## 직교축

## H타입 기어모터

■기어모터/브레이크 장착 기어모터

■스피드 컨트롤 기어모터

# 기종·형식기호 표준 기종 구성표



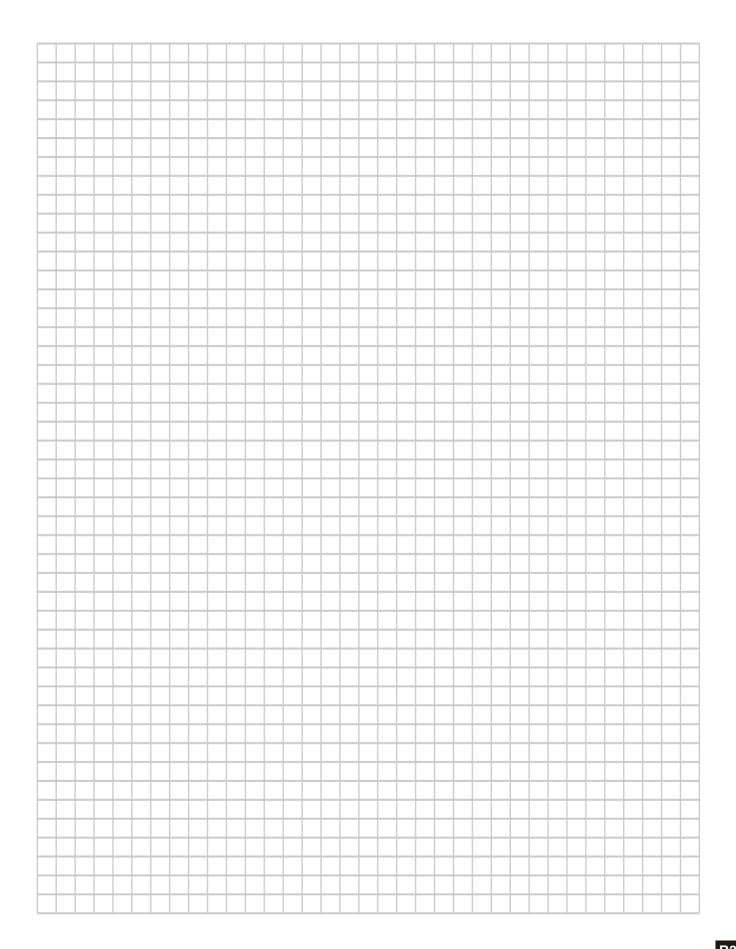
#### 

## 기종·형식기호 H타입(직교축)

H 타입 기어모터는 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.



①시리즈명	H : H 타입(직교축)						
	L : 다리 장착						
②장착·타입 구분	F : 플랜지 장착(형번 22까지)						
	M : 모터 장착						
	MN : 브레이크 모터 장착						
	MR : 간이 브레이크 기어모터 장착 (옵션)						
③모터 구분	W : 방수 모터 장착 (출력축 재질 SUS420J2)						
	V : 방수 브레이크 모터 장착 (출력축 재질 SUS420J2)						
	U : 스피드 컨트롤 모터 설치 U형(컨트롤러 세트)						
	P : 스피드 컨트롤 모터 설치 P형(컨트롤러 별매)						
④형번 및 출력축 직경	출력축 직경						
⑤축 배치	L:입력 쪽에서 개예되는 보아 출력축이 보다 출력축이 보다 출력축이 보다 보다 출력축이 보다 보다 보다 보다 출력축이 보다 함께 보다 출력축이 보다 함께 보다 출력축이 보다 함께 보다 출력축이 보다 함께 보다 출력축이 보다 보다 출력축이 보다 한쪽으로 나오는 것 나오						
⑥감속비	10:1/10 ~ 1800:1/1800						
	T15 : 3상 15W						
	T25 : 3상 25W						
	T40 : 3상 40W						
	T60 : 3& 60W						
⑦모터 호칭과 용량	T90 : 3상 90W						
	S15 : 단상 15W						
	S25 : 단상 25W						
	S40 : 단상 40W						
	S60 : 단상 60W						
	S90 : 단상 90W						
89옵션	공란 : 표준전압						
주1) 아래의 종류는 배전압 제작이 불가능합니다. ●방수 모터 3상	3 상: 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz 단상: 100V/50Hz, 100V/60Hz						
(단상은 특별 주문으로 제작 가능) 2) 방수 모터는 캡타이어 케이블	W : 배전압						
사양이므로 옵션의 터미널 박스는 설치할 수 없습니다. 3) C형 터미널 박스에서 인버터를	3 상 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz 단상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz						
사용하는 경우에는 교류 차단 (A)의	T : T형 터미널 박스						
결선을 반드시 지정하십시오. 자세한 사항은 <p.e35>을 참조하십시오.</p.e35>	K : K형 터미널 박스						
4) C형 터미널 박스는 브레이크 장착 타입용 정류기 내장형과 스피드	C : 브레이크 장착용, 정류기 내장형 터미널 박스						
컨트롤용 간에 사양이 다릅니다. 자세한 사항은 P.E34, P.E50을 참조하십시오.	: 스피드 컨트롤 모터용 터미널 박스						
	공란 : 표준 사양						
⑩보조기호	X : 특수 사양 추가 인식기호						
①사양기호 주:사양기호는 명판의 제품형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의	리드선·터미널 박스·캡타이어 케이블 위치 지시기호 자세한 사항은 <p.e48>의 지시기호 일람표를 참조하십시오.</p.e48>						
보조기호 난에 표시됩니다.	서에면 M O T V .E402의 서시기오 필급표를 참으어납시고.						



## 직교축

## 기어모터 브레이크 장착 기어모터

# 기종·형식기호 표준 기종 구성표



	상수	3상	단상					
	용량	15W~90W	15W~90W					
	전원	3정격 전원 200V 50/60Hz、220V/60Hz	100V 50/60Hz					
	절연계급	B종	B종					
모터부	시동방식	직접 시동	콘덴서 런					
	보호냉각방식	전폐 또는	전폐외선					
	극수		4					
	정격	연	속					
	감속방식	하이포이드기어	및 헬리컬기어					
	윤활방식	그리스 윤활(보수	유지가 필요 없음)					
감속부	출력축	새로운 JIS 키(JIS B 1301-1996 보통형)						
	출력축 재질	S4	3C					
	케이스 재질	알루미늄 [	다이캐스트					
	주위 온도	−10°C	~40°C					
	주위 습도	85% 이하(결	로가 없을 것)					
TO - 71	고도	1,000	m 이하					
주위 조건	분위기	부식성 가스, 폭발성 기 먼지가 없고 환기가						
	설치 장소	실	내					
	도장방법	음이온 도장,	아크릴계 도료					
도장	도장 색	회색(먼셀깂	t: 9B6/0.5)					
설치	방향	수평, 수직, 경사 등, 설치각도 제한 없음						

## 기종·형식기호 H타입(직교축)

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

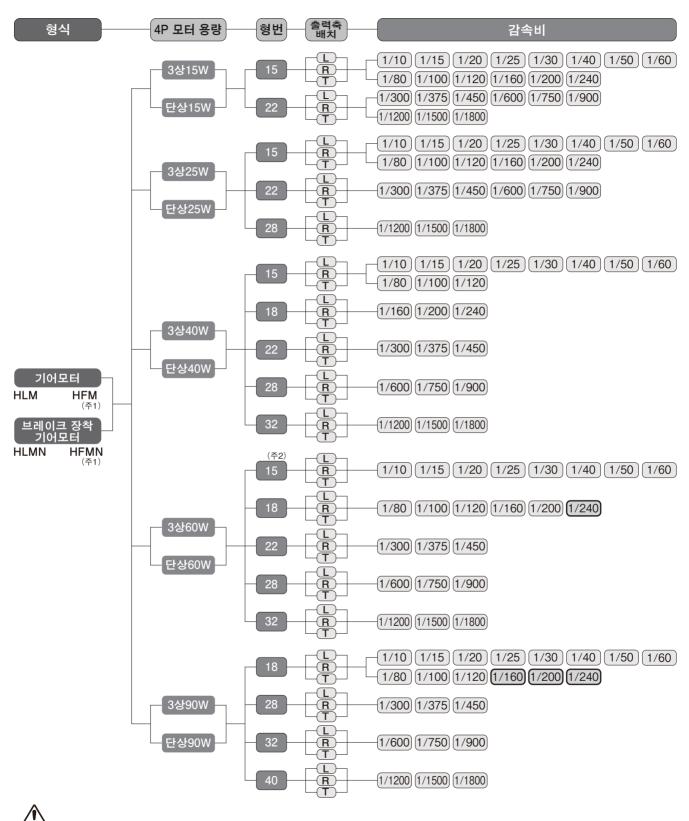


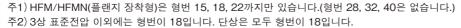
1) 2 3 4	(5) (6) (7) (8) (9) (10) (11)						
①시리즈명	H : H 타입(직교축)						
②장착•타입 구분	L : 다리 장착						
ⓒ영역·다립 T군	F : 플랜지 장착(형번 22까지)						
	M : 모터 장착						
③모터 구분	MN : 브레이크 모터 장착						
	MR : 간이 브레이크 기어모터 장착 (옵션)						
④형번 및 출력축 직경	방수 모터 장착						
⑤축 배치	L:입력 쪽에서 기계 #E 보아 출력축이 보아 출력축이 보아 출력축이 보아 출력축이 보다 보아 출력축이 보다 보아 출력축이 보다 보아 출력축이 보다 출력						
<b>⑥감속비</b>	10:1/10 ~ 1800:1/1800						
	T15 : 3상 15W						
	T25 : 3상 25W						
	T40 : 3상 40W						
	T60 : 3상 60W						
⑦모터 호칭과 용량	T90 : 3상 90W						
VIII X 8 7 8 8	S15 : 단상 15W						
	S25 : 단상 25W						
	S40 : 단상 40W						
	S60 : 단상 60W						
	S90 : 단상 90W						
	공란 : 표준전압						
	3 상 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz 단상 : 100V/50Hz, 100V/60Hz						
8 <b>9옵션</b>	W : 배전압						
주: C형 터미널 박스에서 인버터를	3 상: 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz						
사용하는 경우에는 교류 차단 (A)의 결선을 반드시 지정하십시오. 자세한	단상 : 200V / 50Hz, 200V / 60Hz						
사항은 <p.e35>을 참조하십시오.</p.e35>	T : T형 터미널 박스						
	K : K형 터미널 박스						
	C : 브레이크 장착용, 정류기 내장형 터미널 박스						
0	공란 : 표준 사양						
⑩보조기호	X : 특수 사양 추가 인식기호						
①사양기호 주: 사양기호는 명판의 제품형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다.	리드선·터미널 박스 위치 지시기호 자세한 사항은 <p.e48>의 지시기호 일람표를 참조하십시오.</p.e48>						

# 표준 기종 구성표









주3) 🛑 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

## 직교축

# 기어모터 브레이크 장착 기어모터

## 성능표/규격도

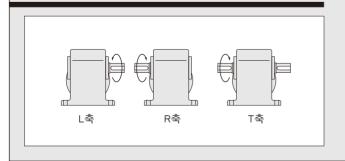


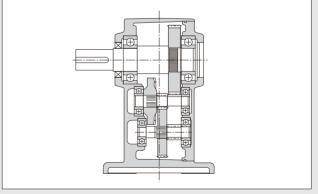
#### 3상

#### 【주의사항】

- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- H 타입에는 L·R·T 3종류의 축 배치가 있습니다.
- 성능표 내의 ── 는 (P.E26)에 나타낸 결선(정회전)의 경우, 출력축 방향에서 보아 L축은 우회전, R축·T축은 좌회전임을 나타냅니다.(아래 그림 참조)







## <sup>소형 시리즈</sup> 기어모터 브레이크 장착 기어모터

### H타입(직교축) 3상 15W

모터 사양	용량	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 방식
표준전압	200/200/220	200/200/220	50/60/60	15	0.14/0.13/0.13	1350/1550/1600		
〈연속 정격 4극〉	15W		30/00/00	22	0.14/0.13/0.13	1350/1550/1600	В	전폐 또는
배전압	1300	380/400/400/440	50/50/60/60	15	0.11/0.12/0.10/0.11	1400/1400/1700/1700	В	고 <del>ᆫ</del> 전폐외선
〈연속 정격 4극〉		300/400/400/440	30/30/60/60	22	0.11/0.12/0.10/0.11	1400/1400/1700/1700		

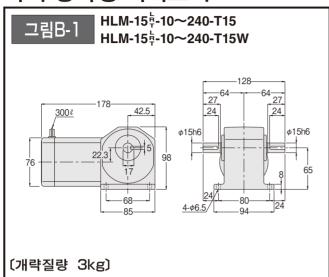
			추려츠 7	히저소드			출력축	늘 뭐요	외형 규격	부도의 페이지	l·그림번호·	개략 질량
모터 용량	형번	감속비	출력축 호 (r/n	nin)	물덕숙 전	허용 토크	0.H	1.L.	기어	모터	브레이크 장착 기어모터	
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLM	HFM	HLMN	HFMN
		1/ 10	150	180	0.69	0.07	343	35				
		1/ 15	100	120	0.98	0.10	441	45				
		1/ 20	75	90	1.27	0.13	539	55				
		1/ 25	60	72	1.67	0.17	588	60				
		1/ 30	50	60	1.96	0.20	686	70				
		1/ 40	37.5	45	2.65	0.27	784	80				
	15	1/ 50	30	36	3.33	0.34	882	90	P.B11 그림B-1	P.B11 그림B-3	P.B12 그림B-5	P.B12 그림B-7
	15	1/ 60	25	30	3.92	0.40	882	90	그림B-1 3kg	그림b-3   3kg	그림b-5 3kg	그림b-7 3kg
		1/ 80		51.0		56						
		1/ 100	15	18	6.27	0.64	980	100				
0.11		1/ 120	12.5	15	7.45	0.76	1080	110				
3상 15W		1/ 160	9.4	11.2	9.80	1.0	1080	110				
1011		1/ 200	7.5	9	12.7	1.3	1080	110				
		1/ 240	6.3	7.5	14.7	1.5	1080	110				
		1/ 300	5	6	16.7	1.7	1760	180				
		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	P.B11	P.B11	P.B12	P.B12
	22	1/ 750	2	2.4	42.1	4.3	1760	180	그림B-2	그림B-4	그림B-6	그림B-8
		1/ 900	1.7	2	50.0	5.1	1760	180	6kg	6kg	6kg	6kg
		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.B9의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

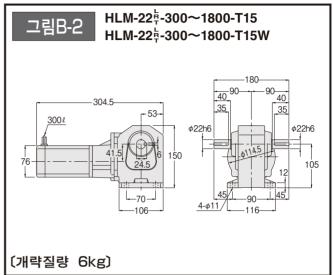
### 기어모터

#### H타입(직교축) 3상 15W

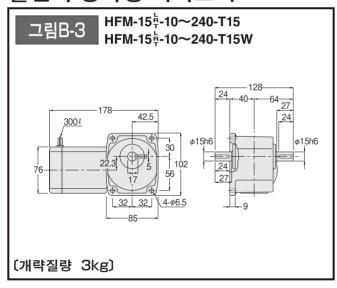
#### 다리 장착형 기어모터

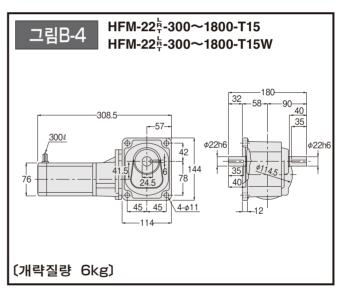






#### 플랜지 장착형 기어모터





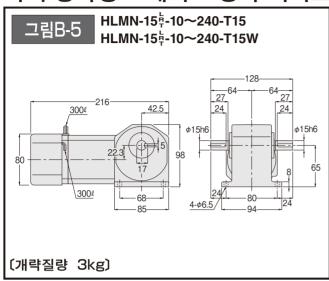
## 브레이크 장착 기어모터

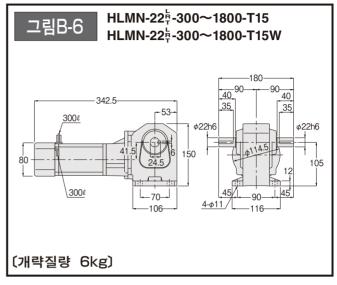
### H타입(직교축) 3상 15W

#### 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터

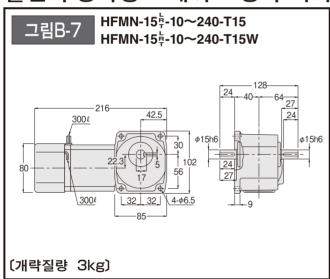


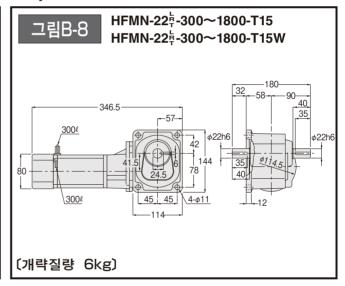


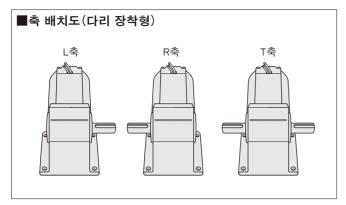


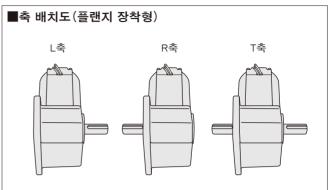


#### 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터









## <sup>소형 시리즈</sup> 기어모터 브레이크 장착 기어모터

### H타입(직교축) 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〉				15	0.21/0.19/0.19	1350/1550/1600		
	OEW	200/200/220	50/60/60	22	0.21/0.19/0.19	1350/1550/1600		
(27 67 7 1/				28	0.18/0.17/0.17	1350/1550/1600	n	전폐 또는
베코아	25W	380/400/400/440		15	0.11/0.12/0.11/0.12	1350/1400/1600/1650	В	포는 전폐외선
배전압 〈연속 정격 4극〉			50/50/60/60	22	0.11/0.12/0.11/0.12	1350/1400/1600/1650		_ " ' _
				28	0.09/0.09/0.09/0.09	1300/1350/1550/1600	1	

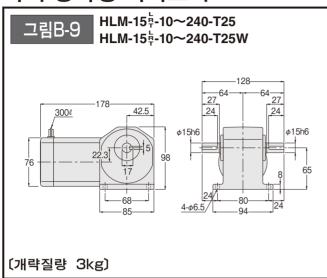
			출력축 회	 회전속도	출력축 8	10 F =	축련축	등 허용	외형 규격	부도의 페이지	l·그림번호·	개략 질량		
모터 용량	형번	감속비	(r/n	nin)	물러국 이	기당 포크	Ö.H	<sup>녺</sup> 허용 H.L.	기어	모터	브레이크 장착 기어모터			
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLM	HFM	HLMN	HFMN		
		1/ 10	150	180	1.08	0.11	343	35						
		1/ 15	100	120	1.67	0.17	441	45						
		1/ 20	75	90	2.25	0.23	539	55						
		1/ 25	60	72	2.74	0.28	588	60						
		1/ 30	50	60	3.33	0.34	686	70						
		1/ 40	37.5	45										
	15	1/ 50	30	36	5.49	0.56	882	90	P.B15	P.B15	P.B16	P.B16		
	15	1/ 60	25	20   666   069   000   00   -   -		그림B-14 3kg	그림B-17 3kg							
		1/ 80	18.8	22.5	8.43	0.86	980	100		ON B	5.10	ONS		
		1/ 100	15	18	10.8	1.1	980	100						
		1/ 120	12.5	15	12.7	1.3	1080	110						
3상 25W		1/ 160	9.4	11.2	16.7	1.7	1080	110						
2500		1/ 200	7.5	9	20.6	2.1	1080	110						
		1/ 240	6.3	7.5	25.5	2.6	1080	110						
		1/ 300	5	6	28.4	2.9	1760	180						
		1/ 375	4	4.8	35.3	3.6	1760	180						
	22 -		00	1/ 450	3.3	4	42.1	4.3	1760	180	P.B15	P.B15	P.B16	P.B16
		1/ 600	2.5	3	55.9	5.7	1760	180	그림B-10 6kg	그림B-13 6kg	그림B-15 6kg	그림B-18 6kg		
		1/ 750	2	2.4	69.6	7.1	1760	180	5.0	5.0	5.06	5.0		
		1/ 900	1.7	2	84.3	8.6	1760	180						
		1/1200	1.3	1.5	108	11	2740	280	P.B15		P.B16			
		1/1500	1	1.2	137	14	2740	280	그림B-11		그림B-16			
		1/1800	0.8	1	167	17	2740	280	9kg		9kg			

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. P.B9의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

## 기어모터

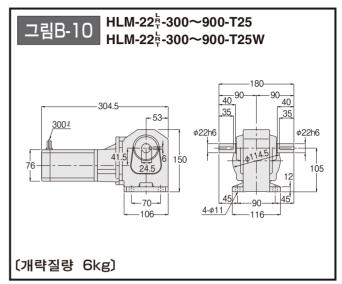
#### H타입(직교축) 3상 25W

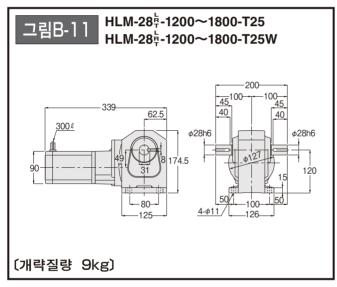
#### 다리 장착형 기어모터



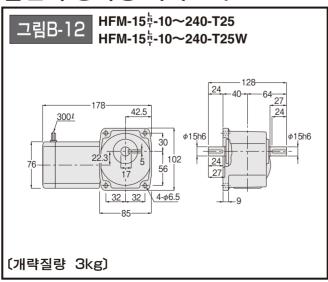


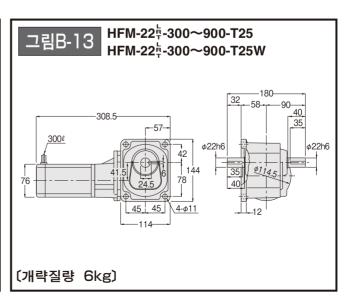






#### 플랜지 장착형 기어모터





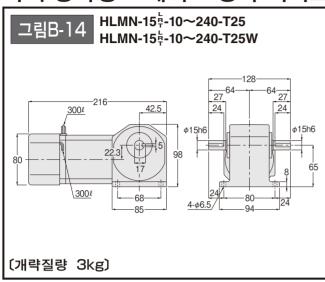
## 브레이크 장착 <u>기어모터</u>

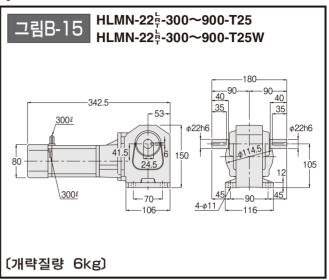
### H타입(직교축) 3상 25W

#### 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



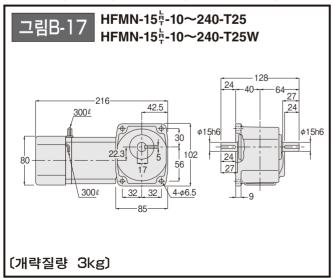


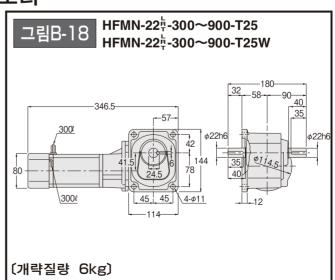


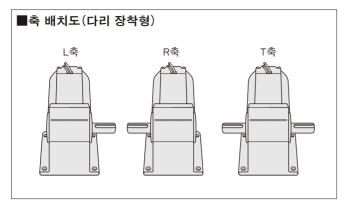


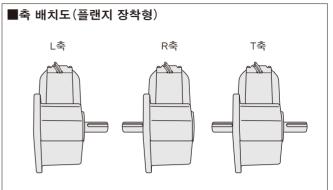


#### 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터









## <sup>소형시리즈</sup> 기어모터 브레이크 장착 기어모터

### H타입(직교축) 3상 40W

모터 사양	용량	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 방식	
					15	0.29/0.27/0.27	1350/1550/1600		
ㅠᄌ져야	40W			18	0.27/0.26/0.26	1350/1550/1550			
표준전압 〈연속 정격 4극〉		200/200/220	50/60/60	22	0.29/0.27/0.27	1350/1550/1600			
		40W 380/400/400/440		28	0.27/0.26/0.26	1350/1550/1550			
				32	0.27/0.26/0.26	1350/1550/1550	В	전폐 또는	
	4000			15	0.14/0.14/0.14/0.14	1300/1350/1550/1600		포는 전폐외선	
ull #40L				18	0.13/0.14/0.13/0.14	1300/1350/1550/1600			
배전압 〈연속 정격 4극〉			50/50/60/60	22	0.14/0.14/0.14/0.14	1300/1350/1550/1600			
(연목 성격 4극)				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			

			출력축	히저소도	+=++=	10.55	출력초	들	외형 규격	도의 페이지	l·그림번호·:	개략 질량
모터 용량	형번	감속비	e de de la composition della c	nin)	출력축 ਰ	허픙 도크	0.F	H.L.	기어	모터	브레이크 장착 기어모터	
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLM	HFM	HLMN	HFMN
		1/ 10	150	180	1.76	0.18	343	35				
		1/ 15	100	120	2.65	0.27	441	45				
		1/ 20	75	90	3.53	0.36	539	55				
		1/ 25	/ 25 60 72 4.41 0.45 588 60 P.B19 P.B20									
		1/ 30	50	60	5.29	0.54	686	70	P.B19 그림B-19	P.B20 그림B-26	P.B21	P.B22
	15	1/ 40	37.5	45	7.06	0.72	784	80	그림B-20	_ 그림B-27	그림B-31	그림B-36
		1/ 50	30	36	8.82	0.90	882	90	(400V) <b>3kg</b>	(400V) <b>3kg</b>	3kg	3kg
		1/ 60	25	30	10.8	1.1	882	90	3.10	56		
		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				
3상 40W		1/ 160	9.4	11.2	26.5	2.7	1370	140	P.B19	P.B20	P.B21	P.B22
4011	18	1/ 200	7.5	9	33.3	3.4	1370	140	그림B-21	그림B-28	그림B-32	그림B-37
		1/ 240	6.3	7.5	40.2	4.1	1370	140	4kg	4kg	4kg	4kg
		1/ 300	5	6	45.1	4.6	1760	180	P.B19	P.B20	P.B21	P.B22
	22	1/ 375	4	4.8	55.9	5.7	1760	180	그림B-22 그림B-23 (400v)	그림B-29 그림B-30 (400v)	그림B-33	그림B-38
		1/ 450	3.3	4	67.6	6.9	1760	180	6kg	6kg	6kg	6kg
		1/ 600	2.5	3	90.2	9.2	2740	280	P.B19		P.B21	
	28	1/ 750	2	2.4	118	12	2740	280	그림B-24		그림B-34	
		1/ 900	1.7	2	137	14	2740	280	9kg		9kg	
		1/1200	1.3	1.5	176	18	5100	520	P.B19		P.B21	
	32	1/1500	1	1.2	225	23	5100	520	그림B-25		그림B-35	
		1/1800	0.8	1	274	28	5100	520	15kg		15kg	

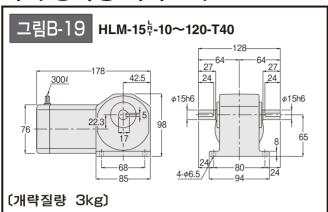
주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. P.B9의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

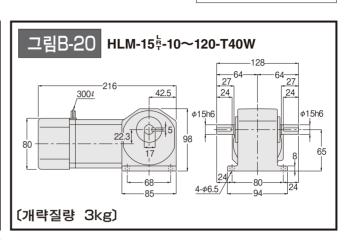
다리 장착형

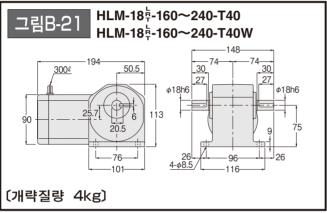
### 기어모터

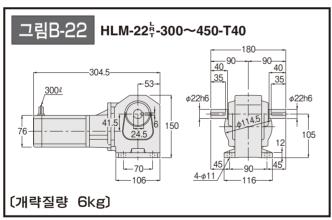
#### H타입(직교축) 3상 40W

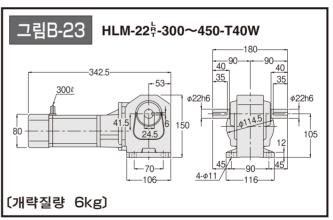
#### 다리 장착형 기어모터

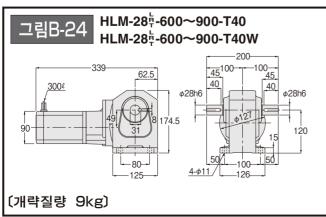


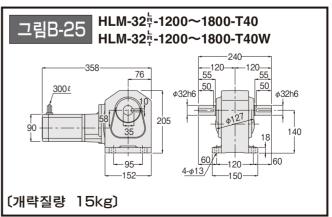








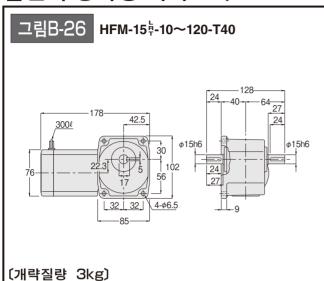




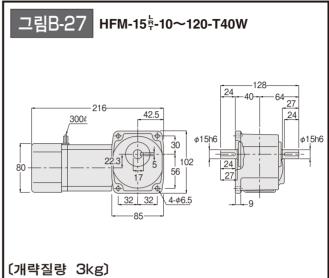
## 기어모터

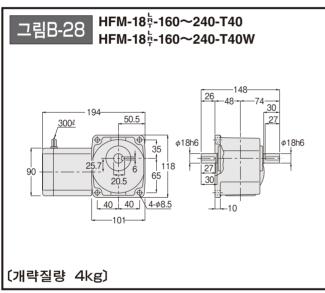
### H타입(직교축) 3상 40W

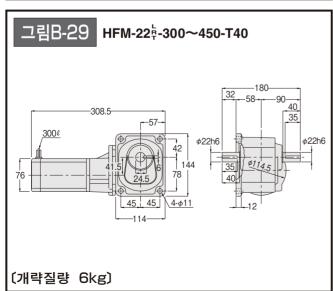
#### 플랜지 장착형 기어모터

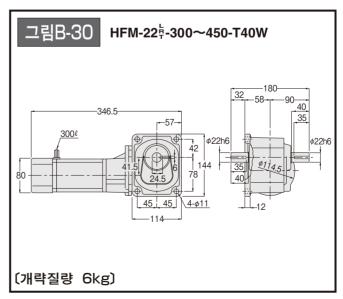










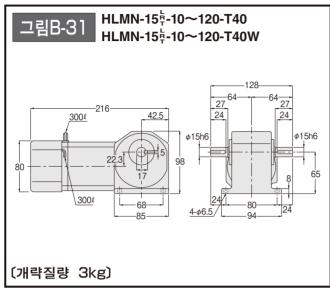


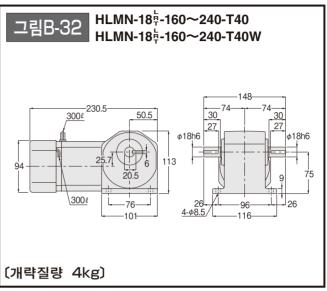
## 브레이크 장착 기어모터

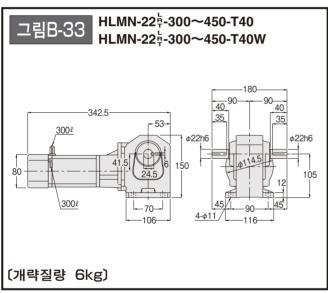
#### H타입(직교축) 3상 40W

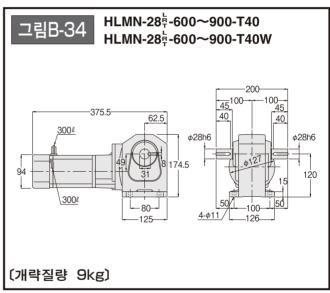
#### 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터

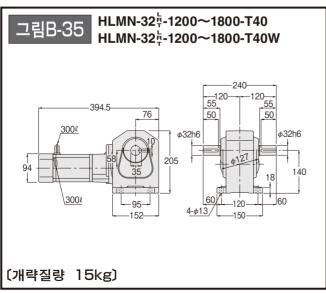










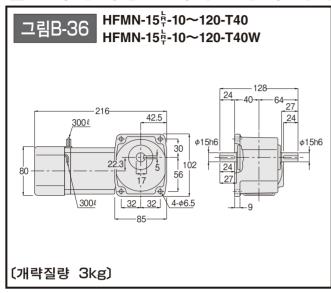


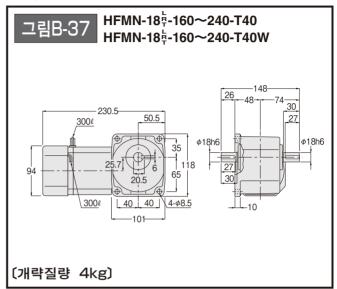
## 브레이크 장착 기어모터

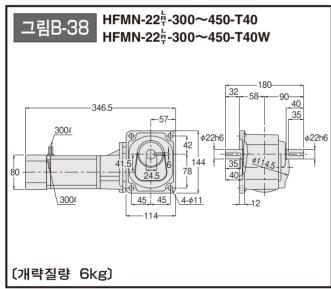
### H타입(직교축) 3상 40W

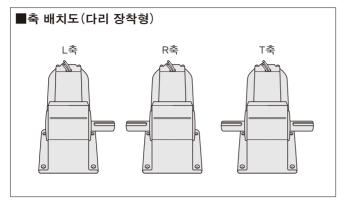
### 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터

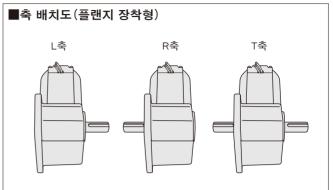












## <sup>소형 시리즈</sup> 기어모터 브레이크 장착 기어모터

### H타입(직교축) 3상 60W

모터 사양	용량	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 방식
				15	0.42/0.39/0.39	1350/1550/1550		
= <b>T</b> TIO		200/200/220 60W		18	0.40/0.36/0.36	1350/1550/1600		
표준전압 〈연속 정격 4극〉			50/60/60	22	0.42/0.39/0.39	1350/1550/1550		
				28	0.40/0.36/0.36	1350/1550/1600		전폐
	60///			32	0.40/0.36/0.36	1350/1550/1600	В	또는
	OUVV	W		18	0.17/0.17/0.17/0.17	1300/1350/1550/1600		전폐외선
배전압		200/400/400/440	50/50/60/60	22	0.20/0.20/0.20/0.20	1250/1300/1500/1550		
〈연속 정격 4극〉		380/400/400/440	30/30/60/60	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		

			출력축 5	 회전속도	출력축 8	-I요 F =	출력축	등 허용	외형 규격	로의 페이지	l·그림번호·:	개략 질량
모터 용량	형번	감속비	(r/n		골릭국 0	기당 포크	Ö.H		기어모터		브레이크 장착 기어모터	
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLM	HFM	HLMN	HFMN
		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	P.B25 그림B-39	P.B26 그림B-44	P.B27 그림B-47	P.B28 그림B-52
	15	1/ 25	60	72	6.96	0.71	588	60	3kg	3kg	3kg	3kg
	18	1/ 30	50	60	8.33	0.85	686	70	그림B-40 (형번18)	그림B-45 (형번18)	그림B-48 <sup>(형번18)</sup>	그림B-53 <sup>(형번18)</sup>
		1/ 40	37.5	45	10.8	1.1	784	80	4kg	4kg	4kg	4kg
		1/ 50	30	36	13.7	1.4	882	90				
		1/ 60	25	30	16.7	1.7	882	90				
		1/ 80	18.8	22.5	20.6	2.1	1270	130				
		1/ 100	15	18	26.5	2.7	1270	130				D D00
	18	1/ 120	12.5	15	31.4	3.2	1370	140	P.B25	P.B26	P.B27 그림B-48	P.B28
3상 60W	10	1/ 160	9.4	11.2	42.1	4.3	1370	140	그림B-40 4kg	그림B-45 4kg	4kg	그림B-53 4kg
0011		1/ 200	7.5	9	52.9	5.4	1370	140		0	0	0
		*1/ 240	6.3	7.5	53.9	5.5	1370	140				
		1/ 300	5	6	70.6	7.2	1760	180	P.B25	P.B26	P.B27	P.B28
	22	1/ 375	4	4.8	88.2	9.0	1760	180	그림B-41	그림B-46	그림B-49	그림B-54
		1/ 450	3.3	4	108	11	1760	180	6kg	6kg	6kg	6kg
		1/ 600	2.5	3	137	14	2740	280	P.B25		P.B27	
	28	1/ 750	2	2.4	176	18	2740	280	그림B-42		그림B-50	
		1/ 900	1.7	2	216	22	2740	280	9kg		9kg	
		1/1200	1.3	1.5	284	29	5100	520	P.B25		P.B27	
	32	1/1500	1	1.2	353	36	5100	520	그림B-43		그림B-51	
		1/1800	0.8	1	421	43	5100	520	15kg		15kg	

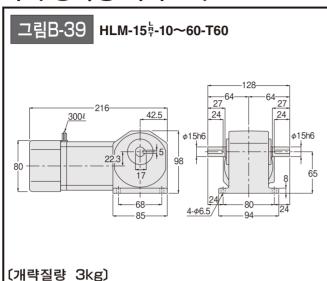
주) 감속비  $1/5\sim1/60$ 은 표준전압 시에는 형번이 15, 그 밖에는 형번이 18가 됩니다. 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.

<sup>※</sup>표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오. P.B9의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

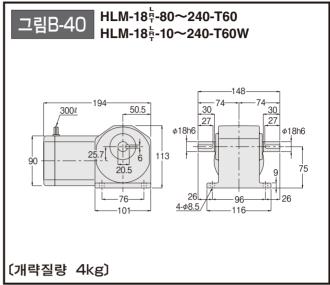
### 기어모터

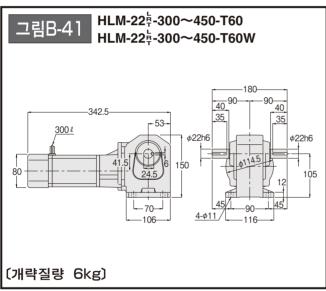
#### H타입(직교축) 3상 60W

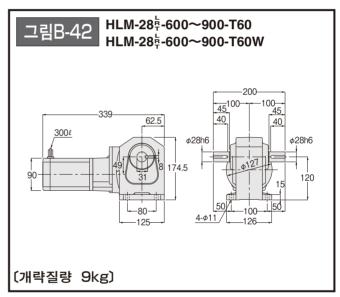
#### 다리 장착형 기어모터

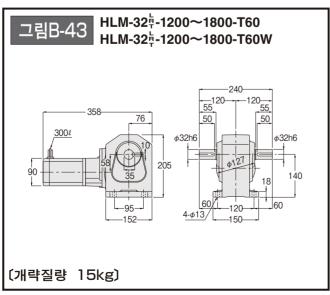








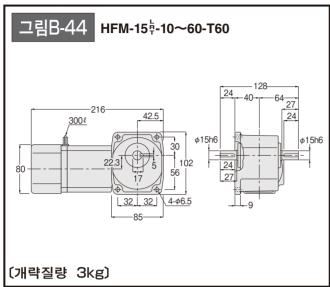




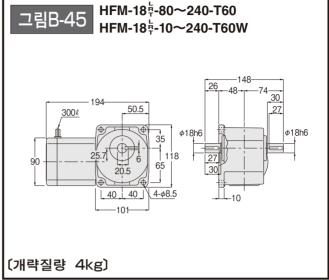
## 기어모터

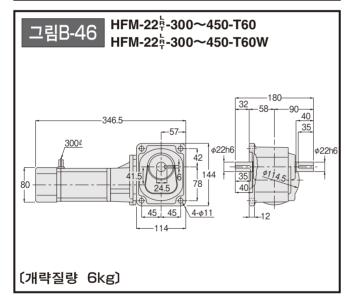
### H타입(직교축) 3상 60W

#### 플랜지 장착형 기어모터







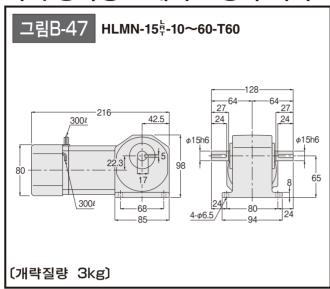


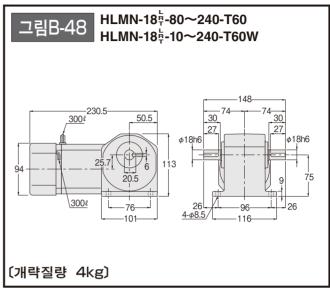
## 브레이크 장착 기어모터

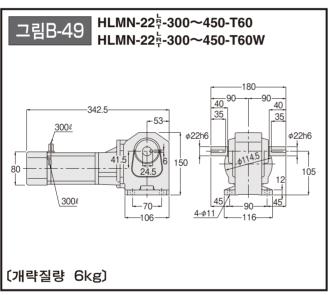
#### H타입(직교축) 3상 60W

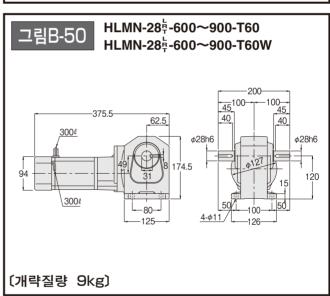
#### 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터

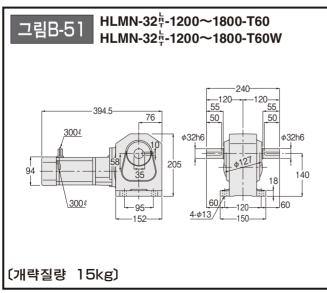










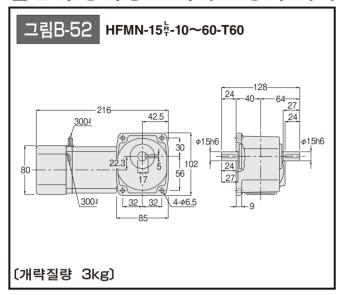


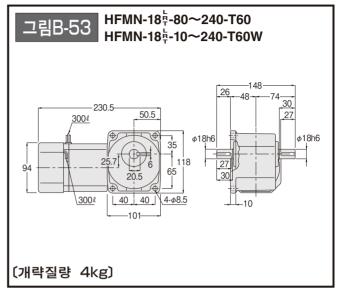
## 브레이크 장착 기어모터

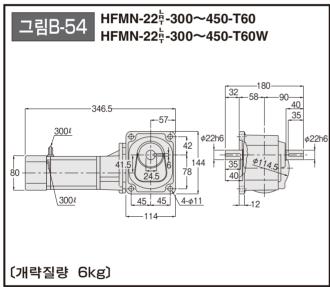
### H타입(직교축) 3상 60W

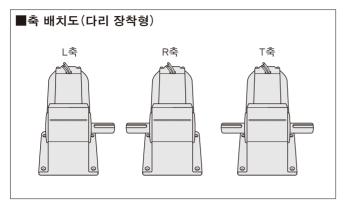
#### 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터

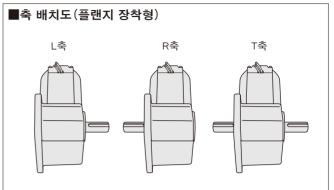












## <sup>소형 시리즈</sup> 기어모터 브레이크 장착 기어모터

### H타입(직교축) 3상 90W

모터 사양	용량	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	절연 계급	보호 방식
		200/200/220		18	0.51/0.48/0.48	1350/1550/1550		
표준전압 〈연속 정격 4극〉			E0/60/60	28	0.51/0.48/0.48	1350/1550/1550		
			50/60/60	32	0.51/0.48/0.48	1350/1550/1550		
	0014			40	0.47/0.47/0.47	1350/1550/1600	В	전폐 또는
	90W			18	0.26/0.26/0.26/0.26	1300/1350/1550/1600	Ь	포는 전폐외선
배전압		380/400/400/440	50/50/60/60	28	0.26/0.26/0.26/0.26	1300/1350/1550/1600	]	
〈연속 정격 4극〉		380/400/400/440	30/30/60/60	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		

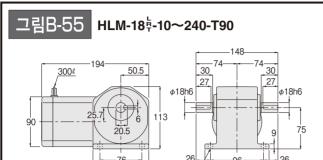
	형번	감속비	출력축 회전속도 (r/min)		출력축 허용 토크		출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량			
모터 용량									기어모터		브레이크 장착 기어모터	
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLM	HFM	HLMN	HFMN
		1/ 10	150	180	4.12	0.42	441	45	P.B31 그림B-55 그림B-56 <sup>(400V)</sup> 4kg	P.B32 그림B-62 그림B-63 (400V) 4kg	P.B33 그림B-64 4kg	P.B33 그림B-68 4kg
		1/ 15	100	120	6.17	0.63	588	60				
		1/ 20	75	90	8.33	0.85	735	75				
		1/ 25	60	72	10.8	1.1	882	90				
		1/ 30	50	60	12.7	1.3	980	100				
		1/ 40	37.5	45	16.7	1.7	1080	110				
	18	1/ 50	30	36	20.6	2.1	1180	120				
	10	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				
0.11		1/ 120	12.5	15	47.0	4.8	1370	140				
3상 90W		*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.B31 그림B-57	-57	P.B33 그림B-65 9kg	
		1/ 375	4	4.8	137	14	2740	280	그림B-57 그림B-58 (400V) 9kg			
		1/ 450	3.3	4	157	16	2740	280				
	32	1/ 600	2.5	3	216	22	5100	520	P.B31		P.B33 그림B-66 15kg	
		1/ 750	2	2.4	265	27	5100	520	그림B-59 그림B-60 (400V)			
		1/ 900	1.7	2	314	32	5100	520	15kg			
	40	1/1200	1.3	1.5	421	43	7060	720	P.B31		P.B33 그림B-67	
		1/1500	1	1.2	529	54	7060	720	그림B-61			
		1/1800	0.8	1	637	65	7060	720	22kg		22kg	

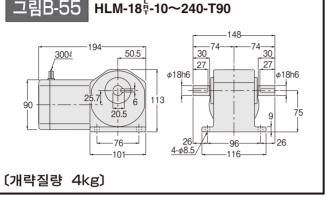
주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오. P.B9의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

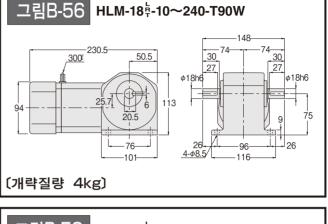
다리 장착형

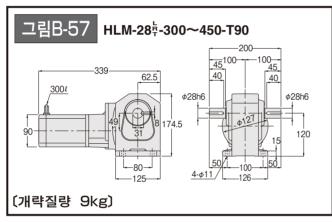
#### H타입(직교축) 3상 90W

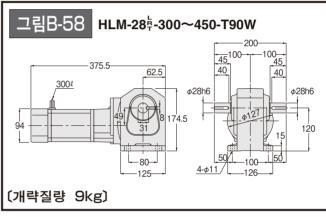
#### 다리 장착형 기어모터

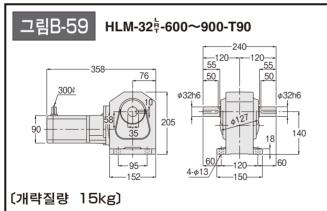


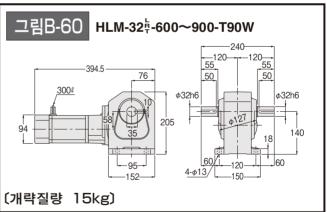


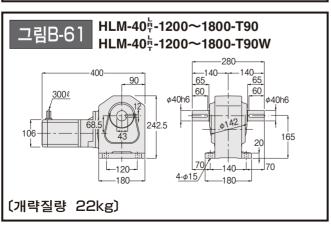








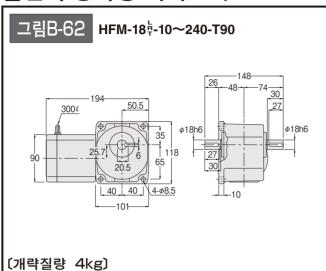




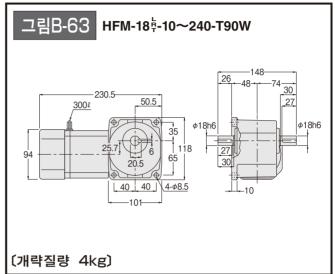
## 기어모터

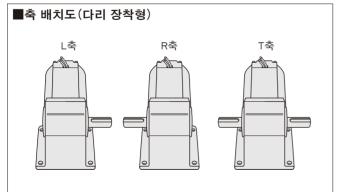
### H타입(직교축) 3상 90W

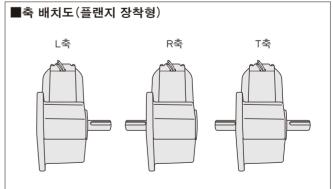
#### 플랜지 장착형 기어모터











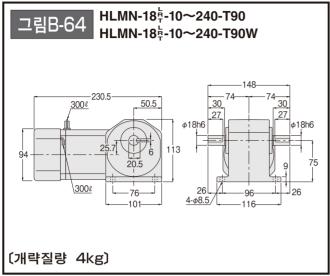
## 브레이크 장착 기어모터

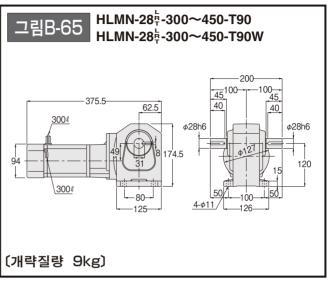
#### H타입(직교축) 3상 90W

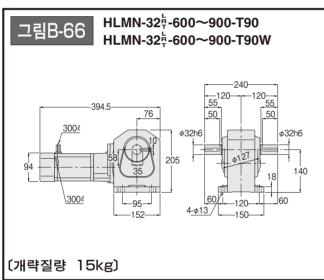
#### 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터

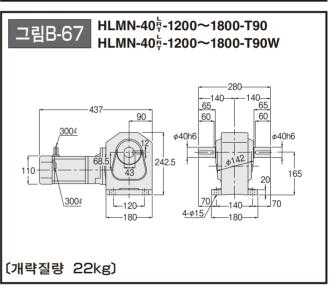




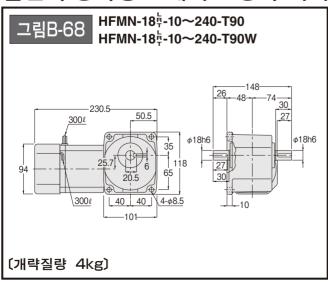








#### 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터



## 직교축

## 기어모터 브레이크 장착 기어모터

## 성능표/규격도

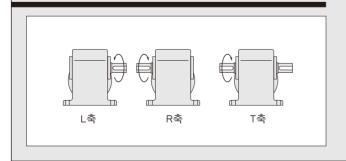


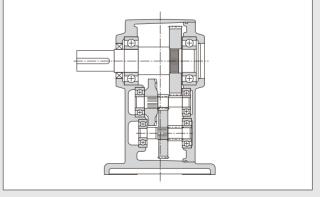
### 단 상

#### 【주의사항】

- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- H 타입에는 L·R·T 3종류의 축 배치가 있습니다.
- 성능표 내의 ── 는 (P.E26)에 나타낸 결선(정회전)의 경우, 출력축 방향에서 보아 L축은 우회전, R축·T축은 좌회전임을 나타냅니다.(아래 그림 참조)







## <sup>소형 시리즈</sup> 기어모터 브레이크 장착 기어모터

### H타입(직교축) 단상 15W

모터 사양	용량	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	콘덴서 (µF)	절연 계급	보호 방식
표준전압		100/100	50/60	15	0.39/0.35	1350/1650	5	В	전폐 또는 전폐외선
〈연속 정격 4극〉	1 =\\/	100/100		22	0.39/0.35	1350/1650	5		
배전압	15W	200/200	50/60	15	0.21/0.19	1350/1650	1.2	ם	
〈연속 정격 4극〉				22	0.21/0.19	1350/1650	1.2		

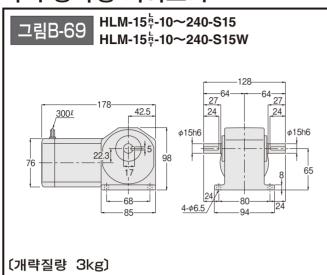
	형번	감속비	출력축 회	히저소도			축련추 뒤용		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량			
모터 용량			(r/min)		출력축 허용 토크		출력축 허용 O.H.L.		기어모터		브레이크 장착 기어모터	
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLM	HFM	HLMN	HFMN
	15	1/ 10	150	180	0.69	0.07	343	35		P.B37 그림B-71 3kg	P.B38 그림B-73 3kg	P.B38 그림B-75 3kg
		1/ 15	100	120	0.98	0.10	441	45				
		1/ 20	75	90	1.27	0.13	539	55	P.B37 - 그림B-69 3kg			
		1/ 25	60	72	1.67	0.17	588	60				
		1/ 30	50	60	1.96	0.20	686	70				
		1/ 40	37.5	45	2.65	0.27	784	80				
		1/ 50	30	36	3.33	0.34	882	90				
		1/ 60	25	30	3.92	0.40	882	90				
		1/ 80	18.8	22.5	5.00	0.51	980	100				
		1/ 100	15	18	6.27	0.64	980	100				
FLAL		1/ 120	12.5	15	7.45	0.76	1080	110				
단상 15W		1/ 160	9.4	11.2	9.80	1.0	1080	110				
1011		1/ 200	7.5	9	12.7	1.3	1080	110				
		1/ 240	6.3	7.5	14.7	1.5	1080	110				
	22	1/ 300	5	6	16.7	1.7	1760	180	P.B37 그림B-70 6kg	P.B37 그림B-72 6kg	P.B38 그림B-74 6kg	P.B38 그림B-76 6kg
		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.B35의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

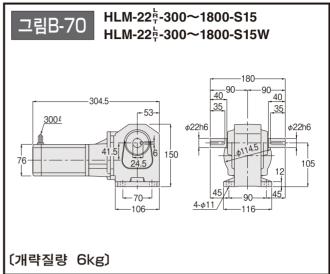
### 기어모터

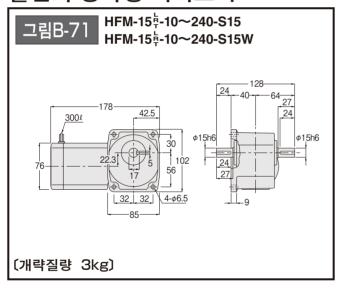
### H타입(직교축) 단상 15W

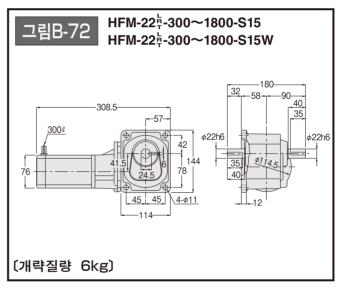
#### 다리 장착형 기어모터











#### 소형 시리즈

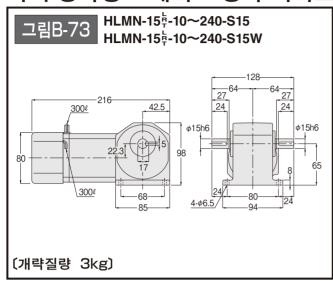
## 브레이크 장착 기어모터

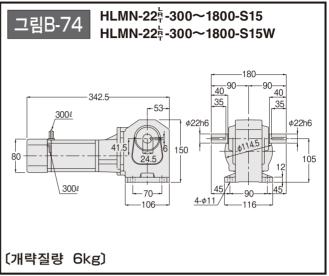
### H타입(직교축) 단상 15W

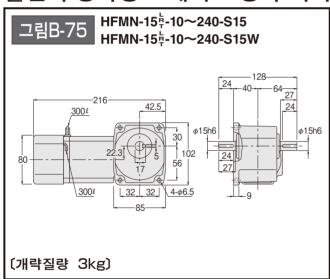
#### 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터

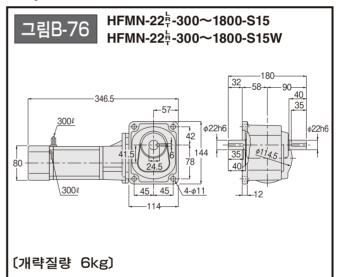


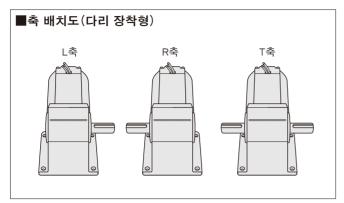


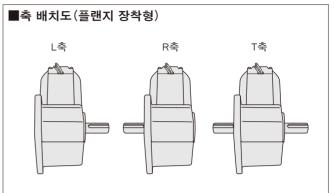












## 호에의 기어모터 브레이크 장착 기어모터

### H타입(직교축) 단상 25W

모터 사양	용량	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	콘덴서 (µF)	절연 계급	보호 방식
= <b>T</b> TIO				15	0.48/0.48	1350/1600	7		
표준전압 〈연속 정격 4극〉		100/100	50/60	22	0.48/0.48	1350/1600	7		
(27 67 71)	25W			28	0.44/0.45	1350/1650	7	В	전폐 또는
	2500			15	0.26/0.25	1350/1600	1.7		고 <u></u> 전폐외선
배전압 〈연속 정격 4극〉		200/200	50/60	22	0.26/0.25	1350/1600	1.7		
(27 67 71)				28	0.23/0.24	1350/1650	1.7		

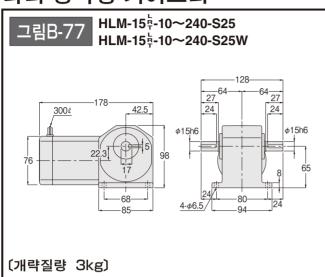
			출력축 5	히저속도	****	10 = 7	축련 <i>축</i>	 ት 허용	외형 규격	부도의 페이지	l·그림번호·	개략 질량
모터 용량	형번	감속비	(r/r	nin)	출력축 8	서송 노그	O.F	H.L.	기어	모터	브레이크 장	착 기어모터
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLM	HFM	HLMN	HFMN
		1/ 10	150	180	1.08	0.11	343	35				
		1/ 15	100	120	1.67	0.17	441	45				
		1/ 20	75	90	2.25	0.23	539	55				
		1/ 25	60	72	2.74	0.28	588	60				
		1/ 30	50	60	3.33	0.34	686	70				
		1/ 40	37.5	45	4.41	0.45	784	80				
	15	1/ 50	30	36	5.49	0.56	882	90	P.B41	P.B41	P.B42 그림B-82 3kg	P.B42
	15	1/ 60	25	30	6.66	0.68	882	90	그림B-77 3kg	그림B-80 3kg		그림B-85 3kg
		1/ 80	18.8	22.5	8.43	0.86	980	100				
		1/ 100	15	18	10.8	1.1	980	100				
		1/ 120	12.5	15	12.7	1.3	1080	110				
단상 25W		1/ 160	9.4	11.2	16.7	1.7	1080	110				
2500		1/ 200	7.5	9	20.6	2.1	1080	110				
		1/ 240	6.3	7.5	25.5	2.6	1080	110				
		1/ 300	5	6	28.4	2.9	1760	180				
		1/ 375	4	4.8	35.3	3.6	1760	180				
	22	1/ 450	3.3	4	42.1	4.3	1760	180	P.B41	P.B41	P.B42	P.B42
	22	1/ 600	2.5	3	55.9	5.7	1760	180	그림B-78 6kg	그림B-81 6kg	그림B-83 6kg	그림B-86 6kg
	1	1/ 750	2	2.4	69.6	7.1	1760	180	00	00	00	00
		1/ 900	1.7	2	84.3	8.6	1760	180				
		1/1200	1.3	1.5	108	11	2740	280	P.B41		P.B42	
	28	1/1500	1	1.2	137	14	2740	280	그림B-79		그림B-84	
		1/1800	0.8	1	167	17	2740	280	9kg		9kg	

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. P.B35의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

### 기어모터

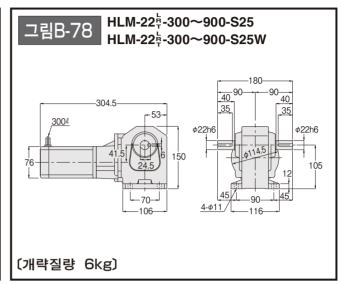
#### H타입(직교축) 단상 25W

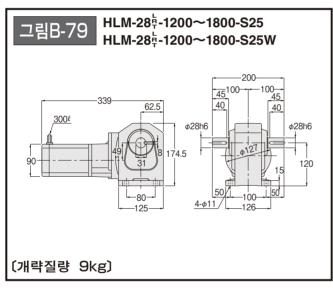
#### 다리 장착형 기어모터

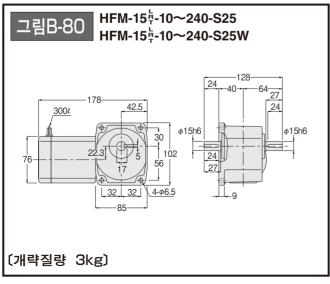


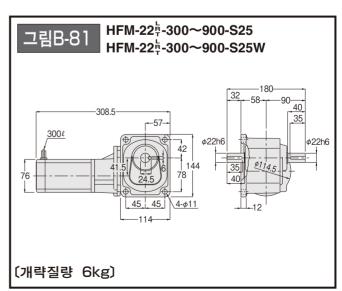












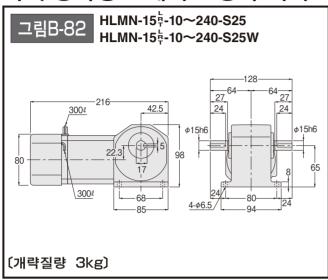
## 브레이크 장착 <u>기어모터</u>

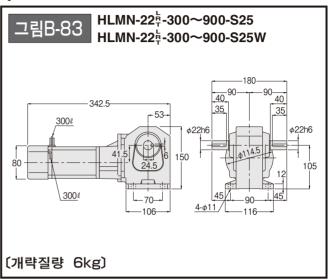
### H타입(직교축) 단상 25W

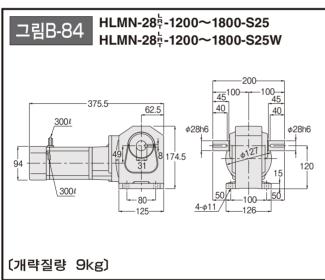
#### 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터

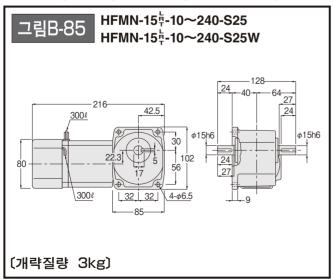


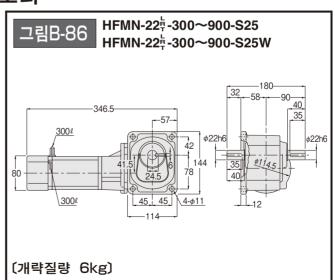


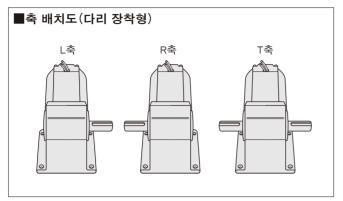


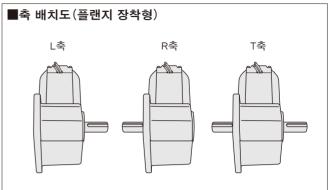












## <sup>소형 시리즈</sup> 기어모터 브레이크 장착 기어모터

### H타입(직교축) 단상 40W

모터 사양	용량	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	콘덴서 (μF)	절연 계급	보호 방식		
				15	0.67/0.80	1400/1650	12				
ᅲᄌᆉᅅ				18	0.61/0.66	1350/1650	10				
표준전압 〈연속 정격 4극〉		100/100	50/60	22	0.67/0.80	1400/1650	12				
(14 84 44)						28	0.61/0.66	1350/1650	10		
	40W			32	0.61/0.66	1350/1650	10	В	전폐 또는		
	4000	'		15	0.34/0.33	1350/1600	2.5	Ь	고 _ 전폐외선		
WITIO					18	0.29/0.34	1350/1600	2.5			
배전압 〈연속 정격 4극〉		200/200	50/60	22	0.34/0.33	1350/1600	2.5				
(13 3 7 7 1)				28	0.29/0.34	1350/1600	2.5				
				32	0.29/0.34	1350/1600	2.5				

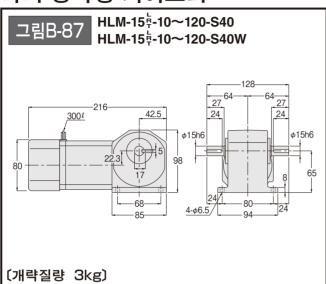
			출력축 3	히저소드			추려츠	 후 허용	외형 규격	부도의 페이지	·그림번호·:	개략 질량
모터 용량	형번	감속비	= ¬¬- (r/r	nin)	출력축 ਰ	허픙 도크		1.L.	기어	모터	브레이크 장	착 기어모터
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLM	HFM	HLMN	HFMN
		1/ 10	150	180	1.76	0.18	343	35				
		1/ 15	100	120	2.65	0.27	441	45				
		1/ 20	75	90	3.53	0.36	539	55				
		1/ 25	60	72	4.41	0.45	588	60				
		1/ 30	50	60	5.29	0.54	686	70	P.B45	P.B46	P.B47	P.B48
	15	1/ 40	37.5	45	7.06	0.72	784	80	그림B-87	그림B-92	그림B-95	그림B-100
		1/ 50	30	36	8.82	0.90	882	90	3kg	3kg	3kg	3kg
		1/ 60	25	30	10.8	1.1	882	90				
	1/	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				
단상 40W		1/ 160	9.4	11.2	26.5	2.7	1370	140	P.B45	P.B46	P.B47	P.B48
4000	18	1/ 200	7.5	9	33.3	3.4	1370	140		그림B-93	3 그림B-96	그림B-101
		1/ 240	6.3	7.5	40.2	4.1	1370	140	4kg	4kg	4kg	4kg
		1/ 300	5	6	45.1	4.6	1760	180	P.B45	P.B46	P.B47	P.B48
	22	1/ 375	4	4.8	55.9	5.7	1760	180	그림B-89	그림B-94	그림B-97	그림B-102
		1/ 450	3.3	4	67.6	6.9	1760	180	6kg	6kg	6kg	6kg
		1/ 600	2.5	3	90.2	9.2	2740	280	P.B45		P.B47	
	28	1/ 750	2	2.4	118	12	2740	280	그림B-90		그림B-98	
		1/ 900	1.7	2	137	14	2740	280	9kg		9kg	
		1/1200	1.3	1.5	176	18	5100	520	P.B45		P.B47	
	32	1/1500	1	1.2	225	23	5100	520	그림B-91		P.B47 그림B-99	
		1/1800	0.8	1	274	28	5100	520	15kg		15kg	

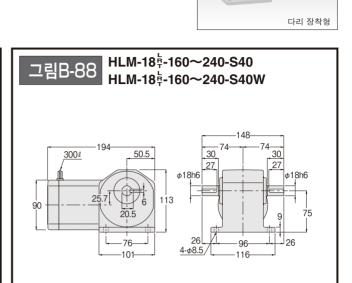
주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. P.B35의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

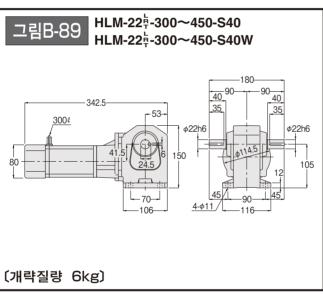
## 기어모터

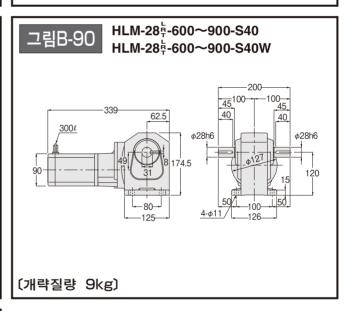
#### H타입(직교축) 단상 40W

#### 다리 장착형 기어모터

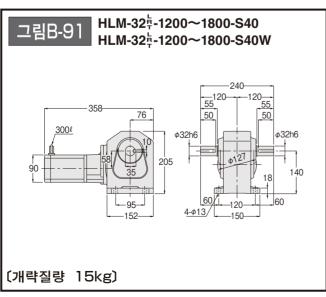








(개략질량 4kg)

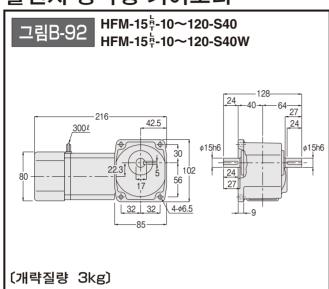




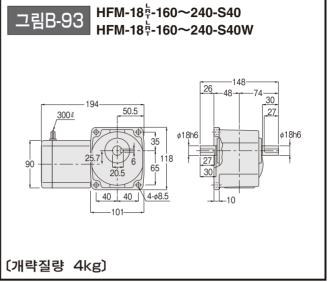
#### 소형 시리즈

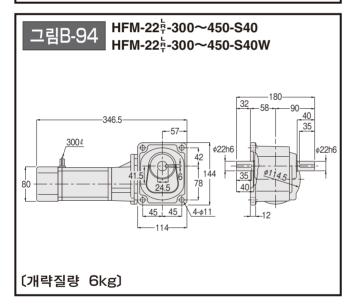
### 기어모터

### H타입(직교축) 단상 40W







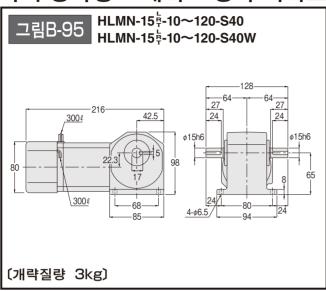


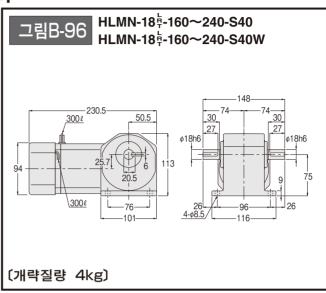
다리 장착형

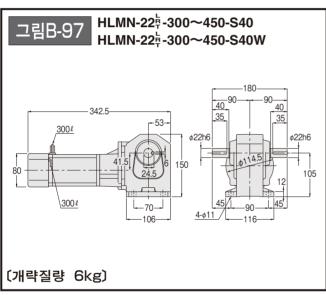
## 브레이크 장착 기어모터

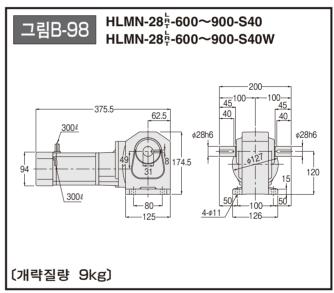
### H타입(직교축) 단상 40W

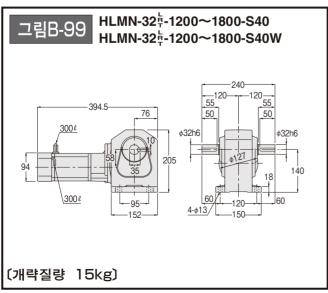










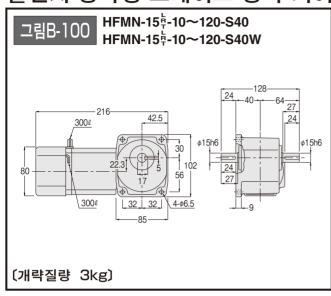


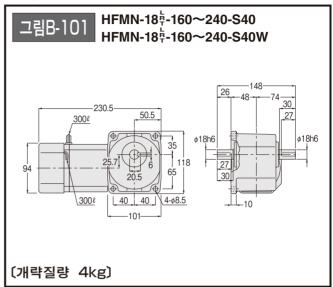
#### 소형 시리즈

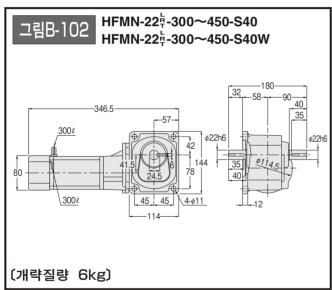
## 브레이크 장착 기어모터

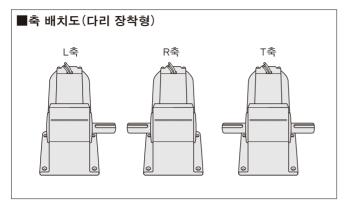
### H타입(직교축) 단상 40W

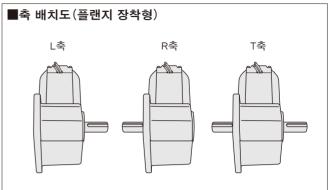












## <sup>소형 시리즈</sup> 기어모터 브레이크 장착 기어모터

### H타입(직교축) 단상 60W

모터 사양	용량	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	콘덴서 (μF)	절연 계급	보호 방식	
				18	0.90/1.00	1350/1600	15			
표준전압		100/100	50/60	22	0.90/1.10	1300/1500	15			
〈연속 정격 4극〉		100/100	50/60	30/00	28	0.90/1.00	1350/1600	15		
	COM			32	0.90/1.00	1350/1600	15	В	전폐 또는	
	60W			18	0.45/0.48	1350/1600	3.5		포는 전폐외선	
배전압 〈연속 정격 4극〉		200/200		22	0.43/0.50	1300/1500	3.5			
		200/200		28	0.45/0.48	1350/1600	3.5			
				32	0.45/0.48	1350/1600	3.5			

			출력축 회	히저속도	****	10 = 7	축련 <i>축</i>	등 허용	외형 규격	부도의 페이지	l·그림번호·:	개략 질량
모터 용량	형번	감속비	(r/n	nin)	출력축 ਰ	서송 도그		H.L.	기어	모터	브레이크 장	착 기어모터
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLM	HFM	HLMN	HFMN
		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	784	80				
	18	1/ 50	30	36	13.7	1.4	882	90	P.B51 그림B-103	P.B51 그림B-107	P.B52 그림B-109	P.B52 그림B-113
	10	1/ 60	25	30	16.7	1.7	882	90	그님B-103 4kg	그림B-107 4kg	그림B-109 4kg	그림B-113 4kg
		1/ 80	18.8	22.5	20.6	2.1	1270	130		0	0	0
		1/ 100	15	18	26.5	2.7	1270	130				
=1		1/ 120	12.5	15	31.4	3.2	1370	140				
단상 60W		1/ 160	9.4	11.2	42.1	4.3	1370	140				
0011		1/ 200	7.5	9	52.9	5.4	1370	140				
		*1/ 240	6.3	7.5	53.9	5.5	1370	140				
		1/ 300	5	6	70.6	7.2	1760	180	P.B51	P.B51	P.B52	P.B52
	22	1/ 375	4	4.8	88.2	9.0	1760	180	그림B-104	그림B-108	그림B-110	_
		1/ 450	3.3	4	108	11	1760	180	6kg	6kg	6kg	6kg
		1/ 600	2.5	3	137	14	2740	280	P.B51		P.B52	
	28		2	2.4	176	18	2740	280	그림B-105		그림B-111	
			1.7	2	216	22	2740	280	9kg		9kg	
			1.3	1.5	284	29	5100	520	P.B51		P.B52	
	32	1/1500	1	1.2	353	36	5100	520	그림B-106		그림B-112	
		32 1/1500 1/1800	0.8	1	421	43	5100	520	15kg		15kg	

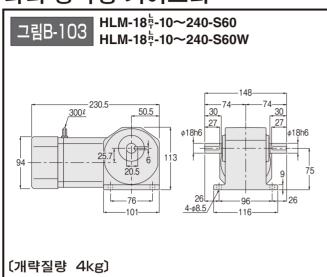
주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.

※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오. P.B35의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

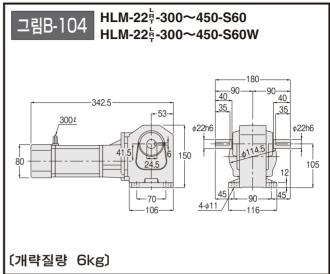
### 기어모터

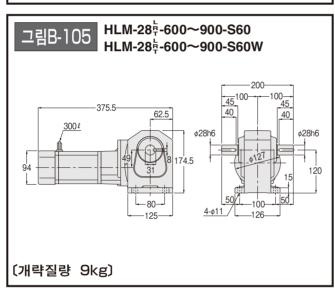
### H타입(직교축) 단상 60W

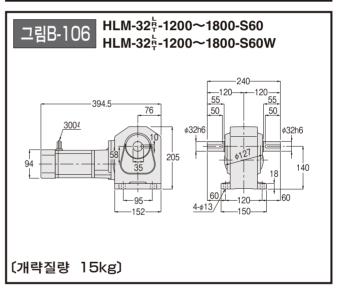
#### 다리 장착형 기어모터

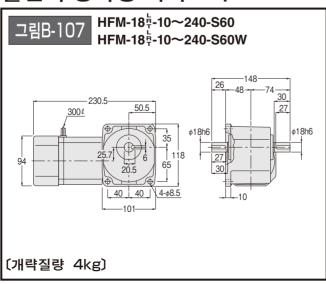


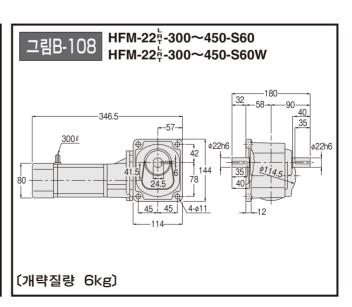












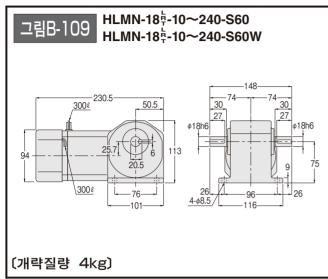
## 브레이크 장착 <u>기어모터</u>

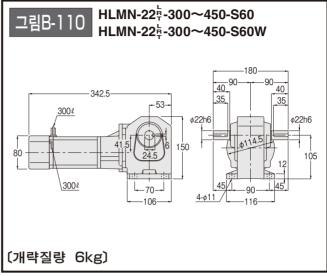
### H타입(직교축) 단상 60W

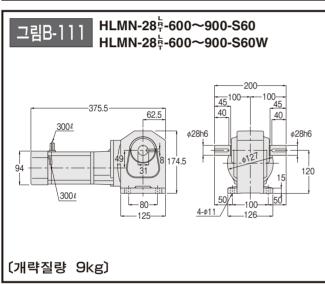
#### 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터

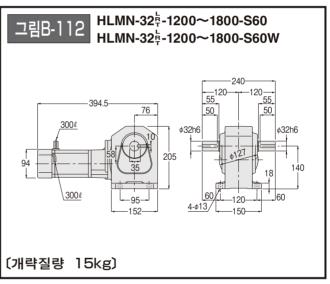


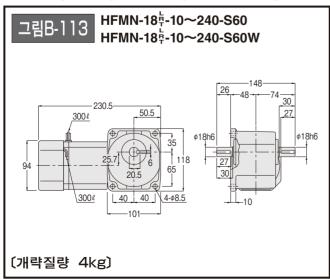


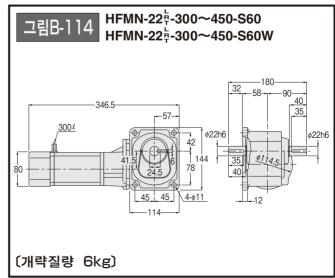


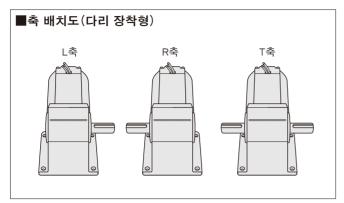


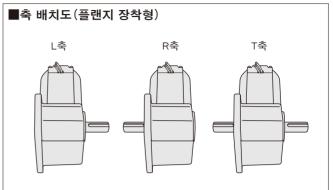












## 조형 시리즈 기어모터 브레이크 장착 기어모터

### H타입(직교축) 단상 90W

모터 사양	용량	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번	정격 전류 (A)	정격 회전속도 (r/min)	콘덴서 (μF)	절연 계급	보호 방식
				18	1.30/1.40	1350/1600	20		
표준전압		100/100	50/60	28	1.30/1.40	1350/1600	20		
(연속 정격 4극)		100/100	30/00	32	1.30/1.40	1350/1600	20		_, ,
	0014			40	1.20/1.40	1350/1600	20	В	전폐 또는
	90W		50/60	18	0.65/0.66	1350/1600	5	В	포는 전폐외선
배전압		200/200		28	0.65/0.66	1350/1600	5		
〈연속 정격 4극〉		200/200		32	0.65/0.66	1350/1600	5		
				40	0.59/0.65	1400/1650	5		

			출력축 3	히저소드			출력축	: 뒤요	외형 규격	  도의 페이지	l·그림번호·:	개략 질량			
모터 용량	형번	감속비	(r/n	nin)	출력축 8	허용 토크	O.F	1.L.	기어	모터	브레이크 장	착 기어모터			
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLM	HFM	HLMN	HFMN			
		1/ 10	150	180	4.12	0.42	441	45							
		1/ 15	100	120	6.17	0.63	588	60							
		1/ 20	75	90	8.33	0.85	735	75							
		1/ 25	60	72	10.8	1.1	882	90							
		1/ 30	50	60	12.7	1.3	980	100							
		1/ 40	37.5	45	16.7	1.7	1080	110							
	18	1/ 50	30	36	20.6	2.1	1180	120	P.B55 그림B-115	P.B55 그림B-119	P.B56 그림B-120	P.B56 그림B-124			
	10	1/ 60	25	30	24.5	2.5	1180	120	그님B-113 4kg	그림B-119 4kg	그림B-120 4kg	그님 D-124   4kg			
		1/ 80	18.8	22.5	31.4	3.2	1270	130							
					1/ 100	15	18	39.2	4.0	1270	130				
=1.1		1/ 120	12.5	15	47.0	4.8	1370	140							
단상 90W		*1/ 160	9.4	11.2	53.9	5.5	1370	140							
3011		*1/ 200	7.5	9	53.9	5.5	1370	140	-						
		*1/ 240	6.3	7.5	53.9	5.5	1370	140							
		1/ 300	5	6	108	11	2740	280	P.B55		P.B56				
	28	1/ 375	4	4.8	137	14	2740	280	그림B-116		그림B-121				
		1/ 450	3.3	4	157	16	2740	280	9kg		9kg				
		1/ 600	2.5	3	216	22	5100	520	P.B55		P.B56				
	32		2	2.4	265	27	5100	520	그림B-117		그림B-122				
			1.7	2	314	32	5100	520	15kg		15kg				
			1.3	1.5	421	43	7060	720	P.B55		P.B56				
	40	1/1500	1	1.2	529	54	7060	720	20 그림B-118		그림B-123				
		1/1500	0.8	1	637	65	7060	720	22kg		22kg				

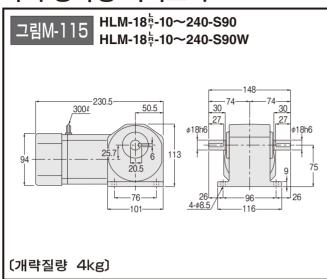
주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.

※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오. P.B35의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

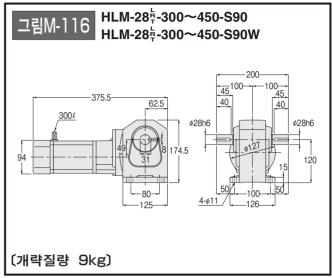
### 기어모터

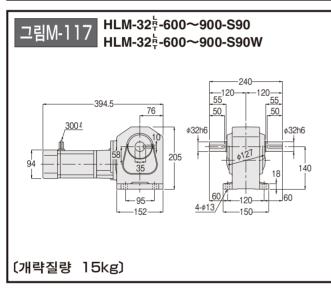
#### H타입(직교축) 단상 90W

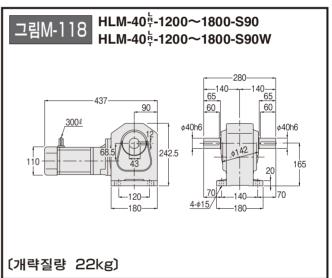
#### 다리 장착형 기어모터

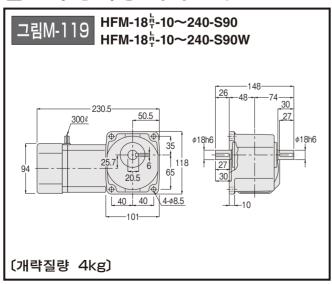












#### 소형 시리즈

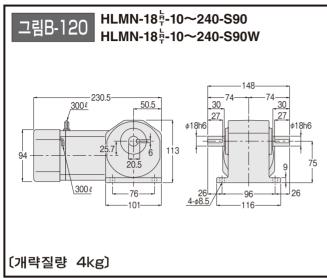
## 브레이크 장착 <u>기어모터</u>

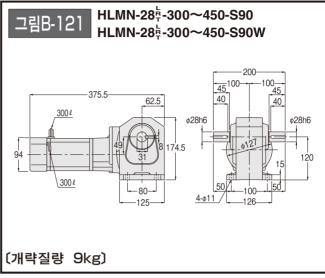
### H타입(직교축) 단상 90W

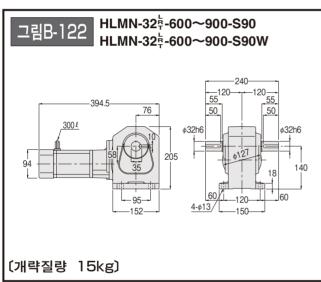
#### 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터

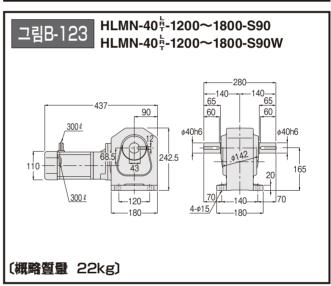


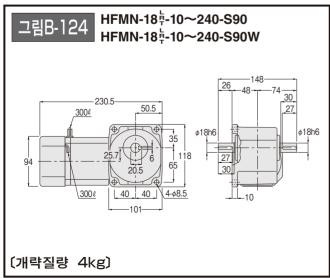


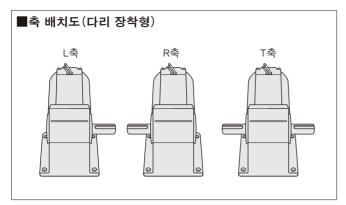


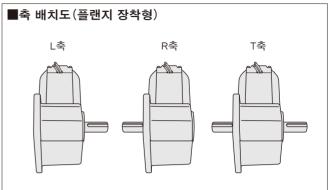












직교축 IP-65

## 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

# 기종·형식기호 표준 기종 구성표



	상수	3상	단상					
	용량	15W~90W	15W~90W					
	전원	3정격 전원 200V 50/60Hz, 220V/60Hz	100V 50/60Hz					
모터부	절연계급	B종	B종					
<u> </u>	시동방식	직접 시동	콘덴서 런					
	보호냉각방식	전	폐					
	극수	4	4					
	정격	연	속					
	감속방식	하이포이드기어	및 헬리컬기어					
	윤활방식	그리스 윤활(보수	유지가 필요 없음)					
감속부	출력축	새로운 JIS 키(JIS B	1301-1996 보통형)					
	출력축 재질	SUS <sup>2</sup>	120J2					
	케이스 재질	알루미늄 다이캐스트						
	주위 온도	−10°C	~40°C					
	주위 습도	100% 이하(결	로가 없을 것)					
주위 조건	고도	1,000	m 이하					
구취 조건	분위기	부식성 가스, 폭발성 가 먼지가 없고 환기가						
	설치 장소	실니	<b>내외</b>					
도장	도장방법	음이온 도장,	아크릴계 도료					
7.0	도장 색	회색(먼셀값: 9B6/0.5)						
설치	방향	수평, 수직, 경사 등, 설치각도 제한 없음						

## 기종·형식기호 H타입(직교축) 방수 IP65

H 타입 방수(IP65) 기어모터·브레이크 장착 기어모터는 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.

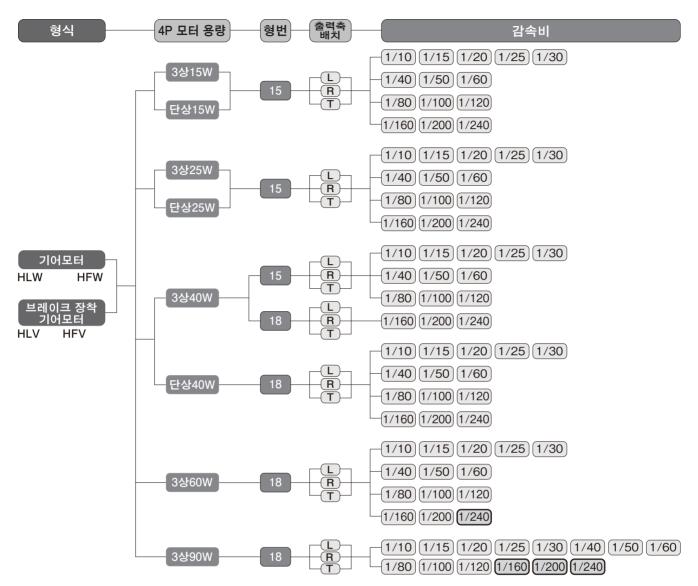


①시리즈명	H : H 타입(직교축)
U시디즈링	· — · · · ·
②장착·타입 구분	L : 다리 장착
	F : 플랜지 장착
③모터 구분	W : 방수 모터 장착 (출력축 재질 SUS420J2)
	V : 방수 브레이크 모터 장착 (출력축 재질 SUS420J2)
④형번 및 출력축 직경	방수 모터 장착
⑤축 배치	L:입력 쪽에서 기계
<b>⑥감속비</b>	10:1/10 ~ 240:1/240
⑦ 모터 호칭과 용량 및 표준전압/주파수	T15 : 3상 15W T25 : 3상 25W T40 : 3상 40W T60 : 3상 60W T90 : 3상 90W S15 : 단상 15W S25 : 단상 25W S40 : 단상 40W 표준전압/주파수 3 상: 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz 단상: 100V/50Hz, 100V/60Hz
<b>⑧보조기호</b>	공란 : 표준전압 X : 특수 사양 추가 인식기호
<ul><li>⑨사양기호</li><li>주: 사양기호는 명판의 제품형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다.</li></ul>	지 · 국무 사용 무기 근국기오 캡타이어 케이블 위치 지시기호 자세한 사항은 <p.e48>의 지시기호 일람표를 참조하십시오.</p.e48>

## 표준 기종 구성표









주1) 60W·90W의 단상은 없습니다.

2) \_\_\_ 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

## 직교축 IP-65

## 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

## 성능표/규격도

## | | 타입 | 직교축

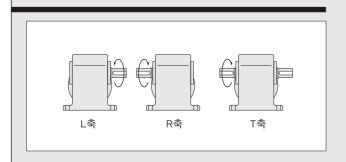
#### 3 상

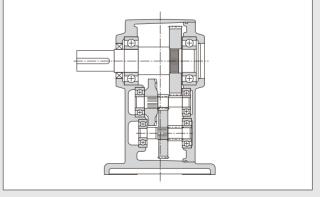
#### 【주의사항】

- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- H 타입에는 L·R·T 3종류의 축 배치가 있습니다.
- 성능표 내의 ☐ 는 (P.E38)에 나타낸 결선의 경우, 출력축 방향에서 보아 L축은 우회전, R축·T축은 좌회전임을 나타냅니다.

(아래 그림 참조)







## 조형시리크 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

### H타입(직교축) 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	15	0.14/0.13/0.13	1350/1550/1600	В	전폐

			출력축 회	 회전속도	츠려츠 -	허용 토크	춬력축	 후 허용	외형 규격	도의 페이지	·그림번호·	개략 질량
모터 용량	형번	감속비	(r/n		2750	75		H.L.	기어	모터	브레이크 장착 기어모터	
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLW	HFW	HLV	HFV
		1/ 10	150	180	0.69	0.07	343	35				
		1/ 15	100	120	0.98	0.10	441	45				
		1/ 20	75	90	1.27	0.13	539	55				
		1/ 25	60	72	1.67	0.17	588	60				
	1/ 30 1/ 40 3상 15	1/ 30	50	60	1.96	0.20	686	70			P.B65 그림B-127 3kg	
		1/ 40	37.5	45	2.65	0.27	784	80				P.B65
3상		1/ 50	30	36	3.33	0.34	882	90	P.B65	P.B65		
15W		1/ 60	25	30	3.92	0.40	882	90	그림B-125 3kg	그림B-126 3kg		그림B-128 3kg
		1/ 80	18.8	22.5	5.00	0.51	980	100			- 0	
		1/100	15	18	6.27	0.64	980	100				
		1/120	12.5	15	7.45	0.76	1080	110				
	1/160 1/200 1/240	9.4	11.2	9.80	1.0	1080	110					
		1/200	7.5	9	12.7	1.3	1080	110				
		6.3	7.5	14.7	1.5	1080	110					

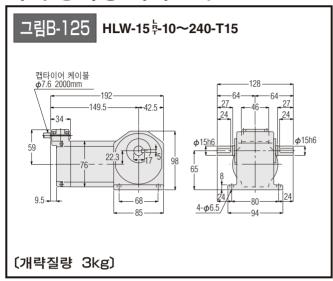
주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. P.B63의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

### H타입(직교축) 3상 15W

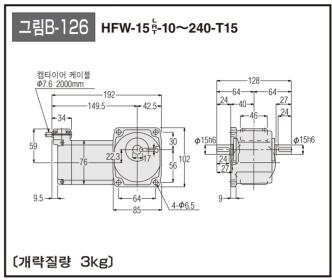




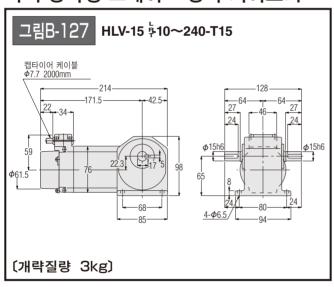
#### 다리 장착형 기어모터

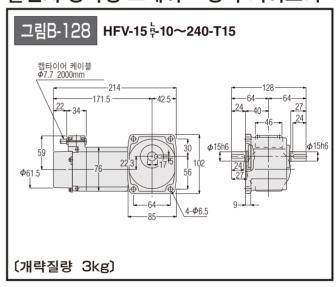


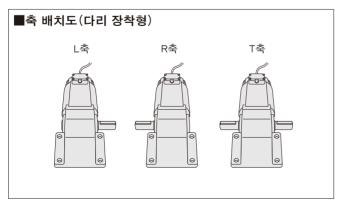
#### 플랜지 장착형 기어모터

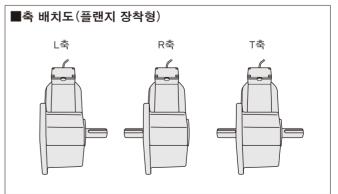


#### 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터









## 조형시리즈 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

### H타입(직교축) 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	15	0.21/0.19/0.19	1350/1550/1600	В	전폐

			출력축 호	회전속도 기전속도	출력축 허용 토크		출력축 허용		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량				
모터 용량	형번	감속비	(r/min)		277 718 11		O.H.L.		기어모터		브레이크 장착 기어모터		
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLW	HFW	HLV	HFV	
		1/ 10	150	180	1.08	0.11	343	35		P.B67 그림B-130 3kg	P.B67 그림B-131 3kg		
		1/ 15	100	120	1.67	0.17	441	45					
		1/ 20	75	90	2.25	0.23	539	55					
		1/ 25	60	72	2.74	0.28	588	60	P.B67 - 그림B-129 3kg				
		1/ 30	50	60	3.33	0.34	686	70					
		1/ 40	37.5	45	4.41	0.45	784	80				P.B67 그림B-132 3kg	
3상	15	1/ 50	30	36	5.49	0.56	882	90					
25W	15	1/ 60	25	30	6.66	0.68	882	90					
		1/ 80	18.8	22.5	8.43	0.86	980	100					
		1/100	15	18	10.8	1.1	980	100					
		1/120	12.5	15	12.7	1.3	1080	110					
		1/160	9.4	11.2	16.7	1.7	1080	110					
		1/200	7.5	9	20.6	2.1	1080	110					
		1/240	6.3	7.5	25.5	2.6	1080	110					

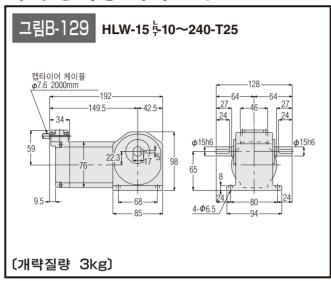
주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. P.B63의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

### H타입(직교축) 3상 25W

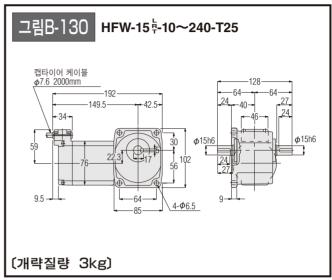




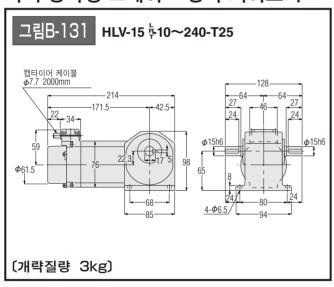
#### 다리 장착형 기어모터

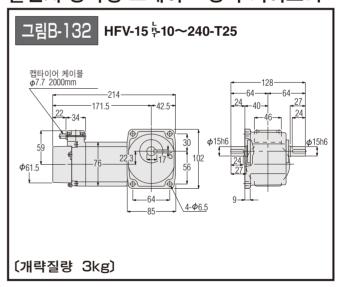


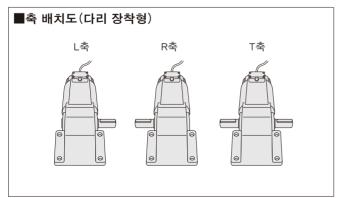
#### 플랜지 장착형 기어모터

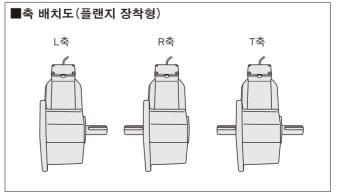


#### 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터









## 조형시리크 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

### H타입(직교축) 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〉	4014	200/200/220	50/60/60	15	0.29/0.27/0.27	1350/1550/1600	В	전폐
	40W			18	0.27/0.26/0.26	1350/1550/1550	ם	인페

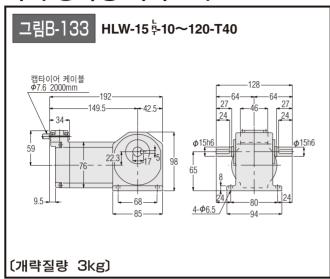
			출력축 회전속도		호레호 의 이 디그		출력축 허용		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량			
모터 용량	형번	감속비		nin)	출력축 허용 토크		O.H.L.		기어모터		브레이크 장착 기어모터	
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLW	HFW	HLV	HFV
		1/ 10	150	180	1.76	0.18	343	35			P.B70 그림B-137 3kg	
		1/ 15	100	120	2.65	0.27	441	45				
		1/ 20	75	90	3.53	0.36	539	55		P.B69 그림B-135 3kg		P.B70 그림B-139 3kg
		1/ 25	60	72	4.41	0.45	588	60				
		1/ 30	50	60	5.29	0.54	686	70	P.B69			
	15	1/ 40	37.5	45	7.06	0.72	784	80	그림B-133 3kg			
3상		1/ 50	30	36	8.82	0.90	882	90				
40W		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				
		1/160	9.4	11.2	26.5	2.7	1370	140	P.B69 그림B-134	P.B69	P.B70	P.B70
	18	1/200	7.5	9	33.3	3.4	1370	140		그림B-136		
		1/240	6.3	7.5	40.2	4.1	1370	140	4kg	4kg	4kg	4kg

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. P.B63의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

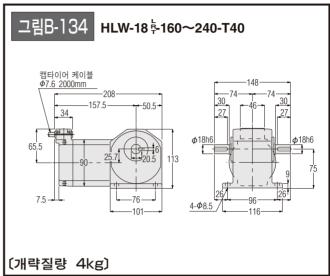
## 방수 기어모터

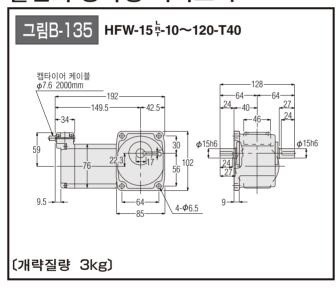
### H타입(직교축) 3상 40W

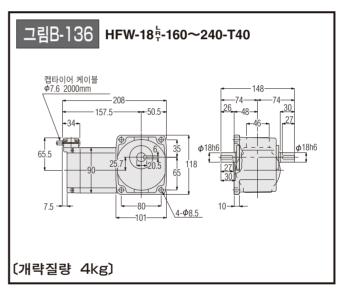
#### 다리 장착형 기어모터

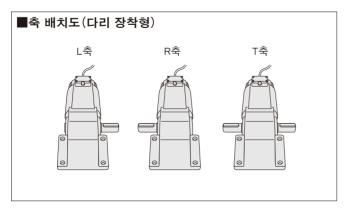


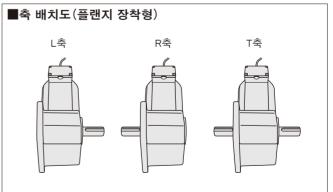












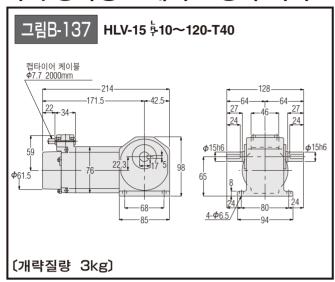
## 방수 브레이크 장착 기어모터

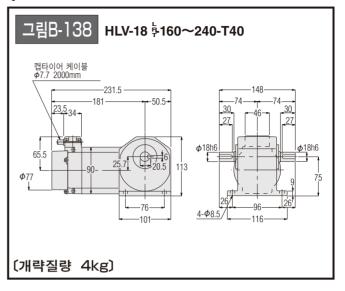
### H타입(직교축) 3상 40W

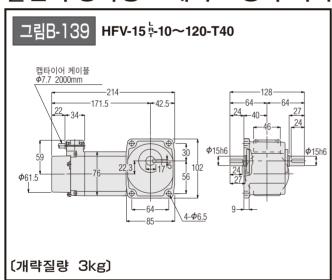
#### 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터

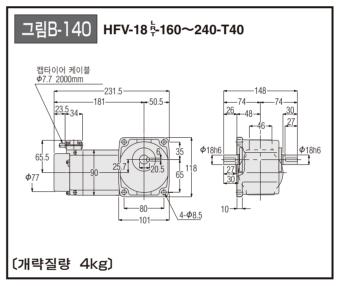


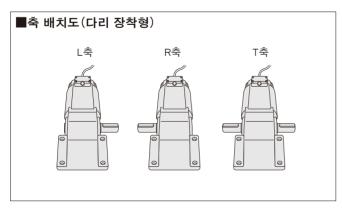


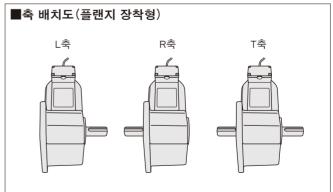


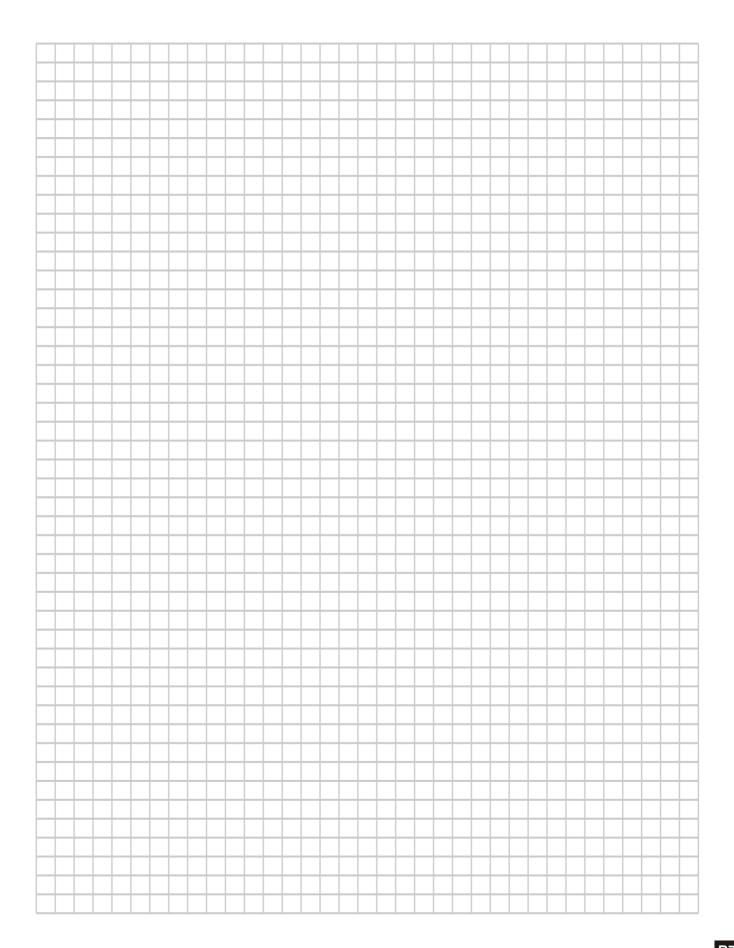












## <sup>소형시리즈</sup> 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

### H타입(직교축) 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	18	0.40/0.36/0.36	1350/1550/1600	В	전폐

			출력축 회전속도 감속비 (r/min)		출력축 허용 토크		출력축 허용 O.H.L.		외형 규격도의 페이지·그림번호·개략 질량				
모터 용량	형번	감속비							기어모터		브레이크 장착 기어모터		
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLW	HFW	HLV	HFV	
		1/ 10	150	180	2.74	0.28	343	35			P.B73 그림B-143 4kg		
		1/ 15	100	120	4.12	0.42	441	45					
		1/ 20	75	90	5.49	0.56	539	55	P.B73 - 그림B-141 4kg	P.B73 그림B-142 4kg			
		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	784	80					
3상	18	1/ 50	30	36	13.7	1.4	882	90				P.B73	
60W		1/ 60	25	30	16.7	1.7	882	90				그림B-144 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					
		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 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

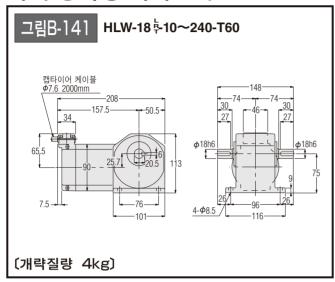
P.B63의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

## H타입(직교축) 3상 60W

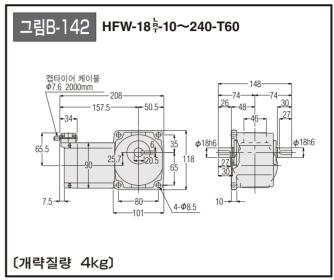




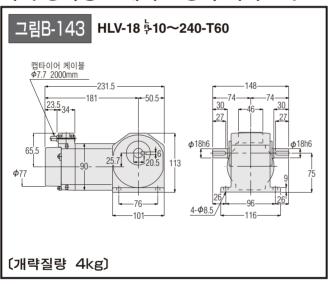
### 다리 장착형 기어모터



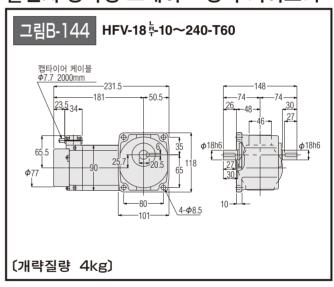
## 플랜지 장착형 기어모터

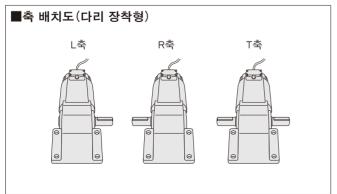


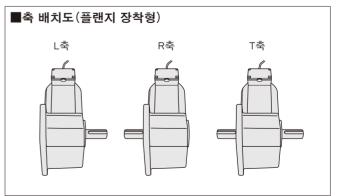
## 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



## 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터







## <sup>조형시리즈</sup> 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

## H타입(직교축) 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	В	전폐

			출력축 회	 회전속도	추려츠 :	허용 토크	출력최	 후 허용	외형 규격	도의 페이지	·그림번호·:	개략 질량
모터 용량	형번	감속비	(r/n		돌락폭이	기당 포크		H.L.	기어	모터	브레이크 장	착 기어모터
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLW	HFW	HLV	HFV
		1/ 10	150	180	4.12	0.42	441	45				
		1/ 15	100	120	6.17	0.63	588	60				
		1/ 20	75	90	8.33	0.85	735	75				
		1/ 25	60	72	10.8	1.1	882	90				
		1/ 30	50	60	12.7	1.3	980	100	P.B75		P.B75	P.B75
	1/ 40	1/ 40	37.5	45	16.7	1.7	1080	110				
3상	18	1/ 50	30	36	20.6	2.1	1180	120		P.B75		
90W	10	1/ 60	25	30	24.5	2.5	1180	120	그림B-145 4kg	그림B-146 4kg	그림B-147 4kg	그림B-148 4kg
		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	<b>*1/160</b>	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				

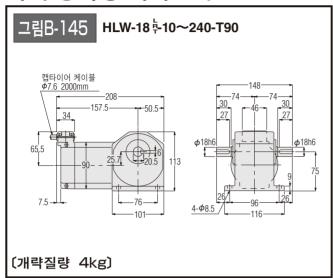
주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

## H타입(직교축) 3상 90W

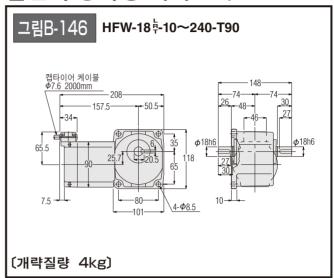




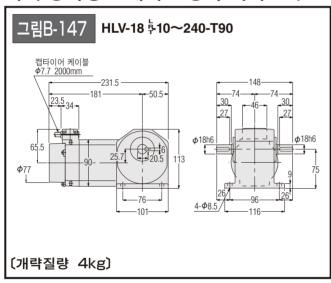
### 다리 장착형 기어모터

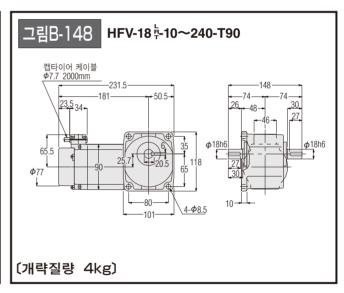


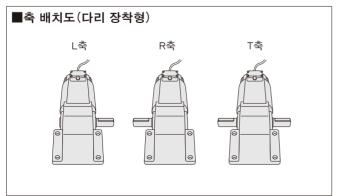
## 플랜지 장착형 기어모터

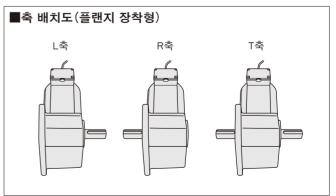


## 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터









## 직교축 IP-65

# 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

# 성능표/규격도

## | | 타입 | 직교축

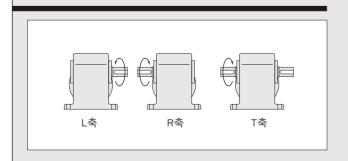
## 단 상

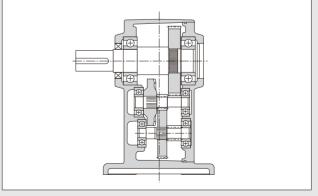
#### 【주의사항】

- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- H 타입에는 L·R·T 3종류의 축 배치가 있습니다.
- 성능표 내의 ☐ 는 (P.E38)에 나타낸 결선의 경우, 출력축 방향에서 보아 L축은 우회전, R축·T축은 좌회전임을 나타냅니다.

(아래 그림 참조)







# 소형시리즈 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

## H타입(직교축) 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	15	0.39/0.35	1350/1650	5	В	전폐

			출력축 회	회전속도	추려츠 :	허용 토크	춬력축	· 투 허용	외형 규격	도의 페이지	·그림번호·:	개략 질량
모터 용량	형번	감속비	(r/n		2750	75	Ö.H	H.L.	기어	모터	브레이크 장	착 기어모터
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLW	HFW	HLV	HFV
		1/ 10	150	180	0.69	0.07	343	35				
		1/ 15	100	120	0.98	0.10	441	45				
		1/ 20	75	90	1.27	0.13	539	55				
		1/ 25	60	72	1.67	0.17	588	60				
	1/ 30 1/ 40	1/ 30	50	60	1.96	0.20	686	70			P.B79	P.B79
		1/ 40	37.5	45	2.65	0.27	784	80		P.B79		
단상	15	1/ 50	30	36	3.33	0.34	882	90	P.B79			
15W		1/ 60	25	30	3.92	0.40	882	90	그림B-149 3kg	그림B-150 3kg	그림B-151 3kg	그림B-152 3kg
		1/ 80	18.8	22.5	5.00	0.51	980	100		50		
		1/100	15	18	6.27	0.64	980	100				
		1/120	12.5	15	7.45	0.76	1080	110				
	1/16	1/160	9.4	11.2	9.80	1.0	1080	110				
		1/200	7.5	9	12.7	1.3	1080	110				
		1/240	6.3	7.5	14.7	1.5	1080	110				

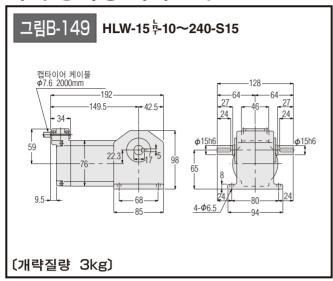
주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. P.B77의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

## H타입(직교축) 단상 15W

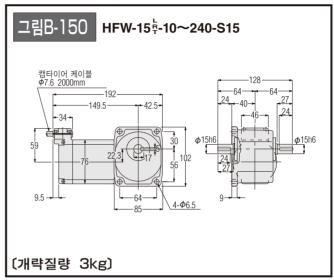




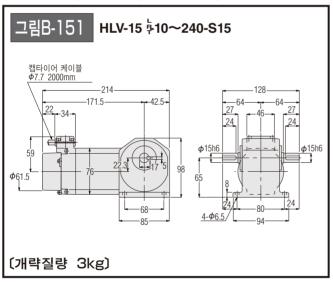
### 다리 장착형 기어모터



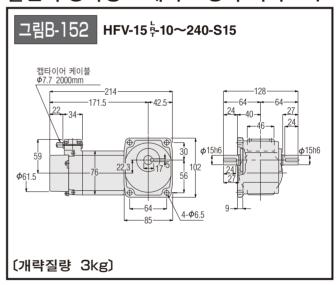
## 플랜지 장착형 기어모터

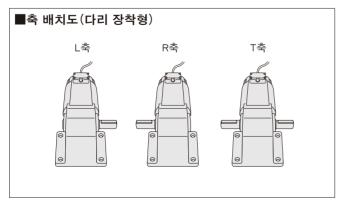


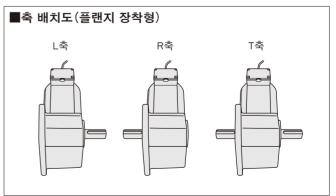
## 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



## 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터







## 조형시리크 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

## H타입(직교축) 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	15	0.48/0.48	1350/1600	7	В	전폐

			출력축 회	 히전속도	츠려츠 -	허용 토크	출력결	 취용	외형 규격	도의 페이지	l·그림번호·:	개략 질량
모터 용량	형번	감속비	(r/n		2750	75	Ö.H	H.L.	기어	모터	브레이크 장	착 기어모터
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLW	HFW	HLV	HFV
		1/ 10	150	180	1.08	0.11	343	35				
		1/ 15	100	120	1.67	0.17	441	45				
		1/ 20	75	90	2.25	0.23	539	55				
		1/ 25	60	72	2.74	0.28	588	60				
	1/ 30 1/ 40	1/ 30	50	60	3.33	0.34	686	70			P.B81 - 그림B-155	
		1/ 40	37.5	45	4.41	0.45	784	80		P.B81 그림B-154		
단상	15	1/ 50	30	36	5.49	0.56	882	90	P.B81 그림B-153			P.B81 그림B-156
25W		1/ 60	25	30	6.66	0.68	882	90	3kg	3kg	3kg	3kg
		1/ 80	18.8	22.5	8.43	0.86	980	100				
		1/100	15	18	10.8	1.1	980	100				
		1/120	12.5	15	12.7	1.3	1080	110				
		1/160	9.4	11.2	16.7	1.7	1080	110				
		1/200	7.5	9	20.6	2.1	1080	110				
		1/240	6.3	7.5	25.5	2.6	1080	110				

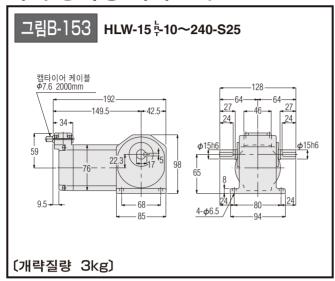
주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. P.B77의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

## H타입(직교축) 단상 25W

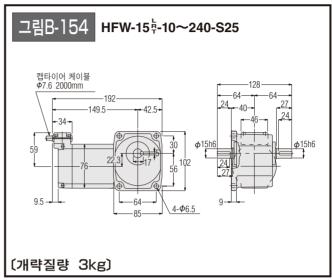




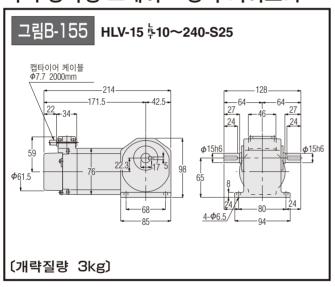
### 다리 장착형 기어모터



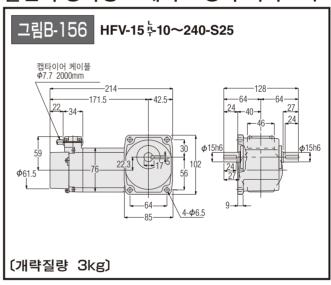
## 플랜지 장착형 기어모터

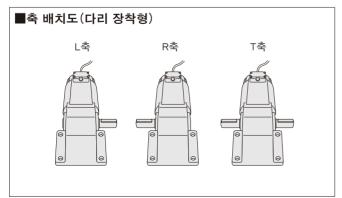


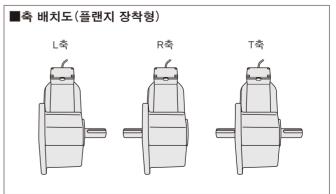
## 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



## 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터







## 조형시리크 방수 기어모터 방수 브레이크 장착 기어모터

## H타입(직교축) 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	18	0.61/0.66	1350/1650	10	В	전폐

			출력축 회		츠려츠 -	허용 토크	출력 <i>축</i>	· 투 허용	외형 규격	도의 페이지	·그림번호·ː	개략 질량
모터 용량	형번	감속비	(r/n		2750	75	Ö.H	H.L.	기어	모터	브레이크 장	착 기어모터
			50Hz	60Hz	N∙m	kgf∙m	N	kgf	HLW	HFW	HLV	HFV
		1/ 10	150	180	1.76	0.18	343	35				
		1/ 15	100	120	2.65	0.27	441	45				
		1/ 20	75	90	3.53	0.36	539	55				
		1/ 25	60	72	4.41	0.45	588	60				
	1/ 30 1/ 40	1/ 30	50	60	5.29	0.54	686	70			P.B83 8 그림B-159	
		1/ 40	37.5	45	7.06	0.72	784	80		P.B83 그림B-158		
단상	18	1/ 50	30	36	8.82	0.90	882	90	P.B83 - 그림B-157			P.B83 그림B-160
40W		1/ 60	25	30	10.8	1.1	882	90	4kg	4kg	4kg	4kg
		1/ 80	18.8	22.5	13.7	1.4	1270	130				
		1/100	15	18	16.7	1.7	1270	130				
		1/120	12.5	15	20.6	2.1	1370	140				
	1/1	1/160	9.4	11.2	26.5	2.7	1370	140				
		1/200	7.5	9	33.3	3.4	1370	140				
		1/240	6.3	7.5	40.2	4.1	1370	140				

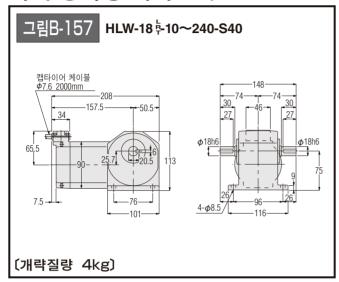
주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. P.B77의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

## H타입(직교축) 단상 40W

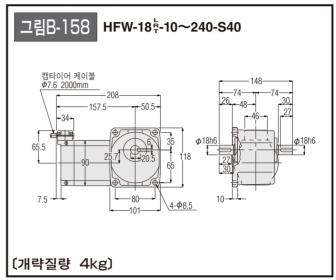




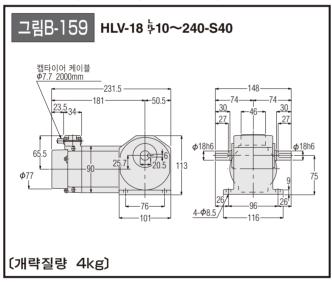
### 다리 장착형 기어모터



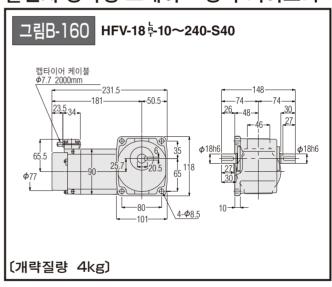
## 플랜지 장착형 기어모터

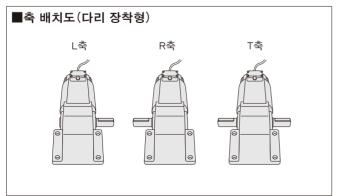


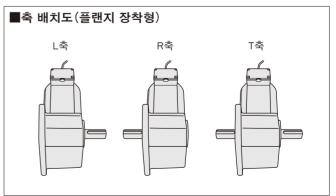
## 다리 장착형 브레이크 장착 기어모터



## 플랜지 장착형 브레이크 장착 기어모터







## 직교축

# 스피드 컨트롤 기어모터

# 기종·형식기호 표준 기종 구성표



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

## 기종·형식기호 H타입(직교축)

H 타입 스피드 컨트롤 장착 기어모터는 아래와 같은 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.

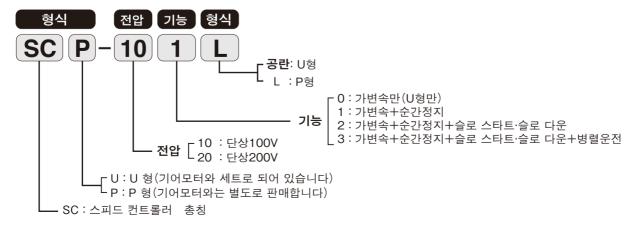


①시리즈명	H : H 타입(직교축)						
②장착•타입 구분	L : 다리 장착						
ⓒ영역·다립 구문	F : 플랜지 장착(형번 22까지)						
200.74	U : 스피드 컨트롤 모터 설치 U형(컨트롤러 세트)						
③모터 구분 	P : 스피드 컨트롤 모터 설치 P형(컨트롤러 별매)						
④형번 및 출력축 직경	출력축 직경						
⑤축 배치	L:입력 쪽에서 대해 R:입력 쪽에서 나 보아 출력축이 보아 출력축이 보아 출력축이 보아 출력축이 나 보아 출력축이 보아 출력축이 나오는 것 나오는 것 나오는 것 나오는 것						
⑥감속비	10:1/10~1800:1/1800						
	S15 : 단상 15W						
	S25 : 단상 25W						
⑦모터 호칭과 용량	S40 : 단상 40W						
	S60 : 단상 60W						
	S90 : 단상 90W						
	공란 : 표준전압						
(8) 9 옵션	단상 : 100V / 50Hz, 100V / 60Hz						
주: 터미널 박스의 사양에 대해서는	W : 배전압						
<p.e50>을 참조하십시오.</p.e50>	단상 : 200V / 50Hz, 200V / 60Hz						
	C : P형용 터미널 박스						
⑩보조기호	공란: 표준 사양						
@	X : 특수 사양 추가 인식기호						
① 사양기호 주:사양기호는 명판의 제품형식명에는 표시되지 않습니다. 명판상의 보조기호 난에 표시됩니다.	리드선·터미널 박스 위치 지시기호 자세한 사항은 P.E48 의 지시기호 일람표를 참조하십시오.						

#### 컨트롤러

#### ■형식기호

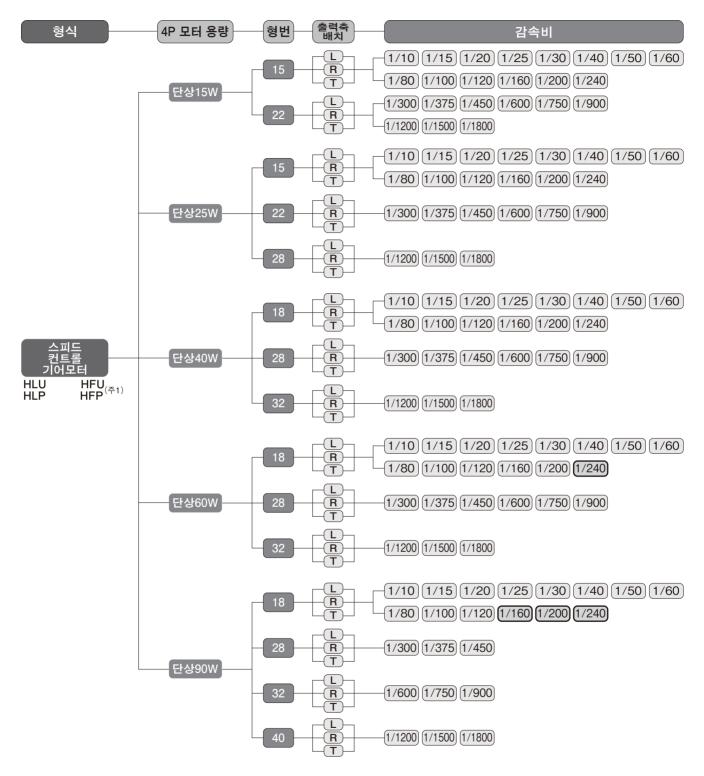
소형 시리즈의 컨트롤러는 아래의 기호로 구분하고 있으므로, 주문·조회하실 때는 이 기호로 지시해 주십시오.



# 표준 기종 구성표









주1) HFU/HFP(플랜지 장착형)은 형번 15, 18, 22까지만 있습니다.(형번 28, 32, 40은 없습니다.) 주2) 🗀 는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

## 직교축

# 스피드 컨트롤 기어모터

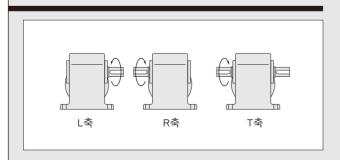
# 성능표/규격도



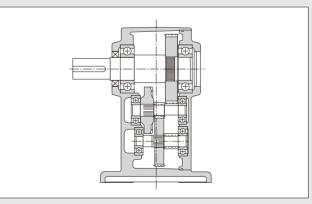
## 단 상

#### 【주의사항】

- 출력축 회전속도는 모터 동기 회전속도와 호칭의 속도비에 대한 값입니다.
- 허용 토크·고속 시 N·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.
- H 타입에는 L·R·T 3종류의 축 배치가 있습니다.
- 성능표 내의 \_\_\_\_\_는 (P.E26)에 나타낸 결선(정회전)의 경우, 출력축 방향에서 보아 L축은 우회전, R축·T축은 좌회전임을 나타냅니다.(아래 그림 참조)







## 소형 시리즈

## 스피드 컨트롤 기어모터

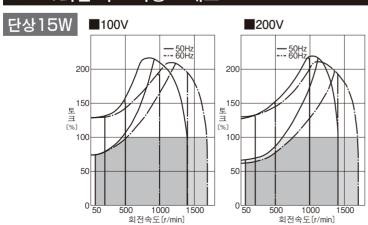
## H타입(직교축) 단상 15W

모터 사양	용량	전압 (V)	주파수 (Hz)			고속 회전속도 범위 (r/min)	콘덴서 (µF)	절연 계급	보호 방식
표준전압		100/100	50/60	15	0.6/0.6	500~1350/550~1650	6		
〈연속 정격 4극〉	15W	100/100	30/00	22	0.6/0.6	500~1350/550~1650	6	В	전폐
배전압	1500	200/200	50/60	15	0.3/0.3	600~1400/750~1700	1.5	Ь	근쎄
〈연속 정격 4극〉	〈연속 정격 4극〉		50/60	22	0.3/0.3	600~1400/750~1700	1.5		

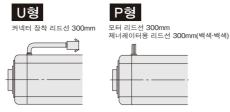
			출력축 호	회전속도 기전속도	츠려츠 뒤	용 O.H.L.	출력	축 허용 토	<b>a</b>	외형 규격도	의 페이지・
모터 용량	형번	감속비	(r/n	nin)	출식국 이	S U.H.L.	고=	<b>녹 시</b>	50r/min	그림번호ㆍ	개략 질량
			50Hz	60Hz	N	kgf	N∙m	kgf∙m	시(%)	HLU·HLP	HFU•HFP
		1/ 10	150	180	343	35	0.69	0.07			
		1/ 15	100	120	441	45	0.98	0.10			
		1/ 20	75	90	539	55	1.27	0.13			
		1/ 25	60	72	588	60	1.67	0.17			
		1/ 30	50	60	686	70	1.96	0.20			
		1/ 40	37.5	45	784	80	2.65	0.27	70		
	15	1/ 50	30	36	882	90	3.33	0.34	(100V)	P.B91 그림B-161	P.B91 그림B-162
	15	1/ 60	25	30	882	90	3.92	0.40	60	3kg	그림B-162 3kg
		1/ 80	18.8	22.5	980	100	5.00	0.51	(200V)		Site
		1/ 100	15	18	980	100	6.27	0.64			
		1/ 120	12.5	15	1080	110	7.45	0.76			
단상 15W		1/ 160	9.4	11.2	1080	110	9.80	1.0			
1500		1/ 200	7.5	9	1080	110	12.7	1.3			
		1/ 240	6.3	7.5	1080	110	14.7	1.5			
		1/ 300	5	6	1760	180	16.7	1.7			
		1/ 375	4	4.8	1760	180	20.6	2.1			
		1/ 450	3.3	4	1760	180	25.5	2.6	70		
		1/ 600	2.5	3	1760	180	33.3	3.4	(100V)	P.B91	P.B91
	22	1/ 750	2	2.4	1760	180	42.1	4.3	, , ,	그림B-163	그림B-164
		1/ 900	1.7	2	1760	180	50.0	5.1	60	6kg	6kg
		1/1200	1.3	1.5	1760	180	66.6	6.8	(200V)		
		1/1500	1	1.2	1760	180	83.3	8.5			
		1/1800	8.0	1	1760	180	98.0	10			

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. P.B89의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

#### 토크 기회전 속도 특성 그래프 (주) 토크 100%가고속 시 허용 토크를 나타냅니다.



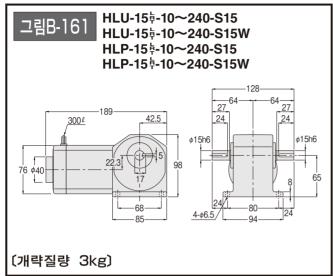
모터 타입에 대하여 스피드 컨트롤 기어모터에는 'U형'과 'P형'이 있습니다. 외형 규격도는 모두 'P형'을 나타내고 있습니다. 'U형'의 경우에는 리드선 부분만 다르고, 오른쪽 그림과 같이 커넥터가 장착됩니다.

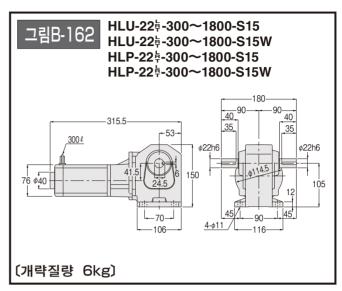




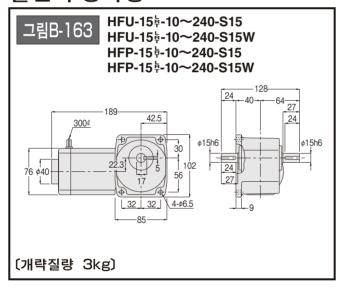


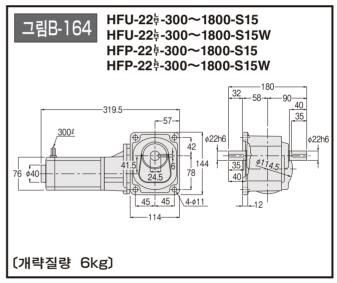
## 다리 장착형

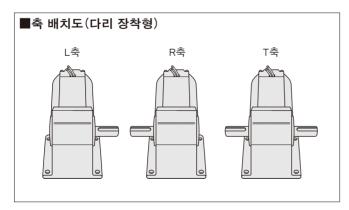


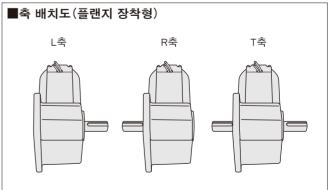


### 플랜지 장착형









## 스피드 컨트롤 기어모터

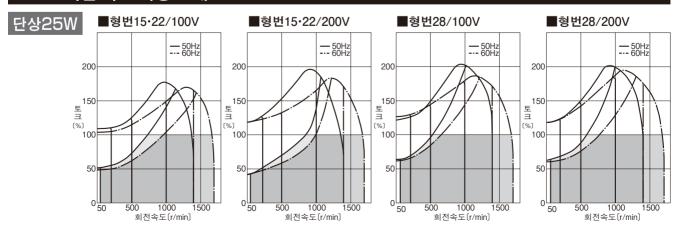
## H타입(직교축) 단상 25W

모터 사양	용량	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번	MAX전류 (A)	고속 회전속도 범위 (r/min)	콘덴서 (µF)	절연 계급	보호 방식
ᅲ줘ᅅ				15	0.6/0.6	750~1350/1000~1650	8		
표준전압 〈연속 정격 4극〉	25W	100/100	50/60	22	0.6/0.6	750~1350/1000~1650	8		
\27 89 47/				28	0.7/0.7	550~1400/650~1650	8	_	전폐
배전압	2500	200/200	50/60	15	0.4/0.4	850~1350/1000~1650	2	В	
매신입 〈연속 정격 4극〉				22	0.4/0.4	850~1350/1000~1650	2		
				28	0.4/0.4	600~1350/800~1650	2		

			출력축		유머우 의	8 0 111	출력	축 허용 토	<u> </u>	외형 규격도의 페이지・	
모터 용량	형번	감속비	(r/n	nin)	물덕숙 허	용 O.H.L.	고속	· 시	50r/min		개략 질량
			50Hz	60Hz	N	kgf	N∙m	kgf∙m	시(%)	HLU·HLP	HFU∙HFP
		1/ 10	150	180	343	35	1.08	0.11			
		1/ 15	100	120	441	45	1.67	0.17			
		1/ 20	75	90	539	55	2.25	0.23			
		1/ 25	60	72	588	60	2.74	0.28			
		1/ 30	50	60	686	70	3.33	0.34		P.B93 그림B-165	
		1/ 40	37.5	45	784	80	4.41	0.45	50		P.B94 그림B-168 3kg
	15	1/ 50	30	36	882	90	5.49	0.56	(100V)		
	15	1/ 60	25	30	882	90	6.66	0.68	45	그림b-165 3kg	
		1/ 80	18.8	22.5	980	100	8.43	0.86	(200V)	- 0	
		1/ 100	15	18	980	100	10.8	1.1			
		1/ 120	12.5	15	1080	110	12.7	1.3			
단상 25W		1/ 160	9.4	11.2	1080	110	16.7	1.7			
2500		1/ 200	7.5	9	1080	110	20.6	2.1			
		1/ 240	6.3	7.5	1080	110	25.5	2.6			
		1/ 300	5	6	1760	180	28.4	2.9			
		1/ 375	4	4.8	1760	180	35.3	3.6	50		
	22	1/ 450	3.3	4	1760	180	42.1	4.3	(100V)	P.B93 그림B-166	P.B94 그림B-169
	22	1/ 600	2.5	3	1760	180	55.9	5.7	45	그님B-100 6kg	그림B-169 6kg
		1/ 750	2	2.4	1760	180	69.6	7.1	(200V)		
		1/ 900	1.7	2	1760	180	84.3	8.6			
	28	1/1200	1.3	1.5	2740	280	108	11	60	P.B93	
		1/1500	1	1.2	2740	280	137	14	(100V)	그림B-167	
		1/1800	0.8	1	2740	280	167	17	(200V)	9kg	

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. P.B89의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

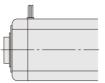
#### 토크 기회전 속도 특성 그래프 (주) 토크 100%가 고속 시 허용 토크를 나타냅니다.



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.

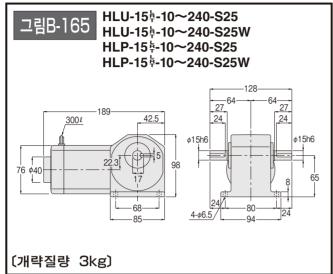


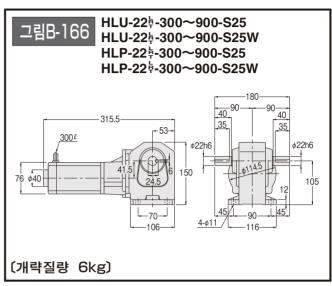


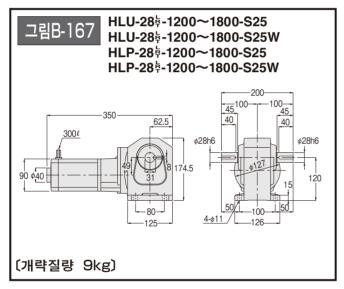


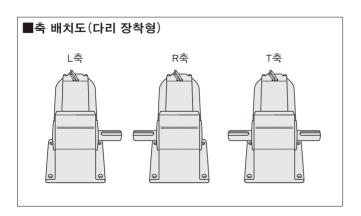


## 다리 장착형





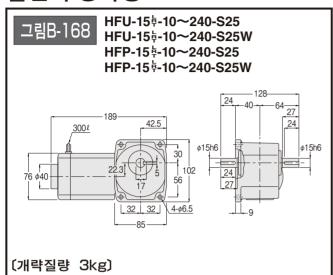




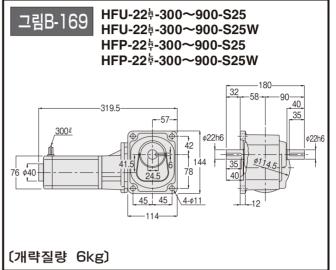
## 스피드 컨트롤 기어모터

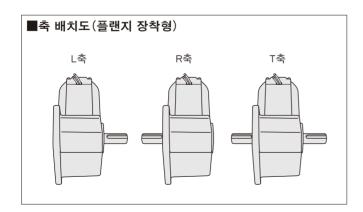
## H타입(직교축) 단상 25W

## 플랜지 장착형



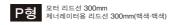


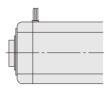


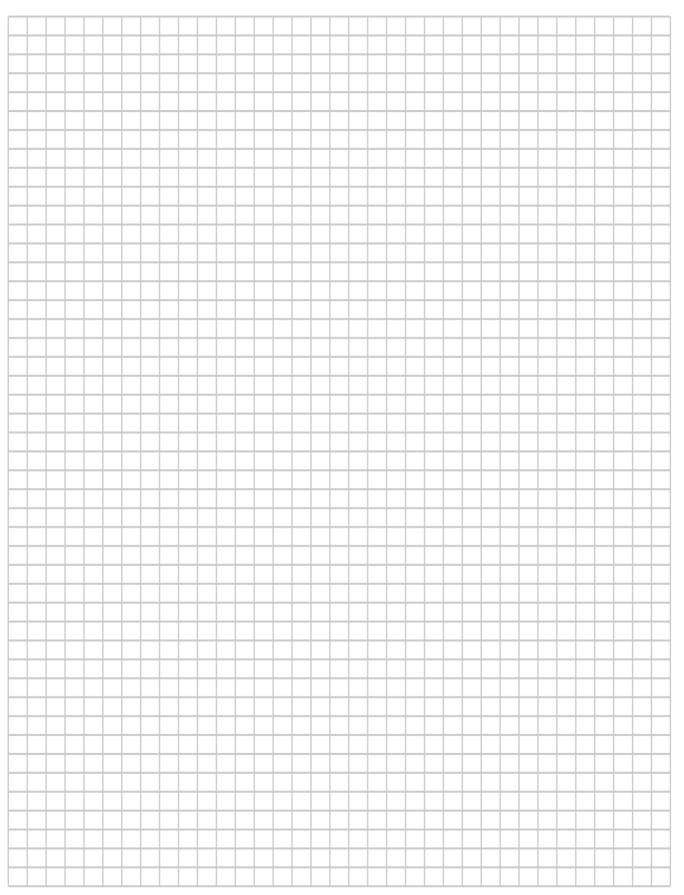


모터 타입에 대하여 스피드 컨트롤 기어모터에는 'U형'과 'P형'이 있습니다. 외형 규격도는 모두 'P형'을 나타내고 있습니다. 'U형'의 경우에는 리드선 부분만 다르고, 오른쪽 그림과 같이 커넥터가 장착됩니다.









# 스피드 컨트롤 기어모터

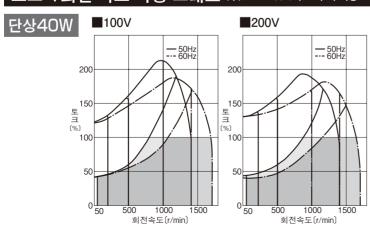
## H타입(직교축) 단상 40W

모터 사양	용량	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번 MAX전류 (A)		고속 회전속도 범위 (r/min)	콘덴서 (μF)	절연 계급	보호 방식
ᅲ줘ᅅ				18	0.9/0.9	800~1350/1050~1650	12		
표준전압 〈연속 정격 4극〉	40W	100/100	50/60	28	0.9/0.9	800~1350/1050~1650	12		저레
\27 67 77/				32	0.9/0.9	800~1350/1050~1650	12		
배전압		200/200	50/60	18	0.5/0.5	900~1350/1300~1650	3 B		전폐
매선됩 〈연속 정격 4극〉				28	0.5/0.5	900~1350/1300~1650	3		
				32	0.5/0.5	900~1350/1300~1650	3		

			출력축 회	회전속도 기전속도	출력축 허	유유니	출력	축 허용 토.	<b>a</b>	외형 규격도의 페이지・	
모터 용량	형번	감속비	(r/n	nin)	골목국 이	→ U.N.L.	고속	· 시	50r/min	그림번호ㆍ	개략 질량
			50Hz	60Hz	N	kgf	N∙m	kgf∙m	시(%)	HLU·HLP	HFU∙HFP
		1/ 10	150	180	343	35	1.76	0.18			
		1/ 15	100	120	441	45	2.65	0.27			
		1/ 20	75	90	539	55	3.53	0.36			
		1/ 25	60	72	588	60	4.41	0.45			
		1/ 30	50	60	686	70	5.29	0.54			
		1/ 40	37.5	45	784	80	7.06	0.72			P.B97 그림B-173
	18	1/ 50	30	36	882	90	8.82	0.90	40 (100V)	P.B97 그림B-170	
	10	1/ 60	25	30	882	90	10.8	1.1	(200V)	그림B-170 4kg	그림b-173 4kg
		1/ 80	18.8	22.5	980	100	13.7	1.4			
		1/ 100	15	18	980	100	16.7	1.7			
=1.1		1/ 120	12.5	15	1080	110	20.6	2.1			
단상 40W		1/ 160	9.4	11.2	1370	140	26.5	2.7			
1011		1/ 200	7.5	9	1370	140	33.3	3.4			
		1/ 240	6.3	7.5	1370	140	40.2	4.1			
		1/ 300	5	6	2740	280	45.1	4.6			
		1/ 375	4	4.8	2740	280	55.9	5.7			
	28	1/ 450	3.3	4	2740	280	67.6	6.9	40 (100V)	P.B97 그림B-171	
	20	1/ 600	2.5	3	2740	280	90.2	9.2	(200V)	그림B-171 9kg	
		1/ 750	2	2.4	2740	280	118	12		, and the second	
		1/ 900	1.7	2	2740	280	137	14			
	32	1/1200	1.3	1.5	5100	520	176	18	40	P.B97	
		1/1500	1	1.2	5100	520	225	23	(100V)	그림B-172	
		1/1800	0.8	1	5100	520	274	28	(200V)	15kg	

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. P.B89의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

#### 토크 기회전 속도 특성 그래프 (주) 토크 100%가고속 시 허용 토크를 나타냅니다.



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.



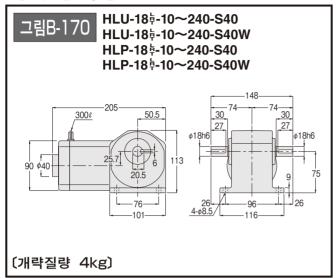


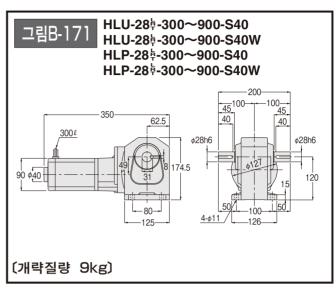


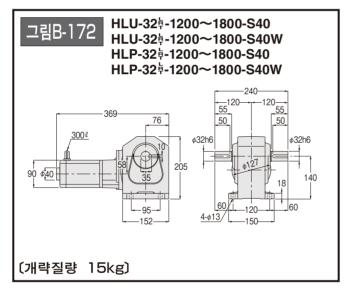




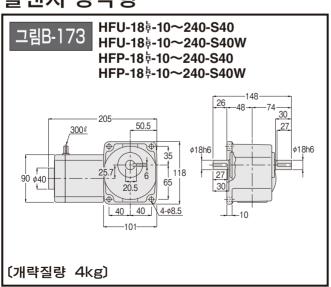
## 다리 장착형

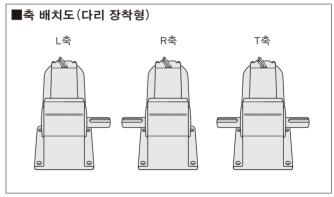


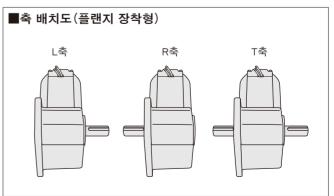




## 플랜지 장착형







## 스피드 컨트롤 기어모터

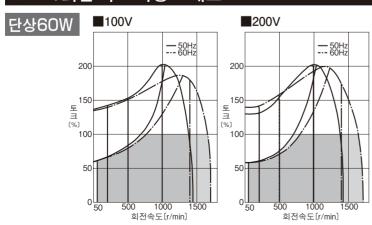
## H타입(직교축) 단상 60W

모터 사양	용량	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번 MAX전류 (A)		고속 회전속도 범위 (r/min)	콘덴서 (μF)	절연 계급	보호 방식
표준전압 〈연속 정격 4극〉				18	1.0/1.7	700~1350/800~1650	20		
	60W	100/100	50/60	28	1.0/1.7	700~1350/800~1650	20		전폐
(27 67 77/				32	1.0/1.7	700~1350/800~1650	20	В	
배전압	OUVV	200/200	50/60	18	0.8/0.9	700~1350/800~1650	5	5 B	
〈연속 정격 4극〉				28	0.8/0.9	700~1350/800~1650	5		
				32	0.8/0.9	700~1350/800~1650	5		

			출력축 회	회전속도	추려초 의	용 O.H.L.	출력	축 허용 토.	<u> </u>	외형 규격도의 페이지・	
모터 용량	형번	감속비	(r/r	nin)	출덕국 어	₩ U.N.L.	고속	<b>녹 시</b>	50r/min	그림번호	개략 질량
			50Hz	60Hz	N	kgf	N∙m	kgf∙m	시(%)	HLU·HLP	HFU·HFP
		1/ 10	150	180	343	35	2.74	0.28			
		1/ 15	100	120	441	45	4.12	0.42			
		1/ 20	75	90	539	55	5.49	0.56			
		1/ 25	60	72	588	60	6.96	0.71		P.B97 그림B-174 4kg	
		1/ 30	50	60	686	70	8.33	0.85			
		1/ 40	37.5	45	784	80	10.8	1.1	60		
	18	1/ 50	30	36	882	90	13.7	1.4	(100V)		P.B97 그림B-177 4kg
	10	1/ 60	25	30	882	90	16.7	1.7	55		
		1/ 80	18.8	22.5	1270	130	20.6	2.1	(200V)		
		1/ 100	15	18	1270	130	26.5	2.7			
E1.41		1/ 120	12.5	15	1370	140	31.4	3.2			
단상 60W		1/ 160	9.4	11.2	1370	140	42.1	4.3			
00		1/ 200	7.5	9	1370	140	52.9	5.4			
		*1/ 240	6.3	7.5	1370	140	53.9	5.5			
		1/ 300	5	6	2740	280	70.6	7.2			
		1/ 375	4	4.8	2740	280	88.2	9.0	60		
	28	1/ 450	3.3	4	2740	280	108	11	(100V)	P.B97 그림B-175	
	20	1/ 600	2.5	3	2740	280	137	14	55	9kg	
		1/ 750	2	2.4	2740	280	176	18	(200V)		
		1/ 900	1.7	2	2740	280	216	22			
	32	1/1200	1.3	1.5	5100	520	284	29	60	P.B97	
		1/1500	1	1.2	5100	520	353	36	(100V) 55	그림B-176	
		1/1800	0.8	1	5100	520	421	43	(200V)	15kg	

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다.

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



<sup>※</sup>표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오. P.B89의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

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.

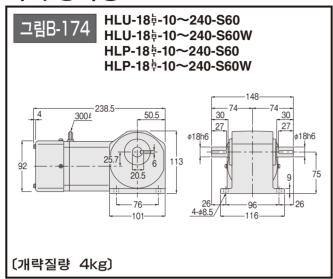


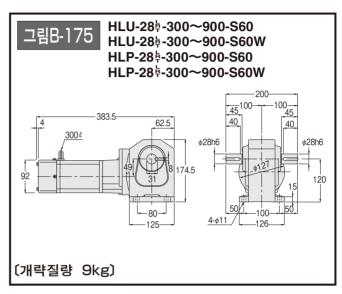


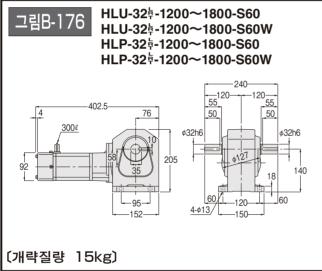




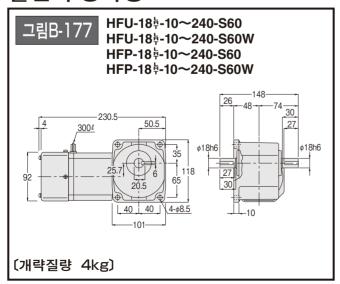
## 다리 장착형

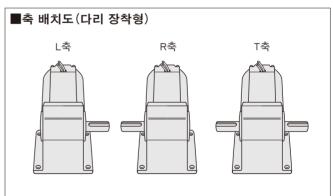


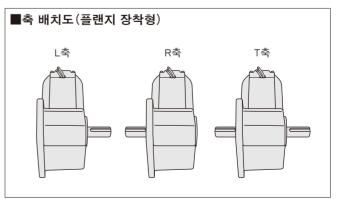




## 플랜지 장착형







## 피드 컨트롤 기어모터

## H타입(직교축) 단상 90W

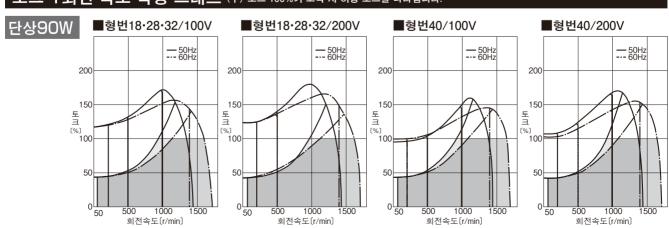
모터 사양	용량	전압 (V)	주파수 (Hz)	형번	MAX전류 (A)	고속 회전속도 범위 (r/min)	콘덴서 (μF)	절연 계급	보호 방식
				18	1.4/2.0	950~1300/1150~1600	26		
표준전압		100/100	50/60	28	1.4/2.0	950~1300/1150~1600	26		
〈연속 정격 4극〉	00144	100/100	30/60	32	1.4/2.0	950~1300/1150~1600	26		전폐
				40	1.4/2.0	950~1350/1100~1650	26	В	
	90W			18	0.9/1.0	1000~1350/1150~1600	6.5		(강제 팬 장착)
, 배전압		200/200	50/60	28	0.9/1.0	1000~1350/1150~1600	6.5		
〈연속 정격 4극〉		200/200	50/60	32	0.9/1.0	1000~1350/1150~1600	6.5		
				40	1.0/1.1	900~1350/1100~1650	6.5		

			출력축 호	회전속도	추려초 의	용 O.H.L.	출력	축 허용 토.	크	외형 규격도의 페이지・	
모터 용량	형번	감속비	출력축 호 (r/n	nin)	출덕국 어	÷ ∪.п.L.	고속	수시	50r/min	그림번호	·개략 질량
			50Hz	60Hz	N	kgf	N∙m	kgf∙m	시(%)	HLU·HLP	HFU·HFP
		1/ 10	150	180	441	45	4.12	0.42			
		1/ 15	100	120	588	60	6.17	0.63			
		1/ 20	75	90	735	75	8.33	0.85			P.B101 그림B-182 4kg
		1/ 25	60	72	882	90	10.8	1.1			
		1/ 30	50	60	980	100	12.7	1.3			
		1/ 40	37.5	45	1080	110	16.7	1.7	40	D D404	
	18	1/ 50	30	36	1180	120	20.6	2.1	(100V)	P.B101 그림B-178	
	10	1/ 60	25	30	1180	120	24.5	2.5	, , ,	그림b-176 4kg	
		1/ 80	18.8	22.5	1270	130	31.4	3.2	(200V)	6	
		1/ 100	15	18	1270	130	39.2	4.0			
ELAL		1/ 120	12.5	15	1370	140	47.0	4.8			
단상 90W		*1/ 160	9.4	11.2	1370	140	53.9	5.5			
3011		*1/ 200	7.5	9	1370	140	53.9	5.5			
		*1/ 240	6.3	7.5	1370	140	53.9	5.5			
		1/ 300	5	6	2740	280	108	11	40	P.B101	
	28	1/ 375	4	4.8	2740	280	137	14	(100V)	그림B-179	
		1/ 450	3.3	4	2740	280	157	16	(200V)	6kg	
		1/ 600	2.5	3	5100	520	216	22	40	P.B101	
	32	1/ 750	2	2.4	5100	520	265	27	(100V)	그림B-180	
		1/ 900	1.7	2	5100	520	314	32	(200V)	9kg	
		1/1200	1.3	1.5	7060	720	421	43	40	P.B101	
	40	1/1500	1	1.2	7060	720	529	54	(100V)	그림B-181	
		1/1800	8.0	1	7060	720	637	65	(200V)	22kg	

주) 허용 O.H.L.은 출력축 중앙 위치의 값입니다. ※표시는 토크 제한 기종입니다. 성능표의 허용 토크에 특히 주의하십시오.

P.B89의 주의사항을 반드시 읽어 보십시오.

## 토크 기회전 속도 특성 그래프 (주) 토크 100%가고속 시 허용 토크를 나타냅니다.



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 타입니다.

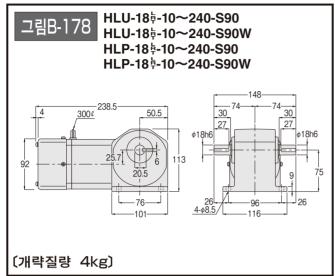


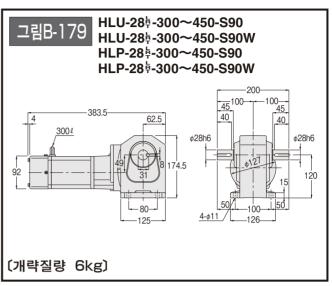


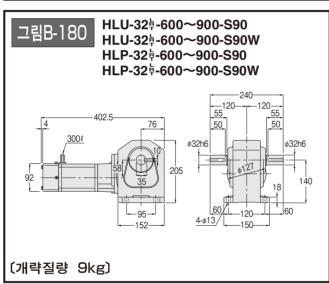


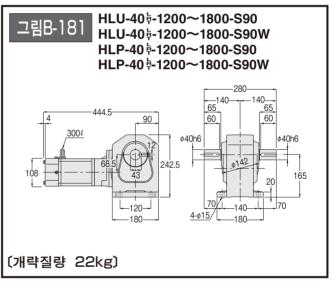


### 다리 장착형









## 플랜지 장착형

