

제조공정 및 보유장비

(제5조 관련)

순번	제조공정	주요내용	관련 장비 및 설비
1	코어 (Core) 회수	<ul style="list-style-type: none"> • 폐차장, 자동차정비소, 코어판매업자 등으로부터 코어 회수 • P/N별 분류, 기본정보 입력 	<ul style="list-style-type: none"> • 코어(Core) 회수 · 보관용 설비
2	분해	<ul style="list-style-type: none"> • 주요 부품별 분해 <ul style="list-style-type: none"> - 진공펌프, 프론트브라켓, 리어브라켓, 스테이터, 폴리, 외장형팬, 로우터, 베어링, 정류자, 전압조정기 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 분해용 공구 <ul style="list-style-type: none"> - 고무망치, 플라이어, 소켓렌치, 송곳, 핸드드라이버, 전동드라이버 등 - 전용 지그 - 인두기, 흡착기
4	세척	<ul style="list-style-type: none"> • 구성부품별 특성에 맞는 세척방법 구분 <ul style="list-style-type: none"> - 바렐세척 : 볼트류, 너트류 - 쇼트세척 : 프론트/리어 브라켓, 외장형 팬 - 세척 : 정류자, 스테이터, 전압조정기 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 세척공구 <ul style="list-style-type: none"> - 세척조, 세척붓, 세척유 등 • 세척설비 <ul style="list-style-type: none"> - 바렐 세척기 - 쇼트 세척기
5	보수/조정	<ul style="list-style-type: none"> • 스테이터 <ul style="list-style-type: none"> - 내전압, 저항측정 • 로터 <ul style="list-style-type: none"> - 내압검사, 절연검사 - 슬립링 외경부 재가공 - 프론트 · 리어 팬 교정작업 - 베어링 안착면 녹제거 및 베어링 교체 • 정류자 <ul style="list-style-type: none"> - 다이오드 검사 - 다이오드 들뜸 및 파손여부 확인 • 레귤레이터 <ul style="list-style-type: none"> - 다이오드 검사 - 브러쉬 길이 이상유무 판별하여 재사용 가능하나 대부분 교체 • 폴리 및 브라켓 <ul style="list-style-type: none"> - 폴리 내경부 브러싱 - 쇼트볼 유무 확인, 탭부 재가공 	<ul style="list-style-type: none"> • 검사기기 <ul style="list-style-type: none"> - 내전압/절연저항 측정기 - 버니어캘리퍼스 - 전압 측정기 • 보수 · 조정기 <ul style="list-style-type: none"> - 글라인더, 브러쉬 - 인두기, 흡착기
6	재조립	<ul style="list-style-type: none"> • 주요 부품 조립 <ul style="list-style-type: none"> - 프론트 브라켓, 리어브라켓, 스테이터, 폴리, 외장형 팬, 로우터, 베어링, 정류자, 전압조정기 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 작업대 • 조립용 공구 <ul style="list-style-type: none"> - 고무망치, 임팩, 플라이어, 소켓렌치, 송곳, 핸드드라이버, 전동드라이버 등 - 전용 지그 - 인두기, 납
7	최종 검사	<ul style="list-style-type: none"> • 성능검사 <ul style="list-style-type: none"> - 출력성능 시험 	<ul style="list-style-type: none"> • 성능 시험기
8	포장/출하	<ul style="list-style-type: none"> • 표시사항(차종, 품명, 업체명, 재제조품 표기, 바코드) 	<ul style="list-style-type: none"> • 포장상자

* 비고 : 신청자는 별표 2의 관련 장비 및 설비를 제조공정의 여건에 따라 달리 구성할 수 있음.