

평행축

G타입 기어모터

기종·형식기호 표준 기종 구성표

G
타입
평행축

■기어모터/브레이크 장착 기어모터

| | |
|-------------------------|--------|
| 기종·형식기호/표준 기종 구성표 | P. A5 |
| 3 상 성능표/규격도 | P. A9 |
| 단상 성능표/규격도 | P. A45 |

■방수(IP-65) 기어모터/브레이크 장착 기어모터

| | |
|-------------------------|--------|
| 기종·형식기호/표준 기종 구성표 | P. A79 |
| 3 상 성능표/규격도 | P. A83 |
| 단상 성능표/규격도 | P. A97 |

■스피드 컨트롤 기어모터

| | |
|-------------------------|---------|
| 기종·형식기호/표준 기종 구성표 | P. A107 |
| 단상 성능표/규격도 | P. A111 |

■클러치/브레이크 장착 기어모터

| | |
|-------------------------|---------|
| 기종·형식기호/표준 기종 구성표 | P. A131 |
| 3 상 성능표/규격도 | P. A135 |
| 단상 성능표/규격도 | P. A141 |

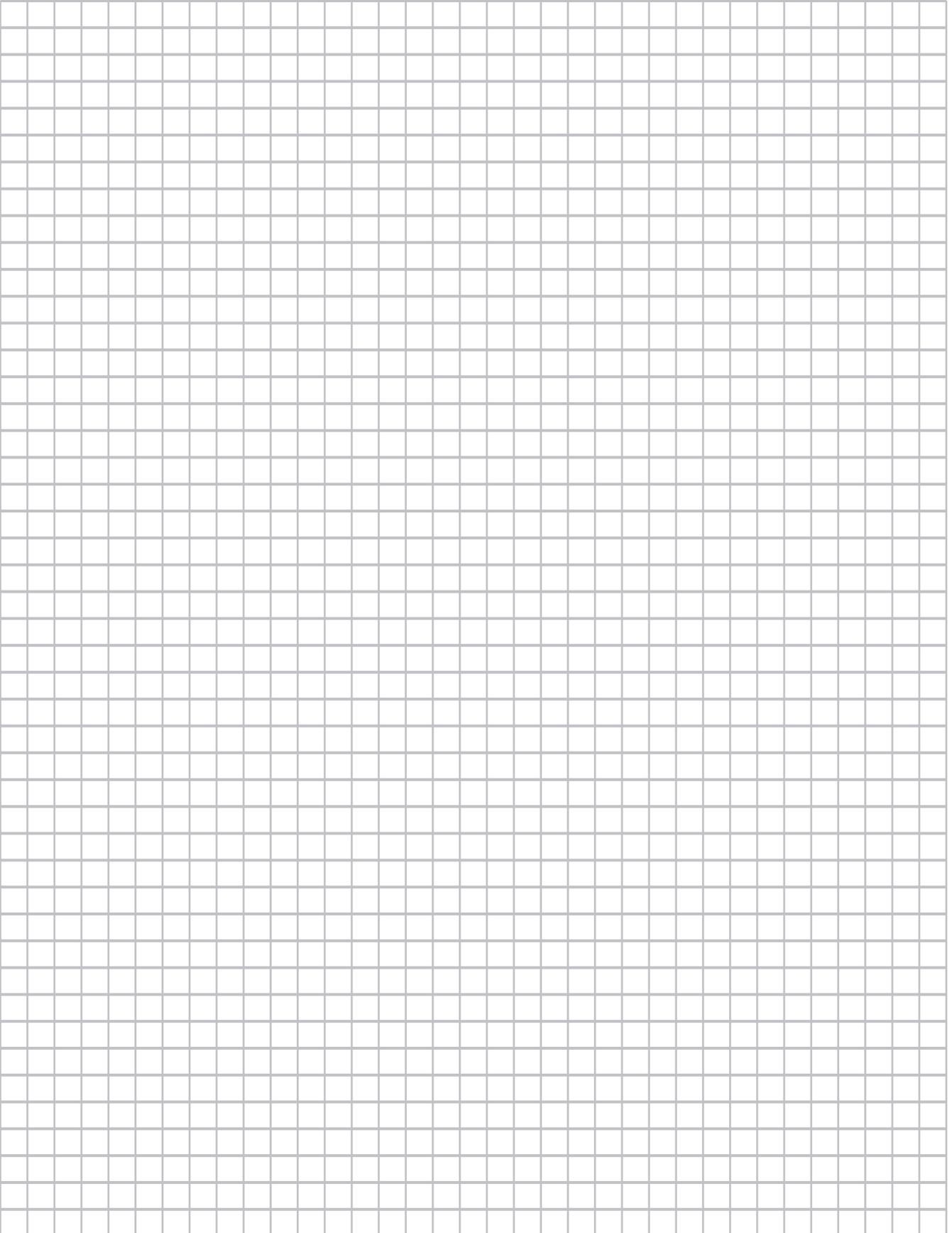
기종·형식기호 G타입(평행축)

G타입 기어모터 은 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.



| | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ①시리즈명 | G : G타입(평행축) |
| ②장착·타입 구분 | L : 다리 장착 |
| | F : 플랜지 장착 K : 소형 플랜지 장착 (형번 22~32) |
| ③모터 구분 | M : 모터 장착 |
| | MN : 브레이크 모터 장착 |
| | MR : 간이 브레이크 기어모터 장착 (옵선) |
| | W : 방수 모터 장착 (출력축 재질 SUS420J2) |
| | V : 방수 브레이크 모터 장착 (출력축 재질 SUS420J2) |
| | MA : 클러치/브레이크 장착 |
| | U : 스피드 컨트롤 모터 설치 U형(컨트롤러 세트) P : 스피드 컨트롤 모터 설치 P형(컨트롤러 별매) |
| ④형번 및 출력축 직경 | 출력축 직경 |
| ⑤감속비 | 5 : 1/5 ~ 1800 : 1/1800 |
| ⑥모터 호칭과 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 |
| ⑦⑧옵선 | 공란 : 표준전압 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 |
| | T : T형 터미널 박스 |
| | K : K형 터미널 박스 |
| | C : 브레이크 장착용, 정류기 내장형 터미널 박스 : 스피드 컨트롤용 터미널 박스 |
| ⑨보조기호 | 공란 : 표준 사양 |
| | X : 특별 주문 사양 추가 인식기호 |
| ⑩사양기호 | 리드선·터미널 박스·캡타이어 케이블 위치 지시기호 |
| | 자세한 사항은 <P.E48>의 지시기호 일람표를 참조하십시오. |

주1) 아래의 종류는 배전압 제적이 불가능합니다.
 ●방수 모터 3상 (단상은 특별 주문으로 제작 가능)
 ●클러치/브레이크 장착 전 기종
 2) 방수 모터는 전용 캡타이어 케이블 사양이므로 옵선의 터미널 박스는 설치할 수 없습니다.
 3) C형 터미널 박스에서 인버터를 사용하는 경우에는 교류 차단 (A)의 결선을 반드시 지정하십시오. 자세한 사항은 <P.E35>을 참조하십시오.
 4) C형 터미널 박스는 브레이크 장착 타입용 정류기 내장형과 스피드 컨트롤용 간에 사양이 다릅니다. 자세한 사항은 P.E34, P.E50을 참조하십시오.



평행축

기어모터 브레이크 장착 기어모터

기종·형식기호 표준 기종 구성표

G
타입
평행축

| | | | |
|-------|--------|-------------------------------------------------------|--------------|
| 모터부 | 상수 | 3상 | 단상 |
| | 용량 | 15W~90W | 15W~90W |
| | 전원 | 3정격 전원 200V 50/60Hz, 220V/60Hz | 100V 50/60Hz |
| | 절연계급 | B종 | B종 |
| | 시동방식 | 직접 시동 | 콘덴서 런 |
| | 보호냉각방식 | 전폐 또는 전폐외선 | |
| | 극수 | 4 | |
| | 정격 | 연속 | |
| 감속부 | 감속방식 | 헬리컬기어 | |
| | 윤활방식 | 그리스 윤활(보수유지가 필요 없음) | |
| | 출력축 | 새로운 JIS 키(JIS B 1301-1996 보통형) | |
| | 출력축 재질 | S43C | |
| | 케이스 재질 | 알루미늄 다이캐스트 | |
| 주위 조건 | 주위 온도 | -10℃~40℃ | |
| | 주위 습도 | 85% 이하(결로가 없을 것) | |
| | 고도 | 1,000m 이하 | |
| | 분위기 | 부식성 가스, 폭발성 가스, 증기 등이 없을 것. 먼지가 없고 환기가 잘 되는 장소일 것. | |
| | 설치 장소 | 실내 | |
| 도장 | 도장방법 | 음이온 도장, 아크릴계 도료 | |
| | 도장 색 | 회색(면선풍: 9B6/0.5) | |
| 설치 방향 | | 수평, 수직, 경사 등, 설치각도 제한 없음 | |

소형 시리즈

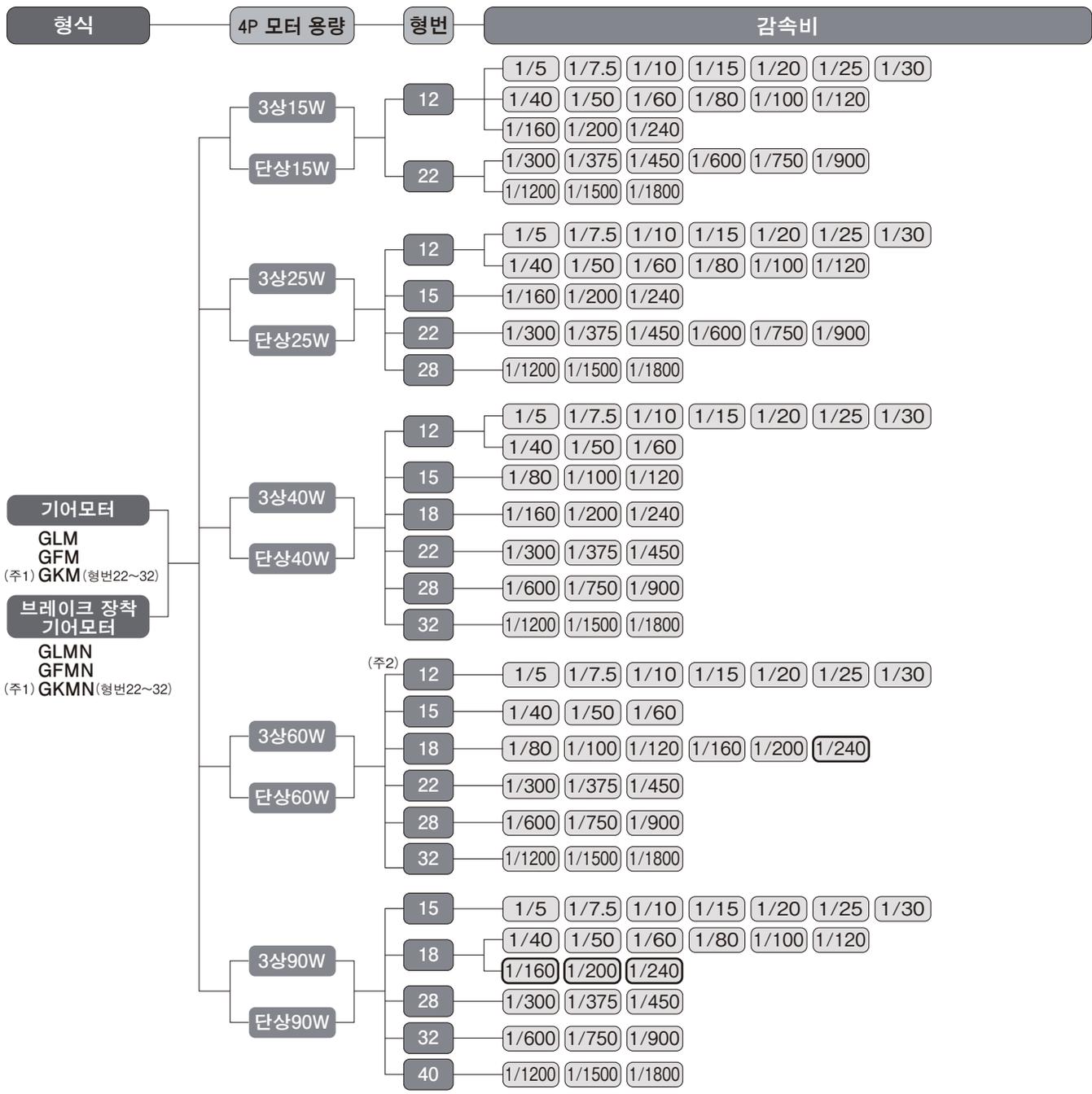
기종·형식기호 G타입(평행축)

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



| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ①시리즈명 | G : G타입(평행축) |
| ②장착·타입 구분 | L : 다리 장착 |
| | F : 플랜지 장착 |
| | K : 소형 플랜지 장착 (형번 22~32) |
| ③모터 구분 | M : 모터 장착 |
| | MN : 브레이크 모터 장착 |
| | MR : 간이 브레이크 기어모터 장착 (옵선) |
| ④형번 및 출력속 직경 | 출력속 직경 |
| ⑤감속비 | 5 : 1/5 ~ 1800 : 1/1800 |
| ⑥모터 호칭과 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 | |
| ⑦⑧옵선 <small>주: C형 터미널 박스에서 인버터를 사용하는 경우에는 교류 차단(A)의 결선을 반드시 지정하십시오. 자세한 사항은 <P.E35>을 참조하십시오.</small> | 공란 : 표준전압 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 |
| | T : T형 터미널 박스 |
| | K : K형 터미널 박스 |
| | C : 브레이크 장착용, 정류기 내장형 터미널 박스 |
| ⑨보조기호 | 공란 : 표준 사양 |
| | X : 특별 주문 사양 추가 인식기호 |
| ⑩사양기호 <small>주: 사양기호는 명판의 제품 형식명에 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다.</small> | 리드선·터미널 박스 위치 지시기호 자세한 사항은 <P.E48>의 지시기호 일람표를 참조하십시오. |

표준 기종 구성표



주1) GKM/GKMN(소형 플랜지 장착)은 형번 22·28·32만 있습니다.(형번 12·15·18·40은 없습니다.)
 주2) 3상 표준전압 이외에는 형번이 15입니다. 단상은 모두 형번이 15입니다.
 주3) 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

평행축

기어모터 브레이크 장착 기어모터

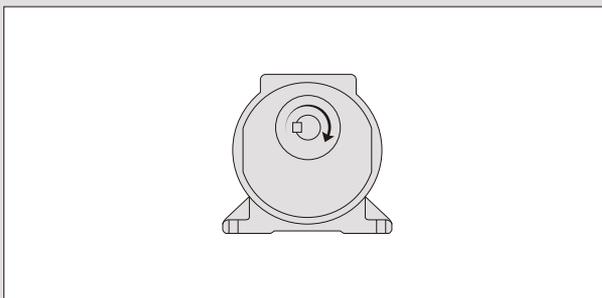
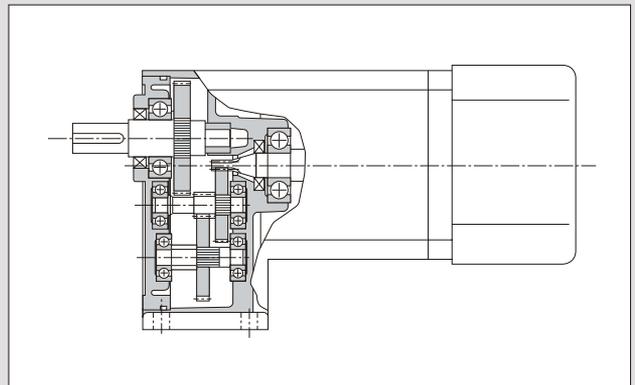
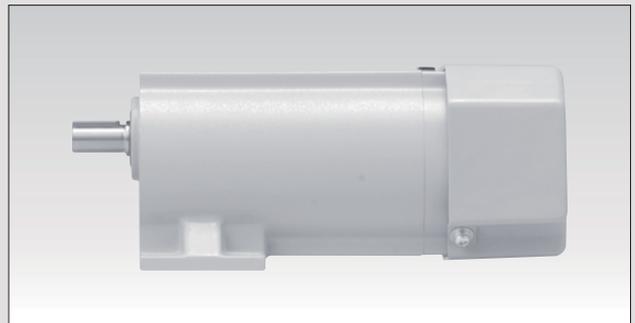
성능표/규격도

G
타입
평행축

3 상

【주의사항】

- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- 성능표 내의  는 (P.E26)에 나타난 결선(정회전)의 경우, 출력축 방향에서 보아 우회전임을 나타냅니다. (아래 그림 참조)



소형 시리즈 기어모터 브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 3상 15W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|-----------------|-------------|----|---------------------|---------------------|-------|------------------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 15W | 200/200/220 | 50/60/60 | 12 | 0.14/0.13/0.13 | 1350/1550/1600 | B | 전폐 또는 전폐외선 |
| | | | | 22 | 0.14/0.13/0.13 | 1350/1550/1600 | | |
| 배전압 (연속 정격 4극) | | 380/400/400/440 | 50/50/60/60 | 12 | 0.11/0.12/0.10/0.11 | 1400/1400/1700/1700 | | |
| | | | | 22 | 0.11/0.12/0.10/0.11 | 1400/1400/1700/1700 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력속 회전속도 (r/min) | | 출력속 허용 토크 | | 출력속 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | | | |
|-----------|--------|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | | 브레이크 장착 기어모터 | | |
| | | | | | | | | | GLM | GFM | GKM | GLMN | GFMN | GKMN |
| 3상 15W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.29 | 0.03 | 98 | 10 | P.A11 그림A-1 2kg | P.A11 그림A-3 2kg | P.A12 그림A-6 2kg | P.A12 그림A-8 2kg | | |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 0.49 | 0.05 | 196 | 20 | | | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 0.69 | 0.07 | 245 | 25 | | | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 0.98 | 0.10 | 343 | 35 | | | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 1.27 | 0.13 | 441 | 45 | | | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 1.67 | 0.17 | 490 | 50 | | | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 1.96 | 0.20 | 539 | 55 | | | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 2.65 | 0.27 | 588 | 60 | | | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 3.33 | 0.34 | 637 | 65 | | | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 3.92 | 0.40 | 686 | 70 | | | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 5.00 | 0.51 | 735 | 75 | | | | | | |
| | | 1/ 100 | 15 | 18 | 6.27 | 0.64 | 735 | 75 | | | | | | |
| | 1/ 120 | 12.5 | 15 | 7.45 | 0.76 | 784 | 80 | | | | | | | |
| | 1/ 160 | 9.4 | 11.2 | 9.80 | 1.0 | 784 | 80 | | | | | | | |
| | 1/ 200 | 7.5 | 9 | 12.7 | 1.3 | 784 | 80 | | | | | | | |
| | 1/ 240 | 6.3 | 7.5 | 14.7 | 1.5 | 784 | 80 | | | | | | | |
| | 22 | 1/ 300 | 5 | 6 | 16.7 | 1.7 | 1760 | 180 | P.A11 그림A-2 5kg | P.A11 그림A-4 5kg | P.A11 그림A-5 5kg | P.A12 그림A-7 5kg | P.A12 그림A-9 5kg | P.A12 그림A-10 5kg |
| | | 1/ 375 | 4 | 4.8 | 20.6 | 2.1 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | | 1/ 450 | 3.3 | 4 | 25.5 | 2.6 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | | 1/ 600 | 2.5 | 3 | 33.3 | 3.4 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | | 1/ 750 | 2 | 2.4 | 42.1 | 4.3 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | | 1/ 900 | 1.7 | 2 | 50.0 | 5.1 | 1760 | 180 | | | | | | |
| 1/1200 | | 1.3 | 1.5 | 66.6 | 6.8 | 1760 | 180 | | | | | | | |
| 1/1500 | | 1 | 1.2 | 83.3 | 8.5 | 1760 | 180 | | | | | | | |
| 1/1800 | 0.8 | 1 | 98.0 | 10 | 1760 | 180 | | | | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력속 중앙 위치의 값입니다.
P.A9 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

소형 시리즈

기어모터

G타입(평행축) 3상 15W

다리 장착형 기어모터



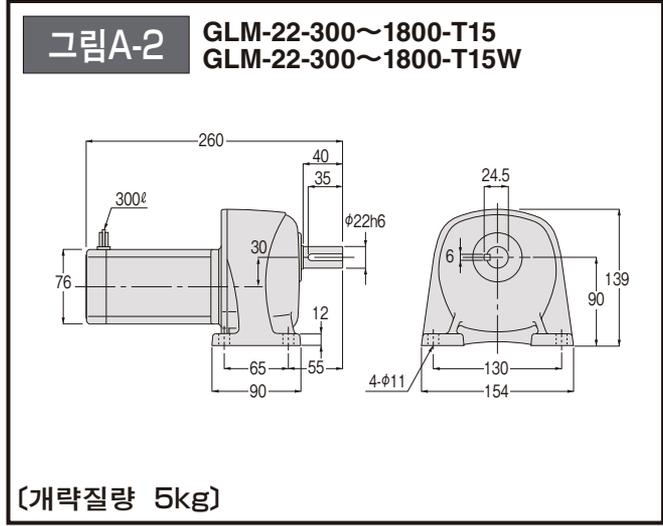
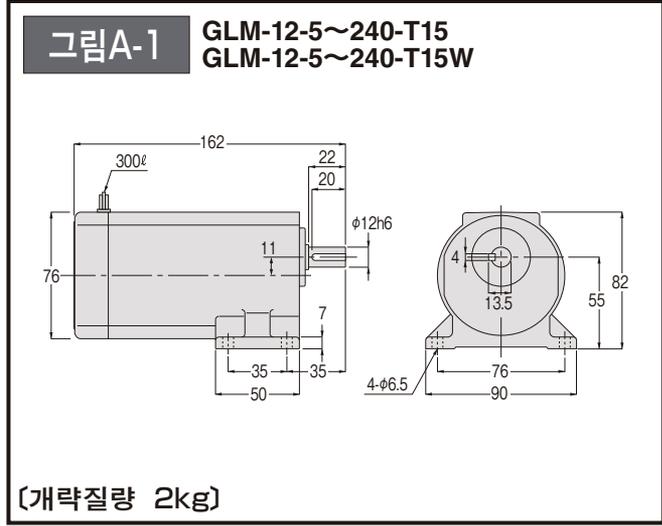
다리 장착형



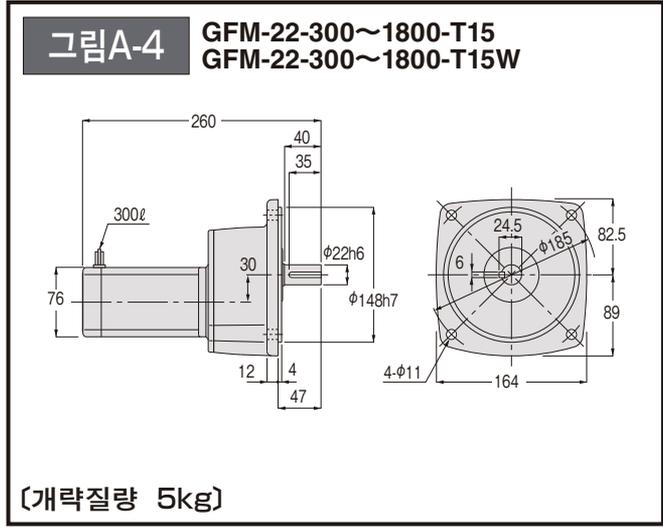
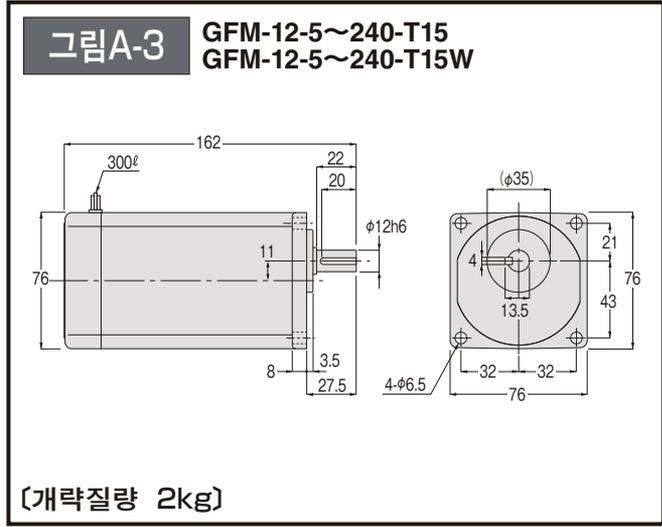
플랜지 장착형



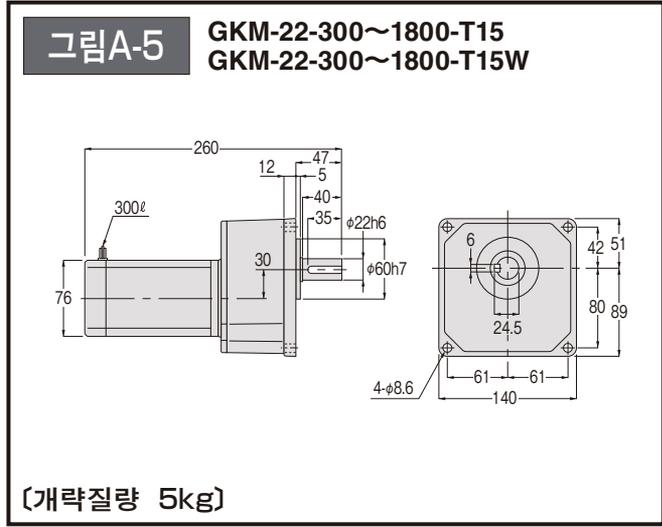
소형 플랜지 장착형(형번 22~32)



플랜지 장착형 기어모터



소형 플랜지 장착형 기어모터



주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

소형 시리즈

브레이크 장착 기어모터

G타입(평행축) 3상 15W

다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



다리 장착형



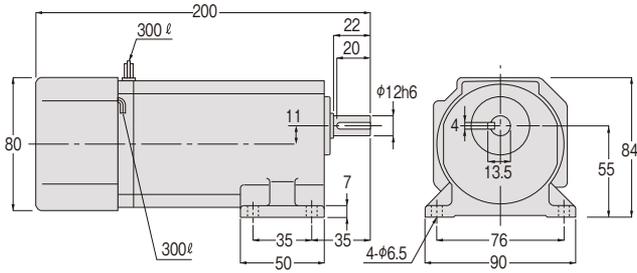
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형(형번 22-32)

그림A-6

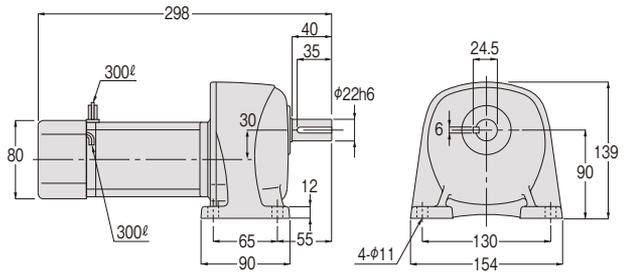
GLMN-12-5~240-T15
GLMN-12-5~240-T15W



[개략질량 2kg]

그림A-7

GLMN-22-300~1800-T15
GLMN-22-300~1800-T15W

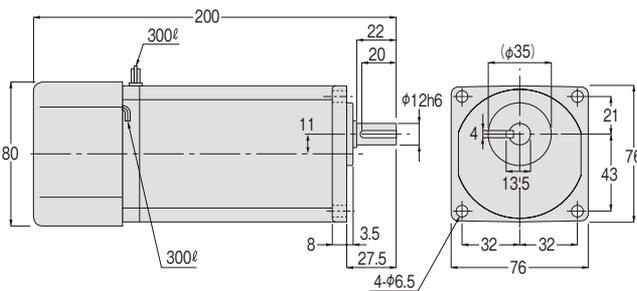


[개략질량 5kg]

플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터

그림A-8

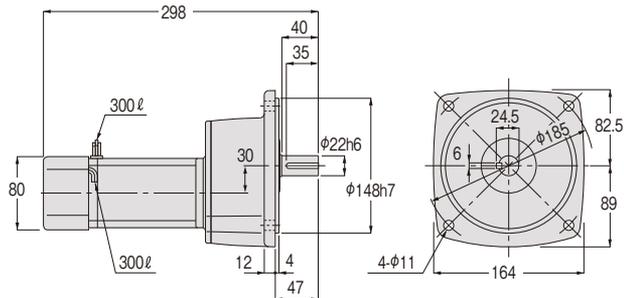
GFMN-12-5~240-T15
GFMN-12-5~240-T15W



[개략질량 2kg]

그림A-9

GFMN-22-300~1800-T15
GFMN-22-300~1800-T15W

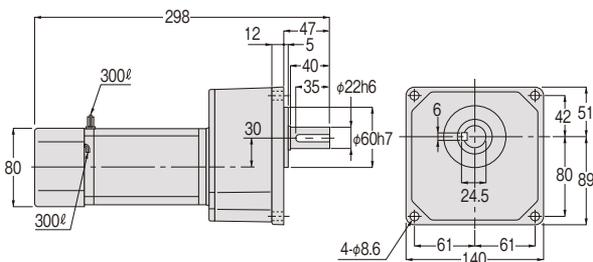


[개략질량 5kg]

소형 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터

그림A-10

GKMN-22-300~1800-T15
GKMN-22-300~1800-T15W



[개략질량 5kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.



소형 시리즈 기어모터 브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 3상 25W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|-----------------|-------------|----|---------------------|---------------------|-------|------------------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 25W | 200/200/220 | 50/60/60 | 12 | 0.21/0.19/0.19 | 1350/1550/1600 | B | 전폐 또는 전폐외선 |
| | | | | 15 | 0.18/0.17/0.17 | 1350/1550/1600 | | |
| | | | | 22 | 0.21/0.19/0.19 | 1350/1550/1600 | | |
| | | | | 28 | 0.18/0.17/0.17 | 1350/1550/1600 | | |
| 배전압 (연속 정격 4극) | | 380/400/400/440 | 50/50/60/60 | 12 | 0.11/0.12/0.11/0.12 | 1350/1400/1600/1650 | | |
| | | | | 15 | 0.09/0.09/0.09/0.09 | 1300/1350/1550/1600 | | |
| | | | | 22 | 0.11/0.12/0.11/0.12 | 1350/1400/1600/1650 | | |
| | | | | 28 | 0.09/0.09/0.09/0.09 | 1350/1350/1550/1600 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력속 회전속도 (r/min) | | 출력속 허용 토크 | | 출력속 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | | | | |
|-----------|--------|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | | 브레이크 장착 기어모터 | | | |
| | | | | | | | | | GLM | GFM | GKM | GLMN | GFMN | GKMN | |
| 3상 25W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.59 | 0.06 | 98 | 10 | P.A15 그림A-11 2kg | P.A16 그림A-15 2kg | P.A17 그림A-21 2kg | P.A18 그림A-25 2kg | | | |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 0.78 | 0.08 | 196 | 20 | | | | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 1.08 | 0.11 | 245 | 25 | | | | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 1.67 | 0.17 | 343 | 35 | | | | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 2.25 | 0.23 | 441 | 45 | | | | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 2.74 | 0.28 | 490 | 50 | | | | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 3.33 | 0.34 | 539 | 55 | | | | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 4.41 | 0.45 | 588 | 60 | | | | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 5.49 | 0.56 | 637 | 65 | | | | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 6.66 | 0.68 | 686 | 70 | | | | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 8.43 | 0.86 | 735 | 75 | | | | | | | |
| | 1/ 100 | 15 | 18 | 10.8 | 1.1 | 735 | 75 | | | | | | | | |
| | 1/ 120 | 12.5 | 15 | 12.7 | 1.3 | 784 | 80 | | | | | | | | |
| | 15 | 1/ 160 | 9.4 | 11.2 | 16.7 | 1.7 | 1080 | 110 | P.A15 그림A-12 3kg | P.A16 그림A-16 3kg | P.A17 그림A-22 3kg | P.A18 그림A-26 3kg | | | |
| | | 1/ 200 | 7.5 | 9 | 20.6 | 2.1 | 1080 | 110 | | | | | | | |
| | | 1/ 240 | 6.3 | 7.5 | 25.5 | 2.6 | 1080 | 110 | | | | | | | |
| | 22 | 1/ 300 | 5 | 6 | 28.4 | 2.9 | 1760 | 180 | P.A15 그림A-13 5kg | P.A16 그림A-17 5kg | P.A16 그림A-19 5kg | P.A17 그림A-23 5kg | P.A18 그림A-27 5kg | P.A18 그림A-29 5kg | |
| | | 1/ 375 | 4 | 4.8 | 35.3 | 3.6 | 1760 | 180 | | | | | | | |
| | | 1/ 450 | 3.3 | 4 | 42.1 | 4.3 | 1760 | 180 | | | | | | | |
| | | 1/ 600 | 2.5 | 3 | 55.9 | 5.7 | 1760 | 180 | | | | | | | |
| | | 1/ 750 | 2 | 2.4 | 69.6 | 7.1 | 1760 | 180 | | | | | | | |
| | 28 | 1/1200 | 1.3 | 1.5 | 108 | 11 | 2740 | 280 | P.A15 그림A-14 7kg | P.A16 그림A-18 7kg | P.A16 그림A-20 7kg | P.A17 그림A-24 7kg | P.A18 그림A-28 7kg | P.A18 그림A-30 7kg | |
| | | 1/1500 | 1 | 1.2 | 137 | 14 | 2740 | 280 | | | | | | | |
| | | 1/1800 | 0.8 | 1 | 167 | 17 | 2740 | 280 | | | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력속 중앙 위치의 값입니다.
P.A9 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

소형 시리즈

기어모터

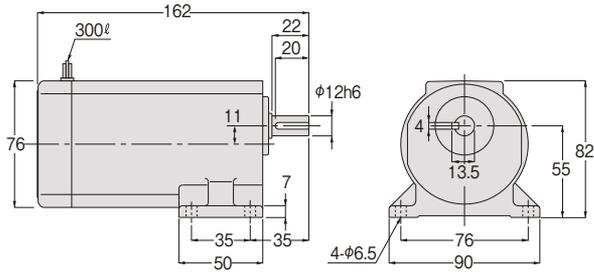
G타입(평행축) 3상 25W

다리 장착형 기어모터



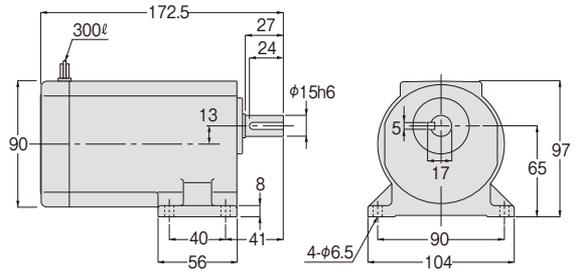
다리 장착형

그림M-11 GLM-12-5~120-T25
GLM-12-5~120-T25W



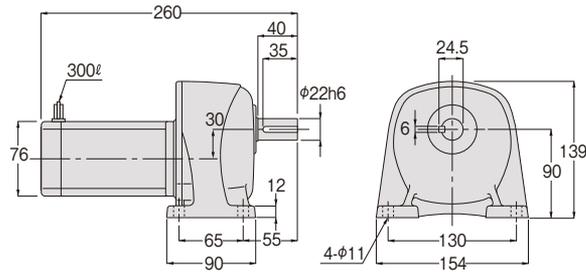
[개략질량 2kg]

그림M-12 GLM-15-160~240-T25
GLM-15-160~240-T25W



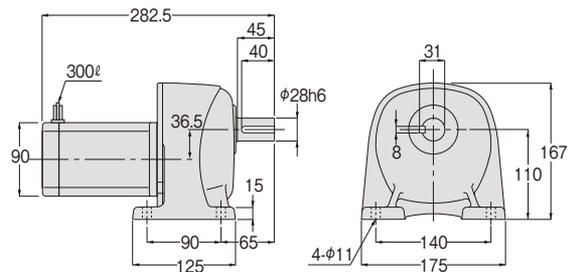
[개략질량 3kg]

그림M-13 GLM-22-300~900-T25
GLM-22-300~900-T25W



[개략질량 5kg]

그림M-14 GLM-28-1200~1800-T25
GLM-28-1200~1800-T25W



[개략질량 7kg]

소형 시리즈

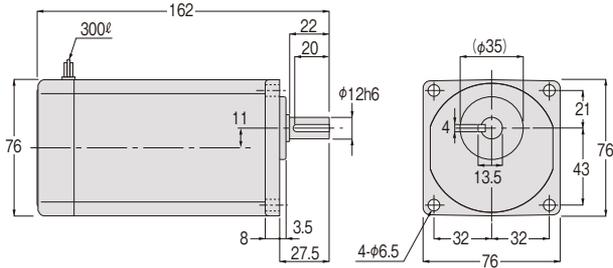
기어모터

G타입〔평행축〕 3상 25W

플랜지 장착형 기어모터

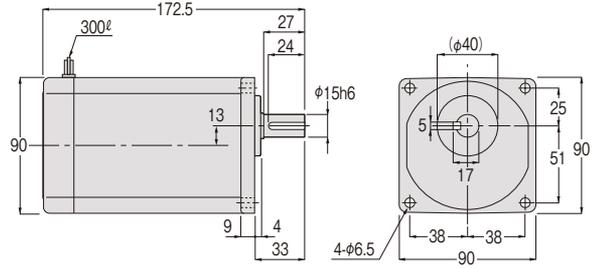


그림A-15 GFM-12-5~120-T25
GFM-12-5~120-T25W



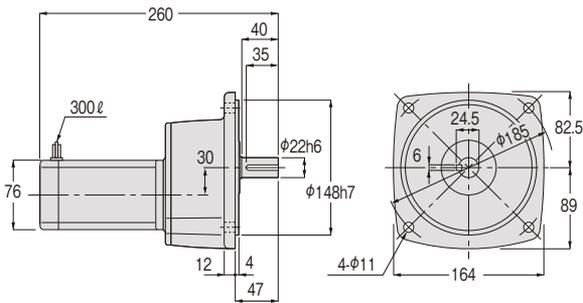
[개략질량 2kg]

그림A-16 GFM-15-160~240-T25
GFM-15-160~240-T25W



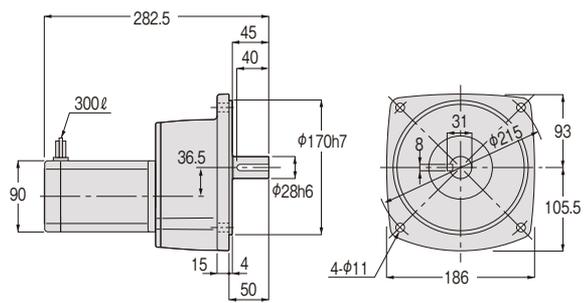
[개략질량 3kg]

그림A-17 GFM-22-300~900-T25
GFM-22-300~900-T25W



[개략질량 5kg]

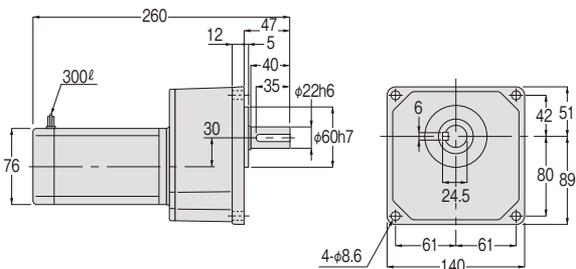
그림A-18 GFM-28-1200~1800-T25
GFM-28-1200~1800-T25W



[개략질량 7kg]

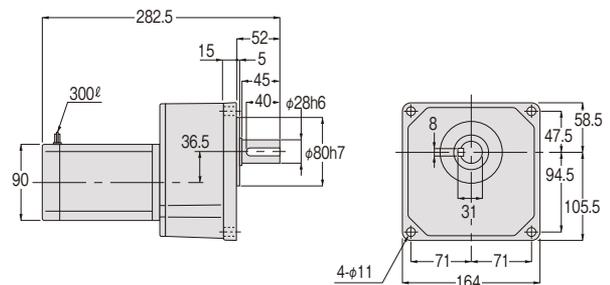
소형 플랜지 장착형 기어모터

그림A-19 GKM-22-300~900-T25
GKM-22-300~900-T25W



[개략질량 5kg]

그림A-20 GKM-28-1200~1800-T25
GKM-28-1200~1800-T25W



[개략질량 7kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

소형 시리즈

브레이크 장착 기어모터

G타입(평행축) 3상 25W

다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



다리 장착형

그림A-21 GLMN-12-5~120-T25
GLMN-12-5~120-T25W

[개략질량 2kg]

그림A-22 GLMN-15-160~240-T25
GLMN-15-160~240-T25W

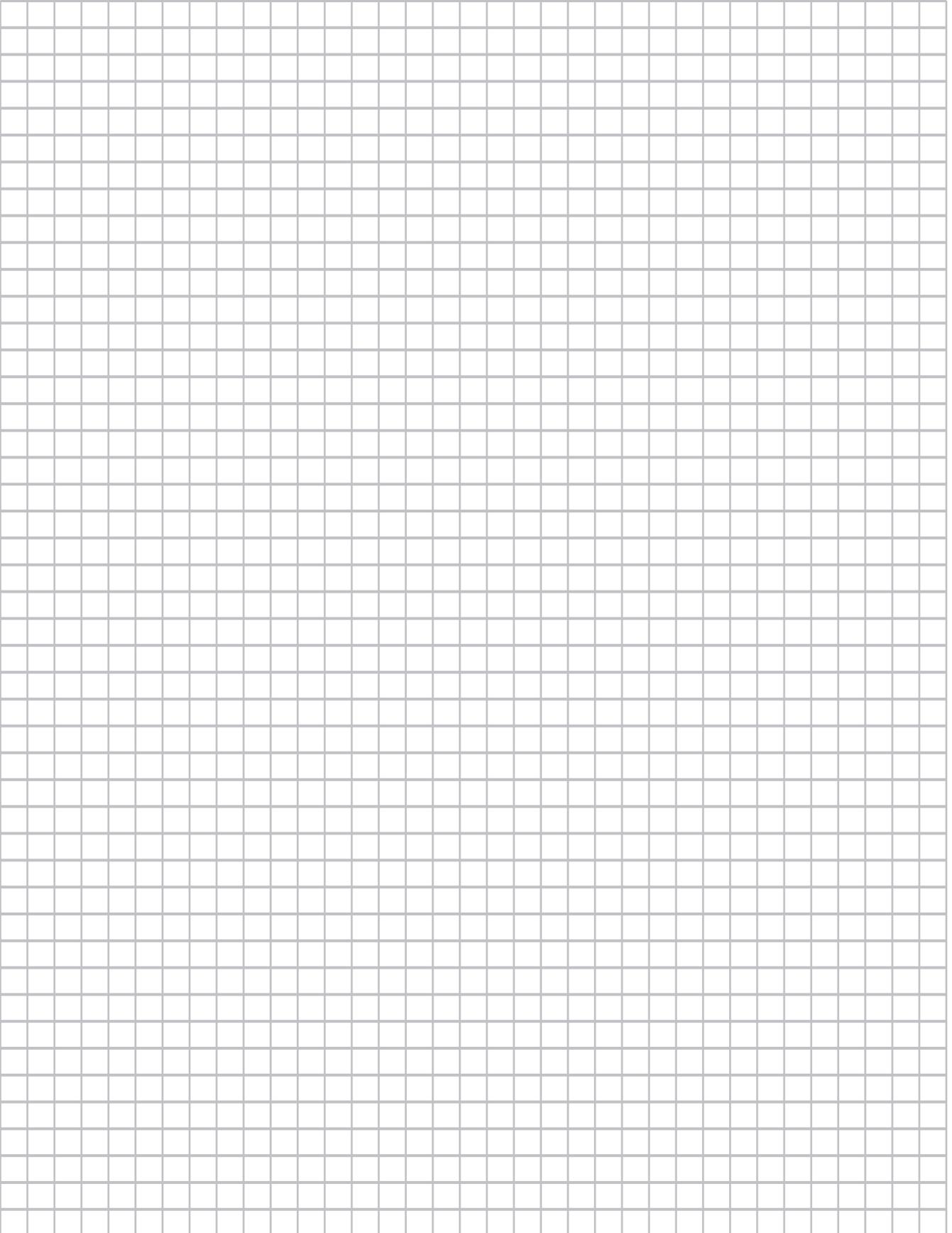
[개략질량 3kg]

그림A-23 GLMN-22-300~900-T25
GLMN-22-300~900-T25W

[개략질량 5kg]

그림A-24 GLMN-28-1200~1800-T25
GLMN-28-1200~1800-T25W

[개략질량 7kg]



소형 시리즈 기어모터 브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 3상 40W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|-----------------|-------------|----|---------------------|---------------------|-------|------------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 40W | 200/200/220 | 50/60/60 | 12 | 0.29/0.27/0.27 | 1350/1550/1600 | B | 전폐 또는 전폐외선 |
| | | | | 15 | 0.27/0.26/0.26 | 1350/1550/1550 | | |
| | | | | 18 | 0.21/0.21/0.21 | 1350/1550/1600 | | |
| | | | | 22 | 0.29/0.27/0.27 | 1350/1550/1600 | | |
| | | | | 28 | 0.27/0.26/0.26 | 1350/1550/1550 | | |
| | | | | 32 | 0.27/0.26/0.26 | 1350/1550/1500 | | |
| 배전압 (연속 정격 4극) | 40W | 380/400/400/440 | 50/50/60/60 | 12 | 0.14/0.14/0.14/0.14 | 1300/1350/1550/1600 | B | 전폐 또는 전폐외선 |
| | | | | 15 | 0.13/0.14/0.13/0.14 | 1300/1350/1550/1600 | | |
| | | | | 18 | 0.10/0.10/0.10/0.10 | 1350/1400/1600/1650 | | |
| | | | | 22 | 0.14/0.14/0.14/0.14 | 1300/1350/1550/1600 | | |
| | | | | 28 | 0.13/0.14/0.13/0.14 | 1300/1350/1550/1600 | | |
| | | | | 32 | 0.13/0.14/0.13/0.14 | 1300/1350/1550/1600 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력속 회전속도 (r/min) | | 출력속 허용 토크 | | 출력속 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | | | |
|-----------|-------|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | | 브레이크 장착 기어모터 | | |
| | | | | | | | | | GLM | GFM | GKM | GLMN | GFMN | GKMN |
| 3상 40W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.88 | 0.09 | 98 | 10 | P.A21 그림A-31 그림A-32 (400V) 2kg | P.A22 그림A-39 그림A-40 (400V) 2kg | / | P.A24 그림A-51 2kg | P.A25 그림A-57 2kg | / |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 1.37 | 0.14 | 196 | 20 | | | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 1.76 | 0.18 | 245 | 25 | | | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 2.65 | 0.27 | 343 | 35 | | | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 3.53 | 0.36 | 441 | 45 | | | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 4.41 | 0.45 | 490 | 50 | | | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 5.29 | 0.54 | 539 | 55 | | | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 7.06 | 0.72 | 588 | 60 | | | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 8.82 | 0.90 | 637 | 65 | | | | | | |
| | 1/ 60 | 25 | 30 | 10.8 | 1.1 | 686 | 70 | | | | | | | |
| | 15 | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 13.7 | 1.4 | 980 | 100 | P.A21 그림A-33 3kg | P.A22 그림A-41 3kg | / | P.A24 그림A-52 3kg | P.A25 그림A-58 3kg | / |
| | | 1/ 100 | 15 | 18 | 16.7 | 1.7 | 980 | 100 | | | | | | |
| | | 1/ 120 | 12.5 | 15 | 20.6 | 2.1 | 1080 | 110 | | | | | | |
| | 18 | 1/ 160 | 9.4 | 11.2 | 26.5 | 2.7 | 1370 | 140 | P.A21 그림A-34 4kg | P.A22 그림A-42 4kg | / | P.A24 그림A-53 4kg | P.A25 그림A-59 4kg | / |
| | | 1/ 200 | 7.5 | 9 | 33.3 | 3.4 | 1370 | 140 | | | | | | |
| | | 1/ 240 | 6.3 | 7.5 | 40.2 | 4.1 | 1370 | 140 | | | | | | |
| | 22 | 1/ 300 | 5 | 6 | 45.1 | 4.6 | 1760 | 180 | P.A21 그림A-35 그림A-36 (400V) 5kg | P.A22 그림A-43 그림A-44 (400V) 5kg | P.A23 그림A-47 그림A-48 (400V) 5kg | P.A24 그림A-54 5kg | P.A25 그림A-60 5kg | P.A26 그림A-63 5kg |
| | | 1/ 375 | 4 | 4.8 | 55.9 | 5.7 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | | 1/ 450 | 3.3 | 4 | 67.6 | 6.9 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | 28 | 1/ 600 | 2.5 | 3 | 90.2 | 9.2 | 2740 | 280 | P.A21 그림A-37 7kg | P.A23 그림A-45 7kg | P.A23 그림A-49 7kg | P.A24 그림A-55 7kg | P.A25 그림A-61 7kg | P.A26 그림A-64 7kg |
| | | 1/ 750 | 2 | 2.4 | 118 | 12 | 2740 | 280 | | | | | | |
| | | 1/ 900 | 1.7 | 2 | 137 | 14 | 2740 | 280 | | | | | | |
| | 32 | 1/1200 | 1.3 | 1.5 | 176 | 18 | 5100 | 520 | P.A21 그림A-38 11kg | P.A23 그림A-46 11kg | P.A23 그림A-50 11kg | P.A24 그림A-56 11kg | P.A25 그림A-62 11kg | P.A26 그림A-65 11kg |
| | | 1/1500 | 1 | 1.2 | 225 | 23 | 5100 | 520 | | | | | | |
| 1/1800 | | 0.8 | 1 | 274 | 28 | 5100 | 520 | | | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력속 중앙 위치의 값입니다.
P.A9 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

소형 시리즈

기어모터

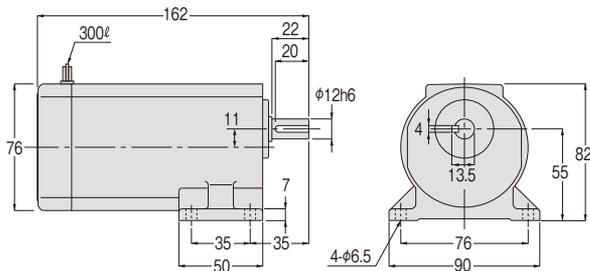
G타입(평행축) 3상 40W

다리 장착형 기어모터



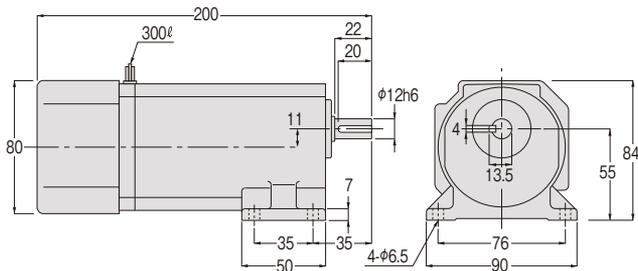
脚取付型

그림A-31 GLM-12-5~60-T40



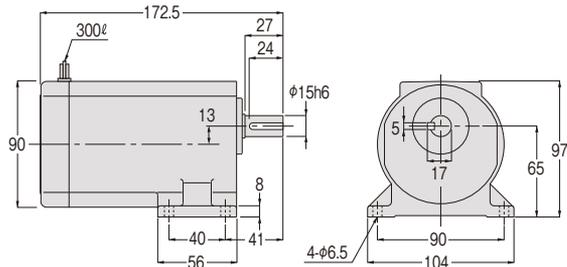
[개략질량 2kg]

그림A-32 GLM-12-5~60-T40W



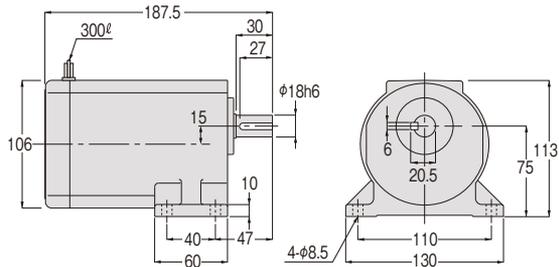
[개략질량 2kg]

그림A-33 GLM-15-80~120-T40
GLM-15-80~120-T40W



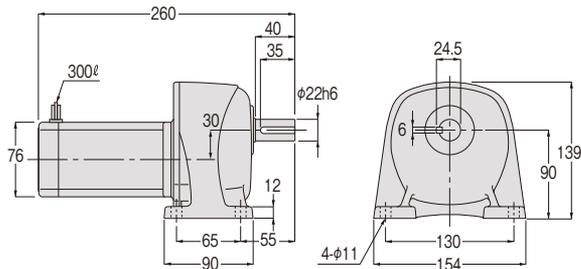
[개략질량 3kg]

그림A-34 GLM-18-160~240-T40
GLM-18-160~240-T40W



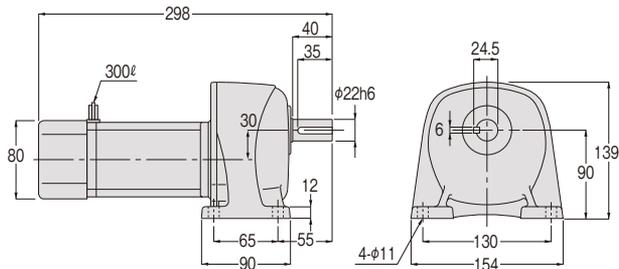
[개략질량 4kg]

그림A-35 GLM-22-300~450-T40



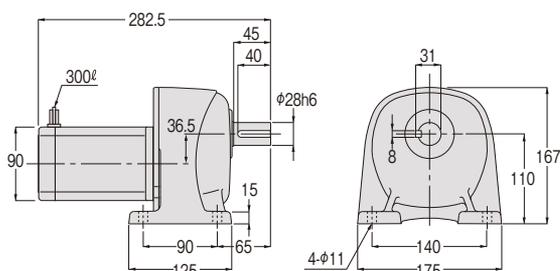
[개략질량 5kg]

그림A-36 GLM-22-300~450-T40W



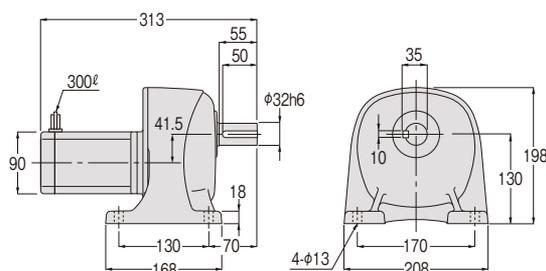
[개략질량 5kg]

그림A-37 GLM-28-600~900-T40
GLM-28-600~900-T40W



[개략질량 7kg]

그림A-38 GLM-32-1200~1800-T40
GLM-32-1200~1800-T40W



[개략질량 11kg]

소형 시리즈

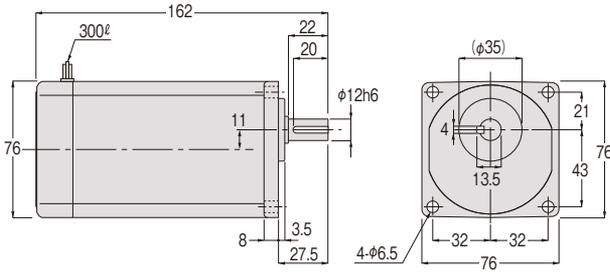
기어모터

G타입 [평행축] 3상 40W

플랜지 장착형 기어모터

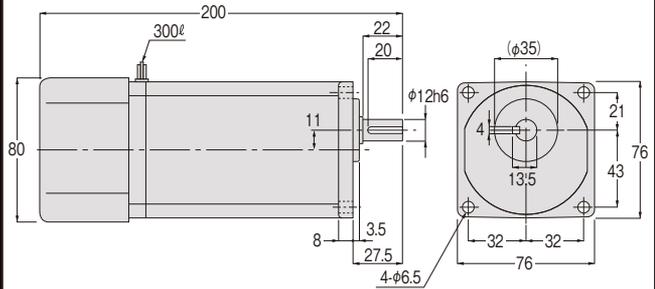


그림A-39 GFM-12-5~60-T40



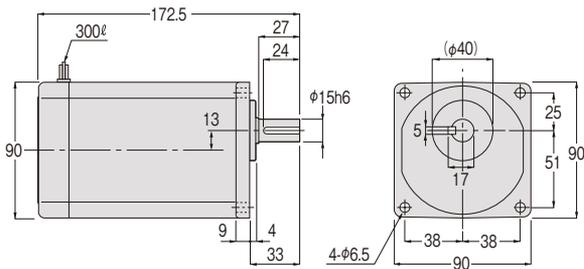
[개략질량 2kg]

그림A-40 GFM-12-5~60-T40W



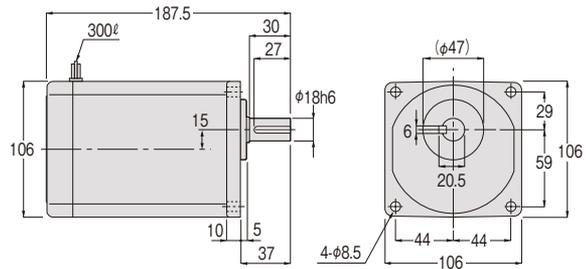
[개략질량 2kg]

그림A-41 GFM-15-80~120-T40
GFM-15-80~120-T40W



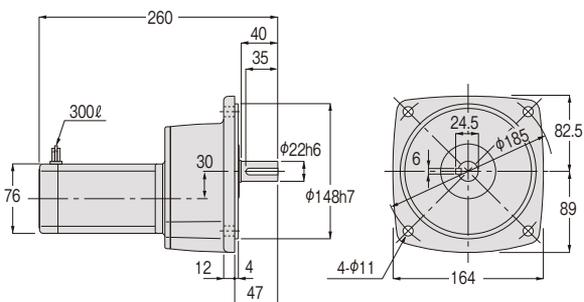
[개략질량 3kg]

그림A-42 GFM-18-160~240-T40
GFM-18-160~240-T40W



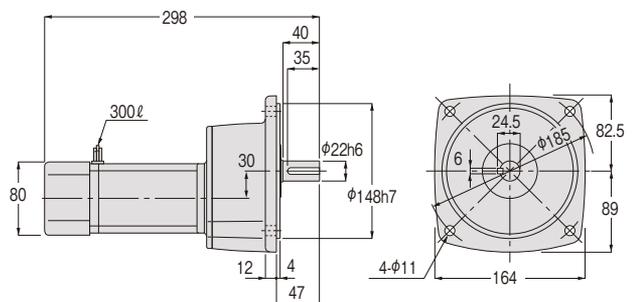
[개략질량 4kg]

그림A-43 GFM-22-300~450-T40



[개략질량 5kg]

그림A-44 GFM-22-300~450-T40W



[개략질량 5kg]

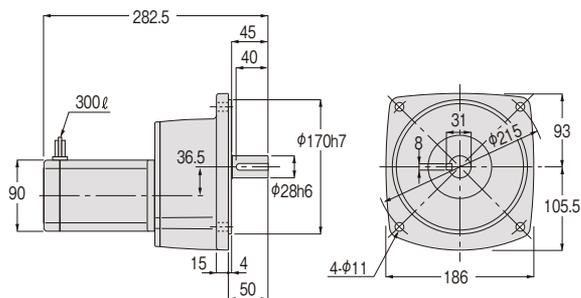
주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.



소형 플랜지 장착형(형번 22~32)

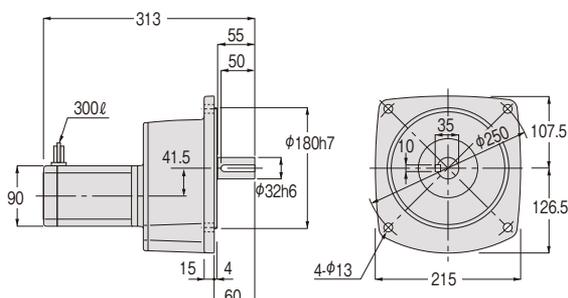
플랜지 장착형 기어모터

그림A-45 GFM-28-600~900-T40
GFM-28-600~900-T40W



[개략질량 7kg]

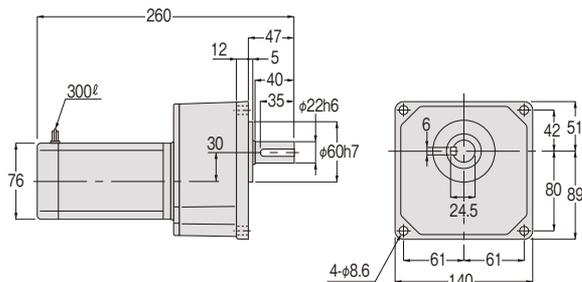
그림A-46 GFM-32-1200~1800-T40
GFM-32-1200~1800-T40W



[개략질량 11kg]

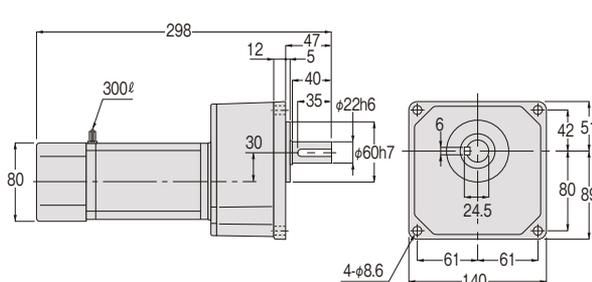
소형 플랜지 장착형 기어모터

그림A-47 GKM-22-300~450-T40



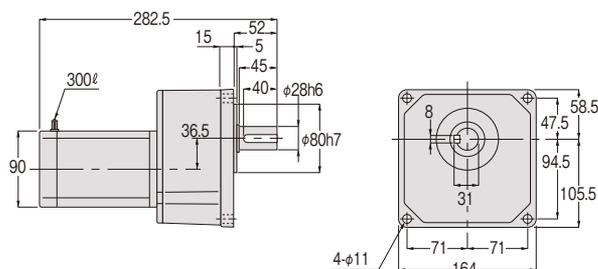
[개략질량 5kg]

그림A-48 GKM-22-300~450-T40W



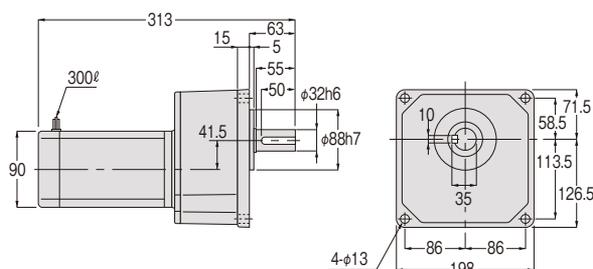
[개략질량 5kg]

그림A-49 GKM-28-600~900-T40
GKM-28-600~900-T40W



[개략질량 7kg]

그림A-50 GKM-32-1200~1800-T40
GKM-32-1200~1800-T40W



[개략질량 11kg]

브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 3상 40W

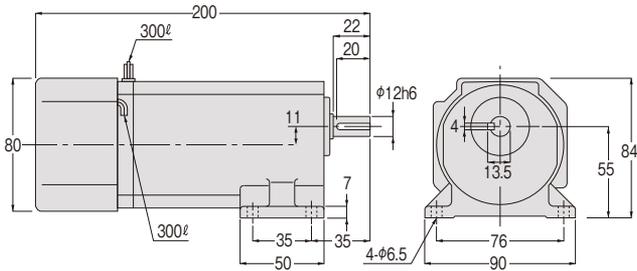
다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



다리 장착형

그림A-51

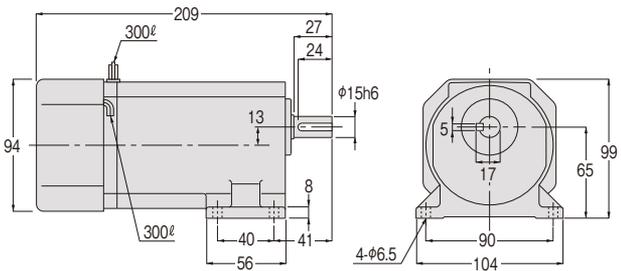
GLMN-12-5~60-T40
GLMN-12-5~60-T40W



[개략질량 2kg]

그림A-52

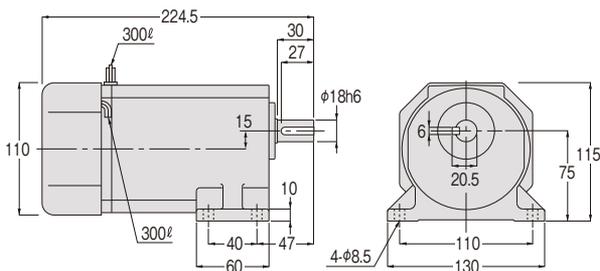
GLMN-15-80~120-T40
GLMN-15-80~120-T40W



[개략질량 3kg]

그림A-53

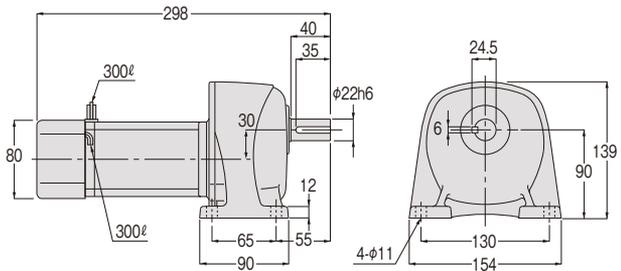
GLMN-18-160~240-T40
GLMN-18-160~240-T40W



[개략질량 4kg]

그림A-54

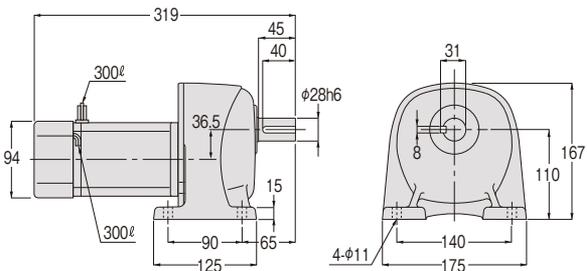
GLMN-22-300~450-T40
GLMN-22-300~450-T40W



[개략질량 5kg]

그림A-55

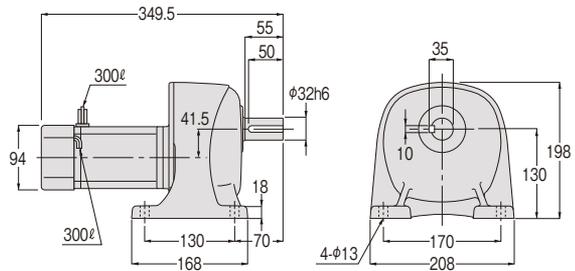
GLMN-28-600~900-T40
GLMN-28-600~900-T40W



[개략질량 7kg]

그림A-56

GLMN-32-1200~1800-T40
GLMN-32-1200~1800-T40W



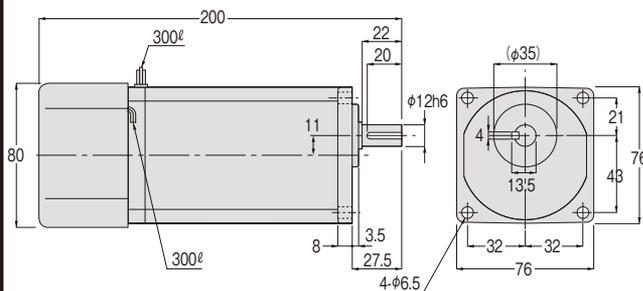
[개략질량 11kg]



플랜지 장착형

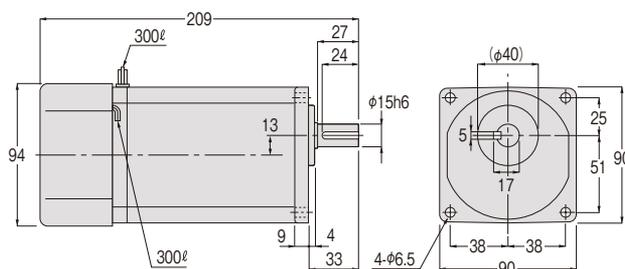
플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터

그림A-57 GFMN-12-5~60-T40
GFMN-12-5~60-T40W



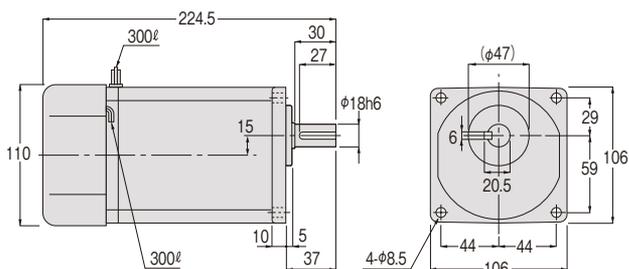
[개략질량 2kg]

그림A-58 GFMN-15-80~120-T40
GFMN-15-80~120-T40W



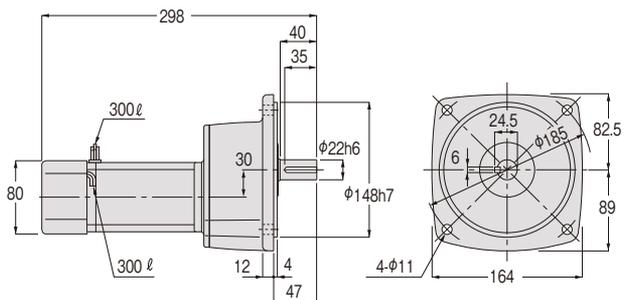
[개략질량 3kg]

그림A-59 GFMN-18-160~240-T40
GFMN-18-160~240-T40W



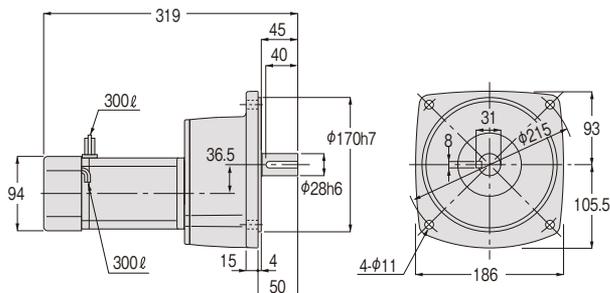
[개략질량 4kg]

그림A-60 GFMN-22-300~450-T40
GFMN-22-300~450-T40W



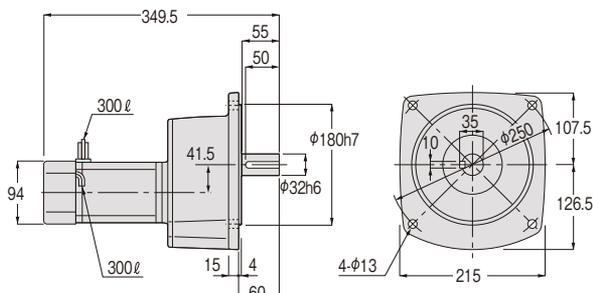
[개략질량 5kg]

그림A-61 GFMN-28-600~900-T40
GFMN-28-600~900-T40W



[개략질량 7kg]

그림A-62 GFMN-32-1200~1800-T40
GFMN-32-1200~1800-T40W



[개략질량 11kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

소형 시리즈

브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 3상 40W

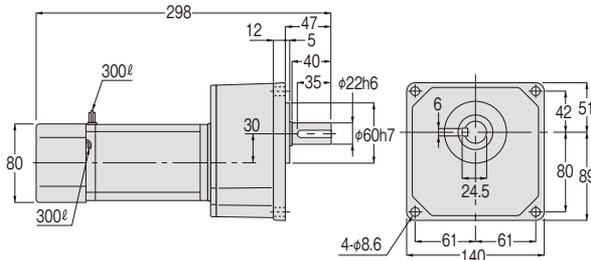
소형 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터



소형 플랜지 장착형(형번 22~32)

그림A-63

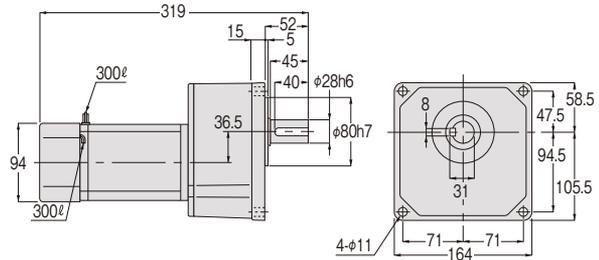
GKMN-22-300~450-T40
GKMN-22-300~450-T40W



[개략질량 5kg]

그림A-64

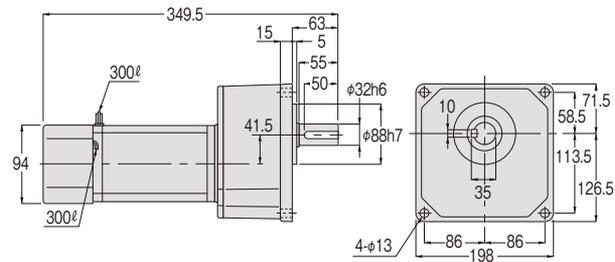
GKMN-28-600~900-T40
GKMN-28-600~900-T40W



[개략질량 7kg]

그림A-65

GKMN-32-1200~1800-T40
GKMN-32-1200~1800-T40W



[개략질량 11kg]



소형 시리즈 기어모터 브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 3상 60W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|-----------------|-------------|----|---------------------|---------------------|-------|------------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 60W | 200/200/220 | 50/60/60 | 12 | 0.42/0.39/0.39 | 1350/1550/1550 | B | 전폐 또는 전폐외선 |
| | | | | 15 | 0.40/0.36/0.36 | 1350/1550/1600 | | |
| | | | | 18 | 0.33/0.33/0.33 | 1350/1550/1600 | | |
| | | | | 22 | 0.42/0.39/0.39 | 1350/1550/1550 | | |
| | | | | 28 | 0.40/0.36/0.36 | 1350/1550/1600 | | |
| | | | | 32 | 0.40/0.36/0.36 | 1350/1550/1600 | | |
| 배전압 (연속 정격 4극) | | 380/400/400/440 | 50/50/60/60 | 15 | 0.17/0.17/0.17/0.17 | 1300/1350/1550/1600 | B | 전폐 또는 전폐외선 |
| | | | | 18 | 0.16/0.16/0.16/0.16 | 1350/1400/1600/1650 | | |
| | | | | 22 | 0.20/0.20/0.20/0.20 | 1250/1300/1500/1550 | | |
| | | | | 28 | 0.17/0.17/0.17/0.17 | 1300/1350/1550/1600 | | |
| | | | | 32 | 0.17/0.17/0.17/0.17 | 1300/1350/1550/1600 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력속 회전속도 (r/min) | | 출력속 허용 토크 | | 출력속 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | | | |
|-----------|---------------|---------|------------------|------|-----------|-------|---------------|------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | | 브레이크 장착 기어모터 | | |
| | | | | | | | | | GLM | GFM | GKM | GLMN | GFMN | GKMN |
| 3상 60W | 12 · 15 | 1/ 5 | 300 | 360 | 1.37 | 0.14 | 98 | 10 | P.A29 그림A-66 2kg | P.A30 그림A-72 2kg | | P.A32 그림A-81 2kg | P.A33 그림A-87 2kg | |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 2.06 | 0.21 | 196 | 20 | | | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 2.74 | 0.28 | 245 | 25 | | | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 4.12 | 0.42 | 343 | 35 | | | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 5.49 | 0.56 | 441 | 45 | | | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 6.96 | 0.71 | 490 | 50 | | | | | | |
| | 15 | 1/ 30 | 50 | 60 | 8.33 | 0.85 | 539 | 55 | P.A29 그림A-67 (15#) 3kg | P.A30 그림A-73 (15#) 3kg | | P.A32 그림A-82 (15#) 3kg | P.A33 그림A-88 (15#) 3kg | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 10.8 | 1.1 | 784 | 80 | | | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 13.7 | 1.4 | 882 | 90 | | | | | | |
| | 18 | 1/ 60 | 25 | 30 | 16.7 | 1.7 | 882 | 90 | P.A29 그림A-68 4kg | P.A30 그림A-74 4kg | | P.A32 그림A-83 4kg | P.A33 그림A-89 4kg | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 20.6 | 2.1 | 1270 | 130 | | | | | | |
| | | 1/ 100 | 15 | 18 | 26.5 | 2.7 | 1270 | 130 | | | | | | |
| | | 1/ 120 | 12.5 | 15 | 31.4 | 3.2 | 1370 | 140 | | | | | | |
| | | 1/ 160 | 9.4 | 11.2 | 42.1 | 4.3 | 1370 | 140 | | | | | | |
| | 22 | ※1/ 240 | 6.3 | 7.5 | 53.9 | 5.5 | 1370 | 140 | P.A29 그림A-69 5kg | P.A30 그림A-75 5kg | P.A31 그림A-78 5kg | P.A32 그림A-84 5kg | P.A33 그림A-90 5kg | P.A34 그림A-93 5kg |
| | | 1/ 300 | 5 | 6 | 70.6 | 7.2 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | | 1/ 375 | 4 | 4.8 | 88.2 | 9.0 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | 28 | 1/ 450 | 3.3 | 4 | 108 | 11 | 1760 | 180 | P.A29 그림A-70 7kg | P.A30 그림A-76 7kg | P.A31 그림A-79 7kg | P.A32 그림A-85 7kg | P.A33 그림A-91 7kg | P.A34 그림A-94 7kg |
| | | 1/ 600 | 2.5 | 3 | 137 | 14 | 2740 | 280 | | | | | | |
| | | 1/ 750 | 2 | 2.4 | 176 | 18 | 2740 | 280 | | | | | | |
| | 32 | 1/ 900 | 1.7 | 2 | 216 | 22 | 2740 | 280 | P.A29 그림A-71 11kg | P.A30 그림A-77 11kg | P.A31 그림A-80 11kg | P.A32 그림A-86 11kg | P.A33 그림A-92 11kg | P.A34 그림A-95 11kg |
| | | 1/1200 | 1.3 | 1.5 | 284 | 29 | 5100 | 520 | | | | | | |
| | | 1/1500 | 1 | 1.2 | 353 | 36 | 5100 | 520 | | | | | | |
| | | | 1/1800 | 0.8 | 1 | 421 | 43 | 5100 | 520 | | | | | |

주) 감속비 1/5~1/30은 표준전압 시에는 12형, 그 밖에는 15형입니다.
 허용 O.H.L.은 출력속 중앙 위치의 값입니다.
 ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 P.A9의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

소형 시리즈

기어모터

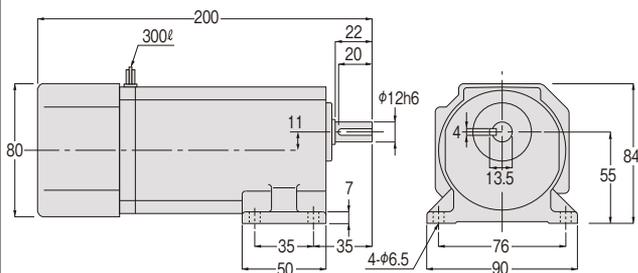
G타입(평행축) 3상 60W

다리 장착형 기어모터



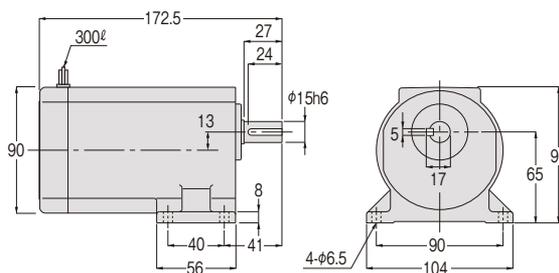
다리 장착형

그림A-66 GLM-12-5~30-T60



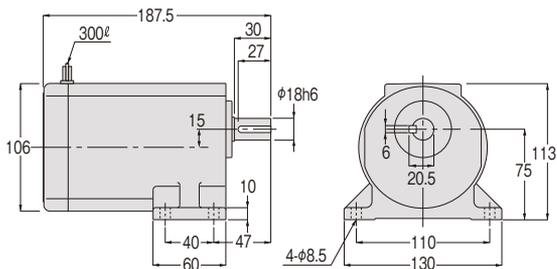
[개략질량 2kg]

그림A-67 GLM-15-40~60-T60
GLM-15-5~60-T60W



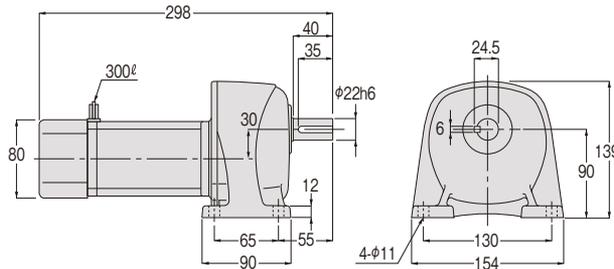
[개략질량 3kg]

그림A-68 GLM-18-80~240-T60
GLM-18-80~240-T60W



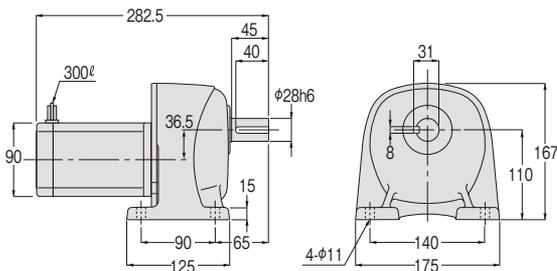
[개략질량 4kg]

그림A-69 GLM-22-300~450-T60
GLM-22-300~450-T60W



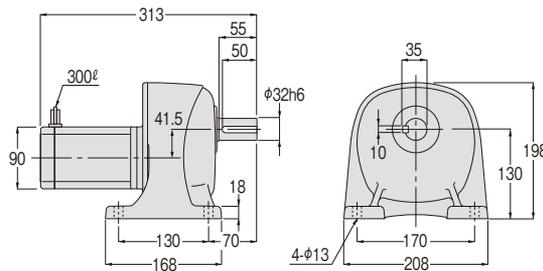
[개략질량 5kg]

그림A-70 GLM-28-600~900-T60
GLM-28-600~900-T60W



[개략질량 7kg]

그림A-71 GLM-32-1200~1800-T60
GLM-32-1200~1800-T60W



[개략질량 11kg]

기어모터

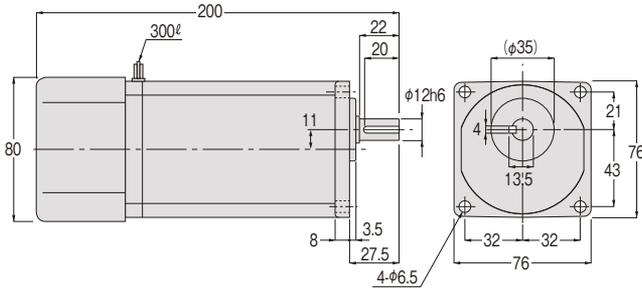
G타입 [평행축] 3상 60W

플랜지 장착형 기어모터



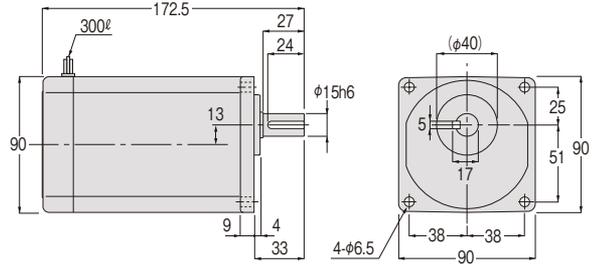
플랜지 장착형

그림A-72 GFM-12-5~30-T60



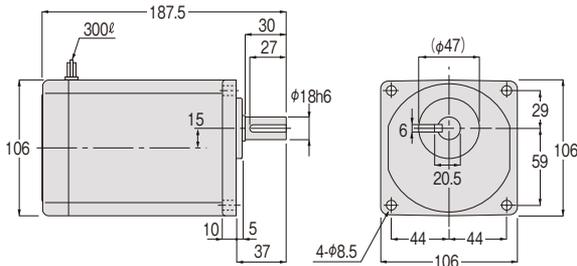
[개략질량 2kg]

그림A-73 GFM-15-40~60-T60
GFM-15-5~60-T60W



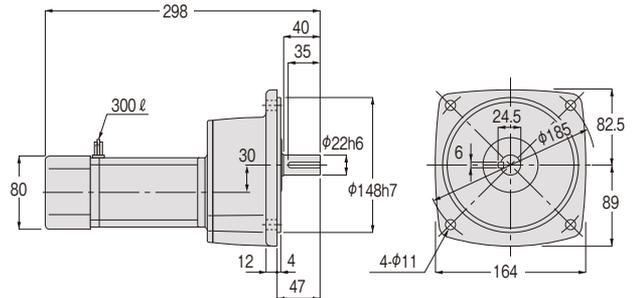
[개략질량 3kg]

그림A-74 GFM-18-80~240-T60
GFM-18-80~240-T60W



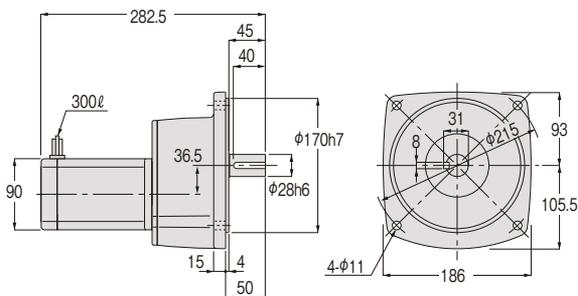
[개략질량 4kg]

그림A-75 GFM-22-300~450-T60
GFM-22-300~450-T60W



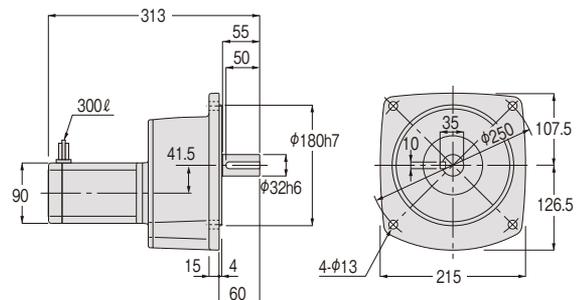
[개략질량 5kg]

그림A-76 GFM-28-600~900-T60
GFM-28-600~900-T60W



[개략질량 7kg]

그림A-77 GFM-32-1200~1800-T60
GFM-32-1200~1800-T60W



[개략질량 11kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

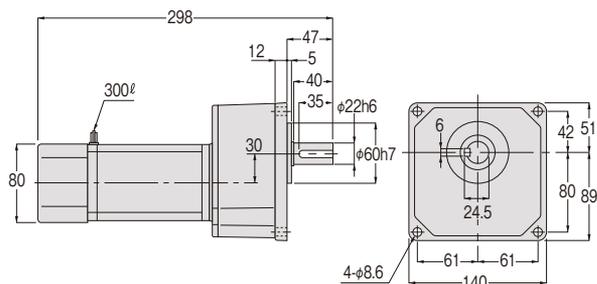


소형 플랜지 장착형(형번 22~32)

소형 플랜지 장착형 기어모터

그림A-78

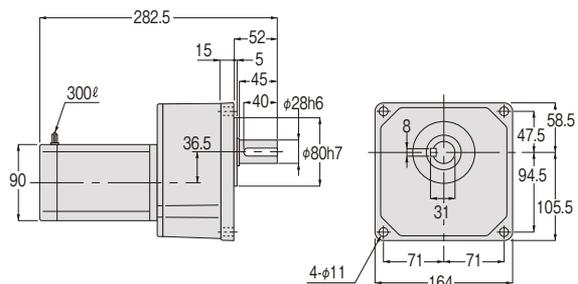
GKM-22-300~450-T60
GKM-22-300~450-T60W



[개략질량 5kg]

그림A-79

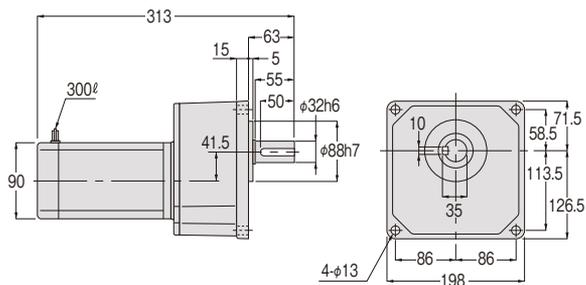
GKM-28-600~900-T60
GKM-28-600~900-T60W



[개략질량 7kg]

그림A-80

GKM-32-1200~1800-T60
GKM-32-1200~1800-T60W



[개략질량 11kg]

브레이크 장착 기어모터

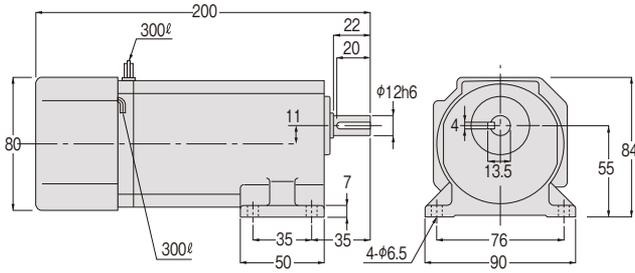
G타입〔평행축〕 3상 60W

다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



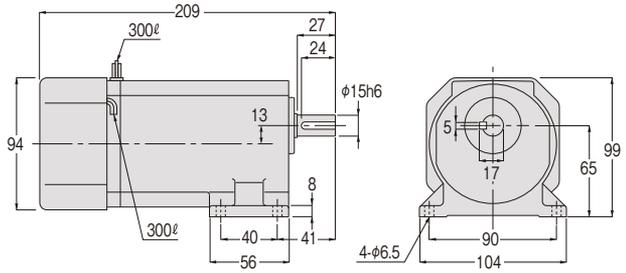
다리 장착형

그림A-81 GLMN-12-5~30-T60



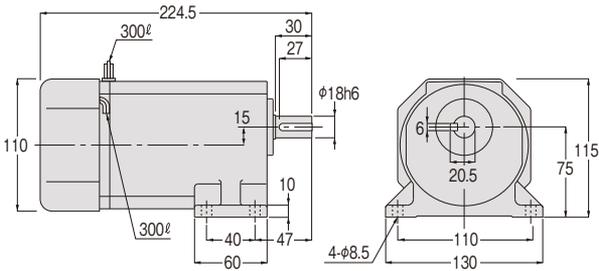
[개략질량 2kg]

그림A-82 GLMN-15-40~60-T60
GLMN-15-5~60-T60W



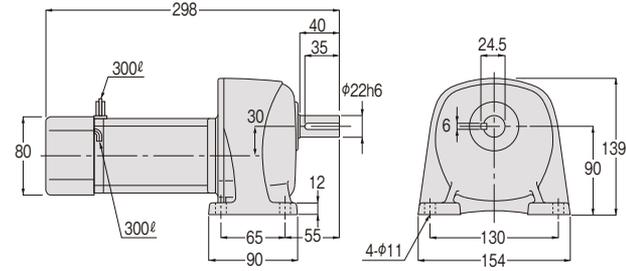
[개략질량 3kg]

그림A-83 GLMN-18-80~240-T60
GLMN-18-80~240-T60W



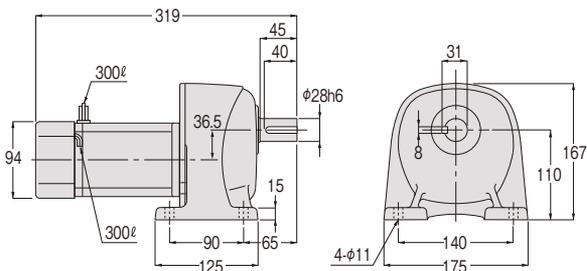
[개략질량 4kg]

그림A-84 GLMN-22-300~450-T60
GLMN-22-300~450-T60W



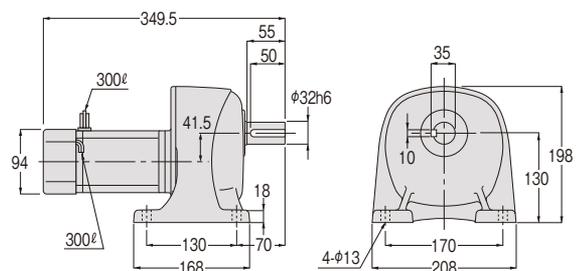
[개략질량 5kg]

그림A-85 GLMN-28-600~900-T60
GLMN-28-600~900-T60W



[개략질량 7kg]

그림A-86 GLMN-32-1200~1800-T60
GLMN-32-1200~1800-T60W



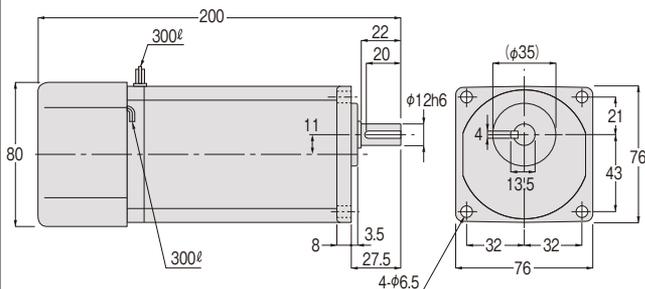
[개략질량 11kg]



플랜지 장착형

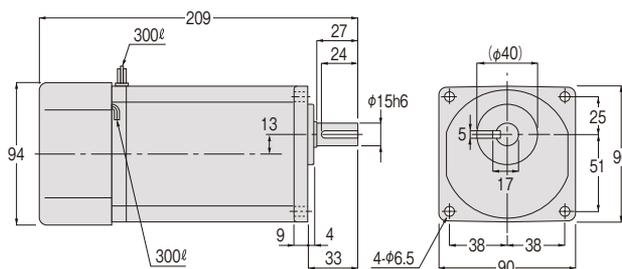
플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터

그림A-87 GFMN-12-5~30-T60



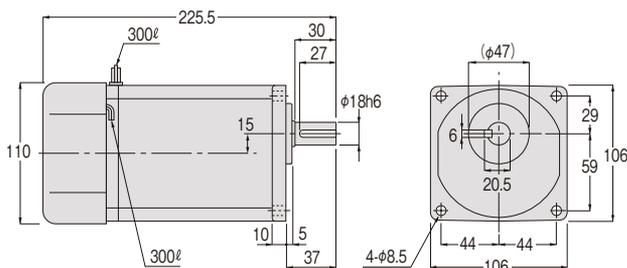
[개략질량 2kg]

그림A-88 GFMN-15-40~60-T60
GFMN-15-5~60-T60W



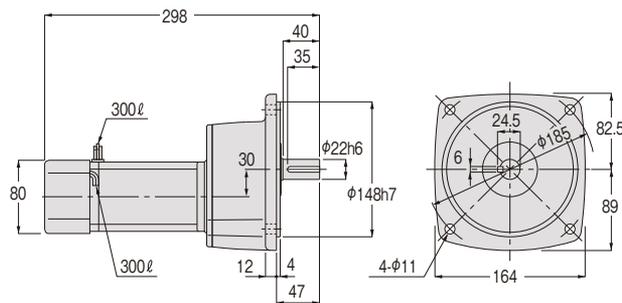
[개략질량 3kg]

그림A-89 GFMN-18-80~240-T60
GFMN-18-80~240-T60W



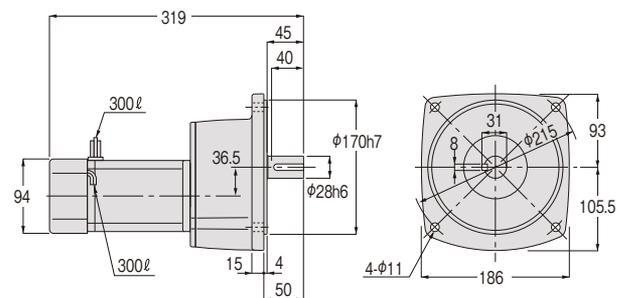
[개략질량 4kg]

그림A-90 GFMN-22-300~450-T60
GFMN-22-300~450-T60W



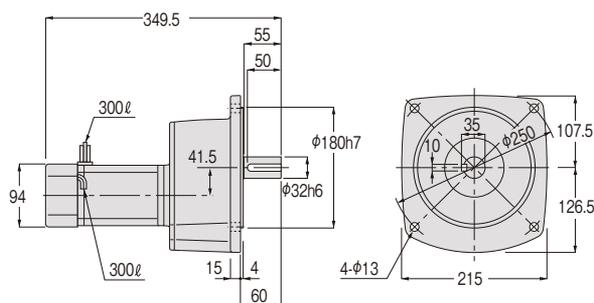
[개략질량 5kg]

그림A-91 GFMN-28-600~900-T60
GFMN-28-600~900-T60W



[개략질량 7kg]

그림A-92 GFMN-32-1200~1800-T60
GFMN-32-1200~1800-T60W



[개략질량 11kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

소형 시리즈

브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 3상 60W

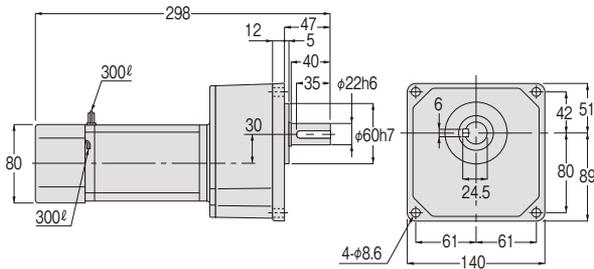
소형 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터



소형 플랜지 장착형(형번 22~32)

그림A-93

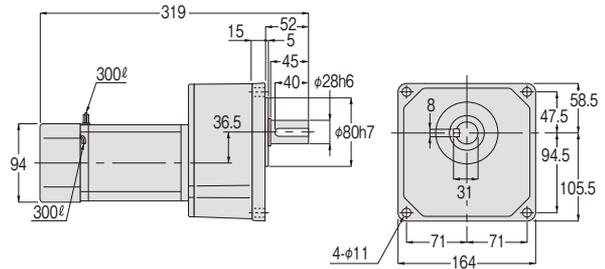
GKMN-22-300~450-T60
GKMN-22-300~450-T60W



[개략질량 5kg]

그림A-94

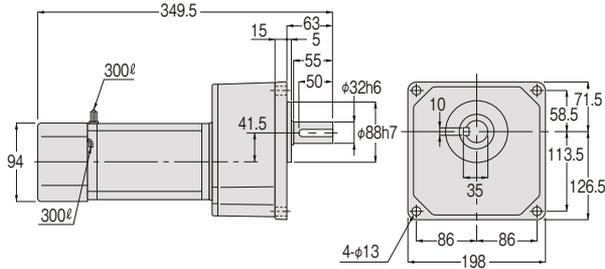
GKMN-28-600~900-T60
GKMN-28-600~900-T60W



[개략질량 7kg]

그림A-95

GKMN-32-1200~1800-T60
GKMN-32-1200~1800-T60W



[개략질량 11kg]



소형 시리즈 기어모터 브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 3상 90W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|-----------------|-------------|----|---------------------|---------------------|-------|------------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 90W | 200/200/220 | 50/60/60 | 15 | 0.51/0.48/0.48 | 1350/1550/1550 | B | 전폐 또는 전폐외선 |
| | | | | 18 | 0.47/0.47/0.47 | 1350/1550/1600 | | |
| | | | | 28 | 0.51/0.48/0.48 | 1350/1550/1550 | | |
| | | | | 32 | 0.51/0.48/0.48 | 1350/1550/1550 | | |
| | | | | 40 | 0.47/0.47/0.47 | 1350/1550/1600 | | |
| 배전압 (연속 정격 4극) | | 380/400/400/440 | 50/50/60/60 | 15 | 0.26/0.26/0.26/0.26 | 1300/1350/1550/1600 | | |
| | | | | 18 | 0.23/0.23/0.24/0.24 | 1350/1350/1600/1650 | | |
| | | | | 28 | 0.26/0.26/0.26/0.26 | 1300/1350/1550/1600 | | |
| | | | | 32 | 0.26/0.26/0.26/0.26 | 1300/1350/1550/1600 | | |
| | | | | 40 | 0.23/0.23/0.24/0.24 | 1350/1350/1600/1650 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력속 회전속도 (r/min) | | 출력속 허용 토크 | | 출력속 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | | | |
|--------|---------|---------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | | 브레이크 장착 기어모터 | | |
| | | | | | | | | | GLM | GFM | GKM | GLMN | GFMN | GKMN |
| 3상 90W | 15 | 1/ 5 | 300 | 360 | 2.06 | 0.21 | 147 | 15 | P.A37 그림A-96 | P.A39 그림A-104 | / | P.A42 그림A-116 3kg | P.A43 그림A-121 4kg | / |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 3.14 | 0.32 | 245 | 25 | | | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 4.12 | 0.42 | 343 | 35 | | | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 6.17 | 0.63 | 441 | 45 | | | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 8.33 | 0.85 | 539 | 55 | | | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 10.8 | 1.1 | 588 | 60 | | | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 12.7 | 1.3 | 686 | 70 | | | | | | |
| | 18 | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 16.7 | 1.7 | 1080 | 110 | P.A37 그림A-98 4kg | P.A39 그림A-106 4kg | / | P.A42 그림A-117 4kg | P.A43 그림A-122 4kg | / |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 20.6 | 2.1 | 1180 | 120 | | | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 24.5 | 2.5 | 1180 | 120 | | | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 31.4 | 3.2 | 1270 | 130 | | | | | | |
| | | 1/ 100 | 15 | 18 | 39.2 | 4.0 | 1270 | 130 | | | | | | |
| | | ※1/ 160 | 9.4 | 11.2 | 53.9 | 5.5 | 1370 | 140 | | | | | | |
| | | ※1/ 200 | 7.5 | 9 | 53.9 | 5.5 | 1370 | 140 | | | | | | |
| | ※1/ 240 | 6.3 | 7.5 | 53.9 | 5.5 | 1370 | 140 | | | | | | | |
| | 28 | 1/ 300 | 5 | 6 | 108 | 11 | 2740 | 280 | P.A37 그림A-99 그림A-100 (400V) 7kg | P.A39 그림A-107 그림A-108 (400V) 7kg | P.A41 그림A-112 그림A-113 (400V) 7kg | P.A42 그림A-118 7kg | P.A43 그림A-123 7kg | P.A43 그림A-126 7kg |
| | | 1/ 375 | 4 | 4.8 | 137 | 14 | 2740 | 280 | | | | | | |
| | | 1/ 450 | 3.3 | 4 | 157 | 16 | 2740 | 280 | | | | | | |
| | 32 | 1/ 600 | 2.5 | 3 | 216 | 22 | 5100 | 520 | P.A38 그림A-101 그림A-102 (400V) 11kg | P.A40 그림A-109 그림A-110 (400V) 11kg | P.A41 그림A-114 그림A-115 (400V) 11kg | P.A42 그림A-119 11kg | P.A43 그림A-124 11kg | P.A43 그림A-127 11kg |
| | | 1/ 750 | 2 | 2.4 | 265 | 27 | 5100 | 520 | | | | | | |
| | | 1/ 900 | 1.7 | 2 | 314 | 32 | 5100 | 520 | | | | | | |
| | 40 | 1/1200 | 1.3 | 1.5 | 421 | 43 | 7060 | 720 | P.A38 그림A-103 15kg | P.A40 그림A-111 15kg | / | P.A42 그림A-120 15kg | P.A43 그림A-125 15kg | / |
| | | 1/1500 | 1 | 1.2 | 529 | 54 | 7060 | 720 | | | | | | |
| | | 1/1800 | 0.8 | 1 | 637 | 65 | 7060 | 720 | | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력속 중앙 위치의 값입니다.
 ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 P.A9 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

소형 시리즈

기어모터

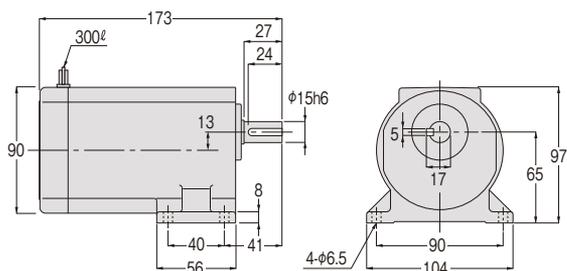
G타입(평행축) 3상 90W

다리 장착형 기어모터



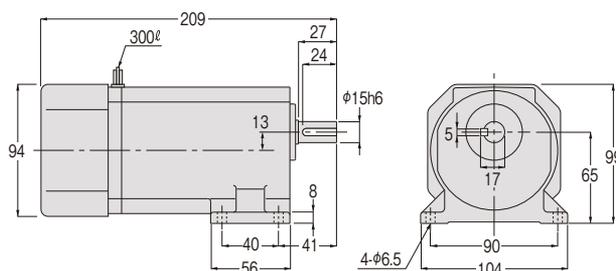
다리 장착형

그림A-96 GLM-15-5~30-T90



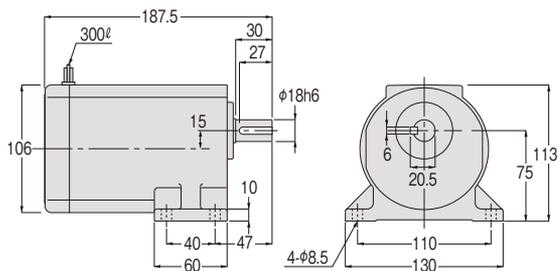
[개략질량 3kg]

그림A-97 GLM-15-5~30-T90W



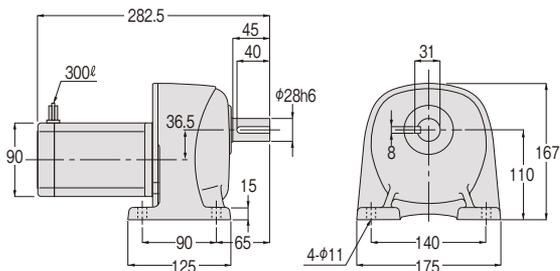
[개략질량 3kg]

그림A-98 GLM-18-40~240-T90
GLM-18-40~240-T90W



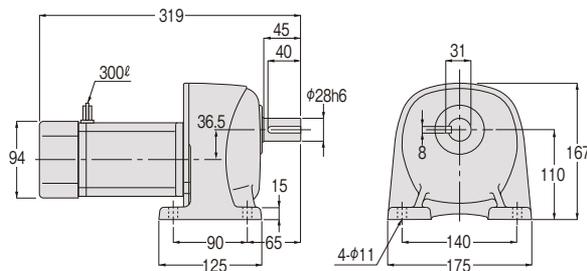
[개략질량 4kg]

그림A-99 GLM-28-300~450-T90



[개략질량 7kg]

그림A-100 GLM-28-300~450-T90W



[개략질량 7kg]

소형 시리즈

기어모터

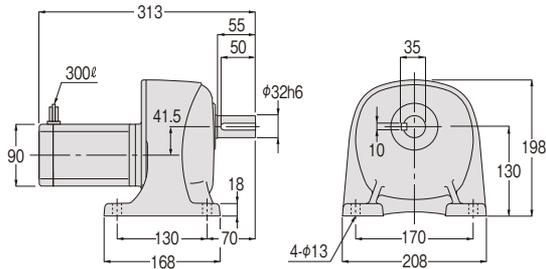
G타입 [평행축] 3상 90W

다리 장착형 기어모터



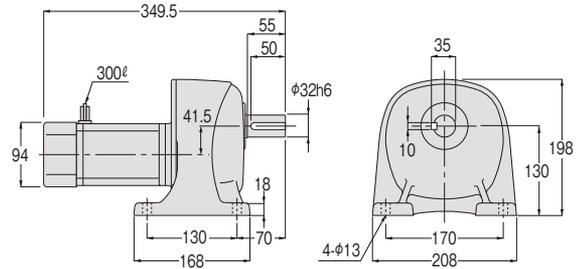
다리 장착형

그림A-101 GLM-32-600~900-T90



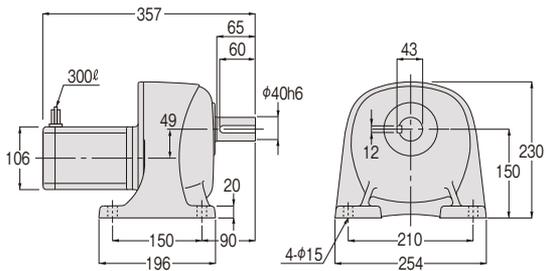
[개략질량 11kg]

그림A-102 GLM-32-600~900-T90W



[개략질량 11kg]

그림A-103 GLM-40-1200~1800-T90
GLM-40-1200~1800-T90W



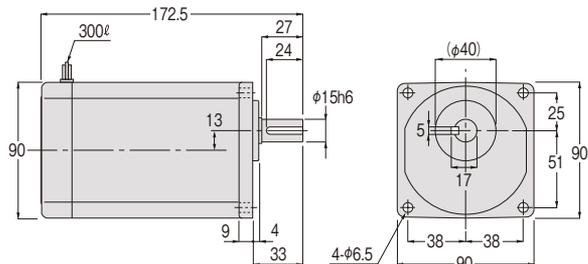
[개략질량 15kg]



플랜지 장착형

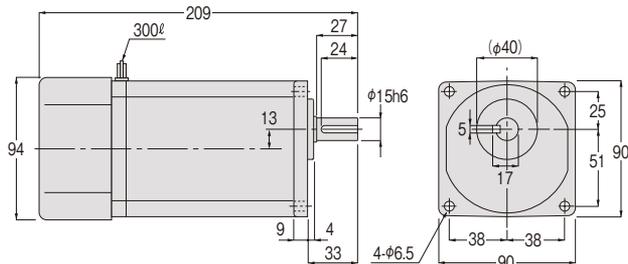
플랜지 장착형 기어모터

그림A-104 GFM-15-5~30-T90



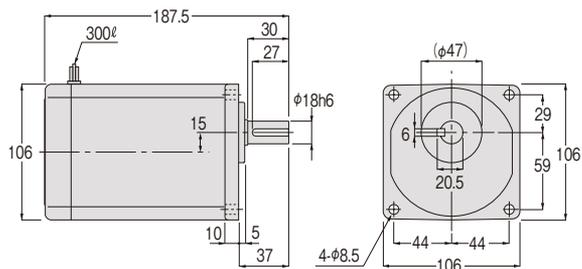
[개략질량 3kg]

그림A-105 GFM-15-5~30-T90W



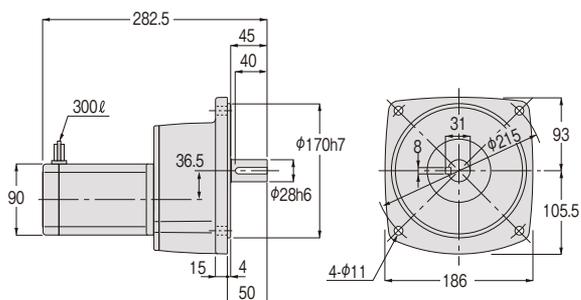
[개략질량 3kg]

그림A-106 GFM-18-40~240-T90
GFM-18-40~240-T90W



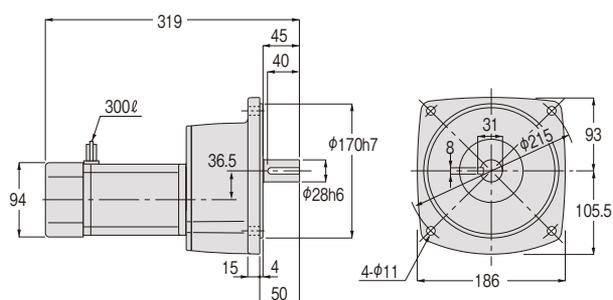
[개략질량 4kg]

그림A-107 GFM-28-300~450-T90



[개략질량 7kg]

그림A-108 GFM-28-300~450-T90W



[개략질량 7kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

소형 시리즈

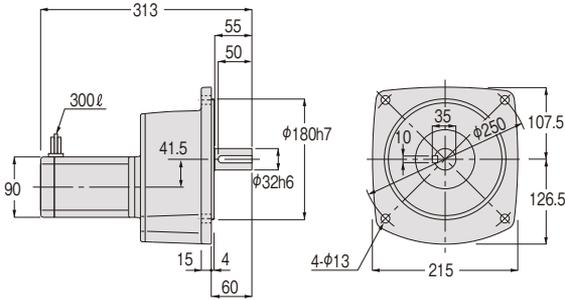
기어모터

G타입 [평행축] 3상 90W

플랜지 장착형 기어모터

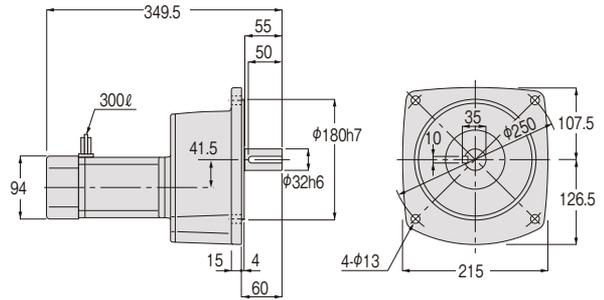


그림A-109 GFM-32-600~900-T90



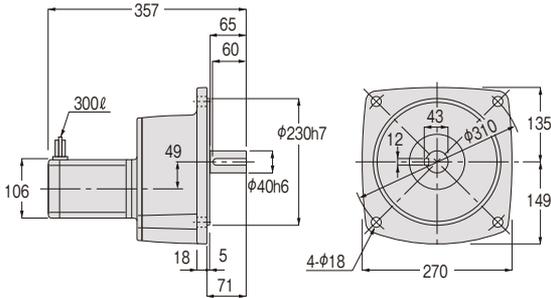
[개략질량 11kg]

그림A-110 GFM-32-600~900-T90W



[개략질량 11kg]

그림A-111 GFM-40-1200~1800-T90
GFM-40-1200~1800-T90W



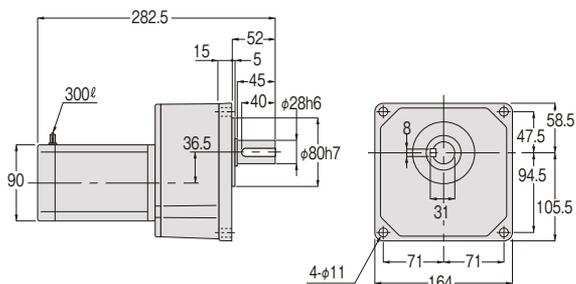
[개략질량 15kg]



소형 플랜지 장착형(형번 22~32)

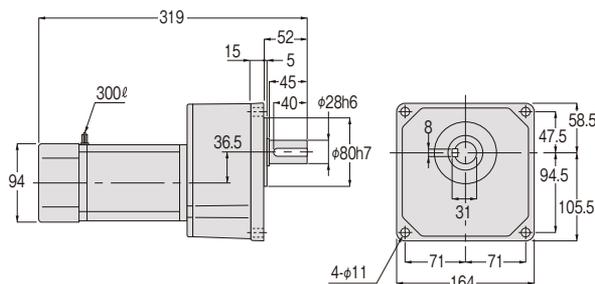
소형 플랜지 장착형 기어모터

그림A-112 GKM-28-300~450-T90



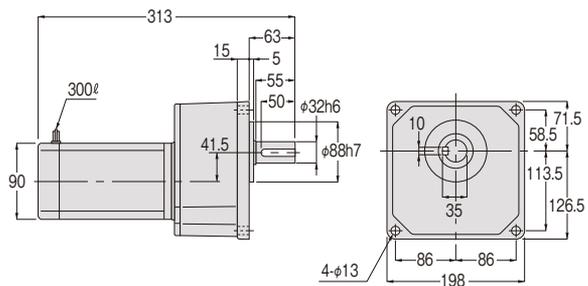
[개략질량 7kg]

그림A-113 GKM-28-300~450-T90W



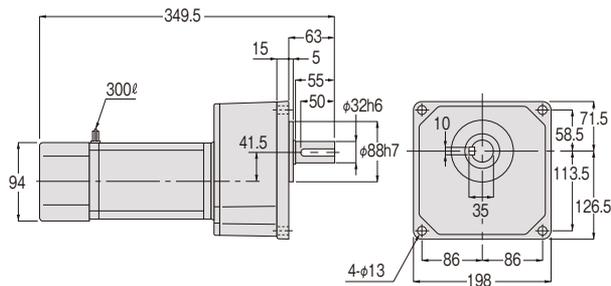
[개략질량 7kg]

그림A-114 GKM-32-600~900-T90



[개략질량 11kg]

그림A-115 GKM-32-600~900-T90W



[개략질량 11kg]

브레이크 장착 기어모터

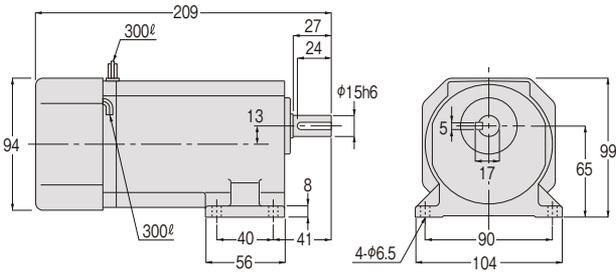
G타입〔평행축〕 3상 90W

다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



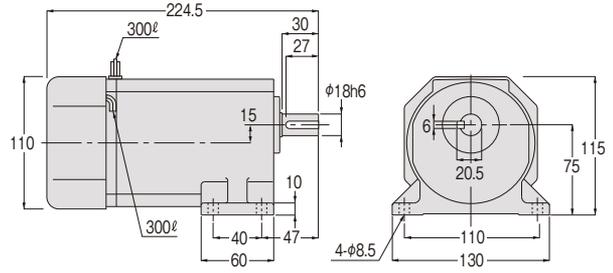
다리 장착형

그림A-116 GLMN-15-5~30-T90
GLMN-15-5~30-T90W



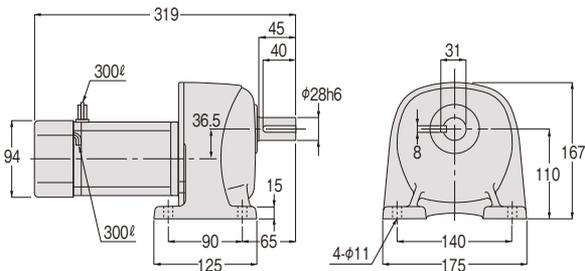
[개략질량 3kg]

그림A-117 GLMN-18-40~240-T90
GLMN-18-40~240-T90W



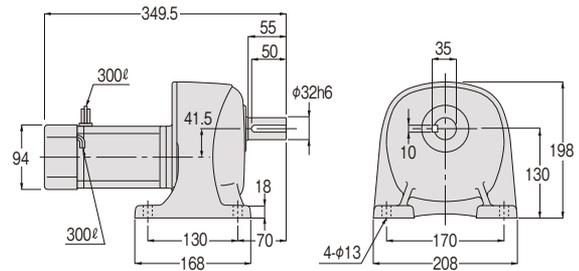
[개략질량 4kg]

그림A-118 GLMN-28-300~450-T90
GLMN-28-300~450-T90W



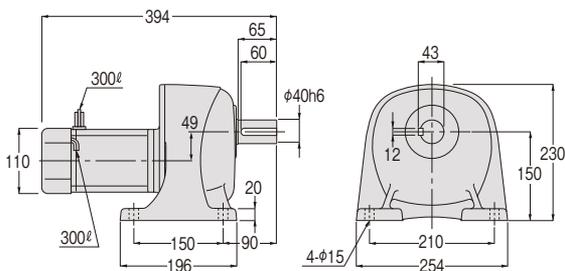
[개략질량 7kg]

그림A-119 GLMN-32-600~900-T90
GLMN-32-600~900-T90W



[개략질량 11kg]

그림A-120 GLMN-40-1200~1800-T90
GLMN-40-1200~1800-T90W



[개략질량 15kg]

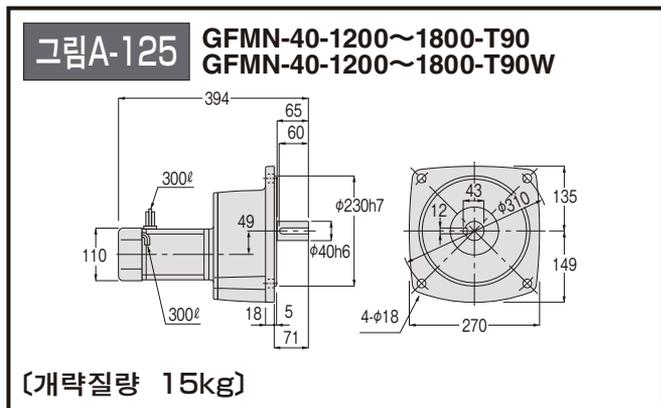
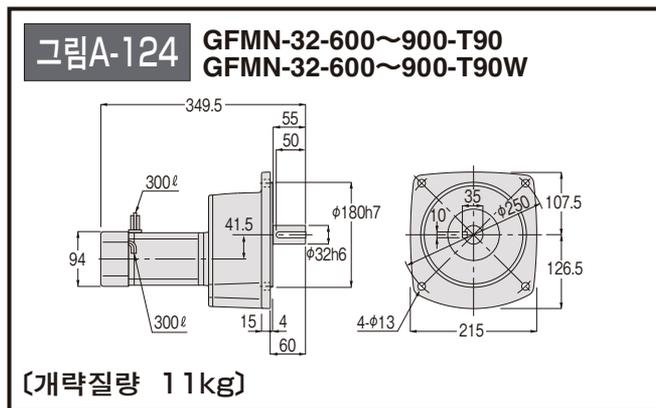
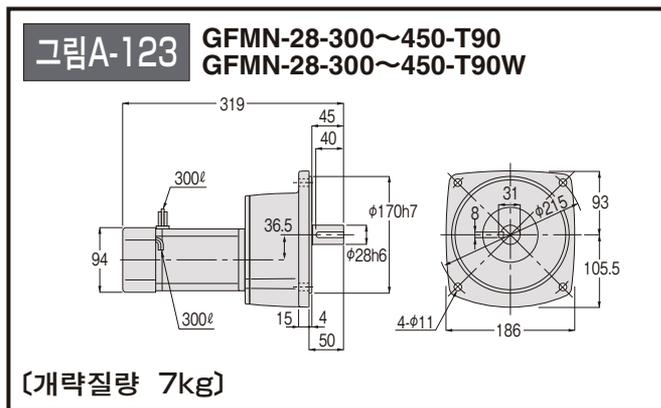
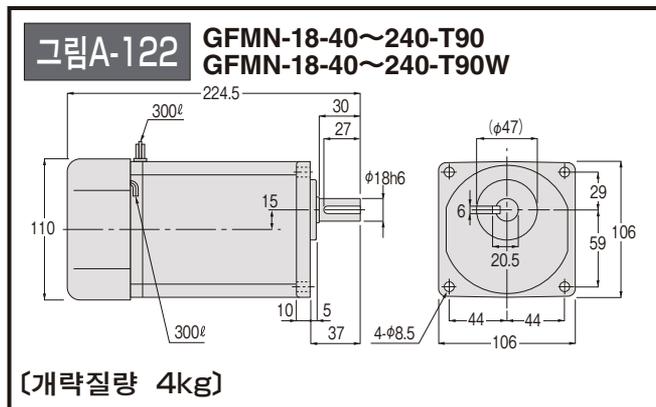
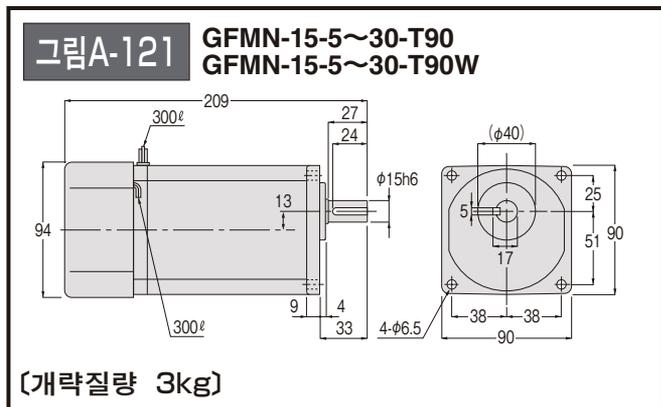


플랜지 장착형

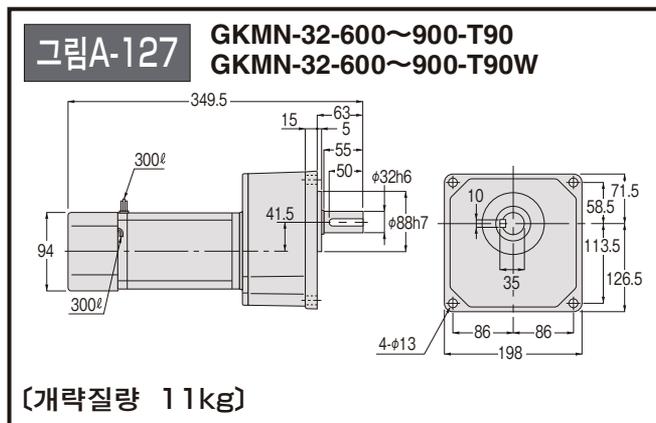
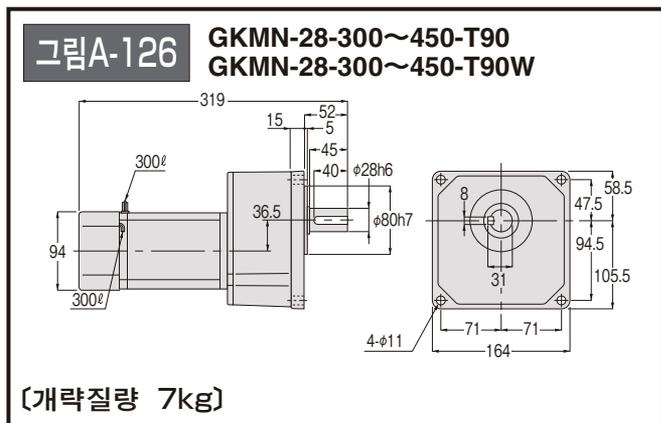


소형 플랜지 장착형(형번 22~32)

플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터



소형 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터



주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

평행축

기어모터 브레이크 장착 기어모터

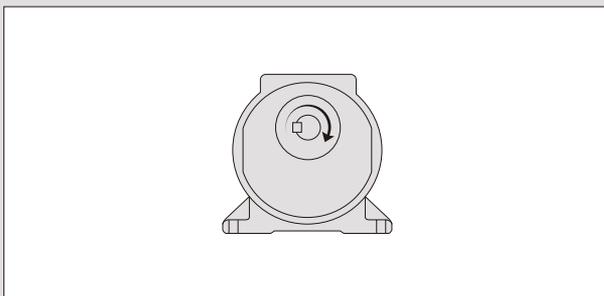
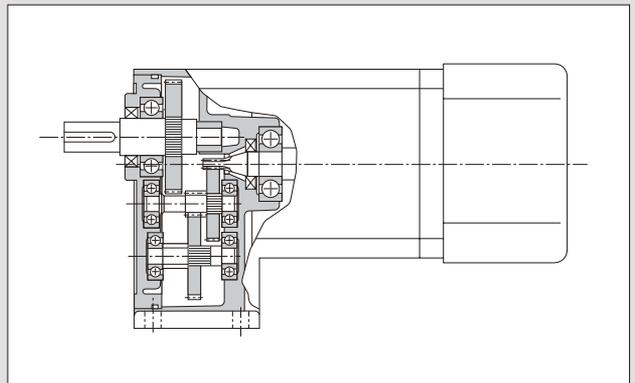
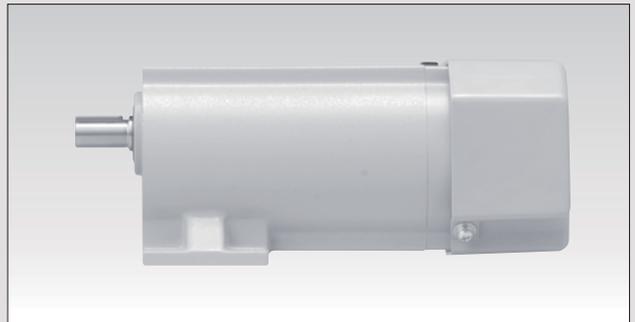
성능표/규격도

G
타입
평행축

단상

【주의사항】

- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- 성능표 내의  는 (P.E26)에 나타난 결선(정회전)의 경우, 출력축 방향에서 보아 우회전임을 나타냅니다. (아래 그림 참조)



소형 시리즈 기어모터 브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 단상 15W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|-----------|-----------------|----------|-------|------------------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 15W | 100/100 | 50/60 | 12 | 0.39/0.35 | 1350/1650 | 5 | B | 전폐 또는 전폐외선 |
| | | | | 22 | 0.39/0.35 | 1350/1650 | 5 | | |
| 배전압 (연속 정격 4극) | | 200/200 | 50/60 | 12 | 0.21/0.19 | 1350/1650 | 1.2 | | |
| | | | | 22 | 0.21/0.19 | 1350/1650 | 1.2 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | | | |
|-----------|--------|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | | 브레이크 장착 기어모터 | | |
| | | | | | | | | | GLM | GFM | GKM | GLMN | GFMN | GKMN |
| 단상 15W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.29 | 0.03 | 98 | 10 | P.A47 그림A-128 2kg | P.A47 그림A-130 2kg | P.A48 그림A-133 2kg | P.A48 그림A-135 2kg | | |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 0.49 | 0.05 | 196 | 20 | | | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 0.69 | 0.07 | 245 | 25 | | | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 0.98 | 0.10 | 343 | 35 | | | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 1.27 | 0.13 | 441 | 45 | | | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 1.67 | 0.17 | 490 | 50 | | | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 1.96 | 0.20 | 539 | 55 | | | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 2.65 | 0.27 | 588 | 60 | | | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 3.33 | 0.34 | 637 | 65 | | | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 3.92 | 0.40 | 686 | 70 | | | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 5.00 | 0.51 | 735 | 75 | | | | | | |
| | | 1/ 100 | 15 | 18 | 6.27 | 0.64 | 735 | 75 | | | | | | |
| | | 1/ 120 | 12.5 | 15 | 7.45 | 0.76 | 784 | 80 | | | | | | |
| | | 1/ 160 | 9.4 | 11.2 | 9.80 | 1.0 | 784 | 80 | | | | | | |
| | 1/ 200 | 7.5 | 9 | 12.7 | 1.3 | 784 | 80 | | | | | | | |
| | 1/ 240 | 6.3 | 7.5 | 14.7 | 1.5 | 784 | 80 | | | | | | | |
| | 22 | 1/ 300 | 5 | 6 | 16.7 | 1.7 | 1760 | 180 | P.A47 그림A-129 5kg | P.A47 그림A-131 5kg | P.A47 그림A-132 5kg | P.A48 그림A-134 5kg | P.A48 그림A-136 5kg | P.A48 그림A-137 5kg |
| | | 1/ 375 | 4 | 4.8 | 20.6 | 2.1 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | | 1/ 450 | 3.3 | 4 | 25.5 | 2.6 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | | 1/ 600 | 2.5 | 3 | 33.3 | 3.4 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | | 1/ 750 | 2 | 2.4 | 42.1 | 4.3 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | | 1/ 900 | 1.7 | 2 | 50.0 | 5.1 | 1760 | 180 | | | | | | |
| 1/1200 | | 1.3 | 1.5 | 66.6 | 6.8 | 1760 | 180 | | | | | | | |
| 1/1500 | | 1 | 1.2 | 83.3 | 8.5 | 1760 | 180 | | | | | | | |
| 1/1800 | 0.8 | 1 | 98.0 | 10 | 1760 | 180 | | | | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
P.A45의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

소형 시리즈

기어모터

G타입(평행축) 단상 15W

다리 장착형 기어모터



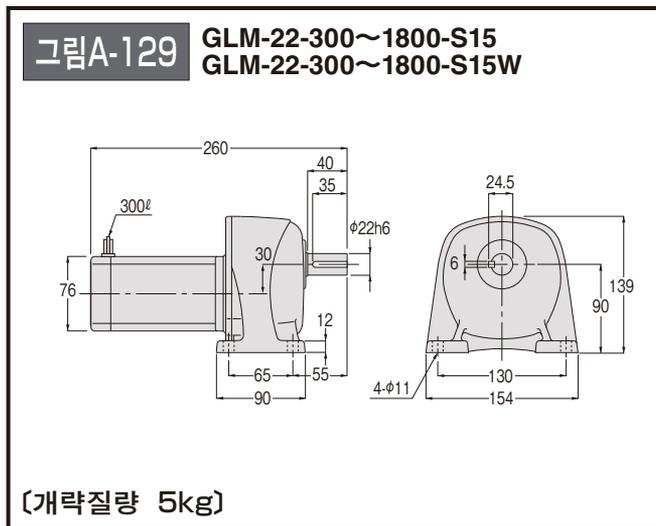
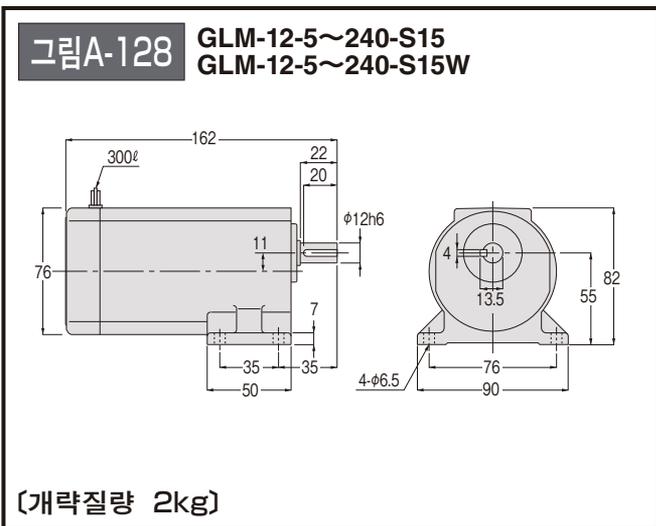
다리 장착형



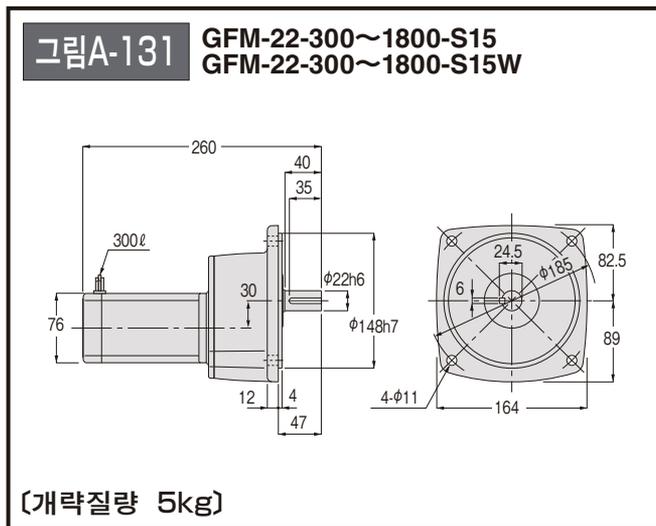
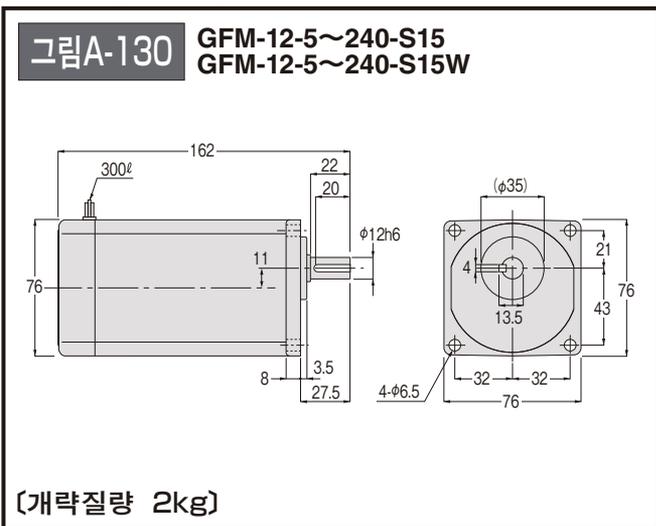
플랜지 장착형



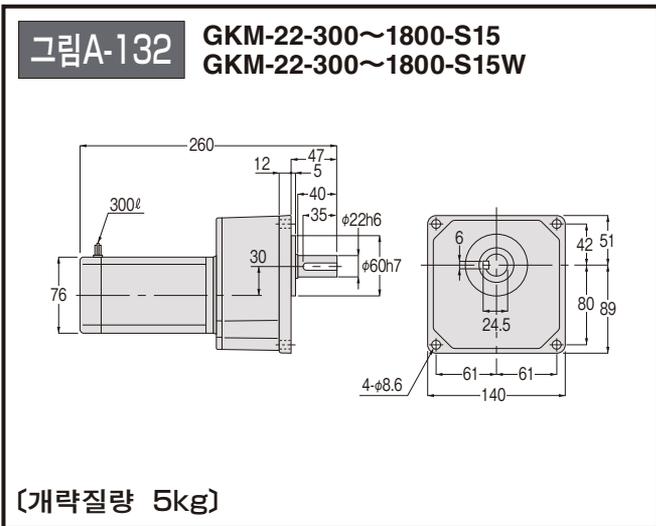
소형 플랜지 장착형(형번 22~32)



플랜지 장착형 기어모터



소형 플랜지 장착형 기어모터



주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

소형 시리즈

브레이크 장착 기어모터

G타입(평행축) 단상 15W

다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



다리 장착형



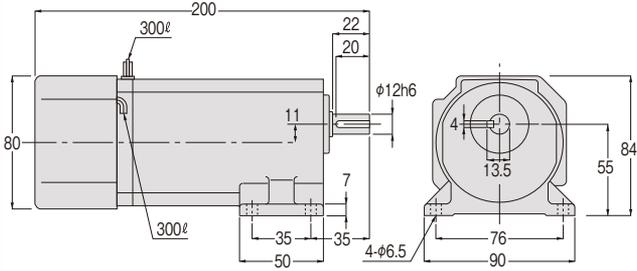
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형(형번 22~32)

그림A-133

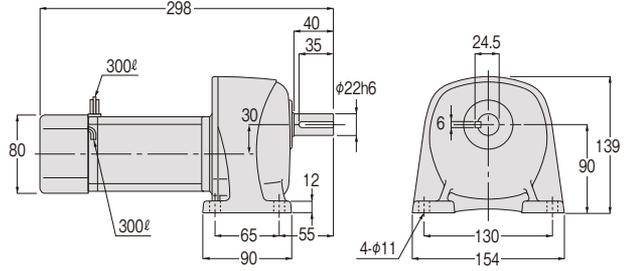
GLMN-12-5~240-S15
GLMN-12-5~240-S15W



[개략질량 2kg]

그림A-134

GLMN-22-300~1800-S15
GLMN-22-300~1800-S15W

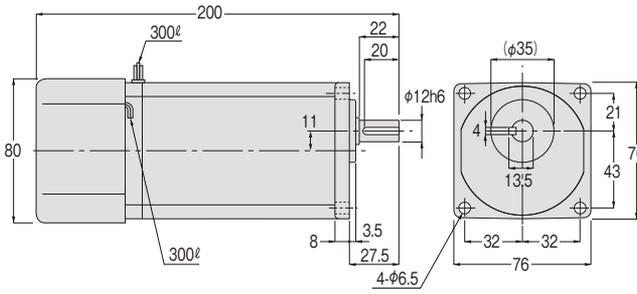


[개략질량 5kg]

플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터

그림A-135

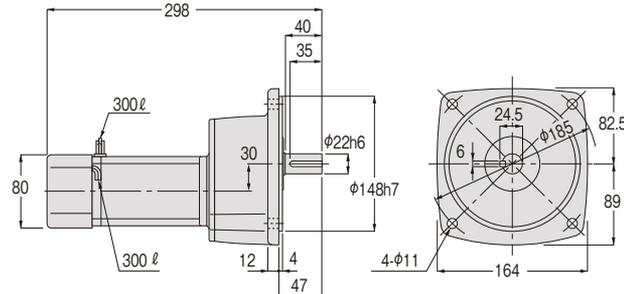
GFMN-12-5~240-S15
GFMN-12-5~240-S15W



[개략질량 2kg]

그림A-136

GFMN-22-300~1800-S15
GFMN-22-300~1800-S15W

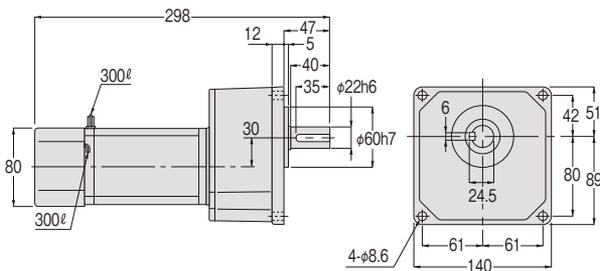


[개략질량 5kg]

소형 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터

그림A-137

GKMN-22-300~1800-S15
GKMN-22-300~1800-S15W



[개략질량 5kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.



소형 시리즈 기어모터 브레이크 장착 기어모터

G타입(평행축) 단상 25W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|-----------|-----------------|----------|-------|------------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 25W | 100/100 | 50/60 | 12 | 0.48/0.48 | 1350/1600 | 7 | B | 전폐 또는 전폐외선 |
| | | | | 15 | 0.44/0.45 | 1350/1650 | 7 | | |
| | | | | 22 | 0.48/0.48 | 1350/1600 | 7 | | |
| | | | | 28 | 0.44/0.45 | 1350/1650 | 7 | | |
| 배전압 (연속 정격 4극) | | 200/200 | 50/60 | 12 | 0.26/0.25 | 1350/1600 | 1.7 | | |
| | | | | 15 | 0.23/0.24 | 1350/1650 | 1.7 | | |
| | | | | 22 | 0.26/0.25 | 1350/1600 | 1.7 | | |
| | | | | 28 | 0.23/0.24 | 1350/1650 | 1.7 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력속 회전속도 (r/min) | | 출력속 허용 토크 | | 출력속 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|--|--|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | | 브레이크 장착 기어모터 | | | | | | |
| | | | | | | | | | GLM | GFM | GKM | GLMN | GFMN | GKMN | | | | |
| 단상 25W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.59 | 0.06 | 98 | 10 | P.A51 그림A-138 2kg | P.A52 그림A-142 2kg | P.A53 그림A-148 2kg | P.A54 그림A-152 2kg | | | | | | |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 0.78 | 0.08 | 196 | 20 | | | | | | | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 1.08 | 0.11 | 245 | 25 | | | | | | | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 1.67 | 0.17 | 343 | 35 | | | | | | | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 2.25 | 0.23 | 441 | 45 | | | | | | | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 2.74 | 0.28 | 490 | 50 | | | | | | | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 3.33 | 0.34 | 539 | 55 | | | | | | | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 4.41 | 0.45 | 588 | 60 | | | | | | | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 5.49 | 0.56 | 637 | 65 | | | | | | | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 6.66 | 0.68 | 686 | 70 | | | | | | | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 8.43 | 0.86 | 735 | 75 | | | | | | | | | | |
| | | 1/ 100 | 15 | 18 | 10.8 | 1.1 | 735 | 75 | | | | | | | | | | |
| | 15 | 1/ 160 | 9.4 | 11.2 | 16.7 | 1.7 | 1080 | 110 | P.A51 그림A-139 3kg | P.A52 그림A-143 3kg | P.A53 그림A-149 3kg | P.A54 그림A-153 3kg | | | | | | |
| | | 1/ 200 | 7.5 | 9 | 20.6 | 2.1 | 1080 | 110 | | | | | | | | | | |
| | | 1/ 240 | 6.3 | 7.5 | 25.5 | 2.6 | 1080 | 110 | | | | | | | | | | |
| | 22 | 1/ 300 | 5 | 6 | 28.4 | 2.9 | 1760 | 180 | P.A51 그림A-140 5kg | P.A52 그림A-144 5kg | P.A52 그림A-146 5kg | P.A53 그림A-150 5kg | P.A54 그림A-154 5kg | P.A54 그림A-156 5kg | | | | |
| | | 1/ 375 | 4 | 4.8 | 35.3 | 3.6 | 1760 | 180 | | | | | | | | | | |
| | | 1/ 450 | 3.3 | 4 | 42.1 | 4.3 | 1760 | 180 | | | | | | | | | | |
| | | 1/ 600 | 2.5 | 3 | 55.9 | 5.7 | 1760 | 180 | | | | | | | | | | |
| | | 1/ 750 | 2 | 2.4 | 69.6 | 7.1 | 1760 | 180 | | | | | | | | | | |
| | 1/ 900 | 1.7 | 2 | 84.3 | 8.6 | 1760 | 180 | | | | | | | | | | | |
| | 28 | 1/1200 | 1.3 | 1.5 | 108 | 11 | 2740 | 280 | P.A51 그림A-141 7kg | P.A52 그림A-145 7kg | P.A52 그림A-147 7kg | P.A53 그림A-151 7kg | P.A54 그림A-155 7kg | P.A54 그림A-157 7kg | | | | |
| | | 1/1500 | 1 | 1.2 | 137 | 14 | 2740 | 280 | | | | | | | | | | |
| | | 1/1800 | 0.8 | 1 | 167 | 17 | 2740 | 280 | | | | | | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력속 중앙 위치의 값입니다.
P.A45 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

소형 시리즈

기어모터

G타입(평행축) 단상 25W

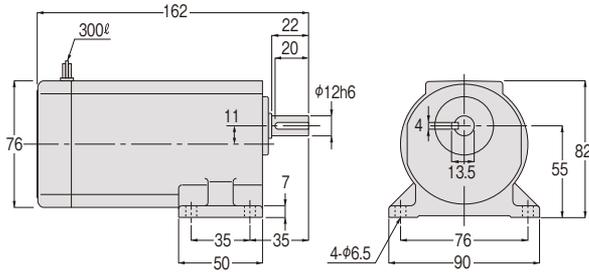
다리 장착형 기어모터



다리 장착형

그림A-138

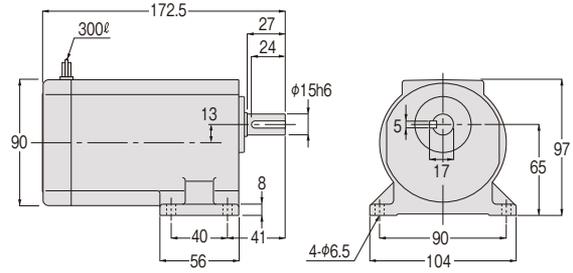
GLM-12-5~120-S25
GLM-12-5~120-S25W



[개략질량 2kg]

그림A-139

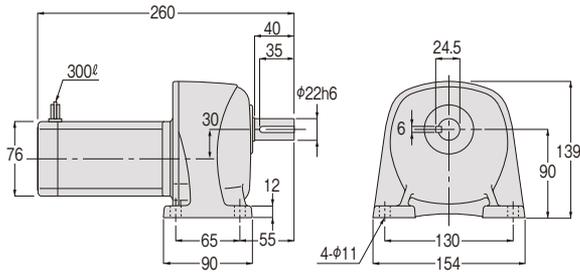
GLM-15-160~240-S25
GLM-15-160~240-S25W



[개략질량 3kg]

그림A-140

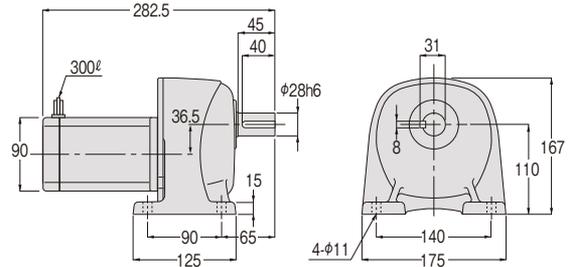
GLM-22-300~900-S25
GLM-22-300~900-S25W



[개략질량 5kg]

그림A-141

GLM-28-1200~1800-S25
GLM-28-1200~1800-S25W



[개략질량 7kg]

소형 시리즈

기어모터

G타입 [평행축] 단상 25W

플랜지 장착형 기어모터



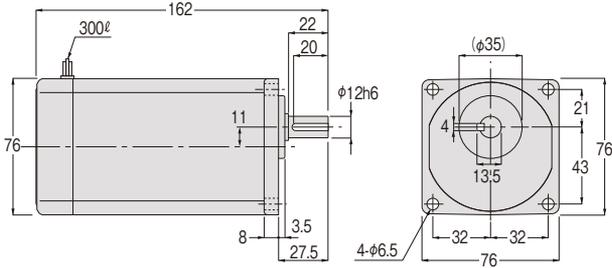
플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형(형번 22~32)

그림A-142

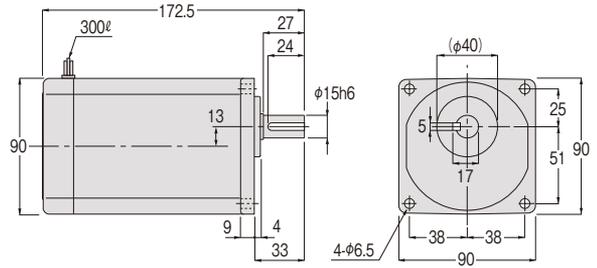
GFM-12-5~120-S25
GFM-12-5~120-S25W



[개략질량 2kg]

그림A-143

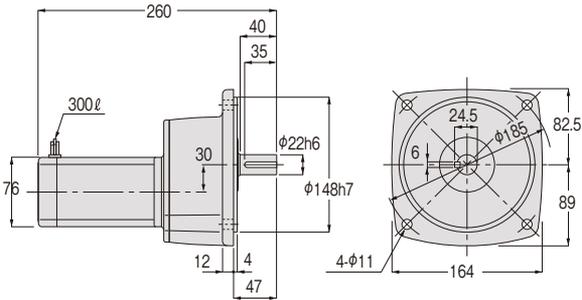
GFM-15-160~240-S25
GFM-15-160~240-S25W



[개략질량 3kg]

그림A-144

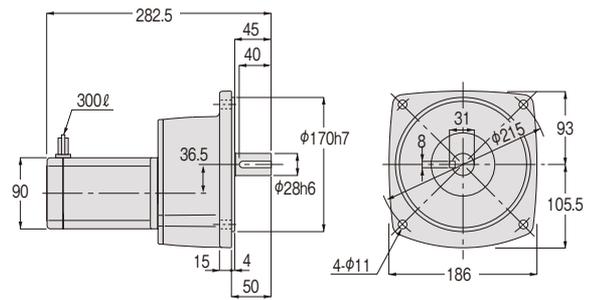
GFM-22-300~900-S25
GFM-22-300~900-S25W



[개략질량 5kg]

그림A-145

GFM-28-1200~1800-S25
GFM-28-1200~1800-S25W

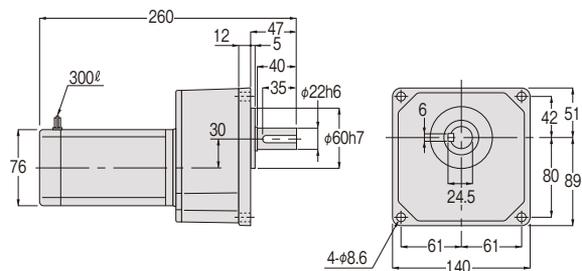


[개략질량 7kg]

소형 플랜지 장착형 기어모터

그림A-146

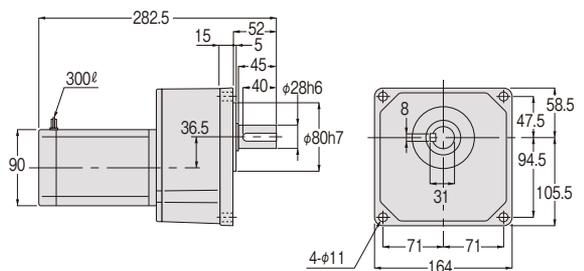
GKM-22-300~900-S25
GKM-22-300~900-S25W



[개략질량 5kg]

그림A-147

GKM-28-1200~1800-S25
GKM-28-1200~1800-S25W



[개략질량 7kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

소형 시리즈

브레이크 장착 기어모터

G타입(평행축) 단상 25W

다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



다리 장착형

그림A-148 GLMN-12-5~120-S25
GLMN-12-5~120-S25W

[개략질량 2kg]

그림A-149 GLMN-15-160~240-S25
GLMN-15-160~240-S25W

[개략질량 3kg]

그림A-150 GLMN-22-300~900-S25
GLMN-22-300~900-S25W

[개략질량 5kg]

그림A-151 GLMN-28-1200~1800-S25
GLMN-28-1200~1800-S25W

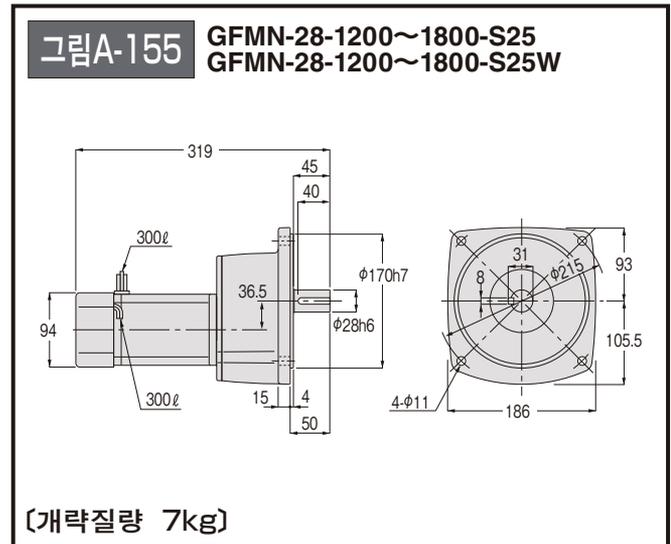
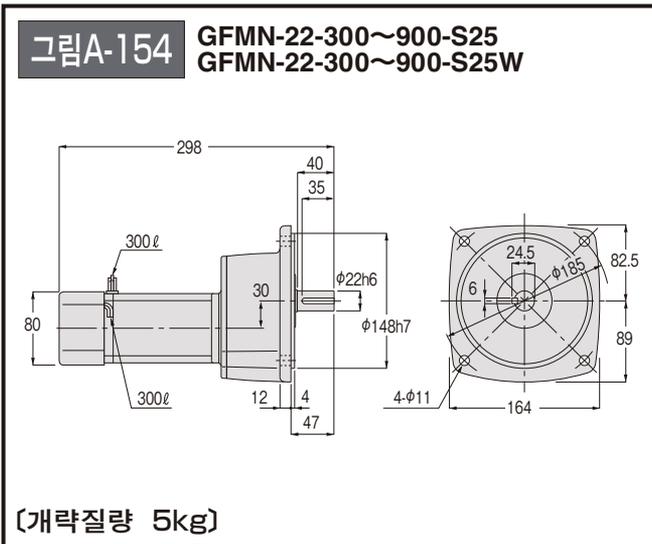
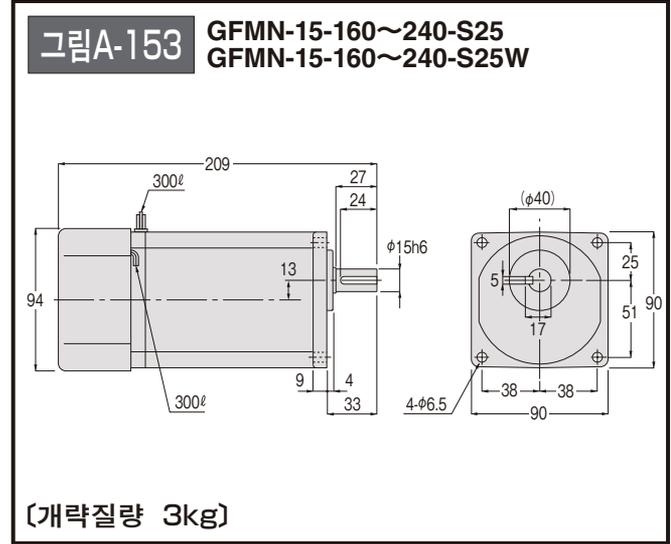
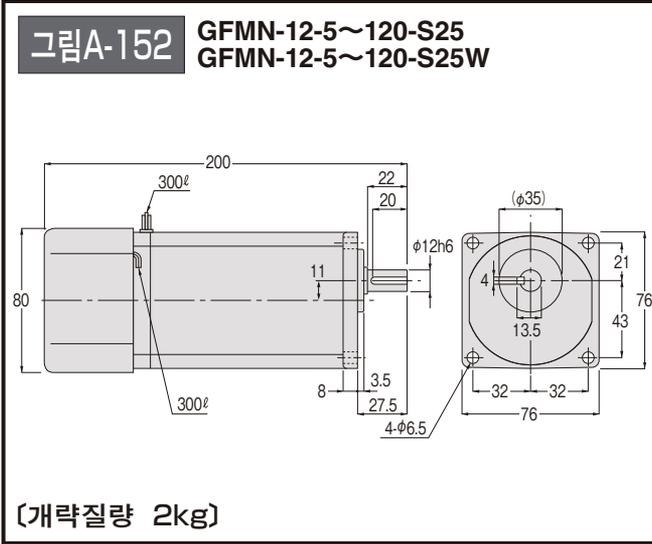
[개략질량 7kg]

소형 시리즈

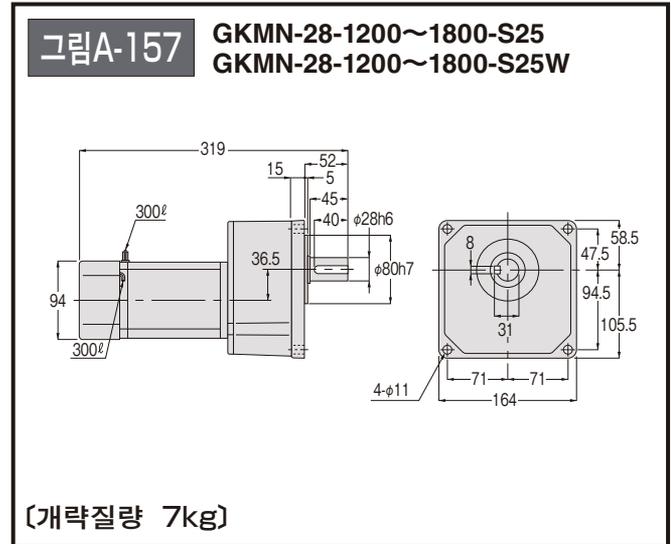
브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 단상 25W

플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터



소형 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터



주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.



소형 시리즈 기어모터 브레이크 장착 기어모터

G타입(평행축) 단상 40W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|-----------|-----------------|----------|-------|------------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 40W | 100/100 | 50/60 | 12 | 0.67/0.80 | 1400/1650 | 12 | B | 전폐 또는 전폐외선 |
| | | | | 15 | 0.61/0.66 | 1350/1650 | 10 | | |
| | | | | 18 | 0.63/0.64 | 1400/1650 | 10 | | |
| | | | | 22 | 0.67/0.80 | 1400/1650 | 12 | | |
| | | | | 28 | 0.61/0.66 | 1350/1650 | 10 | | |
| | | | | 32 | 0.61/0.66 | 1350/1650 | 10 | | |
| 배전압 (연속 정격 4극) | 40W | 200/200 | 50/60 | 12 | 0.34/0.33 | 1350/1600 | 2.5 | B | 전폐 또는 전폐외선 |
| | | | | 15 | 0.29/0.34 | 1350/1600 | 2.5 | | |
| | | | | 18 | 0.31/0.32 | 1400/1650 | 2.5 | | |
| | | | | 22 | 0.34/0.33 | 1350/1600 | 2.5 | | |
| | | | | 28 | 0.29/0.34 | 1350/1600 | 2.5 | | |
| | | | | 32 | 0.29/0.34 | 1350/1600 | 2.5 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력속 회전속도 (r/min) | | 출력속 허용 토크 | | 출력속 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | | | |
|--------|-------|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | | 브레이크 장착 기어모터 | | |
| | | | | | | | | | GLM | GFM | GKM | GLMN | GFMN | GKMN |
| 단상 40W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.88 | 0.09 | 98 | 10 | P.A57 그림A-158 2kg | P.A58 그림A-164 2kg | / | P.A60 그림A-173 2kg | P.A61 그림A-179 2kg | / |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 1.37 | 0.14 | 196 | 20 | | | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 1.76 | 0.18 | 245 | 25 | | | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 2.65 | 0.27 | 343 | 35 | | | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 3.53 | 0.36 | 441 | 45 | | | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 4.41 | 0.45 | 490 | 50 | | | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 5.29 | 0.54 | 539 | 55 | | | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 7.06 | 0.72 | 588 | 60 | | | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 8.82 | 0.90 | 637 | 65 | | | | | | |
| | 1/ 60 | 25 | 30 | 10.8 | 1.1 | 686 | 70 | | | | | | | |
| | 15 | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 13.7 | 1.4 | 980 | 100 | P.A57 그림A-159 3kg | P.A58 그림A-165 3kg | / | P.A60 그림A-174 3kg | P.A61 그림A-180 3kg | / |
| | | 1/ 100 | 15 | 18 | 16.7 | 1.7 | 980 | 100 | | | | | | |
| | | 1/ 120 | 12.5 | 15 | 20.6 | 2.1 | 1080 | 110 | | | | | | |
| | 18 | 1/ 160 | 9.4 | 11.2 | 26.5 | 2.7 | 1370 | 140 | P.A57 그림A-160 4kg | P.A58 그림A-166 4kg | / | P.A60 그림A-175 4kg | P.A61 그림A-181 4kg | / |
| | | 1/ 200 | 7.5 | 9 | 33.3 | 3.4 | 1370 | 140 | | | | | | |
| | | 1/ 240 | 6.3 | 7.5 | 40.2 | 4.1 | 1370 | 140 | | | | | | |
| | 22 | 1/ 300 | 5 | 6 | 45.1 | 4.6 | 1760 | 180 | P.A57 그림A-161 5kg | P.A58 그림A-167 5kg | P.A59 그림A-170 5kg | P.A60 그림A-176 5kg | P.A61 그림A-182 5kg | P.A62 그림A-185 5kg |
| | | 1/ 375 | 4 | 4.8 | 55.9 | 5.7 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | | 1/ 450 | 3.3 | 4 | 67.6 | 6.9 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | 28 | 1/ 600 | 2.5 | 3 | 90.2 | 9.2 | 2740 | 280 | P.A57 그림A-162 7kg | P.A58 그림A-168 7kg | P.A59 그림A-171 7kg | P.A60 그림A-177 7kg | P.A61 그림A-183 7kg | P.A62 그림A-186 7kg |
| | | 1/ 750 | 2 | 2.4 | 118 | 12 | 2740 | 280 | | | | | | |
| | | 1/ 900 | 1.7 | 2 | 137 | 14 | 2740 | 280 | | | | | | |
| | 32 | 1/1200 | 1.3 | 1.5 | 176 | 18 | 5100 | 520 | P.A57 그림A-163 11kg | P.A58 그림A-169 11kg | P.A59 그림A-172 11kg | P.A60 그림A-178 11kg | P.A61 그림A-184 11kg | P.A62 그림A-187 11kg |
| | | 1/1500 | 1 | 1.2 | 225 | 23 | 5100 | 520 | | | | | | |
| 1/1800 | | 0.8 | 1 | 274 | 28 | 5100 | 520 | | | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력속 중앙 위치의 값입니다.
P.A45의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

소형 시리즈

기어모터

G타입(평행축) 단상 40W



다리 장착형 기어모터

그림A-158 GLM-12-5~60-S40
GLM-12-5~60-S40W

[개략질량 2kg]

그림A-159 GLM-15-80~120-S40
GLM-15-80~120-S40W

[개략질량 3kg]

그림A-160 GLM-18-160~240-S40
GLM-18-160~240-S40W

[개략질량 4kg]

그림A-161 GLM-22-300~450-S40
GLM-22-300~450-S40W

[개략질량 5kg]

그림A-162 GLM-28-600~900-S40
GLM-28-600~900-S40W

[개략질량 7kg]

그림A-163 GLM-32-1200~1800-S40
GLM-32-1200~1800-S40W

[개략질량 11kg]

기어모터

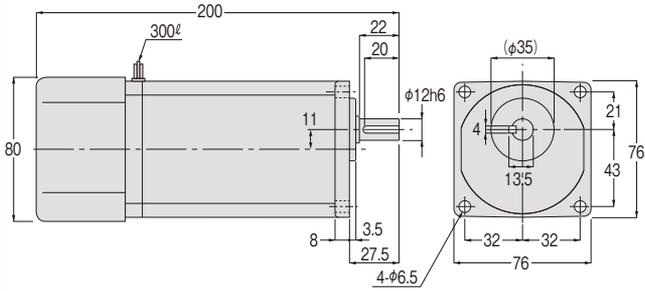
G타입〔평행축〕 단상 40W

플랜지 장착형 기어모터



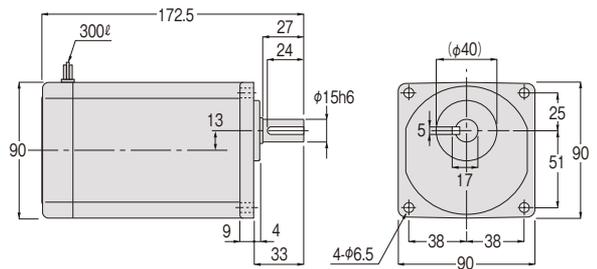
플랜지 장착형

그림A-164 GFM-12-5~60-S40
GFM-12-5~60-S40W



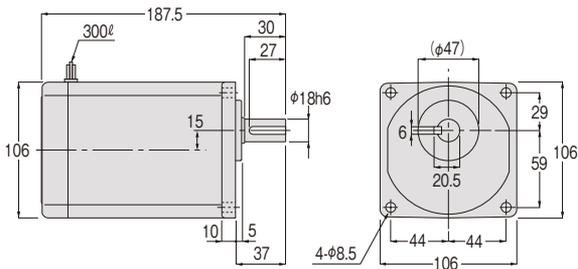
[개략질량 2kg]

그림A-165 GFM-15-80~120-S40
GFM-15-80~120-S40W



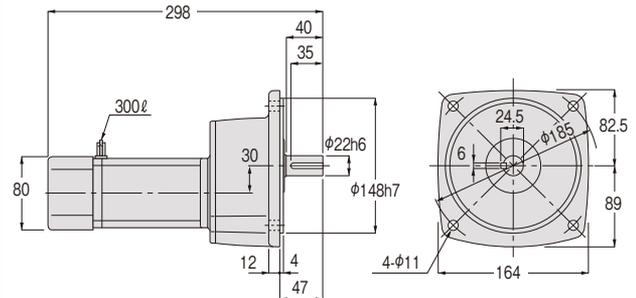
[개략질량 3kg]

그림A-166 GFM-18-160~240-S40
GFM-18-160~240-S40W



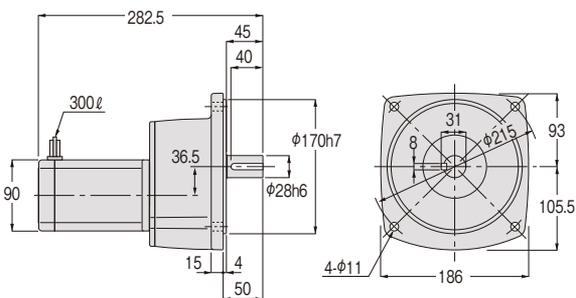
[개략질량 4kg]

그림A-167 GFM-22-300~450-S40
GFM-22-300~450-S40W



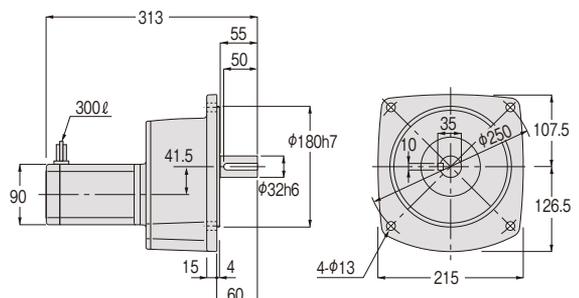
[개략질량 5kg]

그림A-168 GFM-28-600~900-S40
GFM-28-600~900-S40W



[개략질량 7kg]

그림A-169 GFM-32-1200~1800-S40
GFM-32-1200~1800-S40W



[개략질량 11kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

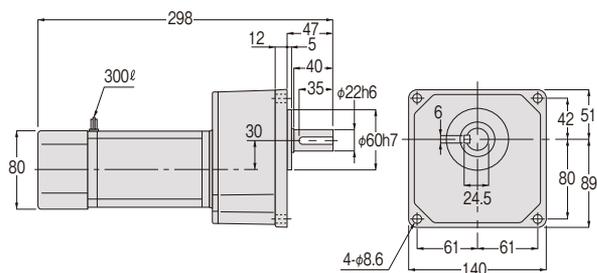


소형 플랜지 장착형(형번 22~32)

소형 플랜지 장착형 기어모터

그림A-170

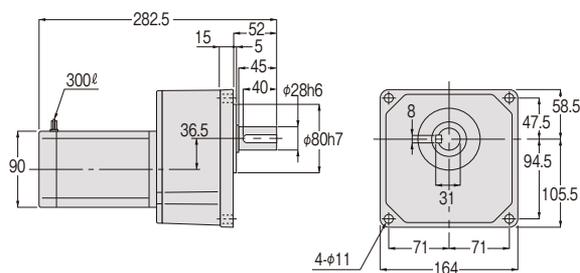
GKM-22-300~450-S40
GKM-22-300~450-S40W



[개략질량 5kg]

그림A-171

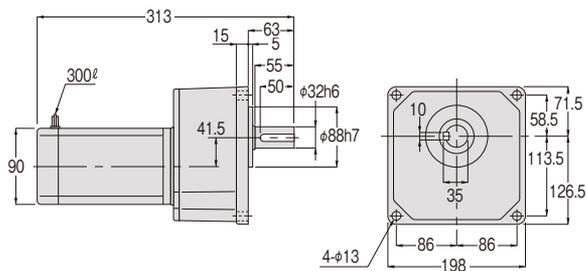
GKM-28-600~900-S40
GKM-28-600~900-S40W



[개략질량 7kg]

그림A-172

GKM-32-1200~1800-S40
GKM-32-1200~1800-S40W



[개략질량 11kg]

브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 단상 40W

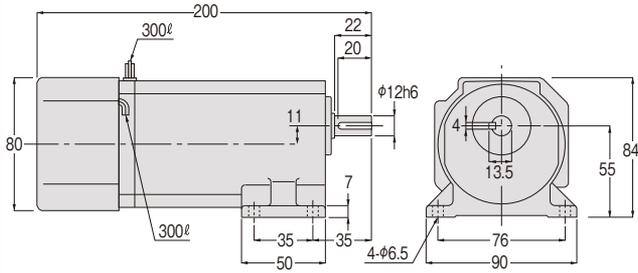
다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



다리 장착형

그림A-173

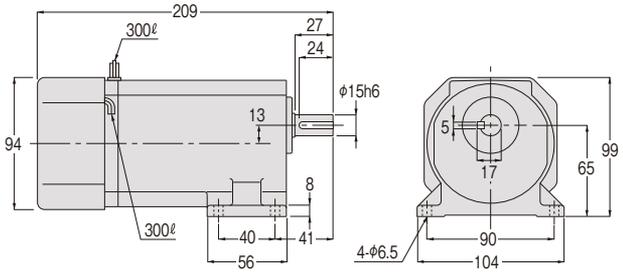
GLMN-12-5~60-S40
GLMN-12-5~60-S40W



[개략질량 2kg]

그림A-174

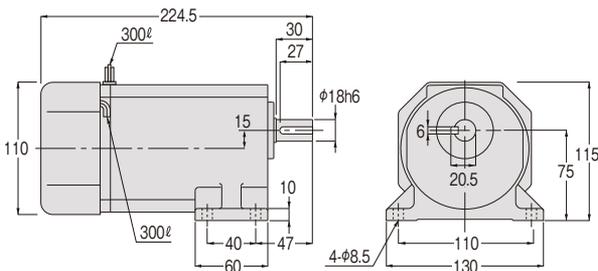
GLMN-15-80~120-S40
GLMN-15-80~120-S40W



[개략질량 3kg]

그림A-175

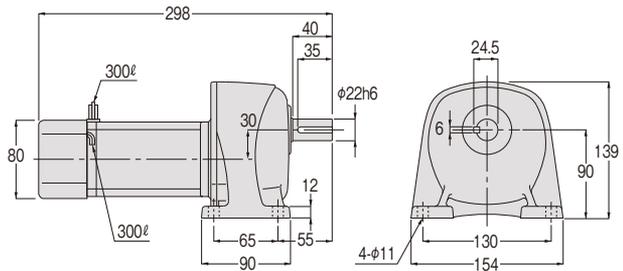
GLMN-18-160~240-S40
GLMN-18-160~240-S40W



[개략질량 4kg]

그림A-176

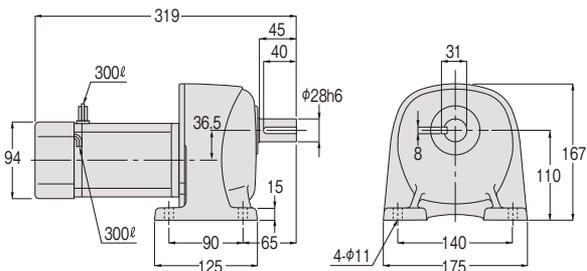
GLMN-22-300~450-S40
GLMN-22-300~450-S40W



[개략질량 5kg]

그림A-177

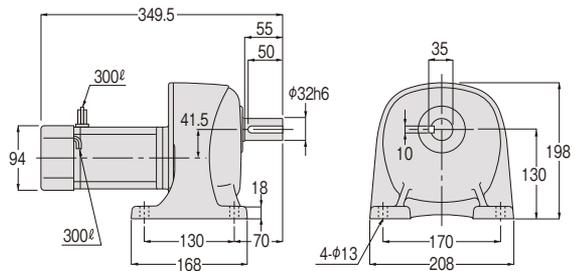
GLMN-28-600~900-S40
GLMN-28-600~900-S40W



[개략질량 7kg]

그림A-178

GLMN-32-1200~1800-S40
GLMN-32-1200~1800-S40W



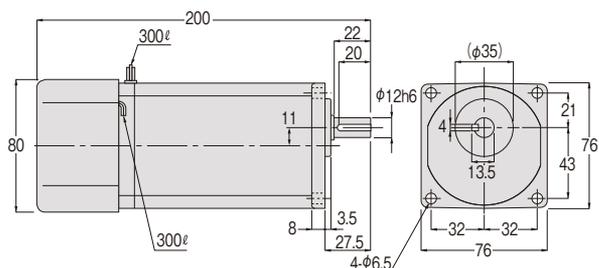
[개략질량 11kg]



플랜지 장착형

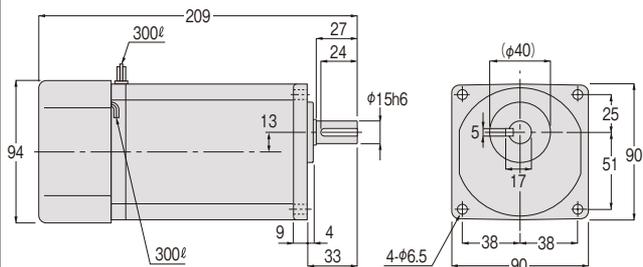
플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터

그림A-179 GFMN-12-5~60-S40
GFMN-12-5~60-S40W



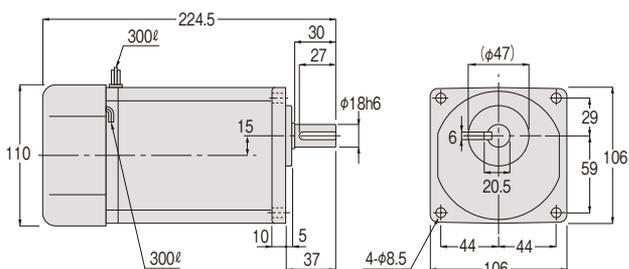
[개략질량 2kg]

그림A-180 GFMN-15-80~120-S40
GFMN-15-80~120-S40W



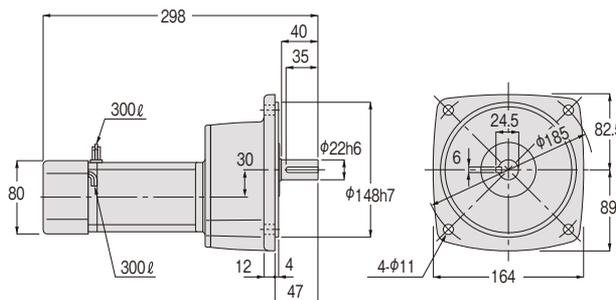
[개략질량 3kg]

그림A-181 GFMN-18-160~240-S40
GFMN-18-160~240-S40W



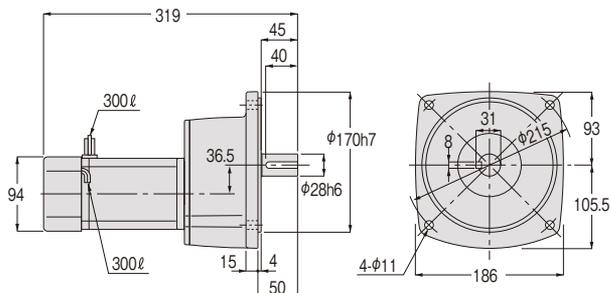
[개략질량 4kg]

그림A-182 GFMN-22-300~450-S40
GFMN-22-300~450-S40W



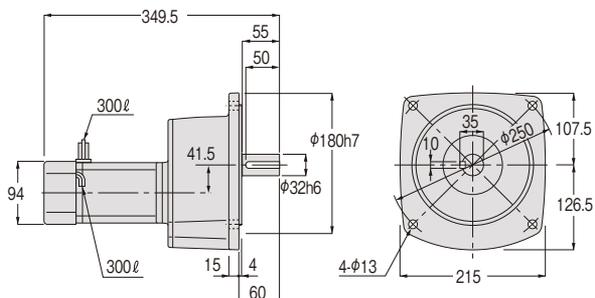
[개략질량 5kg]

그림A-183 GFMN-28-600~900-S40
GFMN-28-600~900-S40W



[개략질량 7kg]

그림A-184 GFMN-32-1200~1800-S40
GFMN-32-1200~1800-S40W



[개략질량 11kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 단상 40W

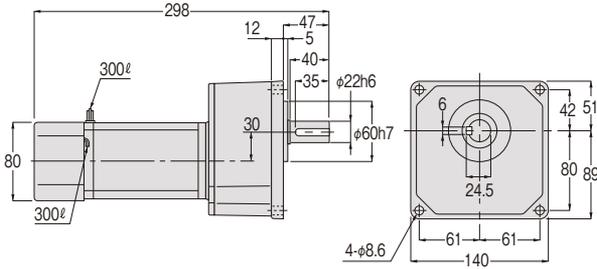
소형 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터



소형 플랜지 장착형(형번 22~32)

그림A-185

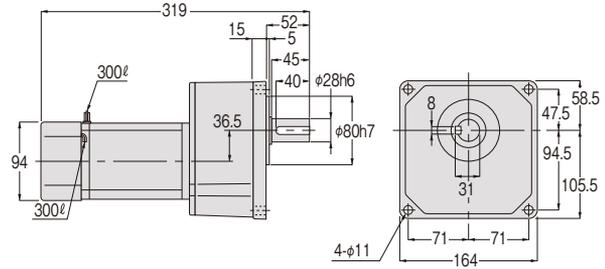
GKMN-22-300~450-S40
GKMN-22-300~450-S40W



[개략질량 5kg]

그림A-186

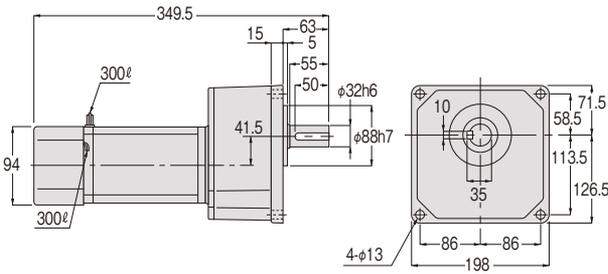
GKMN-28-600~900-S40
GKMN-28-600~900-S40W



[개략질량 7kg]

그림A-187

GKMN-32-1200~1800-S40
GKMN-32-1200~1800-S40W



[개략질량 11kg]



소형 시리즈 기어모터 브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 단상 60W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|-----------|-----------------|----------|-------|------------------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 60W | 100/100 | 50/60 | 15 | 0.90/1.00 | 1350/1600 | 15 | B | 전폐 또는 전폐외선 |
| | | | | 18 | 0.90/1.00 | 1400/1650 | 15 | | |
| | | | | 22 | 0.90/1.10 | 1300/1500 | 15 | | |
| | | | | 28 | 0.90/1.00 | 1350/1600 | 15 | | |
| | | | | 32 | 0.90/1.00 | 1350/1600 | 15 | | |
| 배전압 (연속 정격 4극) | | 200/200 | 50/60 | 15 | 0.45/0.48 | 1350/1600 | 3.5 | | |
| | | | | 18 | 0.42/0.45 | 1400/1650 | 3.5 | | |
| | | | | 22 | 0.43/0.50 | 1300/1500 | 3.5 | | |
| | | | | 28 | 0.45/0.48 | 1350/1600 | 3.5 | | |
| | | | | 32 | 0.45/0.48 | 1350/1600 | 3.5 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력속 회전속도 (r/min) | | 출력속 허용 토크 | | 출력속 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | | | |
|-----------|-------|---------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | | 브레이크 장착 기어모터 | | |
| | | | | | | | | | GLM | GFM | GKM | GLMN | GFMN | GKMN |
| 단상 60W | 15 | 1/ 5 | 300 | 360 | 1.37 | 0.14 | 98 | 10 | P.A65 그림A-188 3kg | P.A66 그림A-193 3kg | / | P.A68 그림A-201 3kg | P.A69 그림A-206 3kg | / |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 2.06 | 0.21 | 196 | 20 | | | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 2.74 | 0.28 | 245 | 25 | | | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 4.12 | 0.42 | 343 | 35 | | | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 5.49 | 0.56 | 441 | 45 | | | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 6.96 | 0.71 | 490 | 50 | | | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 8.33 | 0.85 | 539 | 55 | | | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 10.8 | 1.1 | 784 | 80 | | | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 13.7 | 1.4 | 882 | 90 | | | | | | |
| | 1/ 60 | 25 | 30 | 16.7 | 1.7 | 882 | 90 | | | | | | | |
| | 18 | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 20.6 | 2.1 | 1270 | 130 | P.A65 그림A-189 4kg | P.A66 그림A-194 4kg | / | P.A68 그림A-202 4kg | P.A69 그림A-207 4kg | / |
| | | 1/ 100 | 15 | 18 | 26.5 | 2.7 | 1270 | 130 | | | | | | |
| | | 1/ 120 | 12.5 | 15 | 31.4 | 3.2 | 1370 | 140 | | | | | | |
| | | 1/ 160 | 9.4 | 11.2 | 42.1 | 4.3 | 1370 | 140 | | | | | | |
| | | 1/ 200 | 7.5 | 9 | 52.9 | 5.4 | 1370 | 140 | | | | | | |
| | | ※1/ 240 | 6.3 | 7.5 | 53.9 | 5.5 | 1370 | 140 | | | | | | |
| | 22 | 1/ 300 | 5 | 6 | 70.6 | 7.2 | 1760 | 180 | P.A65 그림A-190 5kg | P.A66 그림A-195 5kg | P.A67 그림A-198 5kg | P.A68 그림A-203 5kg | P.A69 그림A-208 5kg | P.A70 그림A-211 5kg |
| | | 1/ 375 | 4 | 4.8 | 88.2 | 9.0 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | | 1/ 450 | 3.3 | 4 | 108 | 11 | 1760 | 180 | | | | | | |
| | 28 | 1/ 600 | 2.5 | 3 | 137 | 14 | 2740 | 280 | P.A65 그림A-191 7kg | P.A66 그림A-196 7kg | P.A67 그림A-199 7kg | P.A68 그림A-204 7kg | P.A69 그림A-209 7kg | P.A70 그림A-212 7kg |
| | | 1/ 750 | 2 | 2.4 | 176 | 18 | 2740 | 280 | | | | | | |
| | | 1/ 900 | 1.7 | 2 | 216 | 22 | 2740 | 280 | | | | | | |
| | 32 | 1/1200 | 1.3 | 1.5 | 284 | 29 | 5100 | 520 | P.A65 그림A-192 11kg | P.A66 그림A-197 11kg | P.A67 그림A-200 11kg | P.A68 그림A-205 11kg | P.A69 그림A-210 11kg | P.A70 그림A-213 11kg |
| | | 1/1500 | 1 | 1.2 | 353 | 36 | 5100 | 520 | | | | | | |
| 1/1800 | | 0.8 | 1 | 421 | 43 | 5100 | 520 | | | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력속 중앙 위치의 값입니다.
 ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 P.A45 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

소형 시리즈

기어모터

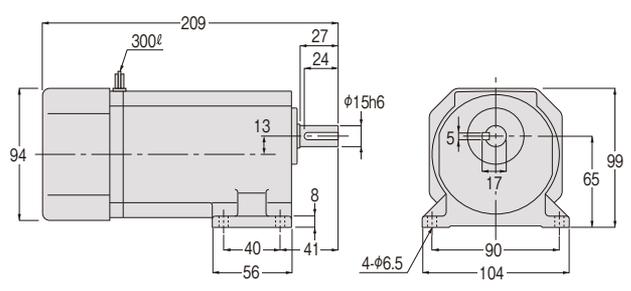
G타입(평행축) 단상 60W

다리 장착형 기어모터



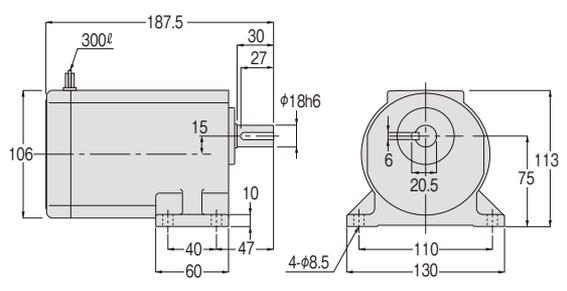
다리 장착형

그림A-188 GLM-15-5~60-S60
GLM-15-5~60-S60W



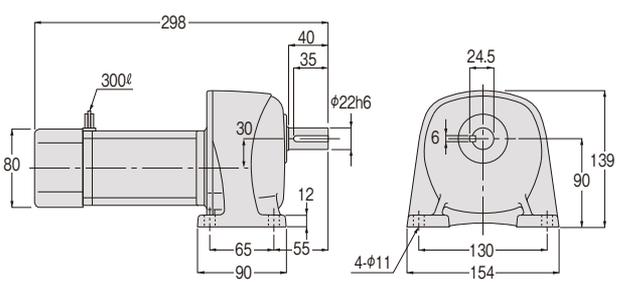
[개략질량 3kg]

그림A-189 GLM-18-80~240-S60
GLM-18-80~240-S60W



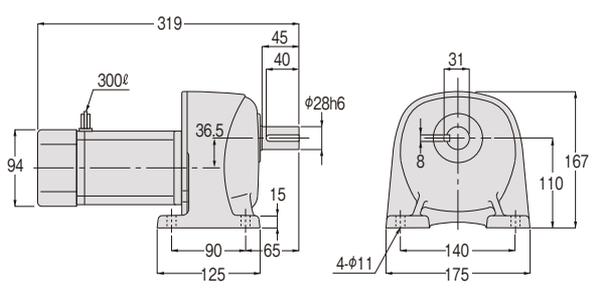
[개략질량 4kg]

그림A-190 GLM-22-300~450-S60
GLM-22-300~450-S60W



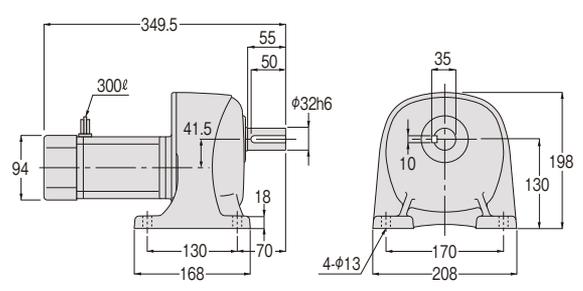
[개략질량 5kg]

그림A-191 GLM-28-600~900-S60
GLM-28-600~900-S60W



[개략질량 7kg]

그림A-192 GLM-32-1200~1800-S60
GLM-32-1200~1800-S60W



[개략질량 11kg]

소형 시리즈

기어모터

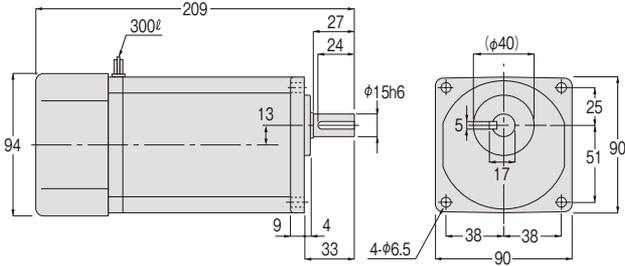
G타입〔평행축〕 단상 60W

플랜지 장착형 기어모터



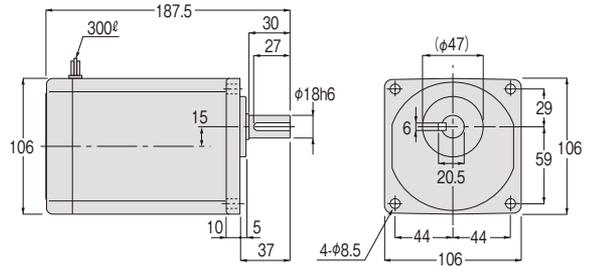
플랜지 장착형

그림A-193 GFM-15-5~60-S60
GFM-15-5~60-S60W



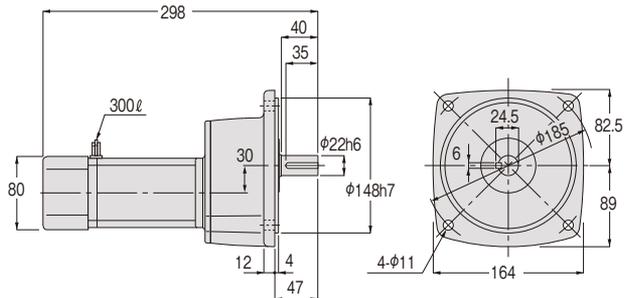
[개략질량 3kg]

그림A-194 GFM-18-80~240-S60
GFM-18-80~240-S60W



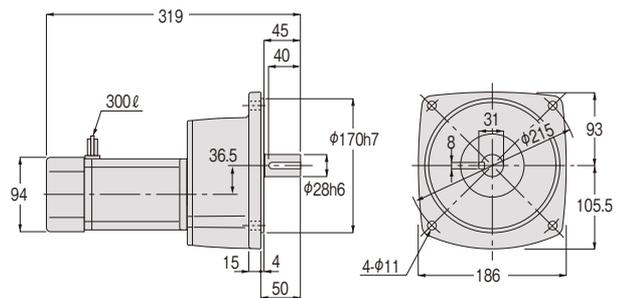
[개략질량 4kg]

그림A-195 GFM-22-300~450-S60
GFM-22-300~450-S60W



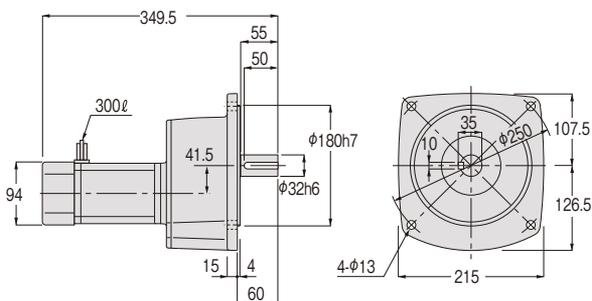
[개략질량 5kg]

그림A-196 GFM-28-600~900-S60
GFM-28-600~900-S60W



[개략질량 7kg]

그림A-197 GFM-32-1200~1800-S60
GFM-32-1200~1800-S60W



[개략질량 11kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

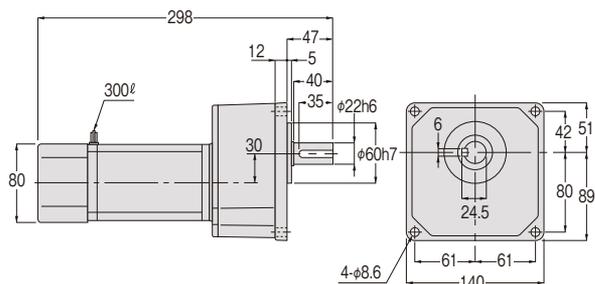


소형 플랜지 장착형(형번 22~32)

소형 플랜지 장착형 기어모터

그림A-198

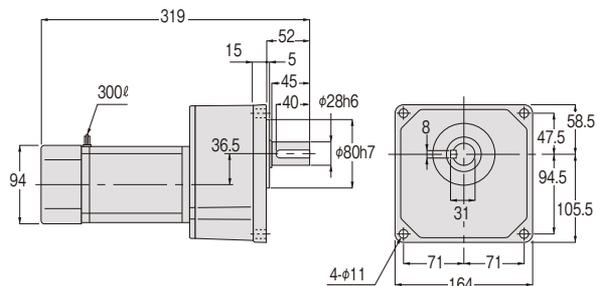
GKM-22-300~450-S60
GKM-22-300~450-S60W



[개략질량 5kg]

그림A-199

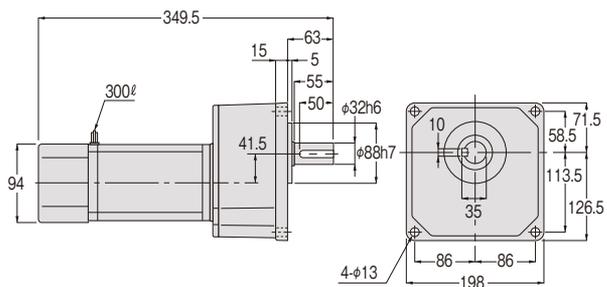
GKM-28-600~900-S60
GKM-28-600~900-S60W



[개략질량 7kg]

그림A-200

GKM-32-1200~1800-S60
GKM-32-1200~1800-S60W



[개략질량 11kg]

소형 시리즈

브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 단상 60W

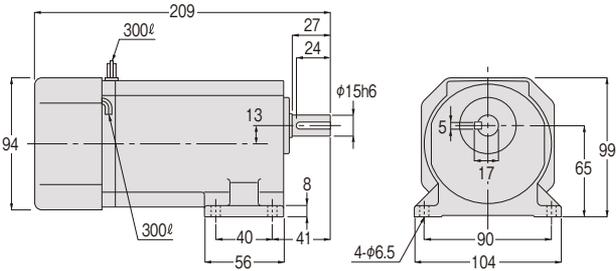
다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



다리 장착형

그림A-201

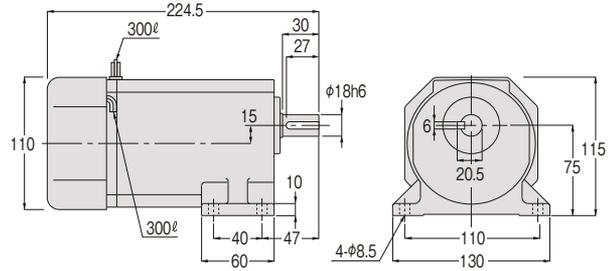
GLMN-15-5~60-S60
GLMN-15-5~60-S60W



[개략질량 3kg]

그림A-202

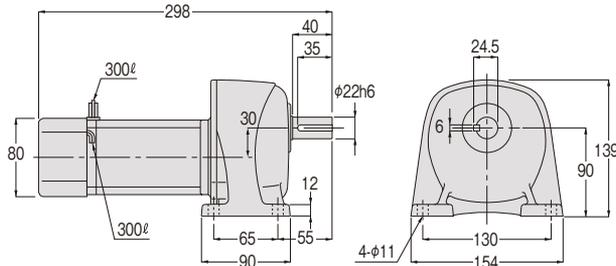
GLMN-18-80~240-S60
GLMN-18-80~240-S60W



[개략질량 4kg]

그림A-203

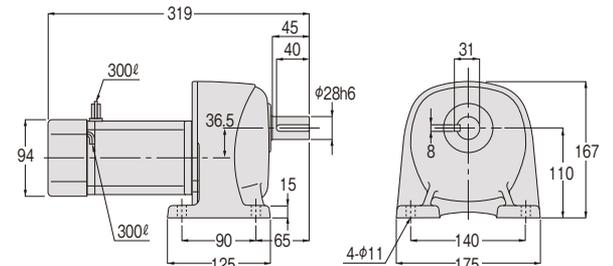
GLMN-22-300~450-S60
GLMN-22-300~450-S60W



[개략질량 5kg]

그림A-204

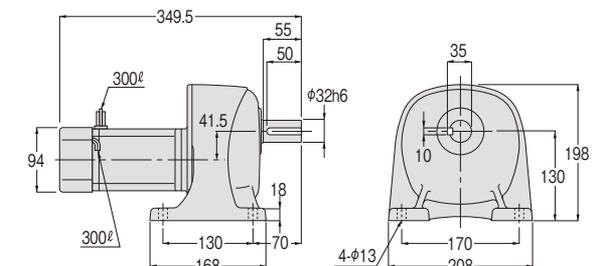
GLMN-28-600~900-S60
GLMN-28-600~900-S60W



[개략질량 7kg]

그림A-205

GLMN-32-1200~1800-S60
GLMN-32-1200~1800-S60W



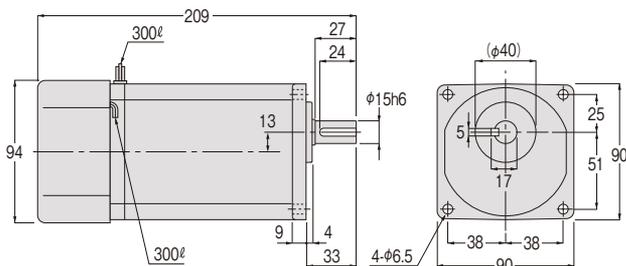
[개략질량 11kg]



플랜지 장착형

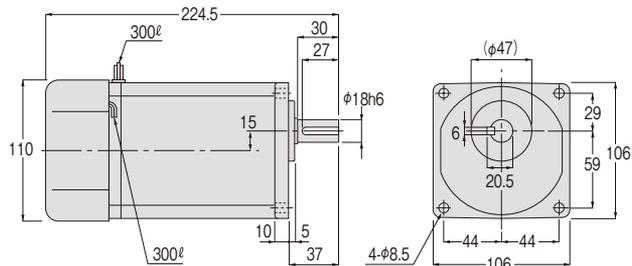
플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터

그림A-206 GFMN-15-5~60-S60
GFMN-15-5~60-S60W



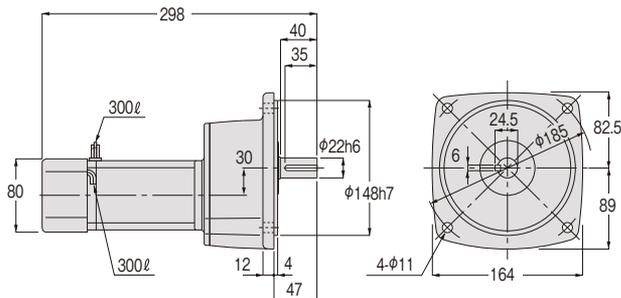
[개략질량 3kg]

그림A-207 GFMN-18-80~240-S60
GFMN-18-80~240-S60W



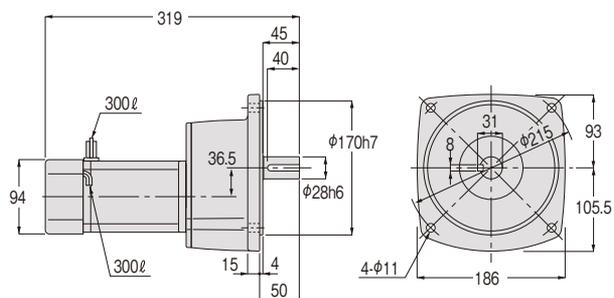
[개략질량 4kg]

그림A-208 GFMN-22-300~450-S60
GFMN-22-300~450-S60W



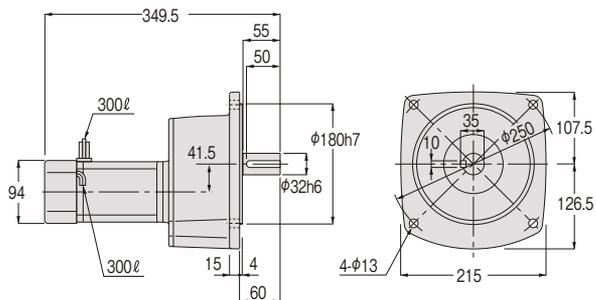
[개략질량 5kg]

그림A-209 GFMN-28-600~900-S60
GFMN-28-600~900-S60W



[개략질량 7kg]

그림A-210 GFMN-32-1200~1800-S60
GFMN-32-1200~1800-S60W



[개략질량 11kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

소형 시리즈

브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 단상 60W

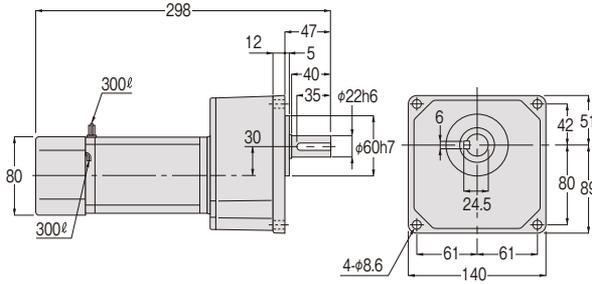
소형 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터



소형 플랜지 장착형(형번 22~32)

그림A-211

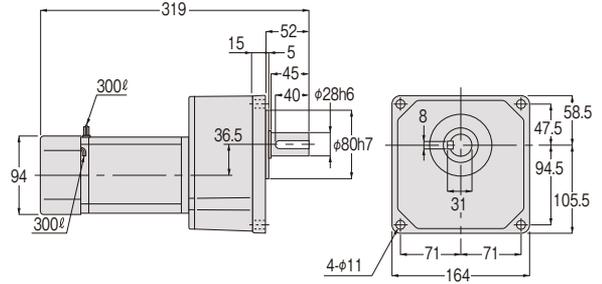
GKMN-22-300~450-S60
GKMN-22-300~450-S60W



[개략질량 5kg]

그림A-212

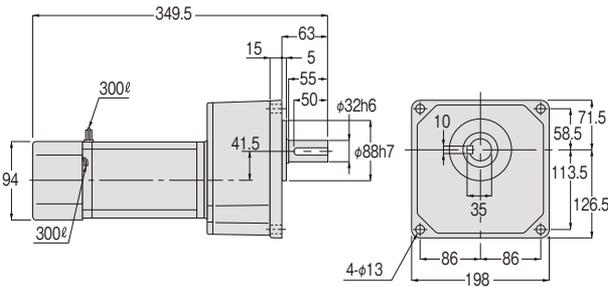
GKMN-28-600~900-S60
GKMN-28-600~900-S60W



[개략질량 7kg]

그림A-213

GKMN-32-1200~1800-S60
GKMN-32-1200~1800-S60W



[개략질량 11kg]



소형 시리즈 기어모터 브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 단상 90W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|-----------|-----------------|----------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 90W | 100/100 | 50/60 | 15 | 1.30/1.40 | 1350/1600 | 20 | B | 전폐 외선 |
| | | | | 18 | 1.20/1.40 | 1350/1600 | 20 | | |
| | | | | 28 | 1.30/1.40 | 1350/1600 | 20 | | |
| | | | | 32 | 1.30/1.40 | 1350/1600 | 20 | | |
| | | | | 40 | 1.20/1.40 | 1350/1600 | 20 | | |
| 배전압 (연속 정격 4극) | | 200/200 | 50/60 | 15 | 0.65/0.66 | 1350/1600 | 5 | | |
| | | | | 18 | 0.59/0.65 | 1400/1650 | 5 | | |
| | | | | 28 | 0.65/0.66 | 1350/1600 | 5 | | |
| | | | | 32 | 0.65/0.66 | 1350/1600 | 5 | | |
| | | | | 40 | 0.59/0.65 | 1400/1650 | 5 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력속 회전속도 (r/min) | | 출력속 허용 토크 | | 출력속 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | | | |
|--------|----|---------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | | 브레이크 장착 기어모터 | | |
| | | | | | | | | | GLM | GFM | GKM | GLMN | GFMN | GKMN |
| 단상 90W | 15 | 1/ 5 | 300 | 360 | 2.06 | 0.21 | 147 | 15 | P.A73 그림A-214 3kg | P.A74 그림A-219 3kg | / | P.A76 그림A-226 3kg | P.A77 그림A-231 3kg | / |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 3.14 | 0.32 | 245 | 25 | | | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 4.12 | 0.42 | 343 | 35 | | | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 6.17 | 0.63 | 441 | 45 | | | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 8.33 | 0.85 | 539 | 55 | | | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 10.8 | 1.1 | 588 | 60 | | | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 12.7 | 1.3 | 686 | 70 | | | | | | |
| | 18 | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 16.7 | 1.7 | 1080 | 110 | P.A73 그림A-215 4kg | P.A74 그림A-220 4kg | / | P.A76 그림A-227 4kg | P.A77 그림A-232 4kg | / |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 20.6 | 2.1 | 1180 | 120 | | | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 24.5 | 2.5 | 1180 | 120 | | | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 31.4 | 3.2 | 1270 | 130 | | | | | | |
| | | 1/ 100 | 15 | 18 | 39.2 | 4.0 | 1270 | 130 | | | | | | |
| | | 1/ 120 | 12.5 | 15 | 47.0 | 4.8 | 1370 | 140 | | | | | | |
| | | ※1/ 160 | 9.4 | 11.2 | 53.9 | 5.5 | 1370 | 140 | | | | | | |
| | | ※1/ 200 | 7.5 | 9 | 53.9 | 5.5 | 1370 | 140 | | | | | | |
| | 28 | 1/ 300 | 5 | 6 | 108 | 11 | 2740 | 280 | P.A73 그림A-216 7kg | P.A74 그림A-221 7kg | P.A75 그림A-224 7kg | P.A76 그림A-228 7kg | P.A77 그림A-233 7kg | P.A77 그림A-236 7kg |
| | | 1/ 375 | 4 | 4.8 | 137 | 14 | 2740 | 280 | | | | | | |
| | | 1/ 450 | 3.3 | 4 | 157 | 16 | 2740 | 280 | | | | | | |
| | 32 | 1/ 600 | 2.5 | 3 | 216 | 22 | 5100 | 520 | P.A73 그림A-217 11kg | P.A74 그림A-222 11kg | P.A75 그림A-225 11kg | P.A76 그림A-229 11kg | P.A77 그림A-234 11kg | P.A77 그림A-237 11kg |
| | | 1/ 750 | 2 | 2.4 | 265 | 27 | 5100 | 520 | | | | | | |
| | | 1/ 900 | 1.7 | 2 | 314 | 32 | 5100 | 520 | | | | | | |
| | 40 | 1/1200 | 1.3 | 1.5 | 421 | 43 | 7060 | 720 | P.A73 그림A-218 15kg | P.A74 그림A-223 15kg | / | P.A76 그림A-230 15kg | P.A77 그림A-235 15kg | / |
| | | 1/1500 | 1 | 1.2 | 529 | 54 | 7060 | 720 | | | | | | |
| | | 1/1800 | 0.8 | 1 | 637 | 65 | 7060 | 720 | | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력속 중앙 위치의 값입니다.
 ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 P.A45 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

소형 시리즈

기어모터

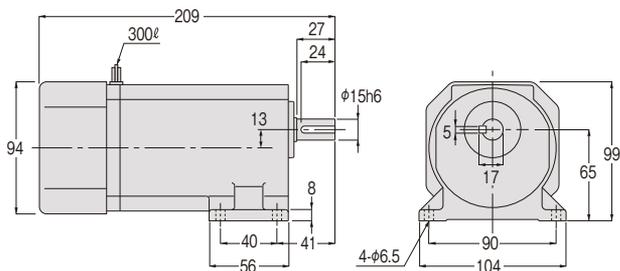
G타입(평행축) 단상 90W

다리 장착형 기어모터



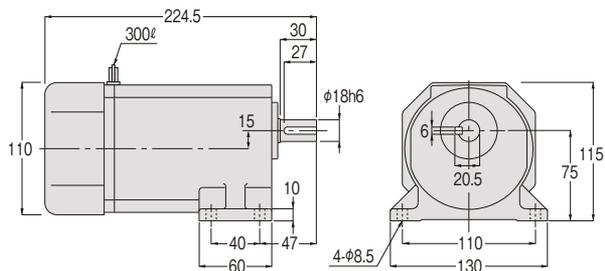
다리 장착형

그림A-214 GLM-15-5~30-S90
GLM-15-5~30-S90W



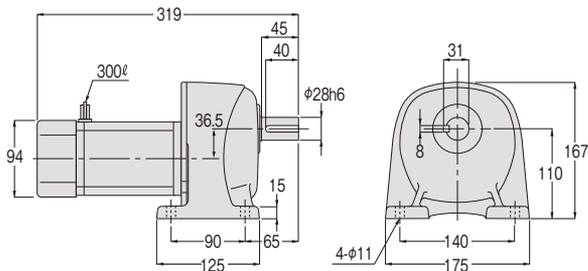
[개략질량 3kg]

그림A-215 GLM-18-40~240-S90
GLM-18-40~240-S90W



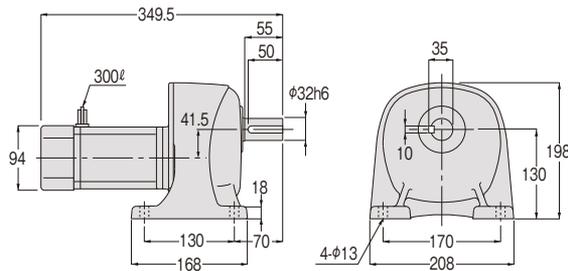
[개략질량 4kg]

그림A-216 GLM-28-300~450-S90
GLM-28-300~450-S90W



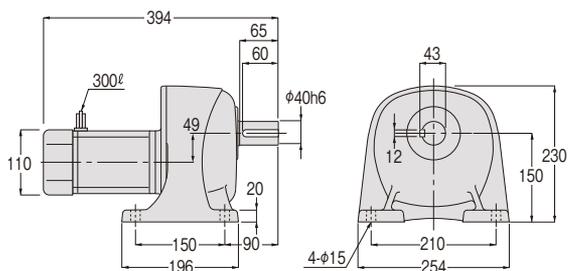
[개략질량 7kg]

그림A-217 GLM-32-600~900-S90
GLM-32-600~900-S90W



[개략질량 11kg]

그림A-218 GLM-40-1200~1800-S90
GLM-40-1200~1800-S90W



[개략질량 15kg]

소형 시리즈

기어모터

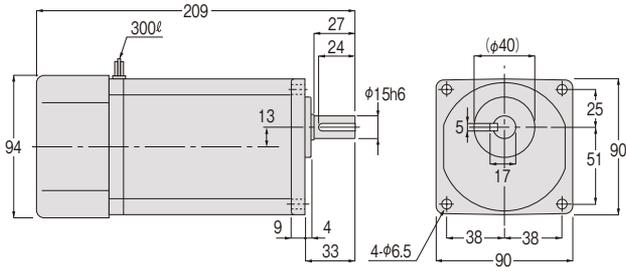
G타입〔평행축〕 단상 90W

플랜지 장착형 기어모터



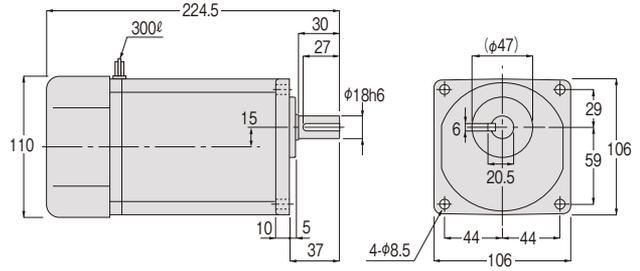
플랜지 장착형

그림A-219 GFM-15-5~30-S90
GFM-15-5~30-S90W



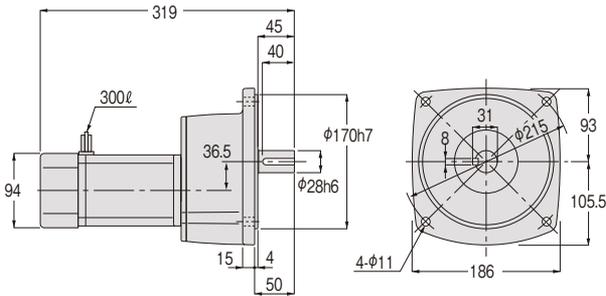
[개략질량 3kg]

그림A-220 GFM-18-40~240-S90
GFM-18-40~240-S90W



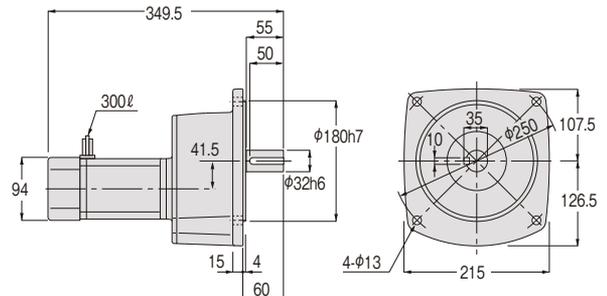
[개략질량 4kg]

그림A-221 GFM-28-300~450-S90
GFM-28-300~450-S90W



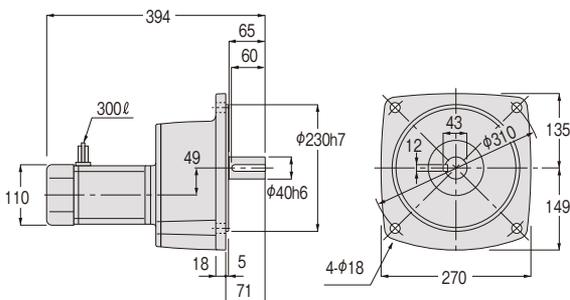
[개략질량 7kg]

그림A-222 GFM-32-600~900-S90
GFM-32-600~900-S90W



[개략질량 11kg]

그림A-223 GFM-40-1200~1800-S90
GFM-40-1200~1800-S90W



[개략질량 15kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

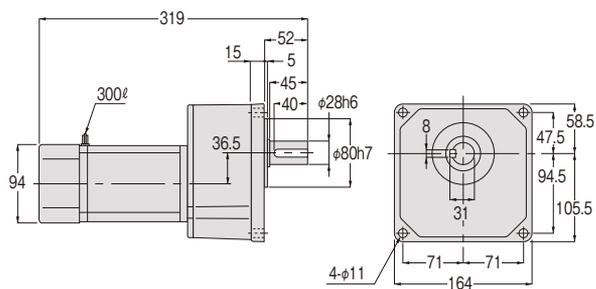


소형 플랜지 장착형(형번 22~32)

소형 플랜지 장착형 기어모터

그림A-224

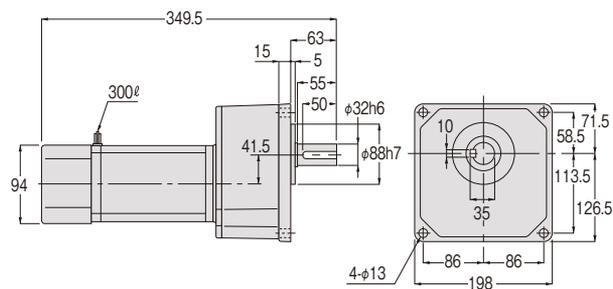
GKM-28-300~450-S90
GKM-28-300~450-S90W



[개략질량 7kg]

그림A-225

GKM-32-600~900-S90
GKM-32-600~900-S90W



[개략질량 11kg]

브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 단상 90W

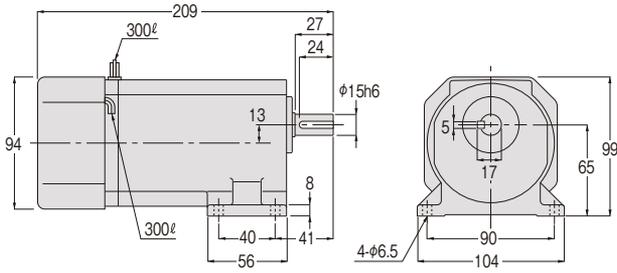
다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



다리 장착형

그림A-226

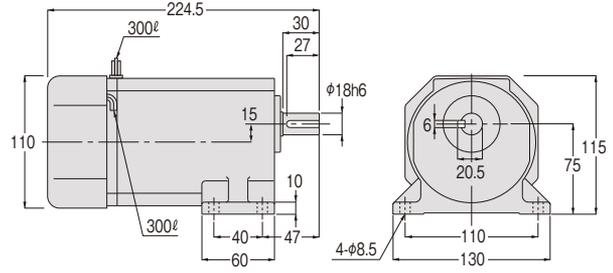
GLMN-15-5~30-S90
GLMN-15-5~30-S90W



[개략질량 3kg]

그림A-227

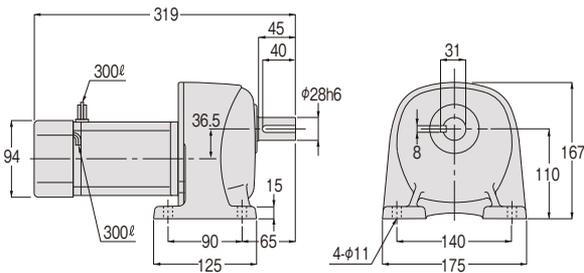
GLMN-18-40~240-S90
GLMN-18-40~240-S90W



[개략질량 4kg]

그림A-228

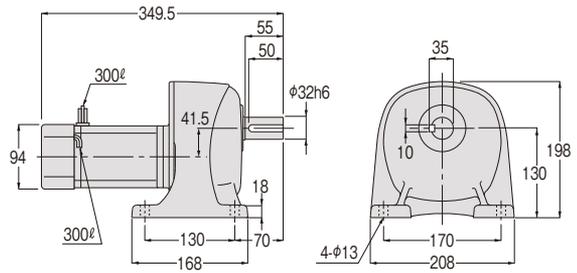
GLMN-28-300~450-S90
GLMN-28-300~450-S90W



[개략질량 7kg]

그림A-229

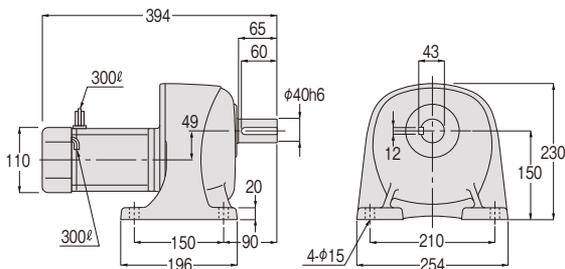
GLMN-32-600~900-S90
GLMN-32-600~900-S90W



[개략질량 11kg]

그림A-230

GLMN-40-1200~1800-S90
GLMN-40-1200~1800-S90W



[개략질량 15kg]

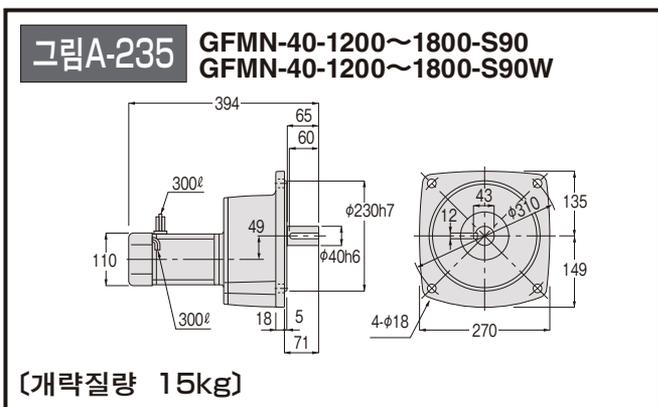
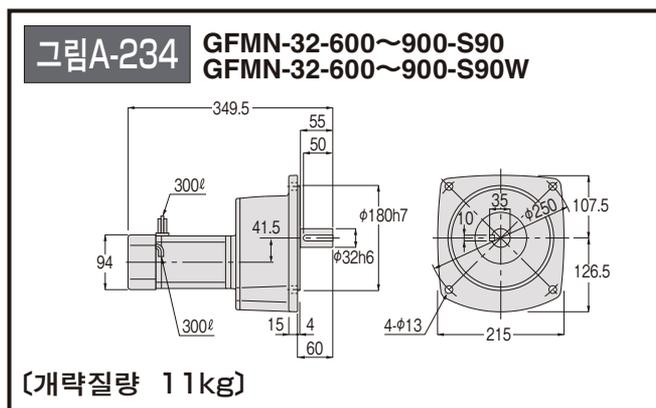
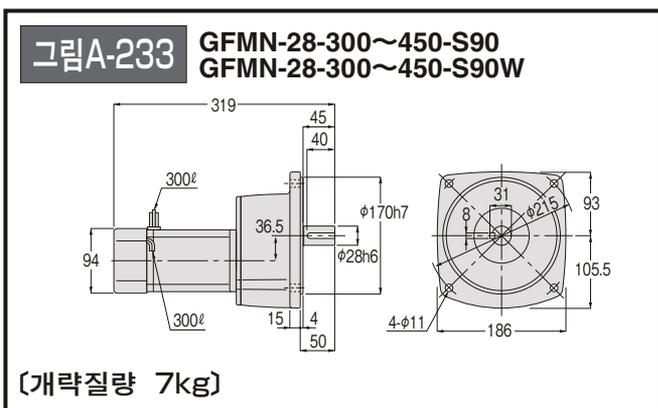
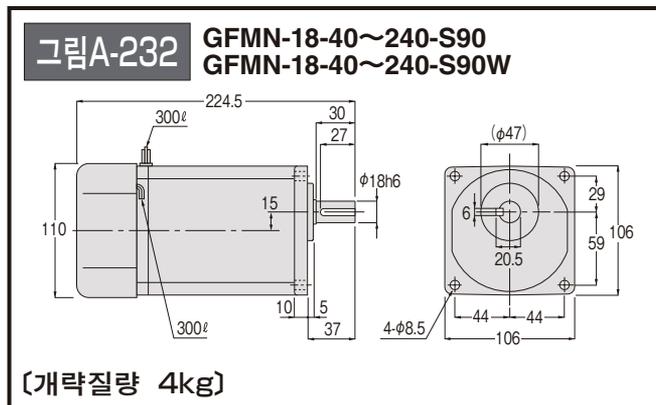
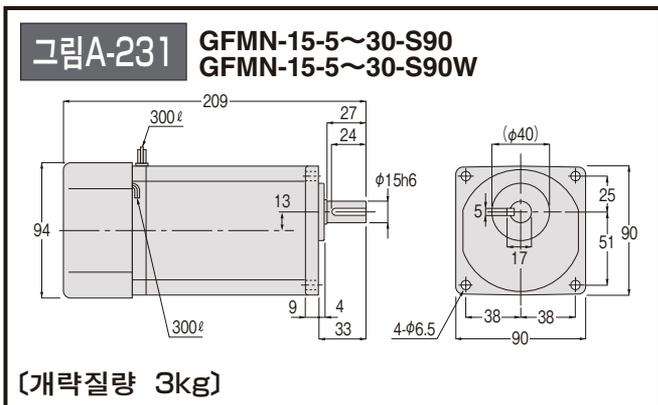


플랜지 장착형

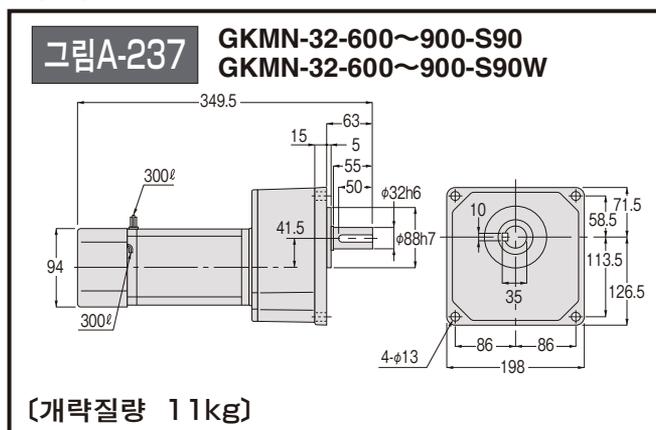
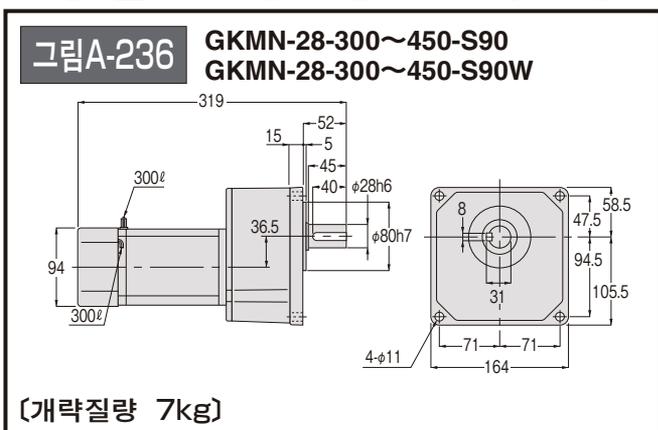


소형 플랜지 장착형(형번 22~32)

플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터



소형 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터



주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

평행축

IP-65

방수 기어모터

방수 브레이크 장착 기어모터

기종·형식기호

표준 기종 구성표

G
타입
평행축

| | | | |
|-------|--------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| 모터부 | 상수 | 3상 | 단상 |
| | 용량 | 15W~90W | 15W~60W |
| | 전원 | 3정격 전원 200V 50/60Hz, 220V/60Hz | 100V 50/60Hz |
| | 절연계급 | B종 | B종 |
| | 시동방식 | 직접 시동 | 콘덴서 런 |
| | 보호냉각방식 | 전폐 | |
| | 극수 | 4 | |
| | 정격 | 연속 | |
| 감속부 | 감속방식 | 헬리컬기어 | |
| | 윤활방식 | 그리스 윤활(보수유지가 필요 없음) | |
| | 출력축 | 신 JIS 키(JIS B 1301-1996 보통형) | |
| | 출력축 재질 | SUS420J2 | |
| | 케이스 재질 | 알루미늄 다이캐스트 | |
| 주위 조건 | 주위 온도 | -10°C~40°C | |
| | 주위 습도 | 100% 이하(결로가 없을 것) | |
| | 고도 | 1,000m 이하 | |
| | 분위기 | 부식성 가스, 폭발성 가스, 증기 등이 없을 것. 수중이나 고수압이 걸리는 장소에서는 사용할 수 없습니다. | |
| | 설치 장소 | 실내외 | |
| 도장 | 도장방법 | 음이온 도장, 아크릴계 도료 | |
| | 도장 색 | 회색(먼셀값: 9B6/0.5) | |
| 설치 방향 | | 수평, 수직, 경사 등, 설치각도 제한 없음 | |

기종·형식기호 G타입(평행축) 방수 IP-65

G타입 방수(IP-65) 기어모터·브레이크 장착 기어모터는 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.

| 형식 | 형번 | 감속비 | 용량 | 보조기호 | 사양기호 |
|-------|----|-----|-----|------|------|
| G L W | 12 | 50 | T25 | | |
| G F V | 18 | 200 | S90 | X | T6 |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
| ⑦ | ⑧ | | | | |

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ①시리즈명 | G : G타입(평행축) |
| ②장착·타입 구분 | L : 다리 장착 |
| | F : 플랜지 장착 |
| ③모터 구분 | W : 방수(IP65)모터 장착 (출력축 재질 SUS420J2) |
| | V : 방수(IP65)브레이크 모터 장착 (출력축 재질 SUS420J2) |
| ④형번 및 출력축 직경 | 출력축 직경 |
| ⑤감속비 | 5 : 1/5 ~ 240 : 1/240 |
| ⑥모터 호칭과 용량 및 標準電圧/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 |
| | 표준전압/주파수 3상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz 단상 : 100V/50Hz, 100V/60Hz |
| ⑦보조기호 | 공란 : 표준 사양 |
| | X : 특별 주문 사양 추가 인식기호 |
| ⑧사양기호 주: 사양기호는 명판의 제품 형식명에 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다. | 캡타이어 케이블 위치 지시기호 자세한 사항은 <P.E48>의 지시기호 일람표를 참조하십시오. |

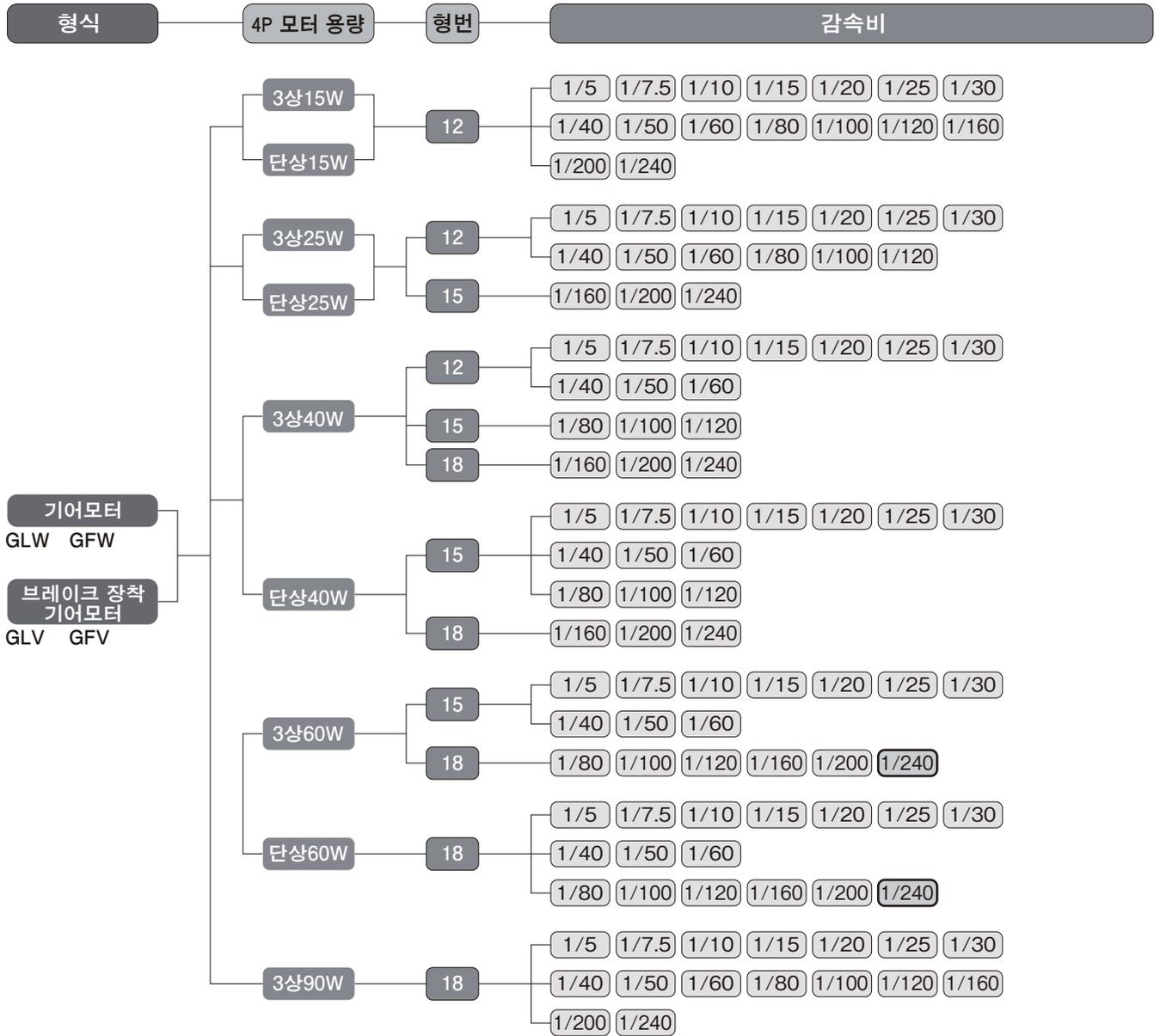
표준 기종 구성표



다리 장착형



플랜지 장착형



주1) 90W의 단상은 없습니다.
 2) 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

●모터 용량 0.1kW 이상의 방수 기어모터도 있습니다. 자세한 사항은 중형 카탈로그를 참조하십시오.

평행축

IP-65

방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

성능표/규격도

G

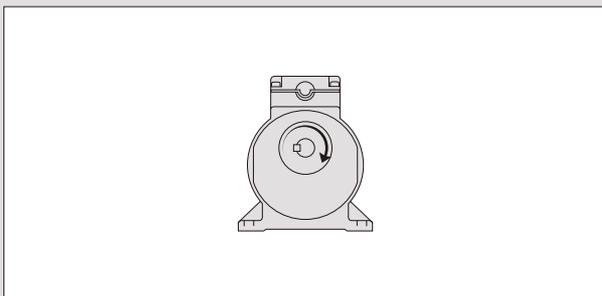
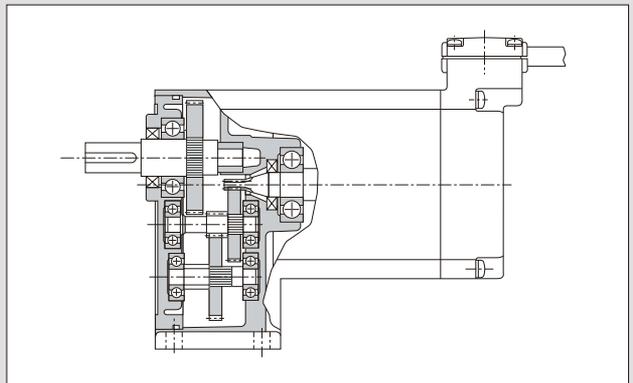
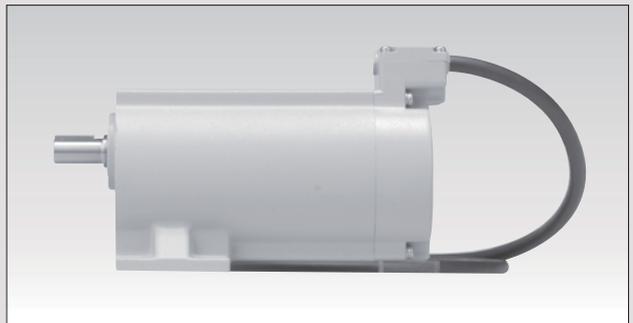
타입

평행축

3 상

【주의사항】

- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- 성능표 내의  는 (P.E38)에 나타난 결선 의 경우, 출력축 방향에서 보아 우회전임을 나타냅니다. (아래 그림 참조)



소형 시리즈 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 3상 15W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|-------------|----------|----|----------------|-----------------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 15W | 200/200/220 | 50/60/60 | 12 | 0.14/0.13/0.13 | 1350/1550/1600 | B | 전폐 |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | |
|-----------|-----|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | 브레이크 장착 기어모터 | |
| | | | | | | | | | GLW | GFW | GLV | GFV |
| 3상 15W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.29 | 0.03 | 98 | 10 | P.A85 그림A-238 2kg | P.A85 그림A-239 2kg | P.A85 그림A-240 2kg | P.A85 그림A-241 2kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 0.49 | 0.05 | 196 | 20 | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 0.69 | 0.07 | 245 | 25 | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 0.98 | 0.10 | 343 | 35 | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 1.27 | 0.13 | 441 | 45 | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 1.67 | 0.17 | 490 | 50 | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 1.96 | 0.20 | 539 | 55 | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 2.65 | 0.27 | 588 | 60 | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 3.33 | 0.34 | 637 | 65 | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 3.92 | 0.40 | 686 | 70 | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 5.00 | 0.51 | 735 | 75 | | | | |
| | | 1/100 | 15 | 18 | 6.27 | 0.64 | 735 | 75 | | | | |
| | | 1/120 | 12.5 | 15 | 7.45 | 0.76 | 784 | 80 | | | | |
| | | 1/160 | 9.4 | 11.2 | 9.80 | 1.0 | 784 | 80 | | | | |
| 1/200 | 7.5 | 9 | 12.7 | 1.3 | 784 | 80 | | | | | | |
| 1/240 | 6.3 | 7.5 | 14.7 | 1.5 | 784 | 80 | | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
P.A83 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

소형 시리즈 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 3상 25W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|-------------|----------|----|----------------|-----------------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 25W | 200/200/220 | 50/60/60 | 12 | 0.21/0.19/0.19 | 1350/1550/1600 | B | 전폐 |
| | | | | 15 | 0.18/0.17/0.17 | 1350/1550/1600 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | |
|-----------|-------|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | 브레이크 장착 기어모터 | |
| | | | | | | | | | GLW | GFW | GLV | GFV |
| 3상 25W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.59 | 0.06 | 98 | 10 | P.A86 그림A-242 2kg | P.A87 그림A-244 2kg | P.A87 그림A-246 2kg | P.A87 그림A-248 2kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 0.78 | 0.08 | 196 | 20 | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 1.08 | 0.11 | 245 | 25 | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 1.67 | 0.17 | 343 | 35 | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 2.25 | 0.23 | 441 | 45 | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 2.74 | 0.28 | 490 | 50 | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 3.33 | 0.34 | 539 | 55 | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 4.41 | 0.45 | 588 | 60 | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 5.49 | 0.56 | 637 | 65 | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 6.66 | 0.68 | 686 | 70 | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 8.43 | 0.86 | 735 | 75 | | | | |
| | 1/100 | 15 | 18 | 10.8 | 1.1 | 735 | 75 | | | | | |
| | 1/120 | 12.5 | 15 | 12.7 | 1.3 | 784 | 80 | | | | | |
| | 15 | 1/160 | 9.4 | 11.2 | 16.7 | 1.7 | 1080 | 110 | P.A86 그림A-243 3kg | P.A87 그림A-245 3kg | P.A87 그림A-247 3kg | P.A87 그림A-249 3kg |
| 1/200 | | 7.5 | 9 | 20.6 | 2.1 | 1080 | 110 | | | | | |
| 1/240 | | 6.3 | 7.5 | 25.5 | 2.6 | 1080 | 110 | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
P.A83 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

다리 장착형 기어모터

그림A-242 GLW-12-5~120-T25

캡타이어 케이블
φ7.6 2000mm

(개략질량 2kg)

그림A-243 GLW-15-160~240-T25

캡타이어 케이블
φ7.6 2000mm

(개략질량 3kg)

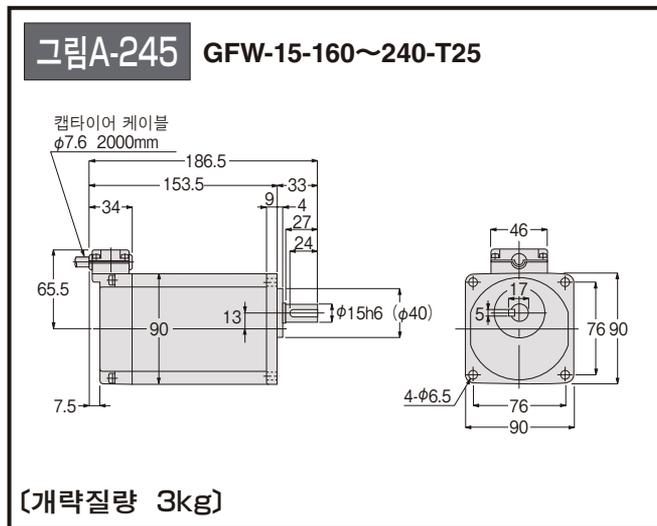
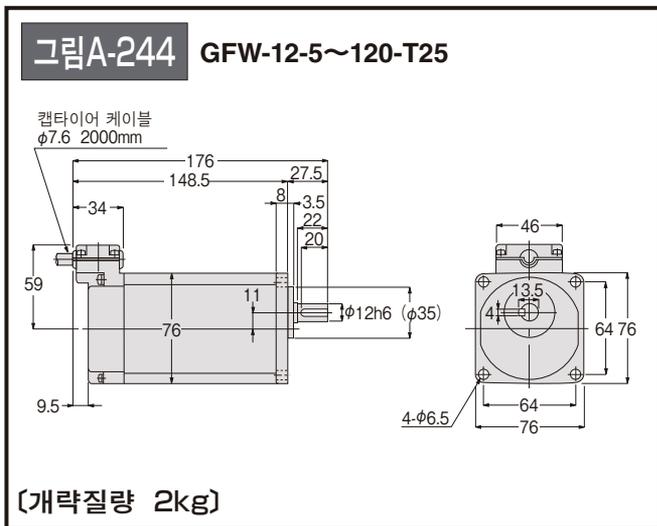


다리 장착형

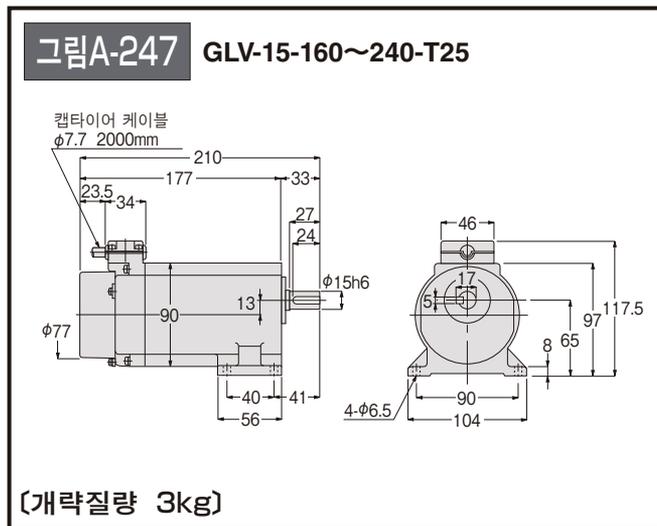
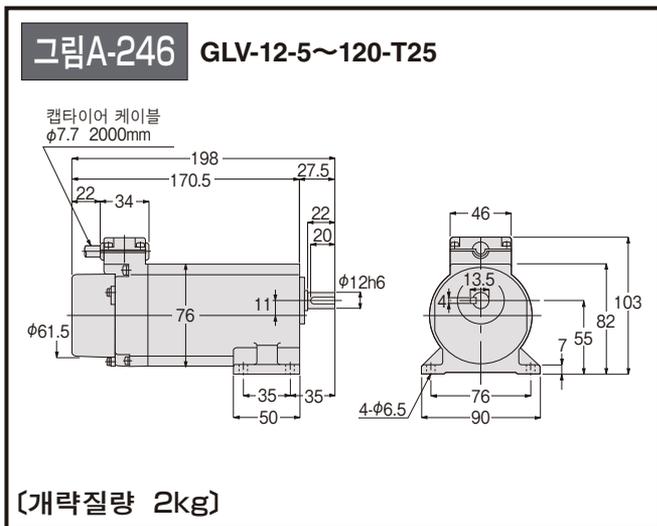


플랜지 장착형

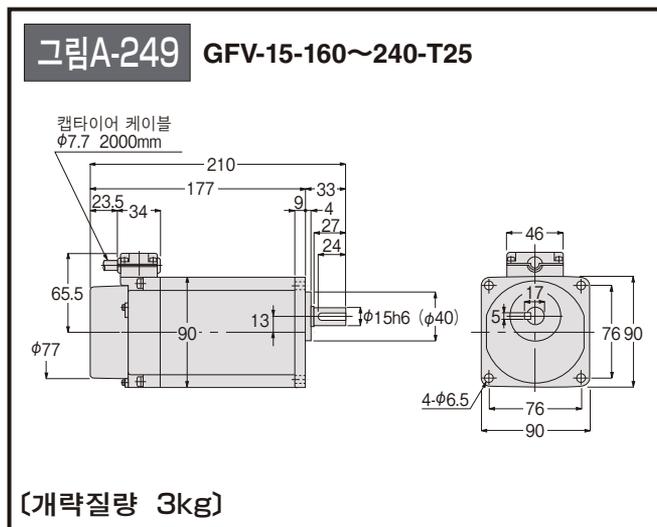
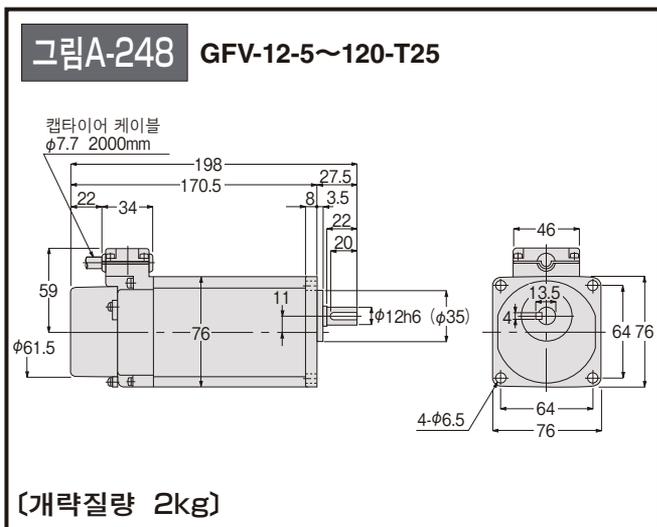
플랜지 장착형 기어모터



다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터



주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

소형 시리즈 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 3상 40W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|-------------|----------|----|----------------|-----------------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 40W | 200/200/220 | 50/60/60 | 12 | 0.29/0.27/0.27 | 1350/1550/1600 | B | 전폐 |
| | | | | 15 | 0.27/0.26/0.26 | 1350/1550/1550 | | |
| | | | | 18 | 0.21/0.21/0.21 | 1350/1550/1600 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | |
|-----------|-------|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | 브레이크 장착 기어모터 | |
| | | | | | | | | | GLW | GFW | GLV | GFV |
| 3상 40W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.88 | 0.09 | 98 | 10 | P.A89 그림A-250 2kg | P.A89 그림A-253 2kg | P.A90 그림A-256 2kg | P.A90 그림A-259 2kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 1.37 | 0.14 | 196 | 20 | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 1.76 | 0.18 | 245 | 25 | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 2.65 | 0.27 | 343 | 35 | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 3.53 | 0.36 | 441 | 45 | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 4.41 | 0.45 | 490 | 50 | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 5.29 | 0.54 | 539 | 55 | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 7.06 | 0.72 | 588 | 60 | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 8.82 | 0.90 | 637 | 65 | | | | |
| | 1/ 60 | 25 | 30 | 10.8 | 1.1 | 686 | 70 | | | | | |
| | 15 | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 13.7 | 1.4 | 980 | 100 | P.A89 그림A-251 3kg | P.A89 그림A-254 3kg | P.A90 그림A-257 3kg | P.A90 그림A-260 3kg |
| | | 1/100 | 15 | 18 | 16.7 | 1.7 | 980 | 100 | | | | |
| | | 1/120 | 12.5 | 15 | 20.6 | 2.1 | 1080 | 110 | | | | |
| | 18 | 1/160 | 9.4 | 11.2 | 26.5 | 2.7 | 1370 | 140 | P.A89 그림A-252 4kg | P.A89 그림A-255 4kg | P.A90 그림A-258 4kg | P.A90 그림A-261 4kg |
| | | 1/200 | 7.5 | 9 | 33.3 | 3.4 | 1370 | 140 | | | | |
| 1/240 | | 6.3 | 7.5 | 40.2 | 4.1 | 1370 | 140 | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
P.A83 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

방수 기어모터



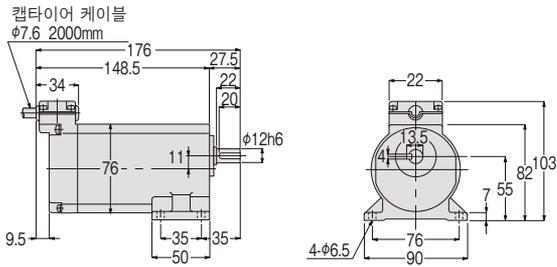
다리 장착형



플랜지 장착형

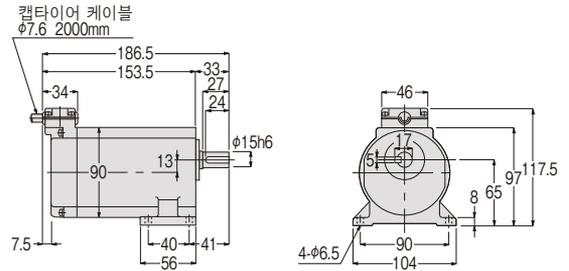
다리 장착형 기어모터

그림A-250 GLW-12-5~60-T40



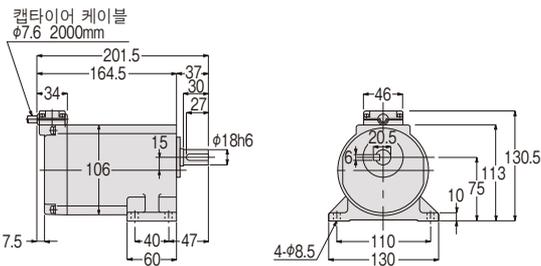
[개략질량 2kg]

그림A-251 GLW-15-80~120-T40



[개략질량 3kg]

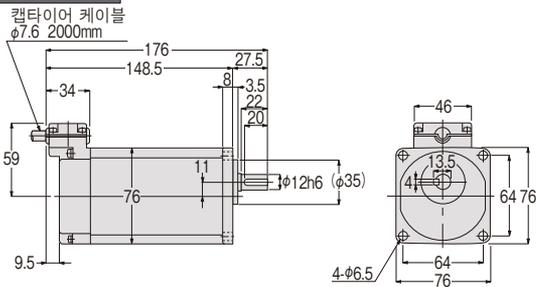
그림A-252 GLW-18-160~240-T40



[개략질량 4kg]

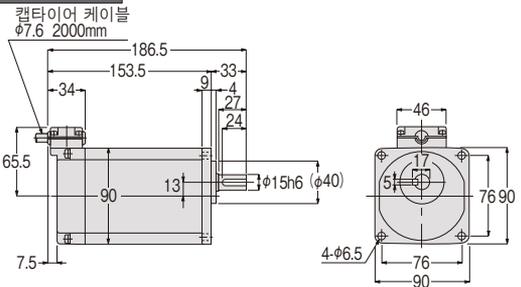
플랜지 장착형 기어모터

그림A-253 GFW-12-5~60-T40



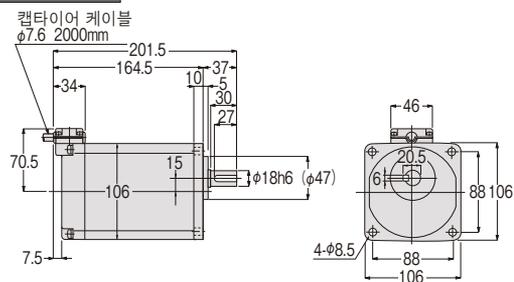
[개략질량 2kg]

그림A-254 GFW-15-80~120-T40



[개략질량 3kg]

그림A-255 GFW-18-160~240-T40



[개략질량 4kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

소형 시리즈

방수 브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 3상 40W

다리 장착형 브레이크 장착 기어모터

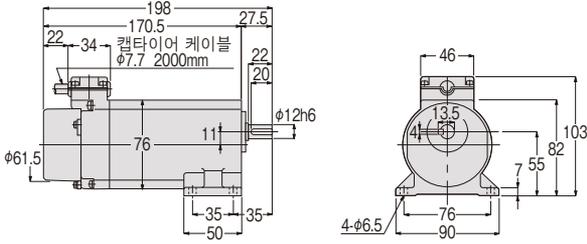


다리 장착형



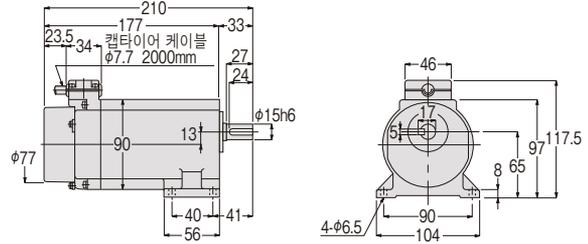
플랜지 장착형

그림A-256 GLV-12-5~60-T40



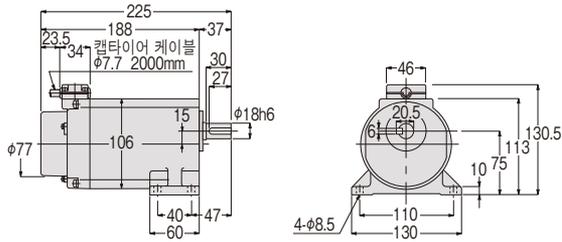
[개략질량 2kg]

그림A-257 GLV-15-80~120-T40



[개략질량 3kg]

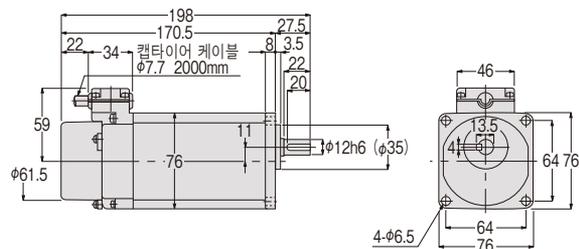
그림A-258 GLV-18-160~240-T40



[개략질량 4kg]

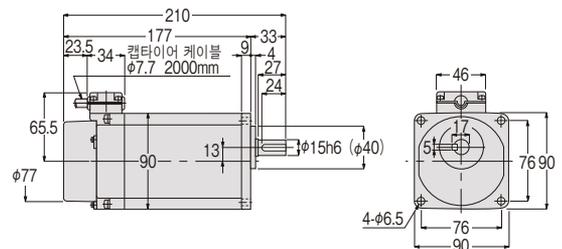
플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터

그림A-259 GFV-12-5~60-T40



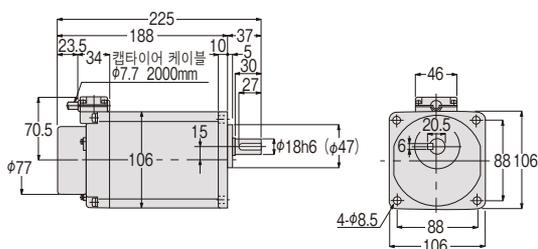
[개략질량 2kg]

그림A-260 GFV-15-80~120-T40



[개략질량 3kg]

그림A-261 GFV-18-160~240-T40



[개략질량 4kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.



소형 시리즈 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 3상 60W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|-------------|----------|----|----------------|-----------------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 60W | 200/200/220 | 50/60/60 | 15 | 0.40/0.36/0.36 | 1350/1550/1600 | B | 전폐 |
| | | | | 18 | 0.33/0.33/0.33 | 1350/1550/1600 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | |
|-----------|-------|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | 브레이크 장착 기어모터 | |
| | | | | | | | | | GLW | GFV | GLV | GFV |
| 3상 60W | 15 | 1/ 5 | 300 | 360 | 1.37 | 0.14 | 98 | 10 | P.A92 그림A-262 3kg | P.A93 그림A-264 3kg | P.A93 그림A-266 3kg | P.A93 그림A-268 3kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 2.06 | 0.21 | 196 | 20 | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 2.74 | 0.28 | 245 | 25 | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 4.12 | 0.42 | 343 | 35 | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 5.49 | 0.56 | 441 | 45 | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 6.96 | 0.71 | 490 | 50 | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 8.33 | 0.85 | 539 | 55 | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 10.8 | 1.1 | 784 | 80 | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 13.7 | 1.4 | 882 | 90 | | | | |
| | 1/ 60 | 25 | 30 | 16.7 | 1.7 | 882 | 90 | | | | | |
| | 18 | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 20.6 | 2.1 | 1270 | 130 | P.A92 그림A-263 4kg | P.A93 그림A-265 4kg | P.A93 그림A-267 4kg | P.A93 그림A-269 4kg |
| | | 1/100 | 15 | 18 | 26.5 | 2.7 | 1270 | 130 | | | | |
| | | 1/120 | 12.5 | 15 | 31.4 | 3.2 | 1370 | 140 | | | | |
| | | 1/160 | 9.4 | 11.2 | 42.1 | 4.3 | 1370 | 140 | | | | |
| | | 1/200 | 7.5 | 9 | 52.9 | 5.4 | 1370 | 140 | | | | |
| ※1/240 | | 6.3 | 7.5 | 53.9 | 5.5 | 1370 | 140 | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 ※표시는 토크 제한 기준입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 P.A83 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

다리 장착형 기어모터

그림A-262 GLW-15-5~60-T60

캡타이어 케이블
φ7.6 2000mm

186.5, 153.5, 33, 27, 24, 34, 90, 13, φ15h6, 7.5, 40, 41, 56, 4-φ6.5, 46, 17, 5, 8, 65, 97, 117.5

[개략질량 3kg]

그림A-263 GLW-18-80~240-T60

캡타이어 케이블
φ7.6 2000mm

201.5, 164.5, 37, 30, 27, 34, 106, 15, φ18h6, 7.5, 40, 47, 60, 4-φ8.5, 46, 20.5, 6, 10, 75, 113, 130.5

[개략질량 4kg]



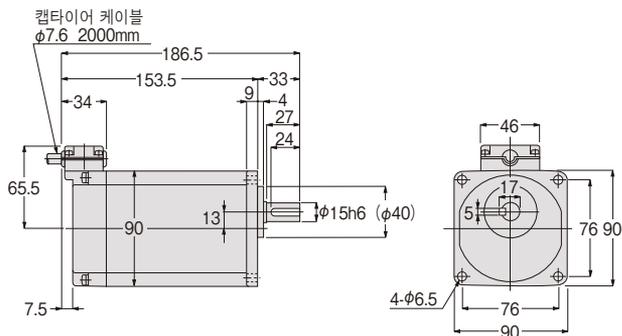
다리 장착형



플랜지 장착형

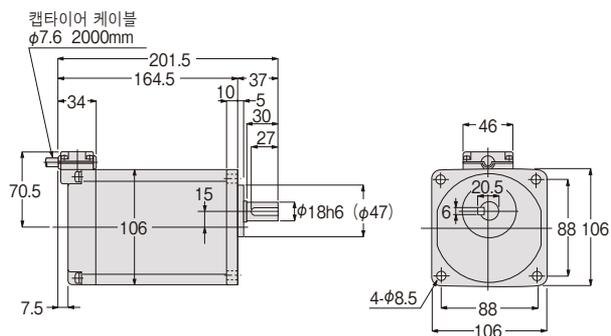
플랜지 장착형 기어모터

그림A-264 GFW-15-5~60-T60



[개략질량 3kg]

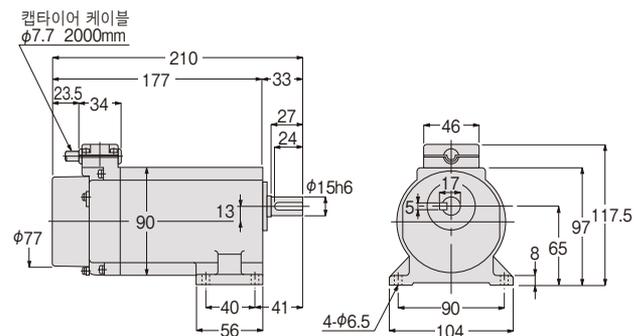
그림A-265 GFW-18-80~240-T60



[개략질량 4kg]

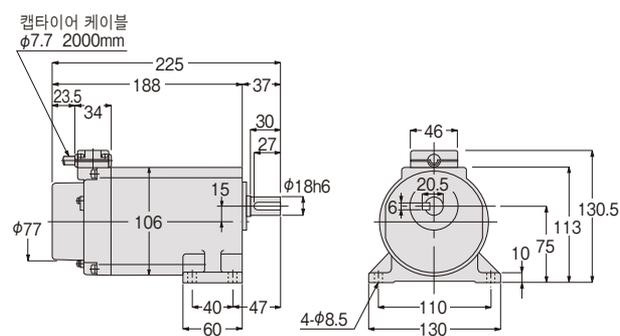
다리 장착형 브레이크 장착 기어모터

그림A-266 GLV-15-5~60-T60



[개략질량 3kg]

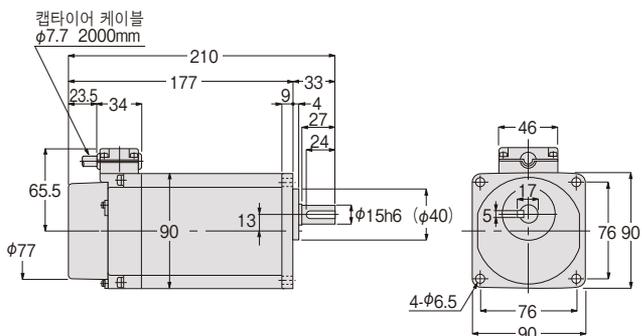
그림A-267 GLV-18-80~240-T60



[개략질량 4kg]

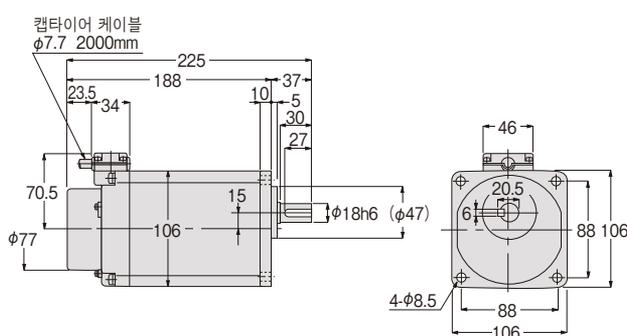
플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터

그림A-268 GFV-15-5~60-T60



[개략질량 3kg]

그림A-269 GFV-18-80~240-T60



[개략질량 4kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

소형 시리즈 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 3상 90W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|-----------------|-----|-------------|----------|----|----------------|-----------------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 90W | 200/200/220 | 50/60/60 | 18 | 0.47/0.47/0.47 | 1350/1550/1600 | B | 전폐 |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | |
|--------|-----|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | 브레이크 장착 기어모터 | |
| | | | | | | | | | GLW | GFW | GLV | GFV |
| 3상 90W | 18 | 1/ 5 | 300 | 360 | 2.06 | 0.21 | 147 | 15 | P.A95 그림A-270 4kg | P.A95 그림A-271 4kg | P.A95 그림A-272 4kg | P.A95 그림A-273 4kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 3.14 | 0.32 | 245 | 25 | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 4.12 | 0.42 | 343 | 35 | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 6.17 | 0.63 | 441 | 45 | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 8.33 | 0.85 | 539 | 55 | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 10.8 | 1.1 | 588 | 60 | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 12.7 | 1.3 | 686 | 70 | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 16.7 | 1.7 | 1080 | 110 | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 20.6 | 2.1 | 1180 | 120 | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 24.5 | 2.5 | 1180 | 120 | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 31.4 | 3.2 | 1270 | 130 | | | | |
| | | 1/100 | 15 | 18 | 39.2 | 4.0 | 1270 | 130 | | | | |
| | | 1/120 | 12.5 | 15 | 47.0 | 4.8 | 1370 | 140 | | | | |
| | | ※1/160 | 9.4 | 11.2 | 53.9 | 5.5 | 1370 | 140 | | | | |
| | | ※1/200 | 7.5 | 9 | 53.9 | 5.5 | 1370 | 140 | | | | |
| ※1/240 | 6.3 | 7.5 | 53.9 | 5.5 | 1370 | 140 | | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 ※표시는 토크 제한 기준입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 P.A83 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.



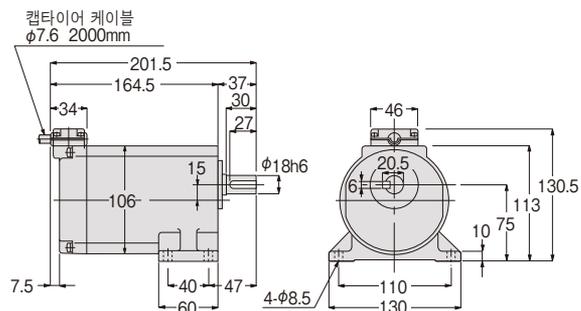
다리 장착형



플랜지 장착형

다리 장착형 기어모터

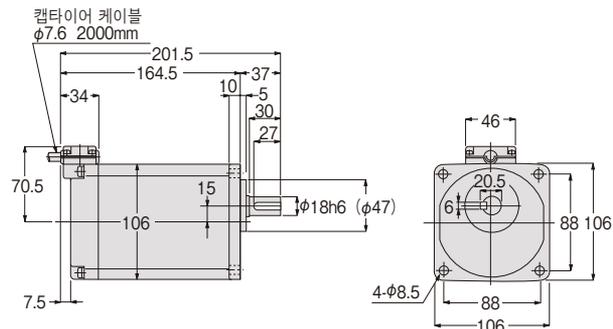
그림A-270 GLW-18-5~240-T90



[개략질량 4kg]

플랜지 장착형 기어모터

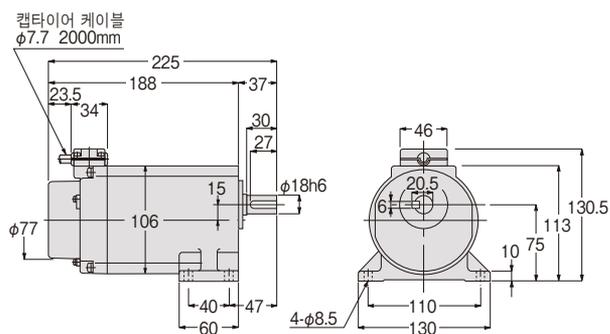
그림A-271 GFW-18-5~240-T90



[개략질량 4kg]

다리 장착형 브레이크 장착 기어모터

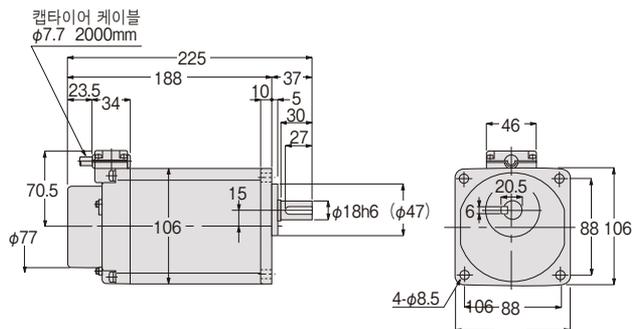
그림A-272 GLV-18-5~240-T90



[개략질량 4kg]

플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터

그림A-273 GFV-18-5~240-T90



[개략질량 4kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

평행축 IP-65

방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

성능표/규격도

G

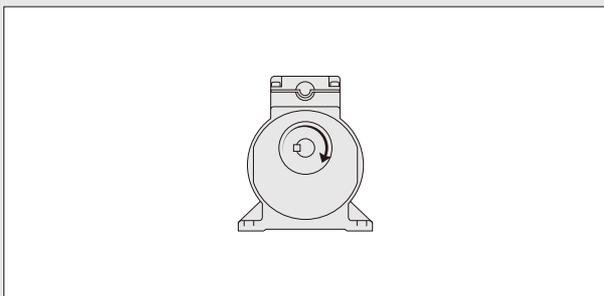
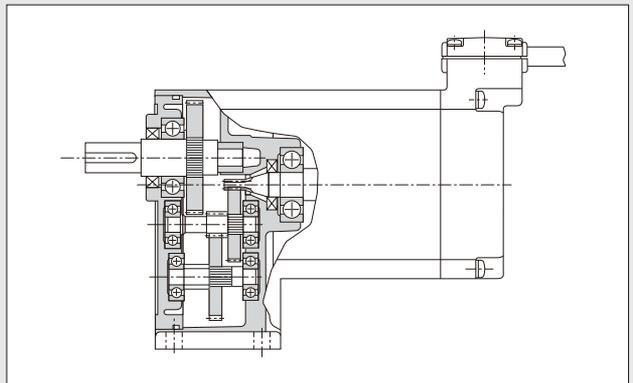
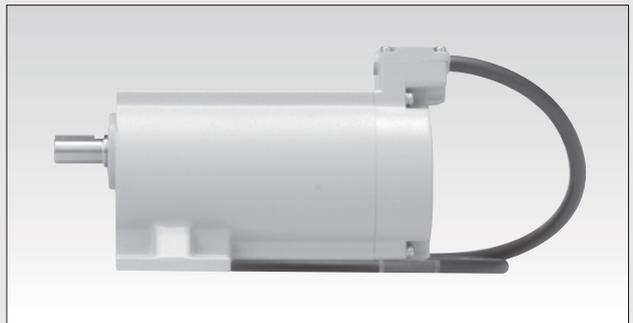
타입

평행축

단상

【주의사항】

- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- 성능표 내의 는 (P.E38)에 나타난 결선 의 경우, 출력축 방향에서 보아 우회전임을 나타냅니다. (아래 그림 참조)



소형 시리즈 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

G타입(평행축) 단상 15W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|-----------------|-----|---------|----------|----|-----------|-----------------|----------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 15W | 100/100 | 50/60 | 12 | 0.39/0.35 | 1350/1650 | 5 | B | 전폐 |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | |
|--------|-----|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | 브레이크 장착 기어모터 | |
| | | | | | | | | | GLW | GFW | GLV | GFV |
| 단상 15W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.29 | 0.03 | 98 | 10 | P.A99 그림A-274 2kg | P.A99 그림A-275 2kg | P.A99 그림A-276 2kg | P.A99 그림A-277 2kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 0.49 | 0.05 | 196 | 20 | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 0.69 | 0.07 | 245 | 25 | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 0.98 | 0.10 | 343 | 35 | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 1.27 | 0.13 | 441 | 45 | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 1.67 | 0.17 | 490 | 50 | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 1.96 | 0.20 | 539 | 55 | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 2.65 | 0.27 | 588 | 60 | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 3.33 | 0.34 | 637 | 65 | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 3.92 | 0.40 | 686 | 70 | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 5.00 | 0.51 | 735 | 75 | | | | |
| | | 1/100 | 15 | 18 | 6.27 | 0.64 | 735 | 75 | | | | |
| | | 1/120 | 12.5 | 15 | 7.45 | 0.76 | 784 | 80 | | | | |
| | | 1/160 | 9.4 | 11.2 | 9.80 | 1.0 | 784 | 80 | | | | |
| 1/200 | 7.5 | 9 | 12.7 | 1.3 | 784 | 80 | | | | | | |
| 1/240 | 6.3 | 7.5 | 14.7 | 1.5 | 784 | 80 | | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
P.A97 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

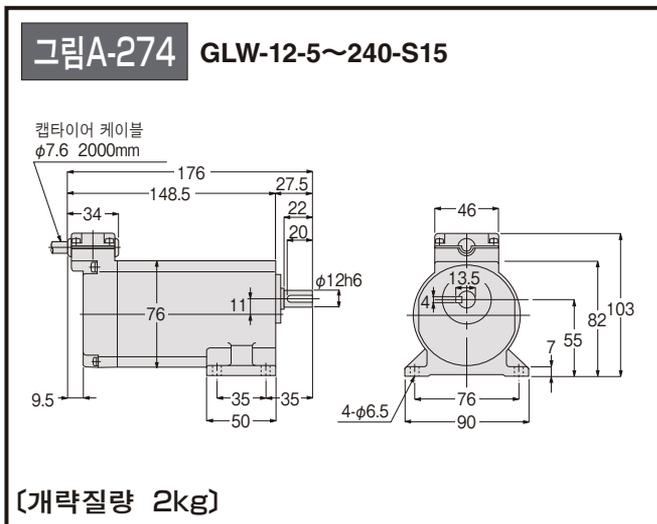


다리 장착형

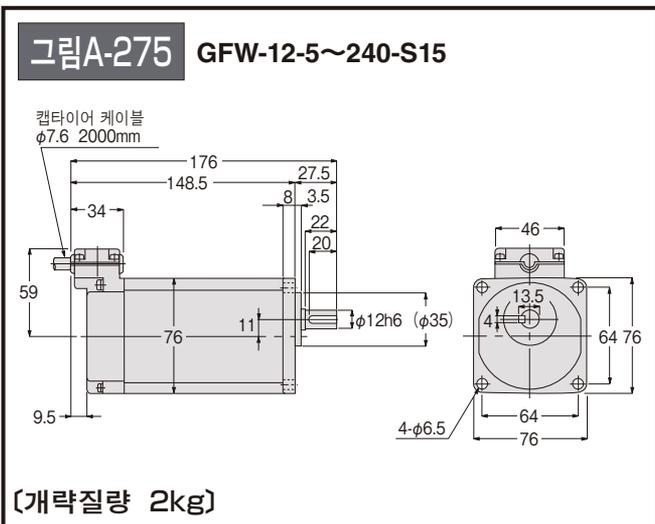


플랜지 장착형

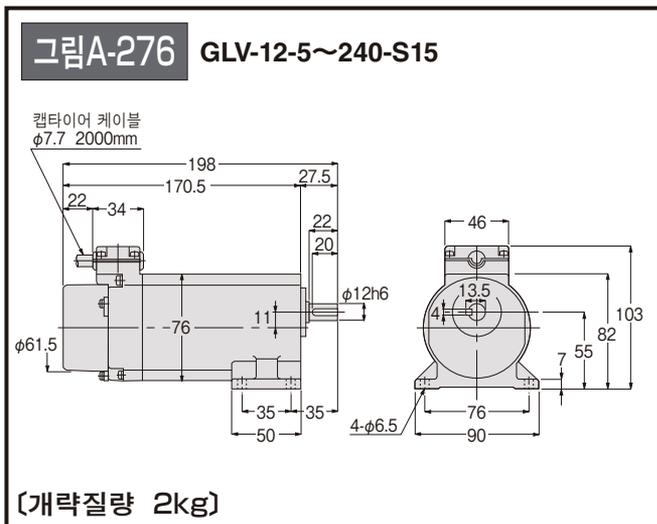
다리 장착형 기어모터



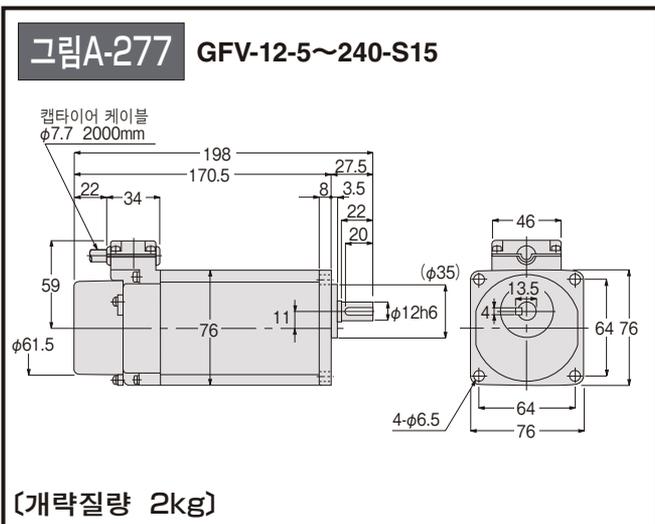
플랜지 장착형 기어모터



다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터



주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

소형 시리즈 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

G타입(평행축) 단상 25W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|-----------|-----------------|----------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 25W | 100/100 | 50/60 | 12 | 0.48/0.48 | 1350/1600 | 7 | B | 전폐 |
| | | | | 15 | 0.44/0.45 | 1350/1650 | 7 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | |
|-----------|-------|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | 브레이크 장착 기어모터 | |
| | | | | | | | | | GLW | GFW | GLV | GFV |
| 단상 25W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.59 | 0.06 | 98 | 10 | P.A100 그림A-278 2kg | P.A101 그림A-280 2kg | P.A101 그림A-282 2kg | P.A101 그림A-284 2kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 0.78 | 0.08 | 196 | 20 | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 1.08 | 0.11 | 245 | 25 | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 1.67 | 0.17 | 343 | 35 | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 2.25 | 0.23 | 441 | 45 | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 2.74 | 0.28 | 490 | 50 | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 3.33 | 0.34 | 539 | 55 | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 4.41 | 0.45 | 588 | 60 | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 5.49 | 0.56 | 637 | 65 | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 6.66 | 0.68 | 686 | 70 | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 8.43 | 0.86 | 735 | 75 | | | | |
| | 1/100 | 15 | 18 | 10.8 | 1.1 | 735 | 75 | | | | | |
| | 1/120 | 12.5 | 15 | 12.7 | 1.3 | 784 | 80 | | | | | |
| 15 | 1/160 | 9.4 | 11.2 | 16.7 | 1.7 | 1080 | 110 | P.A100 그림A-279 3kg | P.A101 그림A-281 3kg | P.A101 그림A-283 3kg | P.A101 그림A-285 3kg | |
| | 1/200 | 7.5 | 9 | 20.6 | 2.1 | 1080 | 110 | | | | | |
| | 1/240 | 6.3 | 7.5 | 25.5 | 2.6 | 1080 | 110 | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
P.A97 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

다리 장착형 기어모터

그림A-278 GLW-12-5~120-S25

캡타이어 케이블
φ7.6 2000mm

176, 148.5, 27.5, 34, 22, 20, 76, 11, φ12h6, 9.5, 35, 35, 50, 46, 13.5, 4, 76, 90, 4-φ6.5, 82, 103, 7, 55

[개략질량 2kg]

그림A-279 GLW-15-160~240-S25

캡타이어 케이블
φ7.6 2000mm

186.5, 153.5, 33, 34, 27, 24, 90, 13, φ15h6, 7.5, 40, 41, 56, 46, 17, 5, 90, 104, 4-φ6.5, 117.5, 97, 65, 8

[개략질량 3kg]

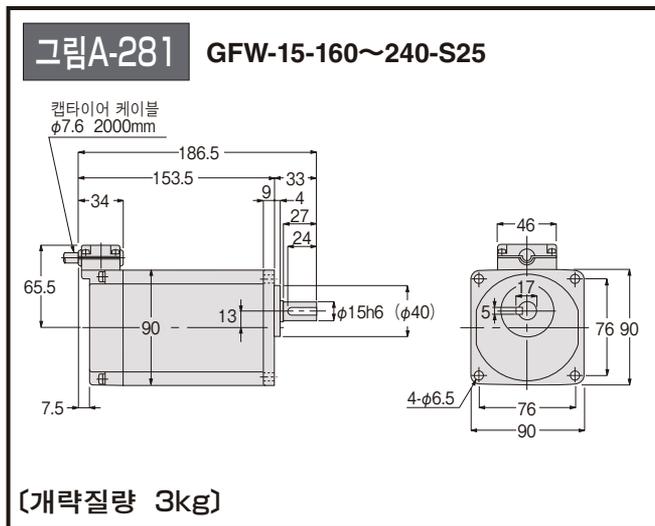
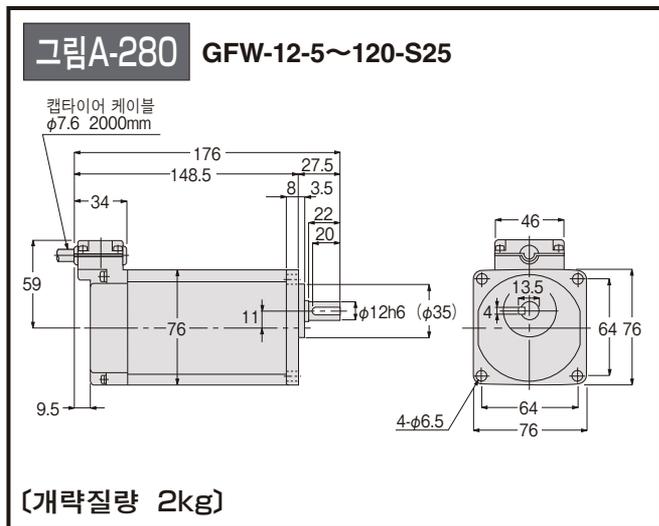


다리 장착형

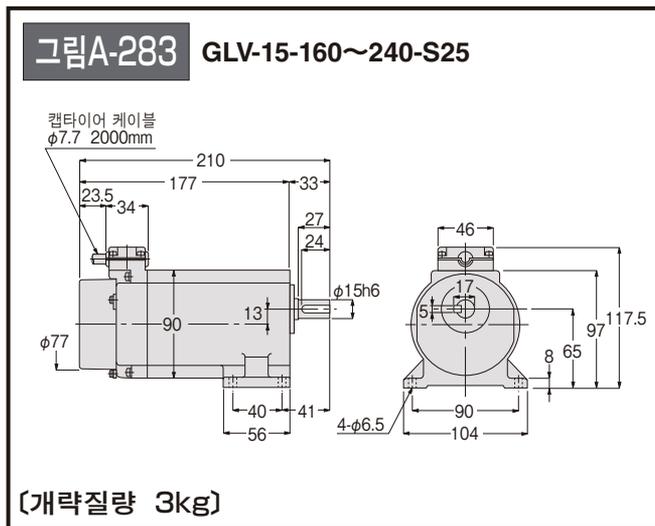
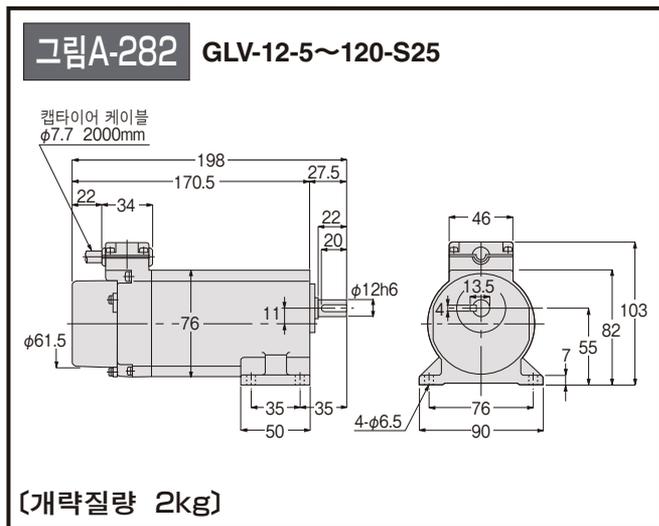


플랜지 장착형

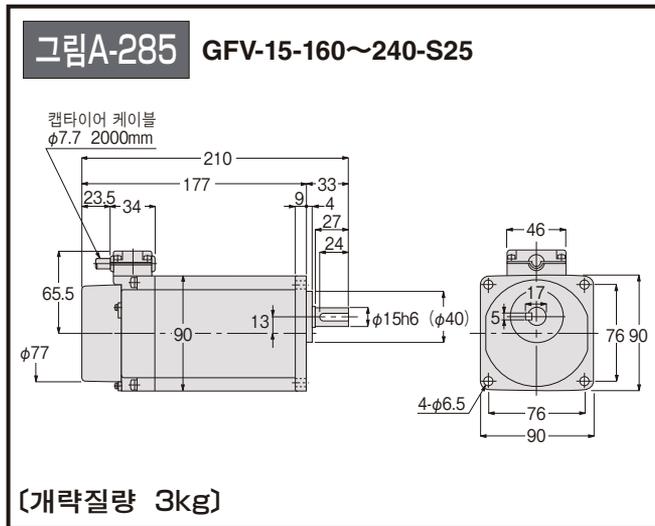
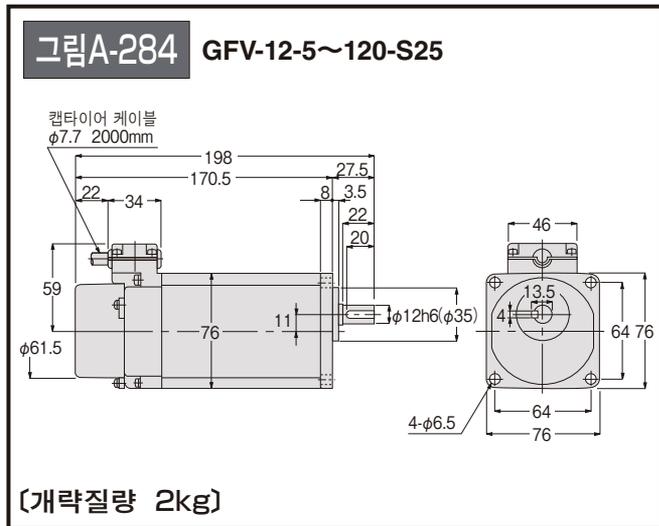
플랜지 장착형 기어모터



다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터



주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

소형 시리즈 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

G타입(평행축) 단상 40W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|-----------|-----------------|----------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 40W | 100/100 | 50/60 | 15 | 0.61/0.66 | 1350/1650 | 10 | B | 전폐 |
| | | | | 18 | 0.63/0.64 | 1400/1650 | 10 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | |
|-----------|-------|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | 브레이크 장착 기어모터 | |
| | | | | | | | | | GLW | GFW | GLV | GFV |
| 단상 40W | 15 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.88 | 0.09 | 98 | 10 | P.A102 그림A-286 3kg | P.A103 그림A-288 3kg | P.A103 그림A-290 3kg | P.A103 그림A-292 3kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 1.37 | 0.14 | 196 | 20 | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 1.76 | 0.18 | 245 | 25 | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 2.65 | 0.27 | 343 | 35 | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 3.53 | 0.36 | 441 | 45 | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 4.41 | 0.45 | 490 | 50 | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 5.29 | 0.54 | 539 | 55 | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 7.06 | 0.72 | 784 | 80 | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 8.82 | 0.90 | 882 | 90 | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 10.8 | 1.1 | 882 | 90 | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 13.7 | 1.4 | 980 | 100 | | | | |
| | 1/100 | 15 | 18 | 16.7 | 1.7 | 980 | 100 | | | | | |
| | 1/120 | 12.5 | 15 | 20.6 | 2.1 | 1080 | 110 | | | | | |
| | 18 | 1/160 | 9.4 | 11.2 | 26.5 | 2.7 | 1370 | 140 | P.A102 그림A-287 4kg | P.A103 그림A-289 4kg | P.A103 그림A-291 4kg | P.A103 그림A-293 4kg |
| 1/200 | | 7.5 | 9 | 33.3 | 3.4 | 1370 | 140 | | | | | |
| 1/240 | | 6.3 | 7.5 | 40.2 | 4.1 | 1370 | 140 | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
P.A97 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

다리 장착형 기어모터

그림A-286 GLW-15-5~120-S40

캡타이어 케이블
φ7.6 2000mm

(개략질량 3kg)

그림A-287 GLW-18-160~240-S40

캡타이어 케이블
φ7.6 2000mm

(개략질량 4kg)

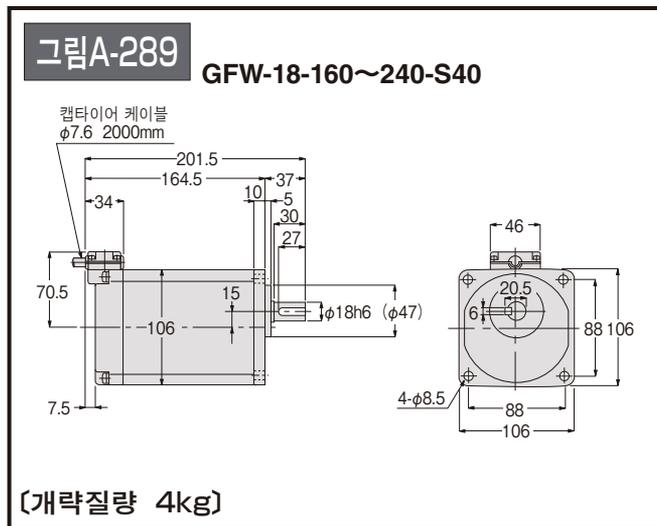
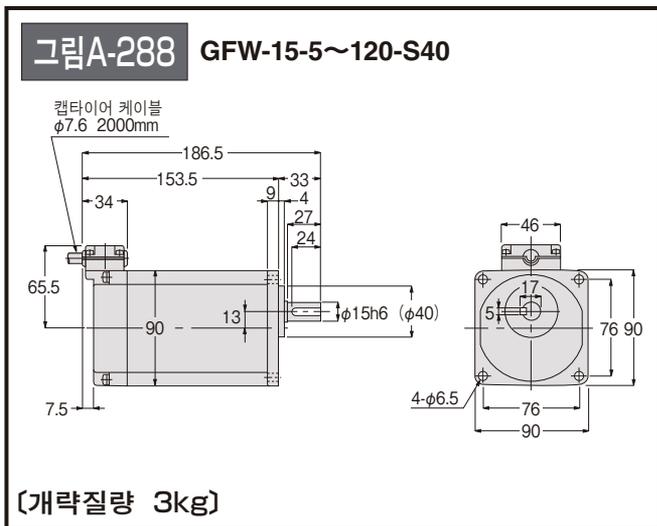


다리 장착형

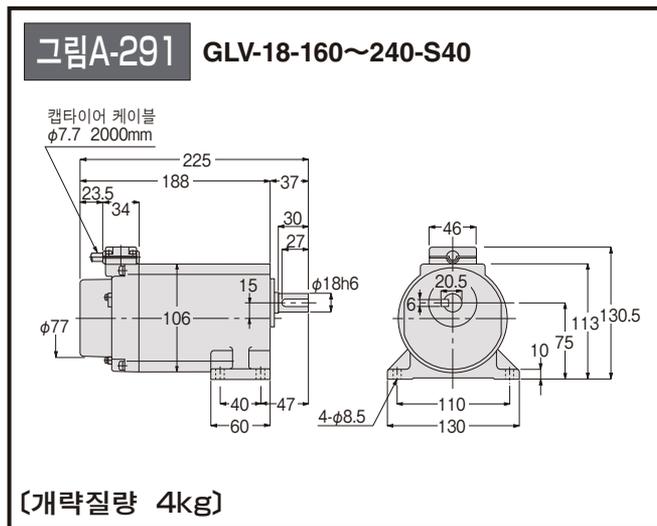
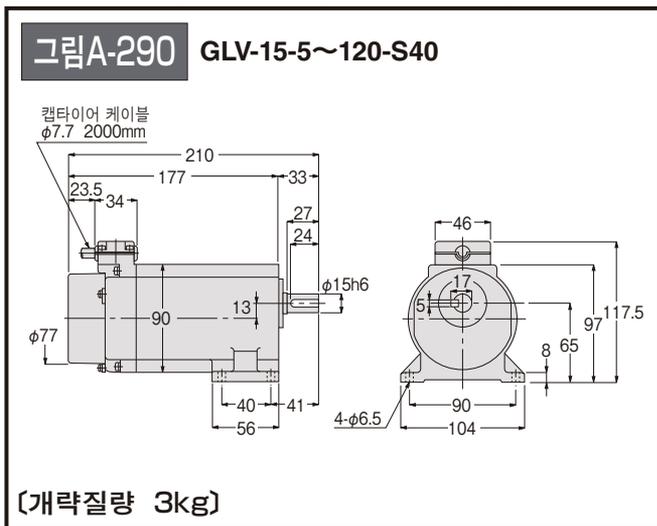


플랜지 장착형

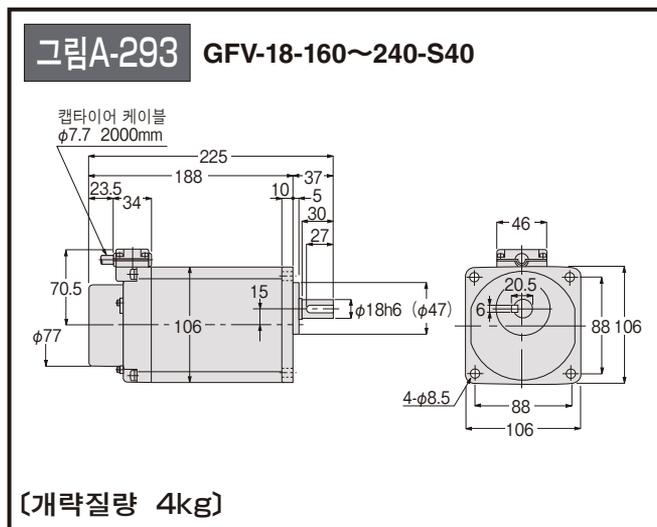
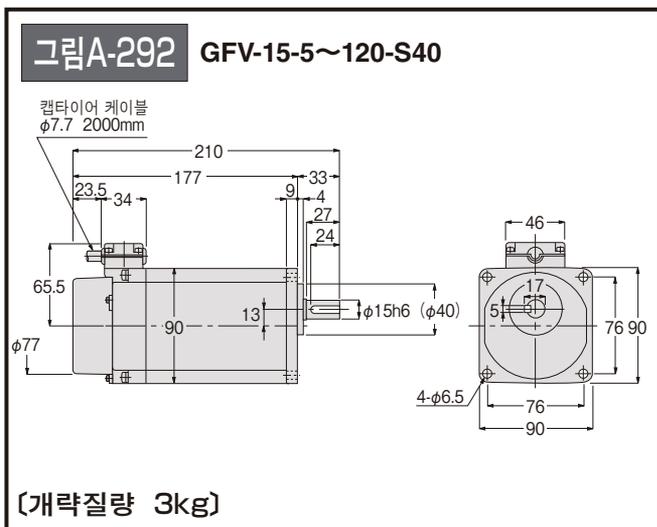
플랜지 장착형 기어모터



다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터



주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

소형 시리즈 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 단상 60W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|-----------------|-----|---------|----------|----|-----------|-----------------|----------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 60W | 100/100 | 50/60 | 18 | 0.91/1.00 | 1400/1650 | 15 | B | 전폐 |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | |
|--------|-----|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | 기어모터 | | 브레이크 장착 기어모터 | |
| | | | | | | | | | GLW | GFW | GLV | GFV |
| 단상 60W | 18 | 1/ 5 | 300 | 360 | 1.37 | 0.14 | 147 | 15 | P.A105 그림A-294 4kg | P.A105 그림A-295 4kg | P.A105 그림A-296 4kg | P.A105 그림A-297 4kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 2.06 | 0.21 | 245 | 25 | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 2.74 | 0.28 | 343 | 35 | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 4.12 | 0.42 | 441 | 45 | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 5.49 | 0.56 | 539 | 55 | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 6.96 | 0.71 | 588 | 60 | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 8.33 | 0.85 | 686 | 70 | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 10.8 | 1.1 | 1080 | 110 | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 13.7 | 1.4 | 1180 | 120 | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 16.7 | 1.7 | 1180 | 120 | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 20.6 | 2.1 | 1270 | 130 | | | | |
| | | 1/100 | 15 | 18 | 26.5 | 2.7 | 1270 | 130 | | | | |
| | | 1/120 | 12.5 | 15 | 31.4 | 3.2 | 1370 | 140 | | | | |
| | | 1/160 | 9.4 | 11.2 | 42.1 | 4.3 | 1370 | 140 | | | | |
| 1/200 | 7.5 | 9 | 52.9 | 5.4 | 1370 | 140 | | | | | | |
| ※1/240 | 6.3 | 7.5 | 53.9 | 5.5 | 1370 | 140 | | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 ※표시는 토크 제한 기준입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 P.A97 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.



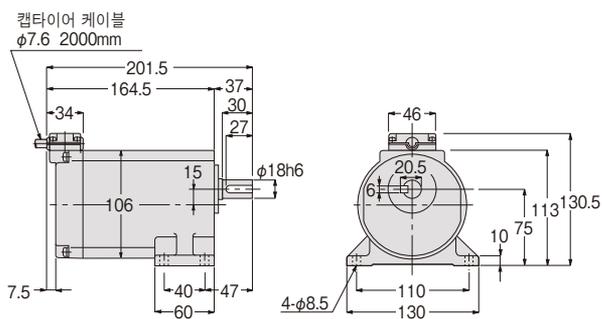
다리 장착형



플랜지 장착형

다리 장착형 기어모터

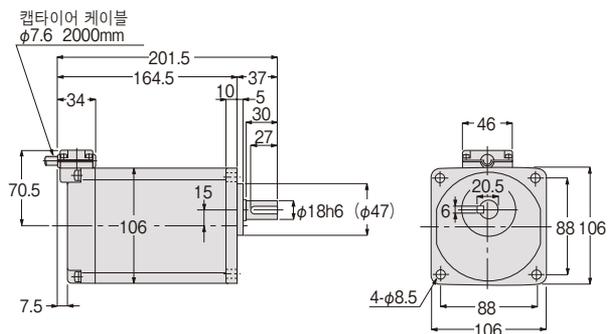
그림A-294 GLW-18-5~240-S60



[개략질량 4kg]

플랜지 장착형 기어모터

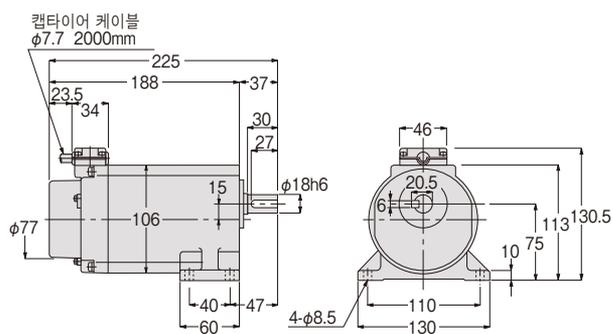
그림A-295 GFW-18-5~240-S60



[개략질량 4kg]

다리 장착형 브레이크 장착 기어모터

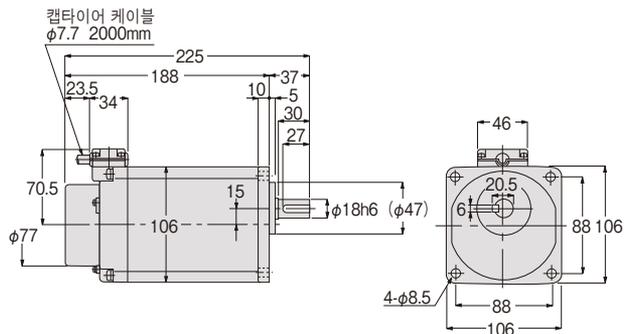
그림A-296 GLV-18-5~240-S60



[개략질량 4kg]

플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터

그림A-297 GFV-18-5~240-S60



[개략질량 4kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

평행축

스피드 컨트롤 기어모터

기종·형식기호 표준 기종 구성표

G
타입
평행축

| | | |
|-------|--------|-------------------------------------------------------|
| 모터부 | 상수 | 단상 |
| | 용량 | 15W~90W |
| | 전원 | 100V 50/60Hz |
| | 절연계급 | B종 |
| | 시동방식 | 콘덴서 런 |
| | 보호냉각방식 | 전폐(60~90W 타입은 강제 팬 장착) |
| | 극수 | 4 |
| | 정격 | 연속 |
| 감속부 | 감속방식 | 헬리컬기어 |
| | 윤활방식 | 그리스 윤활(보수유지가 필요 없음) |
| | 출력축 | 새로운 JIS 키(JIS B 1301-1996 보통형) |
| | 출력축 재질 | S43C |
| | 케이스 재질 | 알루미늄 다이캐스트 |
| 주위 조건 | 주위 온도 | -10°C~40°C |
| | 주위 습도 | 85% 이하(결로가 없을 것) |
| | 고도 | 1,000m 이하 |
| | 분위기 | 부식성 가스, 폭발성 가스, 증기 등이 없을 것. 먼지가 없고 환기가 잘 되는 장소일 것. |
| | 설치 장소 | 실내 |
| 도장 | 도장방법 | 음이온 도장, 아크릴계 도료 |
| | 도장 색 | 회색(면셀값: 9B6/0.5) |
| 설치 방향 | | 수평, 수직, 경사 등, 설치각도 제한 없음 |

소형 시리즈

기종·형식기호 G타입(평행축)

G타입 스피드 컨트롤 기어모터 은 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.

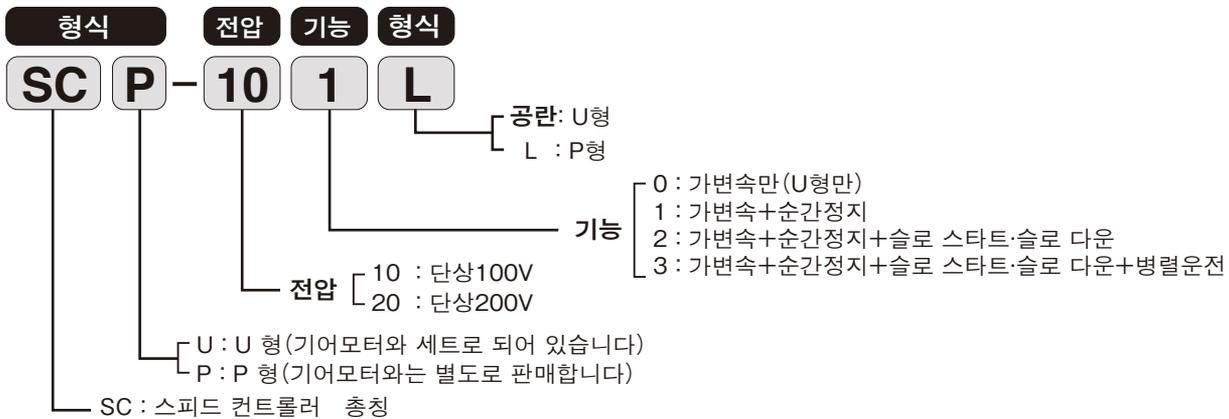


| | |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ①시리즈명 | G : G타입(평행축) |
| ②장착·타입 구분 | L : 다리 장착 |
| | F : 플랜지 장착 K : 소형 플랜지 장착 (형번 22~32) |
| ③모터 구분 | U : 스피드 컨트롤 모터 설치 U형(컨트롤러 세트) |
| | P : 스피드 컨트롤 모터 설치 P형(컨트롤러 별매) |
| ④형번 및 출력축 직경 | 출력축 직경 |
| ⑤감속비 | 5 : 1/5 ~ 1800 : 1/1800 |
| ⑥모터 호칭과 용량 | S15 : 단상 15W |
| | S25 : 단상 25W |
| | S40 : 단상 40W |
| | S60 : 단상 60W |
| | S90 : 단상 90W |
| ⑦⑧옵선 주: 터미널 박스의 사양에 대해서는 <P.E50>을 참조하십시오. | 공란 : 표준전압 단상 : 100V/50Hz, 100V/60Hz |
| | W : 배전압 단상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz |
| | C : P형용 터미널 박스 |
| ⑨보조기호 | 공란 : 표준 사양 |
| | X : 특별 주문 사양 추가 인식기호 |
| ⑩사양기호 주: 사양기호는 명판의 제품 형식명에 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다. | 리드선·터미널 박스 위치 지시기호 자세한 사항은 <P.E48>의 지시기호 일람표를 참조하십시오. |

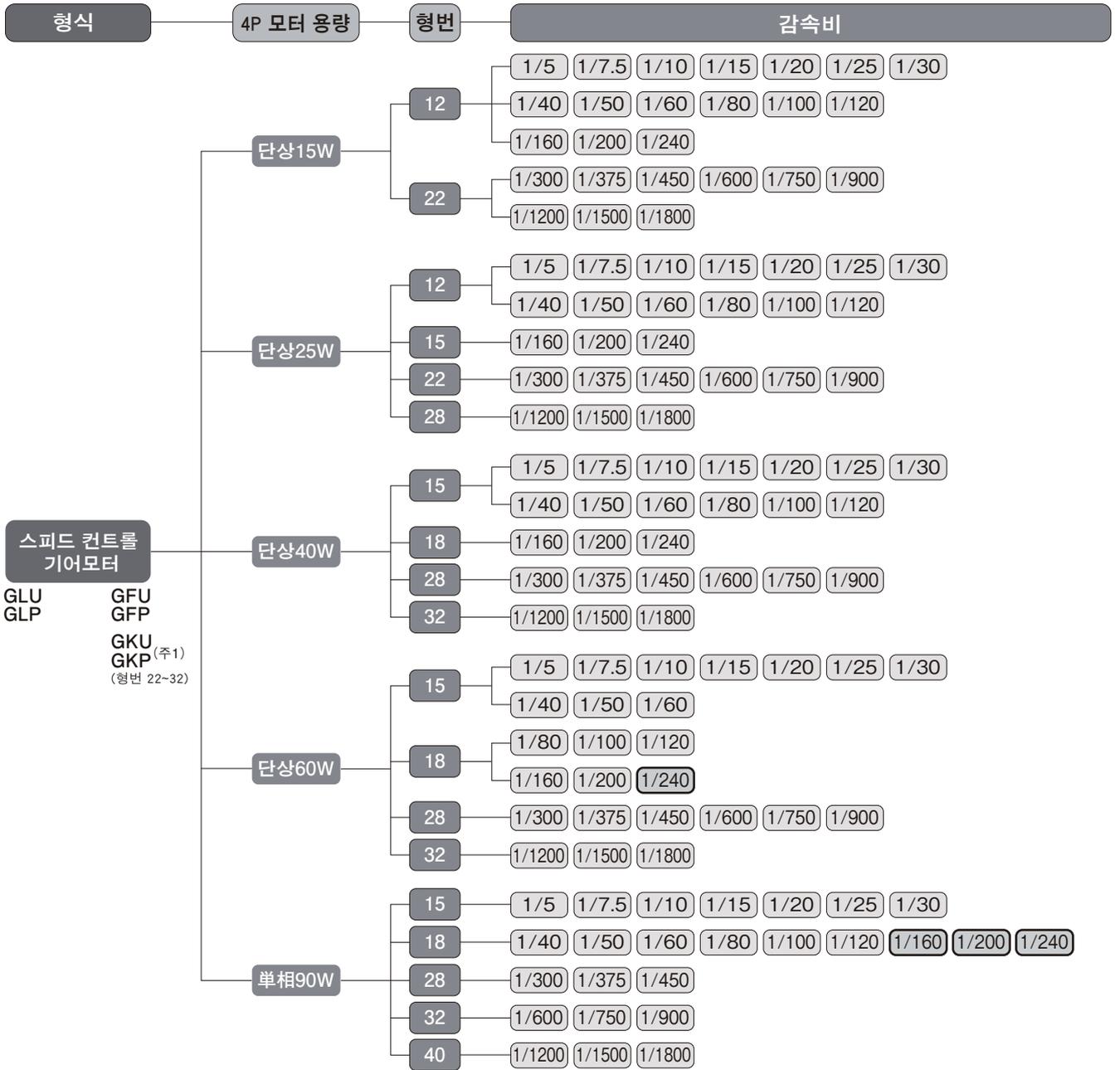
컨트롤러

■형식기호

소형 시리즈의 컨트롤러는 아래의 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.



표준 기종 구성표



주1) GKU/GKP(소형 플랜지 장착)은 형번 22·28·32만 있습니다.(형번 12·15·18·40은 없습니다.)
 주2) **○** 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

평행축

스피드 컨트롤 기어모터

성능표/규격도

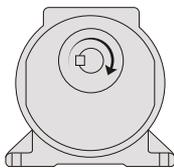
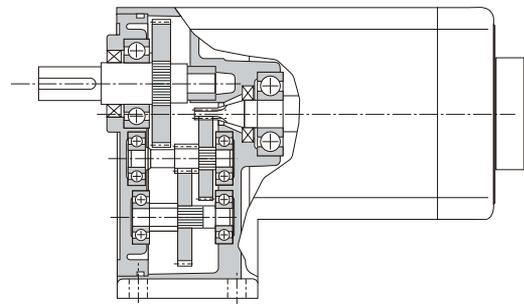
G

타입
평행축

단상

【주의사항】

- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- 허용 토크·고속 시 $N \cdot m$ {kgf·m}은 고속 회전속도 범위(r/min)에서의 허용 토크를 나타냅니다.
- 50r/min 시의 출력축 허용 토크(%)는 고속 시 허용 토크에 대한 비율을 나타냅니다.
- 성능표 내의  는 (P.E26)에 나타낸 결선(정회전)의 경우, 출력축 방향에서 보아 우회전임을 나타냅니다. (아래 그림 참조)



소형 시리즈

스피드 컨트롤 기어모터

G타입(평행축) 단상 15W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | MAX 전류 (A) | 고속 회전속도 범위 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|------------|--------------------|----------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 15W | 100/100 | 50/60 | 12 | 0.6/0.6 | 500~1350/550~1650 | 6 | B | 전폐 |
| | | | | 22 | 0.6/0.6 | 500~1350/550~1650 | 6 | | |
| 배전압 (연속 정격 4극) | | 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 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력속 회전속도 (r/min) | | 출력속 허용 O.H.L. | | 출력속 허용 토크 | | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | |
|--------|--------|--------|------------------|------|---------------|------|-----------|-------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N | kgf | 고속 시 | | 50r/min 시 (%) | GLU·GLP | GFU·GFP | GKU·GKP | |
| | | | | | | | N·m | kgf·m | | | | | |
| 단상 15W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 98 | 10 | 0.29 | 0.03 | 70 (100V) 60 (200V) | P.A113 그림A-298 2kg | P.A113 그림A-300 2kg | | |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 196 | 20 | 0.49 | 0.05 | | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 245 | 25 | 0.69 | 0.07 | | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 343 | 35 | 0.98 | 0.10 | | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 441 | 45 | 1.27 | 0.13 | | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 490 | 50 | 1.67 | 0.17 | | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 539 | 55 | 1.96 | 0.20 | | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 588 | 60 | 2.65 | 0.27 | | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 637 | 65 | 3.33 | 0.34 | | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 686 | 70 | 3.92 | 0.40 | | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 735 | 75 | 5.00 | 0.51 | | | | | |
| | | 1/ 100 | 15 | 18 | 735 | 75 | 6.27 | 0.64 | | | | | |
| | | 1/ 120 | 12.5 | 15 | 784 | 80 | 7.45 | 0.76 | | | | | |
| | | 1/ 160 | 9.4 | 11.2 | 784 | 80 | 9.80 | 1.0 | | | | | |
| | 1/ 200 | 7.5 | 9 | 784 | 80 | 12.7 | 1.3 | | | | | | |
| | 1/ 240 | 6.3 | 7.5 | 784 | 80 | 14.7 | 1.5 | | | | | | |
| | | 22 | 1/ 300 | 5 | 6 | 1760 | 180 | 16.7 | 1.7 | 70 (100V) 60 (200V) | P.A113 그림A-299 5kg | P.A113 그림A-301 5kg | P.A113 그림A-302 5kg |
| | 1/ 375 | | 4 | 4.8 | 1760 | 180 | 20.6 | 2.1 | | | | | |
| | 1/ 450 | | 3.3 | 4 | 1760 | 180 | 25.5 | 2.6 | | | | | |
| | 1/ 600 | | 2.5 | 3 | 1760 | 180 | 33.3 | 3.4 | | | | | |
| | 1/ 750 | | 2 | 2.4 | 1760 | 180 | 42.1 | 4.3 | | | | | |
| | 1/ 900 | | 1.7 | 2 | 1760 | 180 | 50.0 | 5.1 | | | | | |
| 1/1200 | 1.3 | | 1.5 | 1760 | 180 | 66.6 | 6.8 | | | | | | |
| 1/1500 | 1 | | 1.2 | 1760 | 180 | 83.3 | 8.5 | | | | | | |
| 1/1800 | 0.8 | 1 | 1760 | 180 | 98 | 10 | | | | | | | |

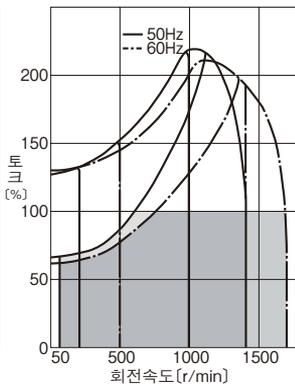
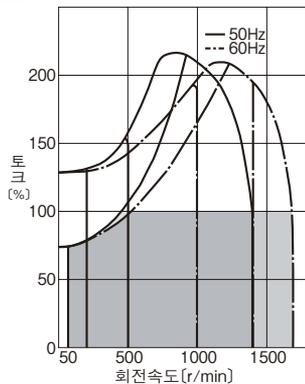
주) 허용 O.H.L.은 출력속 중앙 위치의 값입니다.
P.A111 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

토크 1회전 속도 특성 그래프 (주) 토크 100%가 고속 시 허용 토크를 나타냅니다.

단상 15W

■ 100V

■ 200V





다리 장착형



플랜지 장착형



소형 플랜지 장착형(형번 22~32)

다리 장착형

그림A-298 GLU-12-5~240-S15
GLU-12-5~240-S15W
GLP-12-5~240-S15
GLP-12-5~240-S15W

[개략질량 2kg]

그림A-299 GLU-22-300~1800-S15
GLU-22-300~1800-S15W
GLP-22-300~1800-S15
GLP-22-300~1800-S15W

[개략질량 5kg]

플랜지 장착형

그림A-300 GFU-12-5~240-S15
GFU-12-5~240-S15W
GFP-12-5~240-S15
GFP-12-5~240-S15W

[개략질량 2kg]

그림A-301 GFU-22-300~1800-S15
GFU-22-300~1800-S15W
GFP-22-300~1800-S15
GFP-22-300~1800-S15W

[개략질량 5kg]

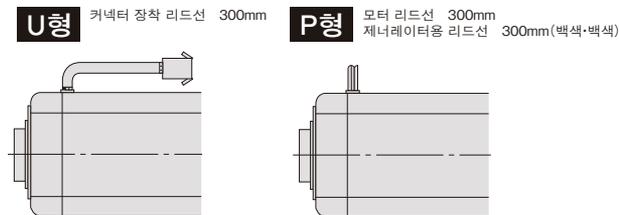
소형 플랜지 장착형

그림A-302 GKU-22-300~1800-S15
GKU-22-300~1800-S15W
GKP-22-300~1800-S15
GKP-22-300~1800-S15W

[개략질량 5kg]

모터 타입에 대하여

스피드 컨트롤 기어모터에는 'U형' 과 'P형' 이 있습니다.
외형 규격도는 모두 'P형' 을 나타내고 있습니다.
'U형' 의 경우에는 리드선 부분만 다르고, 오른쪽 그림과
같이 커넥터가 장착됩니다.



주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

소형 시리즈

스피드 컨트롤 기어모터

G타입(평행축) 단상 25W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | MAX 전류 (A) | 고속 회전속도 범위 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|------------|--------------------|----------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 25W | 100/100 | 50/60 | 12 | 0.6/0.6 | 750~1350/1000~1650 | 8 | B | 全閉 |
| | | | | 15 | 0.7/0.7 | 550~1400/650~1650 | 8 | | |
| | | | | 22 | 0.6/0.6 | 750~1350/1000~1650 | 8 | | |
| | | | | 28 | 0.7/0.7 | 550~1400/650~1650 | 8 | | |
| 배전압 (연속 정격 4극) | 25W | 200/200 | 50/60 | 12 | 0.4/0.4 | 850~1350/1000~1650 | 2 | B | 全閉 |
| | | | | 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 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력속 회전속도 (r/min) | | 출력속 허용 O.H.L. | | 출력속 허용 토크 | | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | |
|--------|--------|--------|------------------|------|---------------|------|-----------|-------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N | kgf | 고속 시 | | 50r/min 시 (%) | GLU·GLP | GFU·GFP | GKU·GKP |
| | | | | | | | N·m | kgf·m | | | | |
| 단상 25W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 98 | 10 | 0.59 | 0.06 | 50 (100V) 45 (200V) | P.A115 그림A-303 2kg | P.A116 그림A-307 2kg | |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 196 | 20 | 0.78 | 0.08 | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 245 | 25 | 1.08 | 0.11 | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 343 | 35 | 1.67 | 0.17 | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 441 | 45 | 2.25 | 0.23 | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 490 | 50 | 2.74 | 0.28 | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 539 | 55 | 3.33 | 0.34 | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 588 | 60 | 4.41 | 0.45 | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 637 | 65 | 5.49 | 0.56 | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 686 | 70 | 6.66 | 0.68 | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 735 | 75 | 8.43 | 0.86 | | | | |
| | | 1/ 100 | 15 | 18 | 735 | 75 | 10.8 | 1.1 | | | | |
| | 1/ 120 | 12.5 | 15 | 784 | 80 | 12.7 | 1.3 | | | | | |
| | 15 | 1/ 160 | 9.4 | 11.2 | 1080 | 110 | 16.7 | 1.7 | 60 (100V) 60 (200V) | P.A115 그림A-304 3kg | P.A116 그림A-308 3kg | |
| | | 1/ 200 | 7.5 | 9 | 1080 | 110 | 20.6 | 2.1 | | | | |
| | | 1/ 240 | 6.3 | 7.5 | 1080 | 110 | 25.5 | 2.6 | | | | |
| | 22 | 1/ 300 | 5 | 6 | 1760 | 180 | 28.4 | 2.9 | 50 (100V) 45 (200V) | P.A115 그림A-305 5kg | P.A116 그림A-309 5kg | P.A116 그림A-311 5kg |
| | | 1/ 375 | 4 | 4.8 | 1760 | 180 | 35.3 | 3.6 | | | | |
| | | 1/ 450 | 3.3 | 4 | 1760 | 180 | 42.1 | 4.3 | | | | |
| | | 1/ 600 | 2.5 | 3 | 1760 | 180 | 55.9 | 5.7 | | | | |
| | | 1/ 750 | 2 | 2.4 | 1760 | 180 | 69.6 | 7.1 | | | | |
| | 1/ 900 | 1.7 | 2 | 1760 | 180 | 84.3 | 8.6 | | | | | |
| | 28 | 1/1200 | 1.3 | 1.5 | 2740 | 280 | 108 | 11 | 60 (100V) 60 (200V) | P.A115 그림A-306 7kg | P.A116 그림A-310 7kg | P.A116 그림A-312 7kg |
| | | 1/1500 | 1 | 1.2 | 2740 | 280 | 137 | 14 | | | | |
| 1/1800 | | 0.8 | 1 | 2740 | 280 | 167 | 17 | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력속 중앙 위치의 값입니다.
P.A111 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

토크 1회전 속도 특성 그래프 (주) 토크 100%가 고속 시 허용 토크를 나타냅니다.

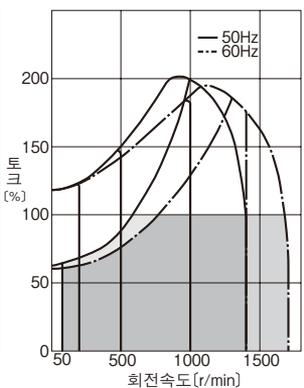
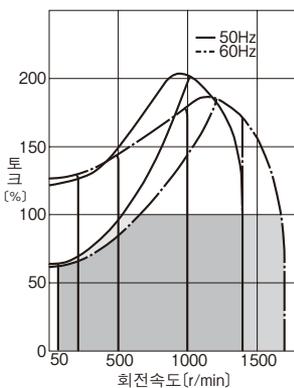
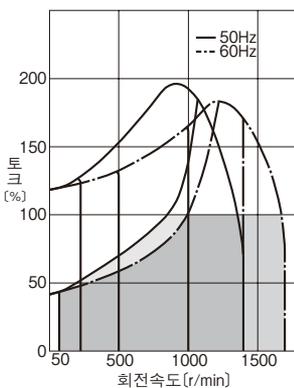
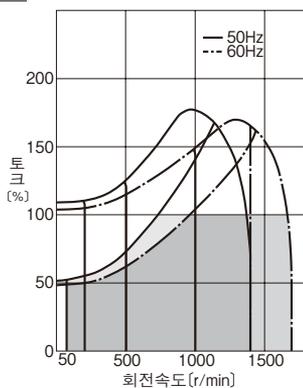
단상25W

■ 형번12·22/100V

■ 형번12·22/200V

■ 형번15·28/100V

■ 형번15·28/200V

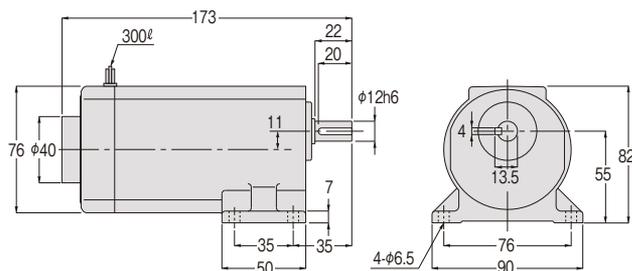




다리 장착형

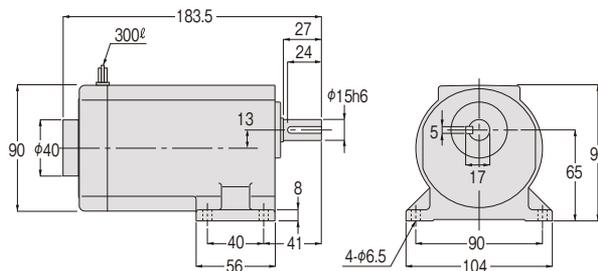
다리 장착형

그림A-303 GLU-12-5~120-S25
GLU-12-5~120-S25W
GLP-12-5~120-S25
GLP-12-5~120-S25W



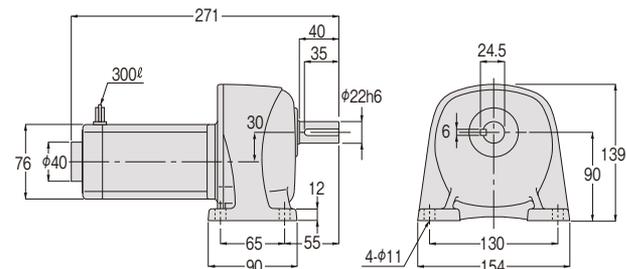
[개략질량 2kg]

그림A-304 GLU-15-160~240-S25
GLU-15-160~240-S25W
GLP-15-160~240-S25
GLP-15-160~240-S25W



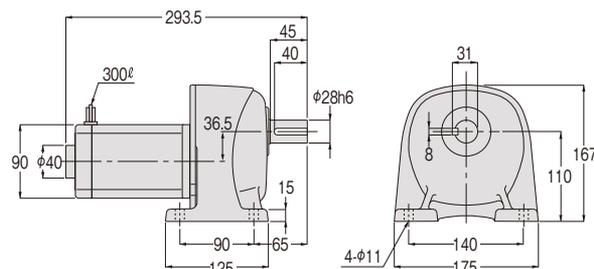
[개략질량 3kg]

그림A-305 GLU-22-300~900-S25
GLU-22-300~900-S25W
GLP-22-300~900-S25
GLP-22-300~900-S25W



[개략질량 5kg]

그림A-306 GLU-28-1200~1800-S25
GLU-28-1200~1800-S25W
GLP-28-1200~1800-S25
GLP-28-1200~1800-S25W

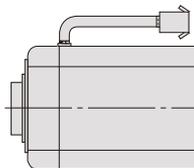


[개략질량 7kg]

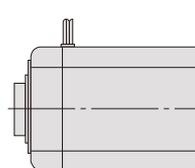
모터 타입에 대하여

스피드 컨트롤 기어모터에는 'U형' 과 'P형' 이 있습니다. 외형 규격도는 모두 'P형' 을 나타내고 있습니다. 'U형' 의 경우에는 리드선 부분만 다르고, 오른쪽 그림과 같이 커넥터가 장착됩니다.

U형 커넥터 장착 리드선 300mm



P형 모터 리드선 300mm
제너레이터용 리드선 300mm(백색·백색)



소형 시리즈

스피드 컨트롤 기어모터

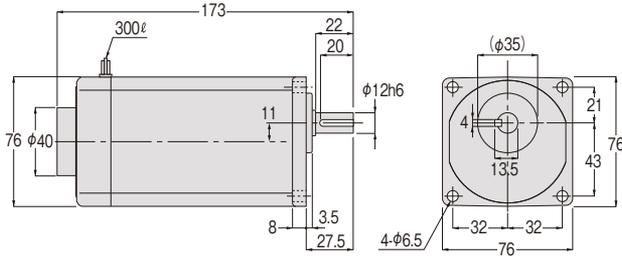
G타입(평행축) 단상 25W

플랜지 장착형



그림A-307

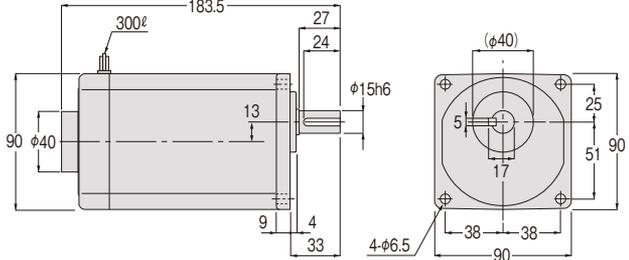
GFU-12-5~120-S25
GFU-12-5~120-S25W
GFP-12-5~120-S25
GFP-12-5~120-S25W



[개략질량 2kg]

그림A-308

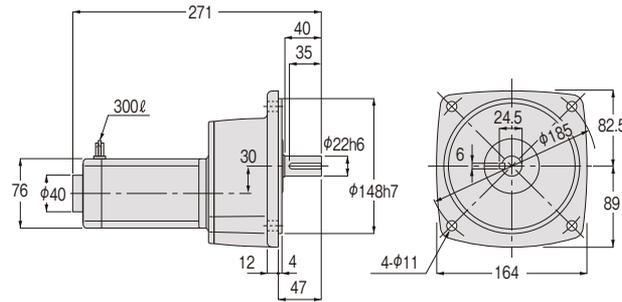
GFU-15-160~240-S25
GFU-15-160~240-S25W
GFP-15-160~240-S25
GFP-15-160~240-S25W



[개략질량 3kg]

그림A-309

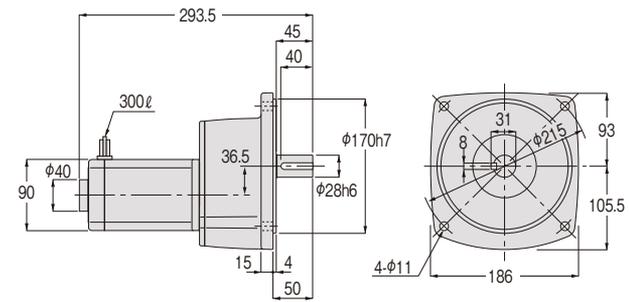
GFU-22-300~900-S25
GFU-22-300~900-S25W
GFP-22-300~900-S25
GFP-22-300~900-S25W



[개략질량 5kg]

그림A-310

GFU-28-1200~1800-S25
GFU-28-1200~1800-S25W
GFP-28-1200~1800-S25
GFP-28-1200~1800-S25W

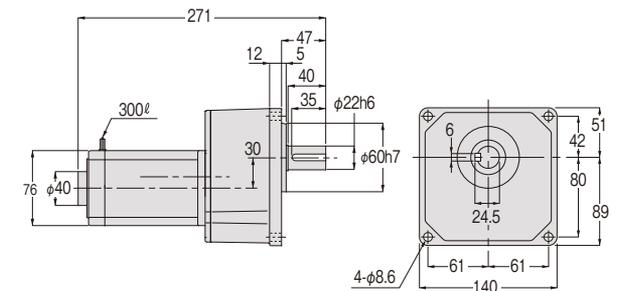


[개략질량 7kg]

소형 플랜지 장착형

그림A-311

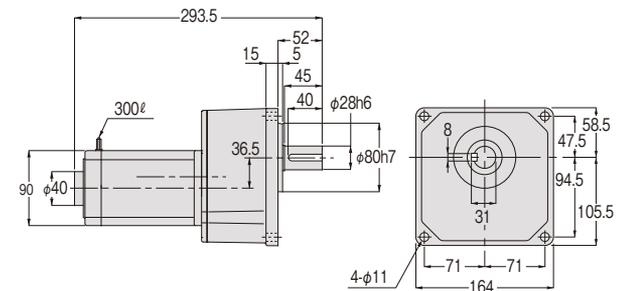
GKU-22-300~900-S25
GKU-22-300~900-S25W
GKP-22-300~900-S25
GKP-22-300~900-S25W



[개략질량 5kg]

그림A-312

GKU-28-1200~1800-S25
GKU-28-1200~1800-S25W
GKP-28-1200~1800-S25
GKP-28-1200~1800-S25W



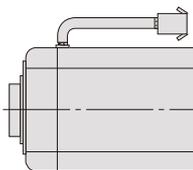
[개략질량 7kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

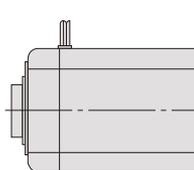
모터 타입에 대하여

스피드 컨트롤 기어모터에는 'U형' 과 'P형' 이 있습니다.
외형 규격도는 모두 'P형' 을 나타내고 있습니다.
'U형' 의 경우에는 리드선 부분만 다르고, 오른쪽 그림과
같이 커넥터가 장착됩니다.

U형 커넥터 장착 리드선 300mm



P형 모터 리드선 300mm
제너레이터용 리드선 300mm(백색·백색)



소형 시리즈

스피드 컨트롤 기어모터

G타입(평행축) 단상 40W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | MAX 전류 (A) | 고속 회전속도 범위 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|------------|--------------------|----------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 40W | 100/100 | 50/60 | 15 | 0.9/0.9 | 800~1350/1050~1650 | 12 | B | 전폐 |
| | | | | 18 | 1.1/0.9 | 650~1400/1200~1700 | 12 | | |
| | | | | 28 | 0.9/0.9 | 800~1350/1050~1650 | 12 | | |
| | | | | 32 | 0.9/0.9 | 800~1350/1050~1650 | 12 | | |
| 배전압 (연속 정격 4극) | | 200/200 | 50/60 | 15 | 0.5/0.5 | 900~1350/1300~1650 | 3 | | |
| | | | | 18 | 0.6/0.6 | 850~1400/1100~1700 | 3 | | |
| | | | | 28 | 0.5/0.5 | 900~1350/1300~1650 | 3 | | |
| | | | | 32 | 0.5/0.5 | 900~1350/1300~1650 | 3 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 O.H.L. | | 출력축 허용 토크 | | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | |
|--------|--------|--------|------------------|------|---------------|------|-----------|-------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N | kgf | 고속 시 | | 50r/min 시(%) | GLU·GLP | GFU·GFP | GKU·GKP |
| | | | | | | | N·m | kgf·m | | | | |
| 단상 40W | 15 | 1/ 5 | 300 | 360 | 98 | 10 | 0.88 | 0.09 | 40 (100V) 40 (200V) | P.A119 그림A-313 3kg | P.A120 그림A-317 3kg | |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 196 | 20 | 1.37 | 0.14 | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 245 | 25 | 1.76 | 0.18 | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 343 | 35 | 2.65 | 0.27 | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 441 | 45 | 3.53 | 0.36 | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 490 | 50 | 4.41 | 0.45 | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 539 | 55 | 5.29 | 0.54 | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 784 | 80 | 7.06 | 0.72 | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 882 | 90 | 8.82 | 0.90 | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 882 | 90 | 10.8 | 1.1 | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 980 | 100 | 13.7 | 1.4 | | | | |
| | | 1/ 100 | 15 | 18 | 980 | 100 | 16.7 | 1.7 | | | | |
| | 1/ 120 | 12.5 | 15 | 1080 | 110 | 20.6 | 2.1 | | | | | |
| | 18 | 1/ 160 | 9.4 | 11.2 | 1370 | 140 | 26.5 | 2.7 | 50 (100V) 40 (200V) | P.A119 그림A-314 4kg | P.A120 그림A-318 4kg | |
| | | 1/ 200 | 7.5 | 9 | 1370 | 140 | 33.3 | 3.4 | | | | |
| | | 1/ 240 | 6.3 | 7.5 | 1370 | 140 | 40.2 | 4.1 | | | | |
| | 28 | 1/ 300 | 5 | 6 | 2740 | 280 | 45.1 | 4.6 | 40 (100V) 40 (200V) | P.A119 그림A-315 7kg | P.A120 그림A-319 7kg | P.A120 그림A-321 7kg |
| | | 1/ 375 | 4 | 4.8 | 2740 | 280 | 55.9 | 5.7 | | | | |
| | | 1/ 450 | 3.3 | 4 | 2740 | 280 | 67.6 | 6.9 | | | | |
| | | 1/ 600 | 2.5 | 3 | 2740 | 280 | 90.2 | 9.2 | | | | |
| | | 1/ 750 | 2 | 2.4 | 2740 | 280 | 118 | 12 | | | | |
| | | 1/ 900 | 1.7 | 2 | 2740 | 280 | 137 | 14 | | | | |
| | 32 | 1/1200 | 1.3 | 1.5 | 5100 | 520 | 176 | 18 | 40 (100V) 40 (200V) | P.A119 그림A-316 11kg | P.A120 그림A-320 11kg | P.A120 그림A-322 11kg |
| | | 1/1500 | 1 | 1.2 | 5100 | 520 | 225 | 23 | | | | |
| | | 1/1800 | 0.8 | 1 | 5100 | 520 | 274 | 28 | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
P.A111 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

토크 1회전 속도 특성 그래프 (주) 토크 100%가 고속 시 허용 토크를 나타냅니다.

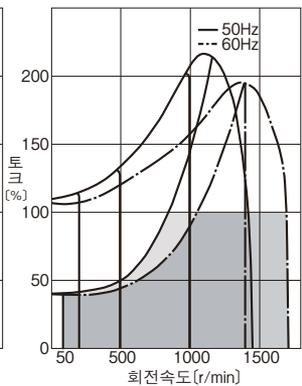
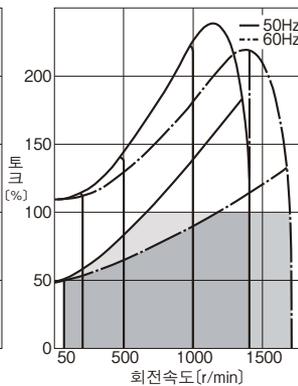
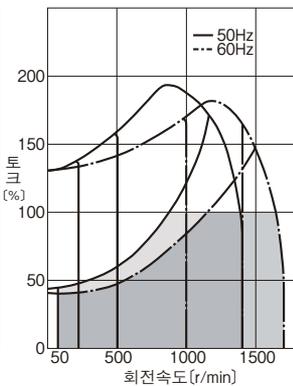
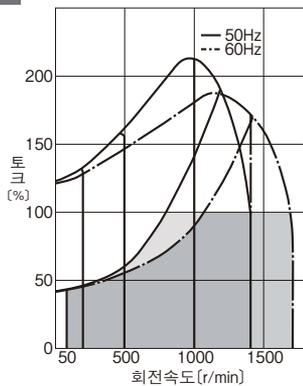
단상40W

■형번15·28·32/100V

■형번15·28·32/200V

■형번18/100V

■형번18/200V

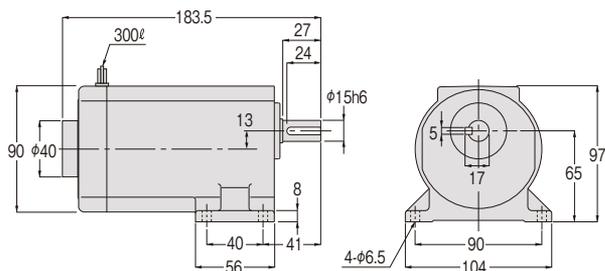




다리 장착형

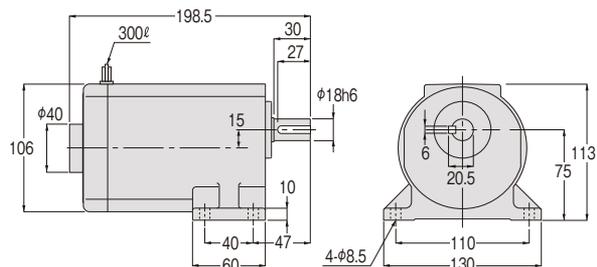
다리 장착형

그림A-313 GLU-15-5~120-S40
GLU-15-5~120-S40W
GLP-15-5~120-S40
GLP-15-5~120-S40W



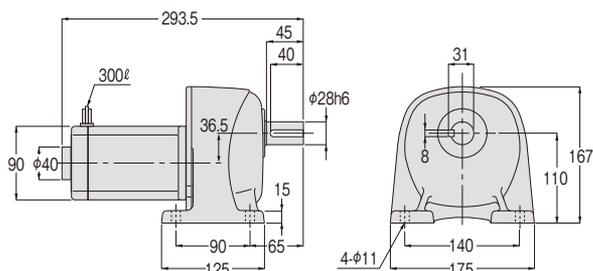
[개략질량 3kg]

그림A-314 GLU-18-160~240-S40
GLU-18-160~240-S40W
GLP-18-160~240-S40
GLP-18-160~240-S40W



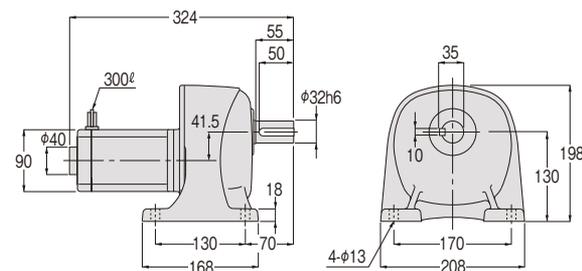
[개략질량 4kg]

그림A-315 GLU-28-300~900-S40
GLU-28-300~900-S40W
GLP-28-300~900-S40
GLP-28-300~900-S40W



[개략질량 7kg]

그림A-316 GLU-32-1200~1800-S40
GLU-32-1200~1800-S40W
GLP-32-1200~1800-S40
GLP-32-1200~1800-S40W

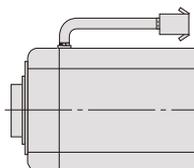


[개략질량 11kg]

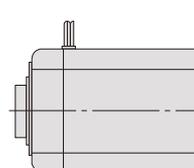
모터 타입에 대하여

스피드 컨트롤 기어모터에는 'U형' 과 'P형' 이 있습니다. 외형 규격도는 모두 'P형' 을 나타내고 있습니다. 'U형' 의 경우에는 리드선 부분만 다르고, 오른쪽 그림과 같이 커넥터가 장착됩니다.

U형 커넥터 장착 리드선 300mm



P형 모터 리드선 300mm
제너레이터용 리드선 300mm(백색·백색)



소형 시리즈

스피드 컨트롤 기어모터

G타입(평행축) 단상 40W

플랜지 장착형



그림A-317 GFU-15-5~120-S40
GFU-15-5~120-S40W
GFP-15-5~120-S40
GFP-15-5~120-S40W

[개략질량 3kg]

그림A-318 GFU-18-160~240-S40
GFU-18-160~240-S40W
GFP-18-160~240-S40
GFP-18-160~240-S40W

[개략질량 4kg]

그림A-319 GFU-28-300~900-S40
GFU-28-300~900-S40W
GFP-28-300~900-S40
GFP-28-300~900-S40W

[개략질량 7kg]

그림A-320 GFU-32-1200~1800-S40
GFU-32-1200~1800-S40W
GFP-32-1200~1800-S40
GFP-32-1200~1800-S40W

[개략질량 11kg]

소형 플랜지 장착형

그림A-321 GKU-28-300~900-S40
GKU-28-300~900-S40W
GKP-28-300~900-S40
GKP-28-300~900-S40W

[개략질량 7kg]

그림A-322 GKU-32-1200~1800-S40
GKU-32-1200~1800-S40W
GKP-32-1200~1800-S40
GKP-32-1200~1800-S40W

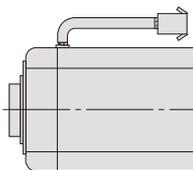
[개략질량 11kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

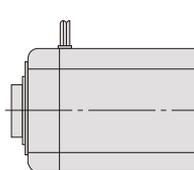
모터 타입에 대하여

스피드 컨트롤 기어모터에는 'U형' 과 'P형' 이 있습니다.
외형 규격도는 모두 'P형' 을 나타내고 있습니다.
'U형' 의 경우에는 리드선 부분만 다르고, 오른쪽 그림과
같이 커넥터가 장착됩니다.

U형 커넥터 장착 리드선 300mm



P형 모터 리드선 300mm
제너레이터용 리드선 300mm(백색·백색)



소형 시리즈

스피드 컨트롤 기어모터

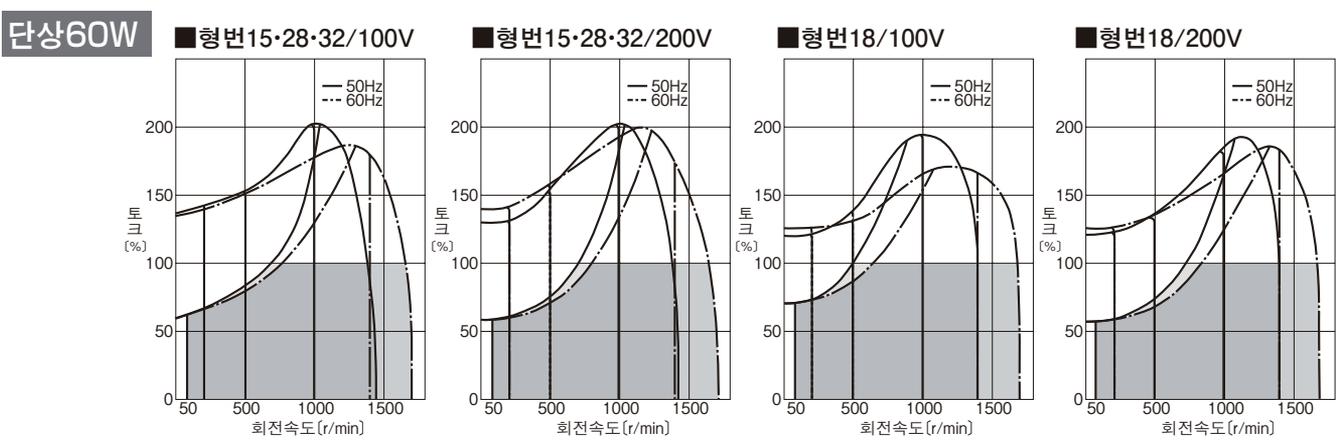
G타입(평행축) 단상 60W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | MAX 전류 (A) | 고속 회전속도 범위 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|------------|--------------------|----------|-------|---------------------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 60W | 100/100 | 50/60 | 15 | 1.0/1.7 | 700~1350/800~1650 | 20 | B | 전폐 (타입은 강제 팬 장치) |
| | | | | 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 | | |
| 배전압 (연속 정격 4극) | | 200/200 | 50/60 | 15 | 0.8/0.9 | 700~1350/800~1650 | 5 | | |
| | | | | 18 | 0.8/0.9 | 750~1400/850~1650 | 5 | | |
| | | | | 28 | 0.8/0.9 | 700~1350/800~1650 | 5 | | |
| | | | | 32 | 0.8/0.9 | 700~1350/800~1650 | 5 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 O.H.L. | | 출력축 허용 토크 | | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | | | | | |
|--------|---------|--------|------------------|------|---------------|------|-----------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N | kgf | 고속 시 | | 50r/min 시(%) | GLU·GLP | GFU·GFP | GKU·GKP | | | | | |
| | | | | | | | N·m | kgf·m | | | | | | | | | |
| 단상 60W | 15 | 1/ 5 | 300 | 360 | 98 | 10 | 1.37 | 0.14 | 60 (100V) 55 (200V) | P.A123 그림A-323 3kg | P.A124 그림A-327 3kg | | | | | | |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 196 | 20 | 2.06 | 0.21 | | | | | | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 245 | 25 | 2.74 | 0.28 | | | | | | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 343 | 35 | 4.12 | 0.42 | | | | | | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 441 | 45 | 5.49 | 0.56 | | | | | | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 490 | 50 | 6.96 | 0.71 | | | | | | | | | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 539 | 55 | 8.33 | 0.85 | | | | | | | | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 784 | 80 | 10.8 | 1.1 | | | | | | | | | |
| | 1/ 50 | 30 | 36 | 882 | 90 | 13.7 | 1.4 | 70 (100V) 55 (200V) | P.A123 그림A-324 4kg | P.A124 그림A-328 4kg | | | | | | | |
| | 1/ 60 | 25 | 30 | 882 | 90 | 16.7 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 1270 | 130 | 20.6 | 2.1 | | | | | | | | | | |
| | 1/ 100 | 15 | 18 | 1270 | 130 | 26.5 | 2.7 | | | | | | | | | | |
| | 1/ 120 | 12.5 | 15 | 1370 | 140 | 31.4 | 3.2 | | | | | | | | | | |
| | 1/ 160 | 9.4 | 11.2 | 1370 | 140 | 42.1 | 4.3 | | | | | | | | | | |
| | 1/ 200 | 7.5 | 9 | 1370 | 140 | 52.9 | 5.4 | | | | | | | | | | |
| | ※1/ 240 | 6.3 | 7.5 | 1370 | 140 | 53.9 | 5.5 | | | | | | | | | | |
| | 28 | 1/ 300 | 5 | 6 | 2740 | 280 | 70.6 | 7.2 | 60 (100V) 55 (200V) | P.A123 그림A-325 7kg | P.A124 그림A-329 7kg | P.A124 그림A-331 7kg | | | | | |
| | | 1/ 375 | 4 | 4.8 | 2740 | 280 | 88.2 | 9.0 | | | | | | | | | |
| | | 1/ 450 | 3.3 | 4 | 2740 | 280 | 108 | 11 | | | | | | | | | |
| | | 1/ 600 | 2.5 | 3 | 2740 | 280 | 137 | 14 | | | | | | | | | |
| | | 1/ 750 | 2 | 2.4 | 2740 | 280 | 176 | 18 | | | | | | | | | |
| | | 1/ 900 | 1.7 | 2 | 2740 | 280 | 216 | 22 | | | | | | | | | |
| | | 32 | 1/1200 | 1.3 | 1.5 | 5100 | 520 | 284 | | | | | 29 | 60 (100V) 55 (200V) | P.A123 그림A-326 11kg | P.A124 그림A-330 11kg | P.A124 그림A-332 11kg |
| | | | 1/1500 | 1 | 1.2 | 5100 | 520 | 353 | | | | | 36 | | | | |
| 1/1800 | 0.8 | | 1 | 5100 | 520 | 421 | 43 | | | | | | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 ※표시는 토크 제한 기준입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 P.A111 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

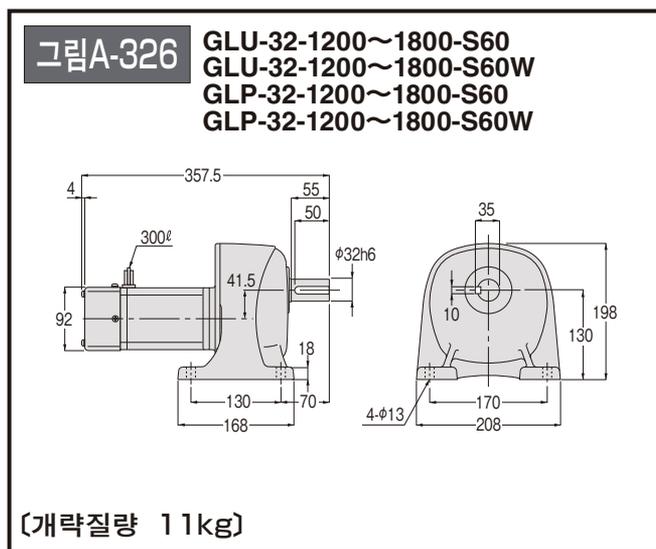
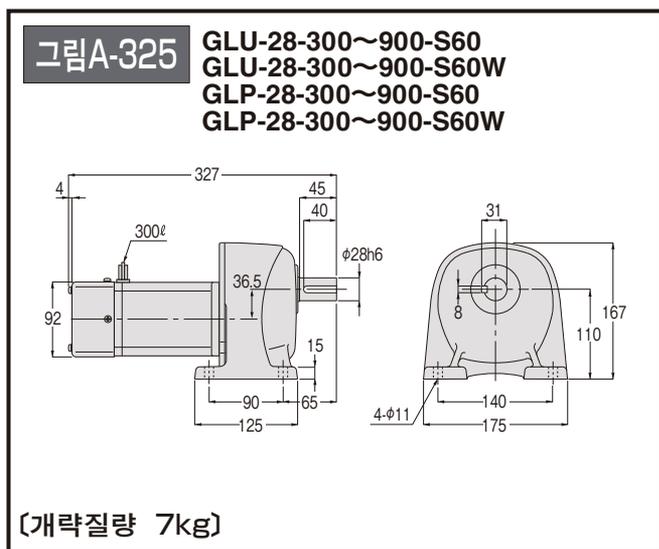
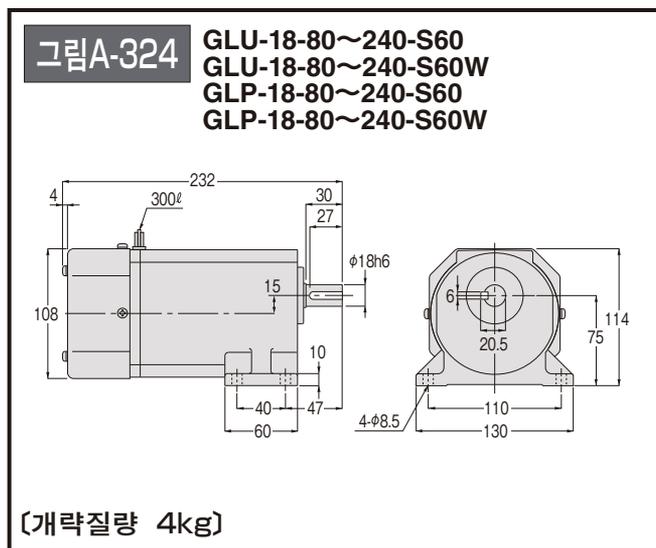
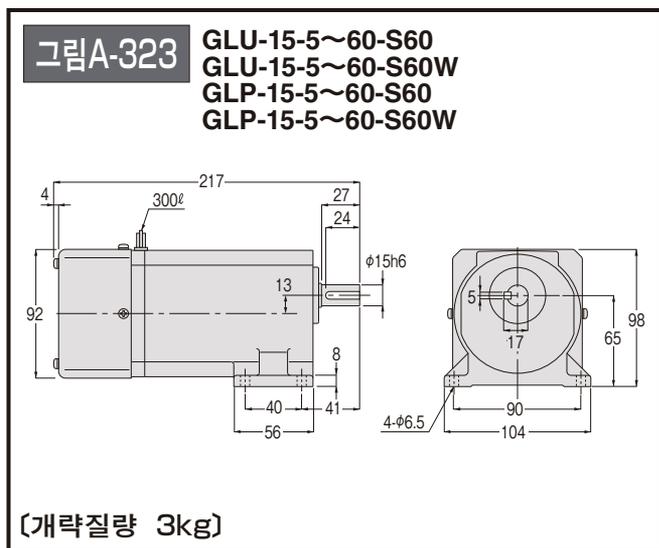
토크 1회전 속도 특성 그래프 (주) 토크 100%가 고속 시 허용 토크를 나타냅니다.





다리 장착형

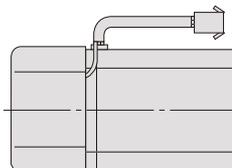
다리 장착형



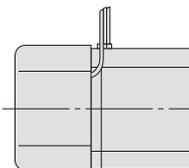
모터 타입에 대하여

스피드 컨트롤 기어모터에는 'U형' 과 'P형' 이 있습니다. 외형 규격도는 모두 'P형' 을 나타내고 있습니다. 'U형' 의 경우에는 리드선 부분만 다르고, 오른쪽 그림과 같이 커넥터가 장착됩니다. 60W는 냉각용 팬모터 장착 타입입니다.

U형 커넥터 장착 리드선 300mm



P형 모터 리드선 300mm
제너레이터용 리드선 300mm(백색·백색)
팬용 리드선 400mm(흑색·흑색)



소형 시리즈

스피드 컨트롤 기어모터

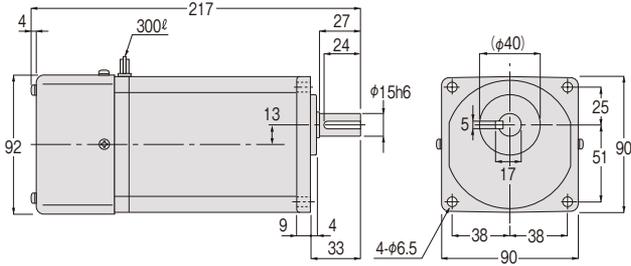
G타입 [평행축] 단상 60W

플랜지 장착형



그림A-327

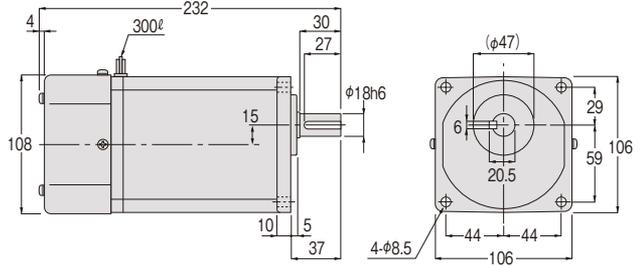
GFU-15-5~60-S60
GFU-15-5~60-S60W
GFP-15-5~60-S60
GFP-15-5~60-S60W



[개략질량 3kg]

그림A-328

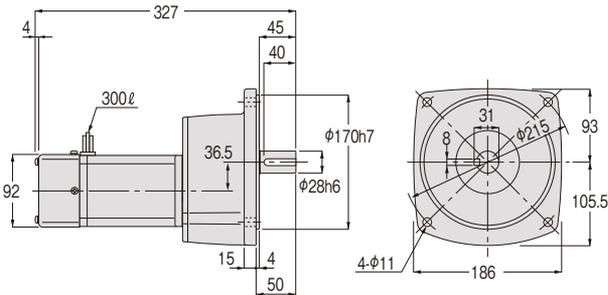
GFU-18-80~240-S60
GFU-18-80~240-S60W
GFP-18-80~240-S60
GFP-18-80~240-S60W



[개략질량 4kg]

그림A-329

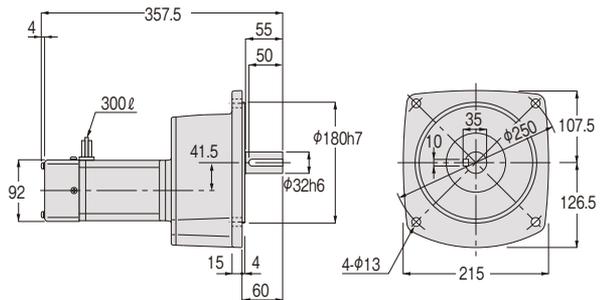
GFU-28-300~900-S60
GFU-28-300~900-S60W
GFP-28-300~900-S60
GFP-28-300~900-S60W



[개략질량 7kg]

그림A-330

GFU-32-1200~1800-S60
GFU-32-1200~1800-S60W
GFP-32-1200~1800-S60
GFP-32-1200~1800-S60W

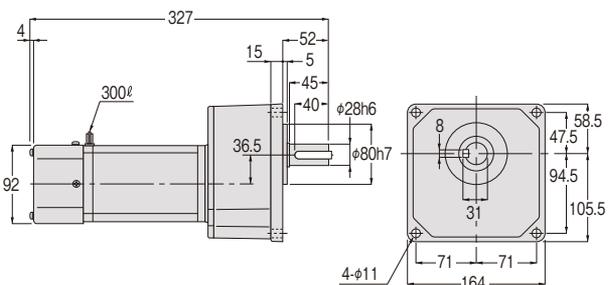


[개략질량 11kg]

소형 플랜지 장착형

그림A-331

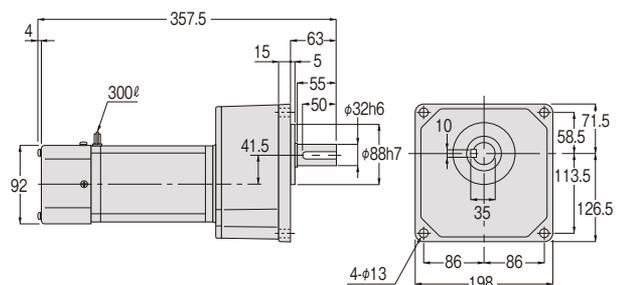
GKU-28-300~900-S60
GKU-28-300~900-S60W
GKP-28-300~900-S60
GKP-28-300~900-S60W



[개략질량 7kg]

그림A-332

GKU-32-1200~1800-S60
GKU-32-1200~1800-S60W
GKP-32-1200~1800-S60
GKP-32-1200~1800-S60W



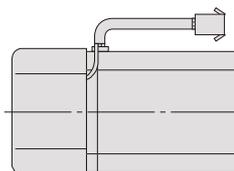
[개략질량 11kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

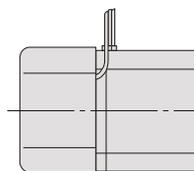
모터 타입에 대하여

스피드 컨트롤 기어모터에는 'U형' 과 'P형' 이 있습니다.
 외형 규격도는 모두 'P형' 을 나타내고 있습니다.
 'U형' 의 경우에는 리드선 부분만 다르고, 오른쪽 그림과
 같이 커넥터가 장착됩니다.
 60W는 냉각용 팬모터 장착 타입입니다.

U형 커넥터 장착 리드선 300mm



P형 모터 리드선 300mm
 제너레이터용 리드선 300mm(백색·백색)
 팬용 리드선 400mm(흑색·흑색)



소형 시리즈

스피드 컨트롤 기어모터

G타입(평행축) 단상 90W

| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | MAX 전류 (A) | 고속 회전속도 범위 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|------------|---------------------|----------|-------|---------------------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 90W | 100/100 | 50/60 | 15 | 1.4/2.0 | 950~1300/1150~1600 | 26 | B | 전폐 (타입은 강제 팬 장착) |
| | | | | 18 | 1.4/2.0 | 950~1350/1100~1650 | 26 | | |
| | | | | 28 | 1.4/2.0 | 950~1300/1150~1600 | 26 | | |
| | | | | 32 | 1.4/2.0 | 950~1300/1150~1600 | 26 | | |
| | | | | 40 | 1.4/2.0 | 950~1350/1100~1650 | 26 | | |
| 배전압 (연속 정격 4극) | | 200/200 | 50/60 | 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 | | |
| | | | | 32 | 0.9/1.0 | 1000~1350/1150~1600 | 6.5 | | |
| | | | | 40 | 1.0/1.1 | 900~1350/1100~1650 | 6.5 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 O.H.L. | | 출력축 허용 토크 | | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | | | |
|--------|----|---------|------------------|------|---------------|-----|-----------|-------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N | kgf | 고속 시 | | 50r/min 시 (%) | GLU·GLP | GFU·GFP | GKU·GKP | |
| | | | | | | | N·m | kgf·m | | | | | |
| 단상 90W | 15 | 1/ 5 | 300 | 360 | 147 | 15 | 2.06 | 0.21 | 40 (100V) 40 (200V) | P.A127 그림A-333 3kg | P.A128 그림A-338 3kg | / | |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 245 | 25 | 3.14 | 0.32 | | | | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 343 | 35 | 4.12 | 0.42 | | | | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 441 | 45 | 6.17 | 0.63 | | | | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 539 | 55 | 8.33 | 0.85 | | | | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 588 | 60 | 10.8 | 1.1 | | | | | |
| | 18 | 1/ 30 | 50 | 60 | 686 | 70 | 12.7 | 1.3 | 40 (100V) 40 (200V) | P.A127 그림A-334 4kg | P.A128 그림A-339 4kg | | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 1080 | 110 | 16.7 | 1.7 | | | | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 1180 | 120 | 20.6 | 2.1 | | | | | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 1180 | 120 | 24.5 | 2.5 | | | | | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 1270 | 130 | 31.4 | 3.2 | | | | | |
| | | 1/ 100 | 15 | 18 | 1270 | 130 | 39.2 | 4.0 | | | | | |
| | | ※1/ 160 | 9.4 | 11.2 | 1370 | 140 | 53.9 | 5.5 | | | | | |
| | | ※1/ 200 | 7.5 | 9 | 1370 | 140 | 53.9 | 5.5 | | | | | |
| | 28 | 1/ 300 | 5 | 6 | 2740 | 280 | 108 | 11 | 40 (100V) 40 (200V) | P.A127 그림A-335 7kg | P.A128 그림A-340 7kg | | P.A129 그림A-343 7kg |
| | | 1/ 375 | 4 | 4.8 | 2740 | 280 | 137 | 14 | | | | | |
| | | 1/ 450 | 3.3 | 4 | 2740 | 280 | 157 | 16 | | | | | |
| | 32 | 1/ 600 | 2.5 | 3 | 5100 | 520 | 216 | 22 | 40 (100V) 40 (200V) | P.A127 그림A-336 11kg | P.A128 그림A-341 11kg | | P.A129 그림A-344 11kg |
| | | 1/ 750 | 2 | 2.4 | 5100 | 520 | 265 | 27 | | | | | |
| | | 1/ 900 | 1.7 | 2 | 5100 | 520 | 314 | 32 | | | | | |
| | 40 | 1/1200 | 1.3 | 1.5 | 7060 | 720 | 421 | 43 | 40 (100V) 40 (200V) | P.A127 그림A-337 15kg | P.A128 그림A-342 15kg | | / |
| | | 1/1500 | 1 | 1.2 | 7060 | 720 | 529 | 54 | | | | | |
| | | 1/1800 | 0.8 | 1 | 7060 | 720 | 637 | 65 | | | | | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.

※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

P.A111 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

토크 1회전 속도 특성 그래프 (주) 토크 100%가 고속 시 허용 토크를 나타냅니다.

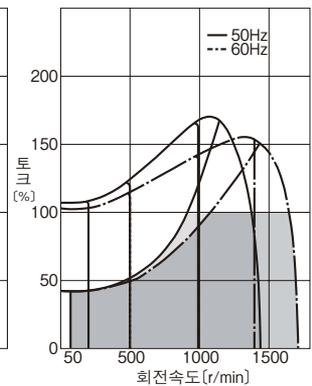
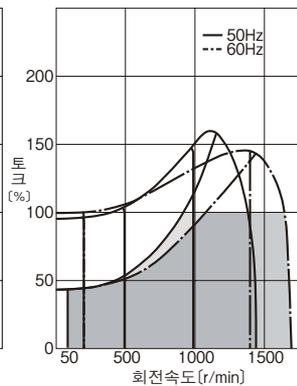
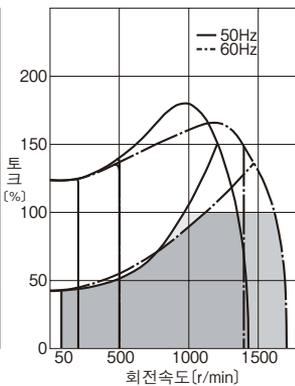
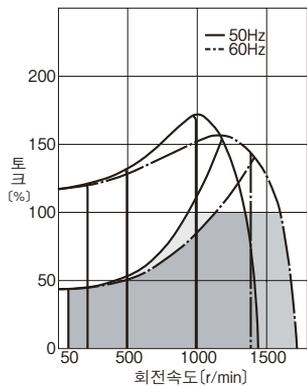
단상90W

■형번15·28·32/100V

■형번15·28·32/200V

■형번18·40/100V

■형번18·40/200V

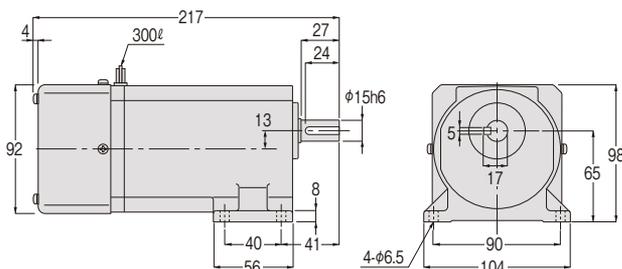




脚取付型

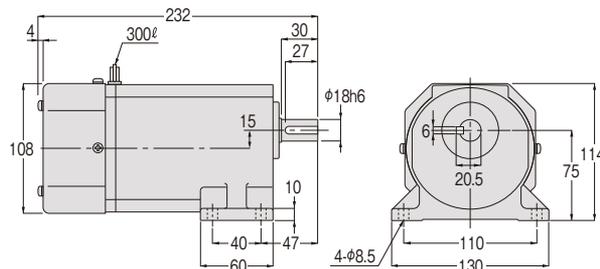
다리 장착형

그림A-333 GLU-15-5~30-S90
GLU-15-5~30-S90W
GLP-15-5~30-S90
GLP-15-5~30-S90W



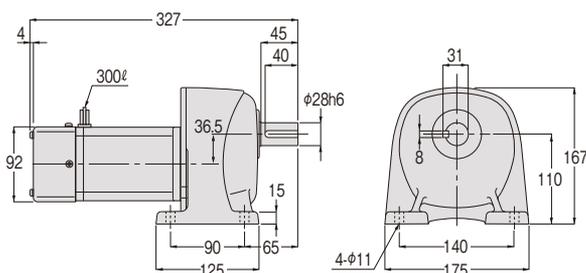
[개략질량 3kg]

그림A-334 GLU-18-40~240-S90
GLU-18-40~240-S90W
GLP-18-40~240-S90
GLP-18-40~240-S90W



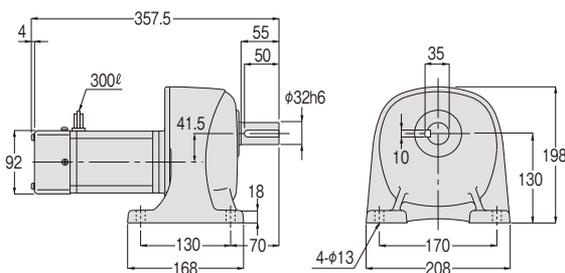
[개략질량 4kg]

그림A-335 GLU-28-300~450-S90
GLU-28-300~450-S90W
GLP-28-300~450-S90
GLP-28-300~450-S90W



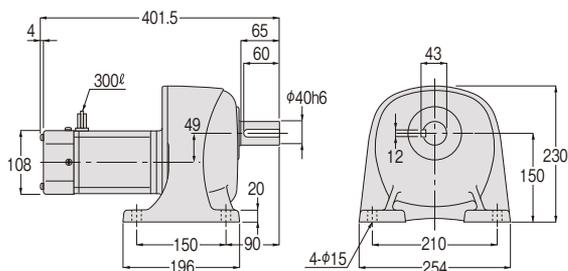
[개략질량 7kg]

그림A-336 GLU-32-600~900-S90
GLU-32-600~900-S90W
GLP-32-600~900-S90
GLP-32-600~900-S90W



[개략질량 11kg]

그림A-337 GLU-40-1200~1800-S90
GLU-40-1200~1800-S90W
GLP-40-1200~1800-S90
GLP-40-1200~1800-S90W

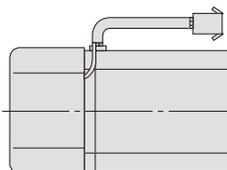


[개략질량 15kg]

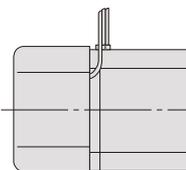
모터 타입에 대하여

스피드 컨트롤 기어모터에는 'U형' 과 'P형' 이 있습니다.
외형 규격도는 모두 'P형' 을 나타내고 있습니다.
'U형' 의 경우에는 리드선 부분만 다르고, 오른쪽 그림과
같이 커넥터가 장착됩니다.
90W는 냉각용 팬모터 장착 타입입니다.

U형 커넥터 장착 리드선 300mm



P형 모터 리드선 300mm
제너레이터용 리드선 300mm(백색·백색)
팬용 리드선 400mm(흑색·흑색)



스피드 컨트롤 기어모터

G타입(평행축) 단상 90W

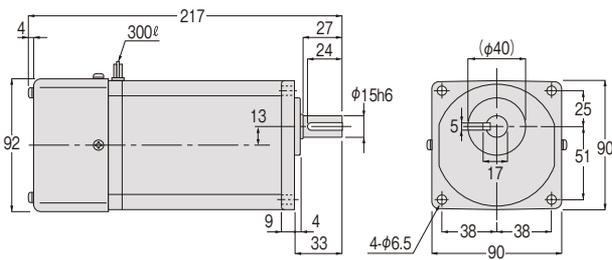
플랜지 장착형



플랜지 장착형

그림A-338

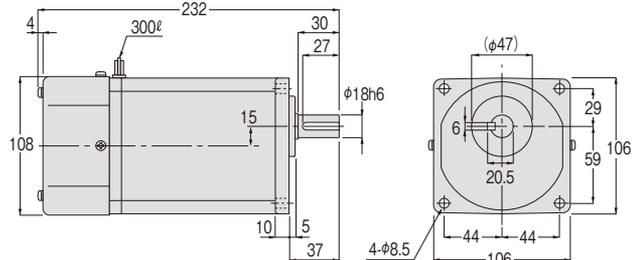
GFU-15-5~30-S90
GFU-15-5~30-S90W
GFP-15-5~30-S90
GFP-15-5~30-S90W



[개략질량 3kg]

그림A-339

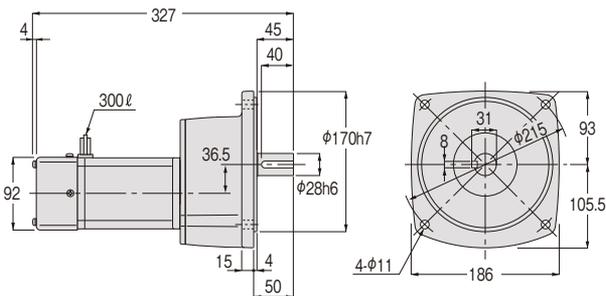
GFU-18-40~240-S90
GFU-18-40~240-S90W
GFP-18-40~240-S90
GFP-18-40~240-S90W



[개략질량 4kg]

그림A-340

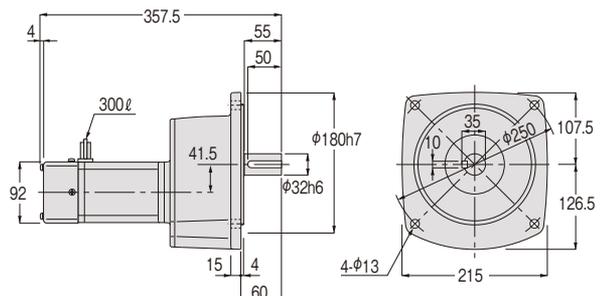
GFU-28-300~450-S90
GFU-28-300~450-S90W
GFP-28-300~450-S90
GFP-28-300~450-S90W



[개략질량 7kg]

그림A-341

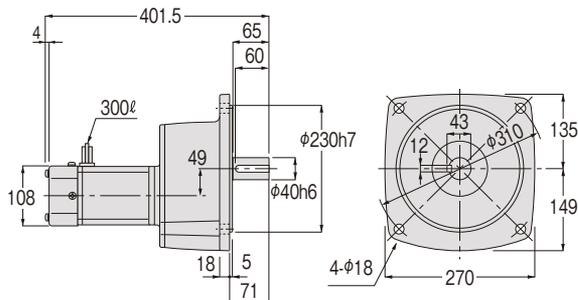
GFU-32-600~900-S90
GFU-32-600~900-S90W
GFP-32-600~900-S90
GFP-32-600~900-S90W



[개략질량 11kg]

그림A-342

GFU-40-1200~1800-S90
GFU-40-1200~1800-S90W
GFP-40-1200~1800-S90
GFP-40-1200~1800-S90W



[개략질량 15kg]

주) 괄호 내 규격은 흑피로 되어 있으므로, 상대 구멍은 괄호 내 규격에 직경으로 0.5mm 이상을 추가하십시오.

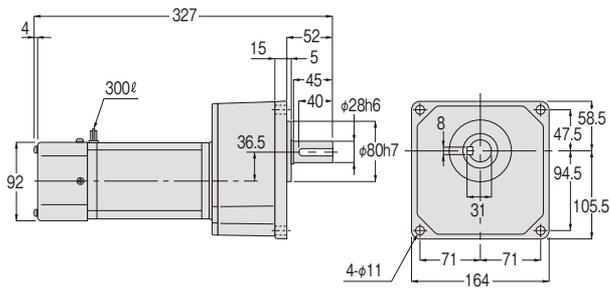


소형 플랜지 장착형(형번 22-32)

소형 플랜지 장착형

그림A-343

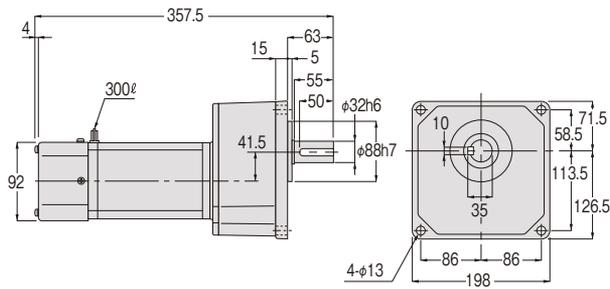
GKU-28-300~450-S90
 GKU-28-300~450-S90W
 GKP-28-300~450-S90
 GKP-28-300~450-S90W



[개략질량 7kg]

그림A-344

GKU-32-600~900-S90
 GKU-32-600~900-S90W
 GKP-32-600~900-S90
 GKP-32-600~900-S90W



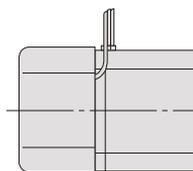
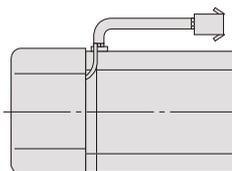
[개략질량 11kg]

모터 타입에 대하여

스피드 컨트롤 기어모터에는 'U형' 과 'P형' 이 있습니다.
 외형 규격도는 모두 'P형' 을 나타내고 있습니다.
 'U형' 의 경우에는 리드선 부분만 다르고, 오른쪽 그림과
 같이 커넥터가 장착됩니다.
 90W는 냉각용 팬모터 장착 타입입니다.

U형 커넥터 장착 리드선 300mm

P형 모터 리드선 300mm
 제너레이터용 리드선 300mm(백색·백색)
 팬용 리드선 400mm(흑색·흑색)



평행축

클러치/브레이크 장착 기어모터

기종·형식기호 표준 기종 구성표

G
타입
평행축

| | | | |
|-------|--------|-------------------------------------------------------|--------------|
| 모터부 | 상수 | 3상 | 단상 |
| | 용량 | 15W~90W | 15W~90W |
| | 전원 | 3정격 전원 200V 50/60Hz, 220V/60Hz | 100V 50/60Hz |
| | 절연계급 | B종 | B종 |
| | 시동방식 | 직접 시동 | 콘덴서 런 |
| | 보호냉각방식 | 전폐 | |
| | 극수 | 4 | |
| | 정격 | 연속 | |
| 감속부 | 감속방식 | 헬리컬기어 | |
| | 윤활방식 | 그리스 윤활(보수유지가 필요 없음) | |
| | 출력축 | 새로운 JIS 키(JIS B 1301-1996 보통형) | |
| | 출력축 재질 | S43C | |
| | 케이스 재질 | 알루미늄 다이캐스트 | |
| 주위 조건 | 주위 온도 | -10°C~40°C | |
| | 주위 습도 | 85% 이하(결로가 없을 것) | |
| | 고도 | 1,000m 이하 | |
| | 분위기 | 부식성 가스, 폭발성 가스, 증기 등이 없을 것. 먼지가 없고 환기가 잘 되는 장소일 것. | |
| | 설치 장소 | 실내 | |
| 도장 | 도장방법 | 음이온 도장, 아크릴계 도료 | |
| | 도장 색 | 회색(면셀값: 9B6/0.5) | |
| 설치 방향 | | 수평, 수직, 경사 등, 설치각도 제한 없음 | |

소형 시리즈

기종·형식기호 G타입(평행축)

G타입 클러치/브레이크 장착 기어모터 은 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.



| | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ①시리즈명 | G : G타입(평행축) |
| ②장착·타입 구분 | L : 다리 장착 |
| ③모터 구분 | MA : 클러치/브레이크 장착 |
| ④형번 및 출력축 직경 | 출력축 직경 |
| ⑤감속비 | 5 : 1 / 5 ~ 1800 : 1 / 1800 |
| ⑥모터 호칭과 용량 및 標準電壓 / 주파수 | T15 : 3상 15W |
| | T25 : 3상 25W |
| | T50 : 3상 50W |
| | T90 : 3상 90W |
| | S15 : 단상 15W |
| | S25 : 단상 25W |
| | S50 : 단상 50W |
| | S90 : 단상 90W |
| ⑦보조기호 | 공란 : 표준 사양 |
| | X : 특별 주문 사양 추가 인식기호 |
| ⑧사양기호 주: 사양기호는 명판의 제품 형식명에 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다. | 리드선 위치 지시기호 |
| | 자세한 사항은 <P.E48>의 지시기호 일람표를 참조하십시오. |

표준 기종 구성표



주)  는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

평행축

클러치/브레이크 장착 기어모터

성능표/규격도

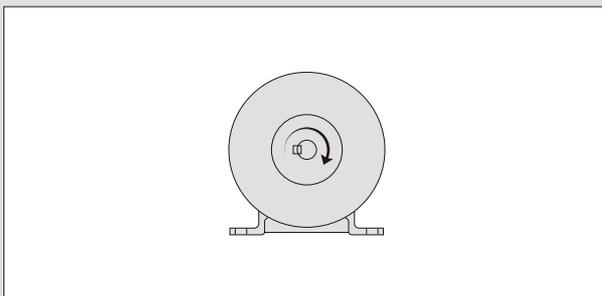
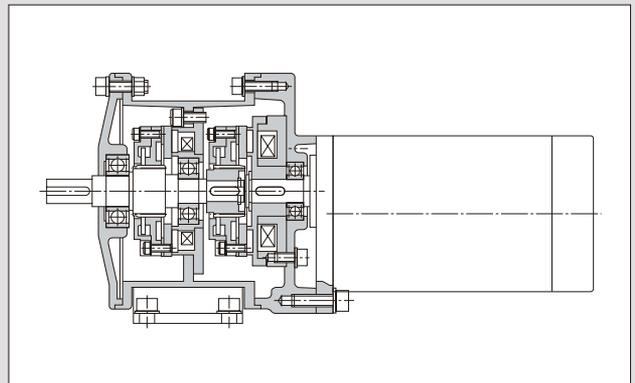
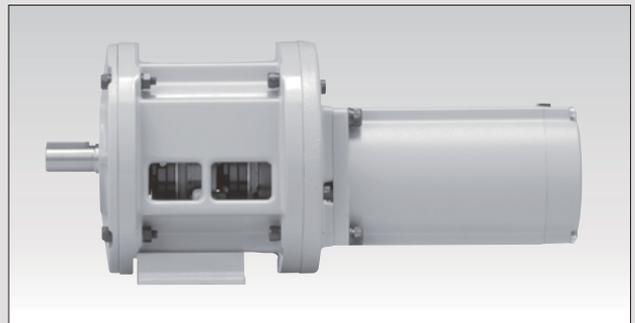
G
타입
평행축

3상 200V

【주의사항】

출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.

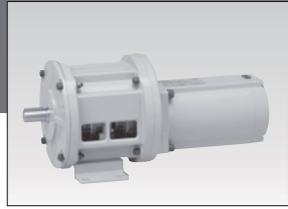
성능표 내의  는 (P.E26)에 나타난 결선(정회전)의 경우, 출력축 방향에서 보아 우회전임을 나타냅니다. (아래 그림 참조)



소형 시리즈

클러치/브레이크 장착 기어모터

G타입(평행축) 3상 15W



| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|-------------|----------|----|----------------|-----------------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 15W | 200/200/220 | 50/60/60 | 12 | 0.14/0.13/0.13 | 1350/1550/1600 | B | 전폐 |
| | | | | 15 | 0.14/0.13/0.13 | 1350/1550/1600 | | |
| | | | | 18 | 0.18/0.17/0.17 | 1350/1550/1600 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 |
|-----------|--------|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|--------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | |
| 3상 15W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.29 | 0.03 | 98 | 10 | P.A136 그림A-345 5kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 0.49 | 0.05 | 196 | 20 | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 0.69 | 0.07 | 245 | 25 | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 0.98 | 0.10 | 343 | 35 | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 1.27 | 0.13 | 441 | 45 | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 1.67 | 0.17 | 490 | 50 | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 1.96 | 0.20 | 539 | 55 | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 2.65 | 0.27 | 539 | 55 | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 3.33 | 0.34 | 539 | 55 | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 3.92 | 0.40 | 539 | 55 | |
| | | ※1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 3.92 | 0.40 | 539 | 55 | |
| | | ※1/100 | 15 | 18 | 3.92 | 0.40 | 539 | 55 | |
| | ※1/120 | 12.5 | 15 | 3.92 | 0.40 | 539 | 55 | | |
| | ※1/160 | 9.4 | 11.2 | 3.92 | 0.40 | 539 | 55 | | |
| | ※1/200 | 7.5 | 9 | 3.92 | 0.40 | 539 | 55 | | |
| | ※1/240 | 6.3 | 7.5 | 3.92 | 0.40 | 539 | 55 | | |
| | 15 | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 5.00 | 0.51 | 735 | 75 | P.A136 그림A-346 6kg |
| | | 1/100 | 15 | 18 | 6.27 | 0.64 | 735 | 75 | |
| | | 1/120 | 12.5 | 15 | 7.45 | 0.76 | 735 | 75 | |
| | 18 | 1/160 | 9.4 | 11.2 | 9.80 | 1.0 | 882 | 90 | P.A136 그림A-347 8kg |
| | | 1/200 | 7.5 | 9 | 12.7 | 1.3 | 882 | 90 | |
| | | 1/240 | 6.3 | 7.5 | 14.7 | 1.5 | 882 | 90 | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.

※표시는 토크 제한 기준입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

P.A135의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

다리 장착형

그림A-345 GLMA-12-5~240-T15

[개략질량 5kg]

그림A-346 GLMA-15-80~120-T15

[개략질량 6kg]

그림A-347 GLMA-18-160~240-T15

[개략질량 8kg]

소형 시리즈

클러치/브레이크 장착 기어모터

G타입(평행축) 3상 25W



| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|-------------|----------|----|----------------|-----------------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 25W | 200/200/220 | 50/60/60 | 12 | 0.21/0.19/0.19 | 1350/1550/1600 | B | 전폐 |
| | | | | 15 | 0.21/0.19/0.19 | 1350/1550/1600 | | |
| | | | | 18 | 0.18/0.17/0.17 | 1350/1550/1600 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 GLMA |
|-----------|----|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|--------------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | |
| 3상 25W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.59 | 0.06 | 98 | 10 | P.A137 그림A-348 5kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 0.78 | 0.08 | 196 | 20 | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 1.08 | 0.11 | 245 | 25 | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 1.67 | 0.17 | 343 | 35 | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 2.25 | 0.23 | 441 | 45 | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 2.74 | 0.28 | 490 | 50 | |
| | 15 | 1/ 30 | 50 | 60 | 3.33 | 0.34 | 539 | 55 | P.A137 그림A-349 6kg |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 4.41 | 0.45 | 588 | 60 | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 5.49 | 0.56 | 637 | 65 | |
| | 18 | 1/ 60 | 25 | 30 | 6.66 | 0.68 | 686 | 70 | P.A137 그림A-350 8kg |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 8.43 | 0.86 | 735 | 75 | |
| | | 1/100 | 15 | 18 | 10.8 | 1.1 | 735 | 75 | |
| | | 1/120 | 12.5 | 15 | 12.7 | 1.3 | 784 | 80 | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
P.A135 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

다리 장착형

그림A-348 GLMA-12-5~30-T25

[개략질량 5kg]

그림A-349 GLMA-15-40~60-T25

[개략질량 6kg]

그림A-350 GLMA-18-80~120-T25

[개략질량 8kg]

소형 시리즈

클러치/브레이크 장착 기어모터

G타입 [평행축] 3상 50W



| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|-------------|----------|----|----------------|-----------------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 50W | 200/200/220 | 50/60/60 | 15 | 0.29/0.27/0.27 | 1350/1550/1600 | B | 전폐 |
| | | | | 18 | 0.27/0.26/0.26 | 1350/1550/1600 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 GLMA |
|-----------|----|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|--------------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | |
| 3상 50W | 15 | 1/ 5 | 300 | 360 | 1.18 | 0.12 | 98 | 10 | P.A138 그림A-351 6kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 1.76 | 0.18 | 196 | 20 | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 2.16 | 0.22 | 245 | 25 | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 3.33 | 0.34 | 343 | 35 | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 4.51 | 0.46 | 441 | 45 | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 5.49 | 0.56 | 490 | 50 | |
| | 18 | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 8.82 | 0.90 | 784 | 80 | P.A138 그림A-352 8kg |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 10.8 | 1.1 | 882 | 90 | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 12.7 | 1.3 | 882 | 90 | |
| | | ※1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 14.7 | 1.5 | 882 | 90 | |
| | | ※1/100 | 15 | 18 | 14.7 | 1.5 | 882 | 90 | |
| | | ※1/120 | 12.5 | 15 | 14.7 | 1.5 | 882 | 90 | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 P.A135 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

다리 장착형

그림A-351 GLMA-15-5~30-T50

[개략질량 6kg]

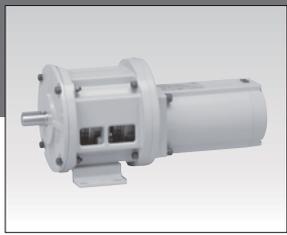
그림A-352 GLMA-18-40~120-T50

[개략질량 8kg]

소형 시리즈

클러치/브레이크 장착 기어모터

G타입(평행축) 3상 90W



| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|-----------------|-----|-------------|----------|----|----------------|-----------------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 90W | 200/200/220 | 50/60/60 | 18 | 0.51/0.48/0.48 | 1350/1550/1550 | B | 전폐 |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 GLMA |
|-----------|----|---------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|--------------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | |
| 3상 90W | 18 | 1/ 5 | 300 | 360 | 2.06 | 0.21 | 147 | 15 | P.A139 그림A-353 8kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 3.14 | 0.32 | 245 | 25 | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 4.12 | 0.42 | 343 | 35 | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 6.17 | 0.63 | 441 | 45 | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 8.33 | 0.85 | 539 | 55 | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 10.8 | 1.1 | 588 | 60 | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 12.7 | 1.3 | 686 | 70 | |
| | | ※ 1/ 40 | 37.5 | 45 | 14.7 | 1.5 | 882 | 90 | |
| | | ※ 1/ 50 | 30 | 36 | 14.7 | 1.5 | 882 | 90 | |
| | | ※ 1/ 60 | 25 | 30 | 14.7 | 1.5 | 882 | 90 | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 ※표시는 토크 제한 기준입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 P.A135 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

다리 장착형

그림A-353 GLMA-18-5~60-T90

(개략질량 8kg)

평행축

클러치/브레이크 장착 기어모터

성능표/규격도

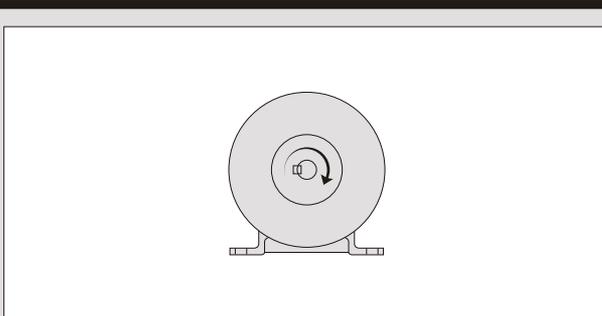
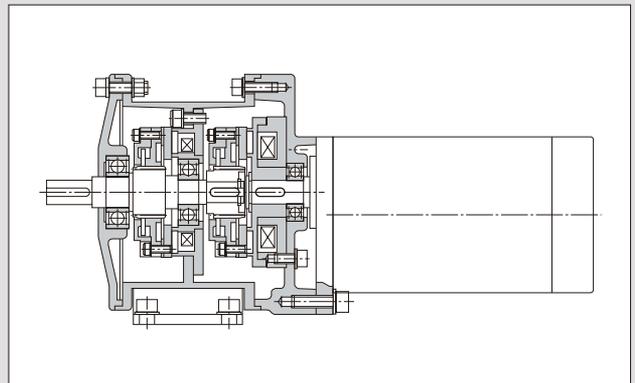
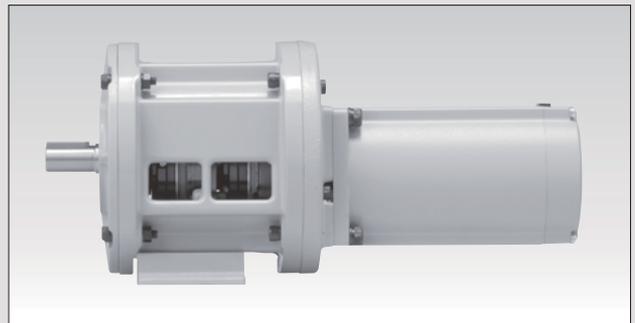
G

타입
평행축

단상 100V

【주의사항】

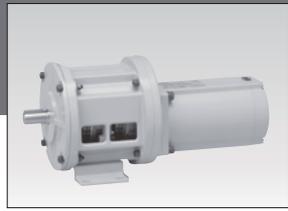
- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- 성능표 내의  는 (P.E26)에 나타난 결선(정회전)의 경우, 출력축 방향에서 보아 우회전임을 나타냅니다. (아래 그림 참조)



소형 시리즈

클러치/브레이크 장착 기어모터

G타입(평행축) 단상 15W



| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|-----------|-----------------|----------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 15W | 100/100 | 50/60 | 12 | 0.39/0.35 | 1350/1650 | 5 | B | 전폐 |
| | | | | 15 | 0.39/0.35 | 1350/1650 | 5 | | |
| | | | | 18 | 0.44/0.45 | 1350/1650 | 5 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 GLMA |
|-----------|--------|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|--------------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | |
| 단상 15W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.29 | 0.03 | 98 | 10 | P.A142 그림A-354 5kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 0.49 | 0.05 | 196 | 20 | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 0.69 | 0.07 | 245 | 25 | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 0.98 | 0.10 | 343 | 35 | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 1.27 | 0.13 | 441 | 45 | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 1.67 | 0.17 | 490 | 50 | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 1.96 | 0.20 | 539 | 55 | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 2.65 | 0.27 | 539 | 55 | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 3.33 | 0.34 | 539 | 55 | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 3.92 | 0.40 | 539 | 55 | |
| | | ※1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 3.92 | 0.40 | 539 | 55 | |
| | | ※1/100 | 15 | 18 | 3.92 | 0.40 | 539 | 55 | |
| | | ※1/120 | 12.5 | 15 | 3.92 | 0.40 | 539 | 55 | |
| | | ※1/160 | 9.4 | 11.2 | 3.92 | 0.40 | 539 | 55 | |
| | ※1/200 | 7.5 | 9 | 3.92 | 0.40 | 539 | 55 | | |
| | ※1/240 | 6.3 | 7.5 | 3.92 | 0.40 | 539 | 55 | | |
| | 15 | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 5.00 | 0.51 | 735 | 75 | P.A142 그림A-355 6kg |
| | | 1/100 | 15 | 18 | 6.27 | 0.64 | 735 | 75 | |
| | | 1/120 | 12.5 | 15 | 7.45 | 0.76 | 735 | 75 | |
| | 18 | 1/160 | 9.4 | 11.2 | 9.80 | 1.0 | 882 | 90 | P.A142 그림A-356 8kg |
| | | 1/200 | 7.5 | 9 | 12.7 | 1.3 | 882 | 90 | |
| | | 1/240 | 6.3 | 7.5 | 14.7 | 1.5 | 882 | 90 | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.

※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

P.A141 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

다리 장착형

그림A-354 GLMA-12-5~240-S15

[개략질량 5kg]

그림A-355 GLMA-15-80~120-S15

[개략질량 6kg]

그림A-356 GLMA-18-160~240-S15

[개략질량 8kg]

소형 시리즈

클러치/브레이크 장착 기어모터

G타입(평행축) 단상 25W



| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|-----------|-----------------|----------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 25W | 100/100 | 50/60 | 12 | 0.48/0.48 | 1350/1600 | 7 | B | 전폐 |
| | | | | 15 | 0.48/0.48 | 1350/1600 | 7 | | |
| | | | | 18 | 0.44/0.45 | 1350/1650 | 7 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 | |
|-----------|----|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|--------------------------|--|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | | |
| 단상 25W | 12 | 1/ 5 | 300 | 360 | 0.59 | 0.06 | 98 | 10 | P.A143 그림A-357 5kg | |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 0.78 | 0.08 | 196 | 20 | | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 1.08 | 0.11 | 245 | 25 | | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 1.67 | 0.17 | 343 | 35 | | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 2.25 | 0.23 | 441 | 45 | | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 2.74 | 0.28 | 490 | 50 | | |
| | 15 | 1/ 30 | 50 | 60 | 3.33 | 0.34 | 539 | 55 | P.A143 그림A-358 6kg | |
| | | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 4.41 | 0.45 | 588 | 60 | | |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 5.49 | 0.56 | 637 | 65 | | |
| | 18 | 1/ 60 | 25 | 30 | 6.66 | 0.68 | 686 | 70 | P.A143 그림A-359 8kg | |
| | | 1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 8.43 | 0.86 | 735 | 75 | | |
| | | 1/100 | 15 | 18 | 10.8 | 1.1 | 735 | 75 | | |
| | | | 1/120 | 12.5 | 15 | 12.7 | 1.3 | 784 | 80 | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
P.A141 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

다리 장착형

그림A-357 GLMA-12-5~30-S25

[개략질량 5kg]

그림A-358 GLMA-15-40~60-S25

[개략질량 6kg]

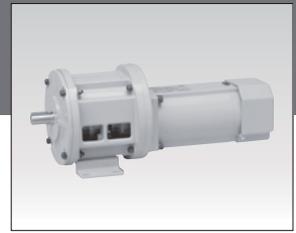
그림A-359 GLMA-18-80~120-S25

[개략질량 8kg]

소형 시리즈

클러치/브레이크 장착 기어모터

G타입〔평행축〕 단상 50W



| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|-----------|-----------------|----------|-------|------------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 50W | 100/100 | 50/60 | 15 | 0.67/0.80 | 1400/1650 | 12 | B | 전폐 또는 전폐외선 |
| | | | | 18 | 0.61/0.66 | 1350/1650 | 10 | | |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 |
|-----------|----|--------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|--------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | |
| 단상 50W | 15 | 1/ 5 | 300 | 360 | 1.18 | 0.12 | 98 | 10 | P.A144 그림A-360 6kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 1.76 | 0.18 | 196 | 20 | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 2.16 | 0.22 | 245 | 25 | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 3.33 | 0.34 | 343 | 35 | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 4.51 | 0.46 | 441 | 45 | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 5.49 | 0.56 | 490 | 50 | |
| | 18 | 1/ 40 | 37.5 | 45 | 8.82 | 0.90 | 784 | 80 | P.A144 그림A-361 8kg |
| | | 1/ 50 | 30 | 36 | 10.8 | 1.1 | 882 | 90 | |
| | | 1/ 60 | 25 | 30 | 12.7 | 1.3 | 882 | 90 | |
| | | *1/ 80 | 18.8 | 22.5 | 14.7 | 1.5 | 882 | 90 | |
| | | *1/100 | 15 | 18 | 14.7 | 1.5 | 882 | 90 | |
| | | *1/120 | 12.5 | 15 | 14.7 | 1.5 | 882 | 90 | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 P.A141 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

다리 장착형

그림A-360 GLMA-15-5~30-S50

[개략질량 6kg]

그림A-361 GLMA-18-40~120-S50

[개략질량 8kg]

소형 시리즈

클러치/브레이크 장착 기어모터

G타입(평행축) 단상 90W



| 모터 사양 | 용량 | 전압 (V) | 주파수 (Hz) | 형번 | 정격 전류 (A) | 정격 회전속도 (r/min) | 콘덴서 (μF) | 절연 계급 | 보호 방식 |
|--------------------|-----|---------|----------|----|-----------|-----------------|----------|-------|-------|
| 표준전압 (연속 정격 4극) | 90W | 100/100 | 50/60 | 18 | 1.3/1.4 | 1350/1600 | 20 | B | 전폐 외선 |

| 모터 용량 | 형번 | 감속비 | 출력축 회전속도 (r/min) | | 출력축 허용 토크 | | 출력축 허용 O.H.L. | | 외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량 GLMA |
|-----------|----|---------|------------------|------|-----------|-------|---------------|-----|--------------------------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | N·m | kgf·m | N | kgf | |
| 단상 90W | 18 | 1/ 5 | 300 | 360 | 2.06 | 0.21 | 147 | 15 | P.A145 그림A-362 8kg |
| | | 1/ 7.5 | 200 | 240 | 3.14 | 0.32 | 245 | 25 | |
| | | 1/ 10 | 150 | 180 | 4.12 | 0.42 | 343 | 35 | |
| | | 1/ 15 | 100 | 120 | 6.17 | 0.63 | 441 | 45 | |
| | | 1/ 20 | 75 | 90 | 8.33 | 0.85 | 539 | 55 | |
| | | 1/ 25 | 60 | 72 | 10.8 | 1.1 | 588 | 60 | |
| | | 1/ 30 | 50 | 60 | 12.7 | 1.3 | 686 | 70 | |
| | | * 1/ 40 | 37.5 | 45 | 14.7 | 1.5 | 882 | 90 | |
| | | * 1/ 50 | 30 | 36 | 14.7 | 1.5 | 882 | 90 | |
| | | * 1/ 60 | 25 | 30 | 14.7 | 1.5 | 882 | 90 | |

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.
 ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.
 P.A141 의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

다리 장착형

그림A-362 GLMA-18-5~60-S90

[개략질량 8kg]

