

G/G3 타입

평행축

표준 사양

기종·형식 기호

표준 기종 구성표

- P. 60 INDUCTION GEAR MOTOR
1. 기어모터/브레이크 장착 기어모터
 - 1-1. 모터 특성표
 - 1-2. 성능표
 - 1-3. 규격도
 - P. 120 2. 방수 기어모터/방수 브레이크 장착 기어모터
 - 2-1. 모터 특성표
 - 2-2. 성능표
 - 2-3. 규격도
 - P. 146 3. 클리치/브레이크 장착 기어모터
 - 3-1. 모터 특성표
 - 3-2. 성능표
 - 3-3. 규격도
 - P. 156 4. 스피드 컨트롤 기어모터
 - 4-1. 특징·모터 특성표
 - 4-2. 회전 속도 특성 그래프
 - 4-3. 성능표
 - 4-4. 규격도
 - P. 172 5. 감속기(양축형)
 - 5-1. 성능표
 - 5-2. 규격도
 - P. 182 6. S형 감속기(지정 모터 장착 가능형)
 - 6-1. 성능표
 - 6-2. 규격도



표준 사양

G 타입 기어모터·브레이크 장착 기어모터

시리즈	MINI			
모터부	상수	3상	단상	
	용량	15W~90W	15W~90W	
	전원	표준 전압 (3정격)	200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz	표준 전압 100V/50Hz, 100V/60Hz
		배전압 (4정격)	380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz	배전압 200V/50Hz, 200V/60Hz
	절연 등급	B종	B종	
	시동 방식	직접 시동	콘덴서 런	
	보호 냉각 방식	전폐자냉 또는 전폐외선		
	극수	4		
정격	연속			
감속부	감속 방식	헬리컬 기어		
	윤활 방식	그리스 윤활 (보수 유지가 필요 없음)		
	출력축	새로운 JIS 키 (JIS B 1301-1996 보통형) ※키 부재는 부속되어 있습니다.		
	출력축 재질	탄소강		
주위 조건	케이스 재질	알루미늄		
	주위 온도	-10℃~40℃		
	주위 습도	85% 이하(결로 없음)		
	고도	1,000m 이하		
	분위기	부식성 가스·폭발성 가스·증기 등이 없는 장소일 것. 먼지가 없고 환기가 잘 되는 장소일 것.		
설치 장소	실내			
도장	도장 색	회색		
장착 방향	수평, 수직, 경사 등 설치 각도 제한 없음			
모터 특성표	P. 60	P. 61		
성능표	P. 64			
규격도	P. 72			

G/G3 타입
영역축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중심축·중립축

단심 중심축·중심축
F2/F3 타입
중심축

기술자료

공통

G3 타입 기어모터·브레이크 장착 기어모터

시리즈		MID				
모터부	상수	3상			단상	
	용량	0.1kW~2.2kW			0.1kW~0.4kW	
	전원	종류	해외 규격 대응	전원/주파수		표준 전압 100V/50Hz, 100V/60Hz 배전압 200V/50Hz, 200V/60Hz
			표준 전압	UL-CE-CCC	200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz	
		배전압	UL-CE-CCC	380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz		
			이전압	한국·대만 UL-CE-CCC	220V/60Hz, 380V/60Hz(이중 전압)	
		중국 UL-CE-CCC		220V/50Hz, 230V/50Hz, 380V/50Hz(이중 전압)		
		중국·한국·대만 UL-CE-CCC		220V/50Hz, 220V/60Hz, 380V/50Hz, 380V/60Hz(이중 전압)(주1)		
		유럽·북미 UL-cUL-CE-CCC	415V/50Hz, 440V/50Hz, 480V/60Hz			
		북미·유럽 UL-cUL-CE-CCC	230V/60Hz, 460V/60Hz, 400V/50Hz(이중 전압)(주2)			
	북미·유럽 UL-cUL-CE-CCC	208V/60Hz, 230V/60Hz, 460V/60Hz, 400V/50Hz(주3)				
	캐나다 UL-cUL	575V/60Hz				
	절연 등급	F종			B종	
	시동 방식	직접 시동			콘덴서 시동	
보호 냉각 방식	전폐외선 (0.1kW 전 기종과 브레이크가 없는 0.2kW 기종은 전폐자냉)			전폐외선 (브레이크가 없는 0.1kW 기종은 전폐)		
극수	4					
정격	용량	모터 효율	UL-CE 규격	CCC 규격	연속	
		0.1kW	IE1	연속		연속
		0.2kW, 0.4kW(주4)	IE2	연속		단시간 (120분)
		0.75kW 이상	IE3, GB3	연속		연속
감속부	감속 방식	헬리컬 기어				
	윤활 방식	그리스 윤활(보수 유지가 필요 없음)				
	출력축	새로운 JIS 키(JIS B 1301-1996 보통형) ※키 부재는 부속되어 있습니다.				
	출력축 재질	탄소강				
	케이스 재질	알루미늄(형번 50은 주철)				
주위 조건	주위 온도	-10℃~40℃				
	주위 습도	85% 이하(결로 없음)				
	고도	1,000m 이하				
	분위기	부식성 가스·폭발성 가스·증기·약품 등이 없을 것, 환기가 잘 되는 장소일 것. 비가 직접 닿지 않을 것. 햇빛이 직접 닿지 않을 것. 브레이크에 물·분진·유지류·유증기가 부착되지 않을 것. 방수 보호 등급이 IPX0인 기종은 제품에 물이 직접 닿지 않을 것.				
도장	도장 색	회색				
보호 구조(주5)		IP44 or IP40		IP40		
장착 방향		수평, 수직, 경사 등 설치 각도 제한 없음				
모터 특성표		P. 62		P. 63		
성능표		P. 67		P. 70		
규격도		P. 72				

주1. 모터 용량 0.1kW~0.75kW 대상입니다.
 주2. 모터 용량 0.75kW~2.2kW 대상입니다.
 주3. 모터 용량 0.1kW~0.4kW 대상입니다.
 주4. 3상 0.2kW, 0.4kW는 CCC 규격품으로는 단시간 정격 사양으로 인증되었으므로 사용 시 주의해 주십시오.
 주5. 기종에 따라 보호 구조는 다릅니다.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축
중공축
중공축

F2/FE3 타입
중공축
중공축
중공축
중공축
중공축

기술자료

입력

G/G3 타입 방수 기어모터·방수 브레이크 장착 기어모터

시리즈	MINI		MID			
	상수	3상	단상	3상		
	용량	15W~90W	15W~60W	0.1kW~2.2kW		
	전원	표준 전압 (3정격) 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz	표준 전압 100V/50Hz, 100V/60Hz	종류	해외 규격 대응 전원/주파수	
				표준 전압	UL-CE-CCC 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz	
				배전압	UL-CE-CCC 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz	
				이전압	한국·대만 UL-CE-CCC	220V/60Hz, 380V/60Hz (이중 전압)
					중국 UL-CE-CCC	220V/50Hz, 230V/50Hz, 380V/50Hz (이중 전압)
					중국·한국·대만 UL-CE-CCC	220V/50Hz, 220V/60Hz, 380V/50Hz, 380V/60Hz (이중 전압) (주1)
					유럽·북미 UL-cUL-CE-CCC	415V/50Hz, 440V/50Hz, 480V/60Hz
북미·유럽 UL-cUL-CE-CCC	230V/60Hz, 460V/60Hz, 400V/50Hz (이중 전압) (주2)					
북미·유럽 UL-cUL-CE-CCC	208V/60Hz, 230V/60Hz, 460V/60Hz, 400V/50Hz (주3)					
캐나다 UL-cUL	575V/60Hz					
절연 등급	B종		F종			
시동 방식	직접 시동	콘덴서 런	직접 시동			
보호 냉각 방식	전폐자냉		전폐외선 (0.1kW 전 기종과 브레이크가 없는 0.2kW 기종은 전폐자냉)			
극수	4					
정격	연속	용량	모터 효율	UL-CE 규격	CCC 규격	
		0.1kW	IE1	연속	연속	
		0.2kW, 0.4kW (주4)	IE2	연속	단시간 (120분)	
		0.75kW 이상	IE3, GB3	연속	연속	
감속부	감속 방식	헬리컬 기어				
	윤활 방식	그리스 윤활 (보수 유지가 필요 없음)				
	출력축	새로운 JIS 키 (JIS B 1301-1996 보통형) ※키 부재는 부속되어 있습니다.				
	출력축 재질	스테인리스강	스테인리스강 또는 탄소강			
	케이스 재질	알루미늄	알루미늄 (형번 50은 주철)			
주위 조건	주위 온도	-10℃~40℃				
	주위 습도	100% 이하 (결로 없음)				
	고도	1,000m 이하				
분위기	부식성 가스·폭발성 가스·증기 등이 없는 장소일 것. 강한 비바람이 직접 닿지 않을 것. 햇빛이 직접 닿지 않을 것. 물속이나 높은 수압이 가해지는 장소, 약품을 사용하는 세정에는 적합하지 않습니다.					
	도장 색	회색				
보호 구조	IP65					
장착 방향	수평, 수직, 경사 등 설치 각도 제한 없음					
모터 특성표	P. 120		P. 121			
성능표	P. 122		P. 124			
규격도	P. 127		P. 128			

주1. 모터 용량 0.1kW~0.75kW 대상입니다.
 주2. 모터 용량 0.75kW~2.2kW 대상입니다.
 주3. 모터 용량 0.1kW~0.4kW 대상입니다.
 주4. 3상 0.2kW, 0.4kW는 CCC 규격품으로는 단시간 정격 사양으로 인증되었으므로 사용 시 주의해 주십시오.

G/G3 타입
명칭록

H/H2 타입
직교록

F/FA 타입
중립록

F2/F3 타입
중립록

기술자료

공인

G3 타입 클러치/브레이크 장착 기어모터

시리즈	MID		
모터부	상수	3상	
	용량	0.1kW~0.75kW	
	전원	표준 전압 (3정격)	200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz
		배전압 (4정격)	380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
	절연 등급	F종	
	시동 방식	직접 시동	
	보호 냉각 방식	전폐외선 (0.1kW, 0.2kW는 전폐자냉)	
	극수	4	
정격	연속		
감속부	감속 방식	헬리컬 기어	
	윤활 방식	그리스 윤활 (보수 유지가 필요 없음)	
	출력축	새로운 JIS 키 (JIS B 1301-1996 보통형) ※키 부재는 부속되어 있습니다.	
	출력축 재질	탄소강	
주위 조건	케이스 재질	알루미늄	
	주위 온도	-10°C~40°C	
	주위 습도	85% 이하(결로 없음)	
	고도	1,000m 이하	
	분위기	부식성 가스·폭발성 가스·증기 등이 없는 장소일 것. 먼지가 없고 환기가 잘 되는 장소일 것.	
	설치 장소	실내	
도장	도장 색	회색	
장착 방향	수평, 수직, 경사 등 설치 각도 제한 없음		
모터 특성	P. 146		
성능표	P. 147		
규격도	P. 149		

G 타입 스피드 컨트롤 기어모터

시리즈	MINI		
모터부	상수	단상	
	용량	15W~90W	
	전원	표준 전압	100V/50Hz, 100V/60Hz
		배전압	200V/50Hz, 200V/60Hz
	절연 등급	B종	
	시동 방식	콘덴서 런	
	보호 냉각 방식	전폐자냉 (60~90W는 강제 팬 장착)	
	극수	4	
정격	연속		
감속부	감속 방식	헬리컬 기어	
	윤활 방식	그리스 윤활 (보수 유지가 필요 없음)	
	출력축	새로운 JIS 키 (JIS B 1301-1996 보통형) ※키 부재는 부속되어 있습니다.	
	출력축 재질	탄소강	
주위 조건	케이스 재질	알루미늄	
	주위 온도	-10°C~40°C	
	주위 습도	85% 이하(결로 없음)	
	고도	1,000m 이하	
	분위기	부식성 가스·폭발성 가스·증기 등이 없는 장소일 것. 먼지가 없고 환기가 잘 되는 장소일 것.	
	설치 장소	실내	
도장	도장 색	회색	
장착 방향	수평, 수직, 경사 등 설치 각도 제한 없음		
모터 특성표	P. 156		
성능표	P. 158		
규격도	P. 161		

G/G3 타입
평형축H/H2 타입
직교축F/FA 타입
축
중심
중심F2/F3 타입
축
중심
중심
중심

기술자료

입선

G3 타입 감속기(양축형)

시리즈	MID	
4P 모터 상당 용량	0.1kW 상당~2.2kW 상당	
감속부	감속 방식	헬리컬 기어
	윤활 방식	그리스 윤활(보수 유지가 필요 없음)
	출력축	새로운 JIS 키(JIS B 1301-1996 보통형) ※키 부재는 부속되어 있습니다.
	입력축	새로운 JIS 키(JIS B 1301-1996 보통형) ※키 부재는 부속되어 있습니다.
	출력축 재질	탄소강
	입력축 재질	탄소강
	케이스 재질	알루미늄(형번 50은 주철)
주위 조건	주위 온도	-10°C~40°C
	주위 습도	85% 이하(결로 없음)
	고도	1,000m 이하
	분위기	부식성 가스·폭발성 가스·증기 등이 없는 장소일 것. 먼지가 없고 환기가 잘 되는 장소일 것.
	설치 장소	실내
도장	도장 색	회색
장착 방향	수평, 수직, 경사 등 설치 각도 제한 없음	
성능표	P. 172	
규격도	P. 174	

G3 타입 S형 감속기

시리즈	MID	
4P 모터 상당 용량	0.1kW 상당~2.2kW 상당	
감속부	감속 방식	헬리컬 기어
	윤활 방식	그리스 윤활(보수 유지가 필요 없음)
	출력축	새로운 JIS 키(JIS B 1301-1996 보통형) ※키 부재는 부속되어 있습니다.
	출력축 재질	탄소강
	케이스 재질	알루미늄(형번 50은 주철)
주위 조건	주위 온도	-10°C~40°C
	주위 습도	85% 이하(결로 없음)
	고도	1,000m 이하
	분위기	부식성 가스·폭발성 가스·증기 등이 없는 장소일 것. 먼지가 없고 환기가 잘 되는 장소일 것.
도장	도장 색	회색
장착 방향	수평, 수직, 경사 등 설치 각도 제한 없음	
성능표	P. 182	
규격도	P. 184	

G 타입 기어모터·브레이크 장착 기어모터 MINI 시리즈

장착 구분	모터 구분	형번	감속비	용량	전원 전압	터미널 박스	보조 기호	사양 기호
GL	M	12	50	T25				
GF	MN	40	1500	S90	W	C	X	T6
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

①장착 구분	GL : 평행축 다리 장착
	GF : 평행축 플랜지 장착
	GK : 평행축 소형 플랜지 장착 (형번 22~형번 32)
②모터 구분	M : 모터 장착
	MN : 브레이크 모터 장착
	MR : 간이 브레이크 모터 장착 (옵션)
③형번 및 출력속 직경	출력속 직경
④감속비	5:1/5~1800:1/1800
⑤모터 용량	T15 : 3상 15W
	T25 : 3상 25W
	T40 : 3상 40W
	T60 : 3상 60W
	T90 : 3상 90W
	S15 : 단상 15W
	S25 : 단상 25W
	S40 : 단상 40W
	S60 : 단상 60W
S90 : 단상 90W	
⑥전원 전압 (배전압은 옵션)	공란 : 표준 전압 3상 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz 단상 100V/50Hz, 100V/60Hz
	W : 배전압 3상 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz 단상 200V/50Hz, 200V/60Hz
⑦터미널 박스 (옵션) (주1)	공란 : 터미널 박스 없음 (표준)
	T : T형 터미널 박스
	K : K형 터미널 박스
	C : 브레이크 장착용, 정류기 내장형 터미널 박스 (주1)
⑧보조 기호	공란 : 표준 사양 X : 특수 사양 추가 인식 기호
⑨사양 기호 (주2)	리드선·터미널 박스 위치 지시 기호 자세한 사항은 P.579의 사양 기호 일람표를 참조해 주십시오.

주1. C형 터미널 박스에서 인버터를 사용할 경우는 교류 차단(A)의 결선을 반드시 지정해 주십시오.

자세한 사항은 P.589를 참조해 주십시오.

주2. 사양 기호는 명판의 제품 형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 사양 기호 란에 표시됩니다.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축·중립축

F2/F3 타입
대중공축·대중립축

기술자료

옵션

G3 타입 기어모터·브레이크 장착 기어모터 MID 시리즈 [3상]

기어 헤드 형식				모터 형식							브레이크 사양	옵션	
장착 구분	형번	축 구분	감속비	모터 구분	모터 사양	용량	상수	전원 전압	규격	터미널 박스	브레이크	보조 기호	사양 기호
G3L	18	N	50	M	M	01	T	N	N	T	N		
G3F	32	N	100	M	M	04	T	W	N	T	B4	X	AA
G3K	32	N	25	M	R	15	T	K	N	T	B2	X	T9HZ
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭

①장착 구분	G3L : 평행축 다리 장착 G3F : 평행축 플랜지 장착 G3K : 평행축 소형 플랜지 장착 (형번 18~형번 32)	
②형번 및 출력축 직경	출력축 직경	
③축 구분	N : 평행축	
④감속비	5:1/5~12X:1/1200	
⑤모터 구분	M : 인덕션 표준 (IP40 or IP44)	
⑥모터 사양 (주1)	M : IE1 효율 F종 표준 모터 (0.1kW) IE2 효율 F종 표준 모터 (0.2kW~0.4kW)	
	R : IE3 효율 F종 표준 모터 (0.75kW~2.2kW)	
	01 : 0.1kW 02 : 0.2kW 04 : 0.4kW 08 : 0.75kW 15 : 1.5kW 22 : 2.2kW	
⑦모터 용량		
⑧상수	T : 3상	
⑨전원 전압	⑨전원 전압 (주2)	
	⑩브레이크 사양 (주3)	
	N : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz	N ○ B2 ○ B4 ○ J2 ○ J4 ○
	W : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz	○ ○ ○ ○ ○ ○
	K : 220V/60Hz, 380V/60Hz	○ ○ ○ ○ ○ ○
	C : 220V/50Hz, 230V/50Hz, 380V/50Hz	○ ○ ○ ○ ○ ○
	D : 220V/50Hz, 220V/60Hz, 380V/50Hz, 380V/60Hz	○ ○ ○ ○ ○ ○
	E : 415V/50Hz, 440V/50Hz, 480V/60Hz	○ ○ ○ ○ ○ ○
	U : 230V/60Hz, 460V/60Hz, 400V/50Hz	○ ○ ○ ○ ○ ○
	A : 208V/60Hz, 230V/60Hz, 460V/60Hz, 400V/50Hz	○ ○ ○ ○ ○ ○
	M : 575V/60Hz	○ ○ ○ ○ ○ ○
	⑩규격	N : UL-CE-CCC A : UL ※전원 전압: M (575V/60Hz)만
⑪터미널 박스 (주4)	T : T형 터미널 박스 (강판) (인덕션 모터 표준) N : 터미널 박스 없음 (리드선 날개 취출)	
⑫브레이크 사양	N : 브레이크 없음	
	B2 : 200V급 브레이크 장착	
	B4 : 400V급 브레이크 장착	
	J2 : 브레이크 수동 해방 장치 장착 200V급 브레이크 장착	
	J4 : 브레이크 수동 해방 장치 장착 400V급 브레이크 장착	
⑬보조 기호	공란 : 표준 사양 X : 특수 사양 추가 인식 기호	
⑭사양 기호 (주5)	정류기 내장 결선 지시 기호 자세한 사항은 P.559의 사양 기호 일람표를 참조해 주십시오.	
	터미널 박스 위치 지시 기호 자세한 사항은 P.580의 사양 기호 일람표를 참조해 주십시오.	
	기타 사양 기호는 P.1213의 사양 기호 일람표를 참조해 주십시오.	

주1. 0.2kW, 0.4kW는 CCC 규격품으로는 단시간 정격 사양으로 인증되었으므로 사용 시 주의해 주십시오.
 주2. 전원 전압의 대응 모터 용량은 아래를 참조해 주십시오.
 전원 전압 D: 0.1kW~0.75kW 전원 전압 U: 0.75kW~2.2kW 전원 전압 A: 0.1kW~0.4kW
 형식 기호가 'K', 'C', 'D', 'U', 'A'인 브레이크 장착 기어모터는 이중 전압으로 사용할 수 없습니다. 브레이크 사양에 따라 모터 전압이 제한됩니다.
 주3. ○는 대응 가능한 브레이크 사양입니다.
 주4. 터미널 박스 없음(리드선 날개 취출)은 전원 전압 기호 N만 대상입니다.
 주5. 사양 기호는 명판의 제품 형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 사양 기호 란에 표시됩니다.

G3 타입 인덕션·브레이크 장착 기어모터 MID 시리즈 [단상]

기어 헤드 형식				모터 형식								브레이크 사양	옵션	
장착 구분	형번	축 구분	감속비	모터 구분	모터 사양	용량	상수	전원 전압	규격	터미널 박스	브레이크	보조 기호	사양 기호	
G3L	18	N	50	M	M	01	C	N	J	A	N			
G3F	32	N	450	M	M	02	C	W	J	A	B2			
G3K	28	N	100	M	M	04	C	N	J	A	B2	X	T9HZ	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	

①장착 구분	G3L : 평행축 다리 장착 G3F : 평행축 플랜지 장착 G3K : 평행축 소형 플랜지 장착 (형번 18~형번 32)
②형번 및 출력축 직경	출력축 직경
③축 구분	N : 평행축
④감속비	5:1/5~12X:1/1200
⑤모터 구분	M : 인덕션 표준 (IP40)
⑥모터 사양	M : IE1 효율 B종 표준 모터
⑦모터 용량	01 : 0.1kW 02 : 0.2kW 04 : 0.4kW
⑧상수	C : 단상 콘덴서 시동
⑨전원 전압 (주1)	N : 100V/50Hz, 100V/60Hz W : 200V/50Hz, 200V/60Hz
⑩규격	J : 규격 없음
⑪터미널 박스	A : A형 터미널 박스 (알루미늄)
⑫브레이크 사양	N : 브레이크 없음 B2 : 200V급 브레이크 장착
⑬보조 기호	공란 : 표준 사양 X : 특수 사양 기호 추가 인식 기호
⑭사양 기호 (주2)	터미널 박스 위치 지시 기호 자세한 사항은 P.582를 참조해 주십시오.

주1. 기타 전압/주파수에 대해서는 문의해 주십시오.

주2. 사양 기호는 명판의 제품 형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 사양 기호란에 표시됩니다.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축·중립축

F2/F3 타입
중공축·중립축·등간축

기술자료

옵션

G 타입 방수 기어모터·방수 브레이크 장착 기어모터 MINI 시리즈

장착 구분	모터 구분	형번	감속비	용량	보조 기호	사양 기호
GL	W	12	50	T25		
GF	V	18	200	T90	X	T6
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

①장착 구분	GL : 평행축 다리 장착
	GF : 평행축 플랜지 장착
②모터 구분	W : 방수 (IP65) 모터 장착 (출력축 재질 스테인리스강)
	V : 방수 (IP65) 브레이크 모터 장착 (출력축 재질 스테인리스강)
③형번 및 출력축 직경	출력축 직경
④감속비	5:1/5~ 240:1/240
⑤모터 용량 및 전원 전압/주파수	T15 : 3상 15W
	T25 : 3상 25W
	T40 : 3상 40W
	T60 : 3상 60W
	T90 : 3상 90W
	S15 : 단상 15W
	S25 : 단상 25W
	S40 : 단상 40W
S60 : 단상 60W	
⑥보조 기호	공란 : 표준 사양
	X : 특수 사양 추가 인식 기호
⑦사양 기호 (주1)	캡 타이어 케이블 위치 지시 기호 자세한 사항은 P.579의 사양 기호 일람표를 참조해 주십시오.

주1. 사양 기호는 명판의 제품 형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 사양 기호 란에 표시됩니다.

G/G3 타입
명품출

H/H2 타입
직교출

F/FA 타입
출력출

단상
중심출
F2/F3 타입
출력출

기술자료

응답

G3 타입 방수 기어모터·방수 브레이크 장착 기어모터 MID 시리즈

기어 헤드 형식				모터 형식							브레이크 사양	옵션	
장착 구분	형번	축 구분	감속비	모터 구분	모터 사양	용량	상수	전원 전압	규격	터미널 박스	브레이크	보조 기호	사양 기호
G3L	18	N	50	W	M	01	T	N	N	E	N		
G3F	32	S	100	W	M	04	T	W	N	E	V4	X	AA
G3K	32	N	60	W	R	08	T	K	N	E	V2	X	T9HZ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭

①장착 구분	G3L : 평행축 다리 장착 G3F : 평행축 플랜지 장착 G3K : 평행축 소형 플랜지 장착 (형번 18~형번 32)		
②형번 및 출력축 직경	출력축 직경		
③축 구분과 재질	축 구분		평행축
	재질	탄소강	N
		스테인리스강	S
④감속비	5:1/5~12X:1/1200		
⑤모터 구분	W : 인덕션 방수 (IP65)		
⑥모터 사양 (주1)	M : IE1 효율 F종 표준 모터 (0.1kW) IE2 효율 F종 표준 모터 (0.2kW~0.4kW)		
	R : IE3 효율 F종 표준 모터 (0.75kW~2.2kW)		
⑦모터 용량	01 : 3상 0.1kW		
	02 : 3상 0.2kW		
	04 : 3상 0.4kW		
	08 : 3상 0.75kW		
	15 : 3상 1.5kW		
⑧상수 (주2)	22 : 3상 2.2kW		
	T : 3상		
⑨전원 전압	⑨전원 전압 (주3)		⑩브레이크 사양 (주4)
			N V2 V4
	N	: 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz	○ ○ ○
	W	: 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz	○ ○ ○
	K	: 220V/60Hz, 380V/60Hz	○ ○ ○
	C	: 220V/50Hz, 230V/50Hz, 380V/50Hz	○ ○ ○
	D	: 220V/50Hz, 220V/60Hz, 380V/50Hz, 380V/60Hz	○ ○ ○
	E	: 415V/50Hz, 440V/50Hz, 480V/60Hz	○ ○ ○
	U	: 230V/60Hz, 460V/60Hz, 400V/50Hz	○ ○ ○
	A	: 208V/60Hz, 230V/60Hz, 460V/60Hz, 400V/50Hz	○ ○ ○
M	: 575V/60Hz	○ ○ ○	
⑩규격	N : UL-CE-CCC		
	A : UL ※전원 전압: M(575V/60Hz)만		
⑪터미널 박스	E : E형 터미널 박스 (알루미늄)		
	N : 브레이크 없음		
⑫브레이크 사양 (주6)	V2 : 방수 200급 브레이크 장착 (주5)		
	V4 : 방수 400급 브레이크 장착 (주5)		
⑬보조 기호	공란 : 표준 사양		
	X : 특수 사양 추가 인식 기호		
⑭사양 기호 (주7)	정류기 내장 결선 지시 기호 자세한 사항은 P.559의 사양 기호 일람표를 참조해 주십시오.		
	터미널 박스 위치 지시 기호 자세한 사항은 P.580의 사양 기호 일람표를 참조해 주십시오.		
	기타 사양 기호는 P.1213의 사양 기호 일람표를 참조해 주십시오.		

주1. 0.2kW, 0.4kW는 CCC 규격품으로는 단시간 정격 사양으로 인증되었으므로 사용 시 주의해 주십시오.

주2. 단상은 없습니다.

주3. 전원 전압의 대응 모터 용량은 아래를 참조해 주십시오.

전원 전압 D: 0.1kW~0.75kW 전원 전압 U: 0.75kW~2.2kW 전원 전압 A: 0.1kW~0.4kW

형식 기호가 'K', 'C', 'D', 'U', 'A'인 브레이크 장착 기어모터는 이중 전압으로 사용할 수 없습니다. 브레이크 사양에 따라 모터 전압이 제한됩니다.

주4. ○는 대응 가능한 브레이크 사양입니다.

주5. 용량 1.5kW, 2.2kW의 방수 브레이크 장착 기어모터는 없습니다.

주6. 정류기는 제품에 부속되어 있습니다.

주7. 사양 기호는 명판의 제품 형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 사양 기호 란에 표시됩니다.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축
중공축

F2/FE3 타입
대중공축
대중공축

기술자료

옵션

G3 타입 클러치/브레이크 장착 기어모터 MID 시리즈

기어 헤드 형식				모터 형식								브레이크 사양	옵션	
장착 구분	형번	축 구분	감속비	모터 구분	모터 사양	용량	상수	전원 전압	규격	터미널 박스	브레이크	보조 기호	사양 기호	
G3L	18	N	25	E	M	02	T	N	J	T	N			
G3F	22	N	80	E	M	04	T	W	J	T	N			
G3K	32	N	100	E	R	08	T	W	J	T	N	X	T9HZ	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	

①장착 구분	G3L : 평행축 다리 장착 G3F : 평행축 플랜지 장착 G3K : 평행축 소형 플랜지 장착 (형번 18~형번 32)
②형번 및 출력축 직경	출력축 직경
③축 구분	N : 평행축
④감속비	5:1/5~200:1/200
⑤모터 구분	E : 클러치/브레이크 장착
⑥모터 사양	M : IE1 효율 F종 표준 모터 (0.1kW) IE2 효율 F종 표준 모터 (0.2kW~0.4kW) R : IE3 효율 F종 표준 모터
⑦모터 용량	01 : 0.1kW 02 : 0.2kW 04 : 0.4kW 08 : 0.75kW
⑧상수	T : 3상
⑨전원 전압 (주1)	N : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz W : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
⑩규격	J : 규격 없음
⑪터미널 박스	T : T형 터미널 박스 (강판)
⑫브레이크 사양	N : 브레이크 없음 (클러치/브레이크 장착 모터 사양)
⑬보조 기호	공란 : 표준 사양 X : 특수 사양 추가 인식 기호
⑭사양 기호 (주2)	터미널 박스 위치 지시 기호 자세한 사항은 P.582를 참조해 주십시오.

주1. 기타 전압/주파수에 대해서는 문의해 주십시오.

주2. 사양 기호는 명판의 제품 형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 사양 기호 란에 표시됩니다.

주3. 클러치/브레이크 장착 기어모터는 상하 운전(승강용)으로 사용하는 것은 피해 주십시오. 정전 시 낙하 사고가 발생할 우려가 있습니다.

G/G3 타입
명판
복합

H/H2 타입
명판
복합

F/FA 타입
명판
복합

단심
중심
명판
복합

기술자료

공서

G 타입 스피드 컨트롤 기어모터 MINI 시리즈

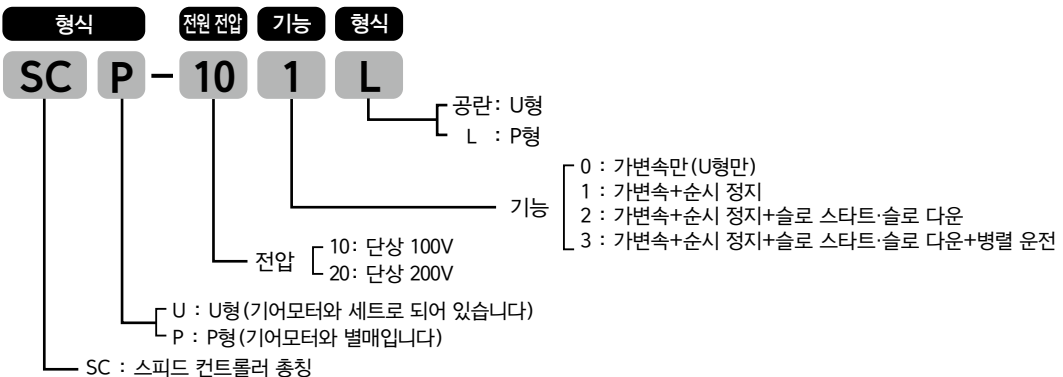
장착 구분	모터 구분	형번	감속비	용량	전원 전압	터미널 박스	보조 기호	사양 기호
GL	U	12	50	S25				
GF	P	40	1500	S90	W	C	X	T6
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

①장착 구분	GL : 평행축 다리 장착 GF : 평행축 (플랜지 장착) GK : 평행축 소형 플랜지 장착 (형번 22~형번 32)
②모터 구분	U : 스피드 컨트롤 모터 장착 U형 (컨트롤러 세트) P : 스피드 컨트롤 모터 장착 P형 (컨트롤러 별매)
③형번 및 출력축 직경	출력축 직경
④감속비	5:1/5~1800:1/1800
⑤모터 용량	S15 : 단상 15W
	S25 : 단상 25W
	S40 : 단상 40W
	S60 : 단상 60W
	S90 : 단상 90W
⑥전원 전압 (배전압은 옵션)	공란 : 표준 전압 단상 : 100V/50Hz, 100V/60Hz
	W : 배전압 단상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz
⑦터미널 박스 (옵션) (주1)	공란 : 터미널 박스 없음 (표준) C : 스피드 컨트롤러 P형용 터미널 박스
	공란 : 표준 사양 X : 특수 사양 추가 인식 기호
⑧보조 기호	
⑨사양 기호 (주2)	리드선-터미널 박스 위치 지시 기호 자세한 사항은 P.579의 사양 기호 일람표를 참조해 주십시오.

주1. 터미널 박스 사양에 대해서는 P.636을 참조해 주십시오.
주2. 사양 기호는 명판의 제품 형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 사양 기호란에 표시됩니다.

컨트롤러

■ 형식 기호



G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축
중공축

F2/F3 타입
중공축
중공축
중공축

기술자료

옵션

G3 타입 감속기(양축형) MID 시리즈

장착 구분	모터 구분	형번	감속비	용량	옵선	터미널 박스	보조 기호	사양 기호
G3L		22	50	020				
G3F		40	200	075			X	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

①장착 구분	G3L : 평행축 다리 장착 G3F : 평행축 플랜지 장착 G3K : 평행축 소형 플랜지 장착 (형번 18~형번 32)
②모터 구분	공란 : 모터 없음 (양축형)
③형번 및 출력축 직경	출력축 직경
④감속비	5:1/5~1200:1/1200
⑤상당 용량	010 : 0.1kW 상당
	020 : 0.2kW 상당
	040 : 0.4kW 상당
	075 : 0.75kW 상당
	150 : 1.5kW 상당 220 : 2.2kW 상당
⑥옵선	공란 : 표준 사양 해당하는 옵선은 없습니다.
⑦터미널 박스	공란 : 표준 사양
⑧보조 기호	공란 : 표준 사양
	X : 특수 사양 추가 인식 기호
⑨사양 기호 (주1)	공란 : 표준 사양

주1. 사양 기호는 명판의 제품 형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 사양 기호 란에 표시됩니다.

G/G3 타입
명판

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중심축

단심 중심축, 단심 중심축
F2/F3 타입

기술자료

응답

G3 타입 S형 감속기 MID 시리즈

장착 구분	모터 구분	형번	감속비	용량	읍선	터미널 박스	보조 기호	사양 기호
G3L	S	22	50	020				
G3F	S	40	200	075			X	N1
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

①장착 구분	G3L : 평행축 다리 장착
	G3F : 평행축 플랜지 장착
	G3K : 평행축 소형 플랜지 장착 (형번 18~형번 32)
②모터 구분	S : 지정 모터 장착 가능형 (S형)
③형번 및 출력축 직경	출력축 직경
④감속비	5:1/5~1200:1/1200
⑤상당 용량	010 : 0.1kW 상당
	020 : 0.2kW 상당
	040 : 0.4kW 상당
	075 : 0.75kW 상당
	150 : 1.5kW 상당
220 : 2.2kW 상당	
⑥읍선	공란 : 표준 사양
⑦터미널 박스	공란 : 표준 사양
⑧보조 기호	공란 : 표준 사양
	X : 특수 사양 추가 인식 기호
⑨사양 기호 (주1)	공란 : 표준 사양

주1. 사양 기호는 명판의 제품 형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 사양 기호 란에 표시됩니다.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축
중공축

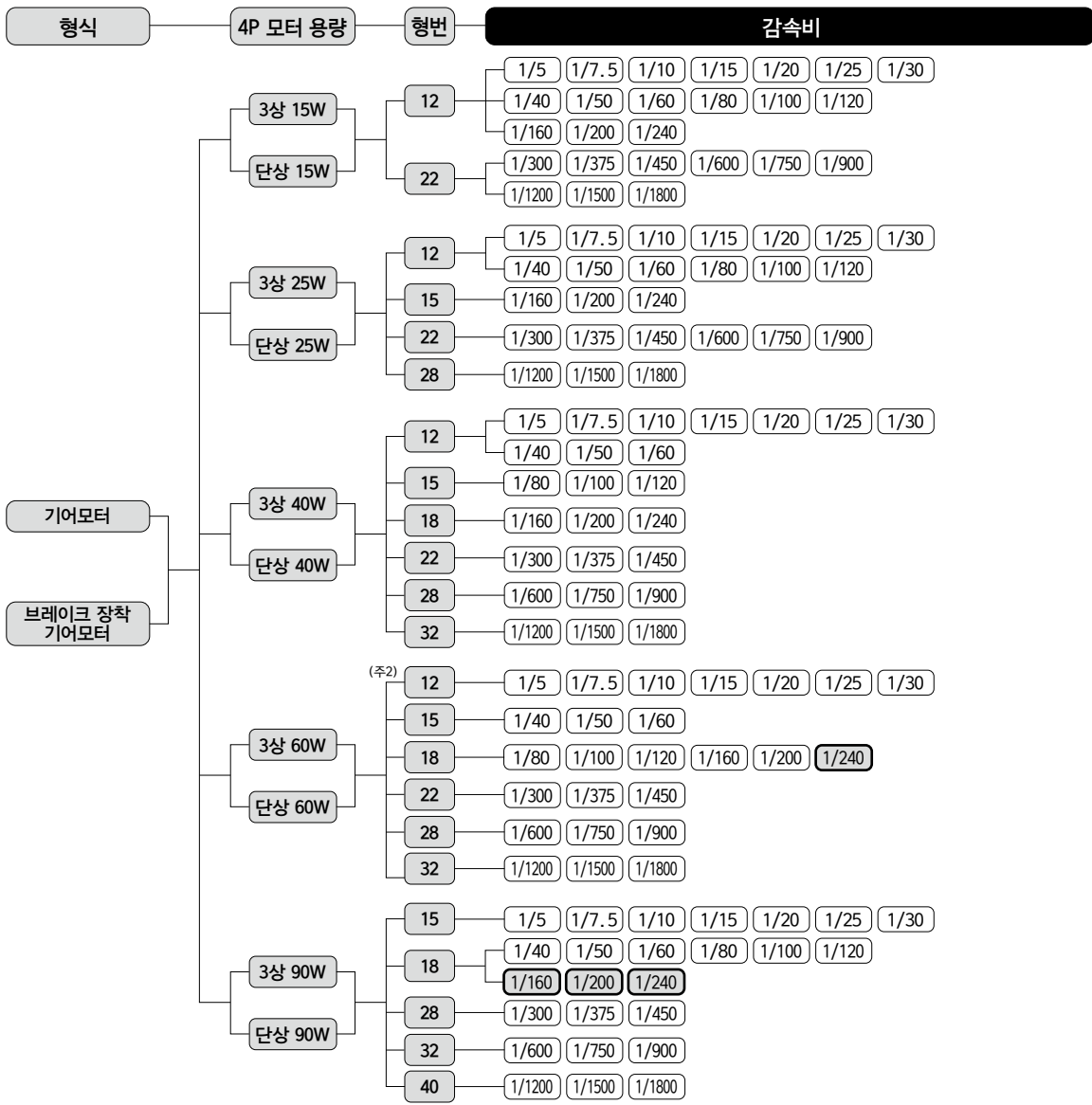
F2/F3 타입
대공축
대공축
대공축

기술자료

읍선

표준 기종 구성표

G 타입 기어모터·브레이크 장착 기어모터 MINI 시리즈



주1. 장착 구분 G3K는 행번 22~32만 있으므로 주의해 주십시오.
 주2. 3상 표준 전압 이외는 행번이 15입니다. 단상은 모든 행번이 15입니다.
 주3. **○**는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.

G3 타입 기어모터·브레이크 장착 기어모터 MID 시리즈

형식	4P 모터 용량	형번	감속비									
기어모터 브레이크 장착 기어모터 브레이크 수동 해방 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							
		40	1/600	1/750	1/900	1/1200						
	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							
		50	1/600	1/750	1/900	1/1200						
	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							
	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				

주1. G3 타입에는 다리 장착·플랜지 장착·소형 플랜지 장착 등 3종류가 있습니다.
장착 구분 G3K는 형번 18~32만 있으므로 주의해 주십시오.

주2. 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중심출축
중심출축

F2/F3 타입
대중심출축
대중심출축

기술자료

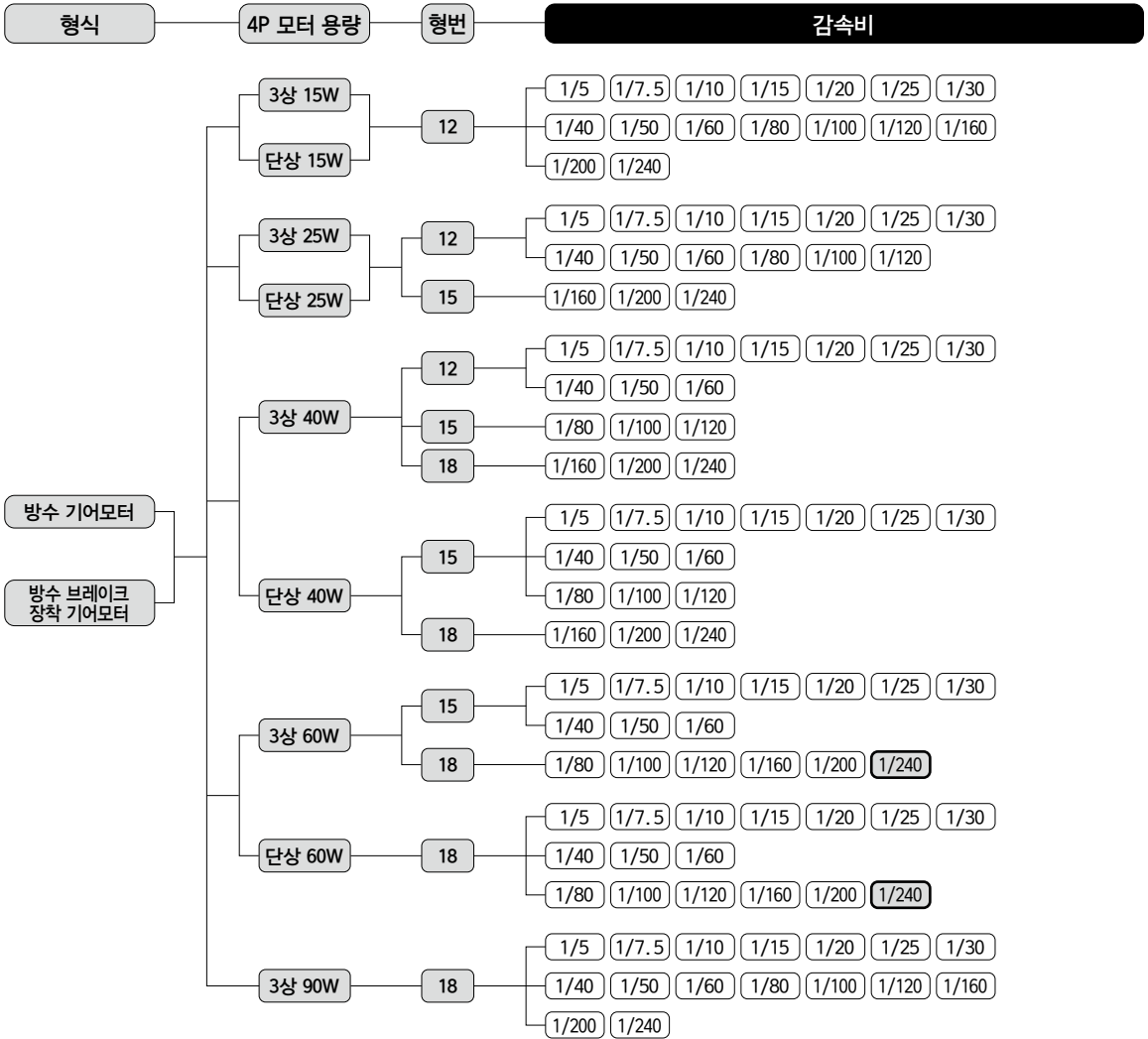
업선

G3 타입 기어모터·브레이크 장착 기어모터 MID 시리즈



주1. G3 타입에는 다리 장착·플랜지 장착·소형 플랜지 장착 등 3종류가 있습니다.
 장착 구분 G3K는 형번 18~32만 있으므로 주의해 주십시오.
 주2. 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.

G 타입 방수 기어모터·방수 브레이크 장착 기어모터 MINI 시리즈



주1. 90W는 단상이 없습니다.

주2. **○**는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

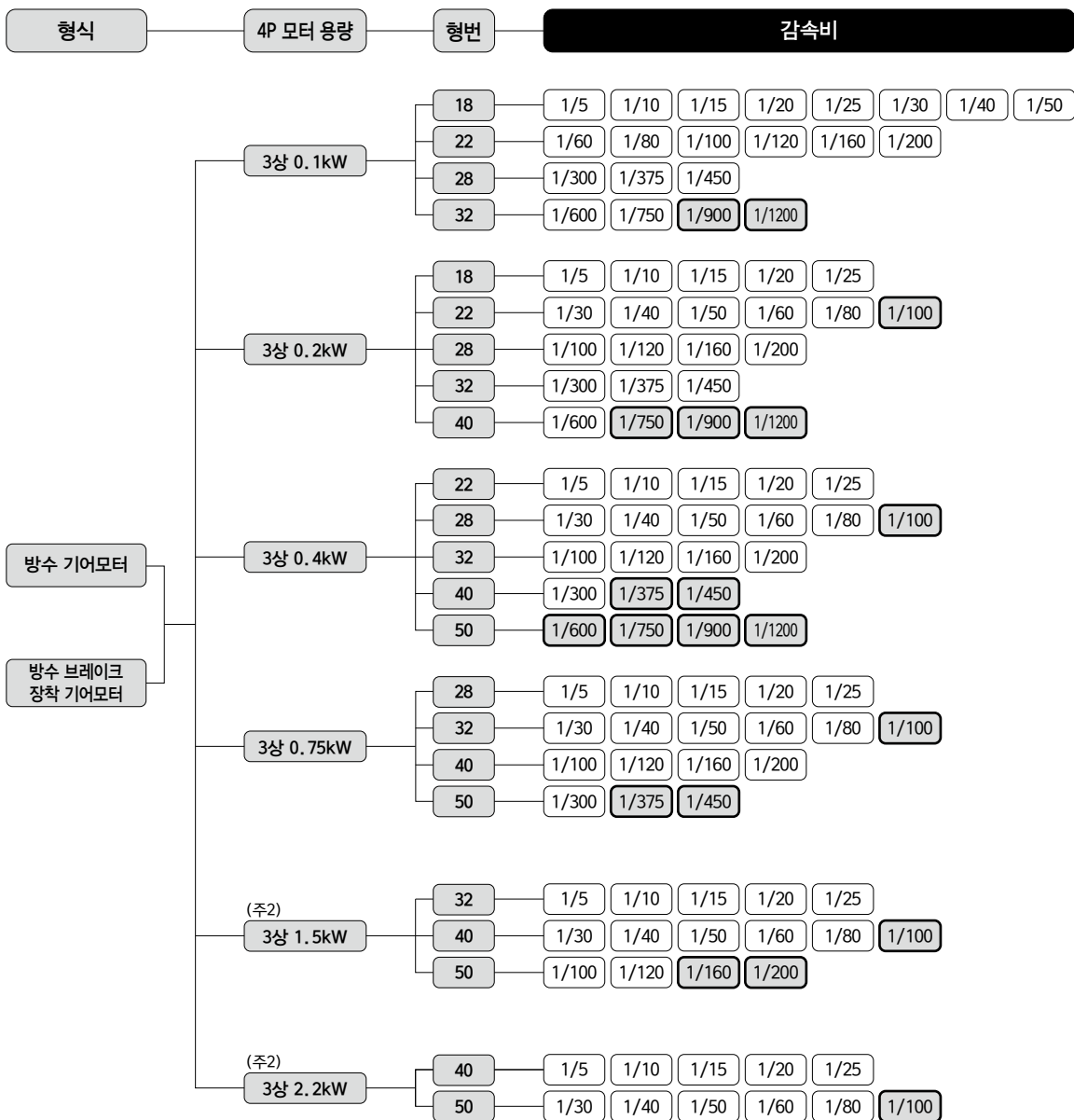
F/FA 타입
중공축·중공축

F2/F3 타입
대중공축·대중공축
대중공축·대중공축

기술자료

업선

G3 타입 방수 기어모터·방수 브레이크 장착 기어모터 MID 시리즈



주1. G3 타입에는 다리 장착·플랜지 장착·소형 플랜지 장착 등 3종류가 있습니다.

장착 구분 G3K는 형번 18~32만 있으므로 주의해 주십시오.

주2. 1.5kW, 2.2kW의 방수 브레이크 장착 기어모터는 없습니다.

주3. 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.

G3 타입 클러치/브레이크 장착 기어모터 MID 시리즈



- 주1. G3 타입에는 다리 장착·플랜지 장착·소형 플랜지 장착 등 3종류가 있습니다.
장착 구분 G3K는 형번 18~32만 있으므로 주의해 주십시오.
- 주2. 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

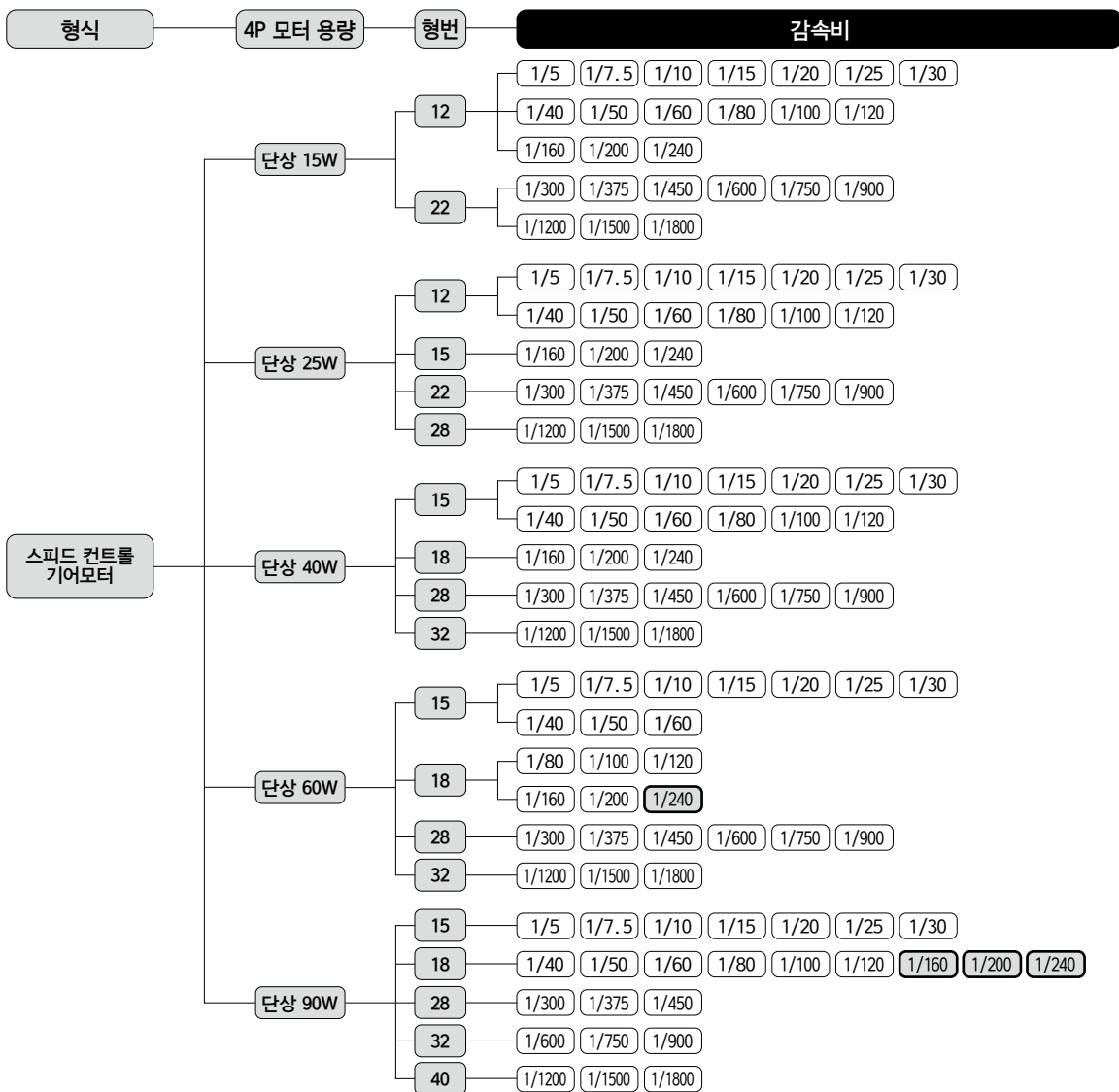
F/FA 타입
중공축
중공축

F2/F3 타입
대공축
대공축
대공축

기술자료

양선

G 타입 스피드 컨트롤 기어모터 MINI 시리즈



주1. 장착 구분 G3K는 형번 22~32만 있으므로 주의해 주십시오.
 주2. 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.

G3 타입 감속기(양축형) MID 시리즈

형식	상당 용량	형번	감속비									
감속기 (양축형)	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				

주1. G3 타입에는 다리 장착·플랜지 장착·소형 플랜지 장착 등 3종류가 있습니다.
장착 구분 G3K는 형번 18~32만 있으므로 주의해 주십시오.

주2. 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력속 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

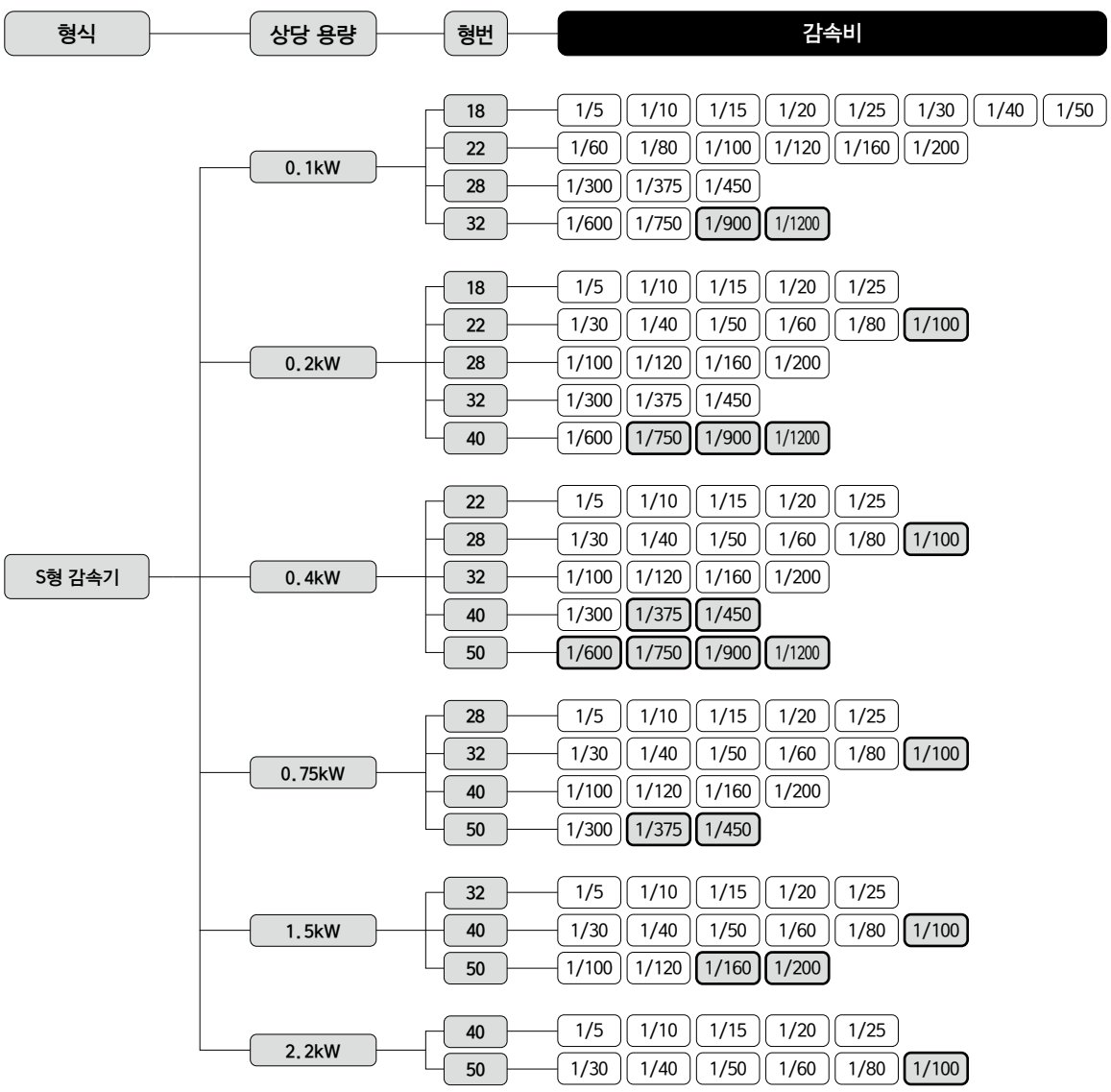
F/FA 타입
중공축·중공축

F2/F3 타입
대중공축·대중공축

기술자료

양션

G3 타입 S형 감속기 MID 시리즈



주1. G3 타입에는 다리 장착·플랜지 장착·소형 플랜지 장착 등 3종류가 있습니다.
 장착 구분 G3K는 형번 18~32만 있으므로 주의해 주십시오.

주2. 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.

MEMO

G/G3 타입 평행축	H/H2 타입 직교축	F/FA 타입 중공축, 중결축	F2/F3 타입 등간 중공축, 등간 중결축	기술자료	옵션
----------------	----------------	---------------------	----------------------------	------	----

1. 기어모터 브레이크 장착 기어모터

1-1. 모터 특성표

G 타입 3상 표준 전압

시리즈	용량 (W)	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번	정격 전류 (A)	정격 회전 속도 (r/min)	시동 전류 (A)
MINI	15	200/200/220	50/60/60	12	0.14/0.13/0.13	1350/1550/1600	0.30/0.28/0.31
				22	0.14/0.13/0.13	1350/1550/1600	0.30/0.28/0.31
				12	0.21/0.19/0.19	1350/1550/1600	0.44/0.42/0.46
				15	0.18/0.17/0.17	1350/1550/1600	0.43/0.41/0.46
	25	200/200/220	50/60/60	22	0.21/0.19/0.19	1350/1550/1600	0.44/0.42/0.46
				28	0.18/0.17/0.17	1350/1550/1600	0.43/0.41/0.46
				12	0.29/0.27/0.27	1350/1550/1600	0.67/0.62/0.68
				15	0.27/0.26/0.26	1350/1550/1550	0.73/0.69/0.76
	40	200/200/220	50/60/60	18	0.21/0.21/0.21	1350/1550/1600	0.66/0.64/0.70
				22	0.29/0.27/0.27	1350/1550/1600	0.67/0.62/0.68
				28	0.27/0.26/0.26	1350/1550/1550	0.73/0.69/0.76
				32	0.27/0.26/0.26	1350/1550/1550	0.73/0.69/0.76
				12	0.42/0.39/0.39	1350/1550/1550	0.94/0.86/1.00
				15	0.40/0.36/0.36	1350/1550/1600	1.04/0.97/1.07
	60	200/200/220	50/60/60	18	0.33/0.33/0.33	1350/1550/1600	1.06/1.01/1.11
				22	0.42/0.39/0.39	1350/1550/1550	0.94/0.86/1.00
				28	0.40/0.36/0.36	1350/1550/1600	1.04/0.97/1.07
				32	0.40/0.36/0.36	1350/1550/1600	1.04/0.97/1.07
				15	0.51/0.48/0.48	1350/1550/1550	1.42/1.36/1.49
				18	0.47/0.47/0.47	1350/1550/1600	1.59/1.51/1.66
	90	200/200/220	50/60/60	28	0.51/0.48/0.48	1350/1550/1550	1.42/1.36/1.49
				32	0.51/0.48/0.48	1350/1550/1550	1.42/1.36/1.49
				40	0.47/0.47/0.47	1350/1550/1600	1.59/1.51/1.66
				40	0.47/0.47/0.47	1350/1550/1600	1.59/1.51/1.66

G 타입 3상 배전압

시리즈	용량 (W)	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번	정격 전류 (A)	정격 회전 속도 (r/min)	시동 전류 (A)
MINI	15	380/400/400/440	50/50/60/60	12	0.11/0.12/0.10/0.11	1400/1400/1700/1700	0.26/0.28/0.26/0.29
				22	0.11/0.12/0.10/0.11	1400/1400/1700/1700	0.26/0.28/0.26/0.29
				12	0.11/0.12/0.11/0.12	1350/1400/1600/1650	0.26/0.28/0.26/0.29
				15	0.09/0.09/0.09/0.09	1300/1350/1550/1600	0.20/0.21/0.20/0.22
	25	380/400/400/440	50/50/60/60	22	0.11/0.12/0.11/0.12	1350/1400/1600/1650	0.26/0.28/0.26/0.29
				28	0.09/0.09/0.09/0.09	1300/1350/1550/1600	0.20/0.21/0.20/0.22
				12	0.14/0.14/0.14/0.14	1300/1350/1550/1600	0.30/0.32/0.30/0.33
				15	0.13/0.14/0.13/0.14	1300/1350/1550/1600	0.33/0.35/0.33/0.37
	40	380/400/400/440	50/50/60/60	18	0.10/0.10/0.10/0.10	1350/1400/1600/1650	0.31/0.34/0.32/0.35
				22	0.14/0.14/0.14/0.14	1300/1350/1550/1600	0.30/0.32/0.30/0.33
				28	0.13/0.14/0.13/0.14	1300/1350/1550/1600	0.33/0.35/0.33/0.37
				32	0.13/0.14/0.13/0.14	1300/1350/1550/1600	0.33/0.35/0.33/0.37
				15	0.17/0.17/0.17/0.17	1300/1350/1550/1600	0.43/0.45/0.43/0.47
				18	0.16/0.16/0.16/0.16	1350/1400/1600/1650	0.48/0.51/0.49/0.54
	60	380/400/400/440	50/50/60/60	22	0.20/0.20/0.20/0.20	1250/1300/1500/1550	0.38/0.40/0.38/0.41
				28	0.17/0.17/0.17/0.17	1300/1350/1550/1600	0.43/0.45/0.43/0.47
				32	0.17/0.17/0.17/0.17	1300/1350/1550/1600	0.43/0.45/0.43/0.47
				15	0.26/0.26/0.26/0.26	1300/1350/1550/1600	0.70/0.74/0.69/0.77
	90	380/400/400/440	50/50/60/60	18	0.23/0.23/0.24/0.24	1350/1350/1600/1650	0.73/0.78/0.74/0.81
				28	0.26/0.26/0.26/0.26	1300/1350/1550/1600	0.70/0.74/0.69/0.77
				32	0.26/0.26/0.26/0.26	1300/1350/1550/1600	0.70/0.74/0.69/0.77
				40	0.23/0.23/0.24/0.24	1350/1350/1600/1650	0.73/0.78/0.74/0.81

모터 특성표의 정격 전류치는 모터에 한정된 값이 표기되어 있습니다.
 브레이크 장착 기어모터인 경우는 필요에 따라 브레이크에 흐르는 전류치를 고려하셔야 합니다.
 자세한 사항은 가까운 당사 대리점 또는 본사 브라더인태너세널코리아로 문의해 주십시오.

G 타입 단상 표준 전압

시리즈	용량(W)	전압(V)	주파수(Hz)	형번	정격 전류(A)	정격 회전 속도(r/min)	시동 전류(A)	콘덴서(μF)
MINI	15	100/100	50/60	12	0.39/0.35	1350/1650	0.72/0.67	5
				22	0.39/0.35	1350/1650	0.72/0.67	5
	25	100/100	50/60	12	0.48/0.48	1350/1600	0.86/0.80	7
				15	0.44/0.45	1350/1650	1.00/0.92	7
				22	0.48/0.48	1350/1600	0.86/0.80	7
				28	0.44/0.45	1350/1650	1.00/0.92	7
	40	100/100	50/60	12	0.67/0.80	1400/1650	1.26/1.23	12
				15	0.61/0.66	1350/1650	1.43/1.36	10
				18	0.63/0.64	1400/1650	2.16/2.00	10
				22	0.67/0.80	1400/1650	1.26/1.23	12
				28	0.61/0.66	1350/1650	1.43/1.36	10
				32	0.61/0.66	1350/1650	1.43/1.36	10
	60	100/100	50/60	15	0.90/1.00	1350/1600	2.11/1.98	15
				18	0.90/1.00	1400/1650	2.55/2.37	15
				22	0.90/1.10	1300/1500	1.33/1.34	15
				32	0.90/1.00	1350/1600	2.11/1.98	15
	90	100/100	50/60	15	1.30/1.40	1350/1600	2.89/2.68	20
				18	1.20/1.40	1350/1600	3.27/3.04	20
				28	1.30/1.40	1350/1600	2.89/2.68	20
				32	1.30/1.40	1350/1600	2.89/2.68	20
40				1.20/1.40	1350/1600	3.27/3.04	20	

G 타입 단상 배전압

시리즈	용량(W)	전압(V)	주파수(Hz)	형번	정격 전류(A)	정격 회전 속도(r/min)	시동 전류(A)	콘덴서(μF)
MINI	15	200/200	50/60	12	0.21/0.19	1350/1650	0.35/0.33	1.2
				22	0.21/0.19	1350/1650	0.35/0.33	1.2
	25	200/200	50/60	12	0.26/0.25	1350/1600	0.47/0.44	1.7
				15	0.23/0.24	1350/1650	0.46/0.45	1.7
				22	0.26/0.25	1350/1600	0.47/0.44	1.7
				28	0.23/0.24	1350/1650	0.46/0.45	1.7
	40	200/200	50/60	12	0.34/0.33	1350/1600	0.66/0.60	2.5
				15	0.29/0.34	1350/1600	0.64/0.61	2.5
				18	0.31/0.32	1400/1650	0.98/0.92	2.5
				22	0.34/0.33	1350/1600	0.66/0.60	2.5
				28	0.29/0.34	1350/1600	0.64/0.61	2.5
				32	0.29/0.34	1350/1600	0.64/0.61	2.5
	60	200/200	50/60	15	0.45/0.48	1350/1600	1.06/1.00	3.5
				18	0.42/0.45	1400/1650	1.29/1.22	3.5
				22	0.43/0.50	1300/1500	0.67/0.64	3.5
				32	0.45/0.48	1350/1600	1.06/1.00	3.5
	90	200/200	50/60	15	0.65/0.66	1350/1600	1.44/1.35	5
				18	0.59/0.65	1400/1650	1.67/1.58	5
				28	0.65/0.66	1350/1600	1.44/1.35	5
				32	0.65/0.66	1350/1600	1.44/1.35	5
40				0.59/0.65	1400/1650	1.67/1.58	5	

모터 특성표의 정격 전류치는 모터에 한정된 값이 표기되어 있습니다.
브레이크 장착 기어모터인 경우는 필요에 따라 브레이크에 흐르는 전류치를 고려하여야 합니다.
자세한 사항은 가까운 당사 대리점 또는 본사 브라더인터내셔널코리아로 문의해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중심축
중심축
중심축

F2/F3 타입
중심축
중심축
대중심축
대중심축

기술자료

양전

G3 타입 3상 표준 전압/배전압/이전압

시리즈	용량	전원- 규격 기호	전압 (V)	주파수 (Hz)	정격 전류 (A)	시동 전류 (A)	정격 회전 속도 (r/min)
MID	0.1kW	NN	200/200/220	50/60/60	0.61/0.54/0.54	2.39/2.27/2.52	1410/1690/1710
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	0.31/0.31/0.28/0.28	1.12/1.18/1.12/1.22	1400/1410/1690/1720
		KN	220/380	60/60	0.52/0.30	1.90/1.10	1680/1680
		CN	220/230/380	50/50/50	0.55/0.54/0.31	1.94/2.03/1.12	1400/1410/1400
		DN	220/220/380/380	50/60/50/60	0.55/0.52/0.31/0.30	1.94/1.90/1.12/1.10	1400/1680/1400/1680
		EN	415/440/480	50/50/60	0.30/0.29/0.26	1.06/1.12/1.17	1390/1420/1720
		AN	208/230/460/400	60/60/60/50	0.54/0.57/0.29/0.31	2.35/2.62/1.26/1.21	1690/1730/1730/1410
	MA	575	60	0.20	0.87	1700	
	0.2kW IE2	NN	200/200/220	50/60/60	1.1/1.0/1.0	4.70/4.35/4.85	1400/1680/1700
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	0.56/0.56/0.50/0.50	2.29/2.38/2.29/2.48	1390/1400/1680/1710
		KN	220/380	60/60	0.93/0.52	3.70/2.20	1680/1680
		CN	220/230/380	50/50/50	0.99/0.98/0.56	3.97/4.15/2.29	1400/1410/1390
		DN	220/220/380/380	50/60/50/60	0.99/0.93/0.56/0.52	3.97/3.70/2.29/2.20	1400/1680/1390/1680
		EN	415/440/480	50/50/60	0.50/0.50/0.45	1.75/1.86/2.00	1370/1400/1700
		AN	208/230/460/400	60/60/60/50	1.0/1.0/0.50/0.56	4.78/5.16/2.56/2.44	1680/1720/1720/1400
	MA	575	60	0.40	1.78	1710	
	0.4kW IE2	NN	200/200/220	50/60/60	2.1/1.8/1.8	9.50/8.60/9.60	1400/1680/1700
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	1.0/1.0/0.9/0.9	4.35/4.65/4.30/4.75	1390/1400/1680/1710
		KN	220/380	60/60	1.7/1.0	7.10/4.09	1670/1670
		CN	220/230/380	50/50/50	1.8/1.8/1.0	7.63/7.88/4.43	1390/1400/1390
		DN	220/220/380/380	50/60/50/60	1.8/1.7/1.0/1.0	7.63/7.10/4.43/4.09	1390/1670/1390/1670
		EN	415/440/480	50/50/60	0.96/0.95/0.82	3.96/4.20/4.20	1390/1410/1680
		AN	208/230/460/400	60/60/60/50	1.8/1.8/0.9/1.0	8.90/9.76/4.73/4.78	1680/1720/1720/1400
	MA	575	60	0.68	3.51	1700	
	0.75kW IE3	NN	200/200/220	50/60/60	3.5/3.2/3.1	21.8/19.0/21.1	1450/1740/1750
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	1.73/1.72/1.58/1.54	10.2/10.8/9.8/10.7	1440/1450/1740/1750
		KN	220/380	60/60	2.9/1.7	16.9/9.8	1740/1740
		CN	220/230/380	50/50/50	3.0/3.0/1.7	17.8/18.7/10.3	1450/1450/1440
		DN	220/220/380/380	50/60/50/60	3.1/2.9/1.8/1.7	19.3/16.9/11.2/9.8	1450/1740/1450/1740
		EN	415/440/480	50/50/60	1.54/1.52/1.36	8.6/9.3/9.0	1440/1450/1750
		UN	230/460/400	60/60/50	3.1/1.5/1.7	22.3/11.2/10.8	1760/1760/1450
	MA	575	60	1.16	7.2	1750	
	1.5kW IE3	NN	200/200/220	50/60/60	6.7/6.1/5.9	45.6/40.3/45.1	1450/1740/1760
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	3.4/3.4/3.1/3.0	21.9/23.2/20.4/22.8	1450/1450/1750/1760
		KN	220/380	60/60	5.9/3.4	45.1/25.8	1760/1760
		CN	220/230/380	50/50/50	5.9/5.9/3.4	38.5/40.4/22.1	1450/1450/1450
		EN	415/440/480	50/50/60	3.1/3.1/2.8	20.8/22.2/21.2	1450/1460/1760
		UN	230/460/400	60/60/50	5.9/2.9/3.3	44.9/22.6/23.2	1760/1760/1450
		MA	575	60	2.2	17.0	1760
	2.2kW IE3	NN	200/200/220	50/60/60	9.3/8.6/8.2	70.3/56.9/63.7	1470/1760/1770
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	4.5/4.4/4.2/3.9	30.0/32.0/25.0/28.0	1440/1450/1740/1750
		KN	220/380	60/60	8.3/4.8	65.0/38.0	1770/1770
CN		220/230/380	50/50/50	7.9/7.7/4.5	52.0/54.3/30.0	1460/1470/1440	
EN		415/440/480	50/50/60	4.3/4.3/3.8	33.1/35.5/29.8	1460/1470/1770	
UN		230/460/400	60/60/50	7.9/4.0/4.5	65.2/34.8/36.3	1770/1770/1470	
MA		575	60	3.3	24.4	1760	

모터 특성표의 정격 전류치는 모터에 한정된 값이 표기되어 있습니다.
 브레이크 장착 기어모터인 경우는 필요에 따라 브레이크에 흐르는 전류치를 고려하셔야 합니다.
 자세한 사항은 가까운 당사 대리점 또는 본사 브라더인터내셔널코리아로 문의해 주십시오.

G/G3 타입
영역용

H/H2 타입
직교용

F/FA 타입
중립용

단상 중립용
F2/F3 타입
중립용

가솔리너

용선

G3 타입 단상 표준 전압

시리즈	용량	시동 방식	전압 (V)	주파수 (Hz)	정격 전류 (A)	시동 전류 (A)	정격 회전 속도 (r/min)	시동 토크 (%)	정동 토크 (%)
MID	0.1kW	콘덴서 시동	100/100	50/60	2.7/2.4	10.5/10.5	1420/1710	220/204	188/184
	0.2kW	콘덴서 시동	100/100	50/60	5.1/4.5	20.0/20.0	1420/1700	276/294	194/187
	0.4kW	콘덴서 시동	100/100	50/60	8.7/7.9	32.0/32.0	1440/1730	210/205	189/178

모터 특성표의 정격 전류치는 모터에 한정된 값이 표기되어 있습니다.
브레이크 장착 기어모터인 경우는 필요에 따라 브레이크에 흐르는 전류치를 고려하여야 합니다.
자세한 사항은 가까운 당사 대리점 또는 본사 브라더인터네셔널코리아로 문의해 주십시오.

G3 타입 단상 배전압

시리즈	용량	시동 방식	전압 (V)	주파수 (Hz)	정격 전류 (A)	시동 전류 (A)	정격 회전 속도 (r/min)	시동 토크 (%)	정동 토크 (%)
MID	0.1kW	콘덴서 시동	200/200	50/60	1.3/1.2	5.4/5.4	1420/1710	222/200	194/182
	0.2kW	콘덴서 시동	200/200	50/60	2.5/2.2	10.0/10.0	1420/1700	254/250	203/205
	0.4kW	콘덴서 시동	200/200	50/60	4.3/3.9	19.0/18.9	1440/1730	181/190	240/217

모터 특성표의 정격 전류치는 모터에 한정된 값이 표기되어 있습니다.
브레이크 장착 기어모터인 경우는 필요에 따라 브레이크에 흐르는 전류치를 고려하여야 합니다.
자세한 사항은 가까운 당사 대리점 또는 본사 브라더인터네셔널코리아로 문의해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축
중공축

F2/F3 타입
대공축
대공축
대공축

기술자료

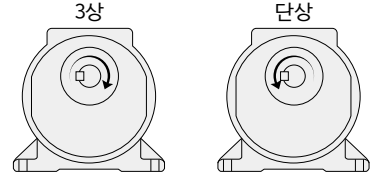
업선

1-2. 성능표

G 타입 기어모터·브레이크 장착 기어모터

【주의사항】

- 규격도 내 괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
- 출력축 회전 속도는 모터 동기 회전 속도와 감속비에 대한 값입니다.
- 출력축 허용 O.H.L. 은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
- 성능표 내의 의 감속비는 P.544에 나타난 결선(정회전)의 경우, 출력축 방향에서 보아 3상은 우회전, 단상은 좌회전을 나타냅니다. (오른쪽 그림 참조)
- ※ 표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.



시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전 속도		출력축 허용 토크	출력축 허용 O.H.L.	규격도		
					r/min				다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착
					50Hz	60Hz	N·m	N			
MINI	15W	12	1/5	1/5	300	360	0.29	98	P. 72	P. 91	—
			1/7.5	1/7.5	200	240	0.49	196			
			1/10	1/10	150	180	0.69	245			
			1/15	1/15	100	120	0.98	343			
			1/20	1/20	75	90	1.27	441			
			1/25	1/25	60	72	1.67	490			
			1/30	1/29	50	60	1.96	539			
			1/40	1/40	37.5	45	2.65	588			
			1/50	1/50	30	36	3.33	637			
			1/60	1/58	25	30	3.92	686			
			1/80	1/80	18.8	22.5	5.00	735			
			1/100	1/100	15	18	6.27	735			
			1/120	1/120	12.5	15	7.45	784			
			1/160	1/160	9.4	11.2	9.80	784			
			1/200	1/200	7.5	9	12.7	784			
			1/240	1/232	6.3	7.5	14.7	784			
			1/300	91/27000	5	6	16.7	1760			
			1/375	11/4050	4	4.8	20.6	1760			
			1/450	637/297000	3.3	4	25.5	1760			
			1/600	91/54000	2.5	3	33.3	1760			
	1/750	11/8100	2	2.4	42.1	1760					
	1/900	637/594000	1.7	2	50.0	1760					
	1/1200	91/104400	1.3	1.5	66.6	1760					
	1/1500	11/15660	1	1.2	83.3	1760					
	1/1800	637/1148400	0.8	1	98.0	1760					
	1/5	1/5	300	360	0.59	98					
	1/7.5	1/7.5	200	240	0.78	196					
	1/10	1/10	150	180	1.08	245					
	1/15	1/15	100	120	1.67	343					
	1/20	1/20	75	90	2.25	441					
	1/25	1/25	60	72	2.74	490					
	1/30	1/29	50	60	3.33	539					
	1/40	1/40	37.5	45	4.41	588					
	1/50	1/50	30	36	5.49	637					
	1/60	1/58	25	30	6.66	686					
	1/80	1/80	18.8	22.5	8.43	735					
	1/100	1/100	15	18	10.8	735					
	1/120	1/120	12.5	15	12.7	784					
	1/160	1/160	9.4	11.2	16.7	1080					
	1/200	1/200	7.5	9	20.6	1080					
	1/240	1/232	6.3	7.5	25.5	1080					
	1/300	91/27000	5	6	28.4	1760					
	1/375	11/4050	4	4.8	35.3	1760					
	1/450	637/297000	3.3	4	42.1	1760					
	1/600	91/54000	2.5	3	55.9	1760					
	1/750	11/8100	2	2.4	69.6	1760					
	1/900	637/594000	1.7	2	84.3	1760					
	1/1200	221/249690	1.3	1.5	108	2740					
	1/1500	187/261870	1	1.2	137	2740					
	1/1800	169/285360	0.8	1	167	2740					

G/C3 타입
복합용

H/H2 타입
직인

F/FA 타입
복합용
직인

F2/F3 타입
직인
복합용

기술자료

용선

시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력속 회전 속도		출력속 허용 토크	출력속 허용 O.H.L.	규격도		
					r/min				다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착
					50Hz	60Hz	N·m	N			
MINI	40W	12	1/5	1/5	300	360	0.88	98	P. 72	P. 91	—
			1/7.5	1/7.5	200	240	1.37	196			
			1/10	1/10	150	180	1.76	245			
			1/15	1/15	100	120	2.65	343			
			1/20	1/20	75	90	3.53	441			
			1/25	1/25	60	72	4.41	490			
			1/30	1/29	50	60	5.29	539			
			1/40	1/40	37.5	45	7.06	588			
			1/50	1/50	30	36	8.82	637			
		1/60	1/58	25	30	10.8	686				
		15	1/80	1/80	18.8	22.5	13.7	980	P. 73	P. 92	—
			1/100	1/100	15	18	16.7	980			
			1/120	1/120	12.5	15	20.6	1080			
		18	1/160	1/160	9.4	11.2	26.5	1370	P. 74	P. 93	—
			1/200	1/200	7.5	9	33.3	1370			
			1/240	1/240	6.3	7.5	40.2	1370			
		22	1/300	91/27000	5	6	45.1	1760	P. 77	P. 96	P. 111
			1/375	11/4050	4	4.8	55.9	1760			
			1/450	637/297000	3.3	4	67.6	1760			
		28	1/600	221/129150	2.5	3	90.2	2740	P. 80	P. 99	P. 114
			1/750	187/135450	2	2.4	118	2740			
			1/900	169/147600	1.7	2	137	2740			
		32	1/1200	13/14964	1.3	1.5	176	5100	P. 83	P. 102	P. 117
			1/1500	11/15660	1	1.2	225	5100			
	1/1800		13/22446	0.8	1	274	5100				
	60W	12 (주1)	1/5	1/5	300	360	1.37	98	P. 72	P. 91	—
			1/7.5	1/7.5	200	240	2.06	196			
			1/10	1/10	150	180	2.74	245			
			1/15	1/15	100	120	4.12	343			
			1/20	1/20	75	90	5.49	441			
			1/25	1/25	60	72	6.96	490			
			1/30	1/29	50	60	8.33	539			
			1/40	1/40	37.5	45	10.8	588			
			1/50	1/50	30	36	13.7	637			
		15 (주1)	1/60	1/58	25	30	16.7	686	P. 73	P. 92	—
			1/7.5	1/7.5	200	240	2.06	196			
			1/10	1/10	150	180	2.74	245			
			1/15	1/15	100	120	4.12	343			
			1/20	1/20	75	90	5.49	441			
			1/25	1/25	60	72	6.96	490			
		18	1/30	1/29	50	60	8.33	539	P. 74	P. 93	—
			1/40	1/40	37.5	45	10.8	588			
			1/50	1/50	30	36	13.7	637			
		22	1/60	1/58	25	30	16.7	686	P. 77	P. 96	P. 111
			1/80	1/80	18.8	22.5	20.6	1270			
			1/100	1/100	15	18	26.5	1270			
			1/120	1/120	12.5	15	31.4	1370			
			1/160	1/160	9.4	11.2	42.1	1370			
1/200			1/200	7.5	9	52.9	1370				
28	※1/240	1/240	6.3	7.5	53.9	1370	P. 80	P. 99	P. 114		
	1/300	91/27000	5	6	70.6	1760					
	1/375	11/4050	4	4.8	88.2	1760					
32	1/450	637/297000	3.3	4	108	1760	P. 83	P. 102	P. 117		
	1/600	221/129150	2.5	3	137	2740					
	1/750	187/135450	2	2.4	176	2740					
32	1/900	169/147600	1.7	2	216	2740	P. 83	P. 102	P. 117		
	1/1200	13/14964	1.3	1.5	284	5100					
	1/1500	11/15660	1	1.2	353	5100					
	1/1800	13/22446	0.8	1	421	5100					

주1. 60W의 감속비 1/5~1/30은 3상 표준 전압(200V급)인 경우는 12형이지만, 3상 배전압(400V급)이나 단상인 경우는 15형이 되므로 주의해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중심축/중심축

F2/F3 타입
타입 중심축/타입 중심축

기술자료

업선

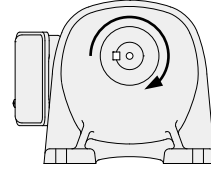
시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력속 회전 속도		출력속 허용 토크	출력속 허용 O.H.L.	규격도		
					r/min				다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착
					50Hz	60Hz	N·m	N			
MINI	90W	15	1/5	1/5	300	360	2.06	147	P. 73	P. 92	—
			1/7.5	1/7.5	200	240	3.14	245			
			1/10	1/10	150	180	4.12	343			
			1/15	1/15	100	120	6.17	441			
			1/20	1/20	75	90	8.33	539			
			1/25	1/25	60	72	10.8	588			
			1/30	1/29	50	60	12.7	686			
		18	1/40	1/40	37.5	45	16.7	1080	P. 74	P. 93	—
			1/50	1/50	30	36	20.6	1180			
			1/60	1/60	25	30	24.5	1180			
			1/80	1/80	18.8	22.5	31.4	1270			
			1/100	1/100	15	18	39.2	1270			
			1/120	1/120	12.5	15	47.0	1370			
			※1/160	1/160	9.4	11.2	53.9	1370			
			※1/200	1/200	7.5	9	53.9	1370			
		28	※1/240	1/240	6.3	7.5	53.9	1370	P. 80	P. 99	P. 114
			1/300	221/64575	5	6	108	2740			
			1/375	187/67725	4	4.8	137	2740			
		32	1/450	169/73800	3.3	4	157	2740	P. 83	P. 102	P. 117
			1/600	13/7740	2.5	3	216	5100			
			1/750	11/8100	2	2.4	265	5100			
		40	1/900	13/11610	1.7	2	314	5100	P. 86	P. 105	—
			1/1200	13/14964	1.3	1.5	421	7060			
			1/1500	11/15660	1	1.2	529	7060			
			1/1800	13/22443	0.8	1	637	7060			

주1. P. 64의 주의사항을 반드시 읽어 주십시오.

G3 타입 기어모터·브레이크 장착 기어모터

【주의사항】

- 규격도 내 괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
- 출력축 회전 속도는 모터 동기 회전 속도와 감속비에 대한 값입니다.
- 성능표 내의 는 P. 545에 나타낸 결선(정회전)의 경우, 출력축 방향에서 보아 우회전임을 나타냅니다. (오른쪽 그림 참조)
- 출력축 허용 O. H. L. 은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
- ※ 표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.



시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전 속도		출력축 허용 토크		출력축 허용 O. H. L.	규격도			
					r/min		N·m			다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N				
MID	3상 0.1kW	18	1/5	33/164	300	360	3	2.5	770	P. 75	P. 94	P. 109	
			1/10	77/779	150	180	6.1	5	1140				
			1/15	119/1804	100	120	9.1	7.5	1270				
			1/20	49/984	75	90	12	9.8	1530				
			1/25	28/697	60	72	15	12.7	1650				
			1/30	35/1066	50	60	19	14.7	1780				
			1/40	35/1404	37.5	45	24	19.6	1910				
		1/50	7/351	30	36	29	24.5	2040					
		22	1/60	11/684	25	30	35	29.4	2800	P. 78	P. 97	P. 112	
			1/80	21/1634	18.8	22.5	47	39.2	3180				
			1/100	7/684	15	18	59	49	3180				
			1/120	147/17974	12.5	15	71	58.8	3180				
			1/160	21/3268	9.4	11.2	94	78.4	3180				
			1/200	21/4085	7.5	9	117	98	3180				
			1/300	221/65190	5	6	157	130	3430				
		28	1/375	187/68370	4	4.8	196	163	3430	P. 81	P. 100	P. 115	
			1/450	1183/521520	3.3	4	235	196	3430				
			1/600	147/88192	2.5	3	313	261	5880				
		32	1/750	49/36464	2	2.4	391	326	5880	P. 84	P. 103	P. 118	
			※1/900	62/57063	1.7	2	431	391	5880				
			※1/1200	46/55195	1.3	1.5	431	431	5880				
			1/50	11/540	30	36	58.8	49	2540				
		3상 0.2kW	18	1/5	33/164	300	360	6.1	5	770	P. 75	P. 94	P. 109
				1/10	77/779	150	180	11.8	9.8	1140			
	1/15			119/1804	100	120	18.6	14.7	1270				
	1/20			49/984	75	90	24.5	20.6	1450				
	1/25			28/697	60	72	30.4	25.5	1550				
	1/30			7/216	50	60	36.3	30.4	2280				
	1/40			91/3600	37.5	45	47	39.2	2410				
	22		1/50	11/540	30	36	58.8	49	2540	P. 78	P. 97	P. 112	
			1/60	637/39600	25	30	70.6	58.8	2800				
			1/80	91/7200	18.8	22.5	94.1	78.4	3000				
			※1/100	11/1080	15	18	97	80.4	3180				
			1/100	13/1353	15	18	117	98	3690				
			1/120	91/11000	12.5	15	140	117	4320				
			1/160	1/165	9.4	11.2	187	156	4450				
	28		1/200	7/1375	7.5	9	234	195	4450	P. 81	P. 100	P. 115	
			1/300	91/27348	5	6	313	261	5880				
			1/375	77/28620	4	4.8	391	326	5880				
			1/450	91/41022	3.3	4	431	391	5880				
	32		1/600	9/5300	2.5	3	626	521	7060	P. 84	P. 103	P. 118	
			※1/750	62/46427	2	2.4	764	653	7060				
			※1/900	23/21259	1.7	2	764	764	7060				
			※1/1200	9/10600	1.3	1.5	764	764	7060				

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중심축
중심축
중심축

F2/F3 타입
대용량
대용량
대용량

기술자료

양전

시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전 속도		출력축 허용 토크		출력축 허용 O.H.L.	규격도		
					r/min		N·m			다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N			
MID	3상 0.4kW	22	1/5	7/34	300	360	12	10	1140	P. 78	P. 97	P. 112
			1/10	7/68	150	180	25	21	1530			
			1/15	49/748	100	120	36	30	1780			
			1/20	7/136	75	90	48	40	1910			
			1/25	7/170	60	72	61	50	2050			
		28	1/30	1/30	50	60	73	61	3310	P. 81	P. 100	P. 115
			1/40	221/8610	37.5	45	94	78	3690			
			1/50	187/9030	30	36	117	98	4080			
			1/60	169/9840	25	30	140	117	4450			
			1/80	65/5166	18.8	22.5	187	156	4450			
		32	※1/100	55/5418	15	18	193	161	4450	P. 84	P. 103	P. 118
			1/100	7/688	15	18	234	195	6370			
			1/120	77/9360	12.5	15	281	234	7640			
			1/160	21/3328	9.4	11.2	374	313	7640			
		40	1/200	189/38272	7.5	9	431	390	7640	P. 87	P. 106	—
			1/300	7/2160	5	6	626	521	7060			
			※1/375	77/29328	4	4.8	764	653	7060			
		50	※1/450	49/21600	3.3	4	764	764	7060	P. 89	P. 108	—
			※1/600	57/35360	2.5	3	1225	1044	9800			
			※1/750	25/19448	2	2.4	1225	1225	9800			
※1/900	5/4338		1.7	2	1225	1225	9800					
			※1/1200	33/40664	1.3	1.5	1225	1225	9800			

주1. P. 67의 주의사항을 반드시 읽어 주십시오.

시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력속 회전 속도		출력속 허용 토크		출력속 허용 O.H.L.	규격도			
					r/min		N·m			다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N				
MID	3상 0.75kW	28	1/5	91/459	300	360	23	19	1650	P. 81	P. 100	P. 115	
			1/10	1/10	150	180	45	38	2280				
			1/15	91/1360	100	120	68	57	2800				
			1/20	5/102	75	90	91	75	3050				
			1/25	7/170	60	72	114	94	3180				
		32	1/30	3/92	50	60	136	114	5220	P. 84	P. 103	P. 118	
			1/40	13/516	37.5	45	175	146	5470				
			1/50	11/540	30	36	220	183	5780				
			1/60	13/774	25	30	264	220	6080				
			1/80	13/1032	18.8	22.5	351	293	6180				
		40	※1/100	11/1080	15	18	362	302	6770	P. 87	P. 106	—	
			1/100	91/9000	15	18	439	366	9170				
			1/120	77/9400	12.5	15	527	439	9170				
			1/160	9/1400	9.4	11.2	703	585	9170				
		50	1/200	9/1750	7.5	9	764	732	9170	P. 89	P. 108	—	
			1/300	211/62013	5	6	1176	978	9800				
			※1/375	94/36103	4	4.8	1225	1225	9800				
		3상 1.5kW	32	1/5	1/5	300	360	45	38	2280	P. 84	P. 103	P. 118
	1/10			1/10	150	180	91	75	3180				
	1/15			1/15	100	120	136	114	3690				
	1/20			1/20	75	90	181	151	4190				
	1/25			9/230	60	72	226	189	4410				
	40		1/30	1/30	50	60	272	226	6600	P. 87	P. 106	—	
			1/40	13/540	37.5	45	351	293	6960				
			1/50	11/564	30	36	439	366	6960				
			1/60	91/5400	25	30	527	439	7210				
			1/80	13/1080	18.8	22.5	703	585	7400				
	50		※1/100	11/1128	15	18	724	603	7400	P. 89	P. 108	—	
			1/100	25/2618	15	18	878	732	12500				
			1/120	77/8993	12.5	15	1060	878	12500				
			※1/160	33/5474	9.4	11.2	1230	1170	12500				
	3상 2.2kW		40	※1/200	30/5831	7.5	9	1230	1230	12500	P. 87	P. 106	—
				1/5	7/36	300	360	67	56	2800			
				1/10	7/72	150	180	133	111	4080			
				1/15	49/720	100	120	200	167	4580			
		1/20		7/144	75	90	266	221	5220				
		50	1/25	7/180	60	72	332	277	6110	P. 89	P. 108	—	
			1/30	5/154	50	60	399	332	9040				
			1/40	399/15488	37.5	45	515	429	9420				
			1/50	399/20240	30	36	644	537	10000				
			1/60	49/2904	25	30	773	644	10000				
			1/80	49/3795	18.8	22.5	1029	858	10100				
			※1/100	21/2116	15	18	1230	1080	10100				

주1. P. 67의 주의사항을 반드시 읽어 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축/중공축

F2/F3 타입
대중공축/대중공축

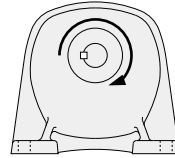
기술자료

양전

G3 타입 기어모터·브레이크 장착 기어모터

【주의사항】

- 규격도 내 괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
- 출력축 회전 속도는 모터 동기 회전 속도와 감속비에 대한 값입니다.
- 성능표 내의 는 P. 546에 나타난 결선(정회전)의 경우, 출력축 방향에서 보아 우회전임을 나타냅니다. (오른쪽 그림 참조)
- 출력축 허용 O. H. L. 은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
- ※ 표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.



G/G3 타입
복합용

H/H2 타입
복합용

F/FA 타입
복합용

F2/F3 타입
복합용

기술자료

공서

시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전 속도		출력축 허용 토크		출력축 허용 O. H. L.	규격도			
					r/min		N·m			N	다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
MID	단상 0.1kW	18	1/5	33/164	300	360	3	2.5	770	P. 76	P. 95	P. 110	
			1/10	77/779	150	180	6.1	5	1140				
			1/15	119/1804	100	120	9.1	7.5	1270				
			1/20	49/984	75	90	12	9.8	1530				
			1/25	28/697	60	72	15	12.7	1650				
			1/30	35/1066	50	60	19	14.7	1780				
		1/40	35/1404	37.5	45	24	19.6	1910					
		1/50	7/351	30	36	29	24.5	2040					
		22	1/60	11/684	25	30	35	29.4	2800	P. 79	P. 98	P. 113	
			1/80	21/1634	18.8	22.5	47	39.2	3180				
			1/100	7/684	15	18	59	49	3180				
			1/120	147/17974	12.5	15	71	58.8	3180				
			1/160	21/3268	9.4	11.2	94	78.4	3180				
			1/200	21/4085	7.5	9	117	98	3180				
		28	1/300	221/65190	5	6	157	130	3430	P. 82	P. 101	P. 116	
			1/375	187/68370	4	4.8	196	163	3430				
			1/450	1183/521520	3.3	4	235	196	3430				
		32	1/600	147/88192	2.5	3	313	261	5880	P. 85	P. 104	P. 119	
			1/750	49/36464	2	2.4	391	326	5880				
			※1/900	62/57063	1.7	2	431	391	5880				
			※1/1200	46/55195	1.3	1.5	431	431	5880				
		단상 0.2kW	18	1/5	33/164	300	360	6.1	5	770	P. 76	P. 95	P. 110
				1/10	77/779	150	180	11.8	9.8	1140			
				1/15	119/1804	100	120	18.6	14.7	1270			
	1/20			49/984	75	90	24.5	20.6	1450				
	1/25			28/697	60	72	30.4	25.5	1550				
	1/30			7/216	50	60	36.3	30.4	2280				
	22		1/40	91/3600	37.5	45	47	39.2	2410	P. 79	P. 98	P. 113	
			1/50	11/540	30	36	58.8	49	2540				
			1/60	637/39600	25	30	70.6	58.8	2800				
			1/80	91/7200	18.8	22.5	94.1	78.4	3000				
			※1/100	11/1080	15	18	97	80.4	3180				
			1/100	13/1353	15	18	117	98	3690				
	28		1/120	91/11000	12.5	15	140	117	4320	P. 82	P. 101	P. 116	
			1/160	1/165	9.4	11.2	187	156	4450				
			1/200	7/1375	7.5	9	234	195	4450				
			1/300	91/27348	5	6	313	261	5880				
	32		1/375	77/28620	4	4.8	391	326	5880	P. 85	P. 104	P. 119	
			1/450	91/41022	3.3	4	431	391	5880				
			1/600	9/5300	2.5	3	626	521	7060				
	40		※1/750	62/46427	2	2.4	764	653	7060	P. 88	P. 107	—	
			※1/900	23/21259	1.7	2	764	764	7060				
			※1/1200	9/10600	1.3	1.5	764	764	7060				

시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력속 회전 속도		출력속 허용 토크		출력속 허용 O. H. L.	규격도				
					r/min		N·m		N	다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착		
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
MID	단상 0.4kW	22	1/5	7/34	300	360	12	10	1140	P. 79	P. 98	P. 113		
			1/10	7/68	150	180	25	21	1530					
			1/15	49/748	100	120	36	30	1780					
			1/20	7/136	75	90	48	40	1910					
			1/25	7/170	60	72	61	50	2050					
		28	1/30	1/30	50	60	73	61	3310	P. 82	P. 101	P. 116		
			1/40	221/8610	37.5	45	94	78	3690					
			1/50	187/9030	30	36	117	98	4080					
			1/60	169/9840	25	30	140	117	4450					
			1/80	65/5166	18.8	22.5	187	156	4450					
		32	※1/100	55/5418	15	18	193	161	4450	P. 85	P. 104	P. 119		
			1/100	7/688	15	18	234	195	6370					
			1/120	77/9360	12.5	15	281	234	7640					
			1/160	21/3328	9.4	11.2	374	313	7640					
		40	1/200	189/38272	7.5	9	431	390	7640	P. 88	P. 107	—		
			1/300	7/2160	5	6	626	521	7060					
			※1/375	77/29328	4	4.8	764	653	7060					
		50	※1/450	49/21600	3.3	4	764	764	7060	P. 90	P. 109	—		
			※1/600	57/35360	2.5	3	1225	1044	9800					
			※1/750	25/19448	2	2.4	1225	1225	9800					
			※1/900	5/4338	1.7	2	1225	1225	9800					
					※1/1200	33/40664	1.3	1.5	1225	1225	9800			

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축·중립축

F2/F3 타입
대径 중공축·대径 중립축

기술자료

업선

1-3. 규격도

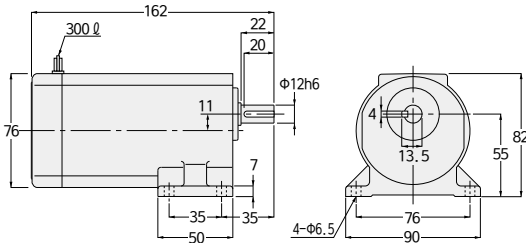
G 타입 평행축

축 직경 12

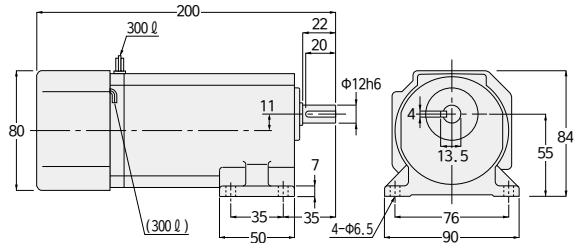
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
3상	15W	GLM-12-***-T15	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	2
		GLM-12-***-T15W		2	장착	2
		GLMN-12-***-T15	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	2
		GLMN-12-***-T15W		2	장착	2
	25W	GLM-12-***-T25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	없음	2
		GLM-12-***-T25W		2	장착	2
		GLMN-12-***-T25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	없음	2
		GLMN-12-***-T25W		2	장착	2
	40W	GLM-12-***-T40	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	1	없음	2
		GLM-12-***-T40W		2	장착	2
		GLMN-12-***-T40	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	1	없음	2
		GLMN-12-***-T40W		2	장착	2
60W	GLM-12-***-T60	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30	2	없음	2	
	GLMN-12-***-T60		2	장착	2	
단상	15W	GLM-12-***-S15	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	2
		GLM-12-***-S15W		2	장착	2
		GLMN-12-***-S15	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	2
		GLMN-12-***-S15W		2	장착	2
	25W	GLM-12-***-S25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	없음	2
		GLM-12-***-S25W		2	장착	2
		GLMN-12-***-S25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	없음	2
		GLMN-12-***-S25W		2	장착	2
	40W	GLM-12-***-S40	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	2	없음	2
		GLM-12-***-S40W		2	장착	2
		GLMN-12-***-S40	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	2	없음	2
		GLMN-12-***-S40W		2	장착	2

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

※성능표는 P. 64를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
축영역

H/H2 타입
척간

F/FA 타입
축영역

단상 중
F2/F3 타입
축영역

기술자료

공

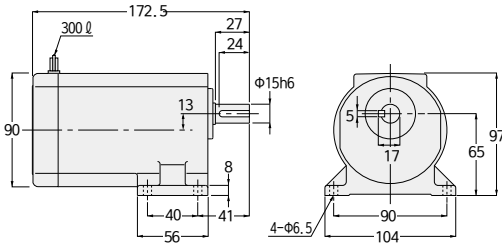
G 타입 평행축

축 직경 15

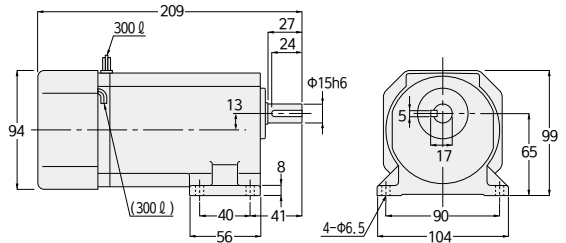
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
3상	25W	GLM-15-***-T25	160, 200, 240	1	없음	3
		GLM-15-***-T25W				
		GLMN-15-***-T25	160, 200, 240	2	장착	3
		GLMN-15-***-T25W				
	40W	GLM-15-***-T40	80, 100, 120	1	없음	3
		GLM-15-***-T40W				
		GLMN-15-***-T40	80, 100, 120	2	장착	3
		GLMN-15-***-T40W				
	60W	GLM-15-***-T60	40, 50, 60	1	없음	3
		GLM-15-***-T60W				
		GLMN-15-***-T60	40, 50, 60	2	장착	3
		GLMN-15-***-T60W				
90W	GLM-15-***-T90	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30	1	없음	3	
	GLM-15-***-T90W					
	GLMN-15-***-T90	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30	2	장착	3	
	GLMN-15-***-T90W					
단상	25W	GLM-15-***-S25	160, 200, 240	1	없음	3
		GLM-15-***-S25W				
		GLMN-15-***-S25	160, 200, 240	2	장착	3
		GLMN-15-***-S25W				
	40W	GLM-15-***-S40	80, 100, 120	1	없음	3
		GLM-15-***-S40W				
		GLMN-15-***-S40	80, 100, 120	2	장착	3
		GLMN-15-***-S40W				
	60W	GLM-15-***-S60	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	2	없음	3
		GLM-15-***-S60W				
		GLMN-15-***-S60	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	2	장착	3
		GLMN-15-***-S60W				
	90W	GLM-15-***-S90	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30	2	없음	3
		GLM-15-***-S90W				
		GLMN-15-***-S90	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30	2	장착	3
		GLMN-15-***-S90W				

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 64를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축 중공축

F2/F3 타입
대중공축 대중공축

기술자료

압전

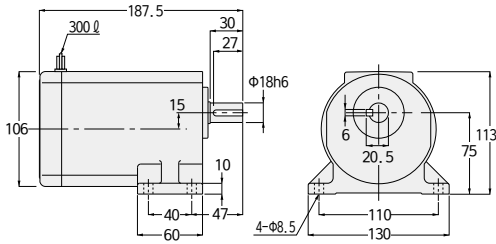
G 타입 평행축

축 직경 18

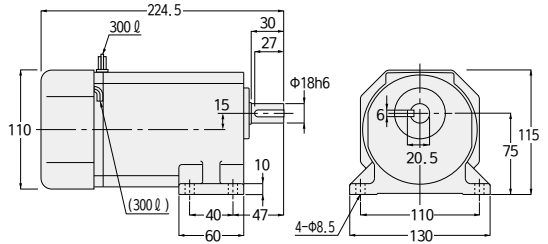
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
3상	40W	GLM-18-***-T40	160, 200, 240	1	없음	4
		GLM-18-***-T40W				
		GLMN-18-***-T40	160, 200, 240	2	장착	4
		GLMN-18-***-T40W				
	60W	GLM-18-***-T60	80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	4
		GLM-18-***-T60W				
		GLMN-18-***-T60				
	GLMN-18-***-T60W					
	90W	GLM-18-***-T90	40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	4
GLM-18-***-T90W						
GLMN-18-***-T90		40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240				
GLMN-18-***-T90W						
단상	40W	GLM-18-***-S40	160, 200, 240	1	없음	4
		GLM-18-***-S40W				
		GLMN-18-***-S40	160, 200, 240	2	장착	4
		GLMN-18-***-S40W				
	60W	GLM-18-***-S60	80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	4
		GLM-18-***-S60W				
		GLMN-18-***-S60				
	GLMN-18-***-S60W					
	90W	GLM-18-***-S90	40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	2	없음	4
		GLM-18-***-S90W				
		GLMN-18-***-S90	40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	2	장착	4
		GLMN-18-***-S90W				

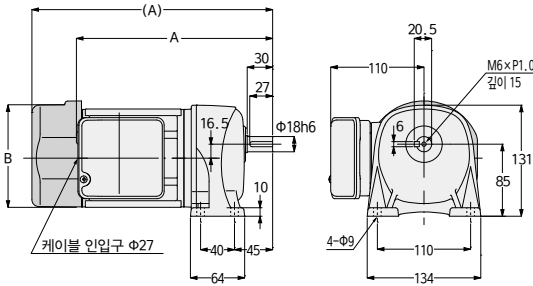
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

※성능표는 P.65를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 18 **다리 장착**

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.1kW	G3L18N***-MM01T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40,	1	없음	6	218.5	Φ115
		G3L18N***-MM01T◇◇TB◆	50		장착	7.5	258.5	□126
	0.2kW	G3L18N***-MM02T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25	1	없음	6.5	233.5	Φ115
		G3L18N***-MM02T◇◇TB◆			장착	8	284	□126

*형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
*성능표는 P. 67을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축·중공축

F2/F3 타입
대径 중공축·대径 중공축

기술자료

업선

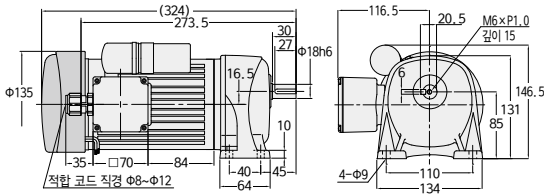
G3 타입 평행축

축 직경 18

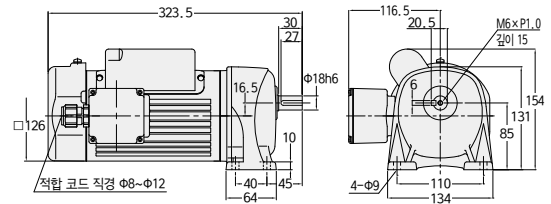
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

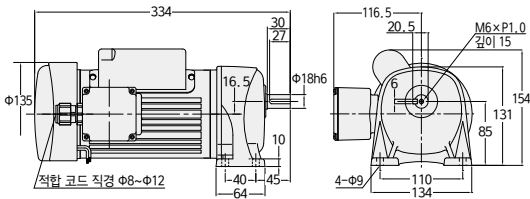
〈그림1〉



〈그림2〉



〈그림3〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
단상	0.1kW	G3L18N***-MM01C◇JAN	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1	없음	7.5
		G3L18N***-MM01C◇JAB2			장착	9
	0.2kW	G3L18N***-MM02C◇JAN	5, 10, 15, 20, 25		없음	8.5
		G3L18N***-MM02C◇JAB2			장착	10

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P. 70을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중심중심축

단심중심축
F2/F3 타입
중심중심축

기술자료

공용

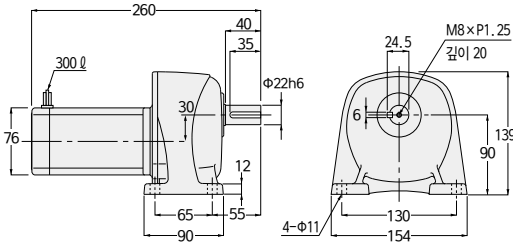
G 타입 평행축

축 직경 22

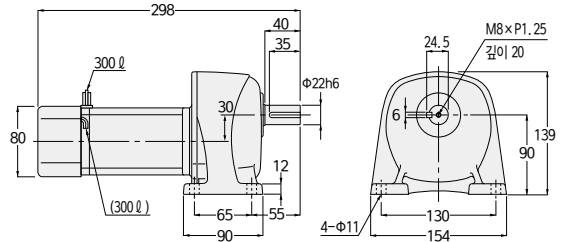
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
3상	15W	GLM-22-***-T15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	1	없음	5
		GLM-22-***-T15W				
		GLMN-22-***-T15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	2	장착	5
		GLMN-22-***-T15W				
	25W	GLM-22-***-T25	300, 375, 450, 600, 750, 900	1	없음	5
		GLM-22-***-T25W				
		GLMN-22-***-T25	300, 375, 450, 600, 750, 900	2	장착	5
		GLMN-22-***-T25W				
	40W	GLM-22-***-T40	300, 375, 450	1	없음	5
		GLM-22-***-T40W		2	없음	5
		GLMN-22-***-T40	300, 375, 450	2	장착	5
		GLMN-22-***-T40W				
60W	GLM-22-***-T60	300, 375, 450	2	없음	5	
	GLM-22-***-T60W					
	GLMN-22-***-T60	300, 375, 450	2	장착	5	
	GLMN-22-***-T60W					
단상	15W	GLM-22-***-S15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	1	없음	5
		GLM-22-***-S15W				
		GLMN-22-***-S15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	2	장착	5
		GLMN-22-***-S15W				
	25W	GLM-22-***-S25	300, 375, 450, 600, 750, 900	1	없음	5
		GLM-22-***-S25W				
		GLMN-22-***-S25	300, 375, 450, 600, 750, 900	2	장착	5
		GLMN-22-***-S25W				
	40W	GLM-22-***-S40	300, 375, 450	2	없음	5
		GLM-22-***-S40W				
		GLMN-22-***-S40	300, 375, 450	2	장착	5
		GLMN-22-***-S40W				
	60W	GLM-22-***-S60	300, 375, 450	2	없음	5
		GLM-22-***-S60W				
		GLMN-22-***-S60	300, 375, 450	2	장착	5
		GLMN-22-***-S60W				

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 64를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축
중공축
중공축

F2/F3 타입
중공축
중공축
중공축

기술자료

업선

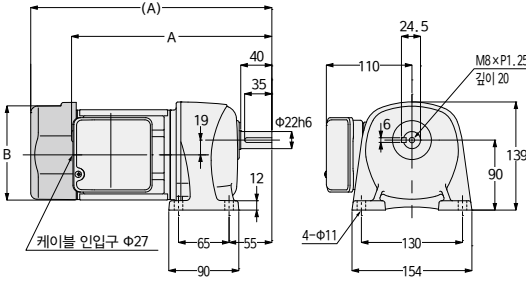
G3 타입 평행축

축 직경 22

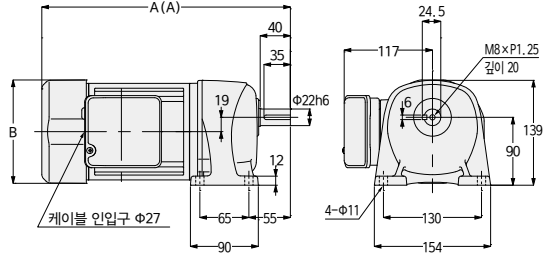
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.1kW	G3L22N***-MM01T◇◇TN	60, 80, 100, 120, 160, 200	1	없음	7	244.5	Φ115
		G3L22N***-MM01T◇◇TB◆			장착	8.5	284.5	□126
	0.2kW	G3L22N***-MM02T◇◇TN	30, 40, 50, 60, 80, 100	1	없음	7.5	259.5	Φ115
		G3L22N***-MM02T◇◇TB◆			장착	9	310	□126
0.4kW		G3L22N***-MM04T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25	2	없음	9.5	309.5	□137
		G3L22N***-MM04T◇◇TB◆			장착	11	329.5	□137

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
 ※성능표는 P.67을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중심축·중심축

단심 중심축·
F2/F3 타입
단심 중심축

기술자료

응용

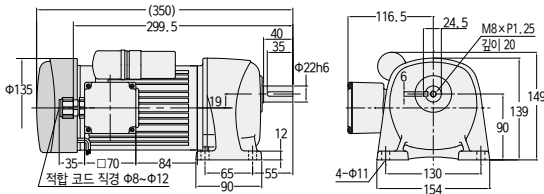
G3 타입 평행축

축 직경 22

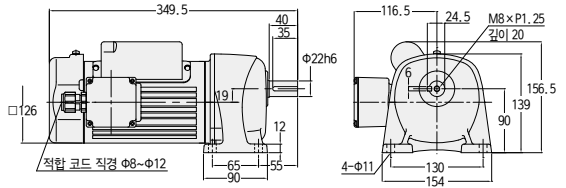
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

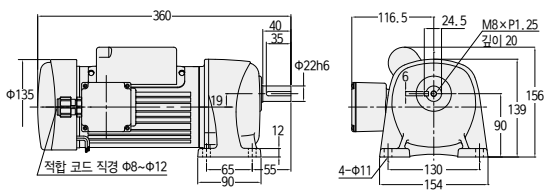
<그림1>



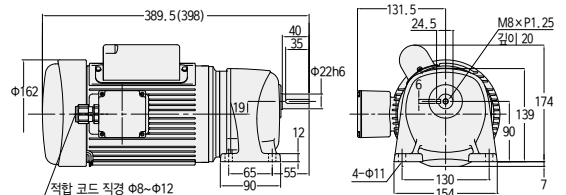
<그림2>



<그림3>



<그림4>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
단상	0.1kW	G3L22N***-MM01C◇JAN	60, 80, 100, 120, 160, 200	1	없음	8.5
		G3L22N***-MM01C◇JAB2			장착	10
	0.2kW	G3L22N***-MM02C◇JAN	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	없음	9.5
		G3L22N***-MM02C◇JAB2			장착	11
	0.4kW	G3L22N***-MM04C◇JAN	5, 10, 15, 20, 25	4	없음	15
		G3L22N***-MM04C◇JAB2			장착	17.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P. 70을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축
중공축

F2/F3 타입
대중공축·대중공축
대중공축

기술자료

양선

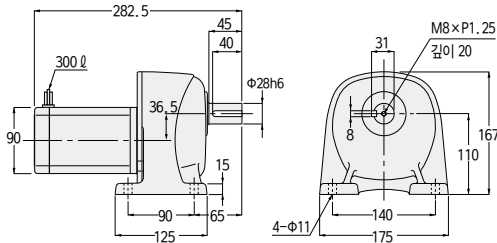
G 타입 평행축

축 직경 28

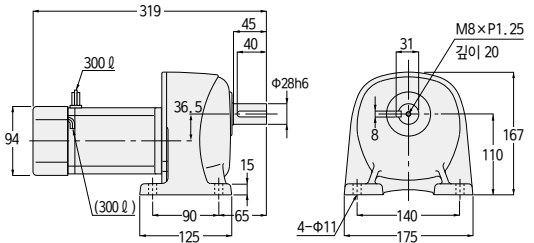
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중심중심축

단심중심축
F2/F3 타입
중심중심축

기술자료

공부

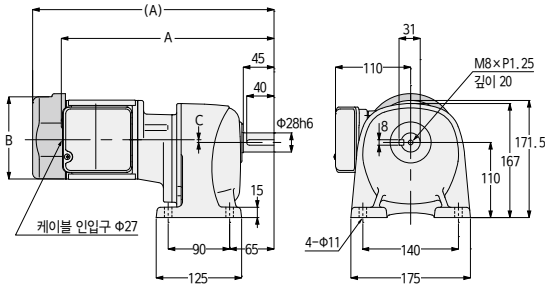
상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
3상	25W	GLM-28-***-T25	1200, 1500, 1800	1	없음	7
		GLM-28-***-T25W				
		GLMN-28-***-T25	1200, 1500, 1800	2	장착	7
		GLMN-28-***-T25W				
	40W	GLM-28-***-T40	600, 750, 900	1	없음	7
		GLM-28-***-T40W				
		GLMN-28-***-T40	600, 750, 900	2	장착	7
		GLMN-28-***-T40W				
	60W	GLM-28-***-T60	600, 750, 900	1	없음	7
		GLM-28-***-T60W				
		GLMN-28-***-T60	600, 750, 900	2	장착	7
		GLMN-28-***-T60W				
90W	GLM-28-***-T90	300, 375, 450	1	없음	7	
	GLM-28-***-T90W					
	GLMN-28-***-T90	300, 375, 450	2	장착	7	
	GLMN-28-***-T90W					
단상	25W	GLM-28-***-S25	1200, 1500, 1800	1	없음	7
		GLM-28-***-S25W				
		GLMN-28-***-S25	1200, 1500, 1800	2	장착	7
		GLMN-28-***-S25W				
	40W	GLM-28-***-S40	600, 750, 900	1	없음	7
		GLM-28-***-S40W				
		GLMN-28-***-S40	600, 750, 900	2	장착	7
		GLMN-28-***-S40W				
	60W	GLM-28-***-S60	600, 750, 900	1	없음	7
		GLM-28-***-S60W				
		GLMN-28-***-S60	600, 750, 900	2	장착	7
		GLMN-28-***-S60W				
90W	GLM-28-***-S90	300, 375, 450	1	없음	7	
	GLM-28-***-S90W					
	GLMN-28-***-S90	300, 375, 450	2	장착	7	
	GLMN-28-***-S90W					

*형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
*성능표는 P. 64를 참조해 주십시오.

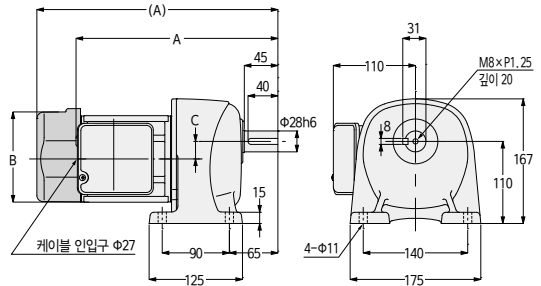
G3 타입 평행축 축 직경 28 다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

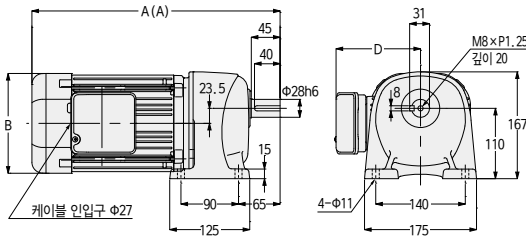
〈그림1〉



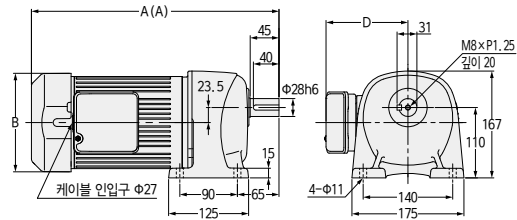
〈그림2〉



〈그림3〉



〈그림4〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B	C	D
3상	0.1kW	G3L28N***-MM01T◇◇TN	300, 375, 450	1	없음	10	313.5	Φ115	4	—
		장착			11.5	353.5	□126	4	—	
	0.2kW	G3L28N***-MM02T◇◇TN	100, 120, 160, 200	2	없음	9.5	272.5	Φ115	23.5	—
		장착			11	323	□126	23.5	—	
	0.4kW	G3L28N***-MM04T◇◇TN	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	11.5	325.5	□137	—	117
		장착			13	345.5	□137	—	117	
	0.75kW	G3L28N***-MR08T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25	4	없음	18.5	368	□154	—	128
		장착			21	387	□154	—	128	

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
※성능표는 P. 67을 참조해 주십시오.

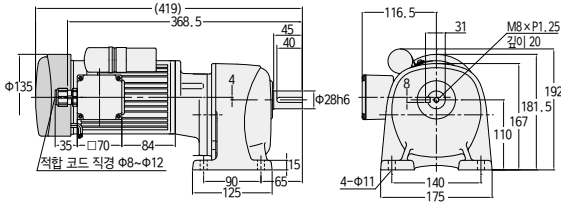
G3 타입 평행축

축 직경 28

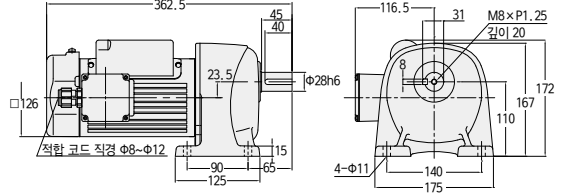
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

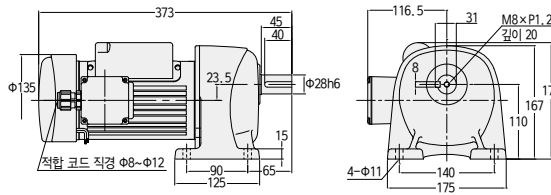
〈그림1〉



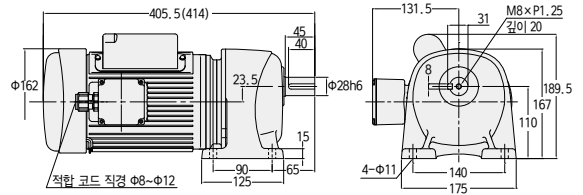
〈그림2〉



〈그림3〉



〈그림4〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
단상	0.1kW	G3L28N***-MM01C◇JAN	300, 375, 450	1	없음	11.5
		G3L28N***-MM01C◇JAB2			장착	13
	0.2kW	G3L28N***-MM02C◇JAN	100, 120, 160, 200	2	없음	11.5
		G3L28N***-MM02C◇JAB2			장착	13
	0.4kW	G3L28N***-MM04C◇JAN	30, 40, 50, 60, 80, 100	4	없음	17
		G3L28N***-MM04C◇JAB2			장착	19.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P. 70을 참조해 주십시오.

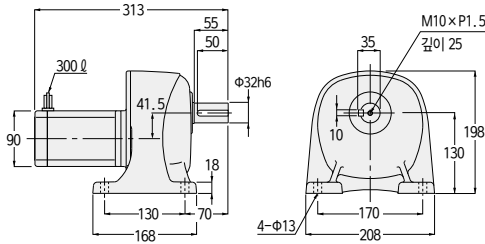
G 타입 평행축

축 직경 32

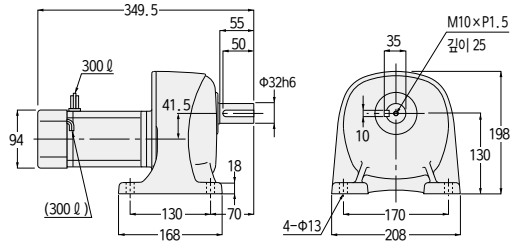
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
3상	40W	GLM-32-***-T40	1200, 1500, 1800	1	없음	11
		GLM-32-***-T40W				
		GLMN-32-***-T40	1200, 1500, 1800	2	장착	11
		GLMN-32-***-T40W				
	60W	GLM-32-***-T60	1200, 1500, 1800	1	없음	11
		GLM-32-***-T60W				
		GLMN-32-***-T60	1200, 1500, 1800	2	장착	11
		GLMN-32-***-T60W				
	90W	GLM-32-***-T90	600, 750, 900	1	없음	11
		GLM-32-***-T90W				
		GLMN-32-***-T90	600, 750, 900	2	장착	11
		GLMN-32-***-T90W				
단상	40W	GLM-32-***-S40	1200, 1500, 1800	1	없음	11
		GLM-32-***-S40W				
		GLM-32-***-S40W	1200, 1500, 1800	2	장착	11
		GLMN-32-***-S40W				
	60W	GLM-32-***-S60	1200, 1500, 1800	2	없음	11
		GLM-32-***-S60W				
		GLMN-32-***-S60	1200, 1500, 1800	2	장착	11
		GLMN-32-***-S60W				
	90W	GLM-32-***-S90	600, 750, 900	2	없음	11
		GLM-32-***-S90W				
		GLMN-32-***-S90	600, 750, 900	2	장착	11
		GLMN-32-***-S90W				

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 65를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축 중립축

F2/F3 타입
대径 중공축·대径 중립축

기술자료

옵션

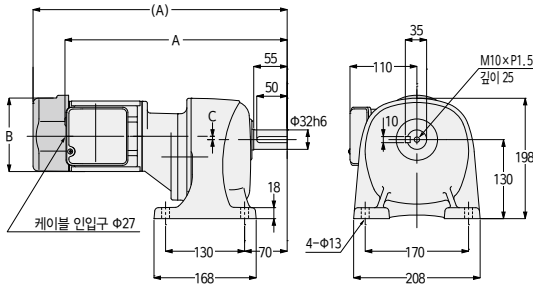
G3 타입 평행축

축 직경 32

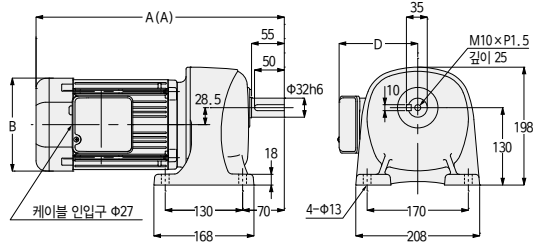
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

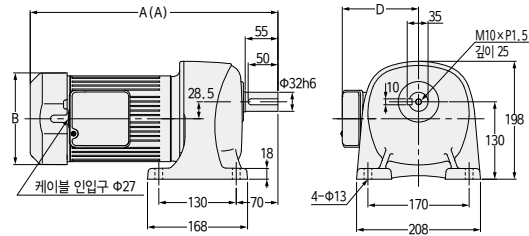
<그림1>



<그림2>



<그림3>



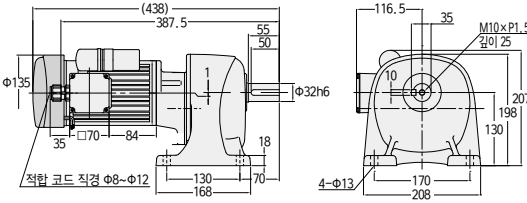
상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B	C	D
3상	0.1kW	G3L32N***-MM01T◇◇TN	600, 750, 900, 1200	1	없음	13	332.5	Φ115	-1	—
		장착			14.5	372.5	□126	-1	—	
	0.2kW	G3L32N***-MM02T◇◇TN	300, 375, 450	1	없음	13.5	367.5	Φ115	5.5	—
		장착			15	418	□126	5.5	—	
	0.4kW	G3L32N***-MM04T◇◇TN	100, 120, 160, 200	2	없음	14.5	344.5	□137	—	117
		장착			16	364.5	□137	—	117	
	0.75kW	G3L32N***-MR08T◇◇TN	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	22	397	□154	—	128
					장착	24.5	416	□154	—	128
		G3L32N***-MR15T◇◇TN			없음	28	433	□178	—	139
					장착	31.5	462	□178	—	139

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
 ※성능표는 P.67을 참조해 주십시오.

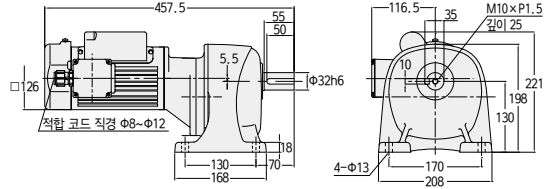
G3 타입 평행축 축 직경 32 다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

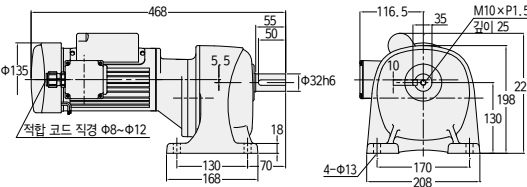
〈그림1〉



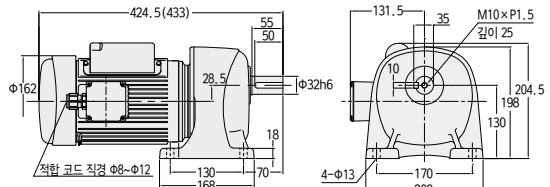
〈그림2〉



〈그림3〉



〈그림4〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
단상	0.1kW	G3L32N***-MM01C◇JAN	600, 750, 900, 1200	1	없음	14.5
		G3L32N***-MM01C◇JAB2			장착	16
	0.2kW	G3L32N***-MM02C◇JAN	300, 375, 450	2	없음	15.5
		G3L32N***-MM02C◇JAB2			장착	17
	0.4kW	G3L32N***-MM04C◇JAN	100, 120, 160, 200	4	없음	20
		G3L32N***-MM04C◇JAB2			장착	22.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P. 70을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축
중공축

F2/F3 타입
대중공축·대중공축
대중공축

기술자료

업선

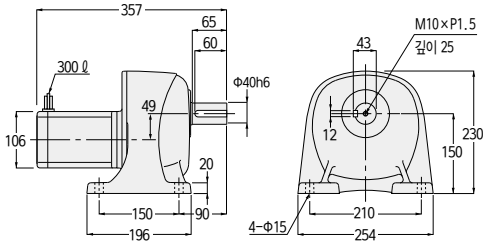
G 타입 평행축

축 직경 40

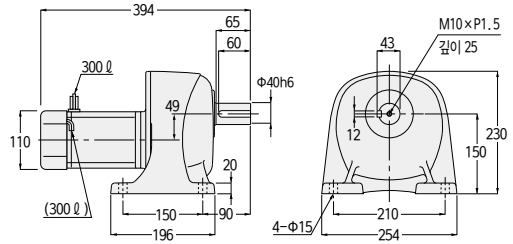
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
3상	90W	GLM-40-***-T90	1200, 1500, 1800	1	없음	15
		GLM-40-***-T90W				
		GLMN-40-***-T90	1200, 1500, 1800	2	장착	15
		GLMN-40-***-T90W				
단상	90W	GLM-40-***-S90	1200, 1500, 1800	2	없음	15
		GLM-40-***-S90W				
		GLMN-40-***-S90	1200, 1500, 1800	2	장착	15
		GLMN-40-***-S90W				

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 66을 참조해 주십시오.

G/S3 타입
영역 축

H/H2 타입
직교 축

F/A 타입
중심 축

F2/F3 타입
중심 축

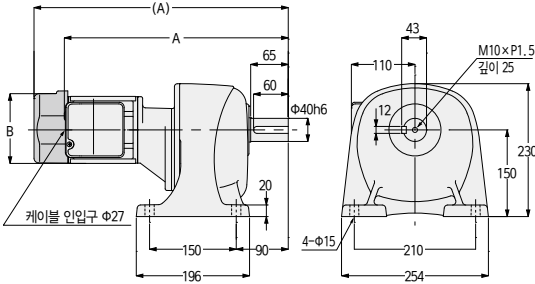
기술자료

응용

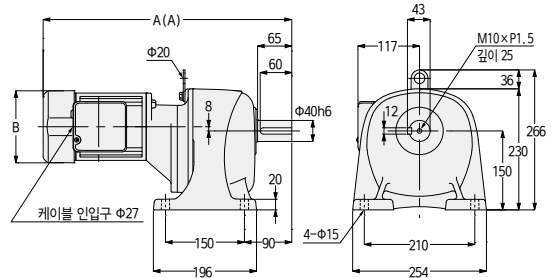
G3 타입 평행축 축 직경 40 다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

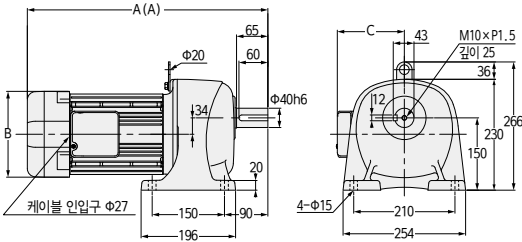
<그림1>



<그림2>



<그림3>



주. 모터 용량 0.75kW는 현수판이 없습니다.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.2kW	G3L40N***-MM02T◇◇TN	600, 750, 900, 1200	1	없음	20	389.5	Φ115	—
		장착			21.5	440	□126	—	
	0.4kW	G3L40N***-MM04T◇◇TN	300, 375, 450	2	없음	23	452.5	□137	—
		장착			24.5	472.5	□137	—	
	0.75kW	G3L40N***-MR08T◇◇TN	100, 120, 160, 200	3	없음	28.5	419	□154	128
		장착			31	438	□154	128	
	1.5kW	G3L40N***-MR15T◇◇TN	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	35	470	□178	139
		장착			38.5	499	□178	139	
	2.2kW	G3L40N***-MR22T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25	3	없음	41.5	503.5	□192	149
		장착			45.0	532.5	□192	149	

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
※성능표는 P.67을 참조해 주십시오.

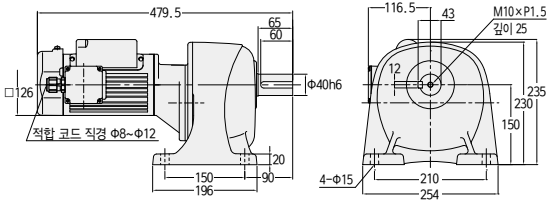
G3 타입 평행축

축 직경 40

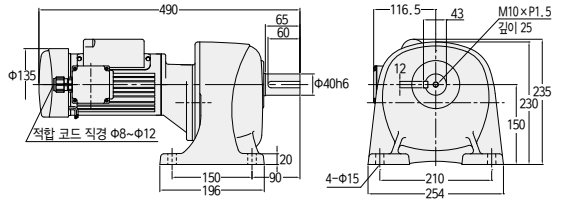
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

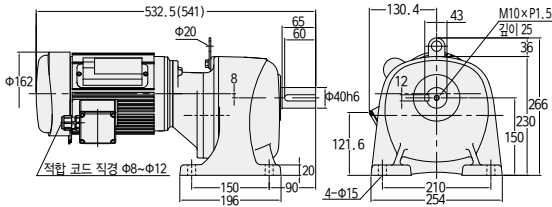
<그림1>



<그림2>



<그림3>



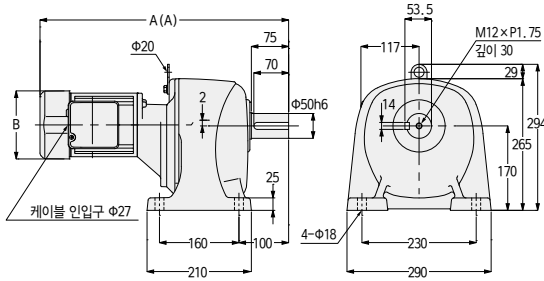
상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
단상	0.2kW	G3L40N***-MM02C◇JAN	600, 750, 900, 1200	1	없음	22
		G3L40N***-MM02C◇JAB2		2	장착	23.5
	0.4kW	G3L40N***-MM04C◇JAN	300, 375, 450	3	없음	28.5
		G3L40N***-MM04C◇JAB2		장착	31	

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 70을 참조해 주십시오.

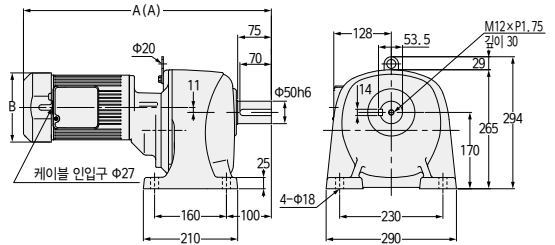
G3 타입 평행축 축 직경 50 **다리 장착**

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

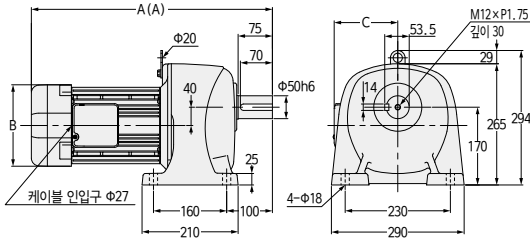
<그림1>



<그림2>



<그림3>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.4kW	G3L50N***-MM04T◇◇TN	600, 750, 900, 1200	1	없음	52.5	480.5	□137	—
		장착			54	500.5	□137	—	
	0.75kW	G3L50N***-MR08T◇◇TN	300, 375, 450	2	없음	60	533	□154	—
		장착			62.5	552	□154	—	
	1.5kW	G3L50N***-MR15T◇◇TN	100, 120, 160, 200	3	없음	64.5	498	□178	139
		장착			68	527	□178	139	
2.2kW	G3L50N***-MR22T◇◇TN	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	71.5	547.5	□192	149	
	장착			75	576.5	□192	149		

*형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.

*성능표는 P. 68을 참조해 주십시오.

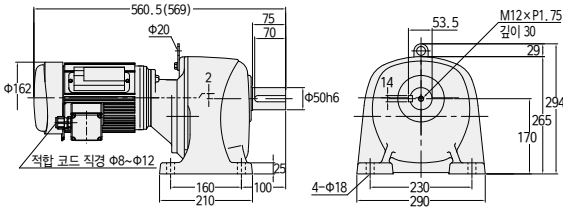
G3 타입 평행축

축 직경 50

다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
단상	0.4kW	G3L50N***-MM04C◇JAN	600, 750, 900, 1200	1	없음	58
		G3L50N***-MM04C◇JAB2			장착	60.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P. 71을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
축영역

H/H2 타입
축영역

F/FA 타입
축영역

F2/F3 타입
축영역

기술자료

응용

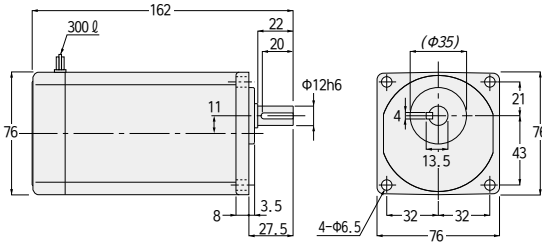
G 타입 평행축

축 직경 12

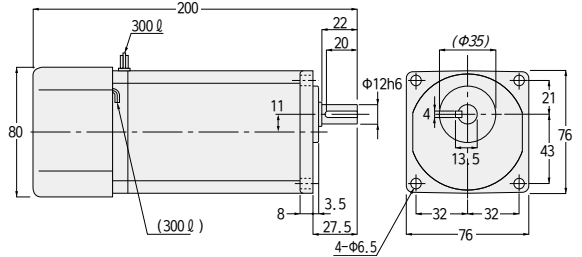
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



주. 경사체로 기재된 규격은 흑피로 되어 있으므로 상대 구멍은 경사체로 기재된 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가해 주십시오.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
3상	15W	GFM-12-***-T15	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	2
		GFMN-12-***-T15W		2	장착	2
		GFMN-12-***-T15	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240			
		GFMN-12-***-T15W				
	25W	GFM-12-***-T25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	없음	2
		GFMN-12-***-T25W		2	장착	2
		GFMN-12-***-T25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120			
		GFMN-12-***-T25W				
	40W	GFM-12-***-T40	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	1	없음	2
		GFMN-12-***-T40W		2	장착	2
		GFMN-12-***-T40	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60			
		GFMN-12-***-T40W				
60W	GFM-12-***-T60	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30	2	없음	2	
	GFMN-12-***-T60			장착		
단상	15W	GFM-12-***-S15	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	2
		GFMN-12-***-S15W		2	장착	2
		GFMN-12-***-S15	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240			
		GFMN-12-***-S15W				
	25W	GFM-12-***-S25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	없음	2
		GFMN-12-***-S25W		2	장착	2
		GFMN-12-***-S25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120			
		GFMN-12-***-S25W				
	40W	GFM-12-***-S40	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	2	없음	2
		GFMN-12-***-S40W			장착	
		GFMN-12-***-S40	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60			
		GFMN-12-***-S40W				

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

※성능표는 P. 64를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축
중공축
중공축

F2/F3 타입
중공축
중공축
중공축

기술자료

양본

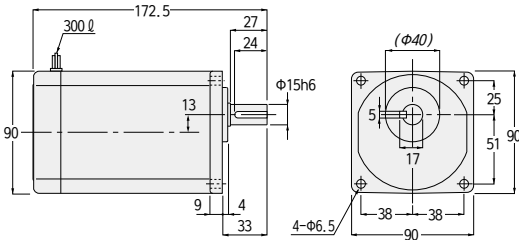
G 타입 평행축

축 직경 15

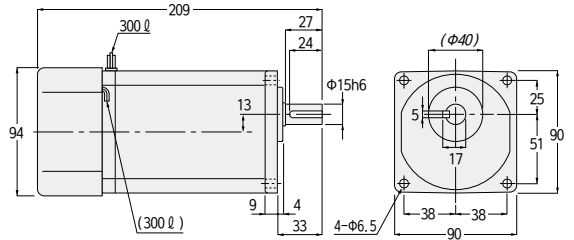
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

〈그림1〉



〈그림2〉



주. 경사체로 기재된 규격은 흑피로 되어 있으므로 상대 구멍은 경사체로 기재된 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가해 주십시오.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
3상	25W	GFM-15-***-T25	160, 200, 240	1	없음	3
		GFMN-15-***-T25W				
		GFMN-15-***-T25	160, 200, 240	2	장착	3
		GFMN-15-***-T25W				
	40W	GFM-15-***-T40	80, 100, 120	1	없음	3
		GFMN-15-***-T40W				
		GFMN-15-***-T40	80, 100, 120	2	장착	3
		GFMN-15-***-T40W				
	60W	GFM-15-***-T60	40, 50, 60	1	없음	3
		GFMN-15-***-T60W				
		GFMN-15-***-T60	40, 50, 60	2	장착	3
		GFMN-15-***-T60W				
90W	GFM-15-***-T90	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30	1	없음	3	
	GFMN-15-***-T90W					
	GFMN-15-***-T90	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30	2	장착	3	
	GFMN-15-***-T90W					
단상	25W	GFM-15-***-S25	160, 200, 240	1	없음	3
		GFMN-15-***-S25W				
		GFMN-15-***-S25	160, 200, 240	2	장착	3
		GFMN-15-***-S25W				
	40W	GFM-15-***-S40	80, 100, 120	1	없음	3
		GFMN-15-***-S40W				
		GFMN-15-***-S40	80, 100, 120	2	장착	3
		GFMN-15-***-S40W				
	60W	GFM-15-***-S60	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	2	없음	3
		GFMN-15-***-S60W				
		GFMN-15-***-S60	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	2	장착	3
		GFMN-15-***-S60W				
	90W	GFM-15-***-S90	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30	2	없음	3
		GFMN-15-***-S90W				
		GFMN-15-***-S90	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30	2	장착	3
		GFMN-15-***-S90W				

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 64를 참조해 주십시오.

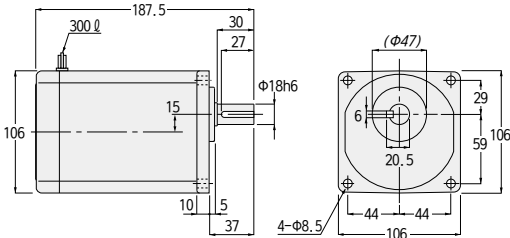
G 타입 평행축

축 직경 18

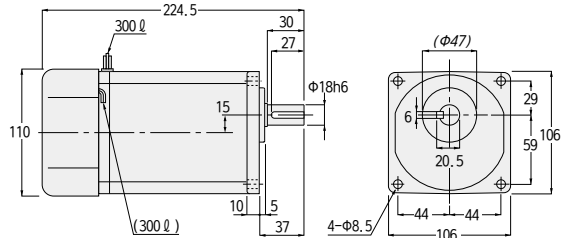
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



주. 경사체로 기재된 규격은 흑피로 되어 있으므로 상대 구멍은 경사체로 기재된 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가해 주십시오.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
3상	40W	GFM-18-***-T40	160, 200, 240	1	없음	4
		GFMN-18-***-T40W				
		GFMN-18-***-T40	160, 200, 240	2	장착	4
		GFMN-18-***-T40W				
	60W	GFM-18-***-T60	80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	4
		GFMN-18-***-T60W				
		GFMN-18-***-T60	80, 100, 120, 160, 200, 240	2	장착	4
		GFMN-18-***-T60W				
	90W	GFM-18-***-T90	40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	4
GFMN-18-***-T90W						
GFMN-18-***-T90		40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	2	장착	4	
GFMN-18-***-T90W						
단상	40W	GFM-18-***-S40	160, 200, 240	1	없음	4
		GFMN-18-***-S40W				
		GFMN-18-***-S40	160, 200, 240	2	장착	4
		GFMN-18-***-S40W				
	60W	GFM-18-***-S60	80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	4
		GFMN-18-***-S60W				
		GFMN-18-***-S60	80, 100, 120, 160, 200, 240	2	장착	4
		GFMN-18-***-S60W				
	90W	GFM-18-***-S90	40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	2	없음	4
		GFMN-18-***-S90W				
		GFMN-18-***-S90	40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	2	장착	4
		GFMN-18-***-S90W				

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

※성능표는 P.65를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축·중심축

F2/F3 타입
대중공축·대중심축

기술자료

업선

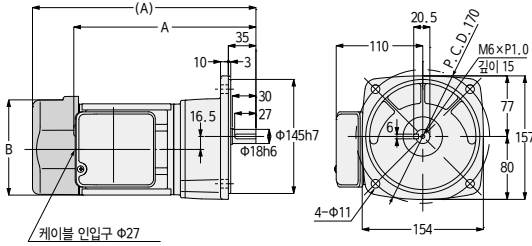
G3 타입 평행축

축 직경 18

플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.1kW	G3F18N***-MM01T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40,	1	없음	6.5	218.5	Φ115
		G3F18N***-MM01T◇◇TB◆	50		장착	8	258.5	□126
	0.2kW	G3F18N***-MM02T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25	1	없음	7	233.5	Φ115
		G3F18N***-MM02T◇◇TB◆			장착	8.5	284	□126

*형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
*성능표는 P. 67을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
축영양

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
축중중

단심 중심
F2/F3 타입
축중중

기술자료

공용

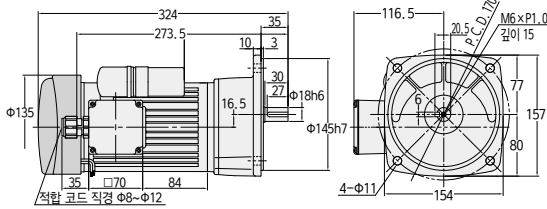
G3 타입 평행축

축 직경 18

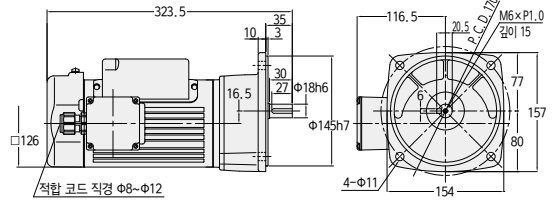
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

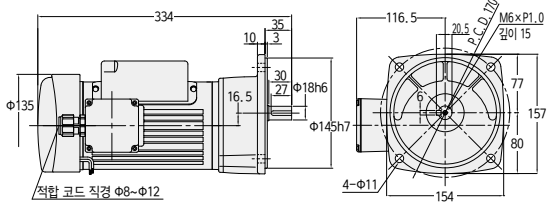
<그림1>



<그림2>



<그림3>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
단상	0.1kW	G3F18N***-MM01C◇JAN	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1	없음	8
		G3F18N***-MM01C◇JAB2			장착	9.5
	0.2kW	G3F18N***-MM02C◇JAN	5, 10, 15, 20, 25	2	없음	9
		G3F18N***-MM02C◇JAB2			장착	10.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 70을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축
중공축
중공축

F2/F3 타입
대径
중공축
대径
중공축
대径
중공축

기술자료

양선

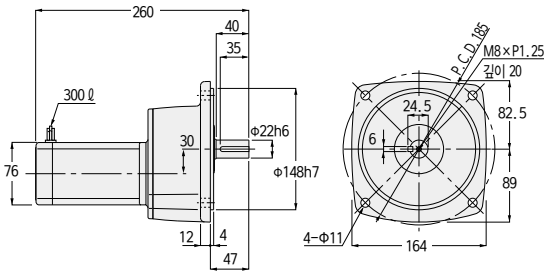
G 타입 평행축

축 직경 22

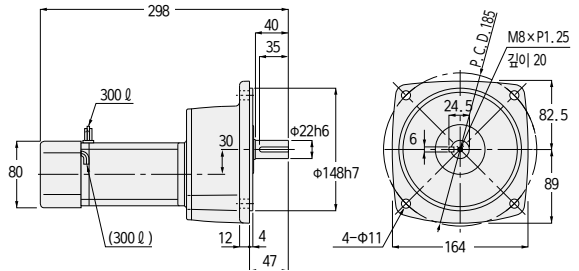
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/F1 타입
중심축

F2/F3 타입
중심축

기술자료

공부

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	
3상	15W	GFM-22-***-T15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	1	없음	5	
		GFMN-22-***-T15W	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	2	장착	5	
		GFM-22-***-T25	300, 375, 450, 600, 750, 900	1	없음	5	
		GFMN-22-***-T25W	300, 375, 450, 600, 750, 900	2	장착	5	
	25W	GFM-22-***-T40	300, 375, 450	1	없음	5	
		GFMN-22-***-T40W	300, 375, 450	2	장착	5	
		GFM-22-***-T60	300, 375, 450	2	없음	5	
		GFMN-22-***-T60W	300, 375, 450	2	장착	5	
	단상	15W	GFM-22-***-S15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	1	없음	5
			GFMN-22-***-S15W	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	2	장착	5
			GFM-22-***-S25	300, 375, 450, 600, 750, 900	1	없음	5
			GFMN-22-***-S25W	300, 375, 450, 600, 750, 900	2	장착	5
25W		GFM-22-***-S40	300, 375, 450	2	없음	5	
		GFMN-22-***-S40W	300, 375, 450	2	장착	5	
		GFM-22-***-S60	300, 375, 450	2	없음	5	
		GFMN-22-***-S60W	300, 375, 450	2	장착	5	

*형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
*성능표는 P. 64를 참조해 주십시오.

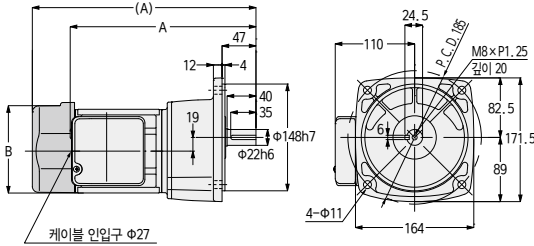
G3 타입 평행축

축 직경 22

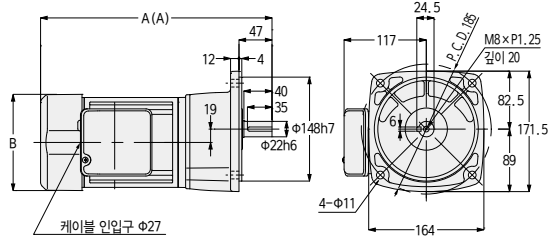
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.1kW	G3F22N***-MM01T◇◇TN	60, 80, 100, 120, 160, 200	1	없음	7.5	244.5	Φ115
		G3F22N***-MM01T◇◇TB◆			장착	9	284.5	□126
	0.2kW	G3F22N***-MM02T◇◇TN	30, 40, 50, 60, 80, 100	1	없음	8	259.5	Φ115
		G3F22N***-MM02T◇◇TB◆			장착	9.5	310	□126
	0.4kW	G3F22N***-MM04T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25	2	없음	10	309.5	□137
		G3F22N***-MM04T◇◇TB◆			장착	11.5	329.5	□137

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
 ※성능표는 P.67을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
정공출중심축

F2/F3 타입
타공출중심축

기술자료

입선

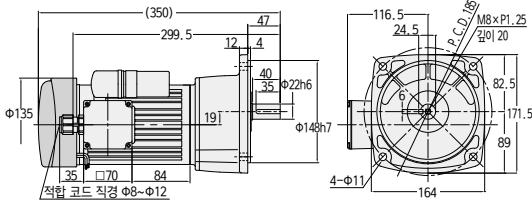
G3 타입 평행축

축 직경 22

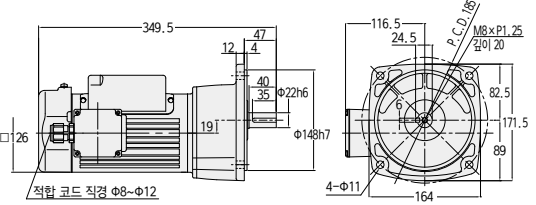
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

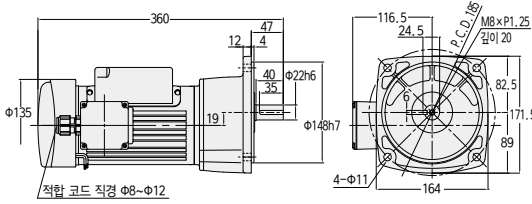
〈그림1〉



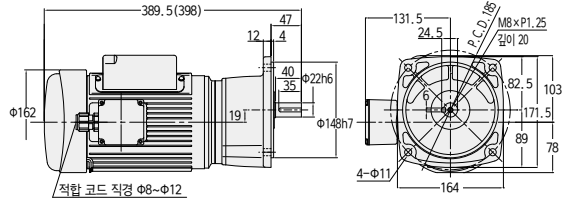
〈그림2〉



〈그림3〉



〈그림4〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
단상	0.1kW	G3F22N***-MM01C◇JAN	60, 80, 100, 120, 160, 200	1	없음	9
		G3F22N***-MM01C◇JAB2			장착	10.5
	0.2kW	G3F22N***-MM02C◇JAN	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	없음	10
		G3F22N***-MM02C◇JAB2			장착	11.5
	0.4kW	G3F22N***-MM04C◇JAN	5, 10, 15, 20, 25	4	없음	15.5
		G3F22N***-MM04C◇JAB2			장착	18

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 70을 참조해 주십시오.

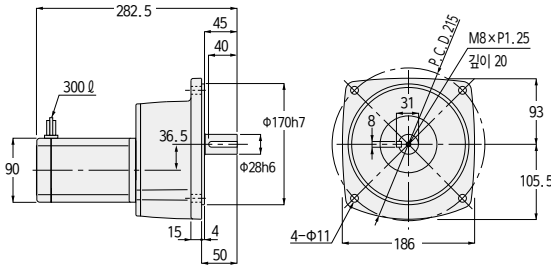
G 타입 평행축

축 직경 28

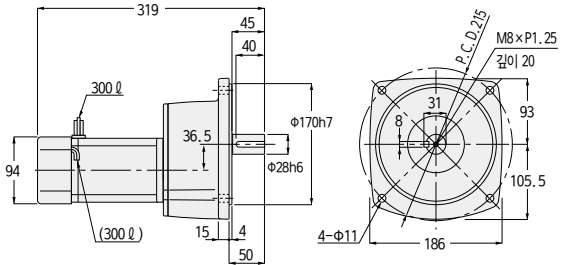
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
3상	25W	GFM-28-***-T25	1200, 1500, 1800	1	없음	7
		GFMN-28-***-T25W				
		GFMN-28-***-T25	1200, 1500, 1800	2	장착	7
		GFMN-28-***-T25W				
	40W	GFM-28-***-T40	600, 750, 900	1	없음	7
		GFMN-28-***-T40W				
		GFMN-28-***-T40	600, 750, 900	2	장착	7
		GFMN-28-***-T40W				
	60W	GFM-28-***-T60	600, 750, 900	1	없음	7
		GFMN-28-***-T60W				
		GFMN-28-***-T60	600, 750, 900	2	장착	7
		GFMN-28-***-T60W				
90W	GFM-28-***-T90	300, 375, 450	1	없음	7	
	GFMN-28-***-T90W					
	GFMN-28-***-T90	300, 375, 450	2	장착	7	
	GFMN-28-***-T90W					
단상	25W	GFM-28-***-S25	1200, 1500, 1800	1	없음	7
		GFMN-28-***-S25W				
		GFMN-28-***-S25	1200, 1500, 1800	2	장착	7
		GFMN-28-***-S25W				
	40W	GFM-28-***-S40	600, 750, 900	2	없음	7
		GFMN-28-***-S40W				
		GFMN-28-***-S40	600, 750, 900	2	장착	7
		GFMN-28-***-S40W				
	60W	GFM-28-***-S60	600, 750, 900	2	없음	7
		GFMN-28-***-S60W				
		GFMN-28-***-S60	600, 750, 900	2	장착	7
		GFMN-28-***-S60W				
	90W	GFM-28-***-S90	300, 375, 450	2	없음	7
		GFMN-28-***-S90W				
		GFMN-28-***-S90	300, 375, 450	2	장착	7
		GFMN-28-***-S90W				

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 64를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축 중공축

F2/F3 타입
중공축 중공축

기술자료

업선

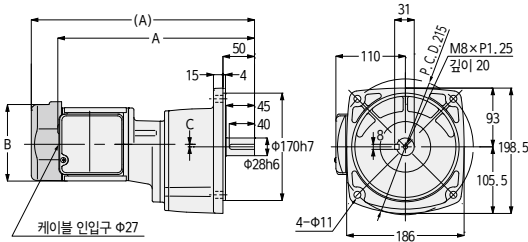
G3 타입 평행축

축 직경 28

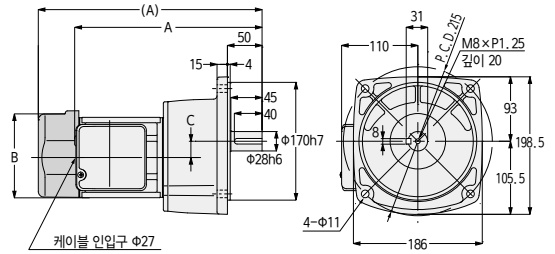
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

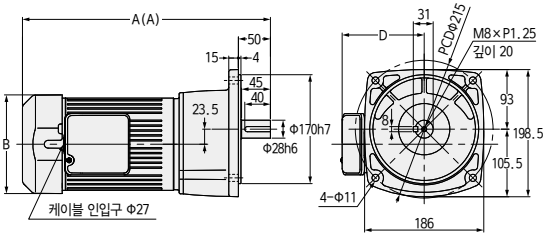
<그림1>



<그림2>



<그림3>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B	C	D
3상	0.1kW	G3F28N***-MM01T◇◇TN	300, 375, 450	1	없음	10.5	313.5	Φ115	4	—
		장착			12	353.5	□126	4	—	
	0.2kW	G3F28N***-MM02T◇◇TN	100, 120, 160, 200	2	없음	10	272.5	Φ115	23.5	—
		장착			11.5	323	□126	23.5	—	
	0.4kW	G3F28N***-MM04T◇◇TN	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	12	325.5	□137	—	117
		장착			13.5	345.5	□137	—	117	
0.75kW	G3F28N***-MR08T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25	3	없음	19	368	□154	—	128	
	장착			21.5	387	□154	—	128		

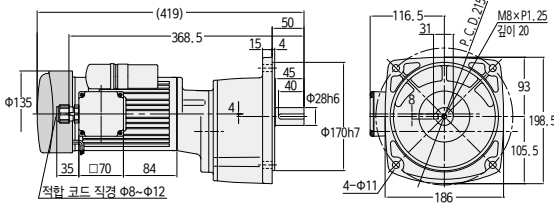
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.

※성능표는 P.67을 참조해 주십시오.

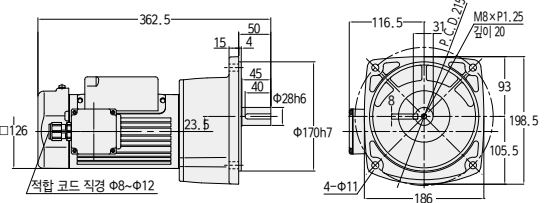
G3 타입 평행축 **축 직경 28** **플랜지 장착**

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

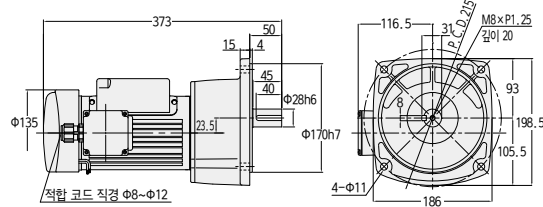
<그림1>



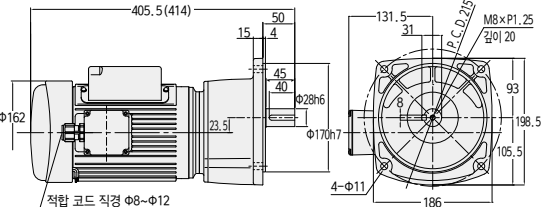
<그림2>



<그림3>



<그림4>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
단상	0.1kW	G3F28N***-MM01C◇JAN	300, 375, 450	1	없음	12
		G3F28N***-MM01C◇JAB2			장착	13.5
	0.2kW	G3F28N***-MM02C◇JAN	100, 120, 160, 200	2	없음	12
		G3F28N***-MM02C◇JAB2			장착	13.5
	0.4kW	G3F28N***-MM04C◇JAN	30, 40, 50, 60, 80, 100	4	없음	17.5
		G3F28N***-MM04C◇JAB2			장착	20

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 70을 참조해 주십시오.

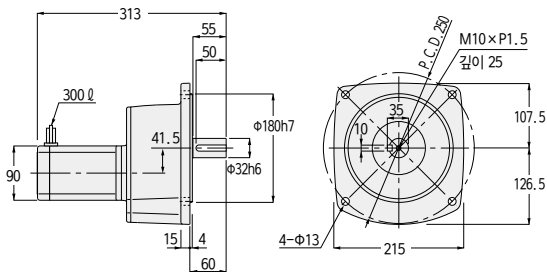
G 타입 평행축

축 직경 32

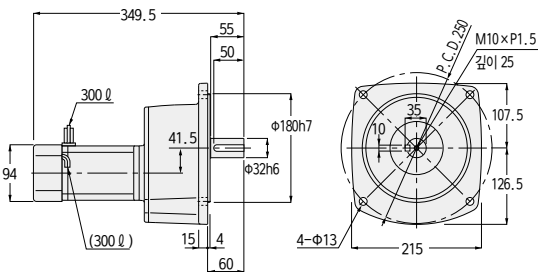
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
3상	40W	GFM-32-***-T40	1200, 1500, 1800	1	없음	11
		GFMN-32-***-T40W				
		GFMN-32-***-T40	1200, 1500, 1800	2	장착	11
		GFMN-32-***-T40W				
	60W	GFM-32-***-T60	1200, 1500, 1800	1	없음	11
		GFMN-32-***-T60W				
		GFMN-32-***-T60	1200, 1500, 1800	2	장착	11
		GFMN-32-***-T60W				
	90W	GFM-32-***-T90	600, 750, 900	1	없음	11
		GFMN-32-***-T90W				
		GFMN-32-***-T90	600, 750, 900	2	장착	11
		GFMN-32-***-T90W				
단상	40W	GFM-32-***-S40	1200, 1500, 1800	1	없음	11
		GFMN-32-***-S40W				
		GFMN-32-***-S40	1200, 1500, 1800	2	장착	11
		GFMN-32-***-S40W				
	60W	GFM-32-***-S60	1200, 1500, 1800	2	없음	11
		GFMN-32-***-S60W				
		GFMN-32-***-S60	1200, 1500, 1800	2	장착	11
		GFMN-32-***-S60W				
	90W	GFM-32-***-S90	600, 750, 900	2	없음	11
		GFMN-32-***-S90W				
		GFMN-32-***-S90	600, 750, 900	2	장착	11
		GFMN-32-***-S90W				

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

※성능표는 P. 65를 참조해 주십시오.

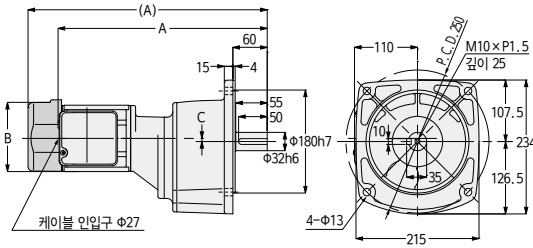
G3 타입 평행축

축 직경 32

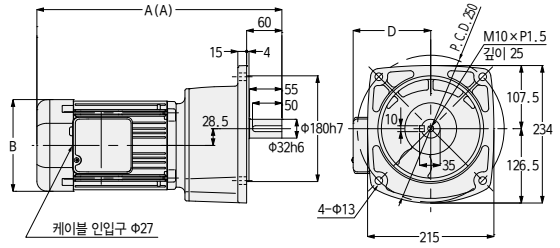
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

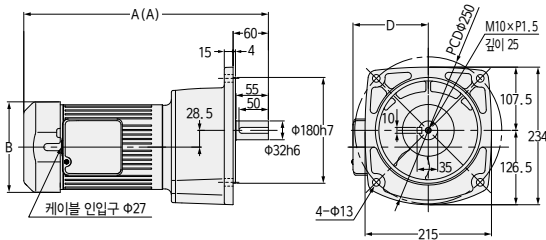
<그림1>



<그림2>



<그림3>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B	C	D
3상	0.1kW	G3F32N***-MM01T◇◇TN	600, 750, 900, 1200	1	없음	13.5	332.5	Φ115	-1	—
		장착			15	372.5	□126	-1	—	
	0.2kW	G3F32N***-MM02T◇◇TN	300, 375, 450	1	없음	14	367.5	Φ115	5.5	—
		장착			15.5	418	□126	5.5	—	
	0.4kW	G3F32N***-MM04T◇◇TN	100, 120, 160, 200	2	없음	15	344.5	□137	—	117
		장착			16.5	364.5	□137	—	117	
	0.75kW	G3F32N***-MR08T◇◇TN	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	22.5	397	□154	—	128
		장착			25	416	□154	—	128	
	1.5kW	G3F32N***-MR15T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25	3	없음	28.5	433	□178	—	139
		장착			32	462	□178	—	139	

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
※성능표는 P.67을 참조해 주십시오.

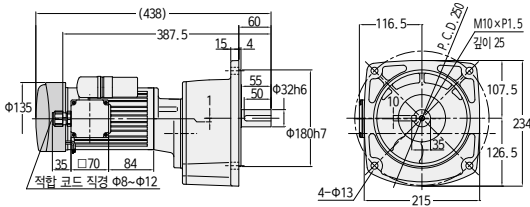
G3 타입 평행축

축 직경 32

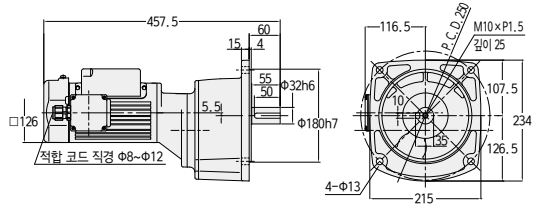
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

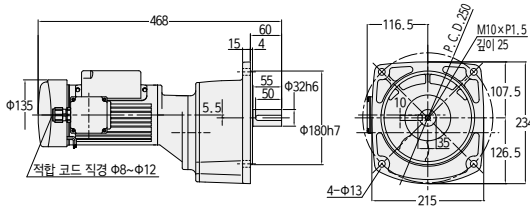
<그림1>



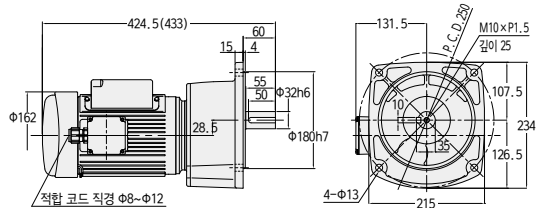
<그림2>



<그림3>



<그림4>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
단상	0.1kW	G3F32N***-MM01C◇JAN	600, 750, 900, 1200	1	없음	15
		G3F32N***-MM01C◇JAB2			장착	16.5
	0.2kW	G3F32N***-MM02C◇JAN	300, 375, 450	2	없음	16
		G3F32N***-MM02C◇JAB2			장착	17.5
	0.4kW	G3F32N***-MM04C◇JAN	100, 120, 160, 200	4	없음	20.5
		G3F32N***-MM04C◇JAB2			장착	23

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 70을 참조해 주십시오.

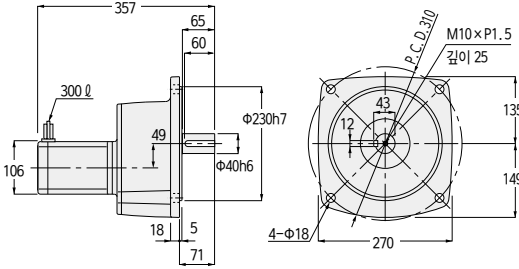
G 타입 평행축

축 직경 40

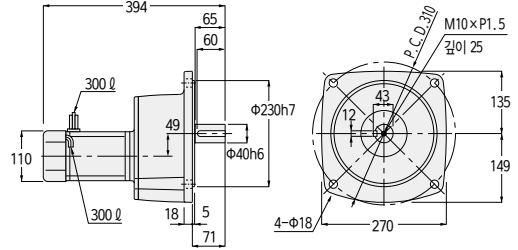
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
3상	90W	GFM-40-***-T90	1200, 1500, 1800	1	없음	15
		GFM-40-***-T90W				
		GFMN-40-***-T90	1200, 1500, 1800	2	장착	15
		GFMN-40-***-T90W				
단상	90W	GFM-40-***-S90	1200, 1500, 1800	2	없음	15
		GFM-40-***-S90W				
		GFMN-40-***-S90	1200, 1500, 1800	2	장착	15
		GFMN-40-***-S90W				

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 66을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축·중립축

F2/F3 타입
대径 중공축·대径 중립축

기술자료

업선

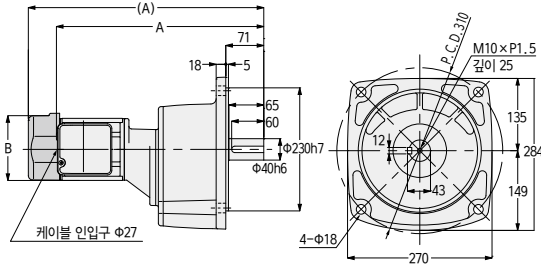
G3 타입 평행축

축 직경 40

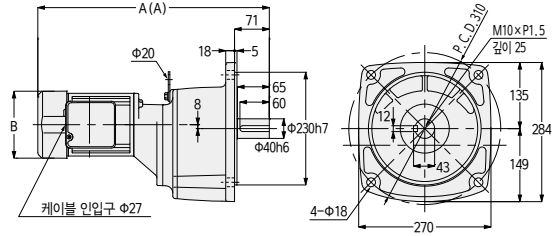
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

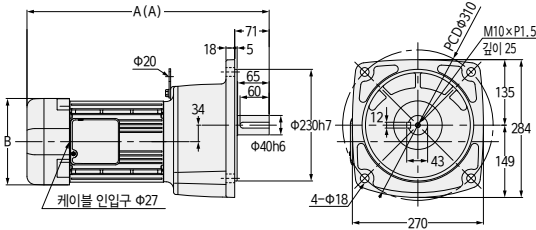
<그림1>



<그림2>



<그림3>



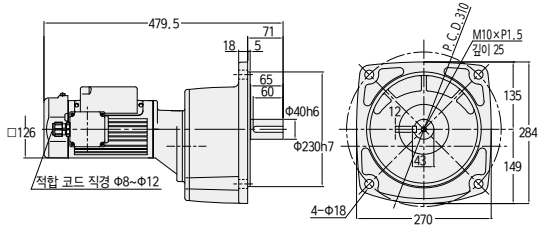
주. 모터 용량 0.75kW는 현수판이 없습니다.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.2kW	G3F40N***-MM02T◇◇TN	600, 750, 900, 1200	1	없음	21.5	389.5	φ115
		장착			23	440	□126	
	0.4kW	G3F40N***-MM04T◇◇TN	300, 375, 450	2	없음	24.5	452.5	□137
		장착			26	472.5	□137	
	0.75kW	G3F40N***-MR08T◇◇TN	100, 120, 160, 200	3	없음	30	419	□154
		장착			32.5	438	□154	
	1.5kW	G3F40N***-MR15T◇◇TN	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	36.5	470	□178
		장착			40	499	□178	
2.2kW	G3F40N***-MR22T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25	3	없음	43	503.5	□192	
	장착			46.5	532.5	□192		

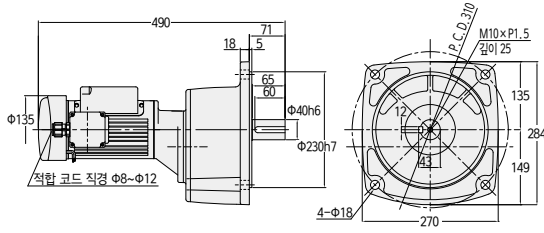
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
 ※성능표는 P.67을 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 40 플랜지 장착

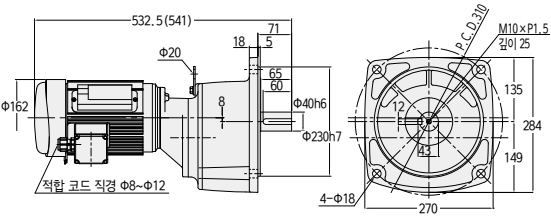
<그림1>



<그림2>



<그림3>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
단상	0.2kW	G3F40N***-MM02C◇JAN	600, 750, 900, 1200	1	없음	23.5
		G3F40N***-MM02C◇JAB2		2	장착	25
	0.4kW	G3F40N***-MM04C◇JAN	300, 375, 450	3	없음	30
		G3F40N***-MM04C◇JAB2		3	장착	32.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 70을 참조해 주십시오.

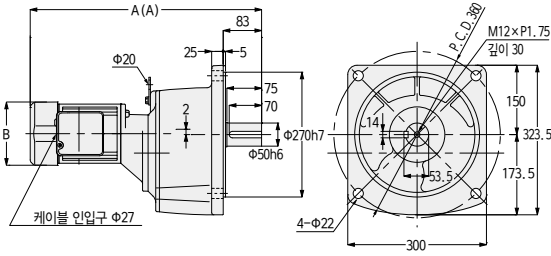
G3 타입 평행축

축 직경 50

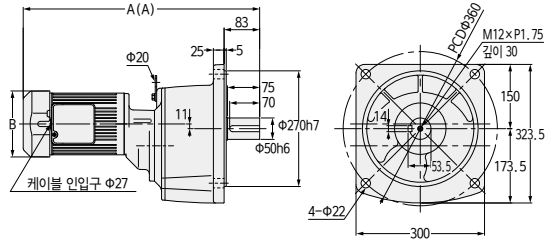
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

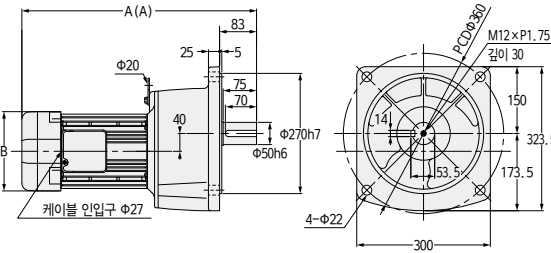
<그림1>



<그림2>



<그림3>



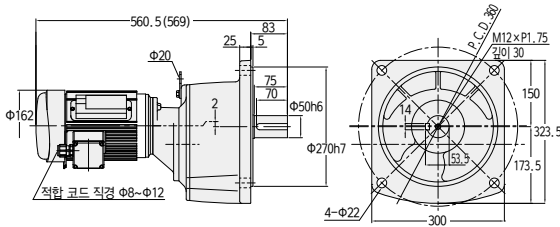
상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.4kW	G3F50N***-MM04T◇◇TN	600, 750, 900, 1200	1	없음	57.5	480.5	□137
		장착			59	500.5	□137	
	0.75kW	G3F50N***-MR08T◇◇TN	300, 375, 450	2	없음	65	533	□154
		장착			67.5	552	□154	
	1.5kW	G3F50N***-MR15T◇◇TN	100, 120, 160, 200	3	없음	69.5	498	□178
		장착			73	527	□178	
	2.2kW	G3F50N***-MR22T◇◇TN	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	76.5	547.5	□192
		장착			80	576.5	□192	

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
※성능표는 P. 68을 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 50 **플랜지 장착**

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>

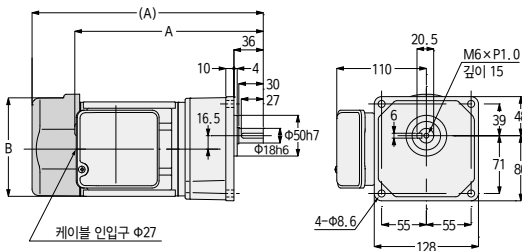


상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
단상	0.4kW	G3F50N***-MM04C◇JAN	600, 750, 900, 1200	1	없음	63
		G3F50N***-MM04C◇JAB2			장착	65.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P. 71을 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 18 **소형 플랜지 장착**

<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.1kW	G3K18N***-MM01T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	2	없음	6.5	218.5	Φ115
		G3K18N***-MM01T◇◇TB◆			장착	8	258.5	□126
	0.2kW	G3K18N***-MM02T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25	2	없음	7	233.5	Φ115
		G3K18N***-MM02T◇◇TB◆			장착	8.5	284	□126

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
※성능표는 P. 67을 참조해 주십시오.

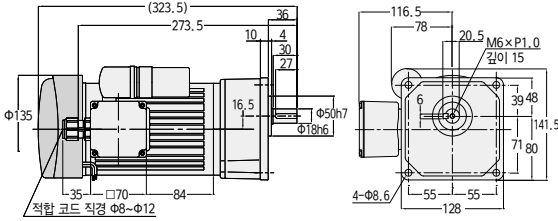
G3 타입 평행축

축 직경 18

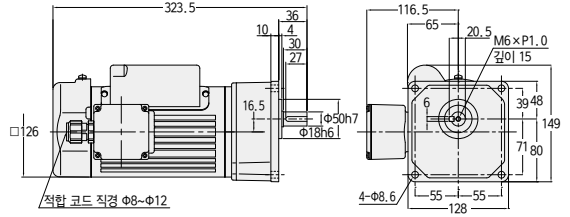
소형 플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

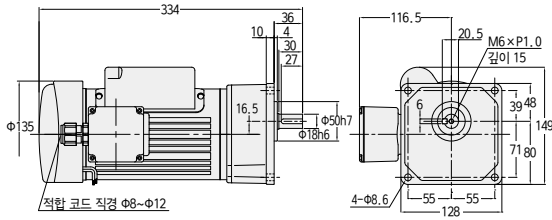
<그림1>



<그림2>



<그림3>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
단상	0.1kW	G3K18N***-MM01C◇JAN	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1	없음	8
		G3K18N***-MM01C◇JAB2			장착	9.5
	0.2kW	G3K18N***-MM02C◇JAN	5, 10, 15, 20, 25	2	없음	9
		G3K18N***-MM02C◇JAB2			장착	10.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 70을 참조해 주십시오.

G3/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중심중심축

단상 중심중심축, 단상
중심중심축

기술자료

공용

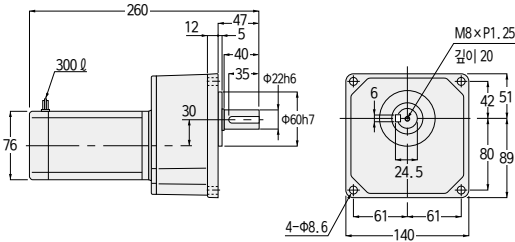
G 타입 평행축

축 직경 22

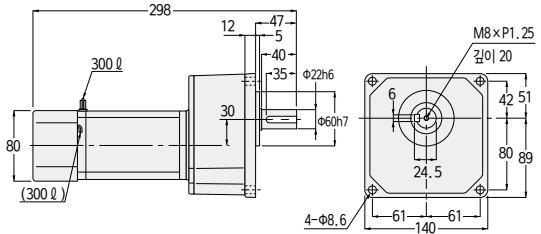
소형 플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
3상	15W	GKM-22-***-T15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	1	없음	5
		GKM-22-***-T15W				
		GKMN-22-***-T15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	2	장착	5
		GKMN-22-***-T15W				
	25W	GKM-22-***-T25	300, 375, 450, 600, 750, 900	1	없음	5
		GKM-22-***-T25W				
		GKMN-22-***-T25	300, 375, 450, 600, 750, 900	2	장착	5
		GKMN-22-***-T25W				
	40W	GKM-22-***-T40	300, 375, 450	1	없음	5
		GKM-22-***-T40W				
		GKMN-22-***-T40	300, 375, 450	2	장착	5
		GKMN-22-***-T40W				
60W	GKM-22-***-T60	300, 375, 450	2	없음	5	
	GKM-22-***-T60W					
	GKMN-22-***-T60	300, 375, 450	2	장착	5	
	GKMN-22-***-T60W					
단상	15W	GKM-22-***-S15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	1	없음	5
		GKM-22-***-S15W				
		GKMN-22-***-S15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	2	장착	5
		GKMN-22-***-S15W				
	25W	GKM-22-***-S25	300, 375, 450, 600, 750, 900	1	없음	5
		GKM-22-***-S25W				
		GKMN-22-***-S25	300, 375, 450, 600, 750, 900	2	장착	5
		GKMN-22-***-S25W				
	40W	GKM-22-***-S40	300, 375, 450	2	없음	5
		GKM-22-***-S40W				
		GKMN-22-***-S40	300, 375, 450	2	장착	5
		GKMN-22-***-S40W				
	60W	GKM-22-***-S60	300, 375, 450	2	없음	5
		GKM-22-***-S60W				
		GKMN-22-***-S60	300, 375, 450	2	장착	5
		GKMN-22-***-S60W				

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 64를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축 중공축

F2/F3 타입
중공축 중공축

기술자료

업선

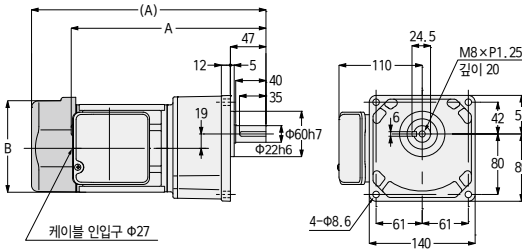
G3 타입 평행축

축 직경 22

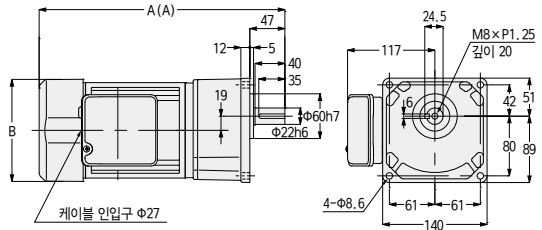
소형 플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.1kW	G3K22N***-MM01T◇◇TN	60, 80, 100, 120, 160, 200	1	없음	7.5	244.5	Φ115
		장착			9	284.5	□126	
	0.2kW	G3K22N***-MM02T◇◇TN	30, 40, 50, 60, 80, 100	1	없음	8	259.5	Φ115
		장착			9.5	310	□126	
	0.4kW	G3K22N***-MM04T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25	2	없음	10	309.5	□137
		장착			11.5	329.5	□137	

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
 ※성능표는 P.67을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중심중심축

F2/F3 타입
중심중심축

기술자료

응용

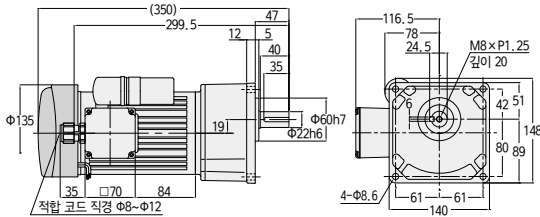
G3 타입 평행축

축 직경 22

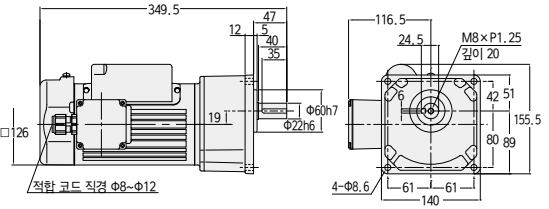
소형 플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

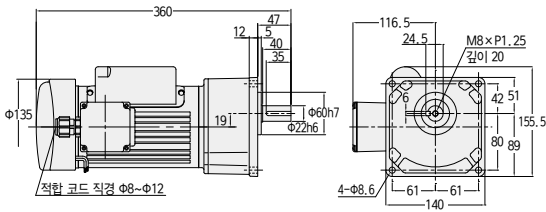
<그림1>



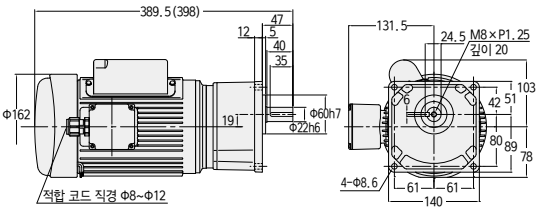
<그림2>



<그림3>



<그림4>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
단상	0.1kW	G3K22N***-MM01C◇JAN	60, 80, 100, 120, 160, 200	1	없음	9
		G3K22N***-MM01C◇JAB2			장착	10.5
	0.2kW	G3K22N***-MM02C◇JAN	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	없음	10
		G3K22N***-MM02C◇JAB2			장착	11.5
	0.4kW	G3K22N***-MM04C◇JAN	5, 10, 15, 20, 25	4	없음	15.5
		G3K22N***-MM04C◇JAB2			장착	18

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.

※성능표는 P. 70을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
직교축
중간
중간

F2/F3 타입
직교축
대중
대중

기술자료

입선

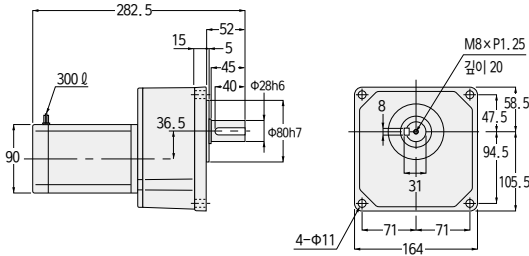
G 타입 평행축

축 직경 28

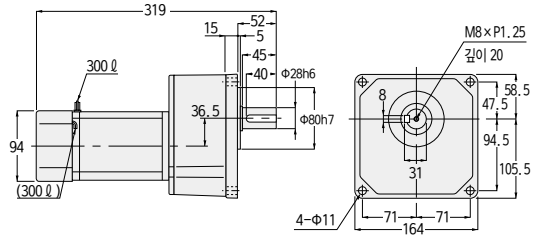
소형 플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



G/G3 타입
축
영역

H/H2 타입
축
영역

F/FA 타입
축
영역

F2/F3 타입
축
영역

기술자료

공통

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)	
3상	25W	GKM-28-***-T25	1200, 1500, 1800	1	없음	7	
		GKMN-28-***-T25W					
		GKM-28-***-T40	600, 750, 900	1	없음	7	
		GKMN-28-***-T40W					
	40W	GKM-28-***-T60	600, 750, 900	1	없음	7	
		GKMN-28-***-T60W					
		GKM-28-***-T90	300, 375, 450	1	없음	7	
		GKMN-28-***-T90W					
	60W	GKM-28-***-S25	1200, 1500, 1800	1	없음	7	
		GKMN-28-***-S25W					
		GKM-28-***-S40	600, 750, 900	1	없음	7	
		GKMN-28-***-S40W					
단상	25W	GKM-28-***-S60	600, 750, 900	2	장착	7	
		GKMN-28-***-S60W					
		40W	GKM-28-***-S90	300, 375, 450	2	없음	7
			GKMN-28-***-S90W				
60W	GKM-28-***-S25		1200, 1500, 1800	1	없음	7	
	GKMN-28-***-S25W						
	GKM-28-***-S40	600, 750, 900	1	없음	7		
	GKMN-28-***-S40W						
90W	GKM-28-***-S60	600, 750, 900	2	없음	7		
	GKMN-28-***-S60W						
	GKM-28-***-S90	300, 375, 450	2	없음	7		
	GKMN-28-***-S90W						

*형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
*성능표는 P. 64를 참조해 주십시오.

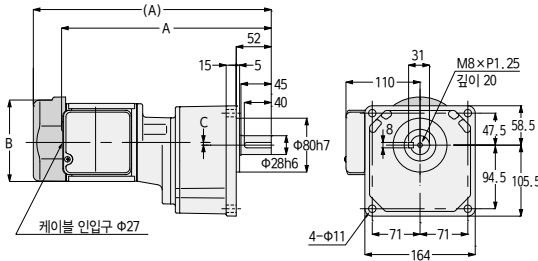
G3 타입 평행축

축 직경 28

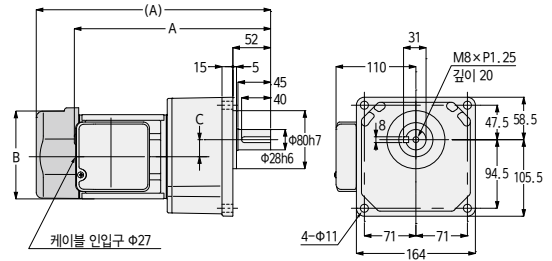
소형 플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

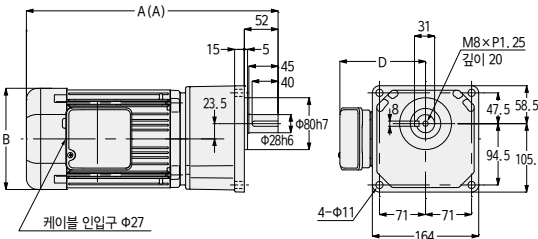
<그림1>



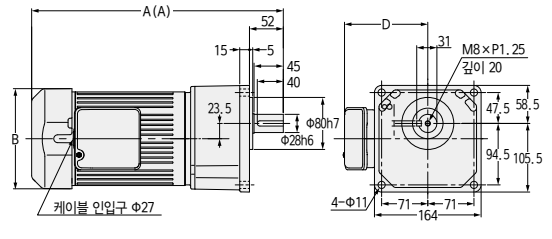
<그림2>



<그림3>



<그림4>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B	C	D
3상	0.1kW	G3K28N***-MM01T◇◇TN	300, 375, 450	1	없음	10.5	313.5	Φ115	4	—
		장착			12	353.5	□126	4	—	
	0.2kW	G3K28N***-MM02T◇◇TN	100, 120, 160, 200	2	없음	10	272.5	Φ115	23.5	—
		장착			11.5	323	□126	23.5	—	
	0.4kW	G3K28N***-MM04T◇◇TN	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	12	325.5	□137	—	117
		장착			13.5	345.5	□137	—	117	
0.75kW	G3K28N***-MR08T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25	4	없음	19	368	□154	—	128	
	장착			22.5	387	□154	—	128		

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압 규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
※성능표는 P. 67을 참조해 주십시오.

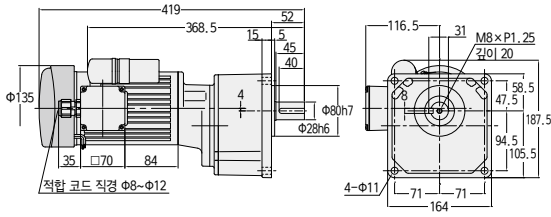
G3 타입 평행축

축 직경 28

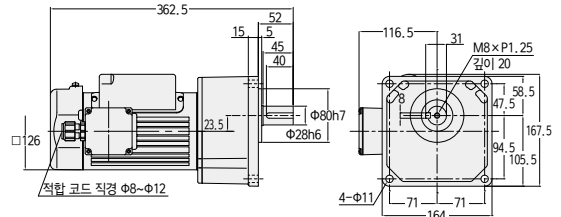
소형 플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

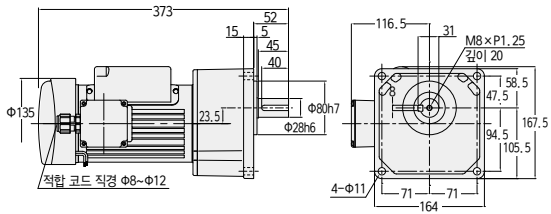
〈그림1〉



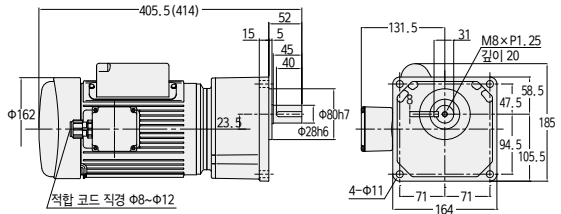
〈그림2〉



〈그림3〉



〈그림4〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
단상	0.1kW	G3K28N***-MM01C◇JAN	300, 375, 450	1	없음	12
		G3K28N***-MM01C◇JAB2			장착	13.5
	0.2kW	G3K28N***-MM02C◇JAN	100, 120, 160, 200	2	없음	12
		G3K28N***-MM02C◇JAB2			장착	13.5
	0.4kW	G3K28N***-MM04C◇JAN	30, 40, 50, 60, 80, 100	4	없음	17.5
		G3K28N***-MM04C◇JAB2			장착	20

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.

※성능표는 P. 70을 참조해 주십시오.

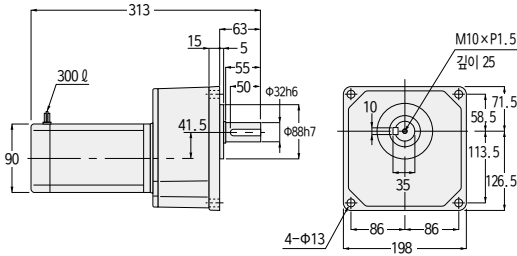
G 타입 평행축

축 직경 32

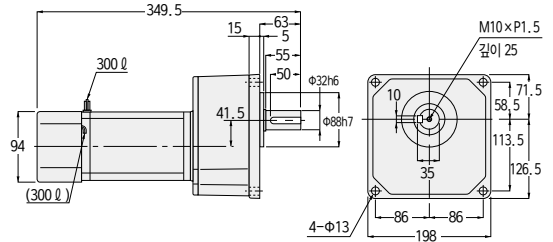
소형 플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
3상	40W	GKM-32-***-T40	1200, 1500, 1800	1	없음	11
		GKM-32-***-T40W				
		GKMN-32-***-T40	1200, 1500, 1800	2	장착	11
		GKMN-32-***-T40W				
	60W	GKM-32-***-T60	1200, 1500, 1800	1	없음	11
		GKM-32-***-T60W				
		GKMN-32-***-T60	1200, 1500, 1800	2	장착	11
		GKMN-32-***-T60W				
	90W	GKM-32-***-T90	600, 750, 900	1	없음	11
		GKM-32-***-T90W				
		GKMN-32-***-T90	600, 750, 900	2	장착	11
		GKMN-32-***-T90W				
단상	40W	GKM-32-***-S40	1200, 1500, 1800	1	없음	11
		GKM-32-***-S40W				
		GKMN-32-***-S40	1200, 1500, 1800	2	장착	11
		GKMN-32-***-S40W				
	60W	GKM-32-***-S60	1200, 1500, 1800	2	없음	11
		GKM-32-***-S60W				
		GKMN-32-***-S60	1200, 1500, 1800	2	장착	11
		GKMN-32-***-S60W				
	90W	GKM-32-***-S90	600, 750, 900	2	없음	11
		GKM-32-***-S90W				
		GKMN-32-***-S90	600, 750, 900	2	장착	11
		GKMN-32-***-S90W				

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 65를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축 중공축

F2/F3 타입
중공축 중공축

기술자료

업선

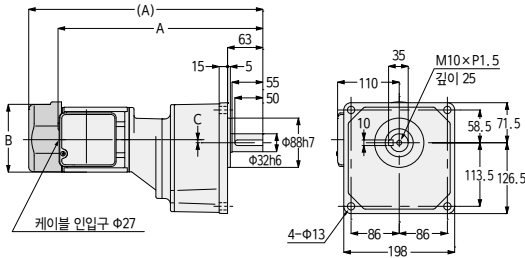
G3 타입 평행축

축 직경 32

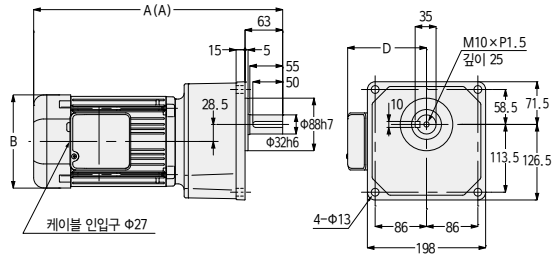
소형 플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

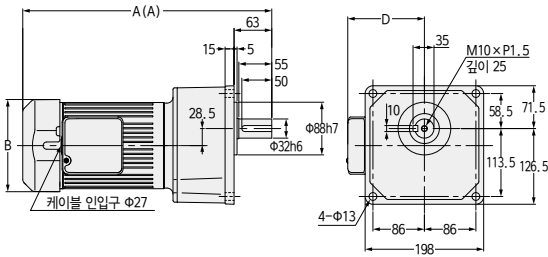
<그림1>



<그림2>



<그림3>



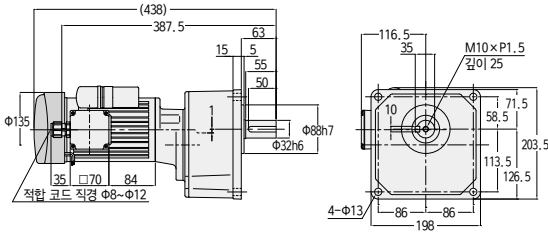
상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B	C	D
3상	0.1kW	G3K32N***-MM01T◇◇TN	600, 750, 900, 1200	1	없음	13.5	332.5	Φ115	-1	—
		장착			15	372.5	□126	-1	—	
	0.2kW	G3K32N***-MM02T◇◇TN	300, 375, 450	1	없음	14	367.5	Φ115	5.5	—
		장착			15.5	418	□126	5.5	—	
	0.4kW	G3K32N***-MM04T◇◇TN	100, 120, 160, 200	2	없음	15	344.5	□137	—	117
		장착			16.5	364.5	□137	—	117	
0.75kW	G3K32N***-MR08T◇◇TN	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	22.5	397	□154	—	128	
				장착	25	416	□154	—	128	
1.5kW	G3K32N***-MR15T◇◇TN	5, 10, 15, 20, 25	3	없음	28.5	433	□178	—	139	
				장착	32	462	□178	—	139	

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
 ※성능표는 P.67을 참조해 주십시오.

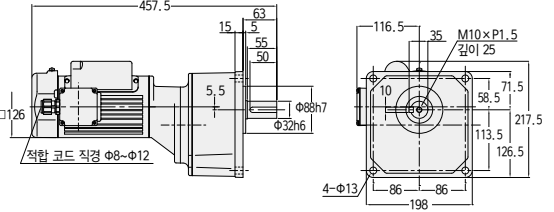
G3 타입 평행축 **축 직경 32** **소형 플랜지 장착**

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

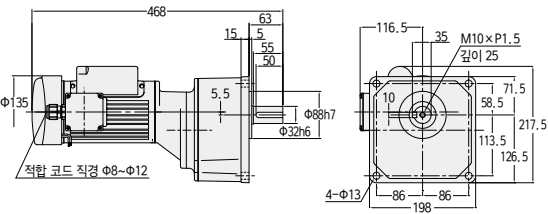
<그림1>



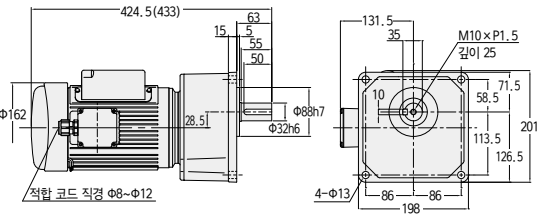
<그림2>



<그림3>



<그림4>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
단상	0.1kW	G3K32N***-MM01C◇JAN	600, 750, 900, 1200	1	없음	15
		G3K32N***-MM01C◇JAB2			장착	16.5
	0.2kW	G3K32N***-MM02C◇JAN	300, 375, 450	2	없음	16
		G3K32N***-MM02C◇JAB2			장착	17.5
	0.4kW	G3K32N***-MM04C◇JAN	100, 120, 160, 200	4	없음	20.5
		G3K32N***-MM04C◇JAB2			장착	23

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P. 70을 참조해 주십시오.

2. 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

2-1. 모터 특성표

G 타입 3상 표준 전압

시리즈	용량 (W)	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번	정격 전류 (A)	정격 회전 속도 (r/min)	시동 전류 (A)
MINI	15	200/200/220	50/60/60	12	0.14/0.13/0.13	1350/1550/1600	0.30/0.28/0.31
				12	0.21/0.19/0.19	1350/1550/1600	0.44/0.42/0.46
	25	200/200/220	50/60/60	15	0.18/0.17/0.17	1350/1550/1600	0.43/0.41/0.46
				12	0.29/0.27/0.27	1350/1550/1600	0.67/0.62/0.68
	40	200/200/220	50/60/60	15	0.27/0.26/0.26	1350/1550/1550	0.73/0.69/0.76
				18	0.21/0.21/0.21	1350/1550/1600	0.66/0.64/0.70
60	200/200/220	50/60/60	15	0.40/0.36/0.36	1350/1550/1600	1.04/0.97/1.07	
			18	0.33/0.33/0.33	1350/1550/1600	1.06/1.01/1.11	
90	200/200/220	50/60/60	18	0.47/0.47/0.47	1350/1550/1600	1.59/1.51/1.66	

G 타입 단상 표준 전압

시리즈	용량 (W)	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번	정격 전류 (A)	정격 회전 속도 (r/min)	시동 전류 (A)	콘덴서 (μF)
MINI	15	100/100	50/60	12	0.39/0.35	1350/1650	0.72/0.67	5
				12	0.48/0.48	1350/1600	0.86/0.80	7
	25	100/100	50/60	15	0.44/0.45	1350/1650	1.00/0.92	7
				15	0.61/0.66	1350/1650	1.43/1.36	10
	40	100/100	50/60	18	0.63/0.64	1400/1650	2.16/2.00	10
				18	0.90/1.00	1400/1650	2.55/2.37	15
60	100/100	50/60	18	0.90/1.00	1400/1650	2.55/2.37	15	

모터 특성표의 정격 전류치는 모터에 한정된 값이 표기되어 있습니다.
 브레이크 장착 기어모터인 경우는 필요에 따라 브레이크에 흐르는 전류치를 고려하여야 합니다.
 자세한 사항은 가까운 당사 대리점 또는 본사 브라더인더내셔널코리아로 문의해 주십시오.

G/G3 타입
용량
폭

H/H2 타입
직교
폭

F/F1 타입
중량
폭
중량
폭

F2/F3 타입
중량
폭
중량
폭

기술자료

용량

G3 타입 3상 표준 전압/배전압/이전압

시리즈	용량	전원- 규격 기호	전압 (V)	주파수 (Hz)	정격 전류 (A)	시동 전류 (A)	정격 회전 속도 (r/min)
MID	0.1kW	NN	200/200/220	50/60/60	0.61/0.54/0.54	2.39/2.27/2.52	1410/1690/1710
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	0.31/0.31/0.28/0.28	1.12/1.18/1.12/1.22	1400/1410/1690/1720
		KN	220/380	60/60	0.52/0.30	1.90/1.10	1680/1680
		CN	220/230/380	50/50/50	0.55/0.54/0.31	1.94/2.03/1.12	1400/1410/1400
		DN	220/220/380/380	50/60/50/60	0.55/0.52/0.31/0.30	1.94/1.90/1.12/1.10	1400/1680/1400/1680
		EN	415/440/480	50/50/60	0.30/0.29/0.26	1.06/1.12/1.17	1390/1420/1720
		AN	208/230/460/400	60/60/60/50	0.54/0.57/0.29/0.31	2.35/2.62/1.26/1.21	1690/1730/1730/1410
	MA	575	60	0.20	0.87	1700	
	0.2kW IE2	NN	200/200/220	50/60/60	1.1/1.0/1.0	4.70/4.35/4.85	1400/1680/1700
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	0.56/0.56/0.50/0.50	2.29/2.38/2.29/2.48	1390/1400/1680/1710
		KN	220/380	60/60	0.93/0.52	3.70/2.20	1680/1680
		CN	220/230/380	50/50/50	0.99/0.98/0.56	3.97/4.15/2.29	1400/1410/1390
		DN	220/220/380/380	50/60/50/60	0.99/0.93/0.56/0.52	3.97/3.70/2.29/2.20	1400/1680/1390/1680
		EN	415/440/480	50/50/60	0.50/0.50/0.45	1.75/1.86/2.00	1370/1400/1700
		AN	208/230/460/400	60/60/60/50	1.0/1.0/0.50/0.56	4.78/5.16/2.56/2.44	1680/1720/1720/1400
	MA	575	60	0.40	1.78	1710	
	0.4kW IE2	NN	200/200/220	50/60/60	2.1/1.8/1.8	9.50/8.60/9.60	1400/1680/1700
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	1.0/1.0/0.9/0.9	4.35/4.65/4.30/4.75	1390/1400/1680/1710
		KN	220/380	60/60	1.7/1.0	7.10/4.09	1670/1670
		CN	220/230/380	50/50/50	1.8/1.8/1.0	7.63/7.88/4.43	1390/1400/1390
		DN	220/220/380/380	50/60/50/60	1.8/1.7/1.0/1.0	7.63/7.10/4.43/4.09	1390/1670/1390/1670
		EN	415/440/480	50/50/60	0.96/0.95/0.82	3.96/4.20/4.20	1390/1410/1680
		AN	208/230/460/400	60/60/60/50	1.8/1.8/0.9/1.0	8.90/9.76/4.73/4.78	1680/1720/1720/1400
	MA	575	60	0.68	3.51	1700	
	0.75kW IE3	NN	200/200/220	50/60/60	3.5/3.2/3.1	21.8/19.0/21.1	1450/1740/1750
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	1.73/1.72/1.58/1.54	10.2/10.8/9.8/10.7	1440/1450/1740/1750
		KN	220/380	60/60	2.9/1.7	16.9/9.8	1740/1740
		CN	220/230/380	50/50/50	3.0/3.0/1.7	17.8/18.7/10.3	1450/1450/1440
		DN	220/220/380/380	50/60/50/60	3.1/2.9/1.8/1.7	19.3/16.9/11.2/9.8	1450/1740/1450/1740
		EN	415/440/480	50/50/60	1.54/1.52/1.36	8.6/9.3/9.0	1440/1450/1750
		UN	230/460/400	60/60/50	3.1/1.5/1.7	22.3/11.2/10.8	1760/1760/1450
		MA	575	60	1.16	7.2	1750
	1.5kW IE3	NN	200/200/220	50/60/60	6.7/6.1/5.9	45.6/40.3/45.1	1450/1740/1760
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	3.4/3.4/3.1/3.0	21.9/23.2/20.4/22.8	1450/1450/1750/1760
		KN	220/380	60/60	5.9/3.4	45.1/25.8	1760/1760
		CN	220/230/380	50/50/50	5.9/5.9/3.4	38.5/40.4/22.1	1450/1450/1450
		EN	415/440/480	50/50/60	3.1/3.1/2.8	20.8/22.2/21.2	1450/1460/1760
		UN	230/460/400	60/60/50	5.9/2.9/3.3	44.9/22.6/23.2	1760/1760/1450
	MA	575	60	2.2	17.0	1760	
	2.2kW IE3	NN	200/200/220	50/60/60	9.3/8.6/8.2	70.3/56.9/63.7	1470/1760/1770
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	4.5/4.4/4.2/3.9	30.0/32.0/25.0/28.0	1440/1450/1740/1750
		KN	220/380	60/60	8.3/4.8	65.0/38.0	1770/1770
CN		220/230/380	50/50/50	7.9/7.7/4.5	52.0/54.3/30.0	1460/1470/1440	
EN		415/440/480	50/50/60	4.3/4.3/3.8	33.1/35.5/29.8	1460/1470/1770	
UN		230/460/400	60/60/50	7.9/4.0/4.5	65.2/34.8/36.3	1770/1770/1470	
MA	575	60	3.3	24.4	1760		

모터 특성표의 정격 전류치는 모터에 한정된 값이 표기되어 있습니다.
브레이크 장착 기어모터인 경우는 필요에 따라 브레이크에 흐르는 전류치를 고려하셔야 합니다.
자세한 사항은 가까운 당사 대리점 또는 본사 브라더인터내셔널코리아로 문의해 주십시오.

G/G3 타입
평형출

H/H2 타입
직교출

F/FA 타입
중간정전출

F2/F3 타입
대정전출

기술자료

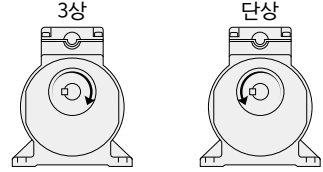
양본

2-2. 성능표

G 타입 방수 기어모터·방수 브레이크 장착 기어모터

【주의사항】

- 규격도 내 괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
- 규격도 내 괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.
- 출력축 회전 속도는 모터 동기 회전 속도와 감속비에 대한 값입니다.
- 출력축 허용 O. H. L. 은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
- ※ 표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.
- 성능표 내의 의 감속비는 P. 562에 나타낸 결선 (정회전)의 경우, 출력축 방향에서 보아 3상은 우회전, 단상은 좌회전임을 나타냅니다. (오른쪽 그림 참조)



G/G3 타입
인형
압축기

H/H2 타입
직전
압축기

F/FA 타입
중립
중점
압축기

F2/F3 타입
단선
중점
압축기

기술자료

공용

시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전 속도		출력축 허용 토크	출력축 허용 O. H. L.	규격도					
					r/min				N·m	N	다리 장착	플랜지 장착		
					50Hz	60Hz								
MINI	15W	12	1/5	1/5	300	360	0.29	98	P. 127	P. 134				
			1/7.5	1/7.5	200	240	0.49	196						
			1/10	1/10	150	180	0.69	245						
			1/15	1/15	100	120	0.98	343						
			1/20	1/20	75	90	1.27	441						
			1/25	1/25	60	72	1.67	490						
			1/30	1/29	50	60	1.96	539						
			1/40	1/40	37.5	45	2.65	588						
			1/50	1/50	30	36	3.33	637						
			1/60	1/58	25	30	3.92	686						
			1/80	1/80	18.8	22.5	5.00	735						
			1/100	1/100	15	18	6.27	735						
			1/120	1/120	12.5	15	7.45	784						
			1/160	1/160	9.4	11.2	9.80	784						
			1/200	1/200	7.5	9	12.7	784						
			1/240	1/232	6.3	7.5	14.7	784						
			25W	12	1/5	1/5	300	360			0.59	98	P. 127	P. 134
					1/7.5	1/7.5	200	240			0.78	196		
	1/10	1/10			150	180	1.08	245						
	1/15	1/15			100	120	1.67	343						
	1/20	1/20			75	90	2.25	441						
	1/25	1/25			60	72	2.74	490						
	1/30	1/29			50	60	3.33	539						
	1/40	1/40			37.5	45	4.41	588						
	1/50	1/50			30	36	5.49	637						
	1/60	1/58			25	30	6.66	686						
	1/80	1/80			18.8	22.5	8.43	735						
	1/100	1/100			15	18	10.8	735						
	1/120	1/120			12.5	15	12.7	784						
	1/160	1/160			9.4	11.2	16.7	1080						
	1/200	1/200			7.5	9	20.6	1080						
	1/240	1/232			6.3	7.5	25.5	1080						
	40W	12			1/5	1/5	300	360	0.88	98	P. 127	P. 134		
					1/7.5	1/7.5	200	240	1.37	196				
			1/10	1/10	150	180	1.76	245						
			1/15	1/15	100	120	2.65	343						
			1/20	1/20	75	90	3.53	441						
			1/25	1/25	60	72	4.41	490						
			1/30	1/29	50	60	5.29	539						
			1/40	1/40	37.5	45	7.06	588						
			1/50	1/50	30	36	8.82	637						
			1/60	1/58	25	30	10.8	686						
			1/80	1/80	18.8	22.5	13.7	980						
			1/100	1/100	15	18	16.7	980						
		15	1/120	1/120	12.5	15	20.6	1080	P. 127	P. 134				
			1/160	1/160	9.4	11.2	26.5	1370						
			1/200	1/200	7.5	9	33.3	1370						
			1/240	1/240	6.3	7.5	40.2	1370						
1/200			1/200	7.5	9	33.3	1370	P. 128			P. 135			
1/240			1/240	6.3	7.5	40.2	1370							

시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력속 회전 속도		출력속 허용 토크	출력속 허용 O.H.L.	규격도		
					r/min				다리 장착	플랜지 장착	
					50Hz	60Hz	N·m	N			
MINI	60W	15	1/5	1/5	300	360	1.37	98	P. 127	P. 134	
			1/7.5	1/7.5	200	240	2.06	196			
			1/10	1/10	150	180	2.74	245			
			1/15	1/15	100	120	4.12	343			
			1/20	1/20	75	90	5.49	441			
			1/25	1/25	60	72	6.96	490			
			1/30	1/29	50	60	8.33	539			
			1/40	1/40	37.5	45	10.8	784			
			1/50	1/50	30	36	13.7	882			
		1/60	1/58	25	30	16.7	882				
		18	1/80	1/80	18.8	22.5	20.6	1270	P. 128	P. 135	
			1/100	1/100	15	18	26.5	1270			
			1/120	1/120	12.5	15	31.4	1370			
			1/160	1/160	9.4	11.2	42.1	1370			
			1/200	1/200	7.5	9	52.9	1370			
			※1/240	1/240	6.3	7.5	53.9	1370			
		90W	18	1/5	1/5	300	360	2.06	147	P. 128	P. 135
				1/7.5	1/7.5	200	240	3.14	245		
	1/10			1/10	150	180	4.12	343			
	1/15			1/15	100	120	6.17	441			
	1/20			1/20	75	90	8.33	539			
	1/25			1/25	60	72	10.8	588			
	1/30			1/29	50	60	12.7	686			
	1/40			1/40	37.5	45	16.7	1080			
	1/50			1/50	30	36	20.6	1180			
	1/60			1/60	25	30	24.5	1180			
	1/80			1/80	18.8	22.5	31.4	1270			
	1/100			1/100	15	18	39.2	1270			
	1/120			1/120	12.5	15	47.0	1370			
	※1/160			1/160	9.4	11.2	53.9	1370			
	※1/200			1/200	7.5	9	53.9	1370			
	※1/240			1/240	6.3	7.5	53.9	1370			

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축·중심축

F2/F3 타입
등径 중공축·등径 중심축

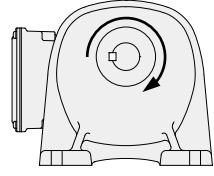
기술자료

입선

G3 타입 방수 기어모터·방수 브레이크 장착 기어모터

【주의사항】

- 규격도 내 괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
- 규격도 내 괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.
- 출력축 회전 속도는 모터 동기 회전 속도와 감속비에 대한 값입니다.
- 성능표 내의 는 P. 564에 나타난 결선(정회전)의 경우, 출력축 방향에서 보아 우회전임을 나타냅니다. (오른쪽 그림 참조)
- 출력축 허용 O. H. L. 은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
- ※ 표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.



시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전 속도		출력축 허용 토크		출력축 허용 O. H. L. N	규격도		
					r/min		N·m			다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
MID	3상 0.1kW	18	1/5	33/164	300	360	3	2.5	770	P. 128	P. 135	P. 141
			1/10	77/779	150	180	6.1	5	1140			
			1/15	119/1804	100	120	9.1	7.5	1270			
			1/20	49/984	75	90	12	9.8	1530			
			1/25	28/697	60	72	15	12.7	1650			
			1/30	35/1066	50	60	19	14.7	1780			
			1/40	35/1404	37.5	45	24	19.6	1910			
		22	1/60	11/684	25	30	35	29.4	2800	P. 129	P. 136	P. 142
			1/80	21/1634	18.8	22.5	47	39.2	3180			
			1/100	7/684	15	18	59	49	3180			
			1/120	147/17974	12.5	15	71	58.8	3180			
			1/160	21/3268	9.4	11.2	94	78.4	3180			
			1/200	21/4085	7.5	9	117	98	3180			
			1/300	221/65190	5	6	157	130	3430			
		28	1/375	187/68370	4	4.8	196	163	3430	P. 130	P. 137	P. 143
			1/450	1183/521520	3.3	4	235	196	3430			
			1/600	147/88192	2.5	3	313	261	5880			
		32	1/750	49/36464	2	2.4	391	326	5880	P. 131	P. 138	P. 144
			※1/900	62/57063	1.7	2	431	391	5880			
			※1/1200	46/55195	1.3	1.5	431	431	5880			
	3상 0.2kW	18	1/5	33/164	300	360	6.1	5	770	P. 128	P. 135	P. 141
			1/10	77/779	150	180	11.8	9.8	1140			
			1/15	119/1804	100	120	18.6	14.7	1270			
			1/20	49/984	75	90	24.5	20.6	1450			
			1/25	28/697	60	72	30.4	25.5	1550			
			1/30	7/216	50	60	36.3	30.4	2280			
			1/40	91/3600	37.5	45	47	39.2	2410			
		22	1/50	11/540	30	36	58.8	49	2540	P. 129	P. 136	P. 142
			1/60	637/39600	25	30	70.6	58.8	2800			
			1/80	91/7200	18.8	22.5	94.1	78.4	3000			
			※1/100	11/1080	15	18	97	80.4	3180			
			1/100	13/1353	15	18	117	98	3690			
			1/120	91/11000	12.5	15	140	117	4320			
			1/160	1/165	9.4	11.2	187	156	4450			
		28	1/200	7/1375	7.5	9	234	195	4450	P. 130	P. 137	P. 143
			1/300	91/27348	5	6	313	261	5880			
			1/375	77/28620	4	4.8	391	326	5880			
			1/450	91/41022	3.3	4	431	391	5880			
		32	1/600	9/5300	2.5	3	626	521	7060	P. 131	P. 138	P. 144
			※1/750	62/46427	2	2.4	764	653	7060			
※1/900	23/21259		1.7	2	764	764	7060					
※1/1200	9/10600		1.3	1.5	764	764	7060					
1/1200	9/10600		1.3	1.5	764	764	7060					

2-2. 성능표

시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전 속도		출력축 허용 토크		출력축 허용 O.H.L. N	규격도		
					r/min		N·m			다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
MID	3상 0.4kW	22	1/5	7/34	300	360	12	10	1140	P. 129	P. 136	P. 142
			1/10	7/68	150	180	25	21	1530			
			1/15	49/748	100	120	36	30	1780			
			1/20	7/136	75	90	48	40	1910			
			1/25	7/170	60	72	61	50	2050			
		28	1/30	1/30	50	60	73	61	3310	P. 130	P. 137	P. 143
			1/40	221/8610	37.5	45	94	78	3690			
			1/50	187/9030	30	36	117	98	4080			
			1/60	169/9840	25	30	140	117	4450			
			1/80	65/5166	18.8	22.5	187	156	4450			
		32	※1/100	55/5418	15	18	193	161	4450	P. 131	P. 138	P. 144
			1/100	7/688	15	18	234	195	6370			
			1/120	77/9360	12.5	15	281	234	7640			
			1/160	21/3328	9.4	11.2	374	313	7640			
		40	1/200	189/38272	7.5	9	431	390	7640	P. 132	P. 139	—
			1/300	7/2160	5	6	626	521	7060			
			※1/375	77/29328	4	4.8	764	653	7060			
		50	※1/450	49/21600	3.3	4	764	764	7060	P. 133	P. 140	—
	※1/600		57/35360	2.5	3	1225	1044	9800				
	※1/750		25/19448	2	2.4	1225	1225	9800				
	※1/900		5/4338	1.7	2	1225	1225	9800				
	3상 0.75kW	28	※1/1200	33/40664	1.3	1.5	1225	1225	9800	P. 130	P. 137	P. 143
			1/5	91/459	300	360	23	19	1650			
			1/10	1/10	150	180	45	38	2280			
			1/15	91/1360	100	120	68	57	2800			
			1/20	5/102	75	90	91	75	3050			
		32	1/25	7/170	60	72	114	94	3180	P. 131	P. 138	P. 144
			1/30	3/92	50	60	136	114	5220			
			1/40	13/516	37.5	45	175	146	5470			
			1/50	11/540	30	36	220	183	5780			
			1/60	13/774	25	30	264	220	6080			
			1/80	13/1032	18.8	22.5	351	293	6180			
		40	※1/100	11/1080	15	18	362	302	6770	P. 132	P. 139	—
			1/100	91/9000	15	18	439	366	9170			
			1/120	77/9400	12.5	15	527	439	9170			
			1/160	9/1400	9.4	11.2	703	585	9170			
50		1/200	9/1750	7.5	9	764	732	9170	P. 133	P. 140	—	
		1/300	211/62013	5	6	1176	978	9800				
		※1/375	94/36103	4	4.8	1225	1225	9800				
			※1/450	65/29167	3.3	4	1225	1225	9800			

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축·중립축

F2/F3 타입
대중공축·대중립축

기술자료

옵션

시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력속 회전 속도		출력속 허용 토크		출력속 허용 O.H.L.	규격도				
					r/min		N·m			다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착		
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N					
MID	3상 1.5kW	32	1/5	1/5	300	360	45	38	2280	P. 131	P. 138	P. 144		
			1/10	1/10	150	180	91	75	3180					
			1/15	1/15	100	120	136	114	3690					
			1/20	1/20	75	90	181	151	4190					
			1/25	9/230	60	72	226	189	4410					
		40	1/30	1/30	50	60	272	226	6600	P. 132	P. 139	—		
			1/40	13/540	37.5	45	351	293	6960					
			1/50	11/564	30	36	439	366	6960					
			1/60	91/5400	25	30	527	439	7210					
			1/80	13/1080	18.8	22.5	703	585	7400					
			※1/100	11/1128	15	18	724	603	7400					
			1/100	25/2618	15	18	878	732	12500					
	50	1/120	77/8993	12.5	15	1060	878	12500	P. 133	P. 140	—			
		※1/160	33/5474	9.4	11.2	1230	1170	12500						
		※1/200	30/5831	7.5	9	1230	1230	12500						
		1/5	7/36	300	360	67	56	2800				P. 132	P. 139	—
		1/10	7/72	150	180	133	111	4080						
	1/15	49/720	100	120	200	167	4580							
	1/20	7/144	75	90	266	221	5220							
	1/25	7/180	60	72	332	277	6110							
	50	1/30	5/154	50	60	399	332	9040	P. 133	P. 140	—			
		1/40	399/15488	37.5	45	515	429	9420						
		1/50	399/20240	30	36	644	537	10000						
		1/60	49/2904	25	30	773	644	10000						
1/80		49/3795	18.8	22.5	1029	858	10100							
※1/100		21/2116	15	18	1230	1080	10100							

주1. P. 124의 주의사항을 반드시 읽어 주십시오.

2-3. 규격도

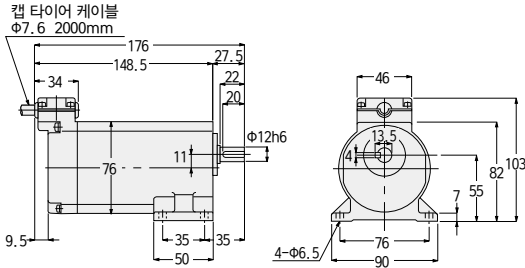
G 타입 평행축

축 직경 12

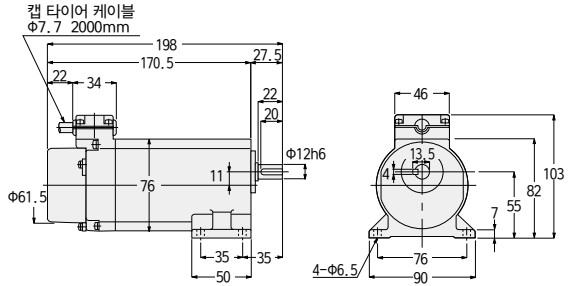
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

〈그림1〉



〈그림2〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
3상	15W	GLW-12-***-T15	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	2
		GLV-12-***-T15		2	장착	
	25W	GLW-12-***-T25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	없음	2
		GLV-12-***-T25		2	장착	
단상	15W	GLW-12-***-S15	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	2
		GLV-12-***-S15		2	장착	
	25W	GLW-12-***-S25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	없음	2
		GLV-12-***-S25		2	장착	

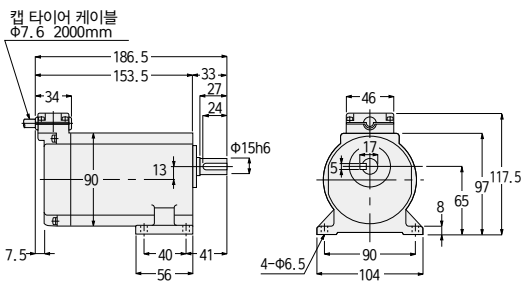
*형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
*성능표는 P. 122를 참조해 주십시오.

G 타입 평행축

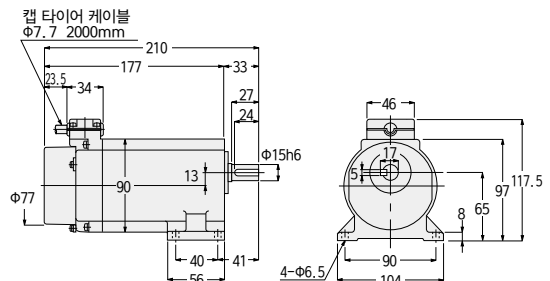
축 직경 15

다리 장착

〈그림3〉



〈그림4〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
3상	25W	GLW-15-***-T25	160, 200, 240	3	없음	3
		GLV-15-***-T25		4	장착	
	40W	GLW-15-***-T40	80, 100, 120	3	없음	3
		GLV-15-***-T40		4	장착	
	60W	GLW-15-***-T60	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	3	없음	3
		GLV-15-***-T60		4	장착	
단상	25W	GLW-15-***-S25	160, 200, 240	3	없음	3
		GLV-15-***-S25		4	장착	
	40W	GLW-15-***-S40	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	3	없음	3
		GLV-15-***-S40		4	장착	

*형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
*성능표는 P. 122를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축

F2/F3 타입
중공축

기슬자료

업진

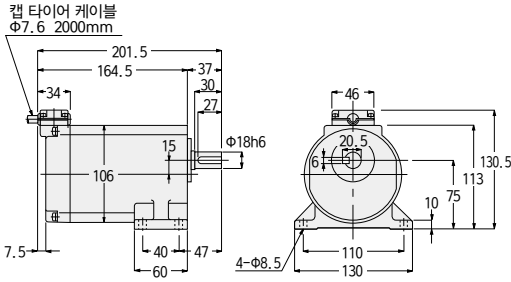
G 타입 평행축

축 직경 18

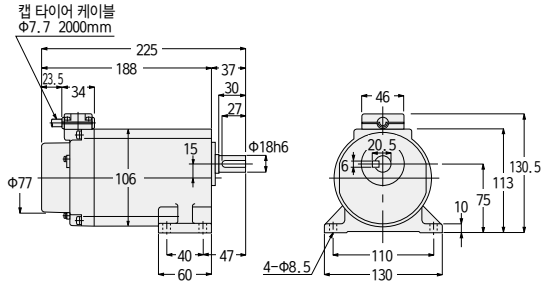
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.

〈그림1〉



〈그림2〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
3상	40W	GLW-18-***-T40	160, 200, 240	1	없음	4
		GLV-18-***-T40		2	장착	
	60W	GLW-18-***-T60	80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	4
		GLV-18-***-T60		2	장착	
	90W	GLW-18-***-T90	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	4
		GLV-18-***-T90		2	장착	
단상	40W	GLW-18-***-S40	160, 200, 240	1	없음	4
		GLV-18-***-S40		2	장착	
	60W	GLW-18-***-S60	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	4
		GLV-18-***-S60		2	장착	

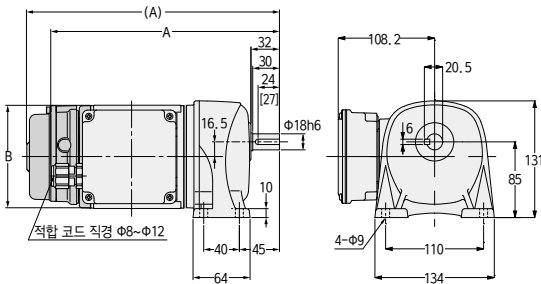
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P.122를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축

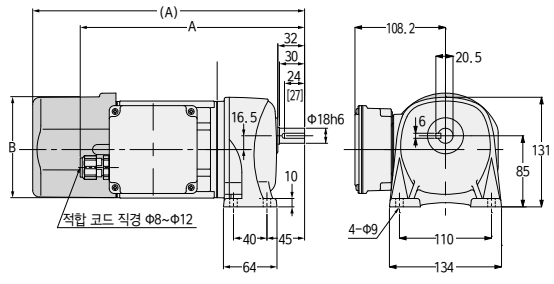
축 직경 18

다리 장착

〈그림3〉



〈그림4〉



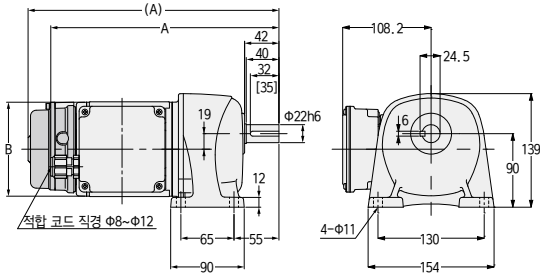
상수	용량	형식 출력축: 스테인리스강	형식 출력축: 탄소강	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.1kW	G3L18S***-WM01T◇◇EN	G3L18N***-WM01T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	3	없음	6	253.5	Φ115
		G3L18S***-WM01T◇◇EV◆	G3L18N***-WM01T◇◇EV◆			장착	7.5	281	Φ115
	0.2kW	G3L18S***-WM02T◇◇EN	G3L18N***-WM02T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25	4	없음	6.5	268.5	Φ115
		G3L18S***-WM02T◇◇EV◆	G3L18N***-WM02T◇◇EV◆			장착	8	325	□126

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
※성능표는 P.124를 참조해 주십시오.
※출력축 기 규격은 P.1181을 참조해 주십시오.
※출력축 탄소강은 탭 장착이 표준입니다. 사이즈는 P.1218을 참조해 주십시오.

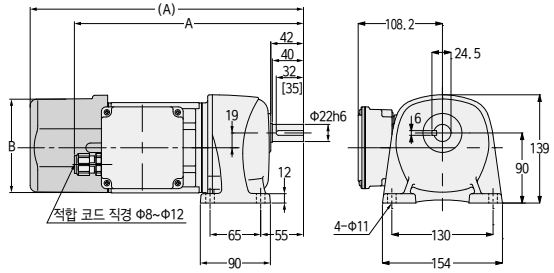
G3 타입 평행축 축 직경 22 다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.

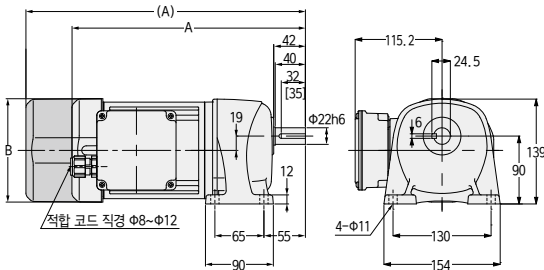
〈그림1〉



〈그림2〉



〈그림3〉



상수	용량	형식 출력축: 스테인리스강	형식 출력축: 탄소강	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.1kW	G3L22S***-WM01T◇◇EN	G3L22N***-WM01T◇◇EN	60, 80, 100, 120, 160, 200	1	없음	7	279.5	φ115
		G3L22S***-WM01T◇◇EV◆	G3L22N***-WM01T◇◇EV◆			장착	8.5	307	φ115
	0.2kW	G3L22S***-WM02T◇◇EN	G3L22N***-WM02T◇◇EN	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	없음	7.5	294.5	φ115
		G3L22S***-WM02T◇◇EV◆	G3L22N***-WM02T◇◇EV◆			장착	9	351	□126
	0.4kW	G3L22S***-WM04T◇◇EN	G3L22N***-WM04T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25	3	없음	9.5	309.5	□137
		G3L22S***-WM04T◇◇EV◆	G3L22N***-WM04T◇◇EV◆			장착	11	370.5	□137

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
※성능표는 P. 124를 참조해 주십시오.
※출력축 키 규격은 P. 1181을 참조해 주십시오.
※출력축 탄소강은 탭 장착이 표준입니다. 사이즈는 P. 1218을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축 중공축

F2/F3 타입
대径 중공축
대径 중공축

기술자료

양본

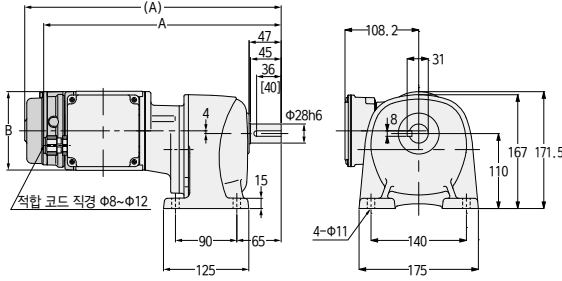
G3 타입 평행축

축 직경 28

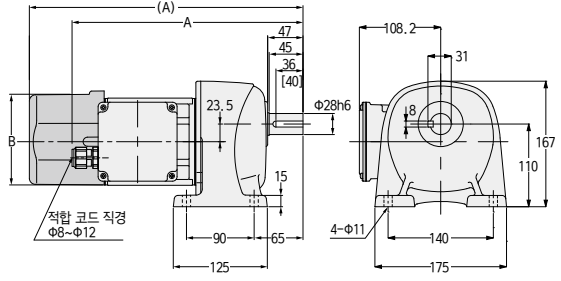
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.

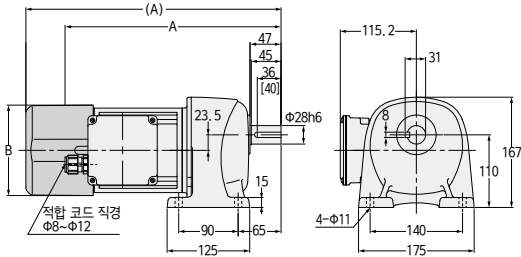
<그림1>



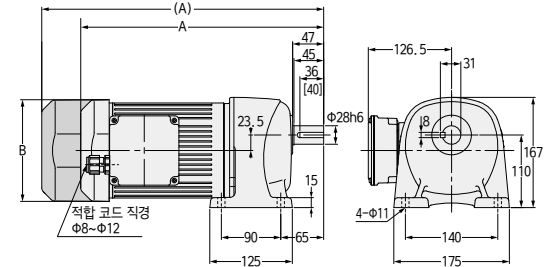
<그림2>



<그림3>



<그림4>



상수	용량	형식 출력축: 스테인리스강	형식 출력축: 탄소강	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.1kW	G3L28S***-WM01T◇◇EN	G3L28N***-WM01T◇◇EN	300, 375, 450	1	없음	10	348.5	Φ115
		G3L28S***-WM01T◇◇EV◆	G3L28N***-WM01T◇◇EV◆			장착	11.5	376	Φ115
	0.2kW	G3L28S***-WM02T◇◇EN	G3L28N***-WM02T◇◇EN	100, 120, 160, 200	2	없음	9.5	307.5	Φ115
		G3L28S***-WM02T◇◇EV◆	G3L28N***-WM02T◇◇EV◆			장착	11	364	□126
	0.4kW	G3L28S***-WM04T◇◇EN	G3L28N***-WM04T◇◇EN	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	11.5	325.5	□137
		G3L28S***-WM04T◇◇EV◆	G3L28N***-WM04T◇◇EV◆			장착	13	386.5	□137
	0.75kW	G3L28S***-WR08T◇◇EN	G3L28N***-WR08T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25	4	없음	18.5	368	□154
		G3L28S***-WR08T◇◇EV◆	G3L28N***-WR08T◇◇EV◆			장착	21	427	□154

*형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.

*성능표는 P. 124를 참조해 주십시오.

*출력축 키 규격은 P. 1181을 참조해 주십시오.

*출력축 탄소강은 탭 장착이 표준입니다. 사이즈는 P. 1218을 참조해 주십시오.

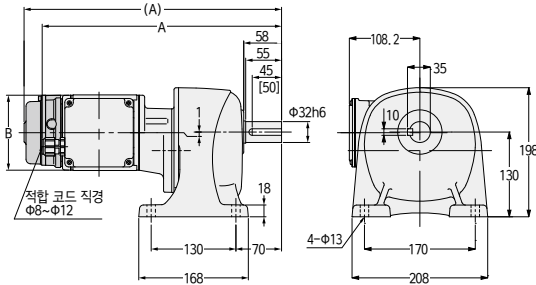
G3 타입 평행축

축 직경 32

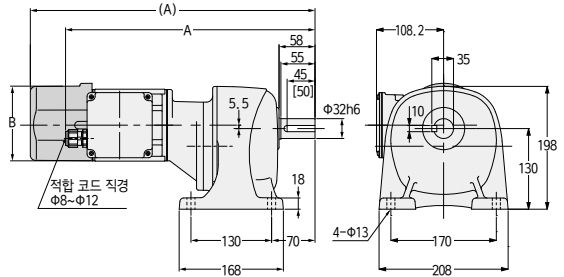
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.

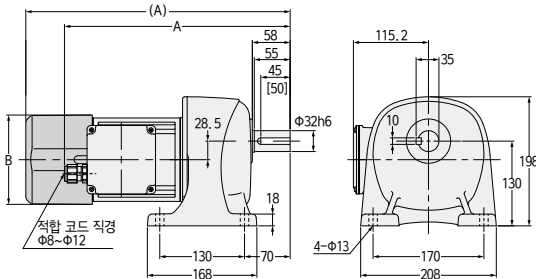
<그림1>



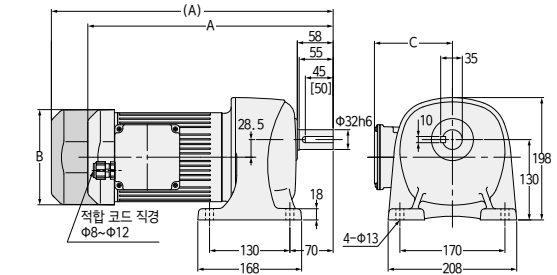
<그림2>



<그림3>



<그림4>



상수	용량	형식	출력축: 스테인리스강	형식	출력축: 탄소강	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.1kW	G3L32S***-WM01T◇◇EN	G3L32N***-WM01T◇◇EN	600, 750, 900, 1200	1	없음	13	367.5	Φ115	—	—	
		G3L32S***-WM01T◇◇EV◆	G3L32N***-WM01T◇◇EV◆									장착
	0.2kW	G3L32S***-WM02T◇◇EN	G3L32N***-WM02T◇◇EN	300, 375, 450	2	없음	13.5	402.5	Φ115	—	—	
		G3L32S***-WM02T◇◇EV◆	G3L32N***-WM02T◇◇EV◆									장착
	0.4kW	G3L32S***-WM04T◇◇EN	G3L32N***-WM04T◇◇EN	100, 120, 160, 200	3	없음	14.5	344.5	□137	115.2	—	
		G3L32S***-WM04T◇◇EV◆	G3L32N***-WM04T◇◇EV◆									장착
	0.75kW	G3L32S***-WR08T◇◇EN	G3L32N***-WR08T◇◇EN	30, 40, 50, 60, 80, 100	4	없음	22	397	□154	126.5	—	
		G3L32S***-WR08T◇◇EV◆	G3L32N***-WR08T◇◇EV◆									장착
	1.5kW	G3L32S***-WR15T◇◇EN	G3L32N***-WR15T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25	4	없음	28	433	□178	137.5	—	

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.

※모터 용량 1.5kW 브레이크 장착은 없습니다.

※성능표는 P. 124를 참조해 주십시오.

※출력축 키 규격은 P. 1181을 참조해 주십시오.

※출력축 탄소강은 탭 장착이 표준입니다. 사이즈는 P. 1218을 참조해 주십시오.

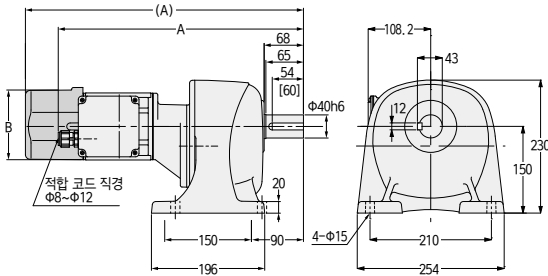
G3 타입 평행축

축 직경 40

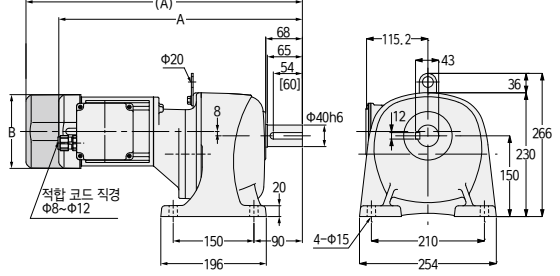
다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.

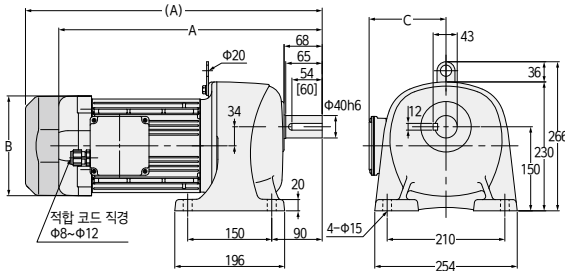
<그림1>



<그림2>



<그림3>



주. 모터 용량 0.75kW는 현수판이 없습니다.

상수	용량	형식	출력축: 스테인리스강	형식	출력축: 탄소강	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.2kW	G3L40S***-WM02T◇◇EN		G3L40N***-WM02T◇◇EN		600, 750, 900, 1200	1	없음	20	424.5	φ115	—
		G3L40S***-WM02T◇◇EV◆		G3L40N***-WM02T◇◇EV◆				장착	21.5	481	□126	—
	0.4kW	G3L40S***-WM04T◇◇EN		G3L40N***-WM04T◇◇EN		300, 375, 450	2	없음	23	452.5	□137	—
		G3L40S***-WM04T◇◇EV◆		G3L40N***-WM04T◇◇EV◆				장착	24.5	513.5	□137	—
	0.75kW	G3L40S***-WR08T◇◇EN		G3L40N***-WR08T◇◇EN		100, 120, 160, 200	3	없음	28.5	419	□154	126.5
		G3L40S***-WR08T◇◇EV◆		G3L40N***-WR08T◇◇EV◆				장착	31	478	□154	126.5
1.5kW	G3L40S***-WR15T◇◇EN		G3L40N***-WR15T◇◇EN		30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	35	470	□178	137.5	
2.2kW	G3L40S***-WR22T◇◇EN		G3L40N***-WR22T◇◇EN		5, 10, 15, 20, 25	3	없음	41.5	503.5	□192	147.5	

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.

※모터 용량 1.5kW-2.2kW 브레이크 장착은 없습니다.

※성능표는 P. 124를 참조해 주십시오.

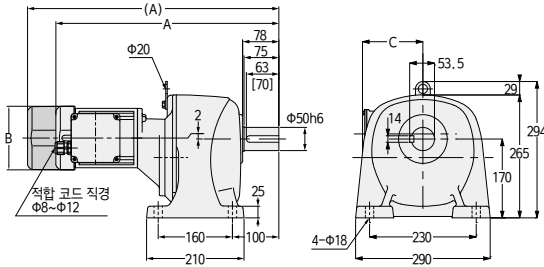
※출력축 키 규격은 P. 1181을 참조해 주십시오.

※출력축 탄소강은 탭 장착이 표준입니다. 사이즈는 P. 1218을 참조해 주십시오.

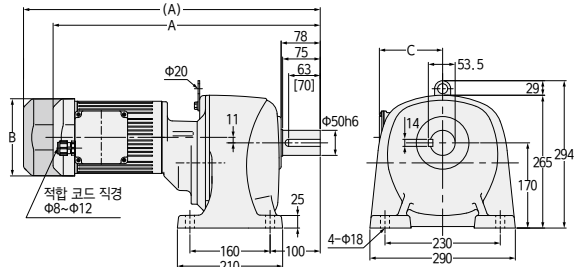
G3 타입 평행축 축 직경 50 다리 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.

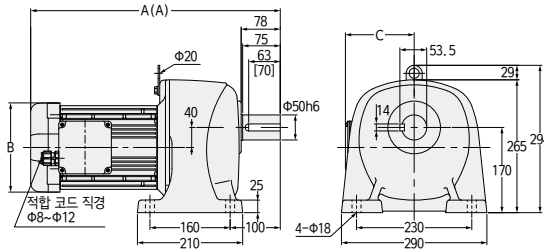
<그림1>



<그림2>



<그림3>



상수	용량	형식 출력축: 스테인리스강	형식 출력축: 탄소강	감속비	그림 번호	브레이크	계략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.4kW	G3L50S***-WM04T◇◇EN	G3L50N***-WM04T◇◇EN	600, 750, 900, 1200	1	없음	52.5	480.5	□137	115.2
		G3L50S***-WM04T◇◇EV◆	G3L50N***-WM04T◇◇EV◆			장착	54	541.5	□137	115.2
	0.75kW	G3L50S***-WR08T◇◇EN	G3L50N***-WR08T◇◇EN	300, 375, 450	2	없음	60	533	□154	126.5
		G3L50S***-WR08T◇◇EV◆	G3L50N***-WR08T◇◇EV◆			장착	62.5	592	□154	126.5
	1.5kW	G3L50S***-WR15T◇◇EN	G3L50N***-WR15T◇◇EN	100, 120, 160, 200	3	없음	64.5	498	□178	137.5
	2.2kW	G3L50S***-WR22T◇◇EN	G3L50N***-WR22T◇◇EN	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	71.5	547.5	□192	147.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
 ※모터 용량 1.5kW-2.2kW 브레이크 장착은 없습니다.
 ※성능표는 P.125를 참조해 주십시오.
 ※출력축 키 규격은 P.1181을 참조해 주십시오.
 ※출력축 탄소강은 탭 장착이 표준입니다. 사이즈는 P.1218을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축
중공축
중공축

F2/F3 타입
대중공축
대중공축
대중공축
대중공축

기술자료

업선

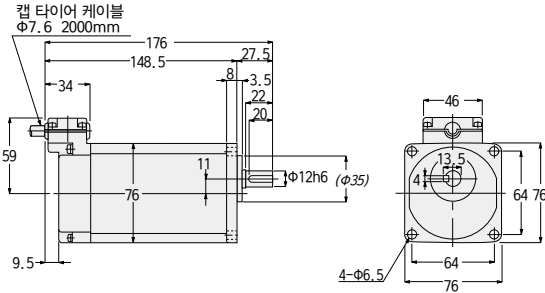
G 타입 평행축

축 직경 12

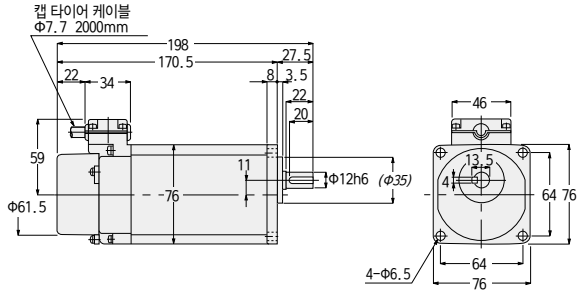
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.

〈그림1〉



〈그림2〉



주. 경사체로 기재된 규격은 흑피로 되어 있으므로 상대 구멍은 경사체로 기재된 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가해 주십시오.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
3상	15W	GFW-12-***-T15	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	2
		GFV-12-***-T15		2	장착	
	25W	GFW-12-***-T25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	없음	2
		GFV-12-***-T25		2	장착	
단상	15W	GFW-12-***-S15	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	2
		GFV-12-***-S15		2	장착	
	25W	GFW-12-***-S25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	없음	2
		GFV-12-***-S25		2	장착	

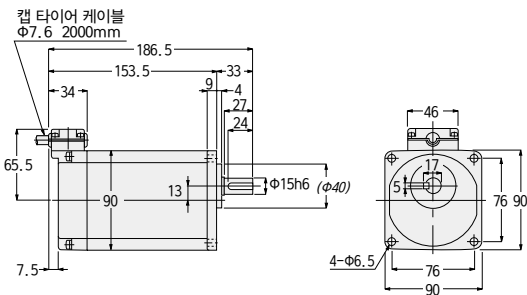
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 122를 참조해 주십시오.

G 타입 평행축

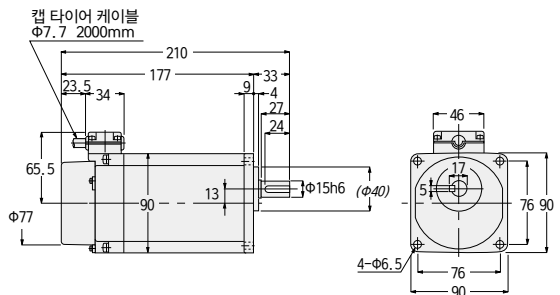
축 직경 15

플랜지 장착

〈그림3〉



〈그림4〉



주. 경사체로 기재된 규격은 흑피로 되어 있으므로 상대 구멍은 경사체로 기재된 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가해 주십시오.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)
3상	25W	GFW-15-***-T25	160, 200, 240	3	없음	3
		GFV-15-***-T25		4	장착	
	40W	GFW-15-***-T40	80, 100, 120	3	없음	3
		GFV-15-***-T40		4	장착	
단상	25W	GFW-15-***-T60	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	3	없음	3
		GFV-15-***-T60		4	장착	
	40W	GFW-15-***-S25	160, 200, 240	3	없음	3
		GFV-15-***-S25		4	장착	
단상	25W	GFW-15-***-S40	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	3	없음	3
		GFV-15-***-S40		4	장착	

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 122를 참조해 주십시오.

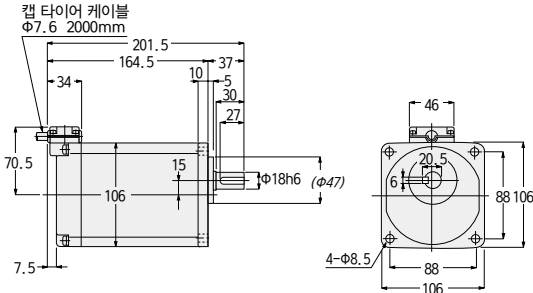
G 타입 평행축

축 직경 18

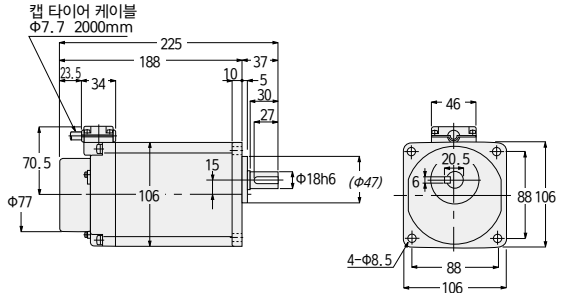
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



주. 경사체로 기재된 규격은 흑피로 되어 있으므로 상대 구멍은 경사체로 기재된 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가해 주십시오.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)
3상	40W	GFW-18-***-T40	160, 200, 240	1	없음	4
		GFV-18-***-T40		2	장착	
	60W	GFW-18-***-T60	80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	4
		GFV-18-***-T60		2	장착	
	90W	GFW-18-***-T90	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	4
		GFV-18-***-T90		2	장착	
단상	40W	GFW-18-***-S40	160, 200, 240	1	없음	4
		GFV-18-***-S40		2	장착	
	60W	GFW-18-***-S60	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	없음	4
		GFV-18-***-S60		2	장착	

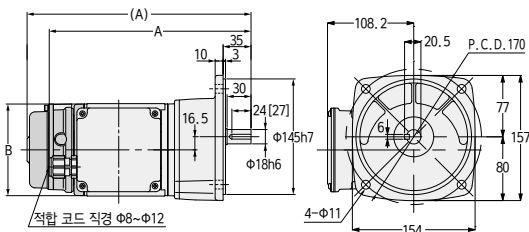
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 122를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축

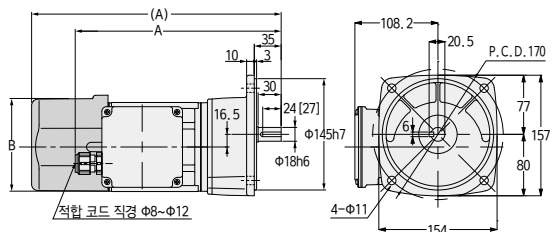
축 직경 18

플랜지 장착

<그림3>



<그림4>



상수	용량	형식 출력축: 스테인리스강	형식 출력축: 탄소강	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량(kg)	A	B
3상	0.1kW	G3F18S***-WM01T◇◇EN	G3F18N***-WM01T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	3	없음	6.5	253.5	φ115
		G3F18S***-WM01T◇◇EV◆	G3F18N***-WM01T◇◇EV◆			장착	8	281	φ115
	0.2kW	G3F18S***-WM02T◇◇EN	G3F18N***-WM02T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25	4	없음	7	268.5	φ115
		G3F18S***-WM02T◇◇EV◆	G3F18N***-WM02T◇◇EV◆			장착	8.5	325	□126

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
※성능표는 P. 124를 참조해 주십시오.
※출력축 키 규격은 P. 1181을 참조해 주십시오.
※출력축 탄소강은 탭 장착이 표준입니다. 사이즈는 P. 1218을 참조해 주십시오.

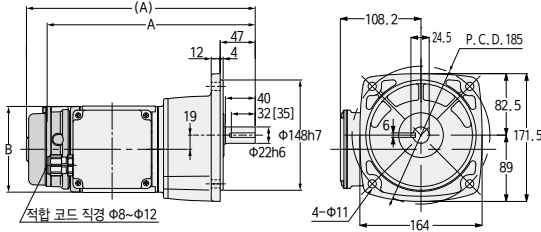
G3 타입 평행축

축 직경 22

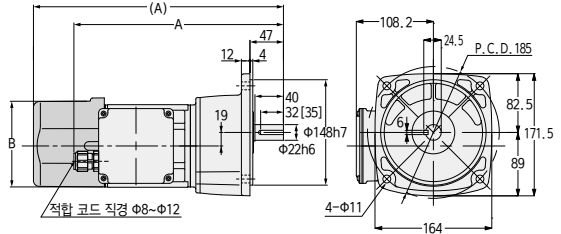
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.

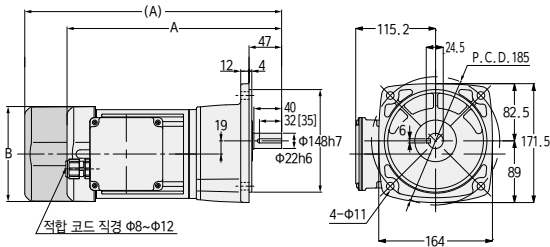
<그림1>



<그림2>



<그림3>



상수	용량	형식 출력축: 스테인리스강	형식 출력축: 탄소강	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.1kW	G3F22S***-WM01T◇◇EN	G3F22N***-WM01T◇◇EN	60, 80, 100, 120, 160, 200	1	없음	7.5	279.5	Φ115
		G3F22S***-WM01T◇◇EV◆	G3F22N***-WM01T◇◇EV◆			장착	9	307	Φ115
	0.2kW	G3F22S***-WM02T◇◇EN	G3F22N***-WM02T◇◇EN	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	없음	8	294.5	Φ115
		G3F22S***-WM02T◇◇EV◆	G3F22N***-WM02T◇◇EV◆			장착	9.5	351	□126
0.4kW		G3F22S***-WM04T◇◇EN	G3F22N***-WM04T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25	3	없음	10	309.5	□137
		G3F22S***-WM04T◇◇EV◆	G3F22N***-WM04T◇◇EV◆			장착	11.5	370.5	□137

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.

※성능표는 P. 124를 참조해 주십시오.

※출력축 키 규격은 P. 1181을 참조해 주십시오.

※출력축 탄소강은 탭 장착이 표준입니다. 사이즈는 P. 1218을 참조해 주십시오.

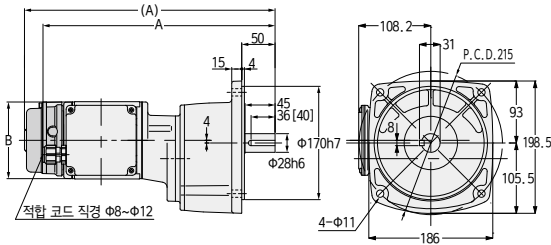
G3 타입 평행축

축 직경 28

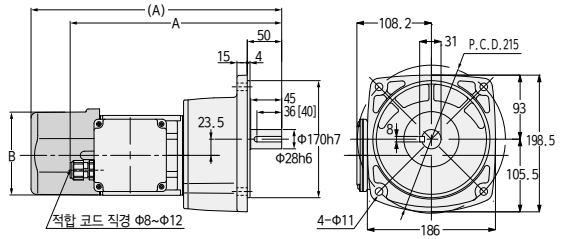
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.

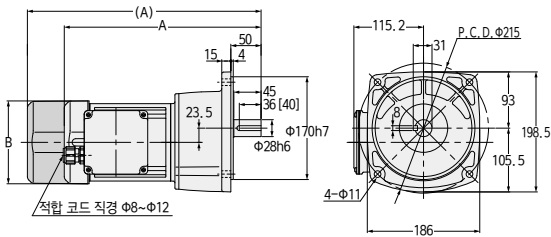
<그림1>



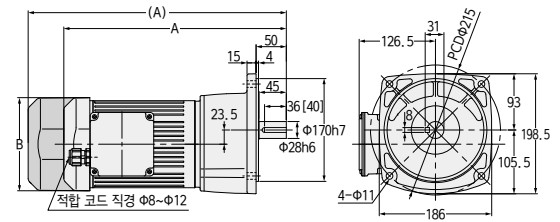
<그림2>



<그림3>



<그림4>



상수	용량	형식 출력축: 스테인리스강	형식 출력축: 탄소강	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.1kW	G3F28S***-WM01T◇◇EN	G3F28N***-WM01T◇◇EN	300, 375, 450	1	없음	10.5	348.5	Φ115
		G3F28S***-WM01T◇◇EV◆	G3F28N***-WM01T◇◇EV◆			장착	12	376	Φ115
	0.2kW	G3F28S***-WM02T◇◇EN	G3F28N***-WM02T◇◇EN	100, 120, 160, 200	2	없음	10	307.5	Φ115
		G3F28S***-WM02T◇◇EV◆	G3F28N***-WM02T◇◇EV◆			장착	11.5	364	□126
	0.4kW	G3F28S***-WM04T◇◇EN	G3F28N***-WM04T◇◇EN	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	12	325.5	□137
		G3F28S***-WM04T◇◇EV◆	G3F28N***-WM04T◇◇EV◆			장착	13.5	386.5	□137
	0.75kW	G3F28S***-WR08T◇◇EN	G3F28N***-WR08T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25	4	없음	19	368	□154
		G3F28S***-WR08T◇◇EV◆	G3F28N***-WR08T◇◇EV◆			장착	21.5	427	□154

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압 규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.

※성능표는 P. 124를 참조해 주십시오.

※출력축 키 규격은 P. 1181을 참조해 주십시오.

※출력축 탄소강은 탭 장착이 표준입니다. 사이즈는 P. 1218을 참조해 주십시오.

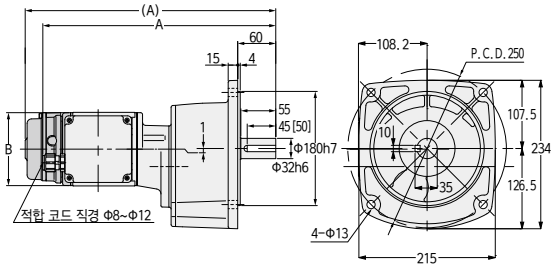
G3 타입 평행축

축 직경 32

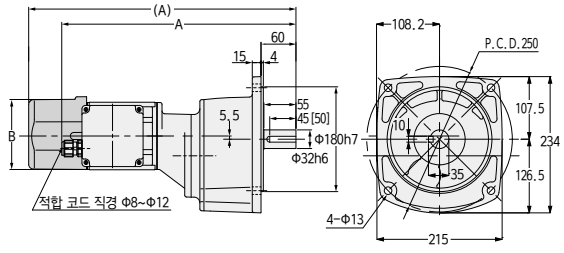
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.

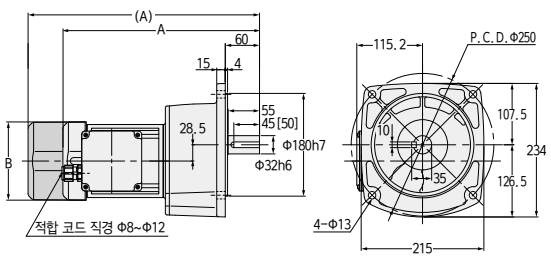
<그림1>



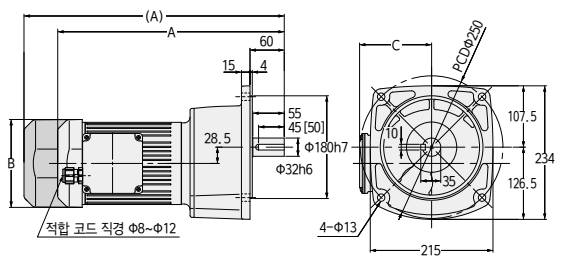
<그림2>



<그림3>



<그림4>



상수	용량	형식	출력축: 스테인리스강	형식	출력축: 탄소강	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.1kW	G3F32S***-WM01T◇◇EN		G3F32N***-WM01T◇◇EN		600, 750, 900, 1200	1	없음	13.5	367.5	φ115	—
		G3F32S***-WM01T◇◇EV◆		G3F32N***-WM01T◇◇EV◆				장착	15	395	φ115	—
	0.2kW	G3F32S***-WM02T◇◇EN		G3F32N***-WM02T◇◇EN		300, 375, 450	2	없음	14	402.5	φ115	—
		G3F32S***-WM02T◇◇EV◆		G3F32N***-WM02T◇◇EV◆				장착	15.5	459	□126	—
	0.4kW	G3F32S***-WM04T◇◇EN		G3F32N***-WM04T◇◇EN		100, 120, 160, 200	3	없음	15	344.5	□137	—
		G3F32S***-WM04T◇◇EV◆		G3F32N***-WM04T◇◇EV◆				장착	16.5	405.5	□137	—
	0.75kW	G3F32S***-WR08T◇◇EN		G3F32N***-WR08T◇◇EN		30, 40, 50, 60, 80, 100	4	없음	22.5	397	□154	126.5
		G3F32S***-WR08T◇◇EV◆		G3F32N***-WR08T◇◇EV◆				장착	25	456	□154	126.5
	1.5kW	G3F32S***-WR15T◇◇EN		G3F32N***-WR15T◇◇EN		5, 10, 15, 20, 25	4	없음	28.5	433	□178	137.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
 ※모터 용량 1.5kW 브레이크 장착은 없습니다.
 ※성능표는 P. 124를 참조해 주십시오.
 ※출력축 키 규격은 P. 1181을 참조해 주십시오.
 ※출력축 탄소강은 탭 장착이 표준입니다. 사이즈는 P. 1218을 참조해 주십시오.

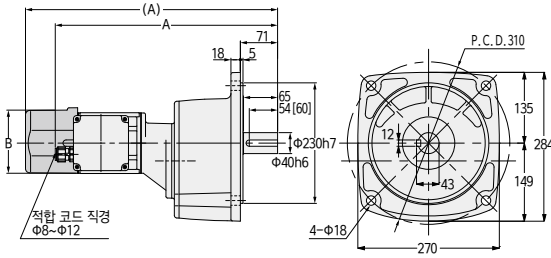
G3 타입 평행축

축 직경 40

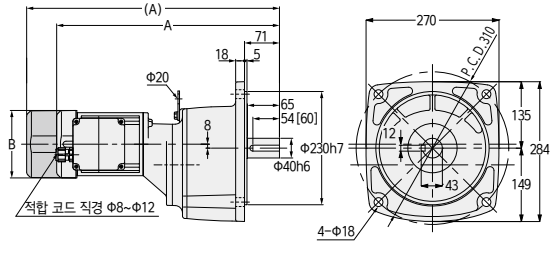
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.

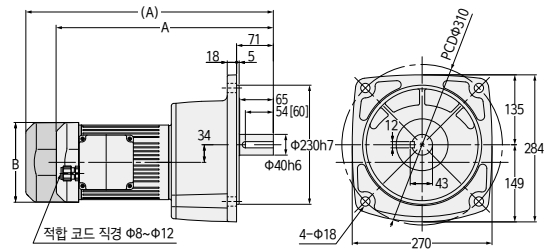
<그림1>



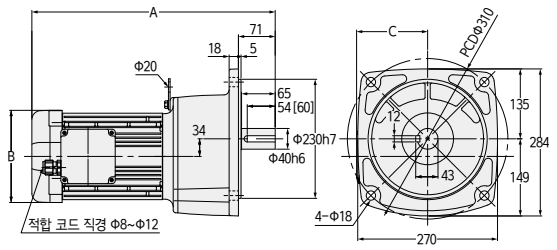
<그림2>



<그림3>



<그림4>



상수	용량	형식 출력축: 스테인리스강	형식 출력축: 탄소강	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.2kW	G3F40S***-WM02T◇◇EN	G3F40N***-WM02T◇◇EN	600, 750, 900, 1200	1	없음	21.5	424.5	Φ115	—
		G3F40S***-WM02T◇◇EV◆	G3F40N***-WM02T◇◇EV◆			장착	23	481	□126	—
	0.4kW	G3F40S***-WM04T◇◇EN	G3F40N***-WM04T◇◇EN	300, 375, 450	2	없음	24.5	452.5	□137	—
		G3F40S***-WM04T◇◇EV◆	G3F40N***-WM04T◇◇EV◆			장착	26	513.5	□137	—
	0.75kW	G3F40S***-WR08T◇◇EN	G3F40N***-WR08T◇◇EN	100, 120, 160, 200	3	없음	30	419	□154	—
		G3F40S***-WR08T◇◇EV◆	G3F40N***-WR08T◇◇EV◆			장착	32.5	478	□154	—
	1.5kW	G3F40S***-WR15T◇◇EN	G3F40N***-WR15T◇◇EN	30, 40, 50, 60, 80, 100	4	없음	36.5	470	□178	137.5
	2.2kW	G3F40S***-WR22T◇◇EN	G3F40N***-WR22T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25	4	없음	43	503.5	□192	147.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.
 ※모터 용량 1.5kW-2.2kW 브레이크 장착은 없습니다.
 ※성능표는 P. 124를 참조해 주십시오.
 ※출력축 키 규격은 P. 1181을 참조해 주십시오.
 ※출력축 탄소강은 탭 장착이 표준입니다. 사이즈는 P. 1218을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
정공축 고정축

F2/F3 타입
정공축 고정축
내외

기술자료

양선

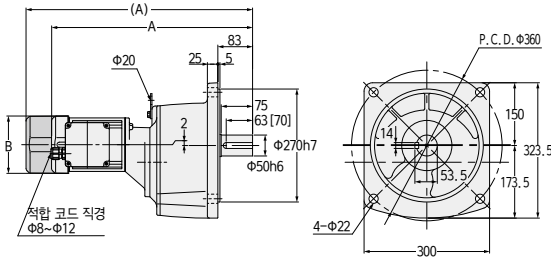
G3 타입 평행축

축 직경 50

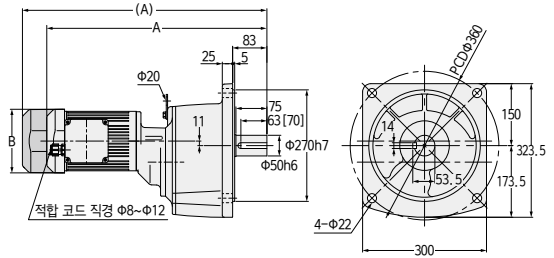
플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.

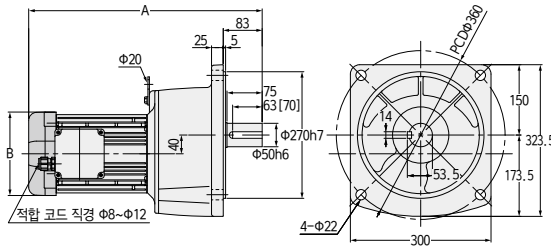
〈그림1〉



〈그림2〉



〈그림3〉



상수	용량	형식 출력축: 스테인리스강	형식 출력축: 탄소강	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.4kW	G3F50S***-WM04T◇◇EN	G3F50N***-WM04T◇◇EN	600, 750, 900, 1200	1	없음	57.5	480.5	□137
		G3F50S***-WM04T◇◇EV◆	G3F50N***-WM04T◇◇EV◆			장착	59	541.5	□137
	0.75kW	G3F50S***-WR08T◇◇EN	G3F50N***-WR08T◇◇EN	300, 375, 450	2	없음	65	533	□154
		G3F50S***-WR08T◇◇EV◆	G3F50N***-WR08T◇◇EV◆			장착	67.5	592	□154
	1.5kW	G3F50S***-WR15T◇◇EN	G3F50N***-WR15T◇◇EN	100, 120, 160, 200	3	없음	69.5	498	□178
	2.2kW	G3F50S***-WR22T◇◇EN	G3F50N***-WR22T◇◇EN	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	76.5	547.5	□192

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.

※모터 용량 1.5kW-2.2kW 브레이크 장착은 없습니다.

※성능표는 P. 125를 참조해 주십시오.

※출력축 키 규격은 P. 1181을 참조해 주십시오.

※출력축 탄소강은 탭 장착이 표준입니다. 사이즈는 P. 1218을 참조해 주십시오.

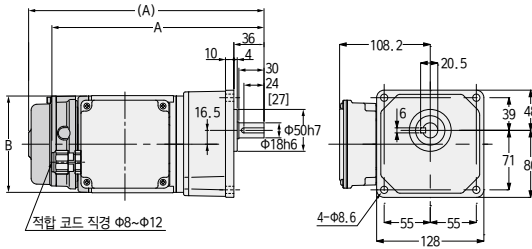
G3 타입 평행축

축 직경 18

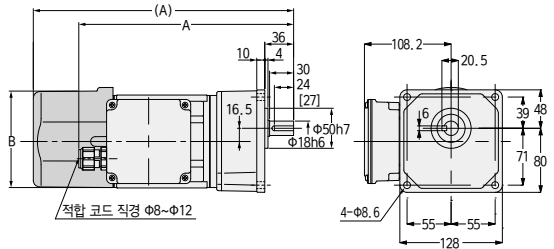
소형 플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식 출력축: 스테인리스강	형식 출력축: 탄소강	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.1kW	G3K18S***-WM01T◇◇EN	G3K18N***-WM01T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1	없음	6.5	253.5	Φ115
		G3K18S***-WM01T◇◇EV◆	G3K18N***-WM01T◇◇EV◆			장착	8	281	Φ115
	0.2kW	G3K18S***-WM02T◇◇EN	G3K18N***-WM02T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25	2	없음	7	268.5	Φ115
		G3K18S***-WM02T◇◇EV◆	G3K18N***-WM02T◇◇EV◆			장착	8.5	325	□126

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.

※성능표는 P. 124를 참조해 주십시오.

※출력축 키 규격은 P. 1181을 참조해 주십시오.

※출력축 탄소강은 탭 장착이 표준입니다. 사이즈는 P. 1218을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축

F2/F3 타입
타입 중공축·타입 중공축

기술자료

입선

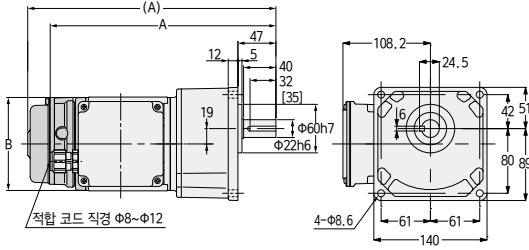
G3 타입 평행축

축 직경 22

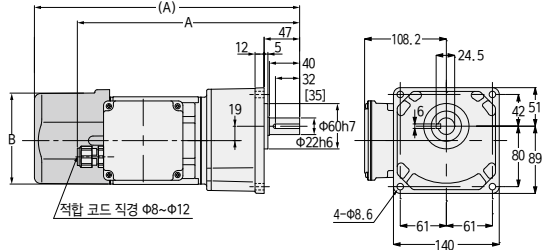
소형 플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.

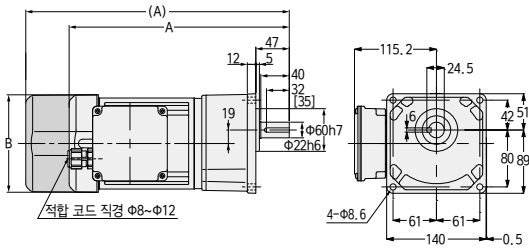
<그림1>



<그림2>



<그림3>



상수	용량	형식 출력축: 스테인리스강	형식 출력축: 탄소강	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.1kW	G3K22S***-WM01T◇◇EN	G3K22N***-WM01T◇◇EN	60, 80, 100, 120, 160, 200	1	없음	7.5	279.5	φ115
		G3K22S***-WM01T◇◇EV◆	G3K22N***-WM01T◇◇EV◆			장착	9	307	φ115
	0.2kW	G3K22S***-WM02T◇◇EN	G3K22N***-WM02T◇◇EN	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	없음	8	294.5	φ115
		G3K22S***-WM02T◇◇EV◆	G3K22N***-WM02T◇◇EV◆			장착	9.5	351	□126
	0.4kW	G3K22S***-WM04T◇◇EN	G3K22N***-WM04T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25	3	없음	10	309.5	□137
		G3K22S***-WM04T◇◇EV◆	G3K22N***-WM04T◇◇EV◆			장착	11.5	370.5	□137

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.

※성능표는 P. 124를 참조해 주십시오.

※출력축 키 규격은 P. 1181을 참조해 주십시오.

※출력축 탄소강은 탭 장착이 표준입니다. 사이즈는 P. 1218을 참조해 주십시오.

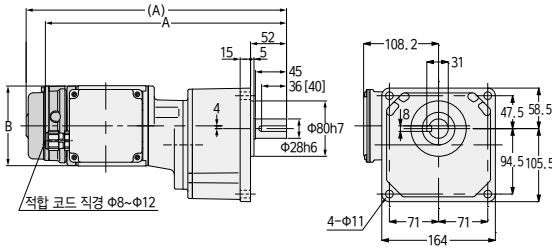
G3 타입 평행축

축 직경 28

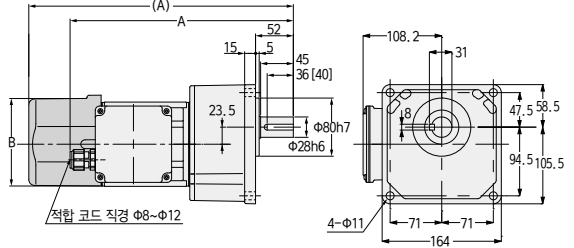
소형 플랜지 장착

괄호 () 안의 값은 브레이크 장착 기어모터의 표시입니다.
괄호 [] 안의 값은 출력축 재질 탄소강의 표시입니다.

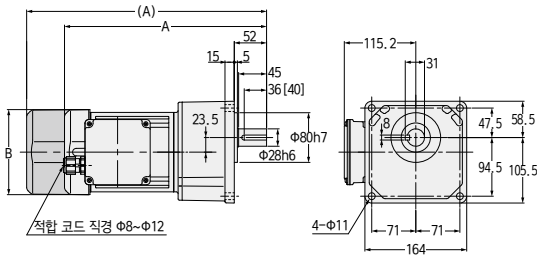
<그림1>



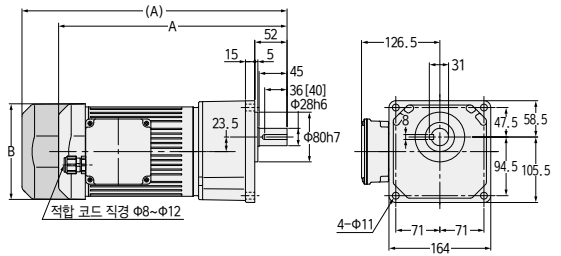
<그림2>



<그림3>



<그림4>



상수	용량	형식 출력축: 스테인리스강	형식 출력축: 탄소강	감속비	그림 번호	브레이크	개략 질량 (kg)	A	B
3상	0.1kW	G3K28S***-WM01T◇◇EN	G3K28N***-WM01T◇◇EN	300, 375, 450	1	없음	10.5	348.5	Φ115
		G3K28S***-WM01T◇◇EV◆	G3K28N***-WM01T◇◇EV◆			장착	12	376	Φ115
	0.2kW	G3K28S***-WM02T◇◇EN	G3K28N***-WM02T◇◇EN	100, 120, 160, 200	2	없음	10	307.5	Φ115
		G3K28S***-WM02T◇◇EV◆	G3K28N***-WM02T◇◇EV◆			장착	11.5	364	□126
	0.4kW	G3K28S***-WM04T◇◇EN	G3K28N***-WM04T◇◇EN	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	없음	12	325.5	□137
		G3K28S***-WM04T◇◇EV◆	G3K28N***-WM04T◇◇EV◆			장착	13.5	386.5	□137
	0.75kW	G3K28S***-WR08T◇◇EN	G3K28N***-WR08T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25	4	없음	19	368	□154
		G3K28S***-WR08T◇◇EV◆	G3K28N***-WR08T◇◇EV◆			장착	21.5	427	□154

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇◇에는 전원 전압·규격 기호, ◆에는 브레이크 사양이 들어갑니다.

※성능표는 P. 124를 참조해 주십시오.

※출력축 키 규격은 P. 1181을 참조해 주십시오.

※출력축 탄소강은 탭 장착이 표준입니다. 사이즈는 P. 1218을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
정공출중심축

F2/F3 타입
정공출중심축
내외경

기술자료

양선

MEMO

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축, 중원축

F2/F3 타입
등간 중공축, 등간 중원축

기술자료

옵션

3. 클러치/브레이크 장착 기어모터

3-1. 모터 특성표

G3 타입 3상 표준 전압

시리즈	용량	전압(V)	주파수(Hz)	정격 전류(A)	정격 회전 속도(r/min)
MID	0.1kW	200/200/220	50/60/60	0.61/0.54/0.54	1410/1690/1710
	0.2kW IE2	200/200/220	50/60/60	1.1/1.0/1.0	1400/1680/1700
	0.4kW IE2	200/200/220	50/60/60	2.1/1.8/1.8	1400/1680/1700
	0.75kW IE3	200/200/220	50/60/60	3.5/3.2/3.1	1450/1740/1750

G3 타입 3상 배전압

시리즈	용량	전압(V)	주파수(Hz)	정격 전류(A)	정격 회전 속도(r/min)
MID	0.1kW	380/400/400/440	50/50/60/60	0.31/0.31/0.28/0.28	1400/1410/1690/1720
	0.2kW IE2	380/400/400/440	50/50/60/60	0.56/0.56/0.5/0.5	1390/1400/1680/1710
	0.4kW IE2	380/400/400/440	50/50/60/60	1.0/1.0/0.9/0.9	1390/1400/1680/1710
	0.75kW IE3	380/400/400/440	50/50/60/60	1.73/1.72/1.58/1.54	1440/1450/1740/1750

G/G3 타입
복합용

H/H2 타입
직교용

F/F4 타입
복합용


단일용
F2/F3 타입
복합용

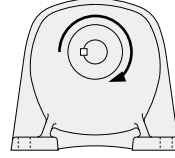
기술자료

공통

3-2. 성능표

【주의사항】

- 출력축 회전 속도는 모터 동기 회전 속도와 감속비에 대한 값입니다.
- 성능표 내의 는 P. 555에 나타난 결선(정회전)의 경우, 출력축 방향에서 보아 우회전임을 나타냅니다. (오른쪽 그림 참조)
- 출력축 허용 O.H.L. 은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
- ※ 표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.
- 클러치/브레이크 장착 기어모터는 상하 운전(승강용)으로 사용하는 것은 피해 주십시오. 정전 시 낙하 사고가 발생할 우려가 있습니다.



모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전 속도		출력축 허용 토크		출력축 허용 O.H.L.	외형 규격도		
				r/min		N·m			다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N			
3상 0.1kW	18	1/5	33/164	300	360	3	2.5	770	P. 149	P. 151	P. 154
		1/10	77/779	150	180	6.1	5	1140			
		1/15	119/1804	100	120	9.1	7.5	1270			
		1/20	49/984	75	90	12	9.8	1530			
		1/25	28/697	60	72	15	12.7	1650			
		1/30	35/1066	50	60	19	14.7	1780			
		1/40	35/1404	37.5	45	24	19.6	1910			
	1/50	7/351	30	36	29	24.5	2040				
	22	1/60	11/684	25	30	35	29.4	2800	P. 149	P. 152	P. 154
		1/80	21/1634	18.8	22.5	47	39.2	3180			
		1/100	7/684	15	18	59	49	3180			
		1/120	147/17974	12.5	15	71	58.8	3180			
		1/160	21/3268	9.4	11.2	94	78.4	3180			
		1/200	21/4085	7.5	9	117	98	3180			
※1/100		11/1080	15	18	97	80.4	3180				
3상 0.2kW	18	1/5	33/164	300	360	6.1	5	770	P. 149	P. 151	P. 154
		1/10	77/779	150	180	11.8	9.8	1140			
		1/15	119/1804	100	120	18.6	14.7	1270			
		1/20	49/984	75	90	24.5	20.6	1450			
		1/25	28/697	60	72	30.4	25.5	1550			
	22	1/30	7/216	50	60	36.3	30.4	2280	P. 149	P. 152	P. 154
		1/40	91/3600	37.5	45	47	39.2	2410			
		1/50	11/540	30	36	58.8	49	2540			
		1/60	637/39600	25	30	70.6	58.8	2800			
		1/80	91/7200	18.8	22.5	94.1	78.4	3000			
	28	1/100	13/1353	15	18	117	98	3690	P. 150	P. 152	P. 155
		1/120	91/11000	12.5	15	140	117	4320			
		1/160	1/165	9.4	11.2	187	156	4450			
		1/200	7/1375	7.5	9	234	195	4450			
3상 0.4kW	22	1/5	7/34	300	360	12	10	1140	P. 149	P. 152	P. 154
		1/10	7/68	150	180	25	21	1530			
		1/15	49/748	100	120	36	30	1780			
		1/20	7/136	75	90	48	40	1910			
		1/25	7/170	60	72	61	50	2050			
	28	1/30	1/30	50	60	73	61	3310	P. 150	P. 152	P. 155
		1/40	221/8610	37.5	45	94	78	3690			
		1/50	187/9030	30	36	117	98	4080			
		1/60	169/9840	25	30	140	117	4450			
		1/80	65/5166	18.8	22.5	187	156	4450			
	32	※1/100	55/5418	15	18	193	161	4450	P. 150	P. 153	P. 155
		1/100	7/688	15	18	234	195	6370			
		1/120	77/9360	12.5	15	281	234	7640			
		1/160	21/3328	9.4	11.2	374	313	7640			
1/200	189/38272	7.5	9	431	390	7640					

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중심축
중심축
중심축

F2/F3 타입
대중심축
대중심축
대중심축

기술자료

압전

모터 영역	형번	감속비	실 감속비	출력속 회전 속도		출력속 허용 토크		출력속 허용 O.H.L.	외형 규격도		
				r/min		N·m			N	다리 장착	플랜지 장착
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
3상 0.75kW	28	1/5	91/459	300	360	23	19	1650	P. 150	P. 152	P. 155
		1/10	1/10	150	180	45	38	2280			
		1/15	91/1360	100	120	68	57	2800			
		1/20	5/102	75	90	91	75	3050			
		1/25	7/170	60	72	114	94	3180			
	32	1/30	3/92	50	60	136	114	5220	P. 150	P. 153	P. 155
		1/40	13/516	37.5	45	175	146	5470			
		1/50	11/540	30	36	220	183	5780			
		1/60	13/774	25	30	264	220	6080			
		1/80	13/1032	18.8	22.5	351	293	6180			
		※1/100	11/1080	15	18	362	302	6770			
	40	1/100	91/9000	15	18	439	366	9170	P. 151	P. 153	—
		1/120	77/9400	12.5	15	527	439	9170			
		1/160	9/1400	9.4	11.2	703	585	9170			
		1/200	9/1750	7.5	9	764	732	9170			

주1. P147의 주의사항을 반드시 읽어 주십시오.

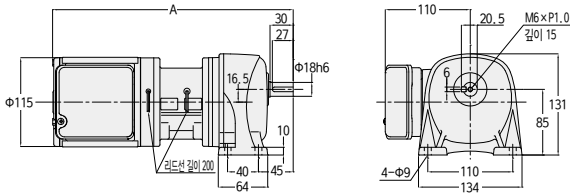
3-3. 규격도

G3 타입 평행축

축 직경 18

다리 장착

<그림1>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A
3상	0.1kW	G3L18N***-EM01T◇JTN	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1	7	311.5
	0.2kW	G3L18N***-EM02T◇JTN	5, 10, 15, 20, 25	1	9	326.5

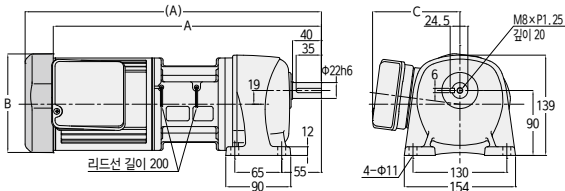
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P. 147을 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축

축 직경 22

다리 장착

<그림2>



주. ()의 값은 용량 0.4kW의 값입니다.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.1kW	G3L22N***-EM01T◇JTN	60, 80, 100, 120, 160, 200	2	8.5	337.5	φ115	110
	0.2kW	G3L22N***-EM02T◇JTN	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	10	352.5	φ115	110
	0.4kW	G3L22N***-EM04T◇JTN	5, 10, 15, 20, 25	2	12.5	410.5	□137	121

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P. 147을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축·중심축

F2/F3 타입
대공·중공·대중·중심축

기술자료

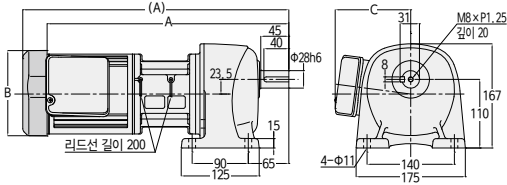
입선

G3 타입 평행축

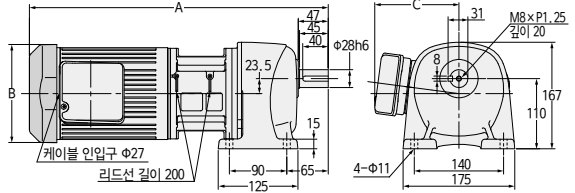
축 직경 28

다리 장착

〈그림1〉



〈그림2〉



주. ()의 값은 용량 0.4kW의 값입니다.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.2kW	G3L28N***-EM02T◇JTN	100, 120, 160, 200	1	12	365.5	Φ115	110
	0.4kW	G3L28N***-EM04T◇JTN	30, 40, 50, 60, 80, 100	1	14.5	426.5	□137	121
	0.75kW	G3L28N***-ER08T◇JTN	5, 10, 15, 20, 25	2	22	468.5	□154	132

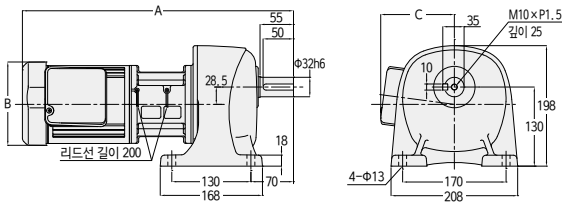
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P.147을 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축

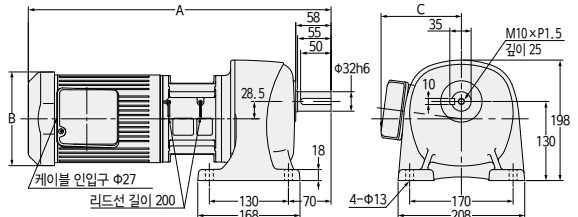
축 직경 32

다리 장착

〈그림3〉



〈그림4〉

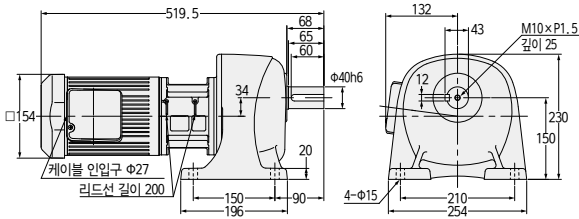


상수	용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.4kW	G3L32N***-EM04T◇JTN	100, 120, 160, 200	3	17.5	445.5	□138	121
	0.75kW	G3L32N***-ER08T◇JAN	30, 40, 50, 60, 80, 100	4	25.5	497.5	□154	132

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P.147을 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 40 **다리 장착**

<그림1>

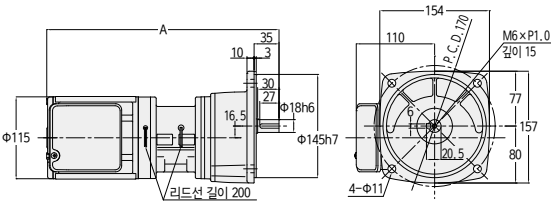


상수	용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량(kg)
3상	0.75kW	G3L40N***-ER08T◇JAN	100, 120, 160, 200	1	32

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P. 148을 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 18 **플랜지 장착**

<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량(kg)	A
3상	0.1kW	G3F18N***-EM01T◇JTN	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	2	7.5	311.5
	0.2kW	G3F18N***-EM02T◇JTN	5, 10, 15, 20, 25	2	9.5	326.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P. 147을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축·중심축

F2/F3 타입
대径 중공축·대径 중심축

기술자료

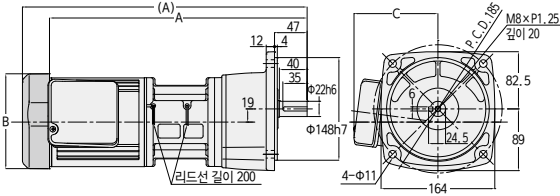
업선

G3 타입 평행축

축 직경 22

플랜지 장착

〈그림1〉



주. ()의 값은 용량 0.4kW의 값입니다.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.1kW	G3F22N***-EM01T◇JTN	60, 80, 100, 120, 160, 200	1	9	337.5	φ115	110
	0.2kW	G3F22N***-EM02T◇JTN	30, 40, 50, 60, 80, 100	1	10.5	352.5	φ115	110
	0.4kW	G3F22N***-EM04T◇JTN	5, 10, 15, 20, 25	1	13	410.5	□137	121

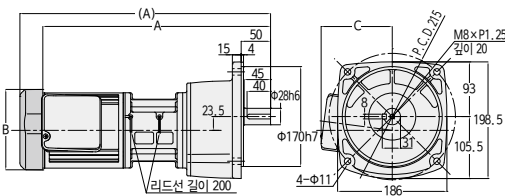
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P. 147을 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축

축 직경 28

플랜지 장착

〈그림2〉

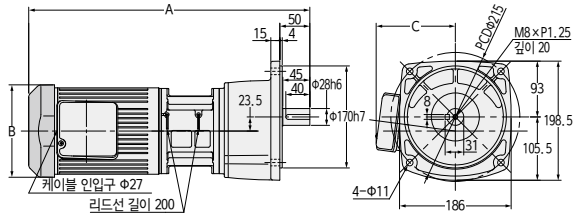


주. ()의 값은 용량 0.4kW의 값입니다.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.2kW	G3F28N***-EM02T◇JTN	100, 120, 160, 200	2	12.5	365.5	φ115	110
	0.4kW	G3F28N***-EM04T◇JTN	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	15	426.5	□137	121
	0.75kW	G3F28N***-ER08T◇JAN	5, 10, 15, 20, 25	3	22.5	468.5	□154	132

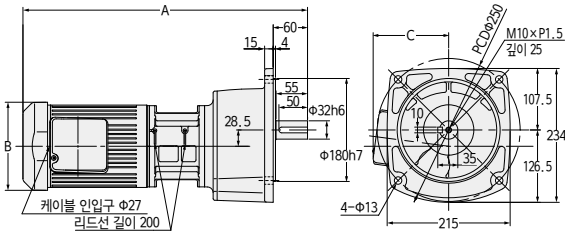
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P. 147을 참조해 주십시오.

〈그림3〉



G3 타입 평행축 축 직경 32 플랜지 장착

<그림1>

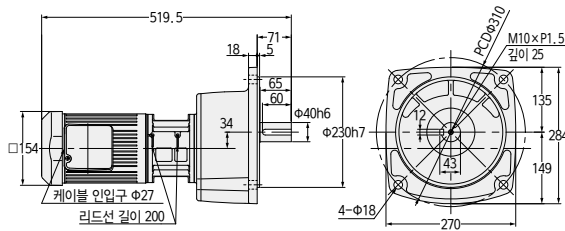


상수	용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.4kW	G3F32N***-EM04T◇JTN	100, 120, 160, 200	1	18	445.5	□137	121
	0.75kW	G3F32N***-ER08T◇JAN	30, 40, 50, 60, 80, 100	1	26	497.5	□154	132

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 147을 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 40 플랜지 장착

<그림2>

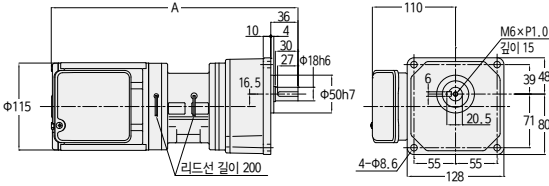


상수	용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량(kg)
3상	0.75kW	G3F40N***-ER08T◇JAN	100, 120, 160, 200	2	26

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 148을 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 18 소형 플랜지 장착

<그림1>

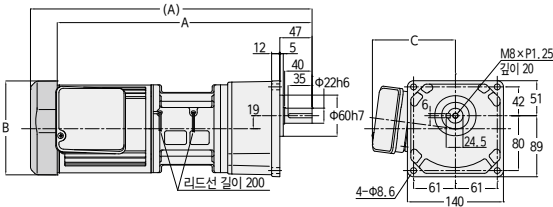


상수	용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량(kg)	A
3상	0.1kW	G3K18N***-EM01T◇JTN	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1	7.5	311.5
	0.2kW	G3K18N***-EM02T◇JTN	5, 10, 15, 20, 25	1	9.5	326.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P. 147을 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 22 소형 플랜지 장착

<그림2>



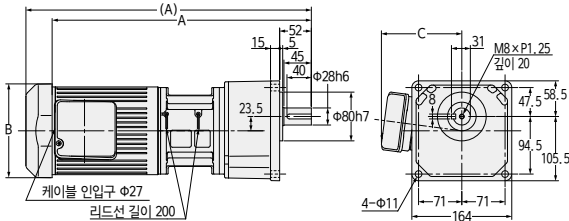
주. ()의 값은 용량 0.4kW의 값입니다.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.1kW	G3K22N***-EM01T◇JTN	60, 80, 100, 120, 160, 200	2	9	337.5	Φ115	110
	0.2kW	G3K22N***-EM02T◇JTN	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	10.5	352.5	Φ115	110
	0.4kW	G3K22N***-EM04T◇JTN	5, 10, 15, 20, 25	2	13	410.5	□137	121

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P. 147을 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 28 **소형 플랜지 장착**

<그림1>



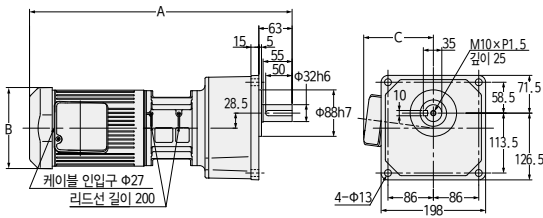
주. ()안의 값은 모터 용량 0.4kW, 0.75의 값입니다.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.2kW	G3K28N***-EM02T◇JTN	100, 120, 160, 200	1	12.5	365.5	φ115	110
	0.4kW	G3K28N***-EM04T◇JTN	30, 40, 50, 60, 80, 100	1	15	426.5	□137	121
	0.75kW	G3K28N***-ER08T◇JAN	5, 10, 15, 20, 25	1	22.5	468.5	□154	132

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P.147을 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 32 **소형 플랜지 장착**

<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C
3상	0.4kW	G3K32N***-EM04T◇JTN	100, 120, 160, 200	2	18	445.5	□137	121
	0.75kW	G3K32N***-ER08T◇JAN	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	26	497.5	□154	132

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다. 또한 ◇에는 전원 전압 기호가 들어갑니다.
※성능표는 P.147을 참조해 주십시오.

4. 스피드 컨트롤 기어모터

4-1. 특징·모터 특성표

특징

기어모터의 모터부에 속도 검출용 레이트 제너레이터(교류 발전기)를 장착하고 전용 스피드 컨트롤러로 50~1400r/min(50Hz), 50~1700r/min(60Hz)의 넓은 범위에서 자유롭게 속도를 컨트롤할 수 있는 기어모터입니다.

■ 특징

① 가변속 범위가 넓다

(주) 낮세이의 독자적인 회로 설계로 저속 회전역 50r/min부터 연속 사용이 가능합니다.

전원 주파수	가변속 범위
50Hz	50~1400r/min
60Hz	50~1700r/min

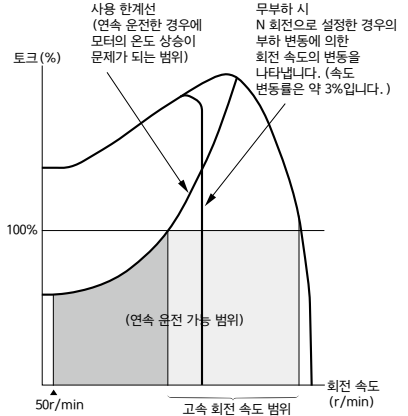
② 출력 특성이 뛰어나다

저속 회전역에서의 허용 부하 토크치가 높고, 고속 회전역의 폭도 오른쪽 그림과 같이 넓은 특성을 가지고 있습니다.

③ 기종이 풍부

용도에 따라 커넥터 장착 리드선으로 접속할 수 있는 U형에 2종류(100V, 200V), 플러그인형 P형에 6종류(100V, 200V)로 크게 나누어 8종류를 갖추고 있습니다.

※ 사양에 대한 자세한 사항은 P.628을 참조해 주십시오.



※ 스피드 컨트롤 기어모터인 경우는 전원 주파수에 관계없이 동일한 회전 속도를 얻을 수 있습니다. 예를 들어 50Hz 영역에서 설정한 회전 속도가 60Hz 영역에서도 변하지 않고 동일한 회전 속도를 얻을 수 있습니다. (단, 최고 회전 속도가 1400r/min 이내의 범위)

모터 특성표

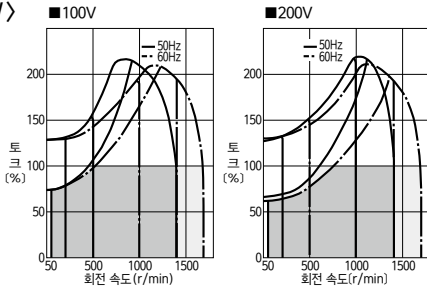
G 타입 단상(스피드 컨트롤 기어모터)

시리즈	용량(W)	전압(V)	주파수(Hz)	형번	MAX 전류(A)	고속 회전 속도 범위(r/min)	콘덴서(μF)
MINI	15W	100/100	50/60	12	0.6/0.6	500~1350/550~1650	6
				22	0.6/0.6	500~1350/550~1650	6
		200/200	50/60	12	0.3/0.3	600~1400/750~1700	1.5
				22	0.3/0.3	600~1400/750~1700	1.5
				12	0.6/0.6	750~1350/1000~1650	8
				15	0.7/0.7	550~1400/650~1650	8
	25W	100/100	50/60	22	0.6/0.6	750~1350/1000~1650	8
				28	0.7/0.7	550~1400/650~1650	8
		200/200	50/60	12	0.4/0.4	850~1350/1000~1650	2
				15	0.4/0.4	600~1350/800~1650	2
				22	0.4/0.4	850~1350/1000~1650	2
				28	0.4/0.4	600~1350/800~1650	2
	40W	100/100	50/60	15	0.9/0.9	800~1350/1050~1650	12
				18	1.1/0.9	850~1400/1200~1700	12
		200/200	50/60	28	0.9/0.9	800~1350/1050~1650	12
				32	0.9/0.9	800~1350/1050~1650	12
				15	0.5/0.5	900~1350/1300~1650	3
				18	0.6/0.6	850~1400/1100~1700	3
	60W	100/100	50/60	28	0.5/0.5	900~1350/1300~1650	3
				32	0.5/0.5	900~1350/1300~1650	3
		200/200	50/60	15	1.0/1.7	700~1350/800~1650	20
				18	1.3/1.3	500~1400/650~1650	20
				28	1.0/1.7	700~1350/800~1650	20
				32	1.0/1.7	700~1350/800~1650	20
90W	100/100	50/60	15	0.8/0.9	700~1350/800~1650	5	
			18	0.8/0.9	750~1400/850~1650	5	
	200/200	50/60	28	0.8/0.9	700~1350/800~1650	5	
			32	0.8/0.9	700~1350/800~1650	5	
			15	1.4/2.0	950~1300/1150~1600	26	
			18	1.4/2.0	950~1300/1150~1600	26	
200/200	100/100	50/60	28	1.4/2.0	950~1300/1150~1600	26	
			32	1.4/2.0	950~1300/1150~1600	26	
	200/200	50/60	40	1.4/2.0	950~1350/1100~1650	26	
			15	0.9/1.0	1000~1350/1150~1600	6.5	
			18	1.0/1.1	900~1350/1100~1650	6.5	
			28	0.9/1.0	1000~1350/1150~1600	6.5	
200/200	50/60	32	0.9/1.0	1000~1350/1150~1600	6.5		
		40	1.0/1.1	900~1350/1100~1650	6.5		

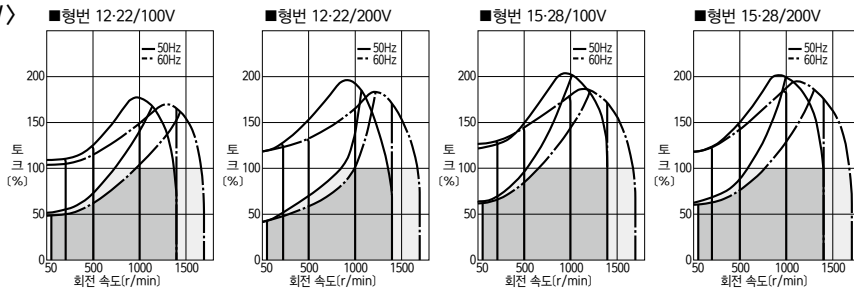
4-2. 회전 속도 특성 그래프

토크 회전 속도 특성 그래프

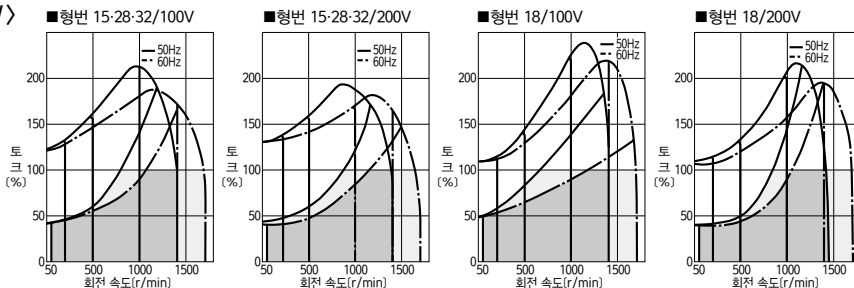
〈단상 15W〉



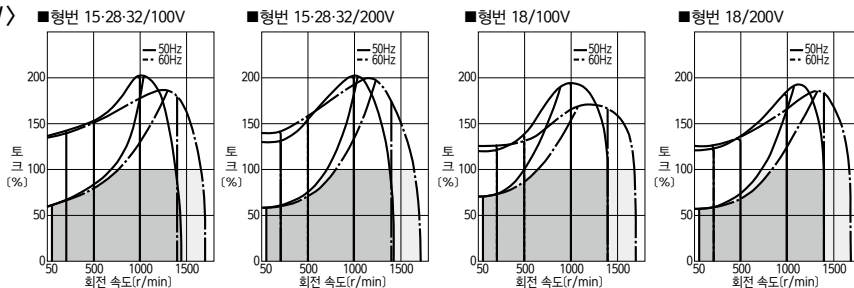
〈단상 25W〉



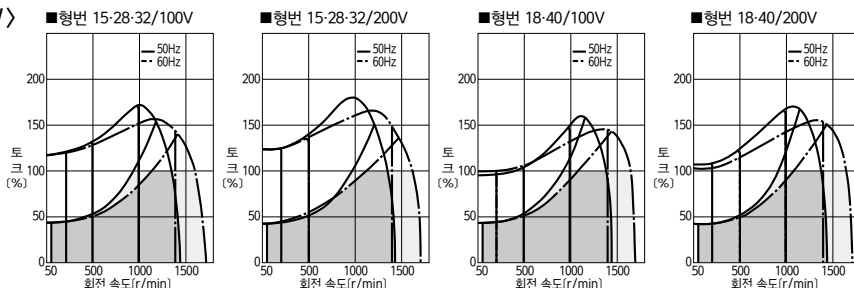
〈단상 40W〉



〈단상 60W〉



〈단상 90W〉



주. 토크 100%가 고속 시 출력축 허용 토크를 나타냅니다.

G/G3 타입
평형축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중심축
중심축

F2/F3 타입
대칭축
대칭축

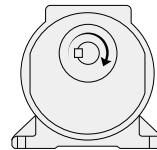
기술자료

양본

4-3. 성능표

【주의사항】

- 출력축 회전 속도는 모터 동기 회전 속도와 감속비에 대한 값입니다.
- 출력축 허용 토크의 고속 시는 고속 회전 속도 범위(r/min)에서의 출력축 허용 토크를 나타냅니다.
- 출력축 허용 토크의 50r/min 시의 값(%)은 고속 시 출력축 허용 토크에 대한 비율을 나타냅니다.
- 출력축 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
- ※ 표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.
- 성능표 내 의 감속비는 P. 544에 나타낸 결선(정회전)의 경우, 출력축 방향에서 보아 우회전임을 나타냅니다. (오른쪽 그림 참조)



시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 회전 속도		출력축 허용 O. H. L.	출력축 허용 토크		규격도							
					r/min			고속 시	50r/min 시(%)	다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착					
					50Hz	60Hz	N	N·m									
MINI	단상 15W	12	1/5	1/5	300	360	98	0.29	70 (100V) 60 (200V)	P. 161	P. 166	—					
			1/7.5	1/7.5	200	240	196	0.49									
			1/10	1/10	150	180	245	0.69									
			1/15	1/15	100	120	343	0.98									
			1/20	1/20	75	90	441	1.27									
			1/25	1/25	60	72	490	1.67									
			1/30	1/29	50	60	539	1.96									
			1/40	1/40	37.5	45	588	2.65									
			1/50	1/50	30	36	637	3.33									
			1/60	1/58	25	30	686	3.92									
			1/80	1/80	18.8	22.5	735	5.00									
			1/100	1/100	15	18	735	6.27									
			1/120	1/120	12.5	15	784	7.45									
			1/160	1/160	9.4	11.2	784	9.80									
			1/200	1/200	7.5	9	784	12.7									
			1/240	1/232	6.3	7.5	784	14.7									
			22	1/300	91/27000	5	6	1760					16.7	70 (100V) 60 (200V)	P. 164	P. 167	P. 169
				1/375	11/4050	4	4.8	1760					20.6				
				1/450	637/297000	3.3	4	1760					25.5				
				1/600	91/54000	2.5	3	1760					33.3				
	1/750	11/8100		2	2.4	1760	42.1										
	1/900	637/594000		1.7	2	1760	50										
	1/1200	91/10440		1.3	1.5	1760	66.6										
	1/1500	11/15660		1	1.2	1760	83.3										
	1/1800	637/1148400		0.8	1	1760	98										
	단상 25W	12		1/5	1/5	300	360	98	0.59	50 (100V) 45 (200V)	P. 161	P. 166	—				
			1/7.5	1/7.5	200	240	196	0.78									
			1/10	1/10	150	180	245	1.08									
			1/15	1/15	100	120	343	1.67									
			1/20	1/20	75	90	441	2.25									
			1/25	1/25	60	72	490	2.74									
			1/30	1/29	50	60	539	3.33									
			1/40	1/40	37.5	45	588	4.41									
			1/50	1/50	30	36	637	5.49									
			1/60	1/58	25	30	686	6.66									
			1/80	1/80	18.8	22.5	735	8.43									
			1/100	1/100	15	18	735	10.8									
			1/120	1/120	12.5	15	784	12.7									
			1/160	1/160	9.4	11.2	1080	16.7									
			1/200	1/200	7.5	9	1080	20.6									
			1/240	1/232	6.3	7.5	1080	25.5									
			15	1/300	91/27000	5	6	1760	28.4					60 (100V) (200V)	P. 162	P. 166	—
				1/375	11/4050	4	4.8	1760	35.3								
				1/450	637/297000	3.3	4	1760	42.1								
				1/600	91/54000	2.5	3	1760	55.9								
		1/750		11/8100	2	2.4	1760	69.6									
		1/900		637/594000	1.7	2	1760	84.3									
		1/1200		221/249690	1.3	1.5	2740	108									
		1/1500		187/261870	1	1.2	2740	137									
		1/1800		169/285360	0.8	1	2740	167									
		28		1/300	91/27000	5	6	1760	28.4	50 (100V) 45 (200V)	P. 164	P. 167	P. 169				
			1/375	11/4050	4	4.8	1760	35.3									
			1/450	637/297000	3.3	4	1760	42.1									
			1/600	91/54000	2.5	3	1760	55.9									
			1/750	11/8100	2	2.4	1760	69.6									
			1/900	637/594000	1.7	2	1760	84.3									
			1/1200	221/249690	1.3	1.5	2740	108									
			1/1500	187/261870	1	1.2	2740	137									
			1/1800	169/285360	0.8	1	2740	167									

G/G3 타입
중형용

H/H2 타입
중형용

F/FA 타입
중형용

F2/F3 타입
대형용

기술자료

용선

4-3. 성능표

시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력속 회전 속도		출력속 허용 O.H.L.	출력속 허용 토크		규격도							
					r/min			고속 시 N-m	50r/min 시(%)	다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착					
					50Hz	60Hz	N										
MINI	단상 40W	15	1/5	1/5	300	360	98	0.88	40 (100V) (200V)	P. 162	P. 166	—					
			1/7.5	1/7.5	200	240	196	1.37									
			1/10	1/10	150	180	245	1.76									
			1/15	1/15	100	120	343	2.65									
			1/20	1/20	75	90	441	3.53									
			1/25	1/25	60	72	490	4.41									
			1/30	1/29	50	60	539	5.29									
			1/40	1/40	37.5	45	784	7.06									
			1/50	1/50	30	36	882	8.82									
			1/60	1/58	25	30	882	10.8									
		1/80	1/80	18.8	22.5	980	13.7										
		1/100	1/100	15	18	980	16.7										
		1/120	1/120	12.5	15	1080	20.6										
		18	1/160	1/160	9.4	11.2	1370	26.5	50 (100V) 40 (200V)	P. 163	P. 167	—					
			1/200	1/200	7.5	9	1370	33.3									
			1/240	1/240	6.3	7.5	1370	40.2									
		28	1/300	91/27000	5	6	2740	45.1	40 (100V) (200V)	P. 164	P. 168	P. 170					
			1/375	11/4050	4	4.8	2740	55.9									
	1/450		637/297000	3.3	4	2740	67.6										
	1/600		221/129150	2.5	3	2740	90.2										
	1/750		187/135450	2	2.4	2740	118										
	1/900		169/147600	1.7	2	2740	137										
	32	1/1200	13/14964	1.3	1.5	5100	176	40 (100V) (200V)	P. 165	P. 168	P. 170						
		1/1500	11/15660	1	1.2	5100	225										
		1/1800	13/22446	0.8	1	5100	274										
	단상 60W	15	1/5	1/5	300	360	98	1.37	60 (100V) 55 (200V)	P. 162	P. 166	—					
			1/7.5	1/7.5	200	240	196	2.06									
			1/10	1/10	150	180	245	2.74									
			1/15	1/15	100	120	343	4.12									
			1/20	1/20	75	90	441	5.49									
			1/25	1/25	60	72	490	6.96									
			1/30	1/29	50	60	539	8.33									
			1/40	1/40	37.5	45	784	10.8									
			1/50	1/50	30	36	882	13.7									
			1/60	1/58	25	30	882	16.7									
			18	1/80	1/80	18.8	22.5	1270					20.6	70 (100V) 55 (200V)	P. 163	P. 167	—
				1/100	1/100	15	18	1270					26.5				
				1/120	1/120	12.5	15	1370					31.4				
				1/160	1/160	9.4	11.2	1370					42.1				
		1/200		1/200	7.5	9	1370	52.9									
		※1/240		1/240	6.3	7.5	1370	53.9									
		28	1/300	91/27000	5	6	2740	70.6	60 (100V) 55 (200V)	P. 164	P. 168	P. 170					
1/375			11/4050	4	4.8	2740	88.2										
1/450			637/297000	3.3	4	2740	108										
1/600			221/129150	2.5	3	2740	137										
1/750			187/135450	2	2.4	2740	176										
1/900			169/147600	1.7	2	2740	216										
32		1/1200	13/14964	1.3	1.5	5100	284	60 (100V) 55 (200V)	P. 165	P. 168	P. 170						
		1/1500	11/15660	1	1.2	5100	353										
		1/1800	13/22446	0.8	1	5100	421										

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축 중공축

F2/F3 타입
중공축 중공축
중공축 중공축

기술자료

양성

시리즈	모터 용량	형번	감속비	실 감속비	출력속 회전 속도		출력속 허용 O.H.L.	출력속 허용 토크		규격도		
					r/min			고속 시 N·m	50r/min 시(%)	다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착
					50Hz	60Hz	N					
MINI	단상 90W	15	1/5	1/5	300	360	147	2.06	40 (100V) (200V)	P. 162	P. 166	—
			1/7.5	1/7.5	200	240	245	3.14				
			1/10	1/10	150	180	343	4.12				
			1/15	1/15	100	120	441	6.17				
			1/20	1/20	75	90	539	8.33				
			1/25	1/25	60	72	588	10.8				
		18	1/30	1/29	50	60	686	12.7	40 (100V) (200V)	P. 163	P. 167	—
			1/40	1/40	37.5	45	1080	16.7				
			1/50	1/50	30	36	1180	20.6				
			1/60	1/60	25	30	1180	24.5				
			1/80	1/80	18.8	22.5	1270	31.4				
			1/100	1/100	15	18	1270	39.2				
			1/120	1/120	12.5	15	1370	47.0				
			※1/160	1/160	9.4	11.2	1370	53.9				
		※1/200	1/200	7.5	9	1370	53.9					
		28	※1/240	1/240	6.3	7.5	1370	53.9	40 (100V) (200V)	P. 164	P. 168	P. 170
			1/300	221/64575	5	6	2740	108				
			1/375	187/67725	4	4.8	2740	137				
			1/450	169/73800	3.3	4	2740	157				
		32	1/600	13/7740	2.5	3	5100	216	40 (100V) (200V)	P. 165	P. 168	P. 170
			1/750	11/8100	2	2.4	5100	265				
			1/900	13/11610	1.7	2	5100	314				
		40	1/1200	13/14964	1.3	1.5	7060	421	40 (100V) (200V)	P. 165	P. 169	—
			1/1500	11/15660	1	1.2	7060	529				
			1/1800	13/22443	0.8	1	7060	637				

주1. P. 158의 주의사항을 반드시 읽어 주십시오.

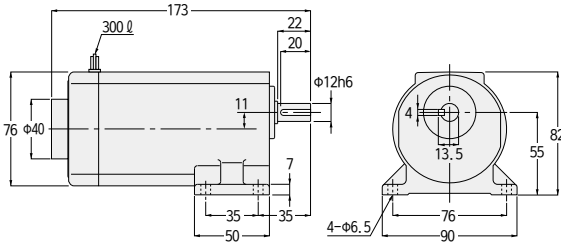
4-4. 규격도

G 타입 평행축

축 직경 12

다리 장착

<그림1>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량(kg)
단상	15W	GLU-12-***-S15	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	세트	2
		GLU-12-***-S15W	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	별매	2
	25W	GLU-12-***-S25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	세트	2
		GLU-12-***-S25W	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	별매	2
		GLP-12-***-S25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	별매	2
		GLP-12-***-S25W	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	별매	2

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 158을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축
중공축
중공축

F2/F3 타입
대径 중공축
대径 중공축
대径 중공축

기술자료

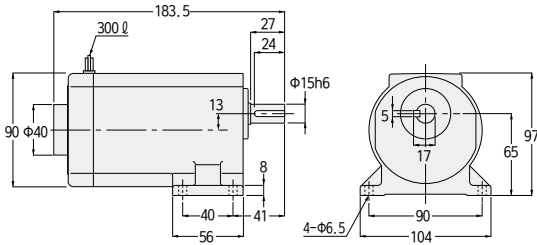
업선

G 타입 평행축

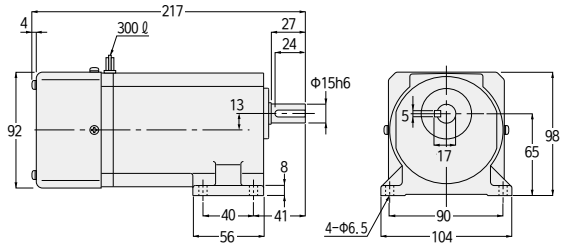
축 직경 15

다리 장착

〈그림1〉



〈그림2〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량 (kg)
단상	25W	GLU-15-***-S25	160, 200, 240	1	세트	3
		GLU-15-***-S25W				
		GLP-15-***-S25				
		GLP-15-***-S25W				
	40W	GLU-15-***-S40	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	세트	3
		GLU-15-***-S40W				
		GLP-15-***-S40				
		GLP-15-***-S40W				
	60W	GLU-15-***-S60	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	2	세트	3
		GLU-15-***-S60W				
		GLP-15-***-S60				
		GLP-15-***-S60W				
90W	GLU-15-***-S90	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30	2	세트	3	
	GLU-15-***-S90W					
	GLP-15-***-S90					
	GLP-15-***-S90W					

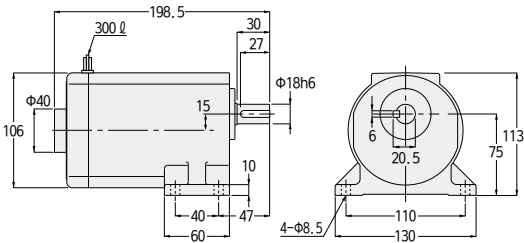
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 158을 참조해 주십시오.

G 타입 평행축

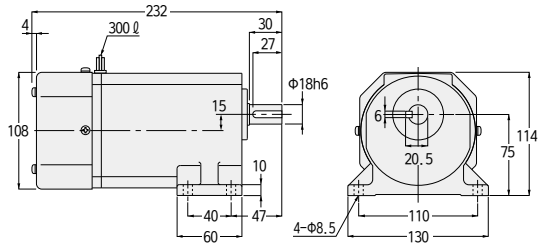
축 직경 18

다리 장착

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량(kg)
단상	40W	GLU-18-***-S40	160, 200, 240	1	세트	4
		GLU-18-***-S40W				
		GLP-18-***-S40	160, 200, 240	1	별매	4
		GLP-18-***-S40W				
	60W	GLU-18-***-S60	80, 100, 120, 160, 200, 240	2	세트	4
		GLU-18-***-S60W				
		GLP-18-***-S60	80, 100, 120, 160, 200, 240	2	별매	4
		GLP-18-***-S60W				
	90W	GLU-18-***-S90	40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	2	세트	4
		GLU-18-***-S90W				
		GLP-18-***-S90	40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	2	별매	4
		GLP-18-***-S90W				

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 159를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
정공출장
중공출장

F2/F3 타입
타입
정공출장·타입
중공출장

기술자료

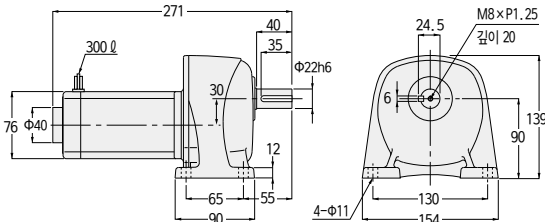
양선

G 타입 평행축

축 직경 22

다리 장착

〈그림1〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량 (kg)
단상	15W	GLU-22-***-S15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	1	세트	5
		GLU-22-***-S15W				
		GLP-22-***-S15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	1	별매	5
	25W	GLU-22-***-S25	300, 375, 450, 600, 750, 900	1	세트	5
		GLU-22-***-S25W				
GLP-22-***-S25		300, 375, 450, 600, 750, 900	1	별매	5	

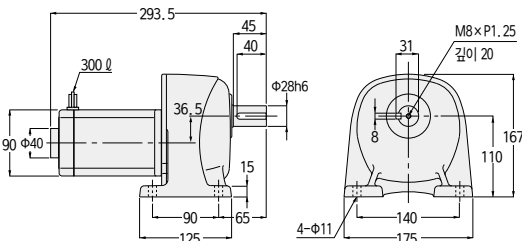
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 158을 참조해 주십시오.

G 타입 평행축

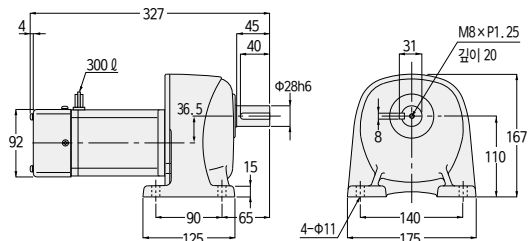
축 직경 28

다리 장착

〈그림2〉



〈그림3〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량 (kg)
단상	25W	GLU-28-***-S25	1200, 1500, 1800	2	세트	7
		GLU-28-***-S25W				
		GLP-28-***-S25	1200, 1500, 1800	2	별매	7
		GLP-28-***-S25W				
	40W	GLU-28-***-S40	300, 375, 450, 600, 750, 900	2	세트	7
		GLU-28-***-S40W				
		GLP-28-***-S40	300, 375, 450, 600, 750, 900	2	별매	7
		GLP-28-***-S40W				
	60W	GLU-28-***-S60	300, 375, 450, 600, 750, 900	3	세트	7
		GLU-28-***-S60W				
		GLP-28-***-S60	300, 375, 450, 600, 750, 900	3	별매	7
		GLP-28-***-S60W				
90W	GLU-28-***-S90	300, 375, 450	3	세트	7	
	GLU-28-***-S90W					
	GLP-28-***-S90	300, 375, 450	3	별매	7	
	GLP-28-***-S90W					

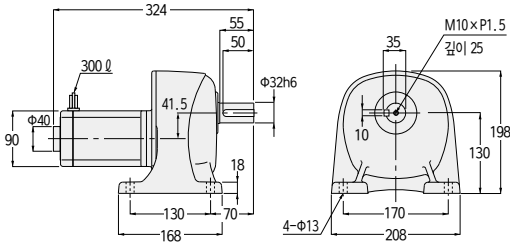
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 158을 참조해 주십시오.

G 타입 평행축

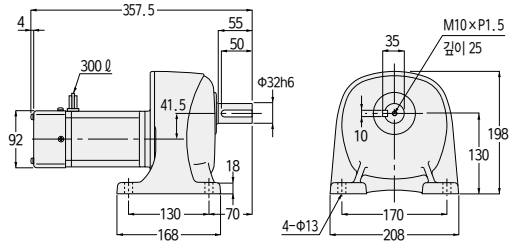
축 직경 32

다리 장착

<그림1>



<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량 (kg)
단상	40W	GLU-32-***-S40	1200, 1500, 1800	1	세트	11
		GLU-32-***-S40W				
		GLP-32-***-S40	1200, 1500, 1800	1	별매	11
		GLP-32-***-S40W				
	60W	GLU-32-***-S60	1200, 1500, 1800	2	세트	11
		GLU-32-***-S60W				
		GLP-32-***-S60	1200, 1500, 1800	2	별매	11
		GLP-32-***-S60W				
	90W	GLU-32-***-S90	600, 750, 900	2	세트	11
GLU-32-***-S90W						
GLP-32-***-S90		600, 750, 900	2	별매	11	

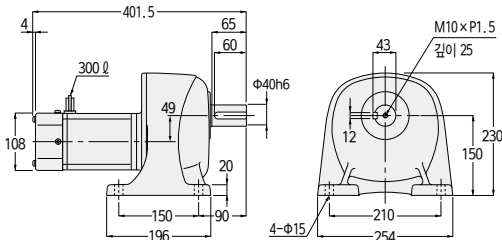
*형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
*성능표는 P. 159를 참조해 주십시오.

G 타입 평행축

축 직경 40

다리 장착

<그림3>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량 (kg)
단상	90W	GLU-40-***-S90	1200, 1500, 1800	3	세트	15
		GLU-40-***-S90W				
		GLP-40-***-S90	1200, 1500, 1800	3	별매	15
		GLP-40-***-S90W				

*형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
*성능표는 P. 160를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
축
중심
중심

F2/F3 타입
축
중심
중심
대중
대중

기술자료

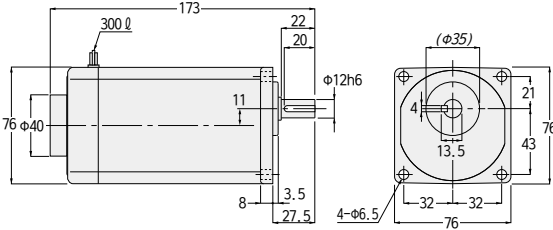
업권

G 타입 평행축

축 직경 12

플랜지 장착

〈그림1〉



주. 경사체로 기재된 규격은 흑피로 되어 있으므로 상대 구멍은 경사체로 기재된 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가해 주십시오.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량(kg)
단상	15W	GFU-12-***-S15	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	세트	2
		GFU-12-***-S15W				
		GFP-12-***-S15	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	1	별매	2
	25W	GFU-12-***-S25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	세트	2
		GFU-12-***-S25W				
		GFP-12-***-S25	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	1	별매	2

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

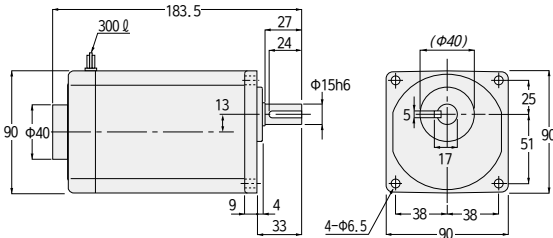
※성능표는 P. 158을 참조해 주십시오.

G 타입 평행축

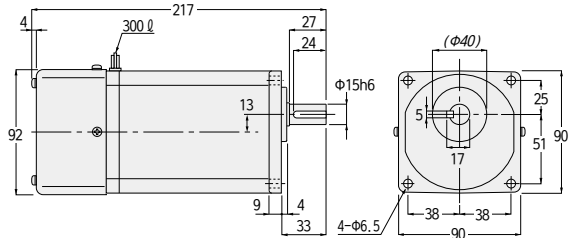
축 직경 15

플랜지 장착

〈그림2〉



〈그림3〉



주. 경사체로 기재된 규격은 흑피로 되어 있으므로 상대 구멍은 경사체로 기재된 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가해 주십시오.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량(kg)
단상	25W	GFU-15-***-S25	160, 200, 240	2	세트	3
		GFU-15-***-S25W				
		GFP-15-***-S25	160, 200, 240	2	별매	3
		GFP-15-***-S25W				
	40W	GFU-15-***-S40	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	2	세트	3
		GFU-15-***-S40W				
		GFP-15-***-S40	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	2	별매	3
		GFP-15-***-S40W				
	60W	GFU-15-***-S60	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	3	세트	3
		GFU-15-***-S60W				
		GFP-15-***-S60	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	3	별매	3
		GFP-15-***-S60W				
90W	GFU-15-***-S90	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30	3	세트	3	
	GFU-15-***-S90W					
	GFP-15-***-S90	5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30	3	별매	3	
	GFP-15-***-S90W					

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

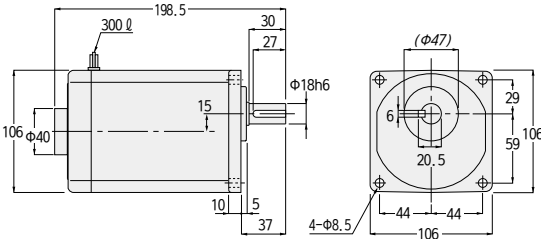
※성능표는 P. 158을 참조해 주십시오.

G 타입 평행축

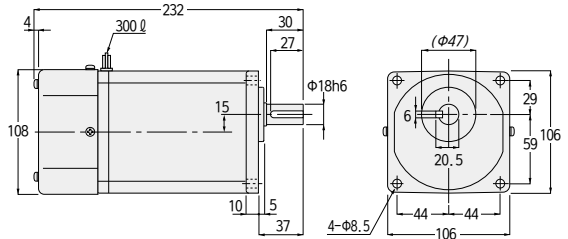
축 직경 18

플랜지 장착

〈그림1〉



〈그림2〉



주. 경사체로 기재된 규격은 흑피로 되어 있으므로 상대 구멍은 경사체로 기재된 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가해 주십시오.

상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량 (kg)
단상	40W	GFU-18-***-S40	160, 200, 240	1	세트	4
		GFU-18-***-S40W				
		GFP-18-***-S40	160, 200, 240	1	별매	4
		GFP-18-***-S40W				
	60W	GFU-18-***-S60	80, 100, 120, 160, 200, 240	2	세트	4
		GFU-18-***-S60W				
		GFP-18-***-S60	80, 100, 120, 160, 200, 240	2	별매	4
		GFP-18-***-S60W				
	90W	GFU-18-***-S90	40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	2	세트	4
		GFU-18-***-S90W				
		GFP-18-***-S90	40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240	2	별매	4
		GFP-18-***-S90W				

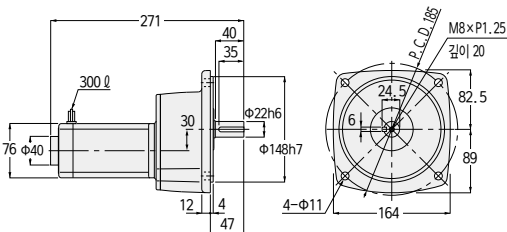
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 159를 참조해 주십시오.

G 타입 평행축

축 직경 22

플랜지 장착

〈그림3〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량 (kg)
단상	15W	GFU-22-***-S15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	3	세트	5
		GFU-22-***-S15W				
		GFP-22-***-S15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	3	별매	5
		GFP-22-***-S15W				
	25W	GFU-22-***-S25	300, 375, 450, 600, 750, 900	3	세트	5
		GFU-22-***-S25W				
		GFP-22-***-S25	300, 375, 450, 600, 750, 900	3	별매	5
		GFP-22-***-S25W				

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 159를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
정공전출

F2/F3 타입
정공전출

기술자료

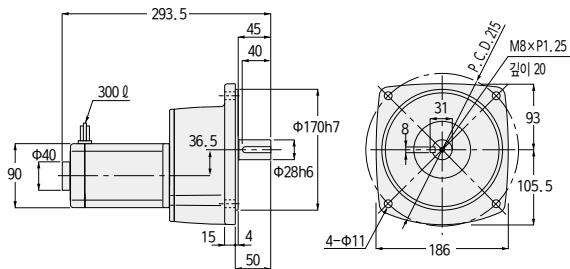
압전

G 타입 평행축

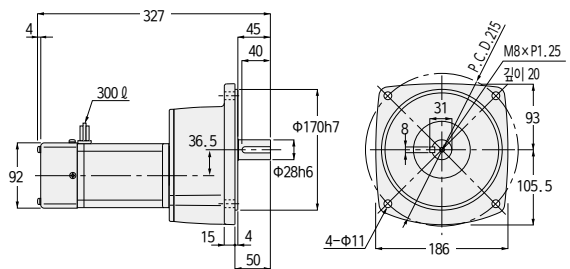
축 직경 28

플랜지 장착

〈그림1〉



〈그림2〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량 (kg)
단상	25W	GFU-28-***-S25	1200, 1500, 1800	1	세트	7
		GFU-28-***-S25W				
		GFP-28-***-S25	1200, 1500, 1800	1	별매	7
		GFP-28-***-S25W				
	40W	GFU-28-***-S40	300, 375, 450, 600, 750, 900	1	세트	7
		GFU-28-***-S40W				
		GFP-28-***-S40	300, 375, 450, 600, 750, 900	1	별매	7
		GFP-28-***-S40W				
	60W	GFU-28-***-S60	300, 375, 450, 600, 750, 900	2	세트	7
		GFU-28-***-S60W				
		GFP-28-***-S60	300, 375, 450, 600, 750, 900	2	별매	7
		GFP-28-***-S60W				
90W	GFU-28-***-S90	300, 375, 450	2	세트	7	
	GFU-28-***-S90W					
	GFP-28-***-S90	300, 375, 450	2	별매	7	
	GFP-28-***-S90W					

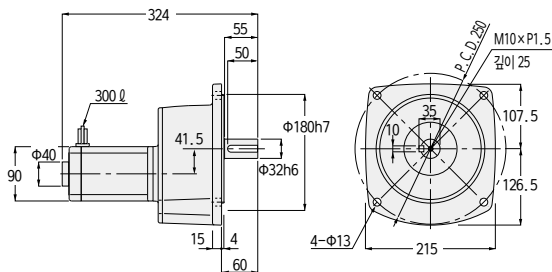
*형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
*성능표는 P. 158을 참조해 주십시오.

G 타입 평행축

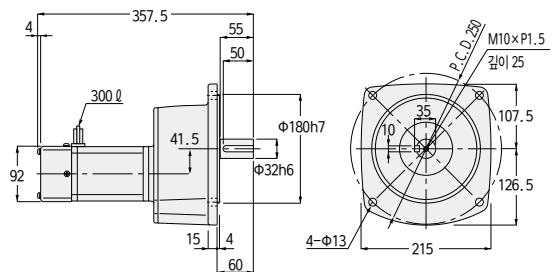
축 직경 32

플랜지 장착

〈그림3〉



〈그림4〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량 (kg)
단상	40W	GFU-32-***-S40	1200, 1500, 1800	3	세트	11
		GFU-32-***-S40W				
		GFP-32-***-S40	1200, 1500, 1800	3	별매	11
		GFP-32-***-S40W				
	60W	GFU-32-***-S60	1200, 1500, 1800	4	세트	11
		GFU-32-***-S60W				
		GFP-32-***-S60	1200, 1500, 1800	4	별매	11
		GFP-32-***-S60W				
	90W	GFU-32-***-S90	600, 750, 900	4	세트	11
		GFU-32-***-S90W				
		GFP-32-***-S90	600, 750, 900	4	별매	11
		GFP-32-***-S90W				

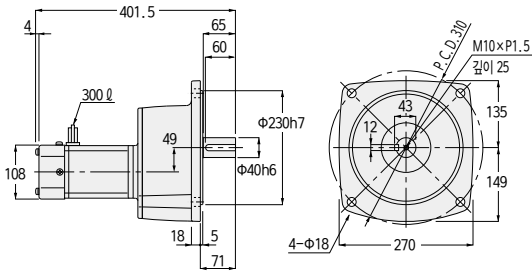
*형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
*성능표는 P. 159를 참조해 주십시오.

G 타입 평행축

축 직경 40

플랜지 장착

<그림1>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량 (kg)
단상	90W	GFU-40-***-S90	1200, 1500, 1800	1	세트	15
		GFU-40-***-S90W				
		GFP-40-***-S90	1200, 1500, 1800	1	별매	15
		GFP-40-***-S90W				

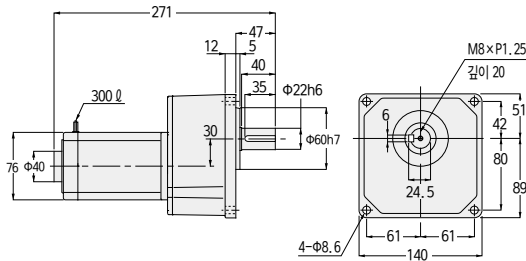
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 160을 참조해 주십시오.

G 타입 평행축

축 직경 22

소형 플랜지 장착

<그림2>



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량 (kg)
단상	15W	GKU-22-***-S15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	2	세트	5
		GKU-22-***-S15W				
		GKP-22-***-S15	300, 375, 450, 600, 750, 900, 1200, 1500, 1800	2	별매	5
		GKP-22-***-S15W				
	25W	GKU-22-***-S25	300, 375, 450, 600, 750, 900	2	세트	5
		GKU-22-***-S25W				
	GKP-22-***-S25	300, 375, 450, 600, 750, 900	2	별매	5	
	GKP-22-***-S25W					

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 158을 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축
중공축
중공축

F2/F3 타입
대중공축
대중공축
대중공축

기술자료

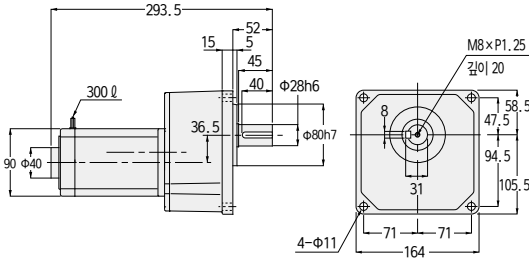
업권

G 타입 평행축

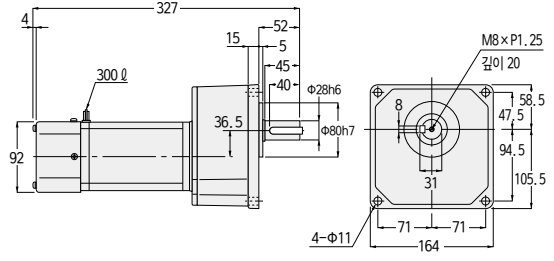
축 직경 28

소형 플랜지 장착

〈그림1〉



〈그림2〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량 (kg)
단상	25W	GKU-28-***-S25	1200, 1500, 1800	1	세트	7
		GKU-28-***-S25W				
		GKP-28-***-S25				
		GKP-28-***-S25W				
	40W	GKU-28-***-S40	300, 375, 450, 600, 750, 900	1	세트	7
		GKU-28-***-S40W				
		GKP-28-***-S40				
		GKP-28-***-S40W				
	60W	GKU-28-***-S60	300, 375, 450, 600, 750, 900	2	세트	7
		GKU-28-***-S60W				
		GKP-28-***-S60				
		GKP-28-***-S60W				
90W	GKU-28-***-S90	300, 375, 450	2	세트	7	
	GKU-28-***-S90W					
	GKP-28-***-S90					
	GKP-28-***-S90W					

*형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

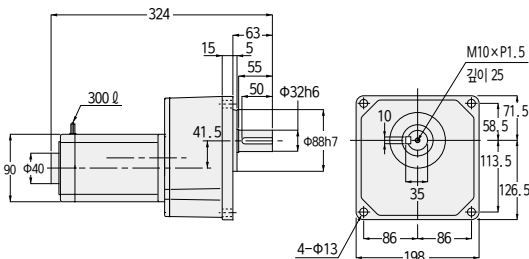
*성능표는 P. 158을 참조해 주십시오.

G 타입 평행축

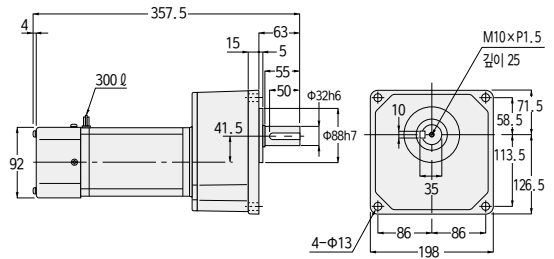
축 직경 32

소형 플랜지 장착

〈그림3〉



〈그림4〉



상수	용량	형식	감속비	그림 번호	컨트롤러	개략 질량 (kg)
단상	40W	GKU-32-***-S40	1200, 1500, 1800	3	세트	11
		GKU-32-***-S40W				
		GKP-32-***-S40				
		GKP-32-***-S40W				
	60W	GKU-32-***-S60	1200, 1500, 1800	4	세트	11
		GKU-32-***-S60W				
		GKP-32-***-S60				
		GKP-32-***-S60W				
	90W	GKU-32-***-S90	600, 750, 900	4	세트	11
		GKU-32-***-S90W				
		GKP-32-***-S90				
		GKP-32-***-S90W				

*형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

*성능표는 P. 159를 참조해 주십시오.

MEMO

<p>옵션</p>	<p>기술자료</p>	<p>F2/F3 타입 등간 증속, 등간 증속 증속 증속 증속</p>	<p>F/FA 타입 증속 증속 증속</p>	<p>H/H2 타입 직교축</p>	<p>G/G3 타입 평행축</p>
-----------	-------------	---	-----------------------------	------------------------	------------------------

5. 감속기(양축형)

5-1. 성능표

G3 타입 감속기(양축형)

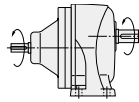
【주의사항】

- 출력축 허용 O. H. L. 은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
- 출력축의 회전 방향은 아래 그림을 참조해 주십시오.
- ※ 표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 출력축 허용 토크에 특히 주의해 주십시오.
- 상당 모터 용량은 4극 모터 사용 시의 값입니다.

■회전 방향 관계

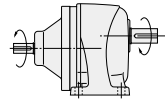
화살표의 회전 방향은 입·출력축의 회전 관계를 나타내는 것이며, 회전 방향을 한정하는 것은 아닙니다.

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	1/5~1/30



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.

4P 모터 상당 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 허용 토크 입력 (1500r/min) N·m	허용 O. H. L.		다리 장착	규격도					
					N			플랜지 장착	소형 플랜지 장착				
					입력축	출력축							
0.1kW	18	1/5	33/164	3	176	770	P. 174	P. 177	P. 180				
		1/10	77/779	6.1		1140							
		1/15	119/1804	9.1		1270							
		1/20	49/984	12		1530							
		1/25	28/697	15		1650							
		1/30	35/1066	19		1780							
		1/40	35/1404	24		1910							
		1/50	7/351	29		2040							
	22	1/60	11/684	35	176	2800	P. 174	P. 177	P. 180				
		1/80	21/1634	47		3180							
		1/100	7/684	59		3180							
		1/120	147/17974	71		3180							
		1/160	21/3268	94		3180							
		1/200	21/4085	117		3180							
		1/300	221/65190	157		3430							
		1/375	187/68370	196		3430							
	28	1/450	1183/521520	235	176	3430	P. 175	P. 178	P. 181				
		1/600	147/88192	313		5880							
		1/750	49/36464	391		5880							
		※1/900	62/57063	431		5880							
		※1/1200	46/55195	431		5880							
		1/5	33/164	6.1		196				770	P. 174	P. 177	P. 180
		1/10	77/779	11.8						1140			
		1/15	119/1804	18.6						1270			
1/20	49/984	24.5	1450										
1/25	28/697	30.4	1550										
1/30	7/216	36.3	2280										
1/40	91/3600	47	2410										
1/50	11/540	58.8	2540										
22	1/60	637/39600	70.6	196	2800	P. 174	P. 177	P. 180					
	1/80	91/7200	94.1		3000								
	※1/100	11/1080	97		3180								
	1/100	13/1353	117		3690								
	1/120	91/11000	140		4320								
	1/160	1/165	187		4450								
	1/200	7/1375	234		4450								
	28	1/300	91/27348		313				196	5880	P. 175	P. 178	P. 181
1/375		77/28620	391	5880									
1/450		91/41022	431	5880									
1/600		9/5300	626	7060									
32	※1/750	62/46427	764	196	7060	P. 176	P. 179	—					
	※1/900	23/21259	764		7060								
	※1/1200	9/10600	764		7060								
	764	7060											

5-1. 성능표

4P 모터 상당 용량	형번	감속비	실 감속비	출력속 허용 토크 입력(1500r/min) N·m	허용 O. H. L.		규격도			
					N		다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착	
					입력속	출력속				
0.4kW	22	1/5	7/34	12	245	1140	P. 174	P. 177	P. 180	
		1/10	7/68	25		1530				
		1/15	49/748	36		1780				
		1/20	7/136	48		1910				
		1/25	7/170	61		2050				
	28	1/30	1/30	73	245	3310	P. 175	P. 178	P. 181	
		1/40	221/8610	94		3690				
		1/50	187/9030	117		4080				
		1/60	169/9840	140		4450				
		1/80	65/5166	187		4450				
		※1/100	55/5418	193		4450				
		1/100	7/688	234		6370				
	32	1/120	77/9360	281	245	7640	P. 175	P. 178	P. 181	
		1/160	21/3328	374		7640				
		1/200	189/38272	431		7640				
	40	1/300	7/2160	626	245	7060	P. 176	P. 179	—	
		※1/375	77/29328	764		7060				
		※1/450	49/21600	764		7060				
	50	※1/600	57/35360	1225	245	9800	P. 176	P. 179	—	
		※1/750	25/19448	1225		9800				
		※1/900	5/4338	1225		9800				
		※1/1200	33/40664	1225		9800				
		1/10	91/459	23		1650				
	0.75kW	28	1/10	1/10	45	294	2280	P. 175	P. 178	P. 181
1/15			91/1360	68	2800					
1/20			5/102	91	3050					
1/25			7/170	114	3180					
1/30			3/92	136	5220					
32		1/40	13/516	175	294	5470	P. 175	P. 178	P. 181	
		1/50	11/540	220		5780				
		1/60	13/774	264		6080				
		1/80	13/1032	351		6180				
		※1/100	11/1080	362		6770				
		1/100	91/9000	439		9170				
		1/120	77/9400	527		9170				
40		1/160	9/1400	703	294	9170	P. 176	P. 179	—	
		1/200	9/1750	764		9170				
		1/300	211/62013	1176		9800				
50		※1/375	94/36103	1225	294	9800	P. 176	P. 179	—	
		※1/450	65/29167	1225		9800				
		1/5	1/5	45		2280				
1.5kW		32	1/10	1/10	91	343	3180	P. 175	P. 178	P. 181
			1/15	1/15	136		3690			
			1/20	1/20	181		4190			
			1/25	9/230	226		4410			
			1/30	1/30	272		6600			
		40	1/40	13/540	351	343	6960	P. 176	P. 179	—
	1/50		11/564	439	6960					
	1/60		91/5400	527	7210					
	1/80		13/1080	703	7400					
	※1/100		11/1128	724	7400					
	1/100		25/2618	878	12500					
	1/120		77/8993	1060	12500					
	50	※1/160	33/5474	1230	343	12500	P. 176	P. 179	—	
		※1/200	30/5831	1230		12500				
		1/5	7/36	66		2800				
	2.2kW	40	1/10	7/72	131	392	4080	P. 176	P. 179	—
			1/15	49/720	197		4580			
			1/20	7/144	264		5220			
			1/25	7/180	329		6110			
			1/30	5/154	395		9040			
		50	1/40	399/15488	499	392	9420	P. 176	P. 179	—
			1/50	399/20240	623		10000			
			1/60	49/2904	748		10000			
			1/80	49/3795	1000		10100			
※1/100			21/2116	1230	10100					

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축 중립축

F2/F23 타입
대중공축 대중립축

기술자료

업선

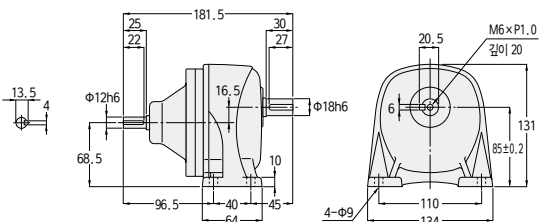
5-2. 규격도

G3 타입 평행축

축 직경 18

다리 장착

<그림1>



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량(kg)
0.1kW	G3L-18-***-010	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1	2.5
0.2kW	G3L-18-***-020	5, 10, 15, 20, 25	1	2.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

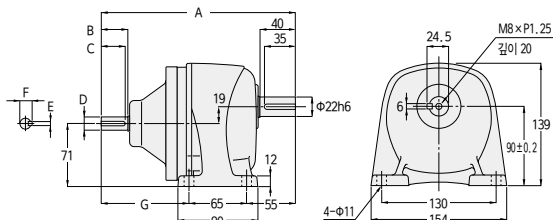
※성능표는 P. 172를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축

축 직경 22

다리 장착

<그림2>



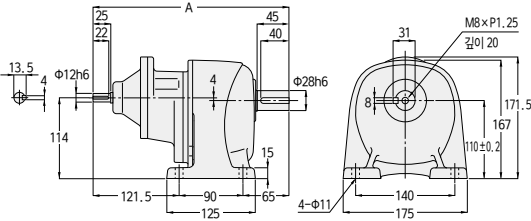
상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량(kg)	A	B	C	D	E	F	G
0.1kW	G3L-22-***-010	60, 80, 100, 120, 160, 200	2	3.5	207.5	25	22	φ12h6	4	13.5	87.5
0.2kW	G3L-22-***-020	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	3.5	207.5	25	22	φ12h6	4	13.5	87.5
0.4kW	G3L-22-***-040	5, 10, 15, 20, 25	2	4	219	30	27	φ15h6	5	17	99

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

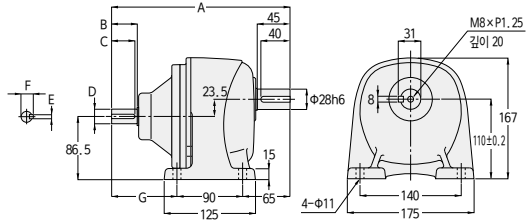
※성능표는 P. 172를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 28 다리 장착

<그림1>



<그림2>

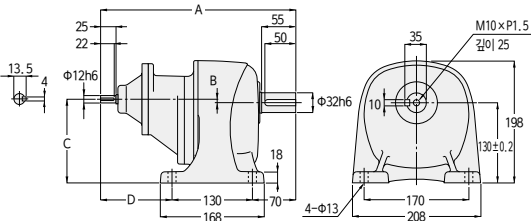


상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C	D	E	F	G
0.1kW	G3L-28-***-010	300, 375, 450	1	6.5	276.5	—	—	—	—	—	—
0.2kW	G3L-28-***-020	100, 120, 160, 200	2	5.5	220.5	25	22	φ12h6	4	13.5	65.5
0.4kW	G3L-28-***-040	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	6	235	30	27	φ15h6	5	17	80
0.75kW	G3L-28-***-075	5, 10, 15, 20, 25	2	6	244.5	35	32	φ20h6	6	22.5	89.5

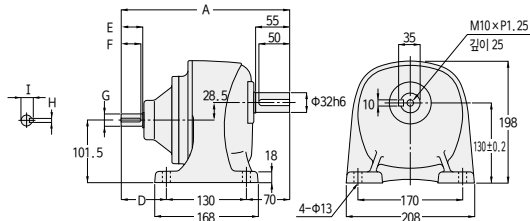
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 172를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 32 다리 장착

<그림3>



<그림4>



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
0.1kW	G3L-32-***-010	600, 750, 900, 1200	3	9.5	295.5	-1	129	95.5	—	—	—	—	—
0.2kW	G3L-32-***-020	300, 375, 450	3	9.5	315.5	5.5	135.5	115.5	—	—	—	—	—
0.4kW	G3L-32-***-040	100, 120, 160, 200	4	9	254	—	—	54	30	27	φ15h6	5	17
0.75kW	G3L-32-***-075	30, 40, 50, 60, 80, 100	4	9.5	273.5	—	—	73.5	35	32	φ20h6	6	22.5
1.5kW	G3L-32-***-150	5, 10, 15, 20, 25	4	10	297	—	—	97	40	35	φ25h6	8	28

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 172를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
축 고정
축 고정
축 고정

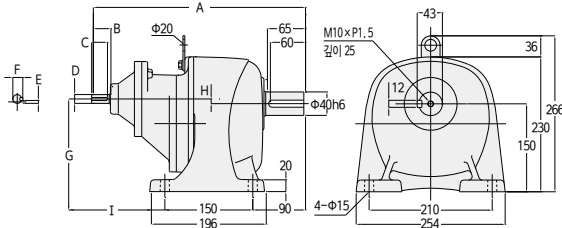
F2/F3 타입
축 고정
축 고정
축 고정
축 고정

기술자료

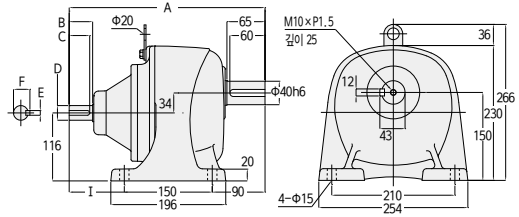
입력

G3 타입 평행축 축 직경 40 다리 장착

〈그림1〉



〈그림2〉



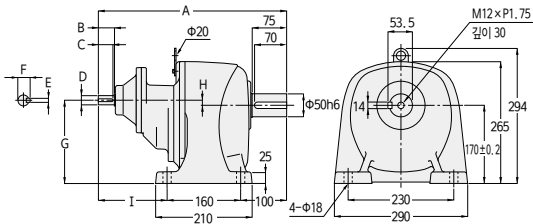
주. 모터 용량 0.2kW, 0.75kW는 현수판이 없습니다.

상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
0.2kW	G3L-40-***-020	600, 750, 900, 1200	1	16	337.5	25	22	φ12h6	4	13.5	150	0	97.5
0.4kW	G3L-40-***-040	300, 375, 450	1	17.5	362	30	27	φ15h6	5	17	158	8	122
0.75kW	G3L-40-***-075	100, 120, 160, 200	2	16	295.5	35	32	φ20h6	6	22.5	—	—	55.5
1.5kW	G3L-40-***-150	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	17	334	40	35	φ25h6	8	28	—	—	94
2.2kW	G3L-40-***-220	5, 10, 15, 20, 25	2	16.5	330	45	40	φ30h6	8	33	—	—	90

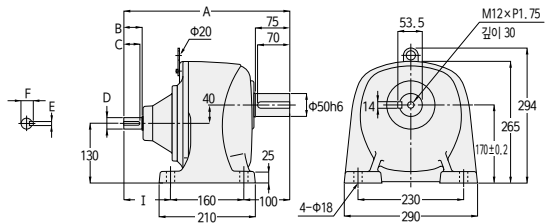
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 172를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 50 다리 장착

〈그림3〉



〈그림4〉



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
0.4kW	G3L-50-***-040	600, 750, 900, 1200	3	47	390	30	27	φ15h6	5	17	172	2	130
0.75kW	G3L-50-***-075	300, 375, 450	3	47.5	409.5	35	32	φ20h6	6	22.5	181	11	149.5
1.5kW	G3L-50-***-150	100, 120, 160, 200	4	46.5	362	40	35	φ25h6	8	28	—	—	102
2.2kW	G3L-50-***-220	30, 40, 50, 60, 80, 100	4	46.5	374	45	40	φ30h6	8	33	—	—	114

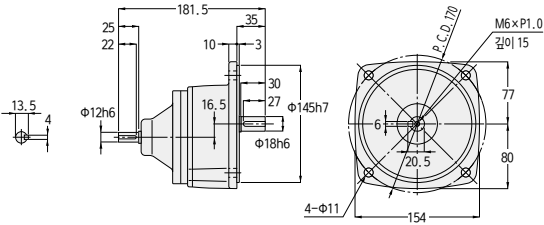
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 173을 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축

축 직경 18

플랜지 장착

<그림1>



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량(kg)
0.1kW	G3F-18-***-010	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1	3
0.2kW	G3F-18-***-020	5, 10, 15, 20, 25	1	3

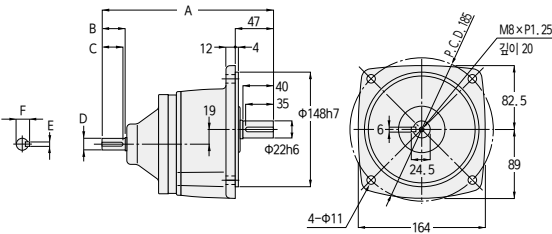
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 172를 참조해 주십시오.

G 타입 평행축

축 직경 22

플랜지 장착

<그림2>



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C	D	E	F
0.1kW	G3F-22-***-010	60, 80, 100, 120, 160, 200	2	4	207.5	25	22	$\phi 12h6$	4	13.5
0.2kW	G3F-22-***-020	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	4	207.5	25	22	$\phi 12h6$	4	13.5
0.4kW	G3F-22-***-040	5, 10, 15, 20, 25	2	4.5	219	30	27	$\phi 15h6$	5	17

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 172를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축·중심축

F2/F3 타입
대径 중공축·대径 중심축

기술자료

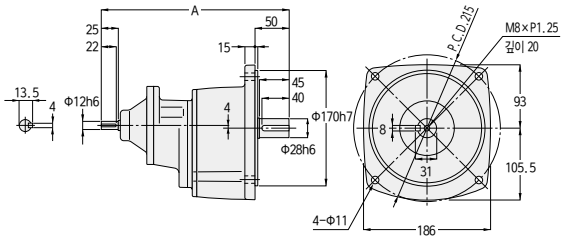
업선

G3 타입 평행축

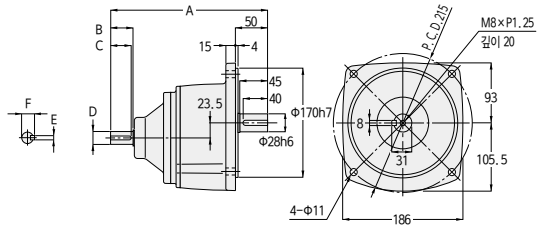
축 직경 28

플랜지 장착

<그림1>



<그림2>



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C	D	E	F
0.1kW	G3F-28-***-010	300, 375, 450	1	7	276.5	—	—	—	—	—
0.2kW	G3F-28-***-020	100, 120, 160, 200	2	6	220.5	25	22	$\Phi 12h6$	4	13.5
0.4kW	G3F-28-***-040	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	6.5	235	30	27	$\Phi 15h6$	5	17
0.75kW	G3F-28-***-075	5, 10, 15, 20, 25	2	6.5	244.5	35	32	$\Phi 20h6$	6	22.5

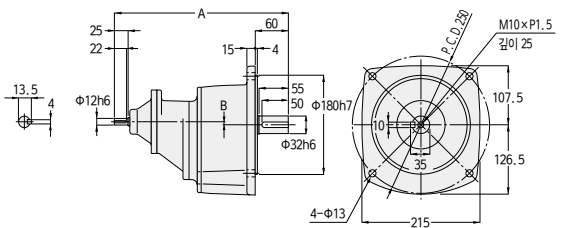
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 172를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축

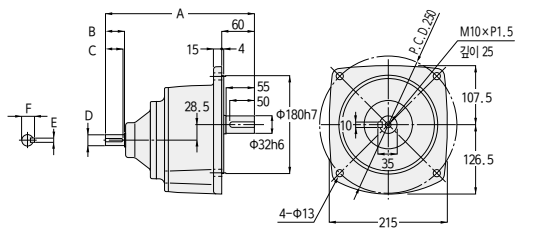
축 직경 32

플랜지 장착

<그림3>



<그림4>

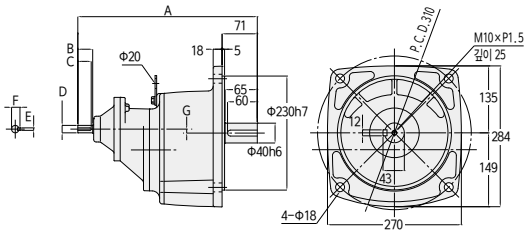


상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C	D	E	F
0.1kW	G3F-32-***-010	600, 750, 900, 1200	3	10	295.5	-1	—	—	—	—
0.2kW	G3F-32-***-020	300, 375, 450	3	10	315.5	5.5	—	—	—	—
0.4kW	G3F-32-***-040	100, 120, 160, 200	4	9.5	254	30	27	$\Phi 15h6$	5	17
0.75kW	G3F-32-***-075	30, 40, 50, 60, 80, 100	4	10	273.5	35	32	$\Phi 20h6$	6	22.5
1.5kW	G3F-32-***-150	5, 10, 15, 20, 25	4	10.5	297	40	35	$\Phi 25h6$	8	28

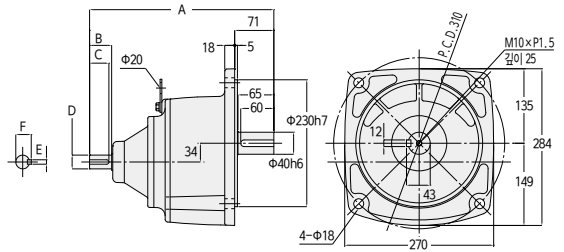
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 172를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 40 플랜지 장착

<그림1>



<그림2>



주. 모터 용량 0.2kW, 0.75kW는 현수판이 없습니다.

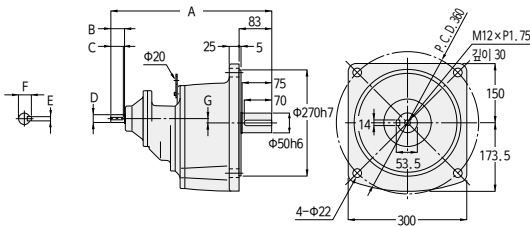
상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C	D	E	F	G
0.2kW	G3F-40-***-020	600, 750, 900, 1200	1	17.5	337.5	25	22	φ12h6	4	13.5	0
0.4kW	G3F-40-***-040	300, 375, 450	1	19	362	30	27	φ15h6	5	17	8
0.75kW	G3F-40-***-075	100, 120, 160, 200	2	17.5	295.5	35	32	φ20h6	6	22.5	—
1.5kW	G3F-40-***-150	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	18.5	334	40	35	φ25h6	8	28	—
2.2kW	G3F-40-***-220	5, 10, 15, 20, 25	2	18	330	45	40	φ30h6	8	33	—

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

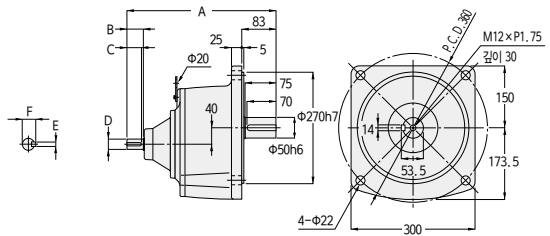
※성능표는 P. 172를 참조해 주십시오.

G 타입 평행축 축 직경 50 플랜지 장착

<그림3>



<그림4>



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C	D	E	F	G
0.4kW	G3F-50-***-040	600, 750, 900, 1200	3	52	390	30	27	φ15h6	5	17	2
0.75kW	G3F-50-***-075	300, 375, 450	3	52.5	409.5	35	32	φ20h6	6	22.5	11
1.5kW	G3F-50-***-150	100, 120, 160, 200	4	51.5	362	40	35	φ25h6	8	28	—
2.2kW	G3F-50-***-220	30, 40, 50, 60, 80, 100	4	51.5	374	45	40	φ30h6	8	33	—

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

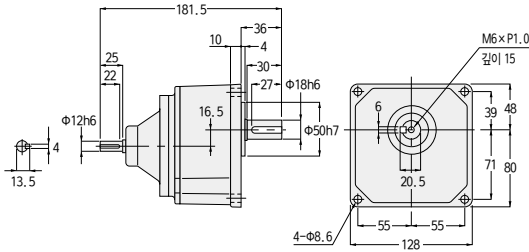
※성능표는 P. 173을 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축

축 직경 18

소형 플랜지 장착

〈그림1〉



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량(kg)
0.1kW	G3K-18-***-010	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1	3
0.2kW	G3K-18-***-020	5, 10, 15, 20, 25	1	3

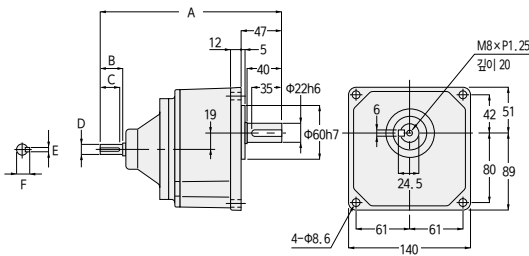
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 172를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축

축 직경 22

소형 플랜지 장착

〈그림 2〉

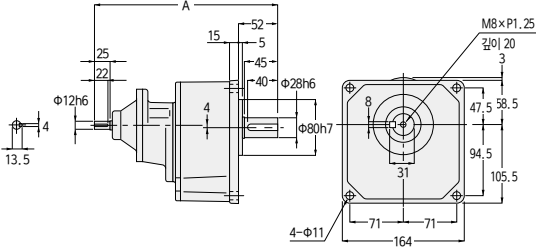


상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C	D	E	F
0.1kW	G3K-22-***-010	60, 80, 100, 120, 160, 200	2	4	207.5	25	22	φ12h6	4	13.5
0.2kW	G3K-22-***-020	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	4	207.5	25	22	φ12h6	4	13.5
0.4kW	G3K-22-***-040	5, 10, 15, 20, 25	2	4.5	219	30	27	φ15h6	5	17

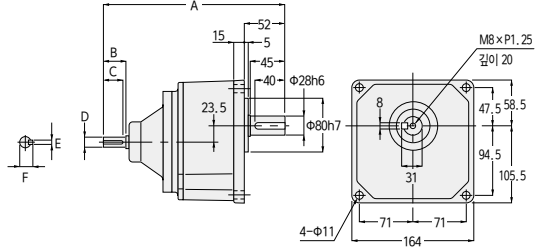
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 172를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 28 소형 플랜지 장착

<그림1>



<그림2>

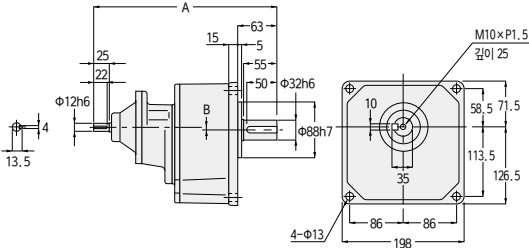


상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C	D	E	F
0.1kW	G3K-28-***-010	300, 375, 450	1	7	276.5	—	—	—	—	—
0.2kW	G3K-28-***-020	100, 120, 160, 200	2	6	220.5	25	22	Φ12h6	4	13.5
0.4kW	G3K-28-***-040	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	6.5	235	30	27	Φ15h6	5	17
0.75kW	G3K-28-***-075	5, 10, 15, 20, 25	2	6.5	244.5	35	32	Φ20h6	6	22.5

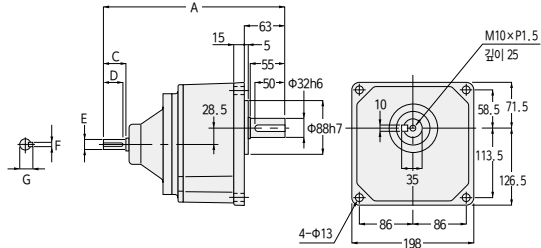
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 172를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 32 소형 플랜지 장착

<그림 3>



<그림 4>



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C	D	E	F	G
0.1kW	G3K-32-***-010	600, 750, 900, 1200	3	10	295.5	-1	—	—	—	—	—
0.2kW	G3K-32-***-020	300, 375, 450	3	10	315.5	5.5	—	—	—	—	—
0.4kW	G3K-32-***-040	100, 120, 160, 200	4	9.5	254	—	30	27	Φ15h6	5	17
0.75kW	G3K-32-***-075	30, 40, 50, 60, 80, 100	4	10	273.5	—	35	32	Φ20h6	6	22.5
1.5kW	G3K-32-***-150	5, 10, 15, 20, 25	4	10.5	297	—	40	35	Φ25h6	8	28

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
※성능표는 P. 172를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축
중공축
중공축

F2/F3 타입
대중공축
대중공축
대중공축

기술자료

업권

6-1. 성능표

인버전
기어모터

4P 모터 상당 용량	형번	감속비	실 감속비	출력축 허용 토크		출력축 허용 O. H. L. N	규격도			
				N·m			다리 장착	플랜지 장착	소형 플랜지 장착	
				50Hz	60Hz					
0.4kW	22	1/5	7/34	12	10	1140	P. 184	P. 189	P. 193	
		1/10	7/68	25	21	1530				
		1/15	49/748	36	30	1780				
		1/20	7/136	48	40	1910				
		1/25	7/170	61	50	2050				
	28	1/30	1/30	73	61	3310	P. 185	P. 190	P. 194	
		1/40	221/8610	94	78	3690				
		1/50	187/9030	117	98	4080				
		1/60	169/9840	140	117	4450				
		1/80	65/5166	187	156	4450				
		※1/100	55/5418	193	161	4450				
		1/100	7/688	234	195	6370				
	32	1/120	77/9360	281	234	7640	P. 186	P. 191	P. 195	
		1/160	21/3328	374	313	7640				
		1/200	189/38272	431	390	7640				
	40	1/300	7/2160	626	521	7060	P. 187	P. 191	—	
		※1/375	77/29328	764	653	7060				
		※1/450	49/21600	764	764	7060				
	50	※1/600	57/35360	1225	1044	9800	P. 188	P. 192	—	
		※1/750	25/19448	1225	1225	9800				
		※1/900	5/4338	1225	1225	9800				
		※1/1200	33/40664	1225	1225	9800				
	0.75kW	28	1/5	91/459	23	19	1650	P. 185	P. 190	P. 194
			1/10	1/10	45	38	2280			
1/15			91/1360	68	57	2800				
1/20			5/102	91	75	3050				
1/25			7/170	114	94	3180				
32		1/30	3/92	136	114	5220	P. 186	P. 191	P. 195	
		1/40	13/516	175	146	5470				
		1/50	11/540	220	183	5780				
		1/60	13/774	264	220	6080				
		1/80	13/1032	351	293	6180				
		※1/100	11/1080	362	302	6770				
		1/100	91/9000	439	366	9170				
40		1/120	77/9400	527	439	9170	P. 187	P. 191	—	
		1/160	9/1400	703	585	9170				
		1/200	9/1750	764	732	9170				
50		1/300	211/62013	1176	978	9800	P. 188	P. 192	—	
		※1/375	94/36103	1225	1225	9800				
		※1/450	65/29167	1225	1225	9800				
1.5kW		32	1/5	1/5	45	38	2280	P. 186	P. 191	P. 195
			1/10	1/10	91	75	3180			
			1/15	1/15	136	114	3690			
			1/20	1/20	181	151	4190			
			1/25	9/230	226	189	4410			
		40	1/30	1/30	272	226	6600	P. 187	P. 191	—
	1/40		13/540	351	293	6960				
	1/50		11/564	439	366	6960				
	1/60		91/5400	527	439	7210				
	1/80		13/1080	703	585	7400				
	※1/100		11/1128	724	603	7400				
	1/100		25/2618	878	732	12500				
	50	1/120	77/8993	1060	878	12500	P. 188	P. 192	—	
		※1/160	33/5474	1230	1170	12500				
		※1/200	30/5831	1230	1230	12500				
	2.2kW	40	1/5	7/36	67	56	2800	P. 187	P. 191	—
			1/10	7/72	133	111	4080			
			1/15	49/720	200	167	4580			
1/20			7/144	266	221	5220				
1/25			7/180	332	277	6110				
50		1/30	5/154	399	332	9040	P. 188	P. 192	—	
		1/40	399/15488	515	429	9420				
		1/50	399/20240	644	537	10000				
		1/60	49/2904	773	644	10000				
		1/80	49/3795	1029	858	10100				
		※1/100	21/2116	1230	1080	10100				

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축 중공축

F2/F3 타입
대중공축 대중공축

기술자료

업선

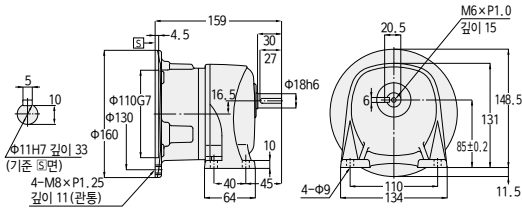
6-2. 규격도

G3 타입 평행축

축 직경 18

다리 장착

<그림1>



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량(kg)
0.1kW	G3LS-18-***-010	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1	3.5
0.2kW	G3LS-18-***-020	5, 10, 15, 20, 25	1	3.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

※성능표는 P. 182를 참조해 주십시오.

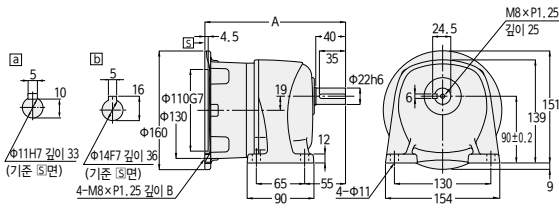
※모터 장착부의 자세한 사항은 P. 625를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축

축 직경 22

다리 장착

<그림2>



상당 용량	형식	감속비	입력축 부분	그림 번호	개략 질량(kg)	A	B
0.1kW	G3LS-22-***-010	60, 80, 100, 120, 160, 200	a	2	4.5	185	11(관통)
0.2kW	G3LS-22-***-020	30, 40, 50, 60, 80, 100	a	2	4.5	185	11(관통)
0.4kW	G3LS-22-***-040	5, 10, 15, 20, 25	b	2	5	189.5	20

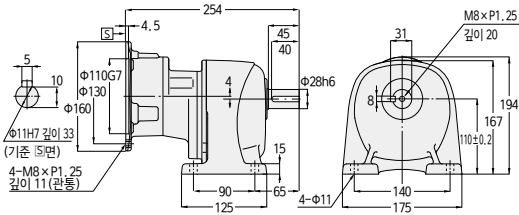
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

※성능표는 P. 182를 참조해 주십시오.

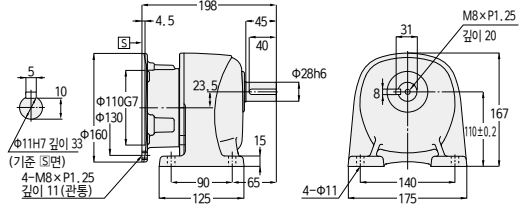
※모터 장착부의 자세한 사항은 P. 625를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 28 다리 장착

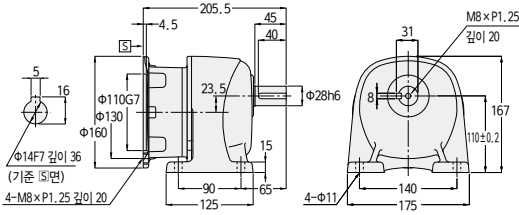
<그림1>



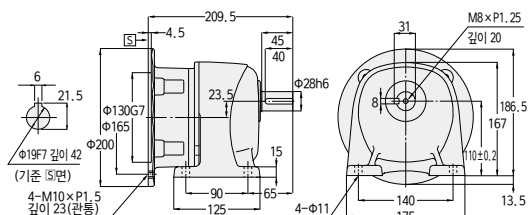
<그림2>



<그림3>



<그림4>



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량(kg)
0.1kW	G3LS-28-***-010	300, 375, 450	1	7.5
0.2kW	G3LS-28-***-020	100, 120, 160, 200	2	6.5
0.4kW	G3LS-28-***-040	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	7
0.75kW	G3LS-28-***-075	5, 10, 15, 20, 25	4	6.5

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 182를 참조해 주십시오.
 ※모터 장착부의 자세한 사항은 P. 625를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
축 고정
축 고정

F2/F3 타입
축 고정
축 고정
축 고정

기술자료

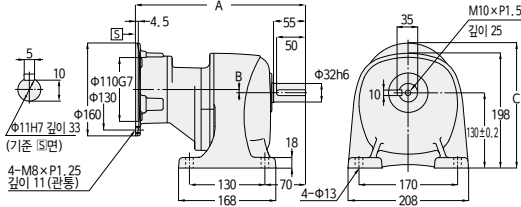
입선

G3 타입 평행축

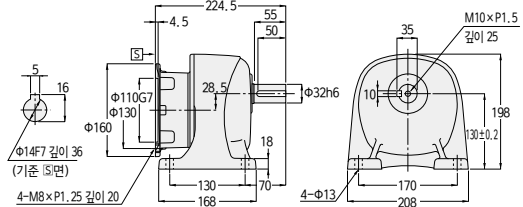
축 직경 32

다리 장착

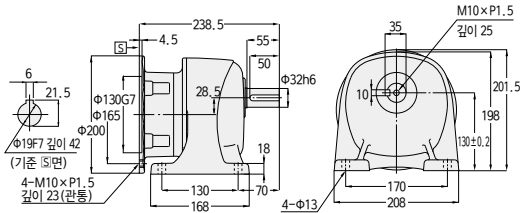
<그림1>



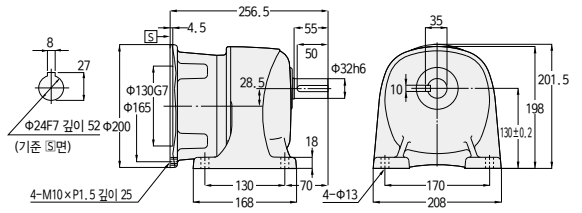
<그림2>



<그림3>



<그림4>



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량(kg)	A	B	C
0.1kW	G3LS-32-***-010	600, 750, 900, 1200	1	10.5	273	-1	209
0.2kW	G3LS-32-***-020	300, 375, 450	1	10.5	293	5.5	215.5
0.4kW	G3LS-32-***-040	100, 120, 160, 200	2	10	—	—	—
0.75kW	G3LS-32-***-075	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	10	—	—	—
1.5kW	G3LS-32-***-150	5, 10, 15, 20, 25	4	11.5	—	—	—

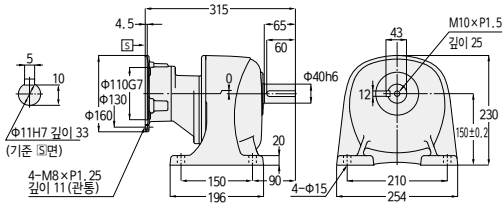
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

※성능표는 P.182를 참조해 주십시오.

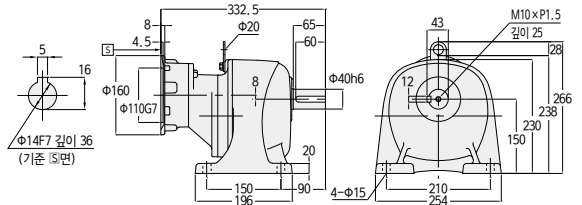
※모터 장착부의 자세한 사항은 P.625를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 40 다리 장착

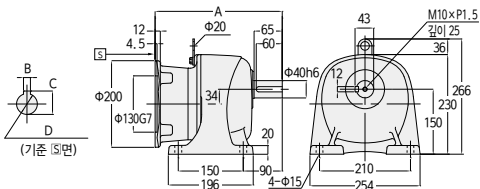
〈그림1〉



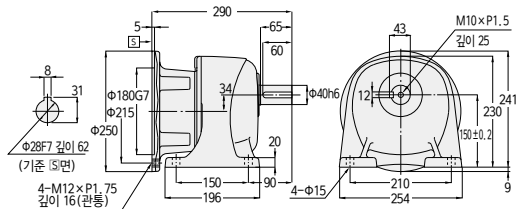
〈그림2〉



〈그림3〉



〈그림4〉



주. 모터 용량 0.75kW는 현수판이 없습니다.

상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량(kg)	A	B	C	D
0.2kW	G3LS-40-***-020	600, 750, 900, 1200	1	17	—	—	—	—
0.4kW	G3LS-40-***-040	300, 375, 450	2	18.5	—	—	—	—
0.75kW	G3LS-40-***-075	100, 120, 160, 200	3	16.5	260.5	6	21.5	Φ19F7 깊이 42
1.5kW	G3LS-40-***-150	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	18.5	293.5	8	27	Φ24F7 깊이 52
2.2kW	G3LS-40-***-220	5, 10, 15, 20, 25	4	18	—	—	—	—

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

※성능표는 P. 182를 참조해 주십시오.

※모터 장착부의 자세한 사항은 P. 625를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
정공축

F2/F3 타입
대중용 정공축

기술자료

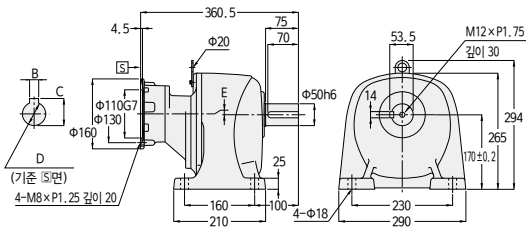
양선

G3 타입 평행축

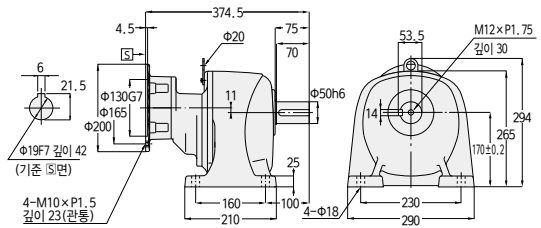
축 직경 50

다리 장착

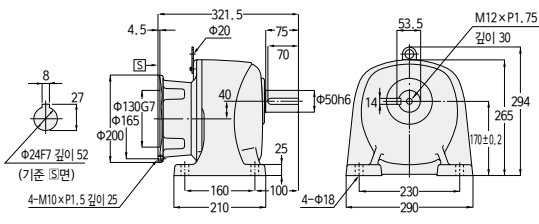
<그림1>



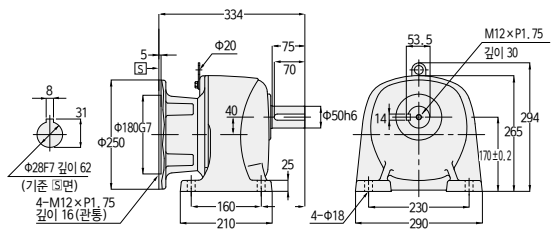
<그림2>



<그림3>



<그림4>



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량(kg)
0.4kW	G3LS-50-***-040	600, 750, 900, 1200	1	48
0.75kW	G3LS-50-***-075	300, 375, 450	2	48
1.5kW	G3LS-50-***-150	100, 120, 160, 200	3	48
2.2kW	G3LS-50-***-220	30, 40, 50, 60, 80, 100	4	48

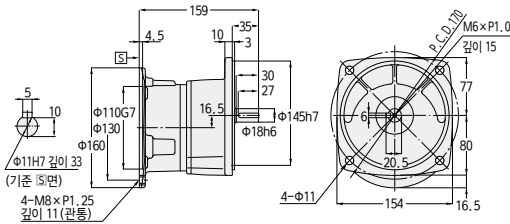
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

※성능표는 P. 183을 참조해 주십시오.

※모터 장착부의 자세한 사항은 P. 625를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 18 플랜지 장착

<그림1>

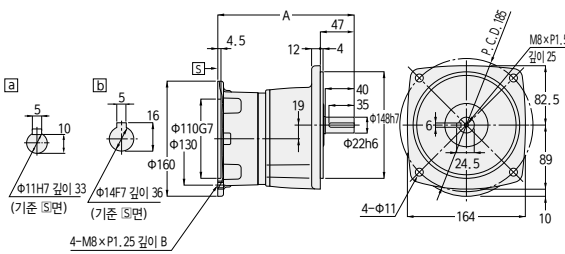


상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량(kg)
0.1kW	G3FS-18-***-010	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1	4
0.2kW	G3FS-18-***-020	5, 10, 15, 20, 25	1	4

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 182를 참조해 주십시오.
 ※모터 장착부의 자세한 사항은 P. 625를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축 축 직경 22 플랜지 장착

<그림2>



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량(kg)	입력축 부분	A	B
0.1kW	G3FS-22-***-010	60, 80, 100, 120, 160, 200	2	5	a	185	11 (관통)
0.2kW	G3FS-22-***-020	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	5	a	185	11 (관통)
0.4kW	G3FS-22-***-040	5, 10, 15, 20, 25	2	5.5	b	189.5	20

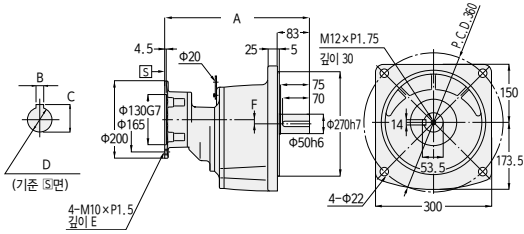
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 182를 참조해 주십시오.
 ※모터 장착부의 자세한 사항은 P. 625를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축

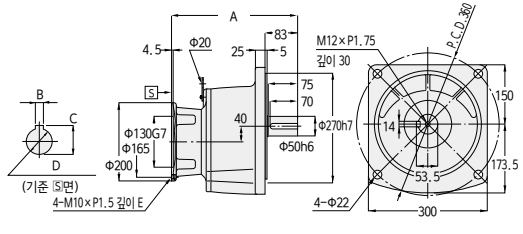
축 직경 50

플랜지 장착

〈그림1〉



〈그림2〉



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C	D	E	F
0.4kW	G3FS-50-***-040	600, 750, 900, 1200	1	53	360.5	5	16	φ14F7 깊이 36	20	2
0.75kW	G3FS-50-***-075	300, 375, 450	1	53	374.5	6	21.5	φ19F7 깊이 42	23 (관통)	11
1.5kW	G3FS-50-***-150	100, 120, 160, 200	2	53	321.5	8	27	φ24F7 깊이 52	25	—
2.2kW	G3FS-50-***-220	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	53	334	8	31	φ28F7 깊이 62	16 (관통)	—

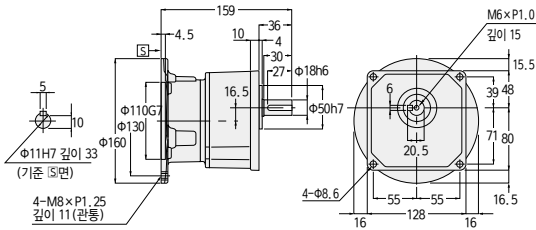
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 183을 참조해 주십시오.
 ※모터 장착부의 자세한 사항은 P. 625를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축

축 직경 18

소형 플랜지 장착

〈그림3〉



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)
0.1kW	G3KS-18-***-010	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	3	4
0.2kW	G3KS-18-***-020	5, 10, 15, 20, 25	3	4

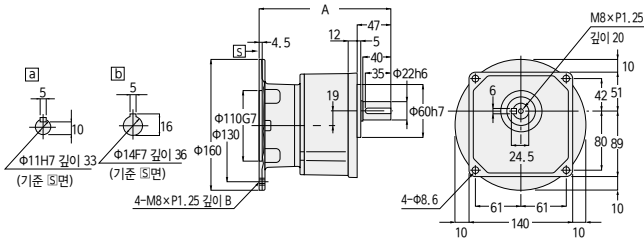
※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 182를 참조해 주십시오.
 ※모터 장착부의 자세한 사항은 P. 625를 참조해 주십시오.

G3 타입 평행축

축 직경 22

소형 플랜지 장착

<그림1>



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	입력축 부분	A	B
0.1kW	G3KS-22-***-010	60, 80, 100, 120, 160, 200	1	5	a	185	11 (관통)
0.2kW	G3KS-22-***-020	30, 40, 50, 60, 80, 100	1	5	a	185	11 (관통)
0.4kW	G3KS-22-***-040	5, 10, 15, 20, 25	1	5.5	b	189.5	20

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

※성능표는 P. 182를 참조해 주십시오.

※모터 장착부의 자세한 사항은 P. 625를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축·중립축

F2/F3 타입
대径 중공축·대径 중립축

기술자료

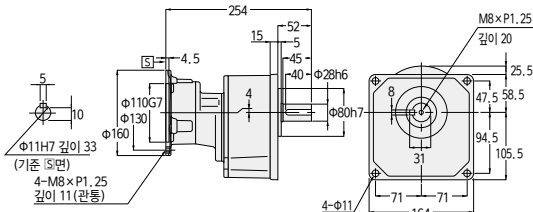
업선

G3 타입 평행축

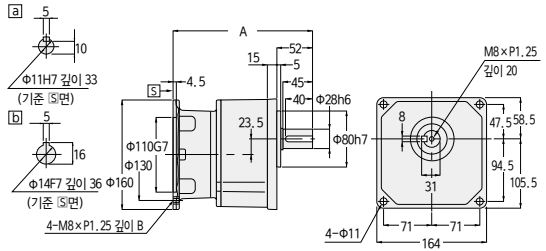
축 직경 28

소형 플랜지 장착

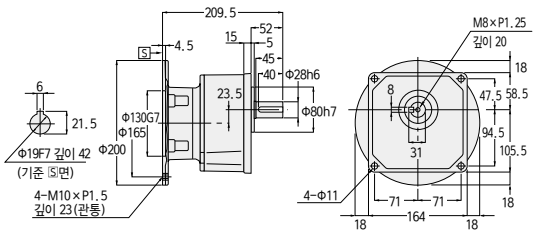
<그림1>



<그림2>



<그림3>



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	입력축 부분	A	B
0.1kW	G3KS-28-***-010	300, 375, 450	1	8	—	—	—
0.2kW	G3KS-28-***-020	100, 120, 160, 200	2	7	a	198	11 (관통)
0.4kW	G3KS-28-***-040	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	7.5	b	205.5	20
0.75kW	G3KS-28-***-075	5, 10, 15, 20, 25	3	7	—	—	—

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.

※성능표는 P. 182를 참조해 주십시오.

※모터 장착부의 자세한 사항은 P. 625를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
축
중심

H/H2 타입
축
중심

F/FA 타입
축
중심

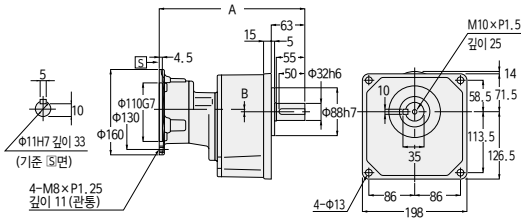
단심
중심
축
중심
축
중심

기술자료

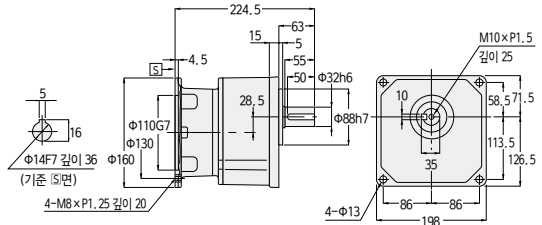
공

G3 타입 평행축 축 직경 32 소형 플랜지 장착

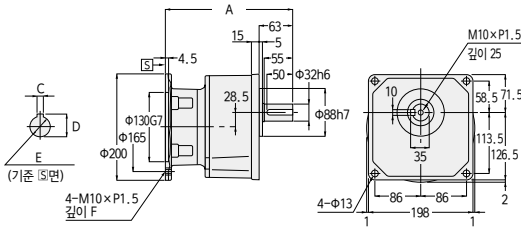
<그림1>



<그림2>



<그림3>



상당 용량	형식	감속비	그림 번호	개략 질량 (kg)	A	B	C	D	E	F
0.1kW	G3KS-32-***-010	600, 750, 900, 1200	1	11	273	-1	—	—	—	—
0.2kW	G3KS-32-***-020	300, 375, 450	1	11	293	5.5	—	—	—	—
0.4kW	G3KS-32-***-040	100, 120, 160, 200	2	10.5	—	—	—	—	—	—
0.75kW	G3KS-32-***-075	30, 40, 50, 60, 80, 100	3	10.5	238.5	—	6	21.5	$\phi 19F7$ 깊이 42	23(관통)
1.5kW	G3KS-32-***-150	5, 10, 15, 20, 25	3	12	256.5	—	8	27	$\phi 24F7$ 깊이 52	25

※형식의 ***에는 감속비가 들어갑니다.
 ※성능표는 P. 182를 참조해 주십시오.
 ※모터 장착부의 자세한 사항은 P. 625를 참조해 주십시오.

G/G3 타입
평행축

H/H2 타입
직교축

F/FA 타입
중공축 중공축

F2/F3 타입
중공축·단공축
중공축·단공축

기술자료

업선

MEMO

G/G3 타이밍 영역 복합	H/H2 타이밍 복합	F1/F1 타이밍 복합	F2/F3 타이밍 복합	기술자료	응용
----------------------	----------------	-----------------	-----------------	------	----