

[별표 2]

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	세척	<ul style="list-style-type: none"> • 외부 세척 - 세척액을 이용하여 외부 오염물질(녹, 탄소, 찌꺼기)을 제거 - 이물질 보호캡으로 밀봉 	<ul style="list-style-type: none"> • 세척공구 - 세척조, 세척류, 세척솔 등
3	분해	<ul style="list-style-type: none"> • 주요 부품별 분해 - 캡-너트, 노즐바디, 노즐 니들, 스페이서, 컨트롤 밸브 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 분해용 공구 - SOCKET렌치, 스패너 - 라쳇핸들 등
4	세척	<ul style="list-style-type: none"> • 주요 부품 세척 1차/2차 세척 - 노즐바디, 노즐 니들, 스페이서, 컨트롤 밸브 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 1차 세척공구 - 세척조, 세척류, 세척솔 등 • 2차 세척 공구 - 초음파 세척기
5	보수/조정	<ul style="list-style-type: none"> • 육안 검사 - 이상마모 - 스크래치 발생여부 - 홀막힘 여부 - 녹 발생여부 • 부품 교체 • 부품 가공 	<ul style="list-style-type: none"> • 홀 검사기 - 현미경 • 연마기 • 작업대, 다이얼게이지 • 마이크로미터, 토크렌치 등
6	재조립	<ul style="list-style-type: none"> • 주요 부품별 재조립 - 컨트롤 밸브, 스페이서, 노즐 니들, 노즐바디, 솔레노이드 밸브, 캡 너트 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 조립용 공구 - SOCKET렌치, 스패너 - 라쳇핸들 등
7	최종검사	<ul style="list-style-type: none"> • 성능검사 1차 - 솔레노이드 작동상태 확인 - 개시압력 적정성 유무 - 분사패턴 적합성 확인 - 백리크 상태 확인 등 • 성능검사 2차 - 부하별 성능검사 	<ul style="list-style-type: none"> • 1차 성능 검사기 - 절연저항 측정기, 저항측정기 - 분사 개시압력 및 분사패턴 시험기 • 2차 성능 시험기 - 동적 유량성능 시험기
8	포장/출하	<ul style="list-style-type: none"> • 표시사항(차종, 품명, 업체명, 재제조 품 표기, 바코드 등) 	<ul style="list-style-type: none"> • 포장상자

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