

품질 · 성능 평가기준

(제4조 관련)

시험항목		품질·성능 평가기준	시료수 ¹⁾
1. 초기 출력 특성	① 무부하 출력 성능 시험	- 원제조사별 성능제원에 90 % 이상 이어야 한다. 단, 성능제원이 없는 경우 무부하, 부하, 구속시험 출력 성능 기준은 동급의 공칭출력기준에 90 % 이상을 만족할 것.	3
	② 부하 출력 성능 시험		
	③ 구속 출력 성능 시험		
2. 절연저항 시험		- 10 MΩ 이상 일 것.	3
3. 전압강하 시험		- 200 A 인가 시 전압 강하량이 0.4 V 이하일 것.	
4. 솔레노이드 풀인 전압 시험		- 원제조사별 성능제원을 만족하여야 한다. 단, 성능제원이 없는 경우 시동전동기 단자와 축전지 단자가 on 시점의 전압값이 16 V 이하일 것.	3
5. 솔레노이드 홀드인 전압 시험		- 원제조사별 성능제원을 만족하여야 한다. 단, 성능제원이 없는 경우 시동전동기 단자와 축전지 단자가 off 시점의 전압값이 1 V 이하 일 것.	
6. 진동 시험		- 시험 후 정상 작동하여야 하며 외형상 변형, 균열 및 구성품의 헐거움이 없을 것. - 성능 저하율은 초기 출력 특성의 10 % 이하일 것.	2
7. 비착화 내구시험		- 시험 후 정상 작동하여야 하며 외형상 변형, 균열 및 구성품의 헐거움이 없을 것. - 성능 저하율은 초기 출력 특성의 10 % 이하일 것.	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.