압축기 정기 점검·조정 기준의 예(1)

TPM컨설턴트/품질기술사 권오운, www.cybertpm.com

	점검 손질 및 조정 사항		정비시간 또는 기간					
관계 부문	부품명	내 용	300 시간	600 시간	1000 시간	2000 시간	4000 시간	8000 시간
			1개월	2개월	3개월	6개월	1년	2년
에어 밸브	밸브조립품	분해, 청소, 동작확인				○	◎	
	밸브스프링	주저 앉음, 파손 조사				○	◎	
	밸브판	마모량조사				○	◎	
	밸브 개스킷	신품과 교환				○	◎	
실린더	실린더 내면	마모량(타원) 조사					○	◎
	실린더재킷	청소					○	
피스톤	피스톤 외경	밸브 구멍에 두께 게이지를 넣고, 실린더와 갭을 점검.					○	◎
		외경 마모(타원) 조사					○	◎
	피스톤링	너비, 홈과의 갭 조사					○	◎
	피스톤 플러그	헐거움, 뽑아내기의 점검					○	
각 베어링 메탈	크로스헤드	외경의 갭조사					○	◎
	크로스 헤드 핀 메탈	갭조사					○	◎
	소(小)메탈	갭조사					○	◎
	크로스 헤드 핀	마모량 측정					○	◎
	소메탈	갭조사					○	◎
	멘메탈	갭조사					○	◎
	크랭크샤프트	마모량조사						○
윤활 관계	기어 펌프	펌프 기어, 메탈 마모부조사					○	◎
	윙펌프	분해청소						○
	오일 펌프 구동장치	스프로킷, 체인의 마모 점검					○	
	프레임오일팬	새 기름과 교환, 내부 청소				○	◎	
	외부 기름흡입 스트레이너	청소	☆			○		
	외부 기름 토출 스트레이너	드레인추출, 청소			○	◎		
	오일쿨러	관내의 스케일 부착 점검					○	◎
	급유관 각 이음	헐거움점검	☆			○		
	실린더급유펌프	내부유조청소				○	◎	
언로더 관계	석션언로더	분해청소				○		
		동작확인	☆					
	압력 조정 밸브	스트레이너의 점검, 청소				○		
	언로더배관	누설조사	☆			○		

『주』(1) 표 중의 ○표와 ◎표의 양쪽이 기입되어 있는 것은, ○표를 기준으로 해서 점검 정비를 한 결과, 상황이 양호한 경우에 연장할 수 있는 정비 시간을 ◎표로 나타냈다.

(2) ☆표는, 설치 후 처음으로 운전할 경우에 점짐을 필요로 하는 시간이다.