3F-40-075

개략질량 17.5kg

그림G-262 **G3F-50-300~450-(075)**
CAD 데이터: G3F-50-075

개략질량 52.5kg

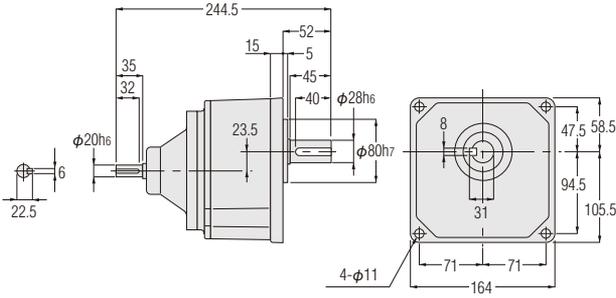
감속기 (양축형)

G3 시리즈 0.75kW 상당

소형 플랜지 장착형

그림G-263

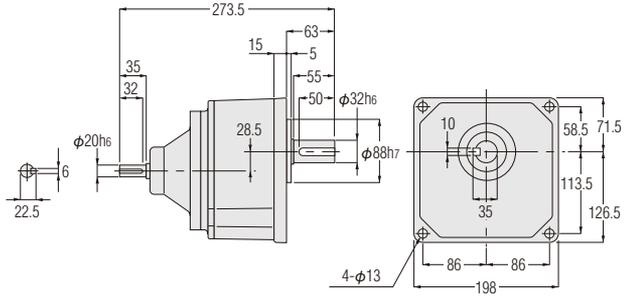
G3K-28-5~25-(075)



개략질량 6.5kg

그림G-264

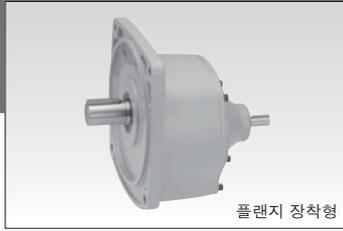
G3K-32-30~100-(075)



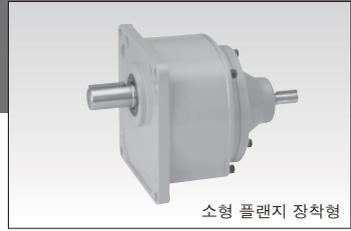
개략질량 10kg



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



감속기 (양축형)

G3 시리즈 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·m	kgf·m	N		kgf		G3L	G3F	G3K
						입력축	출력축	입력축	출력축			
1.5kW	32	1/ 5	1/ 5	45	4.6	343	2280	35	232	P.G122 그림G-265 10kg	P.G123 그림G-268 10.5kg	P.G123 그림G-271 10.5kg
		1/ 10	1/ 10	91	9.3		3180		324			
		1/ 15	1/ 15	136	13.9		3690		376			
		1/ 20	1/ 20	181	18.5		4190		427			
		1/ 25	9/ 230	226	23.1		4410		450			
	40	1/ 30	1/ 30	272	27.8	343	6600	35	673	P.G122 그림G-266 17kg	P.G123 그림A-269 18.5kg	
		1/ 40	13/ 540	351	35.8		6960		710			
		1/ 50	11/ 564	439	44.8		6960		710			
		1/ 60	91/5400	527	53.8		7210		735			
		1/ 80	13/1080	703	71.7		7400		755			
		※ 1/100	11/1128	724	73.9		7400		755			
	50	1/100	25/2618	878	89.6	343	12500	35	1275	P.G122 그림G-267 46.5kg	P.G123 그림G-270 51.5kg	
		1/120	77/8993	1060	108		12500		1275			
		1/160	33/5474	1230	125		12500		1275			
		※ 1/200	30/5831	1230	125		12500		1275			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G105>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.
 3. ※표시는 토크 제한 기증입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림G-265 G3L-32-5~25-(150)

개략질량 10kg

그림G-266 G3L-40-30~100-(150)

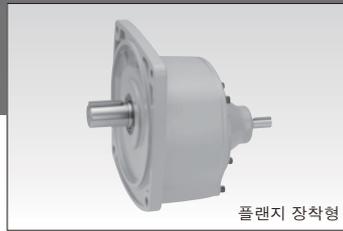
개략질량 17kg

그림G-267 G3L-50-100~200-(150)

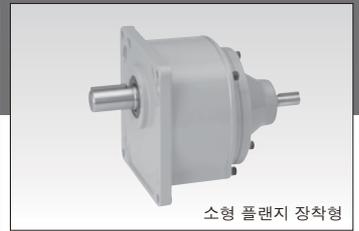
개략질량 46.5kg



다리 장착형



플랜지 장착형

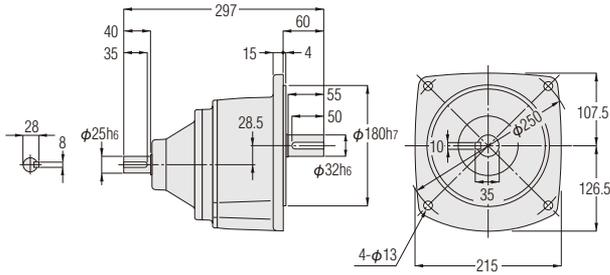


소형 플랜지 장착형

플랜지 장착형

그림G-268

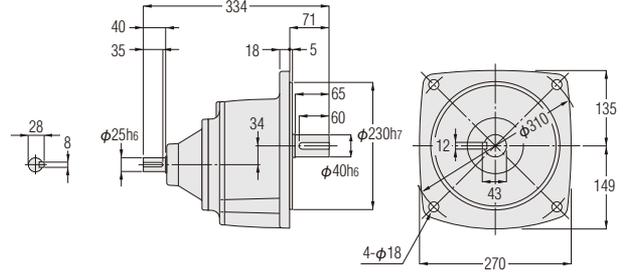
G3F-32-5~25-(150)



개략질량 10.5kg

그림G-269

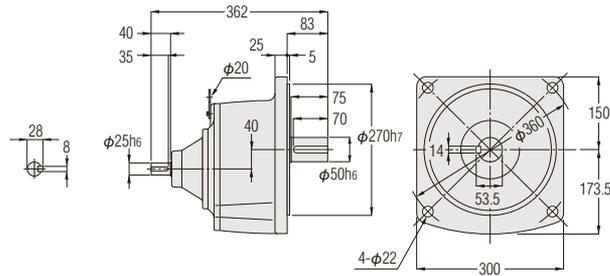
G3F-40-30~100-(150)



개략질량 18.5kg

그림G-270

G3F-50-100~200-(150)

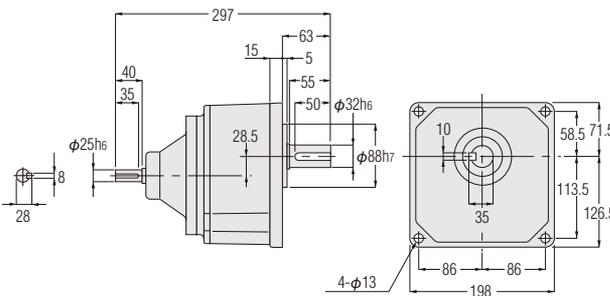


개략질량 51.5kg

소형 플랜지 장착형

그림G-271

G3K-32-5~25-(150)



개략질량 10.5kg

감속기(양축형)

G3 시리즈 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·m	kgf·m	N		kgf		G3L	G3F
						입력축	출력축	입력축	출력축		
2.2kW	40	1/ 5	7/ 36	66	6.7	392	2800	40	285	P.G124 그림G-272 16.5kg	P.G125 그림G-274 18kg
		1/ 10	7/ 72	131	13.4		4080		416		
		1/ 15	49/ 720	197	20.1		4580		467		
		1/ 20	7/ 144	264	26.9		5220		532		
		1/ 25	7/ 180	329	33.6		6110		623		
	50	1/ 30	5/ 154	395	40.3	392	9040	40	922	P.G124 그림G-273 46.5kg	P.G125 그림G-275 51.5kg
		1/ 40	399/15488	499	50.9		9420		961		
		1/ 50	399/20240	623	63.6		10000		1020		
		1/ 60	49/ 2904	748	76.3		10000		1020		
		1/ 80	49/ 3795	1000	102		10100		1030		
		1/100	21/ 2116	1230	125		10100		1030		

(주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G105>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향에 대해 명기되어 있습니다.

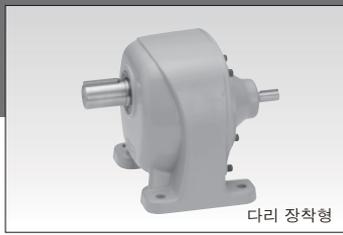
다리 장착형

그림G-272 G3L-40-5~25-(220)

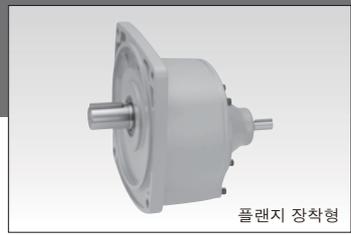
개략질량 16.5kg

그림G-273 G3L-50-30~100-(220)

개략질량 46.5kg



다리 장착형



플랜지 장착형

플랜지 장착형

그림G-274 G3F-40-5~25-(220)

Technical drawing showing side and front views of pump G3F-40-5~25-(220). Dimensions include: 33, 8, 30h6, 45, 40, 330, 71, 18, 5, 65, 60, 34, 230h7, 40h6, 12, 310, 43, 135, 149, 270, 4-φ18.

개략질량 18kg

그림G-275 G3F-50-30~100-(220)

Technical drawing showing side and front views of pump G3F-50-30~100-(220). Dimensions include: 33, 8, 30h6, 45, 40, 374, 83, 25, 5, 75, 70, 40, 270h7, 50h6, 14, 350, 53.5, 150, 173.5, 300, 4-φ22.

개략질량 51.5kg

평행축

S형 감속기 (지정 모터 설치 가능형)

기종·형식기호 표준 기종 구성표

G3
시리즈

■ 표준 사양 G3 시리즈(S형)

상당 4P 모터 용량		0.1kW 상당~2.2kW 상당
감속부	감속방식	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)
주위 조건	주위온도	-10℃~40℃
	주위습도	85% 이하(결로가 없을 것)
	고도	1,000m 이하
	분 위 기	부식성 가스, 폭발성 가스, 증기 등이 없을 것. 먼지가 없고 환기가 잘 되는 장소일 것.
	설치장소	실내
도장	도장방법	음이온 도장, 아크릴계 도료
	도장색	회색(면셀값: 9B6/0.5)
설치방향		수평, 수직, 경사 등, 설치각도 제한 없음

기종·형식기호 G3 시리즈(평행축)

G3 시리즈 S형 감속기는 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.

형식	형번	감속비	용량	옵션	부조기호	사양기호			
G3	L	S	-	22	-	50			
-	020								
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

①시리즈명	G3 : G3 시리즈(평행축)
②장착·타입 구분	L : 다리 장착
	F : 플랜지 장착
	K : 소형 플랜지 장착(18형~32형)
③모터 구분	S : 지정 모터 설치 가능형(S형)
④형번 및 출력축 직경	출력축 직경
⑤감속비	5 : 1/5 ~ 1200 : 1/1200
⑥상당 용량	010 : 0.1 kW 상당
	020 : 0.2 kW 상당
	040 : 0.4 kW 상당
	075 : 0.75kW 상당
	150 : 1.5 kW 상당
	220 : 2.2 kW 상당
⑦⑧옵션	공란 : 표준 사양
⑨보조기호	공란 : 표준 사양
	X : 특수 사양 추가 인식기호
⑩사양기호 <small>주: 사양기호는 명판의 제품형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다.</small>	공란 : 표준 사양

표준 기종 구성표



형식	4P 모터 상당 용량	형번	감속비							
S형 감속기	0.1kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
		22	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200		
		28	1/300	1/375	1/450					
		32	1/600	1/750	1/900	1/1200				
	0.2kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25			
		22	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100		
		28	1/100	1/120	1/160	1/200				
		32	1/300	1/375	1/450					
		40	1/600	1/750	1/900	1/1200				
	0.4kW	22	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25			
		28	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100		
		32	1/100	1/120	1/160	1/200				
		40	1/300	1/375	1/450					
		50	1/600	1/750	1/900	1/1200				
	0.75kW	28	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25			
		32	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100		
		40	1/100	1/120	1/160	1/200				
		50	1/300	1/375	1/450					
	1.5kW	32	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25			
		40	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100		
		50	1/100	1/120	1/160	1/200				
	2.2kW	40	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25			
		50	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100		

(주) 1. G3 시리즈에는 다리 장착·플랜지 장착·소형 플랜지 장착의 세 종류가 있습니다.
 소형 플랜지 장착(G3K) 타입은 18~32형만 있으므로 주의하십시오.
 2. 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

평행축

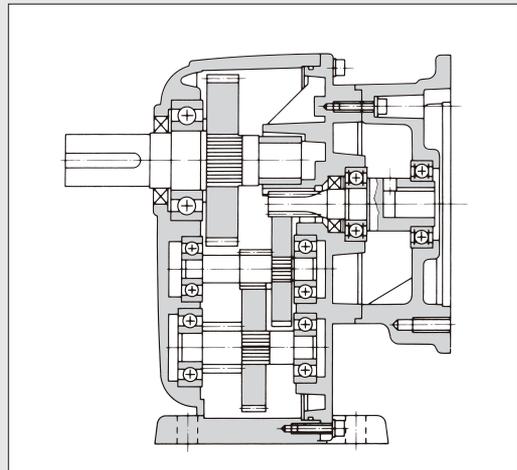
S형 감속기 (지정 모터 설치 가능형)

성능표/규격도

G3
시리즈

【주의사항】

- 입·출력축의 회전 방향은 <P.G105>를 참조하십시오.
- 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.



지정 모터 설치 가능형

S형 감속기

G3 시리즈 0.1kW 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	G3LS	G3FS	G3KS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
0.1kW	18	1/ 5	33/ 164	3	2.5	0.31	0.26	770	78	P.G132 그림G-276 3.5kg	P.G133 그림G-280 4kg	P.G134 그림G-284 4kg
		1/ 10	77/ 779	6.1	5	0.62	0.51	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	9.1	7.5	0.93	0.77	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	12	9.8	1.2	1	1530	156			
		1/ 25	28/ 697	15	12.7	1.5	1.3	1650	168			
		1/ 30	35/ 1066	19	14.7	1.9	1.5	1780	181			
		1/ 40	35/ 1404	24	19.6	2.4	2	1910	194			
	1/ 50	7/ 351	29	24.5	3	2.5	2040	208				
	22	1/ 60	11/ 684	35	29.4	3.6	3	2800	285	P.G132 그림G-277 4.5kg	P.G133 그림G-281 5kg	P.G134 그림G-285 5kg
		1/ 80	21/ 1634	47	39.2	4.8	4	3180	324			
		1/ 100	7/ 684	59	49	6	5	3180	324			
		1/ 120	147/ 17974	71	58.8	7.2	6	3180	324			
		1/ 160	21/ 3268	94	78.4	9.6	8	3180	324			
		1/ 200	21/ 4085	117	98	11.9	10	3180	324			
	28	1/ 300	221/ 65190	157	130	16	13.3	3430	350	P.G133 그림G-278 7.5kg	P.G133 그림G-282 8k	P.G134 그림G-286 8kg
		1/ 375	187/ 68370	196	163	20	16.6	3430	350			
		1/ 450	1183/521520	235	196	24	20	3430	350			
	32	1/ 600	147/ 88192	313	261	31.9	26.6	5880	600	P.G133 그림G-279 10.5kg	P.G133 그림G-283 11kg	P.G134 그림G-287 11kg
		1/ 750	49/ 36464	391	326	39.9	33.3	5880	600			
		※1/ 900	62/ 57063	431	391	44	39.9	5880	600			
		※1/1200	46/ 55195	431	431	44	44	5880	600			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G131>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향은 <P.G105>를 참조하십시오.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림G-276 G3LS-18-5~50-(010)

개략질량 3.5kg

그림G-277 G3LS-22-60~200-(010)

개략질량 4.5kg



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-278 **G3LS-28-300~450-(010)**

개략질량 7.5kg

그림G-279 **G3LS-32-600~1200-(010)**

개략질량 10.5kg

플랜지 장착형

그림G-280 **G3FS-18-5~50-(010)**

개략질량 4kg

그림G-281 **G3FS-22-60~200-(010)**

개략질량 5kg

그림G-282 **G3FS-28-300~450-(010)**

개략질량 8kg

그림G-283 **G3FS-32-600~1200-(010)**

개략질량 11kg

지정 모터 설치 가능형

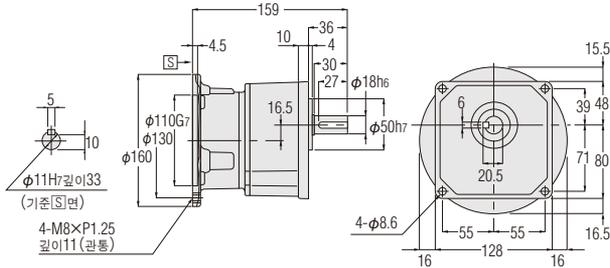
S형 감속기

G3 시리즈 0.1kW 상당

소형 플랜지 장착형

그림G-284

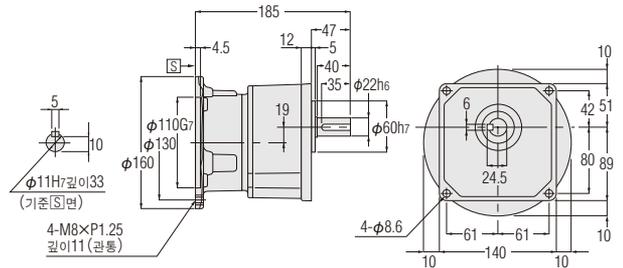
G3KS-18-5~50-(010)



개략질량 4kg

그림G-285

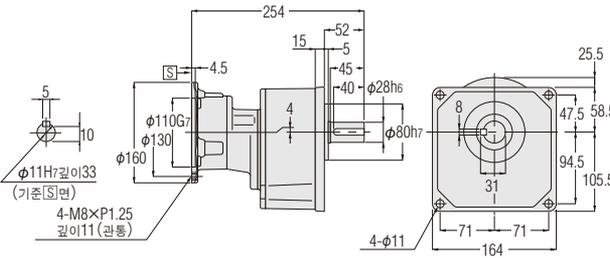
G3KS-22-60~200-(010)



개략질량 5kg

그림G-286

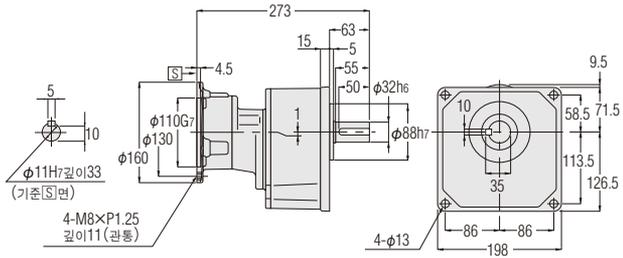
G3KS-28-300~450-(010)



개략질량 8kg

그림G-287

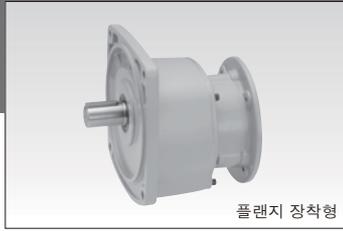
G3KS-32-600~1200-(010)



개략질량 11kg



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



지정 모터 설치 가능형

S형 감속기

G3 시리즈 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	G3LS	G3FS	G3KS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
0.2kW	18	1/ 5	33/ 164	6.1	5	0.62	0.51	770	78	P.G136 그림G-288 3.5kg	P.G138 그림G-293 4kg	P.G139 그림G-298 4kg
		1/ 10	77/ 779	11.8	9.8	1.2	1	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	18.6	14.7	1.9	1.5	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	24.5	20.6	2.5	2.1	1450	147			
		1/ 25	28/ 697	30.4	25.5	3.1	2.6	1550	158			
	22	1/ 30	7/ 216	36.3	30.4	3.7	3.1	2280	232	P.G136 그림G-289 4.5kg	P.G138 그림G-294 5kg	P.G139 그림G-299 5kg
		1/ 40	91/ 3600	47	39.2	4.8	4	2410	245			
		1/ 50	11/ 540	58.8	49	6	5	2540	259			
		1/ 60	637/39600	70.6	58.8	7.2	6	2800	285			
		1/ 80	91/ 7200	94.1	78.4	9.6	8	3000	306			
	28	※1/ 100	11/ 1080	97	80.4	9.9	8.2	3180	324	P.G137 그림G-290 6.5kg	P.G138 그림G-295 7kg	P.G139 그림G-300 7kg
		1/ 100	13/ 1353	117	98	11.9	10	3690	376			
		1/ 120	91/11000	140	117	14.3	11.9	4320	440			
		1/ 160	1/ 165	187	156	19.1	15.9	4450	454			
	32	1/ 200	7/ 1375	234	195	23.9	19.9	4450	454	P.G137 그림G-291 10.5kg	P.G138 그림G-296 11kg	P.G139 그림G-301 11kg
		1/ 300	91/27348	313	261	31.9	26.6	5880	600			
		1/ 375	77/28620	391	326	39.9	33.3	5880	600			
	40	1/ 450	91/41022	431	391	44	39.9	5880	600	P.G137 그림G-292 17kg	P.G138 그림G-297 18.5kg	
		1/ 600	9/ 5300	626	521	63.9	53.2	7060	720			
		1/ 750	62/46427	764	653	78	66.6	7060	720			
※1/ 900		23/21259	764	764	78	78	7060	720				
		※1/1200	9/10600	764	764	78	78	7060	720			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G131>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향은 <P.G105>를 참조하십시오.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림G-288 G3LS-18-5~25-(020)

개략질량 3.5kg

그림G-289 G3LS-22-30~100-(020)

개략질량 4.5kg



다리 장착형



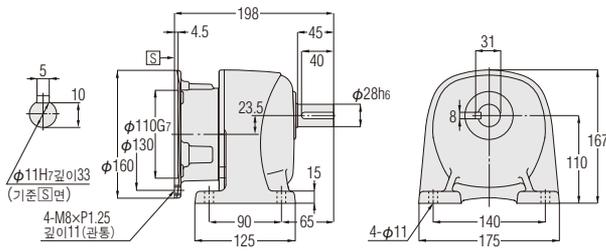
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-290

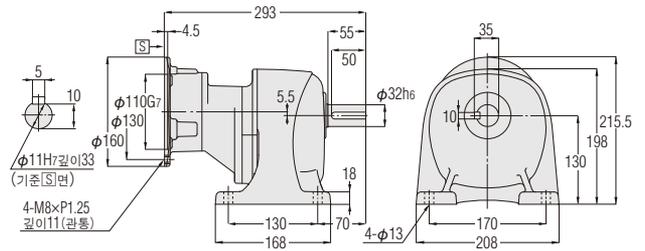
G3LS-28-100~200-(020)



개략질량 6.5kg

그림G-291

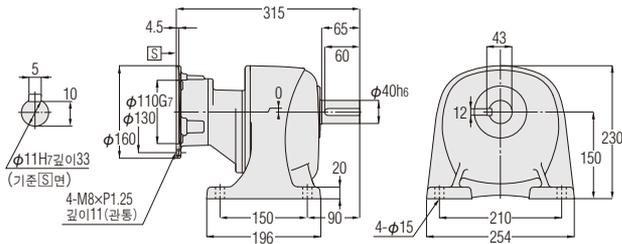
G3LS-32-300~450-(020)



개략질량 10.5kg

그림G-292

G3LS-40-600~1200-(020)



개략질량 17kg

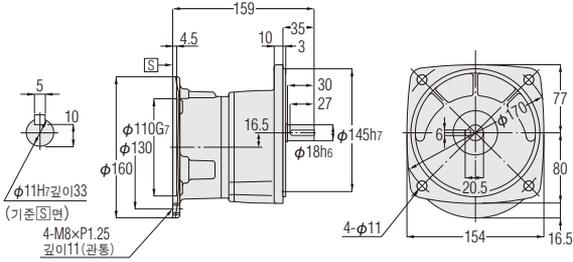
지정 모터 설치 가능형

S형 감속기

G3 시리즈 0.2kW 상당

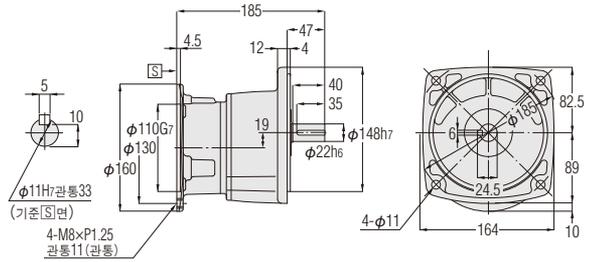
플랜지 장착형

그림G-293 G3FS-18-5~25-(020)



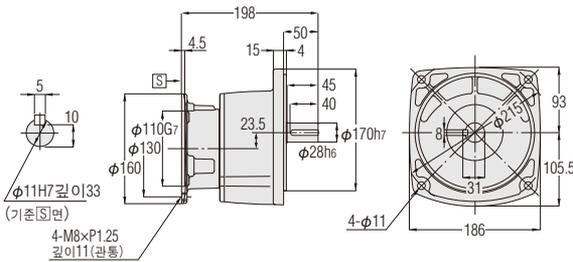
개략질량 4kg

그림G-294 G3FS-22-30~100-(020)



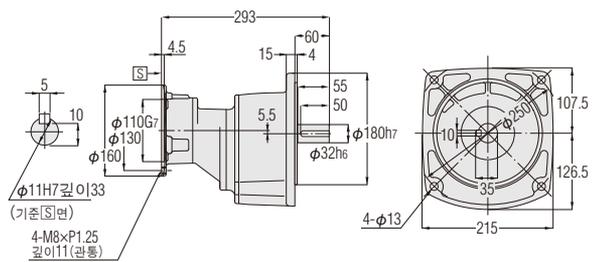
개략질량 5kg

그림G-295 G3FS-28-100~200-(020)



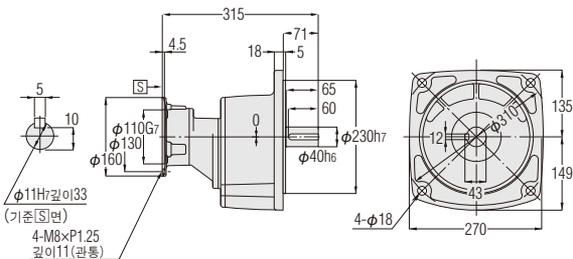
개략질량 7kg

그림G-296 G3FS-32-300~450-(020)



개략질량 11kg

그림G-297 G3FS-40-600~1200-(020)



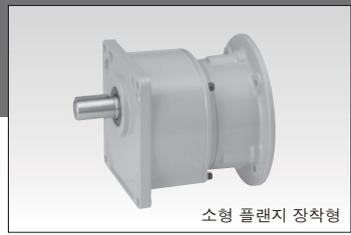
개략질량 18.5kg



다리 장착형



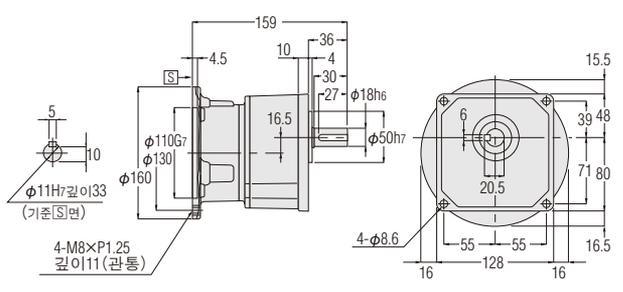
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

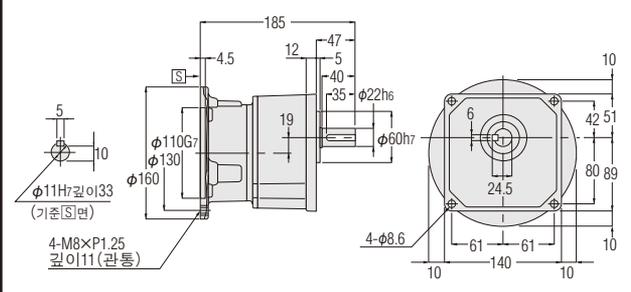
소형 플랜지 장착형

그림G-298 G3KS-18-5~25-(020)



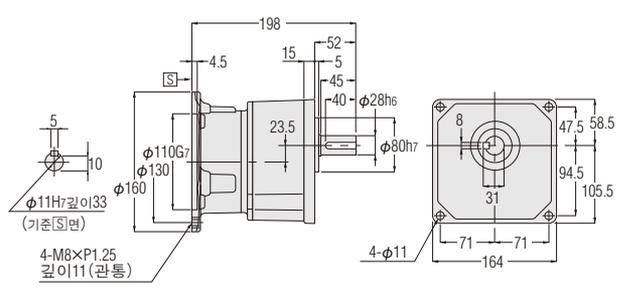
개략질량 4kg

그림G-299 G3KS-22-30~100-(020)



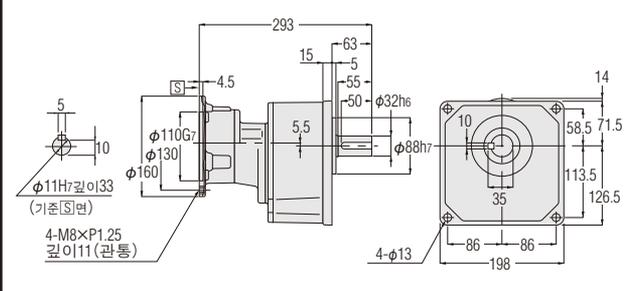
개략질량 5kg

그림G-300 G3KS-28-100~200-(020)



개략질량 7kg

그림G-301 G3KS-32-300~450-(020)



개략질량 11kg

지정 모터 설치 가능형

S형 감속기

G3 시리즈 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	G3LS	G3FS	G3KS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
0.4kW	22	1/ 5	7/ 34	12	10	1.2	1	1140	116	P.G140 그림G-302 5kg	P.G142 그림G-307 5.5kg	P.G143 그림G-312 5.5kg
		1/ 10	7/ 68	25	21	2.5	2.1	1530	156			
		1/ 15	49/ 748	36	30	3.7	3.1	1780	181			
		1/ 20	7/ 136	48	40	4.9	4.1	1910	194			
		1/ 25	7/ 170	61	50	6.2	5.1	2050	209			
	28	1/ 30	1/ 30	73	61	7.4	6.2	3310	337	P.G140 그림G-303 7kg	P.G142 그림G-308 7.5kg	P.G143 그림G-313 7.5kg
		1/ 40	221/ 8610	94	78	9.6	8	3690	376			
		1/ 50	187/ 9030	117	98	11.9	10	4080	416			
		1/ 60	169/ 9840	140	117	14.3	11.9	4450	454			
		1/ 80	65/ 5166	187	156	19.1	15.9	4450	454			
	32	※1/ 100	55/ 5418	193	161	19.7	16.4	4450	454	P.G141 그림G-304 10kg	P.G142 그림G-309 10.5kg	P.G143 그림G-314 10.5kg
		1/ 100	7/ 688	234	195	23.9	19.9	6370	650			
		1/ 120	77/ 9360	281	234	28.7	23.9	7640	779			
		1/ 160	21/ 3328	374	313	38.2	31.9	7640	779			
	40	1/ 200	189/38272	431	390	44	39.8	7640	779	P.G141 그림G-305 18.5kg	P.G142 그림G-310 20kg	
		1/ 300	7/ 2160	626	521	63.9	53.2	7060	720			
		1/ 375	77/29328	764	653	78	66.6	7060	720			
	50	※1/ 450	49/21600	764	764	78	78	7060	720	P.G141 그림G-306 48kg	P.G142 그림G-311 53kg	
		1/ 600	57/35360	1225	1044	125	106.5	9800	1000			
		※1/ 750	25/19448	1225	1225	125	125	9800	1000			
※1/ 900		5/ 4338	1225	1225	125	125	9800	1000				
		※1/1200	33/40664	1225	1225	125	125	9800	1000			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G131>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향은 <P.G105>를 참조하십시오.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림G-302 G3LS-22-5~25-(040)

개략질량 5kg

그림G-303 G3LS-28-30~100-(040)

개략질량 7kg



다리 장착형



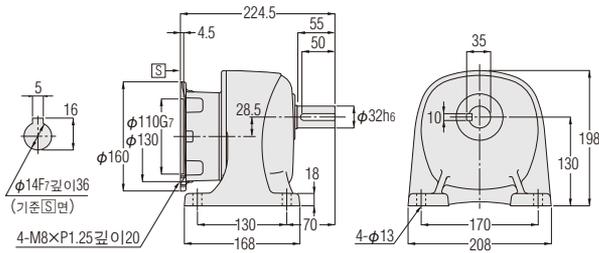
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-304

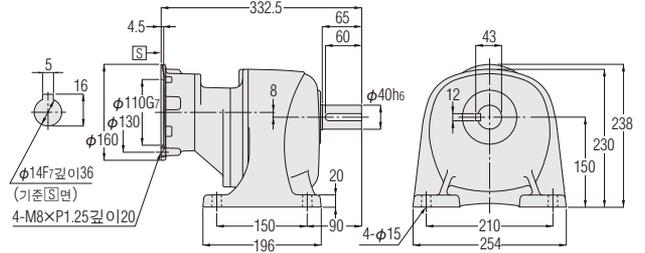
G3LS-32-100~200-(040)



개략질량 10kg

그림G-305

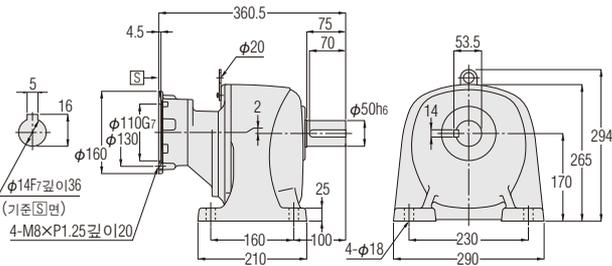
G3LS-40-300~450-(040)



개략질량 18.5kg

그림G-306

G3LS-50-600~1200-(040)



개략질량 48kg

지정 모터 설치 가능형

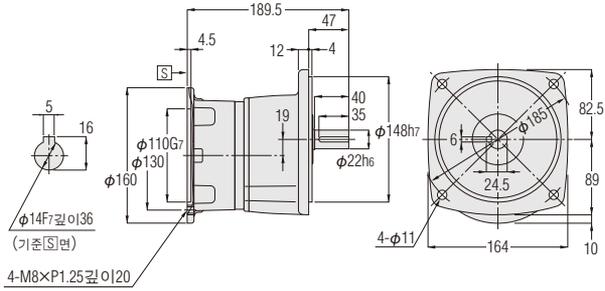
S형 감속기

G3 시리즈 0.4kW 상당

플랜지 장착형

그림G-307

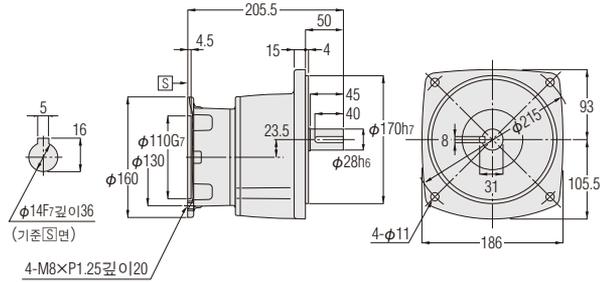
G3FS-22-5~25-(040)



개략질량 5.5kg

그림G-308

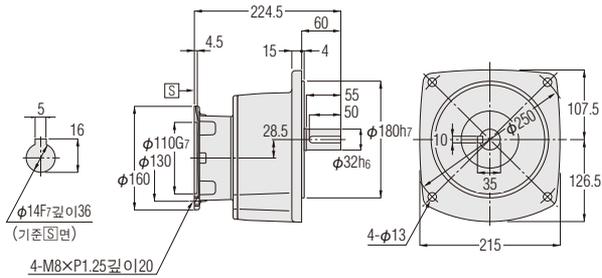
G3FS-28-30~100-(040)



개략질량 7.5kg

그림G-309

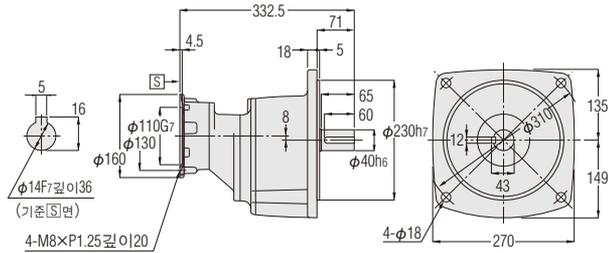
G3FS-32-100~200-(040)



개략질량 10.5kg

그림G-310

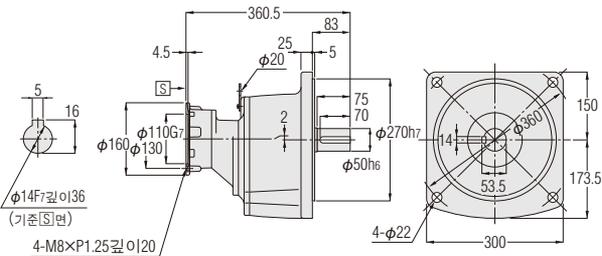
G3FS-40-300~450-(040)



개략질량 20kg

그림G-311

G3FS-50-600~1200-(040)



개략질량 53kg

소형 플랜지 장착형



다리 장착형



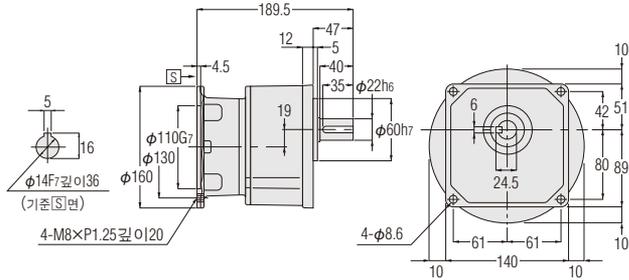
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-312

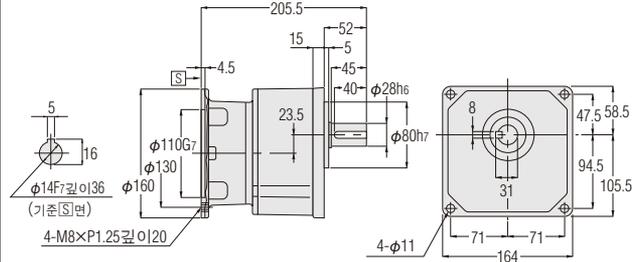
G3KS-22-5~25-(040)



개략질량 5.5kg

그림G-313

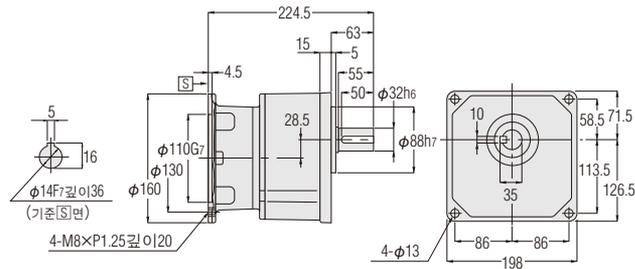
G3KS-28-30~100-(040)



개략질량 7.5kg

그림G-314

G3KS-32-100~200-(040)



개략질량 10.5kg

지정 모터 설치 가능형

S형 감속기

G3 시리즈 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	G3LS	G3FS	G3KS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
0.75kW	28	1/ 5	91/ 459	23	19	2.3	1.9	1650	168	P.G144 그림G-315 6.5kg	P.G145 그림G-319 7kg	P.G146 그림G-323 7kg
		1/ 10	1/ 10	45	38	4.6	3.9	2280	232			
		1/ 15	91/ 1360	68	57	6.9	5.8	2800	285			
		1/ 20	5/ 102	91	75	9.3	7.7	3050	311			
		1/ 25	7/ 170	114	94	11.6	9.6	3180	324			
	32	1/ 30	3/ 92	136	114	13.9	11.6	5220	532	P.G144 그림G-316 10kg	P.G145 그림G-320 10.5kg	P.G146 그림G-324 10.5kg
		1/ 40	13/ 516	175	146	17.9	14.9	5470	558			
		1/ 50	11/ 540	220	183	22.4	18.7	5780	589			
		1/ 60	13/ 774	264	220	26.9	22.4	6080	620			
		1/ 80	13/ 1032	351	293	35.8	29.9	6180	630			
	※ 1/100	11/ 1080	362	302	36.9	30.8	6770	690				
	40	1/100	91/ 9000	439	366	44.8	37.3	9170	935	P.G145 그림G-317 16.5kg	P.G145 그림G-321 18kg	
		1/120	77/ 9400	527	439	53.8	44.8	9170	935			
		1/160	9/ 1400	703	585	71.7	59.7	9170	935			
		1/200	9/ 1750	764	732	78	74.7	9170	935			
	50	1/300	211/62013	1176	978	120	99.8	9800	1000	P.G145 그림G-318 48kg	P.G145 그림G-322 53kg	
		1/375	94/36103	1225	1225	125	125	9800	1000			
		※ 1/450	65/29167	1225	1225	125	125	9800	1000			

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G131>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향은 <P.G105>를 참조하십시오.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림G-315 G3LS-28-5~25-(075)

Technical drawing showing front and side views of the G3LS-28-5~25-(075) gear reducer. Dimensions include: 6, 21.5, 4.5, 209.5, 45, 40, 23.5, 28h6, 15, 90, 125, 65, 4-φ11, 140, 175, 13.5, 110, 167, 186.5, 31, 8, 19F7, 130G7, 165, 200, 4-M10×P1.5, 23(관통).

개략질량 6.5kg

그림G-316 G3LS-32-30~100-(075)

Technical drawing showing front and side views of the G3LS-32-30~100-(075) gear reducer. Dimensions include: 6, 21.5, 4.5, 238.5, 55, 50, 28.5, 32h6, 18, 130, 168, 70, 4-φ13, 170, 208, 130, 198, 201.5, 35, 10, 19F7, 130G7, 165, 200, 4-M10×P1.5, 23(관통).

개략질량 10kg



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

그림G-317 G3LS-40-100~200-(075)

개략질량 16.5kg

그림G-318 G3LS-50-300~450-(075)

개략질량 48kg

플랜지 장착형

그림G-319 G3FS-28-5~25-(075)

개략질량 7kg

그림G-320 G3FS-32-30~100-(075)

개략질량 10.5kg

그림G-321 G3FS-40-100~200-(075)

개략질량 18kg

그림G-322 G3FS-50-300~450-(075)

개략질량 53kg

지정 모터 설치 가능형

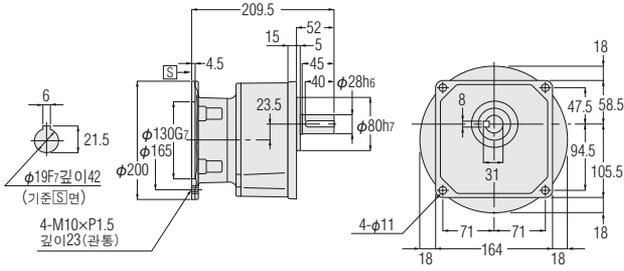
S형 감속기

G3 시리즈 0.75kW 상당

소형 플랜지 장착형

그림G-323

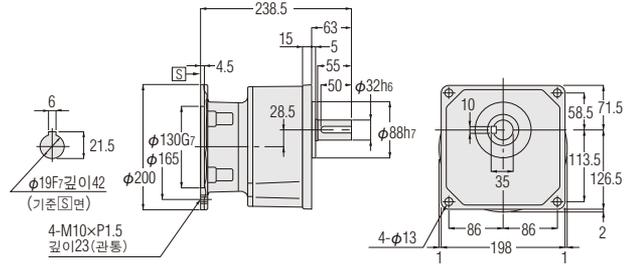
G3KS-28-5~25-(075)



개략질량 7kg

그림G-324

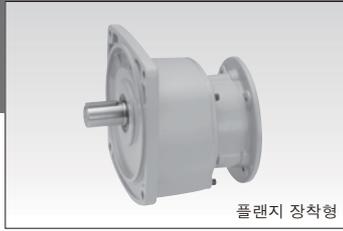
G3KS-32-30~100-(075)



개략질량 10.5kg



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



지정 모터 설치 가능형

S형 감속기

G3 시리즈 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	G3LS	G3FS	G3KS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
1.5kW	32	1/ 5	1/ 5	45	38	4.6	3.9	2280	232	P.G148 그림G-325 11.5kg	P.G149 그림G-328 12kg	P.G149 그림G-331 12kg
		1/ 10	1/ 10	91	75	9.3	7.7	3180	324			
		1/ 15	1/ 15	136	114	13.9	11.6	3690	376			
		1/ 20	1/ 20	181	151	18.5	15.4	4190	427			
		1/ 25	9/ 230	226	189	23.1	19.3	4410	450			
	40	1/ 30	1/ 30	272	226	27.8	23.1	6600	673	P.G148 그림G-326 18.5kg	P.G149 그림G-329 20kg	
		1/ 40	13/ 540	351	293	35.8	29.9	6960	710			
		1/ 50	11/ 564	439	366	44.8	37.3	6960	710			
		1/ 60	91/5400	527	439	53.8	44.8	7210	735			
		1/ 80	13/1080	703	585	71.7	59.7	7400	755			
	※ 1/100	11/1128	724	603	73.9	61.5	7400	755	P.G148 그림G-327 48kg	P.G149 그림G-330 53kg		
	1/100	25/2618	878	732	89.6	74.7	12500	1275				
	1/120	77/8993	1060	878	108	89.6	12500	1275				
	1/160	33/5474	1230	1170	125	119	12500	1275				
※ 1/200	30/5831	1230	1230	125	125	12500	1275					

- (주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 2. <P.G131>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향은 <P.G105>를 참조하십시오.
 3. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

다리 장착형

그림G-325 G3LS-32-5~25-(150)

개략질량 11.5kg

그림G-326 G3LS-40-30~100-(150)

개략질량 18.5kg

그림G-327 G3LS-50-100~200-(150)

개략질량 48kg



다리 장착형



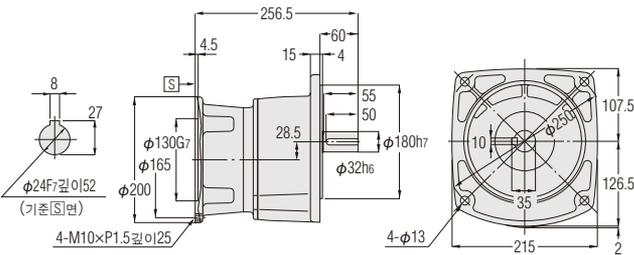
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형

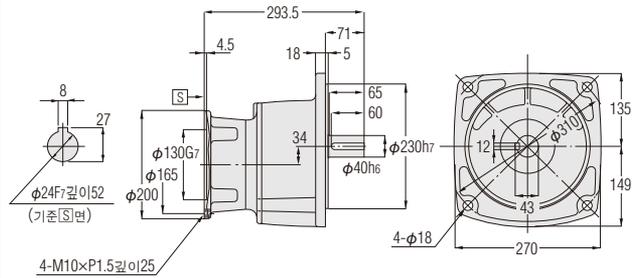
플랜지 장착형

그림G-328 G3FS-32-5~25-(150)



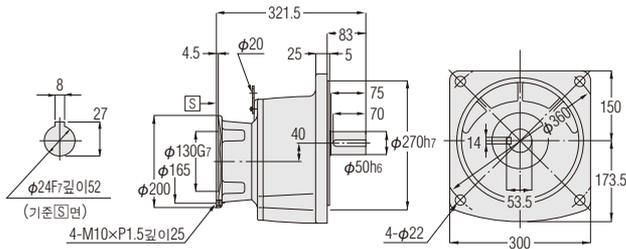
개략질량 12kg

그림G-329 G3FS-40-30~100-(150)



개략질량 20kg

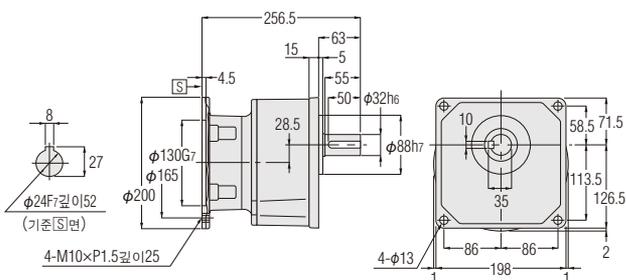
그림G-330 G3FS-50-100~200-(150)



개략질량 53kg

소형 플랜지 장착형

그림A-331 G3KS-32-5~25-(150)



개략질량 12kg

지정 모터 설치 가능형

S형 감속기

G3 시리즈 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	
				N·m		kgf·m		N	kgf	G3LS	G3FS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
2.2kW	40	1/ 5	7/ 36	67	56	6.8	5.7	2800	285	P.G150 그림G-332 18kg	P.G150 그림G-334 19.5kg
		1/ 10	7/ 72	133	111	13.6	11.3	4080	416		
		1/ 15	49/ 720	200	167	20.4	17	4580	467		
		1/ 20	7/ 144	266	221	27.1	22.6	5220	532		
		1/ 25	7/ 180	332	277	33.9	28.3	6110	623		
	50	1/ 30	5/ 154	399	332	40.7	33.9	9040	922	P.G150 그림G-333 48kg	P.G150 그림G-335 53kg
		1/ 40	399/15488	515	429	52.6	43.8	9420	961		
		1/ 50	399/20240	644	537	65.7	54.8	10000	1020		
		1/ 60	49/ 2904	773	644	78.9	65.7	10000	1020		
		1/ 80	49/ 3795	1029	858	105	87.6	10100	1030		
		1/100	21/ 2116	1230	1080	125	110	10100	1030		

(주) 1. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.

2. <P.G131>의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오. 출력축의 회전 방향은 <P.G105>를 참조하십시오.

다리 장착형

그림G-332 G3LS-40-5~25-(220)

개략질량 18kg

그림G-333 G3LS-50-30~100-(220)

개략질량 48kg

플랜지 장착형

그림G-334 G3FS-40-5~25-(220)

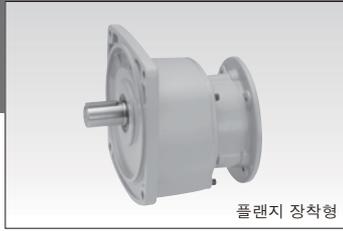
개략질량 19.5kg

그림G-335 G3FS-50-30~100-(220)

개략질량 53kg



다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형



