

[별첨 3]

냉동제조시설 운전일지

20 년 월 일

안 전 관 리 원	안전관리 책 임 자	안전관리 총 괄 자

구분	사용 장비	점 검 항 목	기 준		실 측					
					10:00	14:00	17:00	22:00		
냉매 계통	육안 · 온도 계 · 누설 검지 기	토출 압력	스크류	MPa ~ MPa	MPa	MPa	MPa	MPa		
			왕복동(터보)	MPa ~ MPa	MPa	MPa	MPa	MPa		
		토출가스 온도	스크류	℃ ~ ℃	℃	℃	℃	℃		
			왕복동(터보)	℃ ~ ℃	℃	℃	℃	℃		
		흡입 압력	스크류	MPa ~ MPa	MPa	MPa	MPa	MPa		
			왕복동(터보)	MPa ~ MPa	MPa	MPa	MPa	MPa		
		냉매 량	액면계 에서 액면이 보일 것 (100% 부하 운전중 중심선 위치)							
		오일 량	운전중: 유면계에서 하단중심선 이상 (기동전: 상한선에 위치)							
오일 압력	냉매압력과 차압이 적정 할 것 (제품메이커 사양 기준 참조 )				MPa	MPa	MPa	MPa		
냉수 · 냉각 수계 통	온도 계	냉각수 온도	입구	℃ ~ ℃	℃	℃	℃	℃		
			출구		℃	℃	℃	℃		
		냉수(브라인) 온도	입구	℃ ~ ℃	℃	℃	℃	℃		
			출구		℃	℃	℃	℃		
전기 계통	클램프 메타	운전 전압	정격전압 ± 10% (R,S, S·T, T·R상)		V	V	V	V		
		운전 전류	기계명판 전류 ± 10% ( R,S,T상 )		A	A	A	A		
		단자대 & 판넬상태 - 비가동시기 점검	느슨, 과열흔적, 먼지 등 청소상태							
기타	육안	드레인 - 비가동시기 점검	동파 우려될 경우 냉수, 냉각수 계통내 물 배수 확인							
		저압부 단열재 상태 - 비가동시기 점검	열손실이 없도록 보냉,방습이 충분할것							
		이상진동 및 소음	이상 진동, 소음이 없을 것							
비고	주: 1. 불필요 항목에는 “해당없음”으로 표시 2. 각 점검내용에 대한 세부점검 내용은 사업자가 업소실정에 적절하게 작성하여야 함. 3. 전기설비의 방폭 가연성가스중 암모니아, 브롬화메탄, 공기중자기발화가스는 제외 4. 안전관리총괄자의 결재가 통상적으로 곤란할 경우 사업소의 자체 위임 전결규정에 따르거나 별첨3-1의 확인서를 이용할 수 있다. 이하 기타 일지도 동일하게 적용한다.									