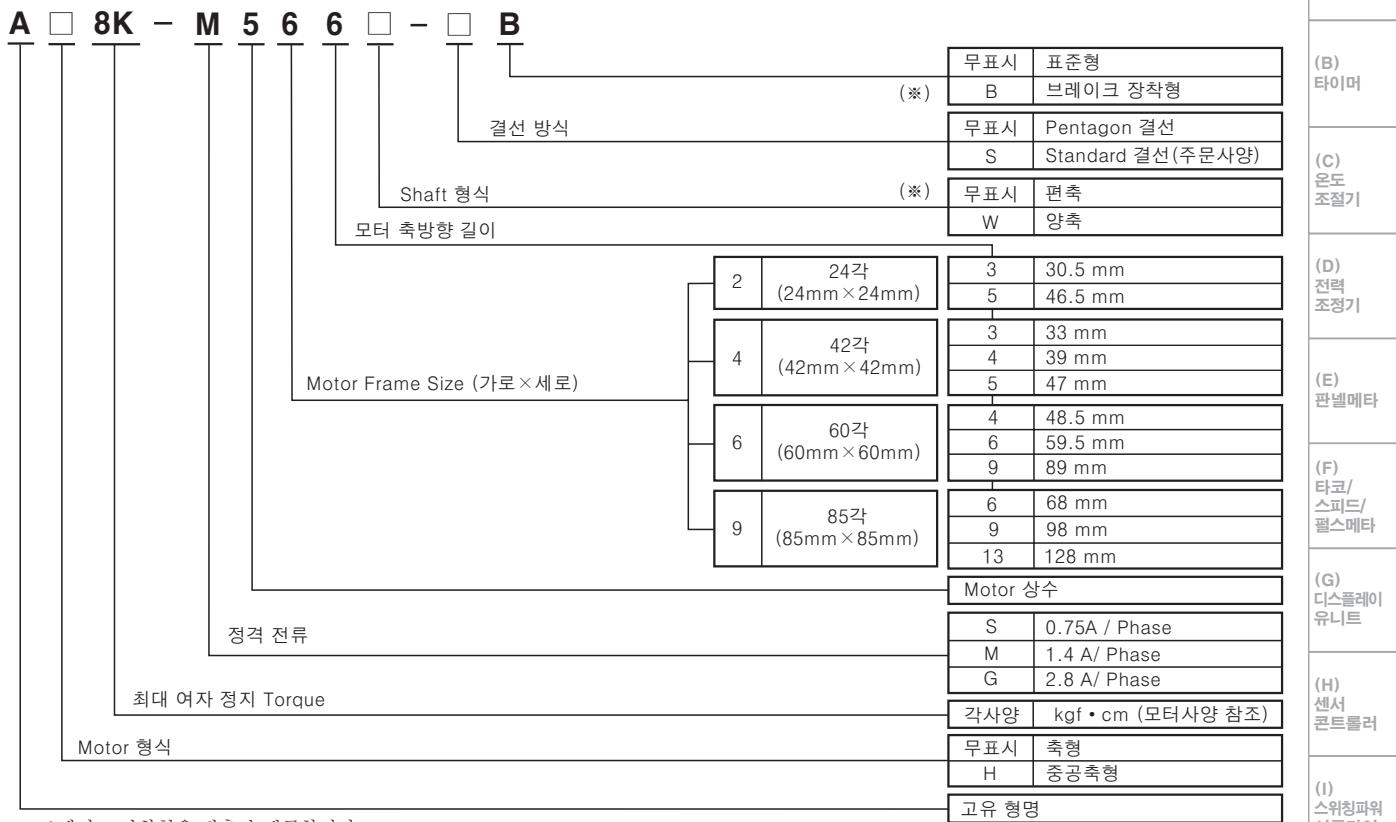


5상 스텝 모터

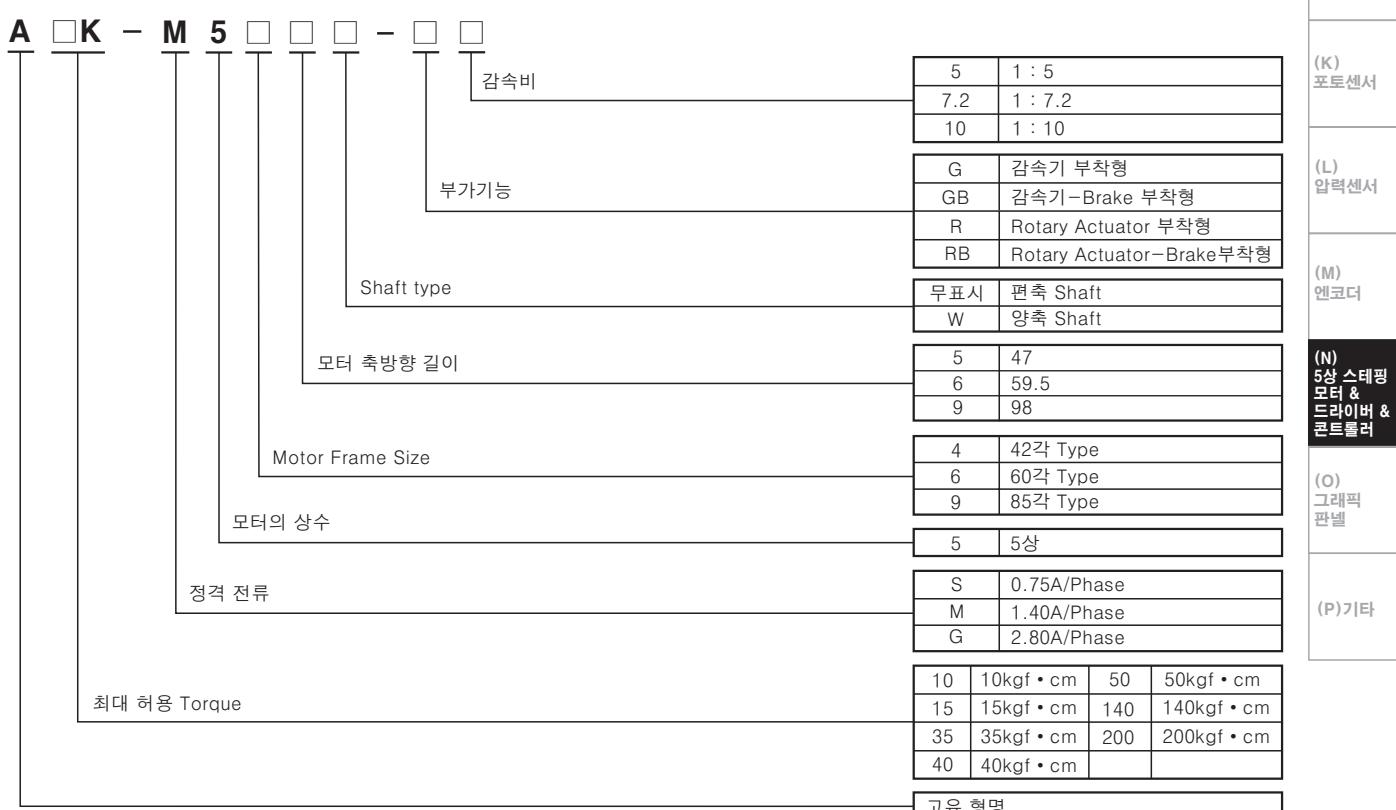
■ 모델구성

● 적용모델: 축형, 중공축형, 축형+브레이크 장착형



■ 모델구성

● 적용모델 : 기어드 장착형, 기어드+브레이크 장착형, 로타리 액츄에이터, 로타리 액츄에이터+브레이크 장착형



5상 스테핑 모터

■ 모터사양

종 류		모 델 명	상(相) 전류 (A/Phase)	최대 정지 Torque (kgf · cm)	최대 허용 Torque (kgf · cm)	Rotor 관성 Moment (g · cm ²)	권선저항 (Ω)	모터길이 (mm)
24각	축형	02K-S523(W)	0.75	0.18	—	4.2	1.1	30.5
		04K-S525(W)	0.75	0.28	—	8.2	1.7	46.5
42각	축형	A1K-S543(W)	0.75	1.3	—	35	1.7	33
		A2K-S544(W)	0.75	1.8	—	54	2.2	39
		A3K-S545(W)	0.75	2.4	—	68	2.2	47
42각	중공축형	AH1K-S543	0.75	1.3	—	35	1.7	33
		AH2K-S544	0.75	1.8	—	54	2.2	39
		AH3K-S545	0.75	2.4	—	68	2.2	47
	축형+기어드 장착형	A10K-S545(W)-G5	0.75	—	10	68	1.7	47
		A15K-S545(W)-G7.2	0.75	—	15	68	2.2	47
60각	축형 / 축형+브레이크 장착형	A15K-S545(W)-G10	0.75	—	15	68	2.2	47
		A4K-S564(W)-□B	0.75	4.2	—	175	2.6	48.5
		A4K-M564(W)-□B	1.4	4.2	—	175	0.8	48.5
		A8K-S566(W)-□B	0.75	8.3	—	280	4.0	59.5
		A8K-M566(W)-□B	1.4	8.3	—	280	1.1	59.5
		A16K-M569(W)-□B	1.4	16.6	—	560	1.8	89
		A16K-G569(W)-□B	2.8	16.6	—	560	0.56	89
	중공축형	AH4K-S564(W)	0.75	4.2	—	175	2.6	48.5
		AH4K-M564(W)	1.4	4.2	—	175	0.8	48.5
		AH8K-S566(W)	0.75	8.3	—	280	4.0	59.5
		AH8K-M566(W)	1.4	8.3	—	280	1.1	59.5
		AH16K-M569(W)	1.4	16.6	—	560	1.8	89
		AH16K-G569(W)	2.8	16.6	—	560	0.56	89
	축형+기어드 장착형	A35K-M566(W)-G5	1.4	—	35	280	1.1	59.5
		A40K-M566(W)-G7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5
		A50K-M566(W)-G10	1.4	—	50	280	1.1	59.5
	기어드+ 브레이크 장착형	A35K-M566-GB5	1.4	—	35	280	1.1	59.5
		A40K-M566-GB7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5
		A50K-M566-GB10	1.4	—	50	280	1.1	59.5
	로타리 액츄에이터	A35K-M566(W)-R5	1.4	—	35	280	1.1	59.5
		A40K-M566(W)-R7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5
		A50K-M566(W)-R10	1.4	—	50	280	1.1	59.5
	로타리 액츄에이터 + 브레이크 장착형	A35K-M566-RB5	1.4	—	35	280	1.1	59.5
		A40K-M566-RB7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5
		A50K-M566-RB10	1.4	—	50	280	1.1	59.5
85각	축형 / 축형+브레이크 장착형	A21K-M596(W)-□B	1.4	21	—	1400	1.76	68
		A21K-G596(W)-□B	2.8	21	—	1400	0.4	68
		A41K-M599(W)-□B	1.4	41	—	2700	2.6	98
		A41K-G599(W)-□B	2.8	41	—	2700	0.58	98
		A63K-M5913(W)-□B	1.4	63	—	4000	3.92	128
		A63K-G5913(W)-□B	2.8	63	—	4000	0.86	128
	중공축형	AH21K-M596(W)	1.4	21	—	1400	1.76	68
		AH21K-G596(W)	2.8	21	—	1400	0.4	68
		AH41K-M599(W)	1.4	41	—	2700	2.6	98
		AH41K-G599(W)	2.8	41	—	2700	0.58	98
		AH63K-M5913(W)	1.4	63	—	4000	3.92	128
		AH63K-G5913(W)	2.8	63	—	4000	0.86	128
	축형+기어드 장착형	A140K-M599(W)-G5	1.4	—	140	2700	2.6	98
		A140K-G599(W)-G5	2.8	—	140	2700	0.58	98
		A200K-M599(W)-G7.2	1.4	—	200	2700	2.6	98
		A200K-G599(W)-G7.2	2.8	—	200	2700	0.58	98
		A200K-M599(W)-G10	1.4	—	200	2700	2.6	98
		A200K-G599(W)-G10	2.8	—	200	2700	0.58	98
	기어드+ 브레이크 장착형	A140K-M599-GB5	1.4	—	140	2700	2.6	98
		A140K-G599-GB5	2.8	—	140	2700	0.58	98
		A200K-M599-GB7.2	1.4	—	200	2700	2.6	98
		A200K-G599-GB7.2	2.8	—	200	2700	0.58	98
		A200K-M599-GB10	1.4	—	200	2700	2.6	98
		A200K-G599-GB10	2.8	—	200	2700	0.58	98

* 모터의 모델명에서 괄호 안은 양축 일 때 불입니다. 단, 브레이크 장착형은 편축타입만 제공합니다.

* 모터길이는 축 길이를 제외한 치수입니다.

* 중공축 타입도 Standard 결선방식으로 Option 제작이 가능합니다. 단, 24각은 제외.

5상 스텝 모터

■ 정격/성능

● 24각

모델명	02K-S523(W)	04K-S525(W)
최대여자정지 Torque	0.18 kgf·cm (0.018N·m)	0.28kgf·cm (0.028 N·m)
Rotor 관성 Moment	4.2 g·cm ² (4.2×10^{-7} kg·m ²)	8.2 g·cm ² (8.2×10^{-7} kgf·m ²)
정격전류	0.75A/Phase	
기본Step각	0.72° / 0.36° (Full step/Half step)	
절연등급	CLASS B종(130°C)	
절연저항	100MΩ 이상(500VDC 메가기준), Motor coil-case 사이	
절연내압	0.5kVAC 50/60Hz에서 1분간, Motor coil-case 사이	
사용주위온도	-10°C ~ +50°C(보관시 : -25°C ~ +85°C)	
사용주위습도	35 ~ 85%RH	
보호구조	IP30 (IEC34-5 규격)	
중량	약 0.07kg	약 0.12kg
참조페이지	N-21	

* 단, 중량은 포장박스를 제외한 무게임.

● 42각

모델명	축형	A1K-S543(W)	A2K-S544(W)	A3K-S545(W)	—	—	—			
	중공축형	AH1K-S543	AH2K-S544	AH3K-S545	—	—	—			
	축형 + 브레이크 장착형	—	—	—	—	—	—			
	축형 + 기어드 장착형	—	—	—	A10K-S545(W)-G5	A15K-S545(W)-G7.2	A15K-S545(W)-G10			
	기어드 + 브레이크 장착형	—	—	—	—	—	—			
	최대허용 Torque	—	—	—	10kgf·cm (1.0 N·m)	15kgf·cm (1.5 N·m)	15kgf·cm (1.5 N·m)			
Electro Magnetic Brake 사용	최대여자정지 Torque	1.3kgf·cm (0.13 N·m)	1.8kgf·cm (0.18 N·m)	2.4kgf·cm (0.24 N·m)	—	—	—			
	Rotor 관성 Moment	35 g·cm ² (35×10^{-7} kg·m ²)	54 g·cm ² (54×10^{-7} kg·m ²)	68 g·cm ² (68×10^{-7} kg·m ²)	68 g·cm ² (68×10^{-7} kg·m ²)	68 g·cm ² (68×10^{-7} kg·m ²)	68 g·cm ² (68×10^{-7} kg·m ²)			
	정격전류	0.75A/Phase								
	기본Step각	0.72° / 0.36(Full / Half step)			0.144° / 0.072° (Full / Half step)	0.1° / 0.05° (Full / Half step)	0.072° / 0.036° (Full / Half step)			
	감속비	—			1 : 5	1 : 7.2	1 : 10			
	허용속도범위	—			0 ~ 360rpm	0 ~ 250rpm	0 ~ 180rpm			
(N) 5상 스텝모터 & 드라이버 & 콘트롤러	Backlash [min]	—			±35' (0.58°)					
	정격여자전압	—								
	정격여자전류	—								
	정격정지력	—								
	회전부 Inertia	—								
	동작시간	—								
(O) 그래픽판넬	해제시간	—								
	절연등급	CLASS B종(130°C)								
	절연저항	100MΩ 이상(500VDC 메가기준), Motor coil-case 사이								
	절연내압	1kVAC(단, 0.75A/Phase급은 0.5kVAC) 50/60Hz에서 1분간, Motor coil-case 사이								
	사용주위온도	-10°C ~ +50°C(보관시 : -25°C ~ +85°C)								
	사용주위습도	35 ~ 85%RH								
(P) 기타	보호구조	IP30 (IEC34-5 규격)								
	중량	약 0.25kg	약 0.3kg	약 0.4kg	약 5.8kg					
	참조페이지	N-21~26								

* 단, 중량은 포장박스를 제외한 무게임.

(A)
카운터

(B)
타이머

(C)
운도
조절기

(D)
전력
조정기

(E)
판넬메타

(F)
타코/
스피드/
펄스메타

(G)
디스플레이
유니트

(H)
센서
콘트롤러

(I)
스위칭파워
서플라이

(J)
근접센서

(K)
포토센서

(L)
압력센서

(M)
엔코더

(N)
5상 스텝
모터 &
드라이버 &
콘트롤러

(O)
그래픽
판넬

(P)기타

5상 스텝 모터

■ 정격/성능

● 60각

모델명	축형 A4K-S564(W)-□	A4K-M564(W)-□	A8K-S566(W)-□	A8K-M566(W)-□	A16K-S569(W)-□	A16K-M569(W)-□
	중공축형 AH4K-S564(W)	AH4K-M564(W)	AH8K-S566(W)	AH8K-M566(W)	AH16K-S569(W)	AH16K-M569(W)
	축형 + 브레이크 장착형 A4K-S564-□B	A4K-M564-□B	A8K-S566-□B	A8K-M566-□B	A16K-S569-□B	A16K-M569-□B
최대여자정지 Torque	4.2kgf·cm(0.42N·m)		8.3kgf·cm(0.83N·m)		16.6kgf·cm(1.66N·m)	
Rotor 관성 Moment	175g·cm ² (175×10 ⁻⁷ kg·m ²)		280g·cm ² (280×10 ⁻⁷ kg·m ²)		560g·cm ² (560×10 ⁻⁷ kg·m ²)	
정격전류	0.75A/Phase	1.4A/Phase	0.75A/Phase	1.4A/Phase	0.75A/Phase	1.4A/Phase
기본Step각			0.72° / 0.36(Full/Half step)			
Electro Magnetic Brake 시양	정격여자전압	24VDC(무극성)				
	정격여자전류	0.33A				
	정격정지력	4kgf·cm				
	회전부 Inertia	2.5×10 ⁻⁶ kgf·cm ²				
	동작시간	22ms 이하				
	해제시간	37ms 이하				
절연등급		CLASS B종(130°C)				
절연저항	100MΩ 이상(500VDC 메가기준), Motor coil-case 사이					
절연내압	1kVAC(단, 0.75A/Phase)은 0.5kVAC 50/60Hz에서 1분간, Motor coil-case 사이					
사용주위온도	-10°C ~ +50°C(보관시 : -25°C ~ +85°C)					
사용주위습도	35 ~ 85%RH					
보호구조	IP30(IEC34-5 규격)					
중량	표준형: 0.6kg, 브레이크 장착형: 0.9kg	표준형: 0.8kg, 브레이크 장착형: 1.1kg	표준형: 1.3kg, 브레이크 장착형: 1.6kg			
참조페이지	N-22~27					

* 단, 중량은 포장박스를 제외한 무게임.

● 60각

모델명	축형 + 기어드 장착형 A35K-M566(W)-G5	A40K-M566(W)-G7.2	A50K-M566(W)-G10
	기어드 + 브레이크 장착형 A35K-M566-GB5	A40K-M566-GB7.2	A50K-M566-GB10
	로타리 액츄에이터형 A35K-M566(W)-R5	A40K-M566(W)-R7.2	A50K-M566(W)-R10
	로타리 액츄에이터형 +브레이크 장착형 A35K-M566-RB5	A40K-M566-RB7.2	A50K-M566-RB10
최대허용 Torque	35kgf·cm(3.5N·m)	40kgf·cm(4.0 N·m)	50kgf·cm(5.0 N·m)
Rotor 관성 Moment		280 g·cm ² (280×10 ⁻⁷ kg·m ²)	
정격전류		1.4A/Phase	
기본Step각	0.144° / 0.072° (Full/Half step)	0.1° / 0.05° (Full/Half step)	0.072° / 0.036° (Full/Half step)
기어비	1 : 5	1 : 7.2	1 : 10
허용속도범위	0 ~ 360rpm	0 ~ 250rpm	0 ~ 180rpm
Backlash [min]		±20' (0.33°)	
Electro Magnetic Brake 시양	정격여자전압	24VDC(무극성)	
	정격여자전류	0.33A	
	정격정지력	4kgf cm	
	회전부 Inertia	2.5×10 ⁻⁶ kgf·cm ²	
	동작시간	22ms 이하	
	해제시간	37ms 이하	
위치결정도 (★1)		±20분(0.33°)	
Lost motion (★1)		±20분(0.33°)	
절연등급		CLASS B종(130°C)	
절연저항	100MΩ 이상(500VDC 메가기준), Motor coil-case 사이		
절연내압	1kVAC 50/60Hz에서 1분간, Motor coil-case 사이		
사용주위온도	-10°C ~ +50°C(보관시 : -25°C ~ +85°C)		
사용주위습도	35 ~ 85%RH		
보호구조	IP30(IEC34-5 규격)		
중량	기어드 탑입: 1.3kg, 기어드 +브레이크 탑입: 1.4kg, 로타리 액츄에이터: 1.5kg, 로타리 액츄에이터 +브레이크 탑입: 1.8kg		
참조페이지	N-30~31		

* (★1)로타리 액츄에이터 탑입에만 해당됩니다.

* 단, 중량은 포장박스를 제외한 무게임.

■ 정격/성능

● 85각

모델명	축형	A21K-M596(W)-□	A21K-G596(W)-□	A41K-M599(W)-□	A41K-G596(W)-□	A63K-M5913(W)-□	A63K-G5913(W)-□
	중공축형	AH21K-M596(W)	AH21K-G596(W)	AH41K-M599(W)	AH41K-G599(W)	AH63K-M5913(W)	AH63K-G5913(W)
	축형 + 브레이크 장착형	A21K-M596-□B	A21K-G596-□B	A41K-M599-□B	A41K-G599-□B	A63K-M5913-□B	A63K-G5913-□B
최대여자정지 Torque		21kgf·cm(2.1 N·m)		41kgf·cm(4.1 N·m)		63kgf·cm(6.3 N·m)	
Rotor 관성 Moment		1400 g·cm ² (1400×10 ⁻⁷ kg·m ²)		2700 g·cm ² (2700×10 ⁻⁷ kg·m ²)		4000 g·cm ² (4000×10 ⁻⁷ kg·m ²)	
정격전류	1.4A/Phase	2.8A/Phase	1.4A/Phase	2.8A/Phase	1.4A/Phase	2.8A/Phase	
기본Step각				0.72° / 0.36° (Full/Half step)			
Electro Magnetic Brake 사양	정격여자전압			24VDC(무극성)			
	정격여자전류			0.62A			
	정격정지력			40kgf·cm			
	회전부 Inertia			42.5×10 ⁻⁶ kgf·cm ²			
	동작시간			80ms 이하			
	해제시간			70ms 이하			
절연등급				CLASS B종(130°C)			
절연저항				100MΩ 이상(500VDC 메가기준), Motor coil-case 사이			
절연내압				1kVAC 50/60Hz에서 1분간, Motor coil-case 사이			
사용주위온도				-10°C ~ +50°C(보관시 : -25°C ~ +85°C)			
사용주위습도				35 ~ 85%RH			
보호구조				IP30(IEC34-5 규격)			
중량	표준형: 1.7kg, 브레이크 장착형: 2.9kg	표준형: 2.8kg, 브레이크 장착형: 4.0kg	표준형: 3.8kg, 브레이크 장착형: 5.0kg				
참조페이지				N-24~28			

※ 단, 중량은 포장박스를 제외한 무게임.

● 85각

모델명	축형 + 기어드 장착형	A140K-M599(W)-G5	A140K-G599(W)-G5	A200K-M599(W)-G7.2	A200K-G599(W)-G7.2	A200K-M599(W)-G10	A200K-G599(W)-G10
	기어드형 + 브레이크 장착형	A140K-M599-GB5	A140K-G599-GB5	A200K-M599-GB7.2	A200K-G599-GB7.2	A200K-M599-GB10	A200K-G599-GB10
최대허용Torque		140kgf·cm(14 N·m)		200kgf·cm(20 N·m)		200kgf·cm(20 N·m)	
Rotor 관성 Moment				2700 g·cm ² (270×10 ⁻⁷ kg·m ²)			
정격전류	1.4A/Phase	2.8A/Phase	1.4A/Phase	2.8A/Phase	1.4A/Phase	2.8A/Phase	
기본Step각	0.144° / 0.072° (Full/Half step)		0.1° / 0.05° (Full/Half step)		0.072° / 0.036° (Full/Half step)		
기어비	1 : 5			1 : 7.2		1 : 10	
허용속도범위	0 ~ 360rpm			0 ~ 250rpm		0 ~ 180rpm	
Backlash [min]				±15' (0.25°)			
Electro Magnetic Brake 사양	정격여자전압			24VDC(무극성)			
	정격여자전류			0.62A			
	정격정지력			40kgf·cm			
	회전부 Inertia			42.5×10 ⁻⁶ kgf·cm ²			
	동작시간			80ms 이하			
	해제시간			70ms 이하			
절연등급				CLASS B종(130°C)			
절연저항				100MΩ 이상(500VDC 메가기준), Motor coil-case 사이			
절연내압				1kVAC 50/60Hz에서 1분간, Motor coil-case 사이			
사용주위온도				-10°C ~ +50°C(보관시 : -25°C ~ +85°C)			
사용주위습도				35 ~ 85%RH			
보호구조				IP30(IEC34-5 규격)			
중량				기어드 타입 : 4.4kg, 기어드 + 브레이크 타입 : 5.6kg			
참조페이지				N-31~32			

※ 단, 중량은 포장박스를 제외한 무게임.

(A) 카운터

(B) 타이머

(C) 운도 조절기

(D) 전력 조정기

(E) 패널메타

(F) 타코/스피드/펄스메타

(G) 디스플레이 유니트

(H) 센서 콘트롤러

(I) 스위칭파워 서플라이

(J) 근접센서

(K) 포토센서

(L) 압력센서

(N) 5상 스텝 모터 & 드라이버 & 콘트롤러

(O) 그래픽 패널

(P) 기타

5상 스텝핑 모터

□ 24mm/□ 42mm/□ 60mm/□ 85mm 축형 5상 스텝핑 모터
□ 60mm/□ 85mm 축형+브레이크 장착 5상 스텝핑 모터

■ 특징

- 소형 경량이면서 고정도, 고속, 고토크 특성을 실현
- 컴팩트한 설계로 적용장비의 소형화에 최적.
- □ 60mm, □ 85mm 축형에 Brake 장착 적용
장비의 컴팩트화 추구(AK-B Series)
- Brake선에 전원 인가시 Brake력 해지(AK-B Series)
(24VDC 무극성 탑입)
- 저 가격에 따른 소비자의 경제성 향상.

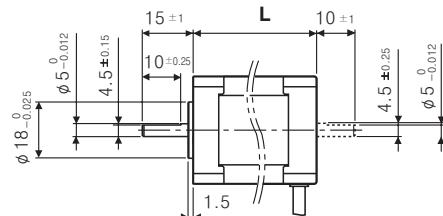
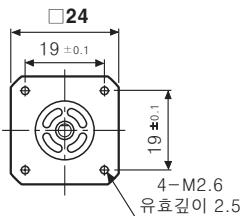


! 사용하시기 전에 취급설명서에 있는 "안전을 위한 주의사항"을 반드시 읽고 사용하시기 바랍니다.



■ 외형치수도

○ 24각

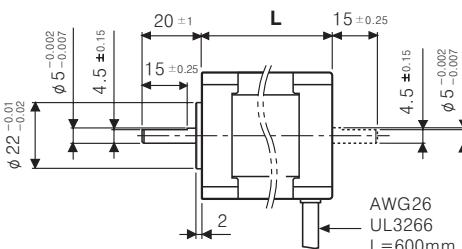
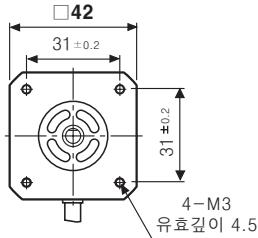


(단위:mm)

MODEL	L 치수
02K-S523(W)	30.5
04K-S525(W)	46.5

※ 외형치수도는 양축 일 경우입니다.
편축 일 경우에는 점선(-----) 부분의
축이 없습니다.

○ 42각

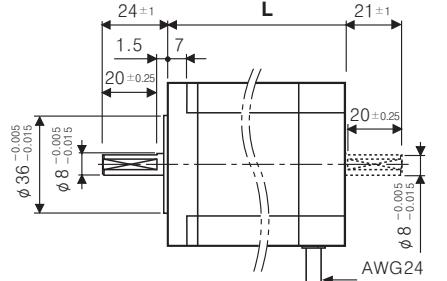
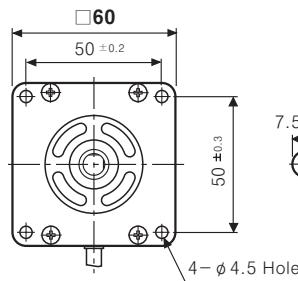


(단위:mm)

MODEL	L 치수
A1K-S543(W)-□	33
A2K-S544(W)-□	39
A3K-S545(W)-□	47

※ 외형치수도는 양축 일 경우입니다.
편축 일 경우에는 점선(-----) 부분의
축이 없습니다.

○ 60각

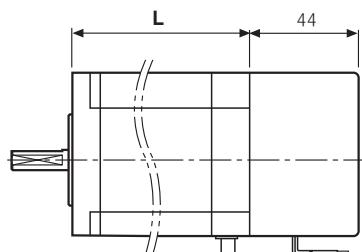


(단위:mm)

MODEL	L 치수
A4K-□564(W)-□B	48.5
A8K-□566(W)-□B	59.5
A16K-□569(W)-□B	89

※ 외형치수도는 양축 일 경우입니다.
편축 일 경우에는 점선(-----) 부분의
축이 없습니다.

<일반형>



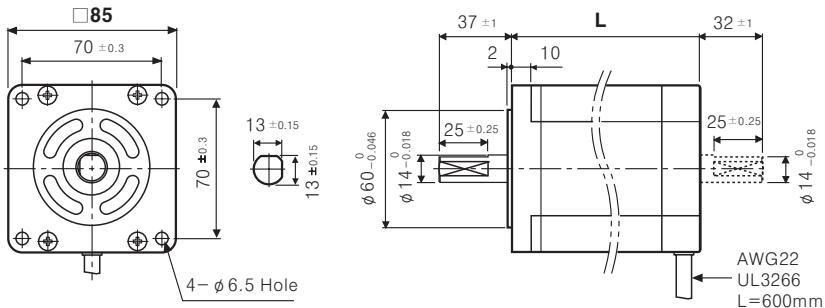
전자 Brake Lead선
2가닥 L=600mm

<브레이크 장착형>

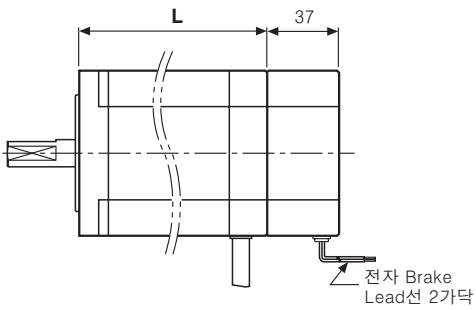
5상 스텝 모터

외형 치수도

◎ 85각



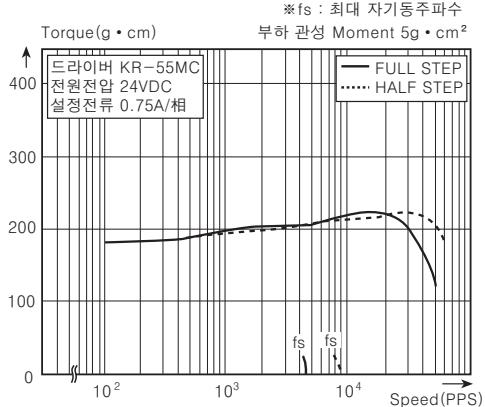
<일반형>



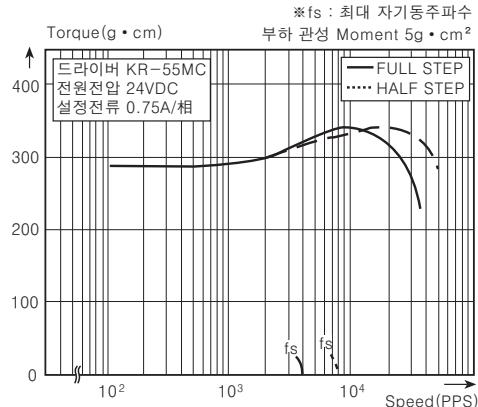
<브레이크 장착형>

특성도

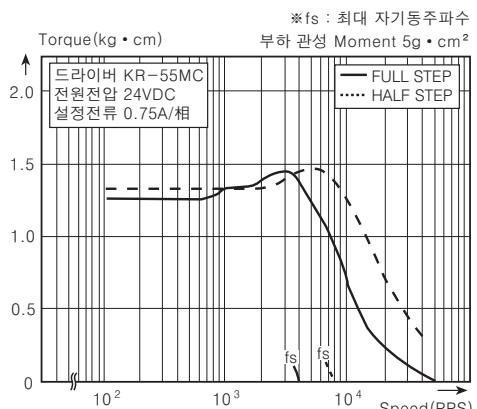
● 02K-S523



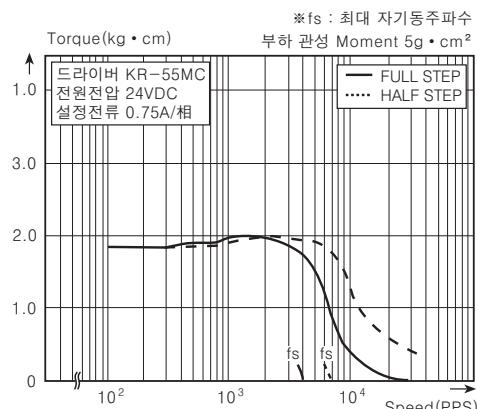
● 04K-S525



● A1K-S543



● A2K-S544



(A)
카운터

(단위:mm)

MODEL	L 치수
A21K-□596(W)-□B	68
A41K-□599(W)-□B	98
A63K-□5913(W)-□B	128

※ 외형 치수도는 양축 일 경우입니다.
편축 일 경우에는 점선(-----) 부분의
축이 없습니다.

(B)
타이머

(C)
온도
조절기

(D)
전력
조정기

(E)
판넬메타

(F)
타코/
스피드/
펄스메타

(G)
디스플레이
유니트

(H)
센서
콘트롤러

(I)
스위칭파워
서플라이

(J)
근접센서

(K)
포토센서

(L)
압력센서

(M)
엔코더

(N)
5상 스텝
모터 &
드라이버 &
콘트롤러

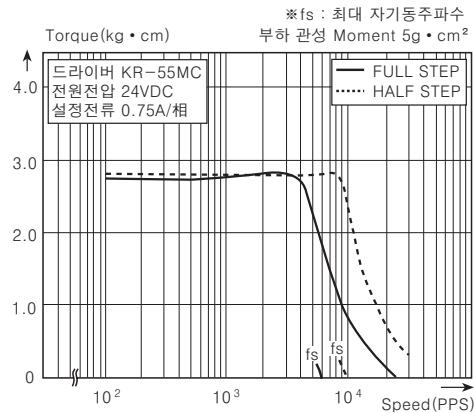
(O)
그래픽
판넬

(P)기타

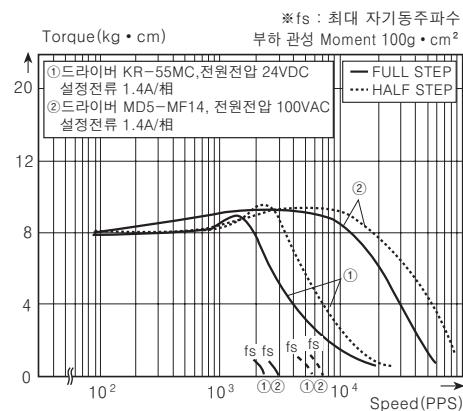
5상 스텝 모터

▣ 특성도

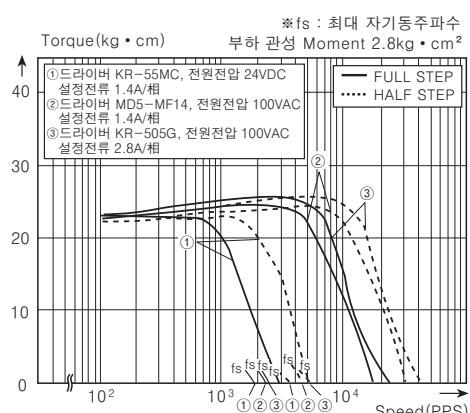
● A3K-S545



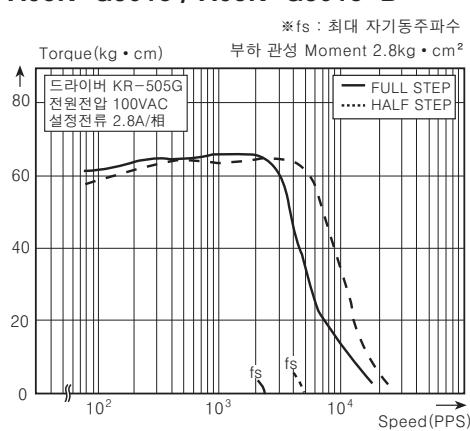
● A8K-M566 / A8K-M566-B



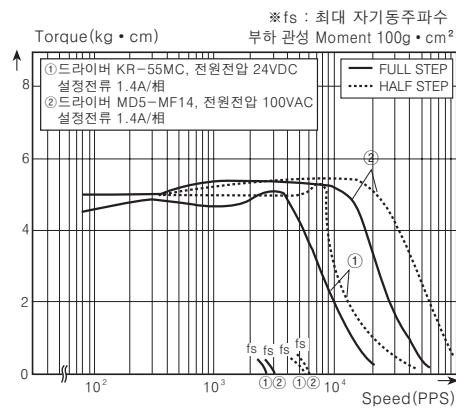
● A21K-□596 / A21K-□596-B



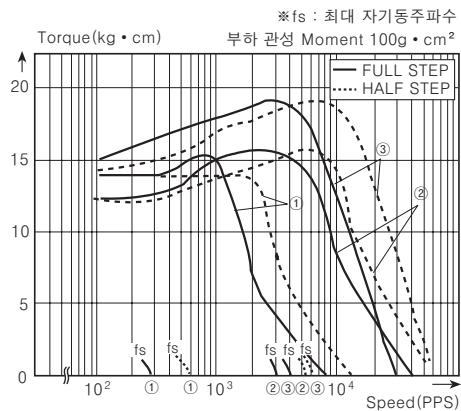
● A63K-G5913 / A63K-G5913-B



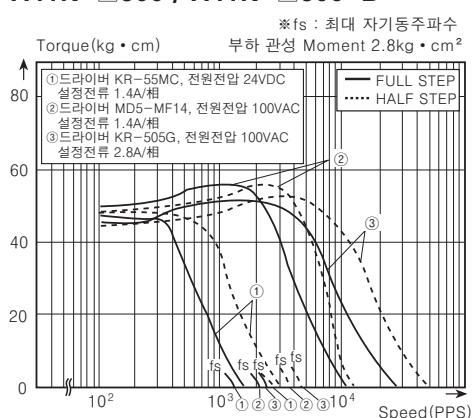
● A4K-M564 / A4K-M564-B



● A16K-□569 / A16K-□569-B



● A41K-□599 / A41K-□599-B



□42mm/□60mm/□85mm 중공축형 5상 스텝 모터

▣ 특징

- Ball-screw, TM-screw 등을 직결하여 커플링을 제거하는 방식 채택.
- 커플링 제거에 따른 공진(진동·소음)현상의 배제.
- 결합 정도의 향상 및 부품 점수·장착 공수 절감으로 적용 System의 소형화, 저가격화의 실현.
- 소형 경량이면서 高정도, 高속, 高토크 특성을 실현.
- 사용장소를 가리지 않는 컴팩트 설계이기 때문에 적용 기기의 소형화에 최적입니다.

! 사용하시기 전에 취급설명서에 있는 "안전을 위한 주의사항"을 반드시 읽고 사용하시기 바랍니다.



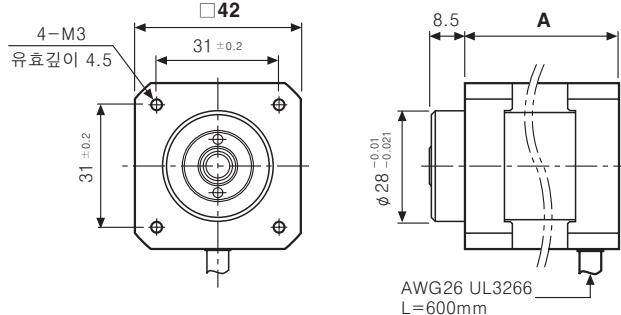
85각

60각

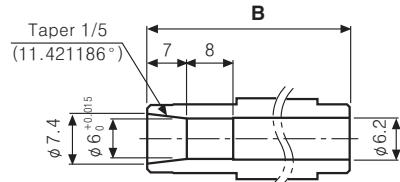
42각

▣ 외형치수도

◎ 42각



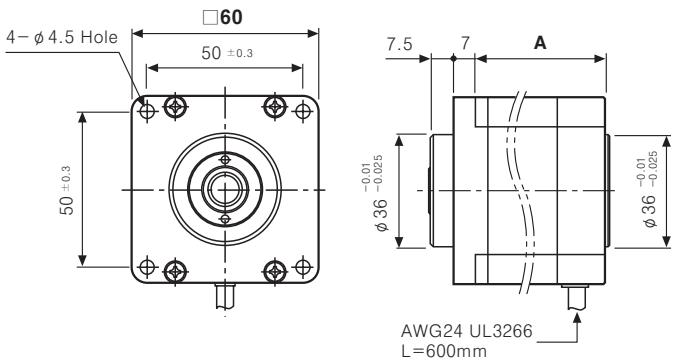
● Hole 사양



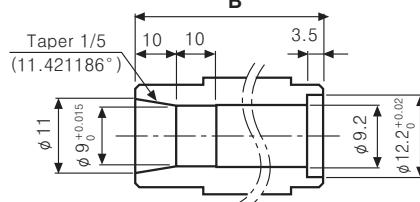
MODEL	A 치수	B 치수
AH1K-S543	33	38
AH2K-S544	39	44
AH3K-S545	47	52

(단위:mm)

◎ 60각



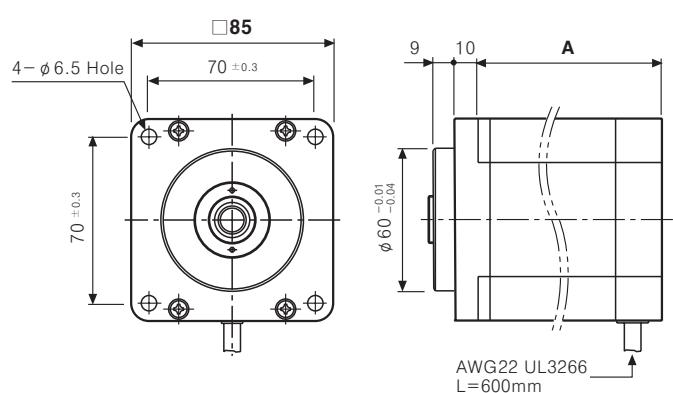
● Hole 사양



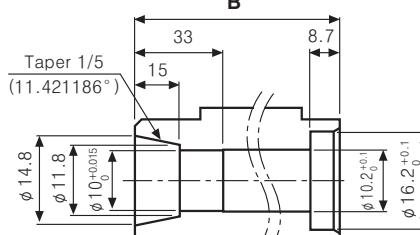
MODEL	A 치수	B 치수
AH4K-□564	48.5	49.3
AH8K-□566	59.5	60.3
AH16K-□569	89	89.8

(단위:mm)

◎ 85각



● Hole 사양



MODEL	A 치수	B 치수
AH21K-□596	68	73
AH41K-□599	98	102.5
AH63K-□5913	128	133

(단위:mm)

(A)
카운터

(B)
타이머

(C)
온도
조절기

(D)
전력
조정기

(E)
판넬메타

(F)
타코/
스피드/
펄스메타

(G)
디스플레이
유니트

(H)
센서
콘트롤러

(I)
스위칭파워
서플라이

(J)
근접센서

(K)
포토센서

(L)
압력센서

(M)
엔코더

(N)
5상 스텝
모터 &
드라이버 &
콘트롤러

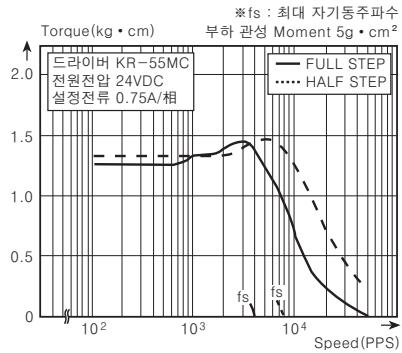
(O)
그래픽
판넬

(P)기타

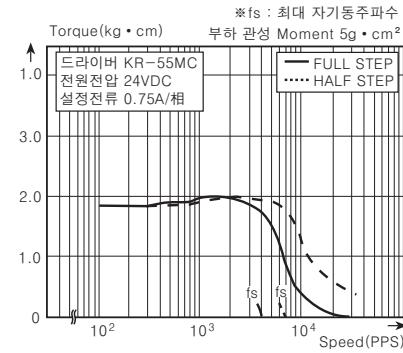
5상 스텝 모터

▣ 특성도

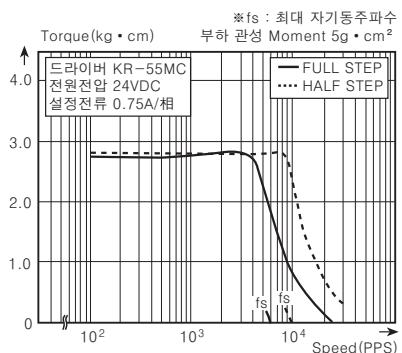
●AH1K-S543



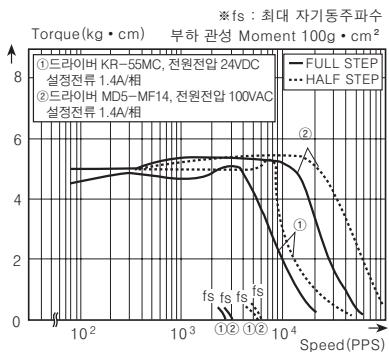
●AH2K-S544



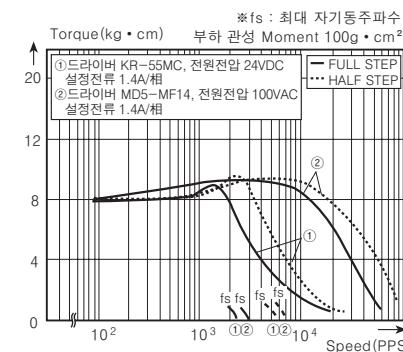
●AH3K-S545



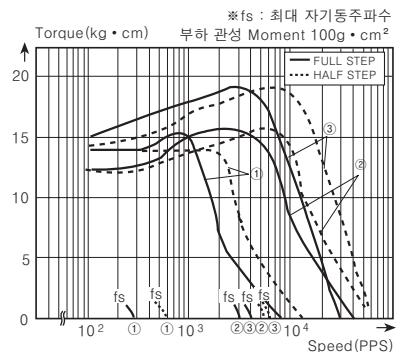
●AH4K-M564



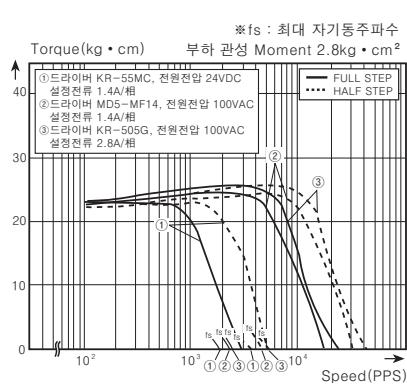
●AH8K-M566



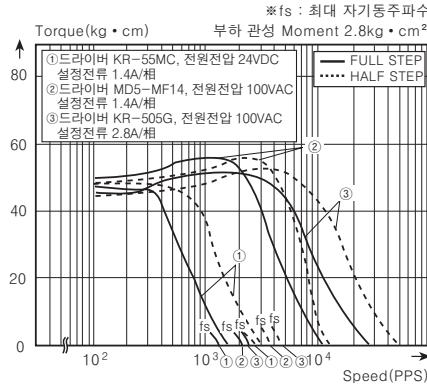
●AH16K-M(G)569



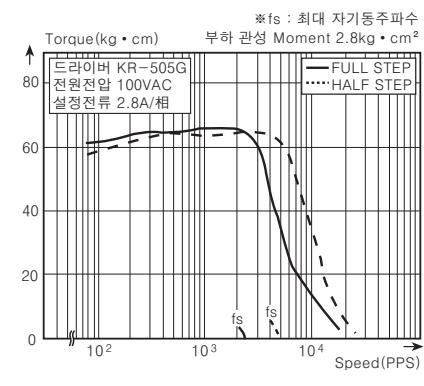
●AH21K-M(G)596



●AH41K-M(G)599



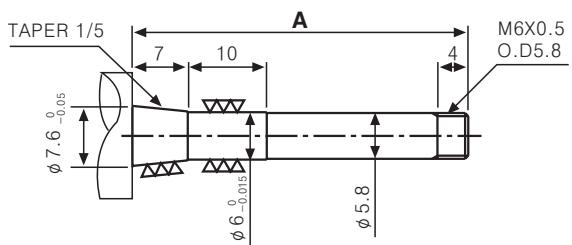
●AH63K-G5913



▣ 형합되는 Shaft의 가공 예 (중공축 타입)

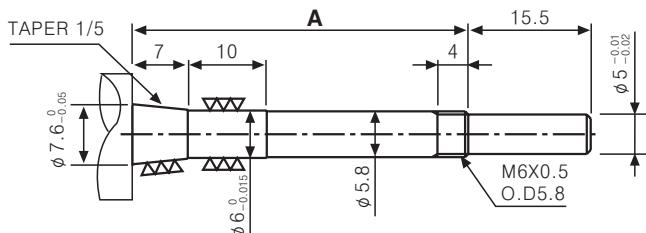
모터에 외부 Shaft를 형합하기 위해서는 형합되는 Shaft를 다음 그림과 같이 가공하여 조립을 행하여야 합니다.

●42각 편축용



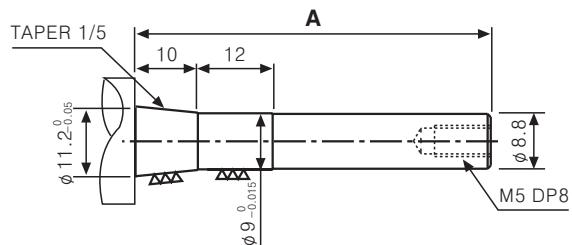
(단위:mm)	
MODEL	A 치수
AH1K-S543	42.5
AH2K-S544	48.5
AH3K-S545	56.5

●42각 양축용



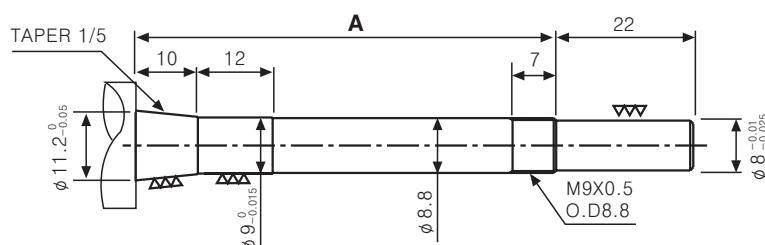
(단위:mm)	
MODEL	A 치수
AH1K-S543	42.5
AH2K-S544	48.5
AH3K-S545	56.5

●60각 편축용



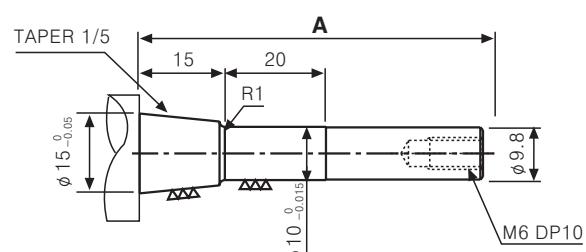
(단위:mm)	
MODEL	A 치수
AH4K-S564	46
AH8K-S566	57
AH16K-S569	86.5

●60각 양축용



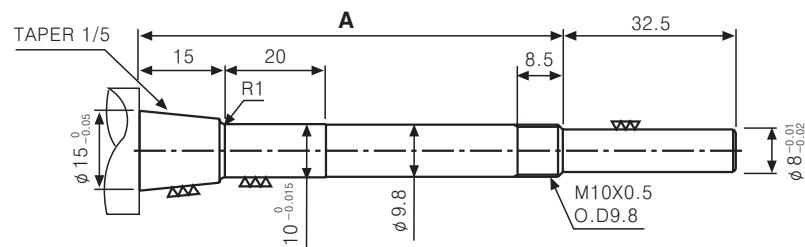
(단위:mm)	
MODEL	A 치수
AH4K-S564W	56.5
AH8K-S566W	67.5
AH16K-S569W	97

●85각 편축용



(단위:mm)	
MODEL	A 치수
AH21K-□596	64.5
AH41K-□599	94
AH63K-□5913	124.5

●85각 양축용



(단위:mm)	
MODEL	A 치수
AH21K-□596W	79.5
AH41K-□599W	109.5
AH63K-□5913W	139.5

(A) 카운터	
(B) 타이머	
(C) 온도 조절기	
(D) 전력 조정기	
(E) 패널메타	
(F) 타코/스피드/펄스메타	
(G) 디스플레이 유니트	
(H) 센서 콘트롤러	
(I) 스위칭파워 서플라이	
(J) 근접센서	
(K) 포토센서	
(L) 압력센서	
(M) 엔코더	
(N) 5상 스텝 모터 & 드라이버 & 콘트롤러	
(O) 그래픽 패널	
(P) 기타	