

적외선 열화상분포 측정기록표(12-1)

2024년 6월 24일

측정대상	JOIN 1 : 인입 케이블 및 헤드 부분(CH)	사용전압	22.9kV
------	------------------------------------	------	--------

1. 판정기준(3상 비교법)

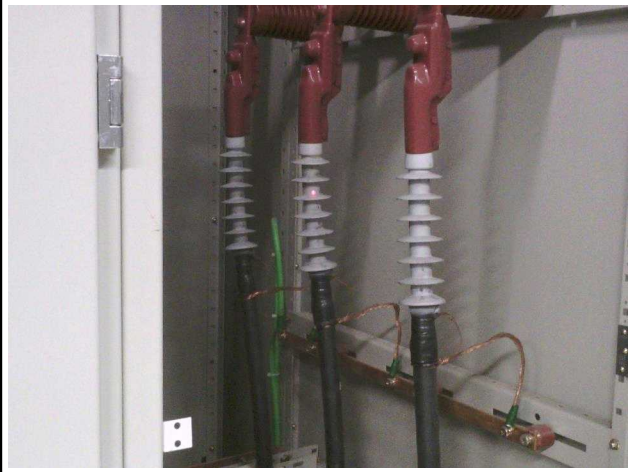

판정요소 \ 구 분	정 상	요주의	이 상	비 고
온도차	5℃ 이하	5℃ 초과 ~ 10℃	10℃ 이상	

※ 온도차는 최고치와 최저치의 차이임.

2. 부위별 측정온도

측정부위	Point 1	Point 2	Point 3	온도차
온도측정	28.3℃	28.3℃	28.2℃	0.1℃

3. 측정부위의 Thermographic

	
측정부위(실화상)	측정부위 온도분포(열화상)

4. 종합의견

<p>○ 측정결과 : 정상(특이사항 없음)</p>

적외선 열화상분포 측정기록표(12-2)

2024년 6월 24일

측정대상	EHV1 : 파워휴즈(PF)	사용전압	22.9kV
------	------------------------	------	--------

1. 판정기준(3상 비교법)



판정요소 \ 구분	정 상	요주의	이 상	비 고
온도차	5℃ 이하	5℃ 초과 ~ 10℃	10℃ 이상	

※ 온도차는 최고치와 최저치의 차이임.

2. 부위별 측정온도

측정부위	Point 1	Point 2	Point 3	온도차
온도측정	36.6℃	36.3℃	35.7℃	0.9℃

3. 측정부위의 Thermographic

	
측정부위(실화상)	측정부위 온도분포(열화상)

4. 종합의견

○ 측정결과 : 정상(특이사항 없음)

적외선 열화상분포 측정기록표(12-3)

2024년 6월 24일

측정대상	EHV1 : 피뢰기(LA)	사용전압	22.9kV
------	----------------	------	--------

1. 판정기준(3상 비교법)



판정요소 \ 구분	정 상	요주의	이 상	비 고
온도차	5℃ 이하	5℃ 초과 ~ 10℃	10℃ 이상	

※ 온도차는 최고치와 최저치의 차이임.

2. 부위별 측정온도

측정부위	Point 1	Point 2	Point 3	온도차
온도측정	28.8℃	28.8℃	28.7℃	0.1℃

3. 측정부위의 Thermographic

	
측정부위(실화상)	측정부위 온도분포(열화상)

4. 종합의견

○ 측정결과 : 정상(특이사항 없음)

적외선 열화상분포 측정기록표(12-4)

2024년 6월 24일

측정대상	EHV1 : 부하개폐기 접점(LBS)	사용전압	22.9kV
------	-----------------------------	------	--------

1. 판정기준(3상 비교법)



판정요소 \ 구분	정 상	요주의	이 상	비 고
온도차	5℃ 이하	5℃ 초과 ~ 10℃	10℃ 이상	

※ 온도차는 최고치와 최저치의 차이임.

2. 부위별 측정온도

측정부위	Point 1	Point 2	Point 3	온도차
온도측정	29.5℃	29.2℃	29.3℃	0.3℃

3. 측정부위의 Thermographic

	
측정부위(실화상)	측정부위 온도분포(열화상)

4. 종합의견

○ 측정결과 : 정상(특이사항 없음)

적외선 열화상분포 측정기록표(12-5)

2024년 6월 24일

측정대상	EHV2 : 전압변성기(PT)	사용전압	22.9kV
------	------------------	------	--------

1. 판정기준(3상 비교법)



판정요소 \ 구분	정 상	요주의	이 상	비 고
온도차	5℃ 이하	5℃ 초과 ~ 10℃	10℃ 이상	

※ 온도차는 최고치와 최저치의 차이임.

2. 부위별 측정온도

측정부위	Point 1	Point 2	Point 3	온도차
온도측정	34.2℃	34.0℃	33.7℃	0.5℃

3. 측정부위의 Thermographic

	
측정부위(실화상)	측정부위 온도분포(열화상)

4. 종합의견

○ 측정결과 : 정상(특이사항 없음)

적외선 열화상분포 측정기록표(12-6)

2024년 6월 24일

측정대상	EHV1 : 계기용 변성기(MOF)	사용전압	22.9kV
------	---------------------	------	--------

1. 판정기준(3상 비교법)


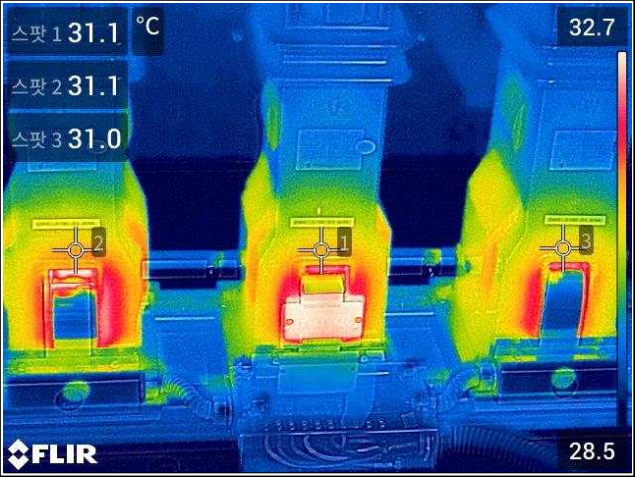
판정요소 \ 구분	정 상	요주의	이 상	비 고
온도차	5℃ 이하	5℃ 초과 ~ 10℃	10℃ 이상	

※ 온도차는 최고치와 최저치의 차이임.

2. 부위별 측정온도

측정부위	Point 1	Point 2	Point 3	온도차
온도측정	31.1℃	31.1℃	31.0℃	0.1℃

3. 측정부위의 Thermographic

	
측정부위(실화상)	측정부위 온도분포(열화상)

4. 종합의견

○ 측정결과 : 정상(특이사항 없음)

적외선 열화상분포 측정기록표(12-7)

2024년 6월 24일

측정대상	EHV3 : 변류기(CT)	사용전압	22.9kV
------	----------------	------	--------

1. 판정기준(3상 비교법)



판정요소 \ 구분	정 상	요주의	이 상	비 고
온도차	5℃ 이하	5℃ 초과 ~ 10℃	10℃ 이상	

※ 온도차는 최고치와 최저치의 차이임.

2. 부위별 측정온도

측정부위	Point 1	Point 2	Point 3	온도차
온도측정	28.7℃	28.7℃	28.7℃	0.0℃

3. 측정부위의 Thermographic

	
측정부위(실화상)	측정부위 온도분포(열화상)

4. 종합의견

○ 측정결과 : 정상(특이사항 없음)

적외선 열화상분포 측정기록표(12-8)

2024년 6월 24일

측정대상	EHV5 : 케이블 및 헤드부분	사용전압	22.9kV
------	-------------------	------	--------

1. 판정기준(3상 비교법)



판정요소 \ 구분	정 상	요주의	이 상	비 고
온도차	5℃ 이하	5℃ 초과 ~ 10℃	10℃ 이상	

※ 온도차는 최고치와 최저치의 차이임.

2. 부위별 측정온도

측정부위	Point 1	Point 2	Point 3	온도차
온도측정	28.4℃	28.4℃	28.3℃	0.1℃

3. 측정부위의 Thermographic

	
측정부위(실화상)	측정부위 온도분포(열화상)

4. 종합의견

○ 측정결과 : 정상(특이사항 없음)

적외선 열화상분포 측정기록표(12-9)

2024년 6월 24일

측정대상	EHV5 : 변류기(CT)	사용전압	22.9kV
------	----------------	------	--------

1. 판정기준(3상 비교법)



판정요소 \ 구분	정 상	요주의	이 상	비 고
온도차	5℃ 이하	5℃ 초과 ~ 10℃	10℃ 이상	

※ 온도차는 최고치와 최저치의 차이임.

2. 부위별 측정온도

측정부위	Point 1	Point 2	Point 3	온도차
온도측정	28.6℃	28.7℃	28.6℃	0.1℃

3. 측정부위의 Thermographic

 <p style="text-align: center;">열화상측정부위(실화상)</p>	 <p style="text-align: center;">측정부위 온도분포(열화상)</p>
---	--

4. 종합의견

<p>○ 측정결과 : 정상(특이사항 없음)</p>

적외선 열화상분포 측정기록표(12-10)

2024년 6월 24일

측정대상	EHV5 : 서지흡수기(SA)	사용전압	22.9kV
------	------------------	------	--------

1. 판정기준(3상 비교법)

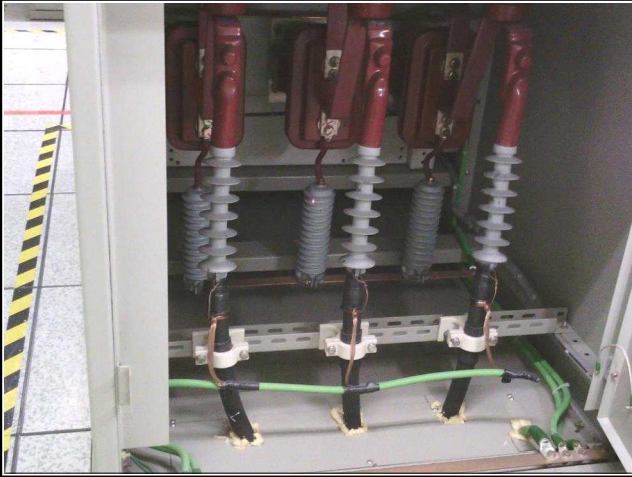

판정요소 \ 구분	정 상	요주의	이 상	비 고
온도차	5℃ 이하	5℃ 초과 ~ 10℃	10℃ 이상	

※ 온도차는 최고치와 최저치의 차이임.

2. 부위별 측정온도

측정부위	Point 1	Point 2	Point 3	온도차
온도측정	28.4℃	28.4℃	28.4℃	0.0℃

3. 측정부위의 Thermographic

 <p style="text-align: center;">열화상측정부위(실화상)</p>	 <p style="text-align: center;">측정부위 온도분포(열화상)</p>
---	--

4. 종합의견

○ 측정결과 : 정상(특이사항 없음)

적외선 열화상분포 측정기록표(12-11)

2024년 6월 24일

측정대상	TR1 : 변압기 1차접속 케이블 및 헤드부분	사용전압	22.9kV
------	---------------------------	------	--------

1. 판정기준(3상 비교법)



판정요소 \ 구분	정 상	요주의	이 상	비 고
온도차	5℃ 이하	5℃ 초과 ~ 10℃	10℃ 이상	

※ 온도차는 최고치와 최저치의 차이임.

2. 부위별 측정온도

측정부위	Point 1	Point 2	Point 3	온도차
온도측정	34.3℃	31.2℃	33.4℃	3.1℃

3. 측정부위의 Thermographic

	
열화상측정부위(실화상)	측정부위 온도분포(열화상)

4. 종합의견

○ 측정결과 : 정상(특이사항 없음)

적외선 열화상분포 측정기록표(12-12)

2024년 6월 24일

측정대상	TR1 : 변압기 2차접속 단자 및 실드부분	사용전압	22.9kV 380V
------	--------------------------	------	----------------

1. 판정기준(3상 비교법)


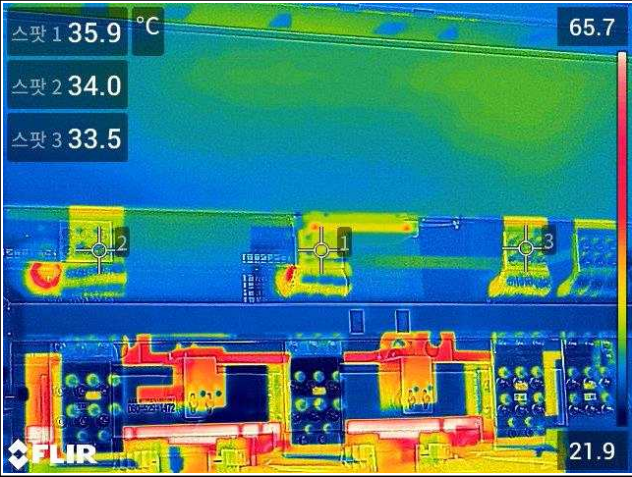
판정요소 \ 구분	정 상	요주의	이 상	비 고
온도차	5℃ 이하	5℃ 초과 ~ 10℃	10℃ 이상	

※ 온도차는 최고치와 최저치의 차이임.

2. 부위별 측정온도

측정부위	Point 1	Point 2	Point 3	온도차
온도측정	35.9℃	34.0℃	33.5℃	2.4℃

3. 측정부위의 Thermographic

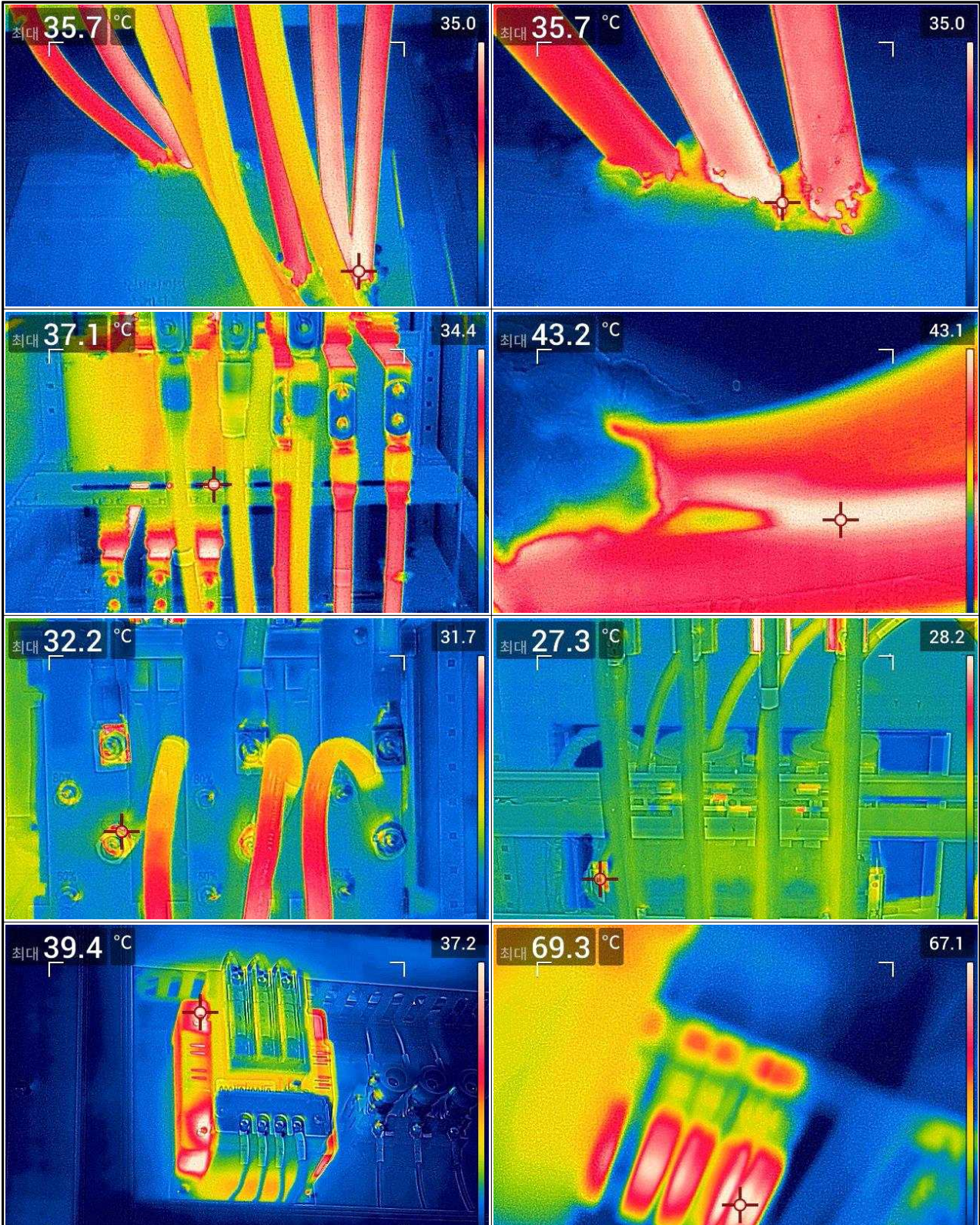
 <p style="text-align: center;">열화상측정부위(실화상)</p>	 <p style="text-align: center;">측정부위 온도분포(열화상)</p>
---	--

4. 종합의견

○ 측정결과 : 정상(특이사항 없음)

기타 설비 적외선 열화상 측정기록

2024년 6월 24일



○ 측정점검결과 : 특이사항 없음