

레이저 기기 관리 지침서

1. 칠러 냉각수(증류수)

가. 교환 시기: 연 3회(3월, 7월, 10월)-정기적인 교환

- * 3월: 해동의 시기로 부동액이 혼합된 냉각수를 교환한다.(이때, 스케일의 관리상 알맞은 세정제를 사용하여 칠러내부를 씻어준다.)
- * 7월: 무더운 시기로 기기의 효과적인 관리를 위해 냉각수만 교환한다.
- * 10월: 얼음이 어는 시기로 부동액과 냉각수를 적정비율로 잘 혼합 투입함으로 월동준비한다.)

나. 신규 기기 설치 또는 이전이 되었을 때에는 최초 주입 후, 운전 1개월 후에 다시 교환한다.

다. 자연 증발로 인한 부족분은 수시로 보충한다.(동일한 품질)

라. 규격: 전기 전도도 10 μ S이하의 이온 교환수

2. 부동액(레이저 기기 전용)

가. 주입 시기: 매년 10월중(기온이 영하로 내려가기 전) 1회

나. 규격: 순도 99.9% 이상의 고순도 에틸렌 글리콜(전기 전도도 0 μ S)

다. 일반 자동차용 부동액의 사용은 불가함(전기 전도도의 상승으로 기기의 이상을 일으킴)

-9℃	-15℃	-24℃
20%	30%	40%

3. 필터(마이크로/ SUS)

가. 교체시기: 냉각수의 교환 시에 함께 교체한다.

나. 규격: 10 μ m(CP-10)

4. 칠러 세정제

가. 세정 시기: (1) 정기적: 연1~2회(냉각수 교환 시)

(2) 칠러의 내부에 스케일이 많이 축적 되었을 때

나. 사용 방법 : (1) 세정제 : 데스라임(메이커:미쓰비시화학, 전체수량의 10% 내외)

(2) 작업순서 : 시방서 별첨

※ 위에 명시되지 않은 관리 사항은 표준 매뉴얼을 참고하시어
만전을 기하시기 바랍니다.

☞ 기타의 궁금하신 사항을 연락해 주시면 정성을 다해 도와
드리겠습니다.

알파 씨앤티 한 호 준

TEL: 051-581-4533 H.P : 010-3850-4533