권선형 유도전동기의 정기 점검 기준

TPM컨설턴트/품질기술사 권 오 운

점검 항목		주 기	점검방법	판정기준 및 처치
외부 일반	바깥 테두리부의 균열, 손상, 오손	6개월 1년	목시	
	고정 볼트의 헐거움	6개월 1년	스패너	
그리스의 보급		6개월 1년		메이커에서 지정이 있는 것은 이것에 따른다
슬립 링	마모, 변형, 거친 손상	1 3개월	목시	거친 손상이 뚜렷한 것은 원인을 조사한다
	각 절연물의 오손, 가열	1 3개월	목시	카본 가루 등의 오염이 있으면 닦아 낸다
브러시	브러시의 마모, 결손	1 3개월	목시	코킹부 하단 8㎜이하에서 교체한다
	홀더사이와의 미끄럼상태	1 3개월	촉수	세로 방향으로 자유롤게 미끄러져 움직이게 한다
	브러시 누르개 압력	1 3개월	촉수	* 각 브러시 모두 균일할 것 * 압력은 메이커 지시갈을 표준으로 한다
	리드선 및 터미널	1 3개월	목시 코킹 부	*소선 잘림이 많은 것과 코킹부가 변색되어 있는 것은 교체한다. *터미널은 충분히 죄어 있을 것
브러시 홀더 및 지지구	오손, 손상, 균열	1 3개월	목시	브러시를 넣었을 메 크게 노는 것을 교체한다
	홀더 내면 벽의 마모	1 3개월	촉수	놀음, 헐거움, 어긋남이 없을 것
	각 설치부	1 3개월	목시, 촉수	놀음, 헐거움, 어긋남이 없을 것
리드선(1차, 2차)		6개월 1년	목시	각부의 열화를 조사하고, 심한 것은 보수한다
접지선		6개월 1년	목시, 촉수	손상없이 확실하게 접속되어 있을 것
절연저항		1 3개월	500V 메가로 측정한다	1MΩ인하일 때는 원인을 조사한다
내부청소		1 3개뭘	목시	에어로 청소한다
분해 점검		1 3년		베어링, 회전자, 고정자, 집전 장치, 축 기타에 대해서 마모, 오손, 손상, 균열, 변형, 헐거움, 탈락, 변색 등을 조사하고, 이상을 확인하면 교체 또는 보수를 한다