

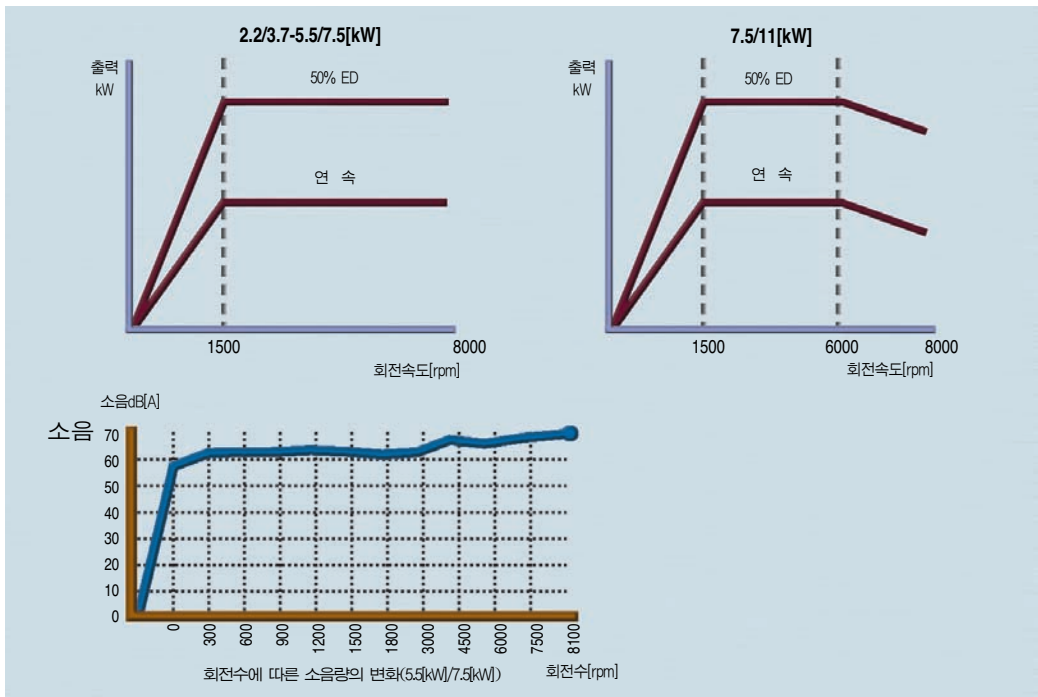
# 스핀들 모터

## SPINDLE MOTORS

### 특징

- 국내 최초 Frameless Type으로 광역 정출력(표준:8,000[rpm])
- Stator Core 직냉방식으로 온도 상승을 최소화하여 모터 수명을 대폭 연장시킴
- 고투크/저관성의 설계로 응답성과 가감속 성능이 우수
- 고온 고속용 베어링 채용 및 기계 접합부의 효과적인 냉각으로 상대물로의 온도 전달 최소화
- 정밀 발란싱으로 고속에도 V5의 저진동 실현
- 당사独自の 밀봉 기술로 IP54의 보호등급이 요구되는 환경에도 사용 가능한 전폐구조
- 완전 국산화로 다양한 사양의 주문 제작 가능
- 당사独自の Frameless Type으로 Compact화(당사 종래 대비 체적 30%, 중량 30% 감소)

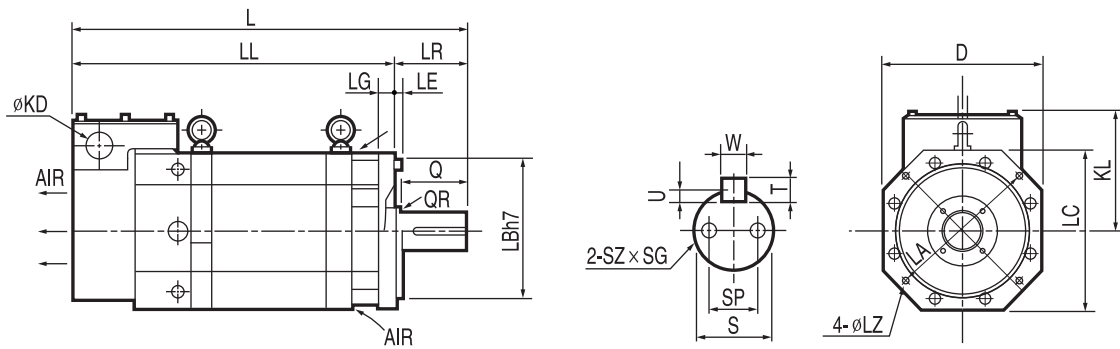
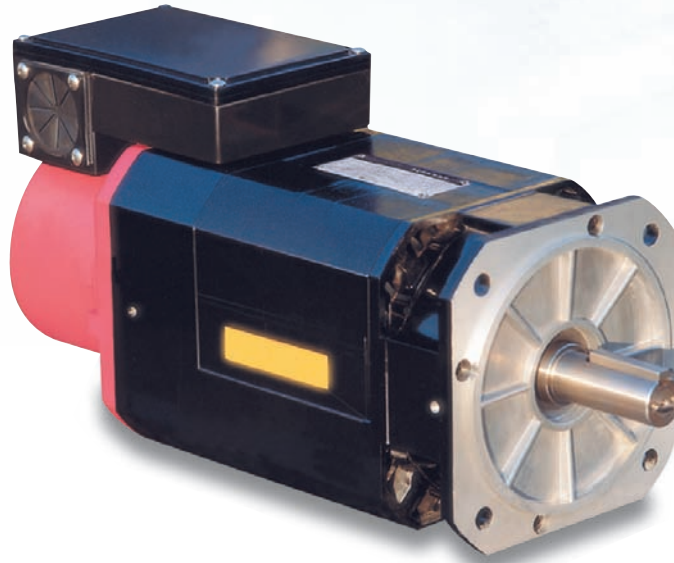
### ■ 출력특성 (SPEED-OUTPUT CURVE)



### ■ 표준사양 (SPECIFICATIONS)

항목	형식	S05HC1BF		S05HQ1BF		S08HC1BF		S08HQ1BF		S10HC1BF		S10HQ1BF		S15HC1BF		S15HQ1BF	
		220V	380V	220V	380V	220V	380V	220V	380V	220V	380V	220V	380V	220V	380V		
정격출력 [kW]	50%ED	3.7		5.5		7.5		11									
RATED OUTPUT	연속(CONSTANT)	2.2		3.7		5.5		7.5									
연속 정격 토크	CONSTANT RATED TORQUE [kgf·m]	1.43		2.40		3.57		4.87									
기저 속도	BASE SPEED [rpm]	1,500															
최고 속도	MAX SPEED [rpm]	8,000															
과부하 내량	WITHSTANDING FOR OVER LOAD	50% ED정격 × 120% 1분															
회전자	GD <sup>2</sup> [kg·m <sup>2</sup> ]	0.035		0.057		0.086		0.11									
진동	VIBRATION	V5															
소음	NOISE	70dB[A]이하															
부속품	ACCESSORIES	냉각팬, 엔코더(1024[P/R]), 과열보호용 온도센서[NTC]															
기타		설치:옥내/표고 : 1000[m]이하/ 주위온도 -20~+40℃															

- ① 외관 및 규격은 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ② 50% ED는 10분간을 1주기로 해서 5분간 On, 5분간 Off 운전시의 출력입니다.
- ③ 통풍 방향이 반구동축 → 구동축으로 변경이 필요할시, 별도로 조회 바랍니다.



OUTPUT (kW)	DIMENSIONS(mm)														SHAFT					WEIGHT (kg)			
	FR	FL	D	L	LL	LR	KD	KL	LA	LB	LC	LE	LG	LZ	Q	S	T	U	W		SP	SZ	SG
2.2/3.7	112	F215	204	435	375	60	43	162	215	180	204	5	12	15.5	60	28j6	7	4	8	18	M5	10	35
3.7/5.5	112	F215	204	490	410	80	43	162	215	180	204	5	12	15.5	80	32h6	8	5	10	18	M5	12	48
5.5/7.5	112	F215	204	540	460	80	43	162	215	180	204	5	12	15.5	80	32h6	8	5	10	18	M5	12	56
7.5/11	112	F215	204	590	510	80	43	162	215	180	204	5	12	15.5	80	38h6	8	5	10	18	M5	12	73