

3 단자박스와 배선용 케이블

단자박스는 배선용 케이블에 고무 또는 플라스틱 전력케이블(구리도체)을 사용한 것을 표준으로 하고 있습니다. 아래 표에 이들 케이블을 사용한 전동기 출력에 대한 단자박스의 적용과 케이블의 공칭단면적을 표시합니다. 그 이외의 케이블(알루미늄 케이블 등)을 사용하는 경우는 단자박스의 적용이 다르게 됩니다.

기종	3000V 급		6000V 급		단자박스			구조 및 치수 (mm)
	전동기 출력 (kW)	배선용 케이블의 공칭단면적 (mm ²)	전동기 출력 (kW)	배선용 케이블의 공칭단면적 (mm ²)	형식	패킹 내경 (mm)	보호관용 나사 및 호칭 (동전선관의 호칭)	
주물 프레임 육내용	37~132	14	—	—	KU-300F	중심 Hole 7mm의 커버 부착	사용하는 보호관에 맞추어 중심 Hole을 가공하므로 희망에 따라 보호관을 자유롭게 부착할 수 있습니다.	
	160	22						
	200	22						
	250	30						
	315	50						
강판 프레임 육내용 (CU Type)	160	22	160 200	8	(주) 1, 2 KF-445F (KF-545F)	40	PF2 1/2 (70)	
	250	30						
	315	50						
	355	60	250 315~400	14 22	(주) 1, 2 KF-456F (KF-556F)	50	PF3 (82)	
	400	60						
	450	80	450 500	38	(주) 1, 2 KF-467F (KF-567F)	62	PF3 1/2 (92)	
	500	100						
	560	125	560~710	60	(주) 1, 2 KF-478F (KF-578F)	74	PF4(104)	
	630	125						
	710	150	—	—	(주) 2 KF-567F	62	PF3 1/2 (92)	
	800	200						
	900	200						
	—	—	800 900	100	(주) 2 KF-578F	74	PF4(104)	
	1000	250	1000~1250	150	(주) 2 KF-567WF	62	PF3 1/2 (92) × 2개소	
1120	250							
—	—	1400 1600	100 × 2본	KF-578WF	74	PF4(104) × 2개소		
1250	150 × 2본	1800~2240	150 × 2본					
1400	200 × 2본							
1600~2000	250 × 2본	—	—	KF-578WF	74	PF4(104) × 2개소		

(주) 1. 프레임 번호 450 이상의 단자박스는 ()의 형식입니다. 3. 단자박스의 방향은 90도 간격으로 전방향 바꿀 수 있습니다.
 2. 형식 KF-545F~578F의 단자박스 치수는 ()의 값입니다. 4. 2000kW를 초과하는 기종에 대해서는 문의 하십시오.