

[별표 1]

품질 · 성능 평가기준

(제4조 관련)

시험항목	품질 · 성능 평가기준						시료수 ¹⁾	
1. 출력 성능 시험	원제조사별 성능 제원에 따른다. 단, 성능 제원이 없는 경우는 다음의 출력 성능을 만족하여야 한다.							4
	시험항목	무부하시험 (11 V)		부하시험 (7.5 V, 300 A)		구속시험 (4 V)		
	출력특성	전류 (A)	회전수 (r/min)	토크 (N·m)	회전수 (r/min)	전류 (A)	토크 (N·m)	
	0.9 kW급	60 이하	3200 이상	5.8 이상	1200 이상	550 이하	15 이상	
	1.2 kW급	76 이하	3700 이상	7.3 이상	1100 이상	680 이하	20 이상	
1.7 kW급	80 이하	3300 이상	8.3 이상	1100 이상	700 이하	22 이상		
2. 절연 저항 시험	DC 500 V의 절연저항계로 측정 시 10 MΩ 이상이어야 한다.						2	
3. 소음 시험	85 dB(A) 이하이어야 한다.						2	
4. 전압 강하 시험	200 A 가할 때 200 mV 이하이어야 한다.						2	
5. 슬레노이드 풀인 전압 시험	8 V 이하이어야 한다.						2	
6. 슬레노이드 홀드인 전압 시험	5 V 이하이어야 한다.						2	
7. 진동 시험	시험 후 정상 작동하여야 하며, 외형상 변형, 균열 및 구성품의 헐거움이 없어야 한다. 또한 성능 저하율은 초기 출력 성능의 10 % 이하이어야 한다.						2	
8. 착화 내구 성능 시험	시험 후 정상 작동하여야 하며, 외형상 변형, 균열 및 구성품의 헐거움이 없어야 한다. 또한 성능 저하율은 초기 출력 성능의 10 % 이하이어야 한다.						2	

1) 재제조제품의 품질·성능·평가시험에 사용될 시료는 원칙적으로 최종 출하 전 전수검사를 실시하는 공정인 경우 가장 최근에 동일 조건으로 생산된 양산품 중 **KS Q 1003** (랜덤 샘플링 방법)에 따라 시료를 채취한다.