

적외선 열화상분포측정 기록표(12월)

1. 점검 개요

- 점검대상 : 자양취수장 전기실 특·고압기기 및 전기설비
- 점검일자 : 2019. 12. 11. ~ 13. (3일간)
- 점검장비 : FLUKE TI32
- 점검자 : 조정수, 서용택

2. 판정기준 I (3상 비교법)

온도차	판정기준
5°C 이하	정상
5°C 초과 ~ 10°C 이상	요주의
10°C 초과	이상

3. 판정기준 II (온도패턴법)

전력기기		기준[°C]	판정	비고
유입변압기 표면온도	본체	50	요주의	KS C 4306(유온측정)
GIS 외부 표면 온도차		10~15	요주의	현장실측
		15초과	이상	
접촉부(동재질)		65이상	요주의	KS C 4502
구조부분(기기애자 등)		90이상	요주의	

전력기기		기준[°C]	판정	비고
리액터권선	E종	70이상	요주의	KS C 4806
	B종	75이상	요주의	
	F종	95이상	요주의	
	H종	120이상	요주의	
전선	IV전선	60이상	이상	내선규정
	HIV전선	75이상	이상	
케이블	EV	5-95°C	요주의	
	CV, CN-CV	95초과	이상	

