

# 열화상분포 측정기록표

2020. 09

한강수경시설 5개소

# 열화상분포 측정기록표

2020. 09. 08

뚝섬 음악분수

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

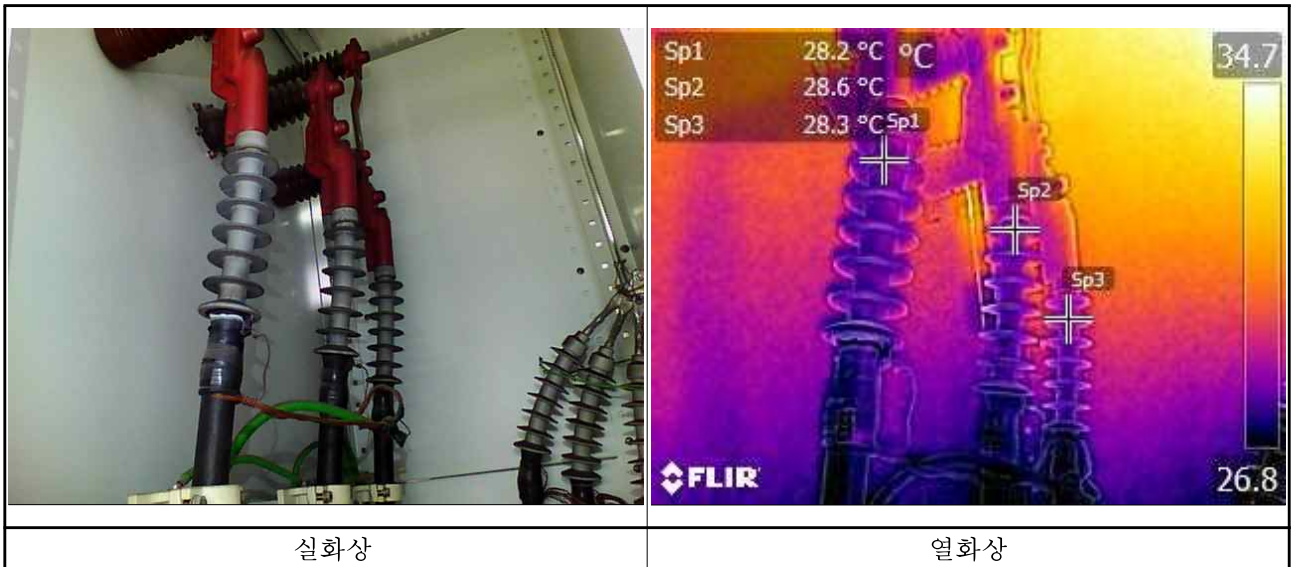
측정일자 2020년 9월 08일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	특검 음악분수	위 치	CHD	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	-----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	28.2	℃	28.6	℃	28.3	℃	0.4	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

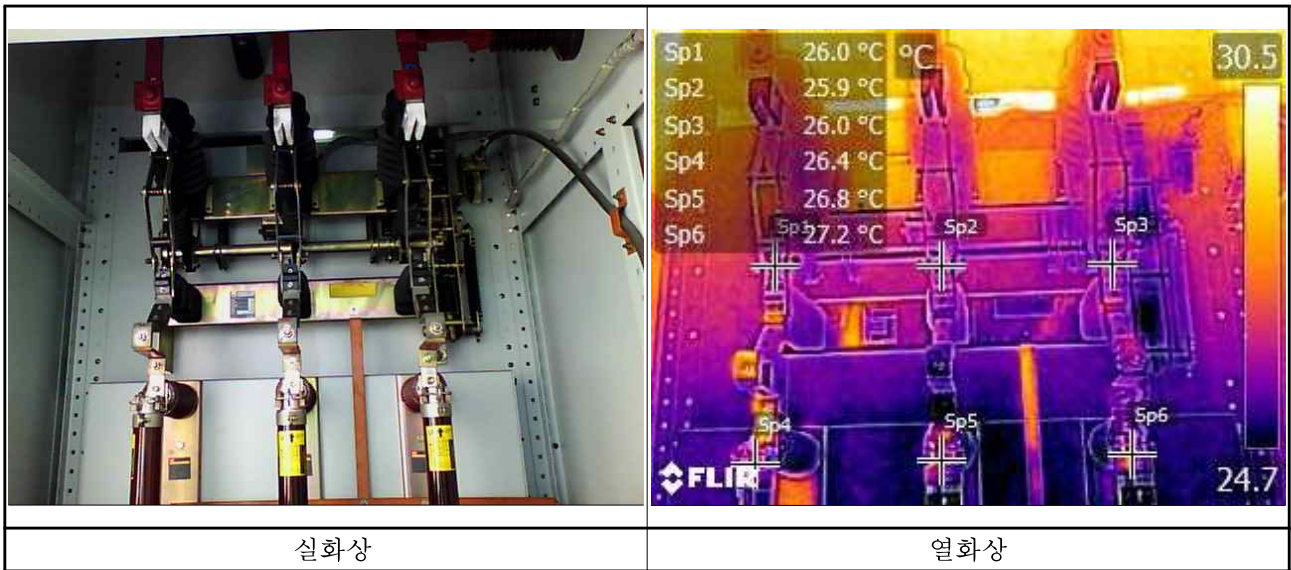
측정일자 2020년 9월 08일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	특검 음악분수	위 치	LBS, PF	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	---------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1/4	Sp2/5	Sp3/6	온도차(최고-최저)
측정온도	26.0/26.4 °C	25.9/26.8 °C	26.0/27.2 °C	0.1/0.8 °C

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5°C미만 : 적합, / 5°C~10°C미만 : / 주의, 10°C이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60°C미만 / COS,PF:75°C미만 / MOF:60°C미만 / LA:60°C미만/ CT,PT:75°C미만 VCB,ACB:60°C미만 / 콘덴서본체:65°C,단자부:75°C미만 / 몰드TR (철심부120°C미만, 에폭시표면80°C미만) / 유입TR:90°C미만 / TR접속단자:80°C미만 TR2차간선:90°C미만 / LV ACB접속단자:60°C미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60°C미만 케이블(IV,CVV):60°C / 케이블(HIV,FR):75°C / 케이블(CV,CNCV):90°C미만 / 동부스바 ( 접속부65°C미만 , 접속부 80°C미만 , 구조부분 90°C미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 삼상비교법(5°C미만) 및 온도패턴법 (60/75°C미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기·반기·연차)

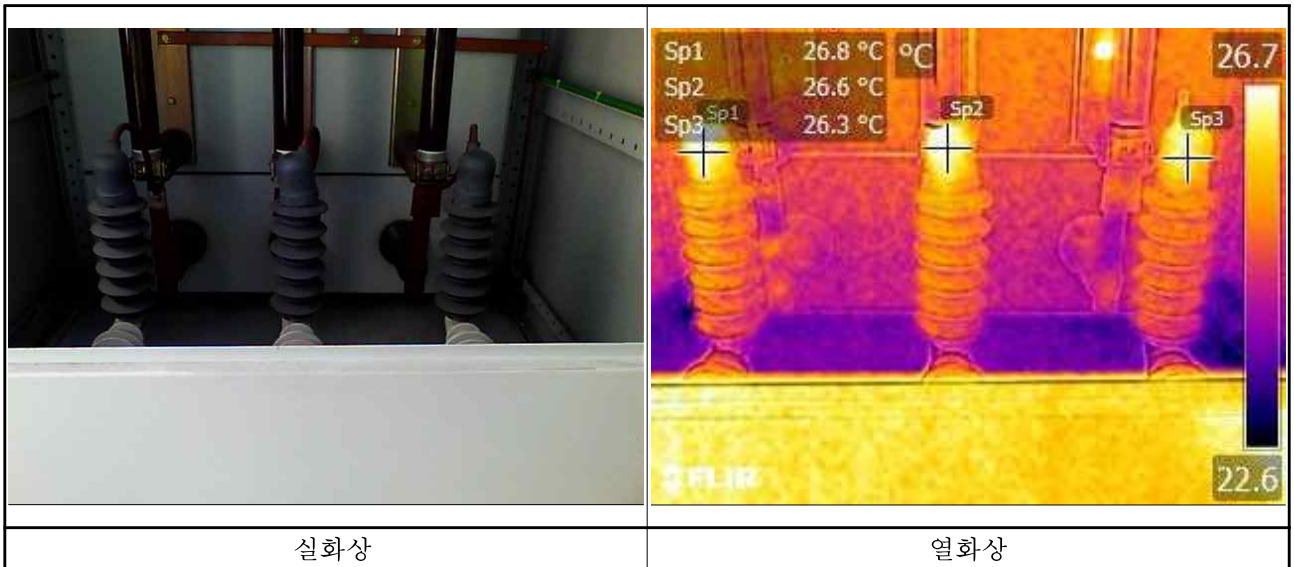
측정일자 2020년 9월 08일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	특검 음악분수	위 치	LA	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	28.2	℃	28.6	℃	28.3	℃	0.4	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접촉부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

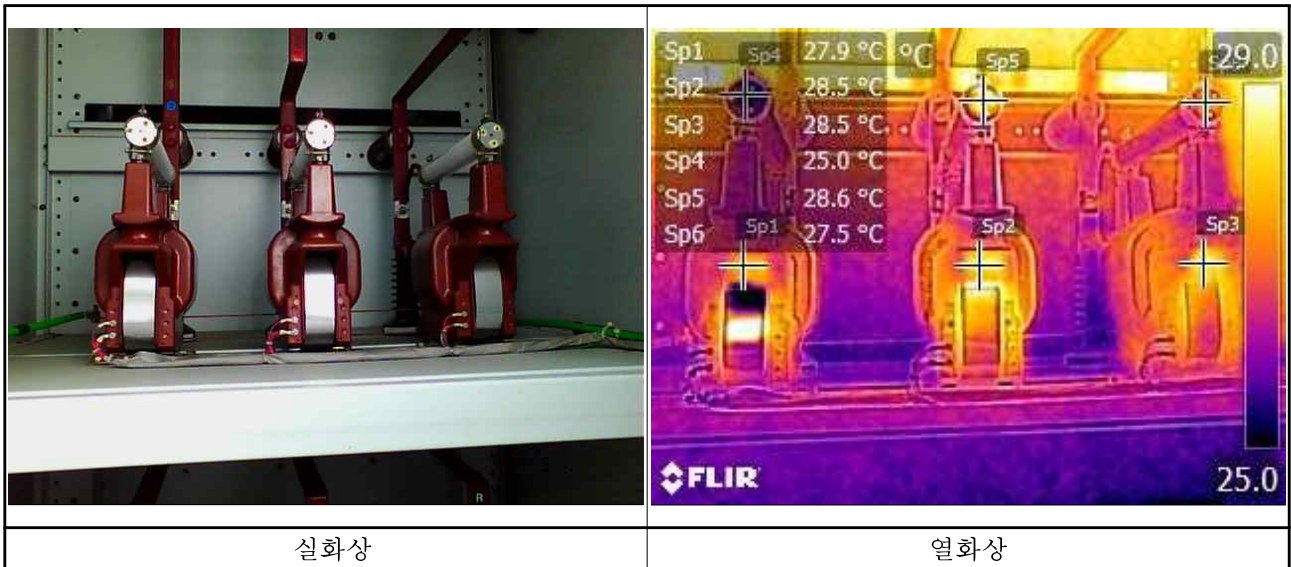
측정일자 2020년 9월 08일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	특검 음악분수	위 치	PT,PF	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	-------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1/4	Sp2/5	Sp3/6	온도차(최고-최저)
측정온도	27.9/25.0 °C	28.5/28.6 °C	28.5/27.5 °C	0.6/3.6 °C

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5°C미만 : 적합, / 5°C~10°C미만 : / 요주의, 10°C이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60°C미만 / COS,PF:75°C미만 / MOF:60°C미만 / LA:60°C미만 / CT,PT:75°C미만 / VCB,ACB:60°C미만 / 콘덴서본체:65°C,단자부:75°C미만 / 몰드TR (철심부120°C미만, 에폭시표면80°C미만) / 유입TR:90°C미만 / TR접속단자:80°C미만 / TR2차간선:90°C미만 / LV ACB접속단자:60°C미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60°C미만 / 케이블(IV,CVV):60°C / 케이블(HIV,FR):75°C / 케이블(CV,CNCV):90°C미만 / 동부스바 (접속부65°C미만, 접속부 80°C미만, 구조부분 90°C미만)

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5°C미만) 및 온도패턴법 (75°C미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--



## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

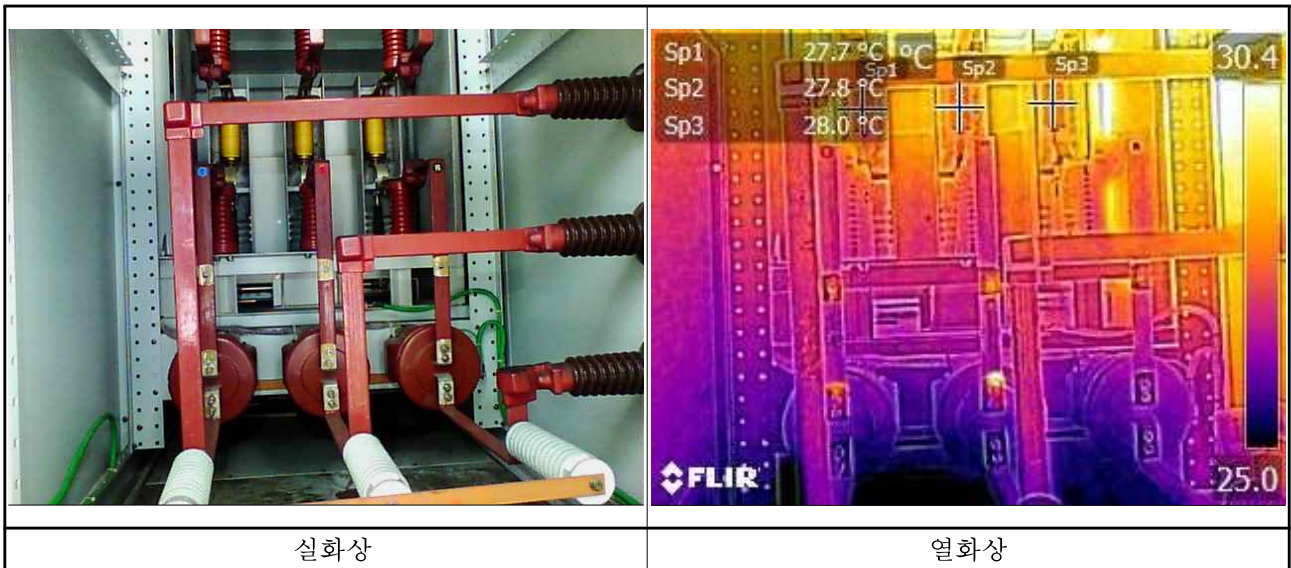
측정일자 2020년 9월 08일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	특검 음악분수	위 치	VCB	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	-----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	27.7	℃	27.8	℃	28.0	℃	0.3	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

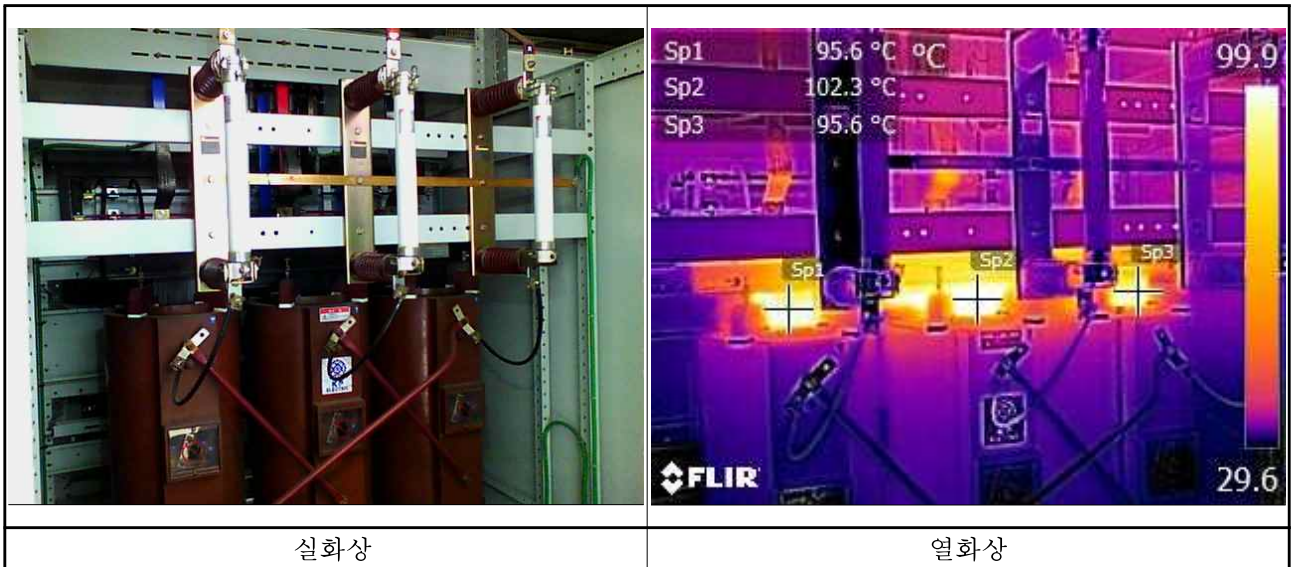
측정일자 2020년 9월 08일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	특검 음악분수	위 치	TR1 500KVA	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	------------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	95.6	℃	102.3	℃	95.6	℃	6.7	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) **부적합** 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**



## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

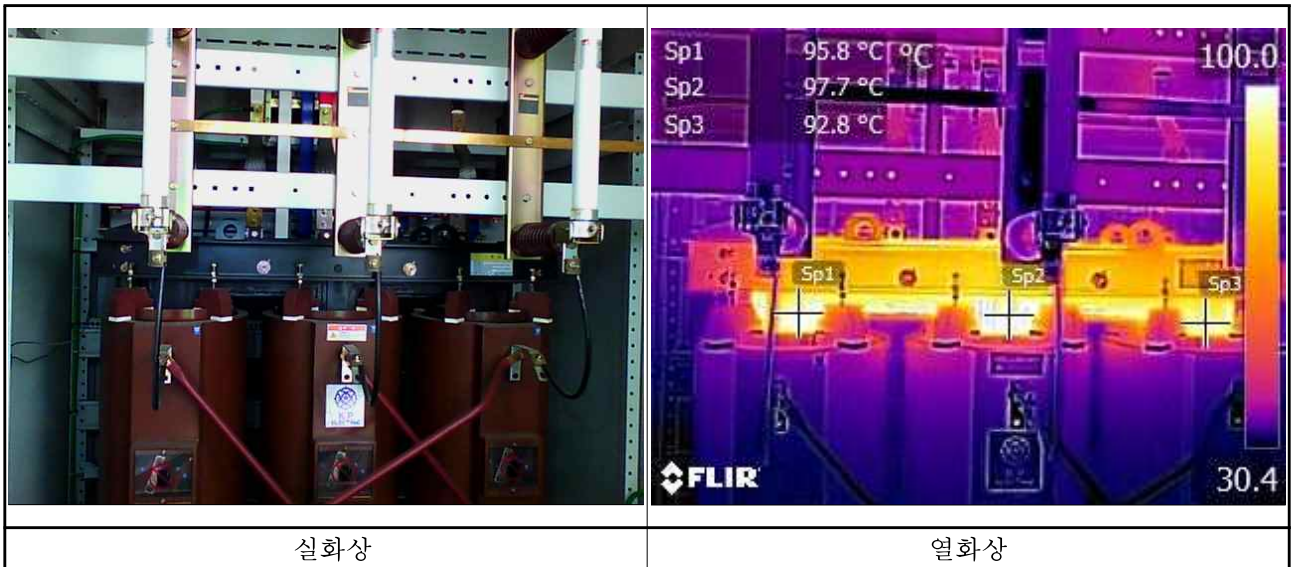
측정일자 2020년 9월 08일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	특검 음악분수	위 치	TR-2 450KVA	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	-------------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	95.8	℃	97.7	℃	92.8	℃	4.9	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**

# **열화상분포 측정기록표**

**2020. 09. 01**

**여의도 물빛광장분수**

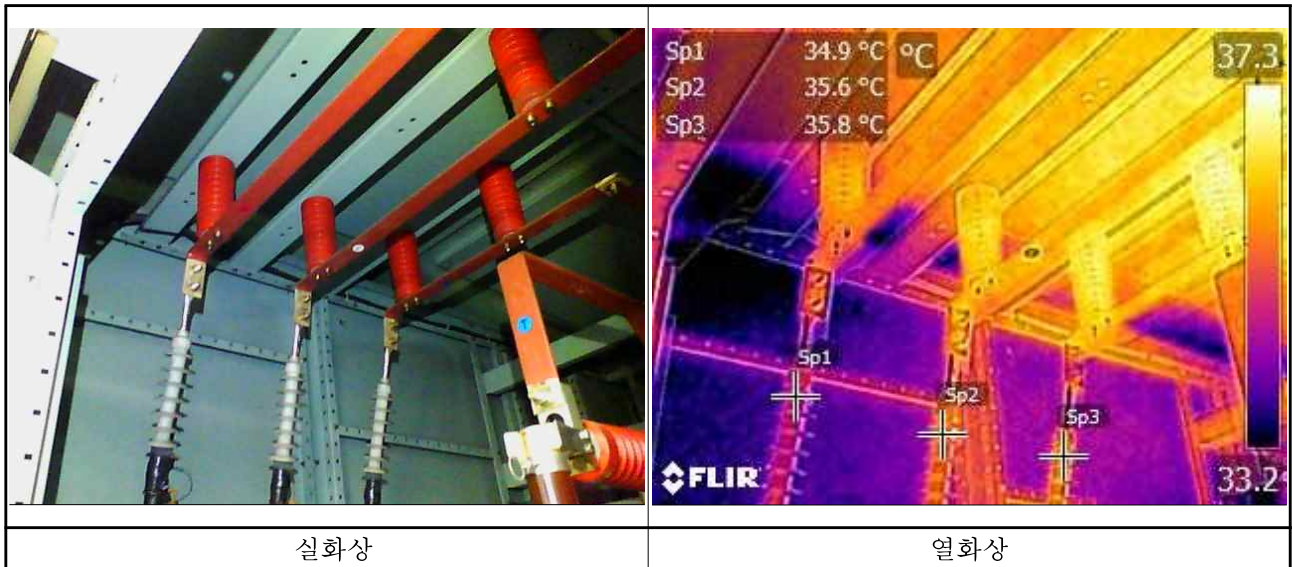
## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

측정일자	2020년 9월 01일	화요일	맑음	측정자	미래FMS 최현봉
상 호	여의도 물빛광장분수	위 치	CHD	측정장비	FLIER E5

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	34.9	℃	35.6	℃	35.8	℃	0.9	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

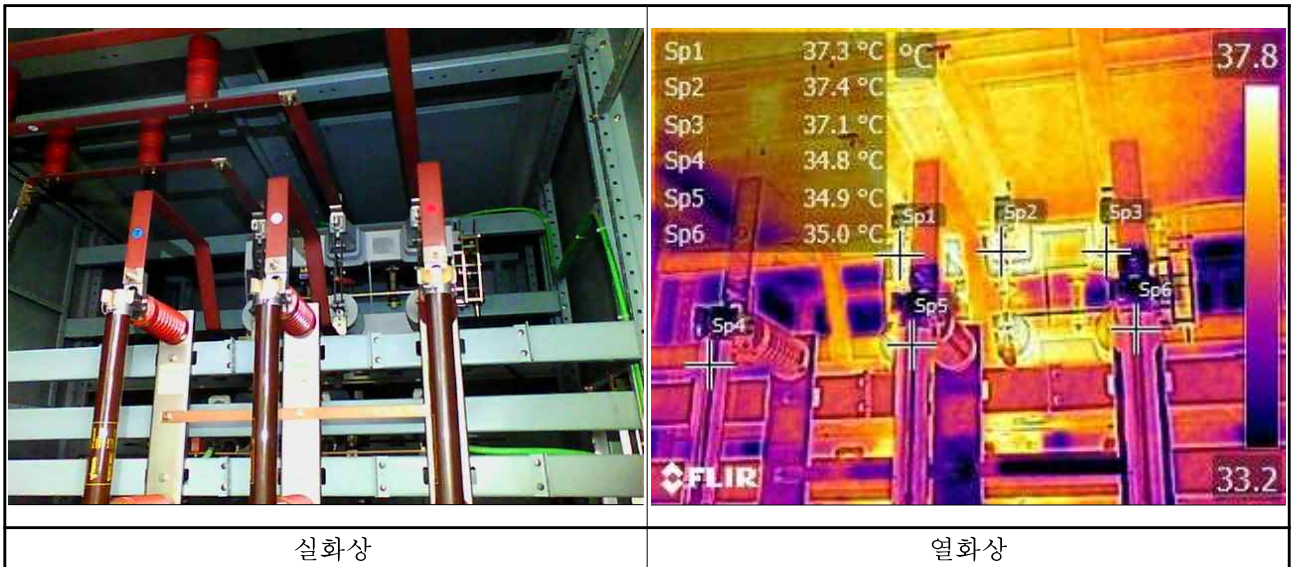
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	여의도 물빛광장분수	위 치	AISS, PF	측정장비	FLIER E5
-----	------------	-----	----------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1/4	Sp2/5	Sp3/6	온도차(최고-최저)
측정온도	37.3/34.8 °C	37.4/34.9 °C	37.1/35.0 °C	0.3/0.2 °C

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5°C미만 : 적합, / 5°C~10°C미만 : / 요주의, 10°C이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60°C미만 / COS,PF:75°C미만 / MOF:60°C미만 / LA:60°C미만/ CT,PT:75°C미만 VCB,ACB:60°C미만 / 콘덴서본체:65°C,단자부:75°C미만 / 몰드TR (철심부120°C미만, 에폭시표면80°C미만) / 유입TR:90°C미만 / TR접속단자:80°C미만 TR2차간선:90°C미만 / LV ACB접속단자:60°C미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60°C미만 케이블(IV,CVV):60°C / 케이블(HIV,FR):75°C / 케이블(CV,CNCV):90°C미만 / 동부스바 ( 접속부65°C미만 , 접속부 80°C미만 , 구조부분 90°C미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 삼상비교법(5°C미만) 및 온도패턴법 (60/75°C미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**



## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

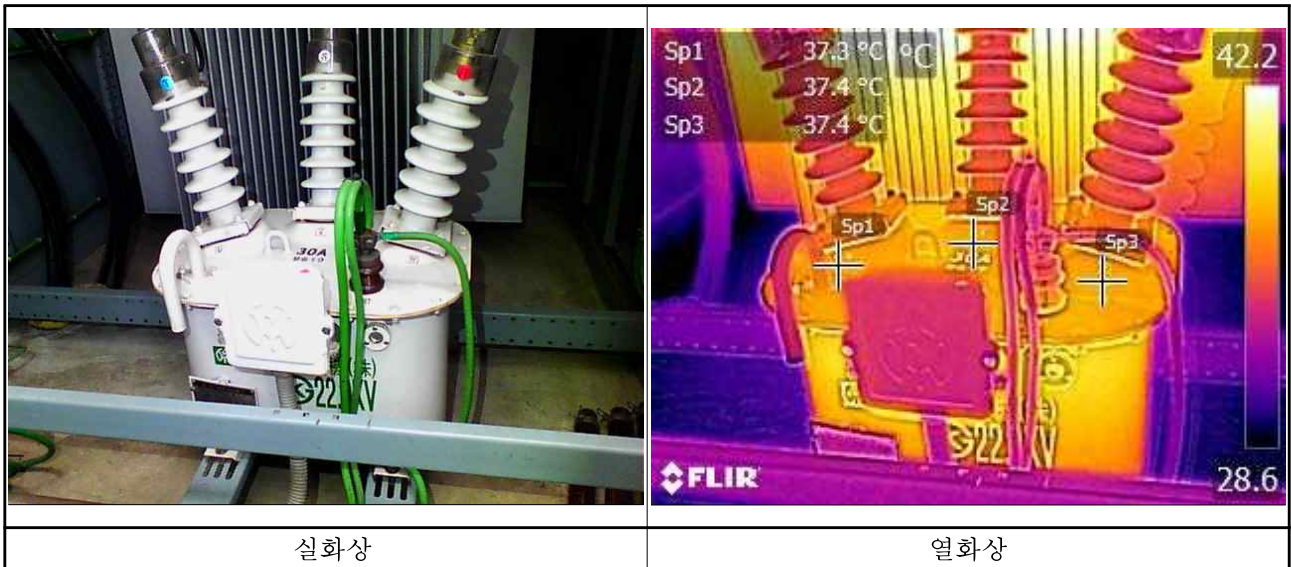
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	여의도 물빛광장분수	위 치	MOF	측정장비	FLIER E5
-----	------------	-----	-----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	37.3	℃	37.4	℃	37.4	℃	0.1	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**



## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

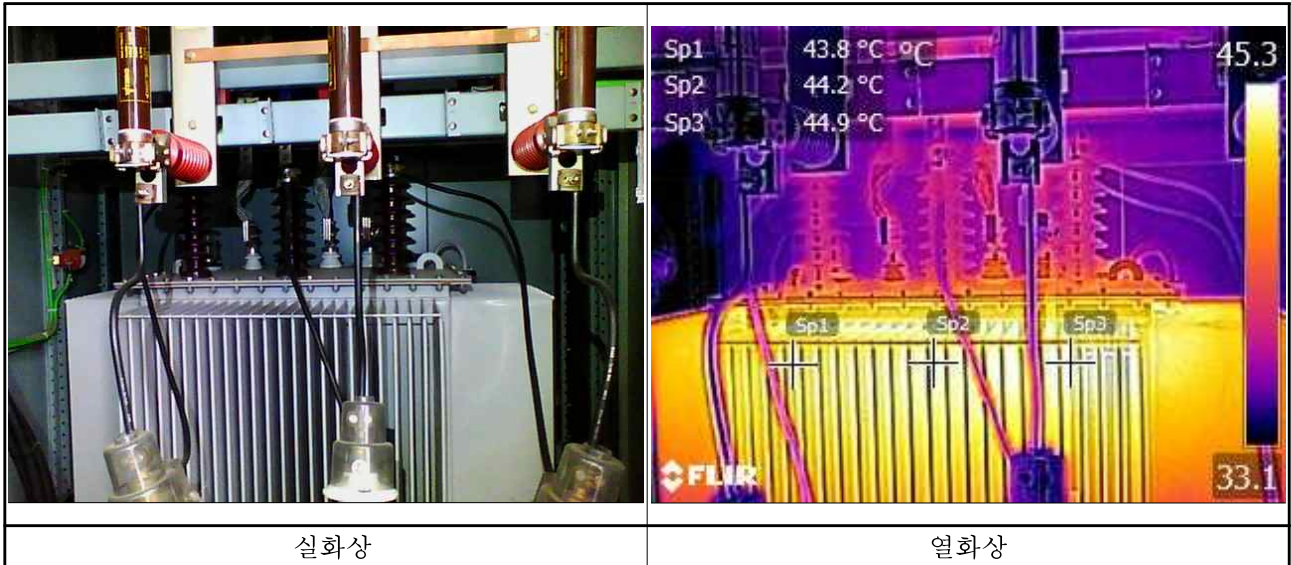
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	여의도 물빛광장분수	위 치	TR	측정장비	FLIER E5
-----	------------	-----	----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	43.8	℃	44.2	℃	44.9	℃	1.1	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (90℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	여의도 물빛광장분수	위 치	MCCB 상부	측정장비	FLIER E5
-----	------------	-----	---------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1	Sp2	Sp3	최고온도
측정온도	℃	℃	℃	36.7 ℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정 - 판정결과 : <b>적합</b>
--

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

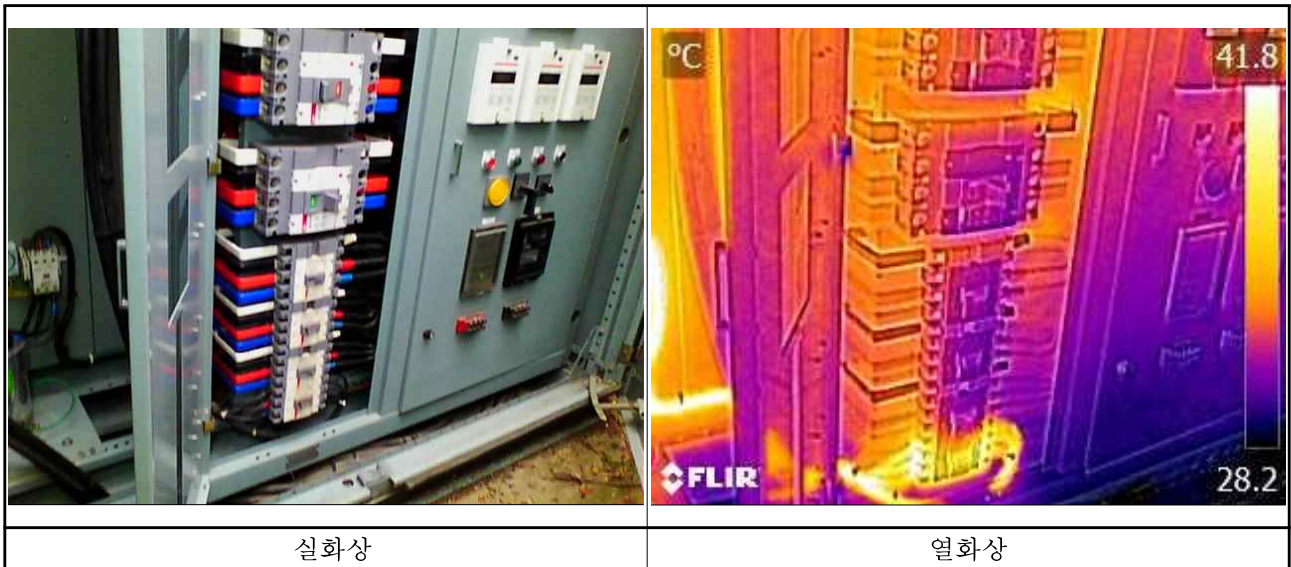
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	여의도 물빛광장분수	위 치	MCCB 하부	측정장비	FLIER E5
-----	------------	-----	---------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1	Sp2	Sp3	최고온도
측정온도	℃	℃	℃	41.8 ℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	여의도 물빛광장분수	위 치	콘덴서	측정장비	FLIER E5
-----	------------	-----	-----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1	Sp2	Sp3	최고온도
측정온도	℃	℃	℃	52.7 ℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**

# 열화상분포 측정기록표

2020. 09. 04

난지 거울분수



## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

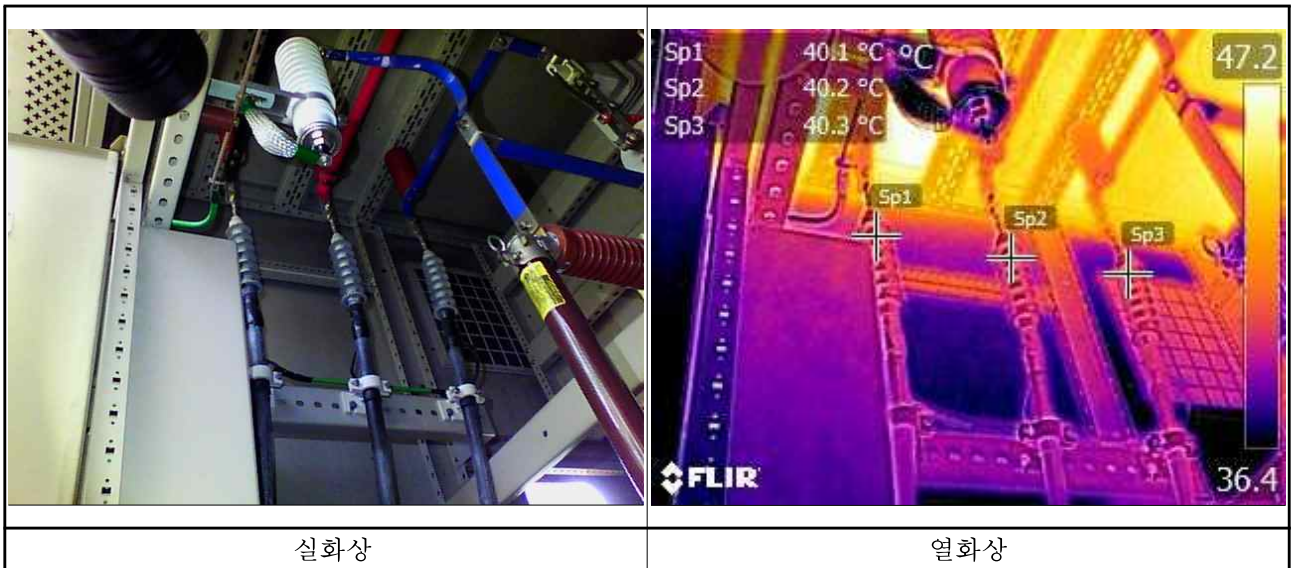
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	CHD	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	-----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	40.1	℃	40.2	℃	40.3	℃	0.2	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--

# 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

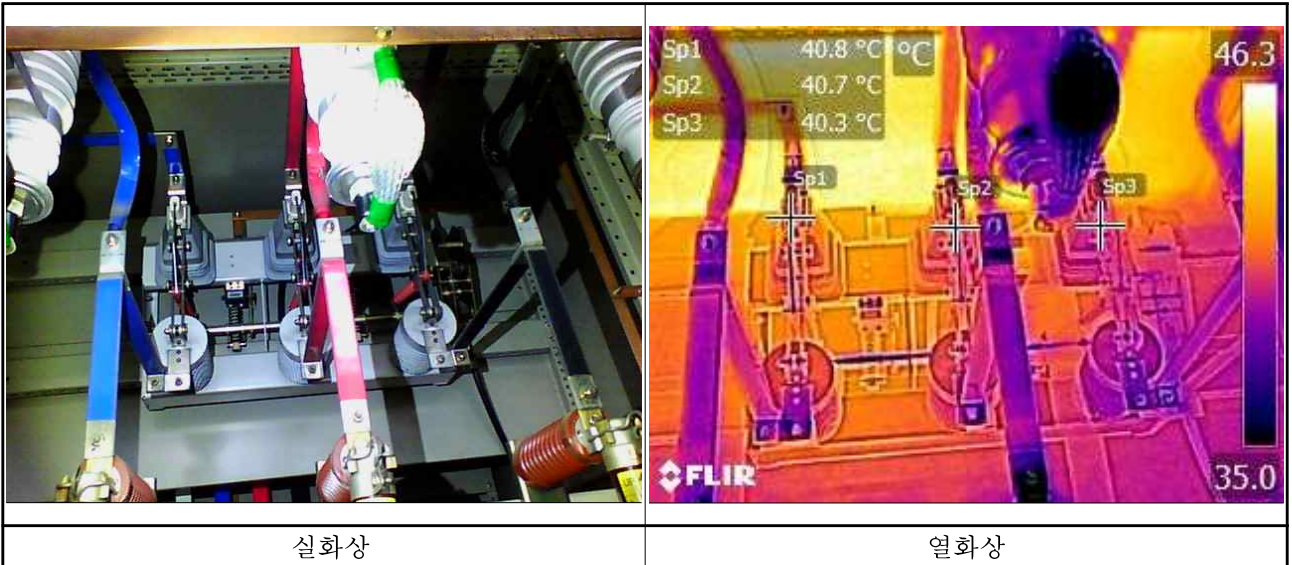
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	AISS	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	------	------	----------

## 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	40.8	℃	40.7	℃	40.3	℃	0.5	℃

## 2. 측정부위의 Thermographic



## 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

## 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

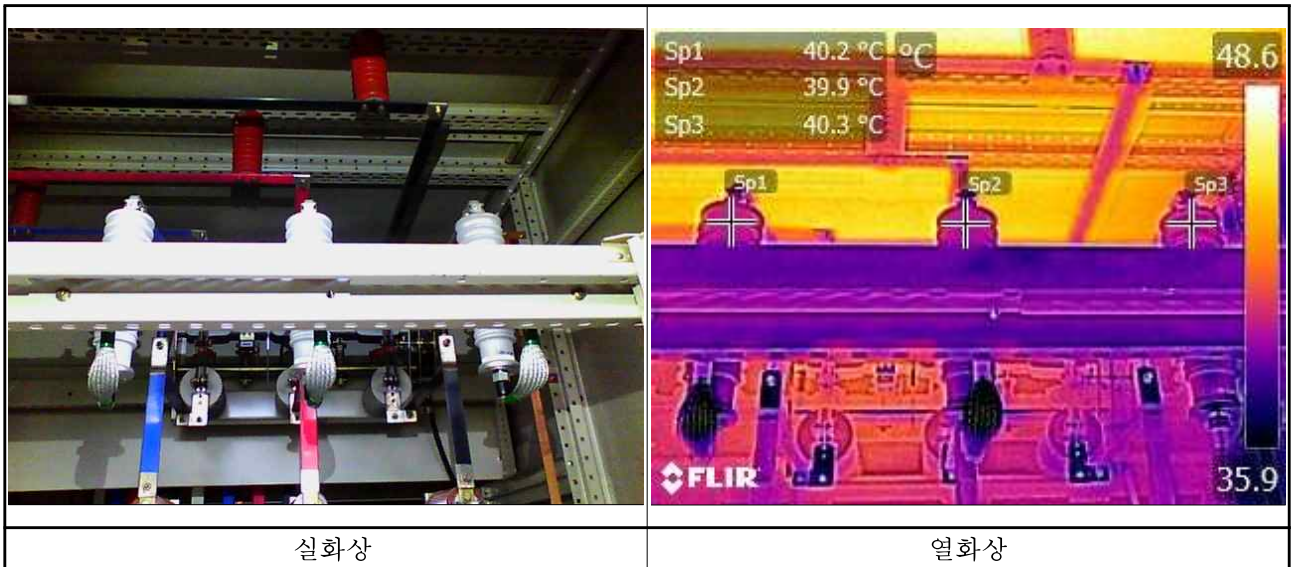
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	LA	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	40.2	℃	39.9	℃	40.3	℃	0.4	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**



## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

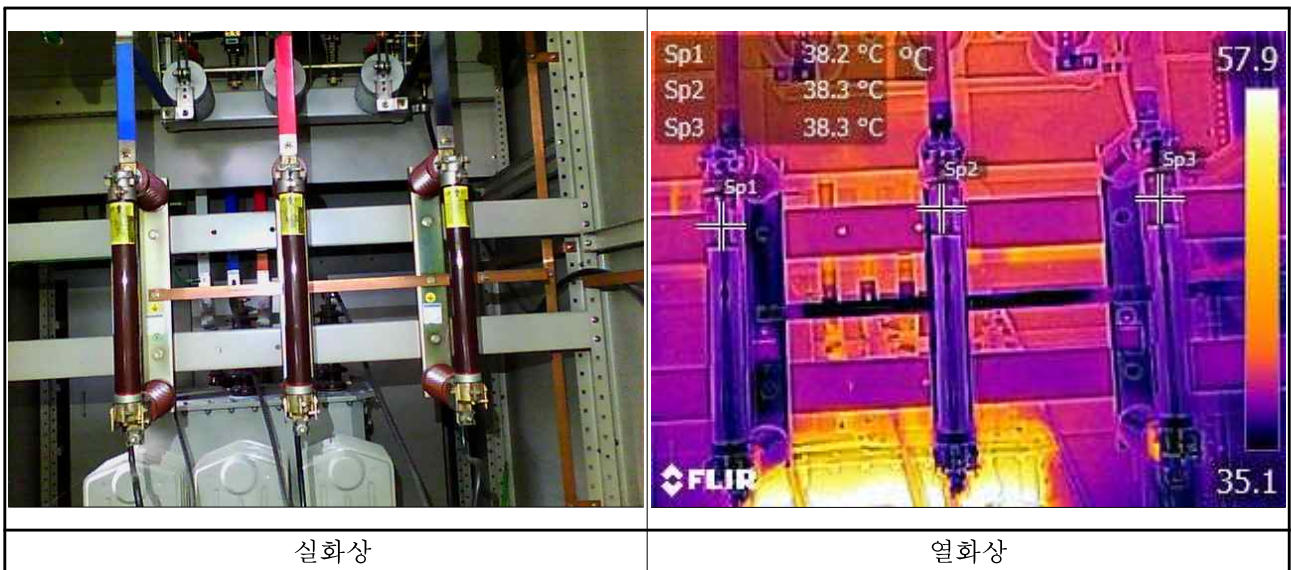
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	PF	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	38.2	℃	38.3	℃	38.3	℃	0.1	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (75℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

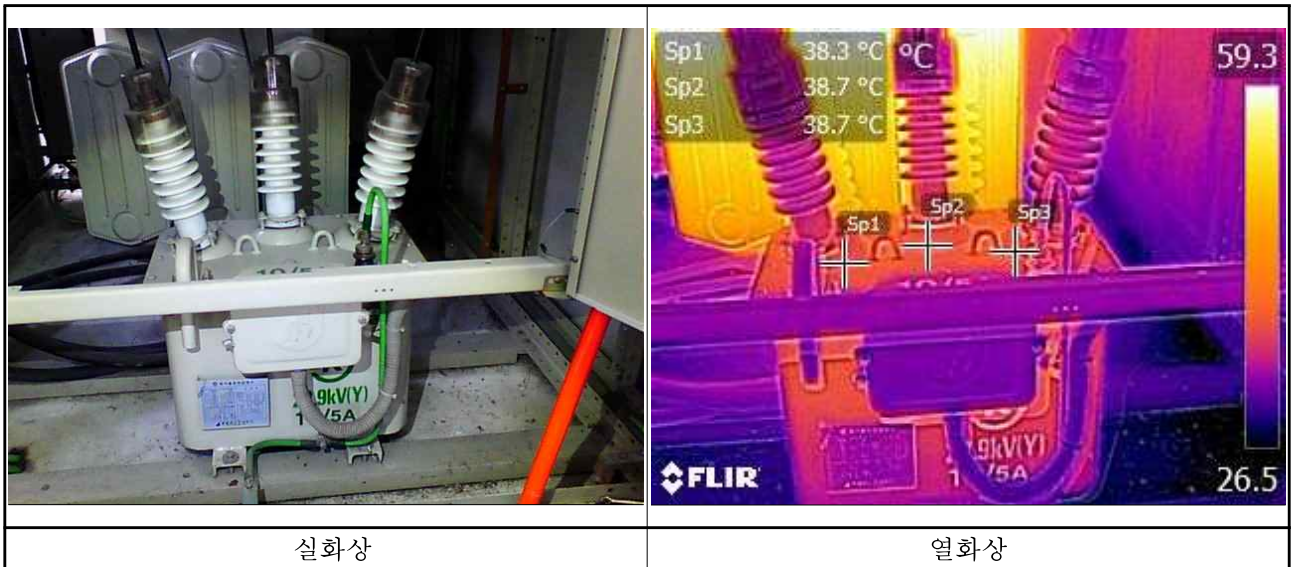
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	MOF	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	-----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	38.3	℃	38.7	℃	38.7	℃	0.4	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**



## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

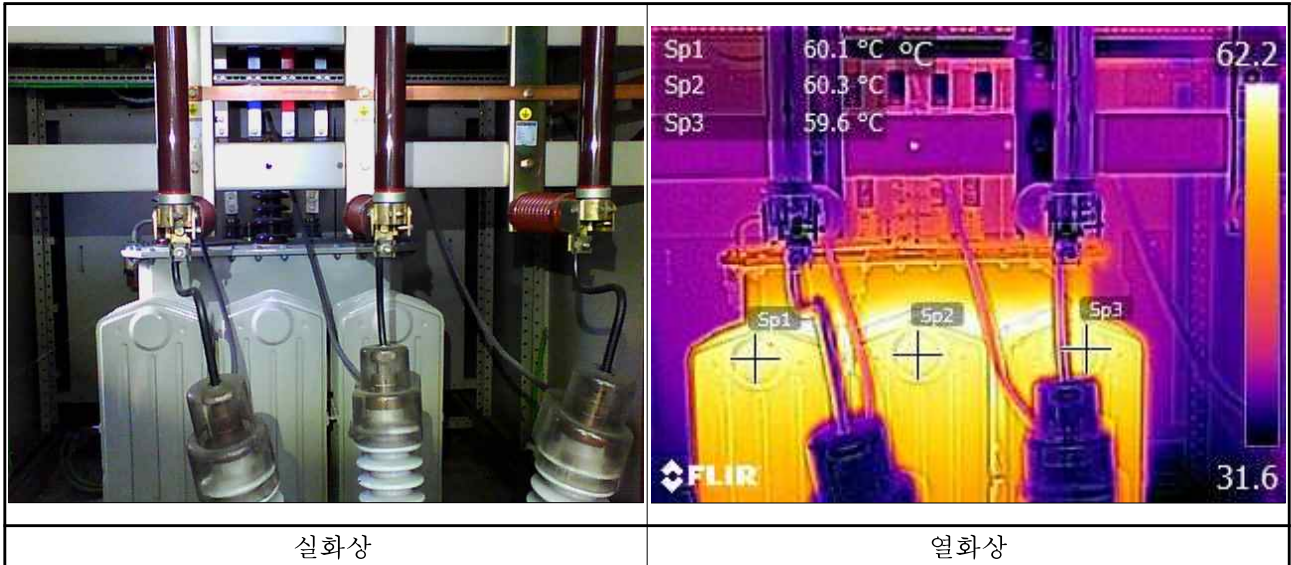
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	TR	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	60.1	℃	60.3	℃	59.6	℃	0.7	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법(90℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
---

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

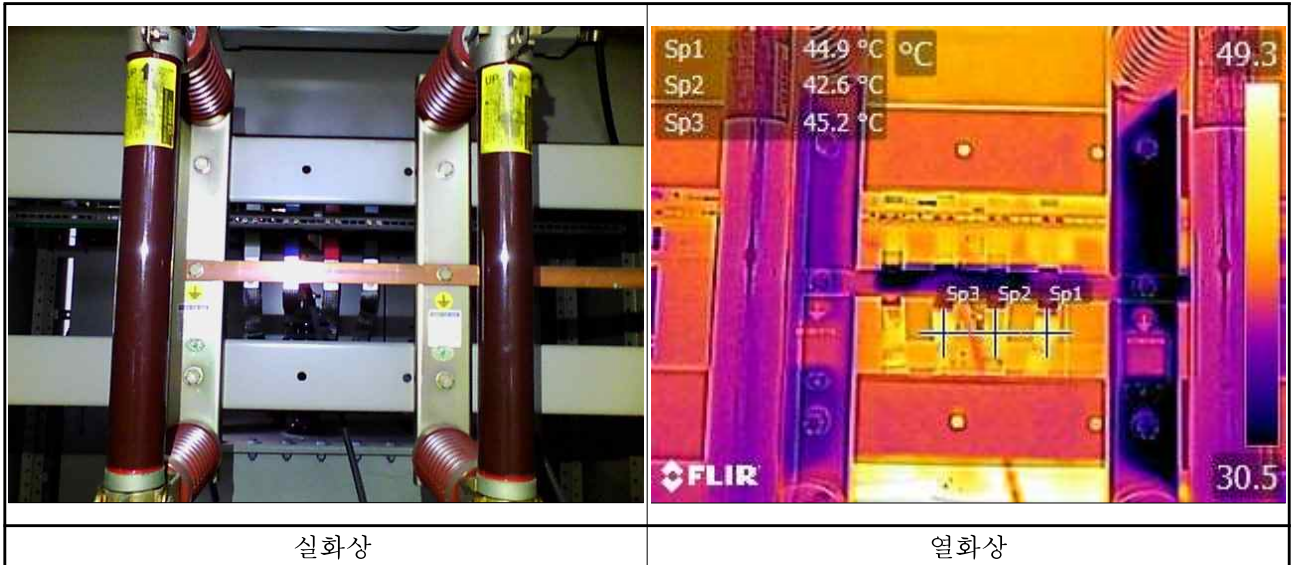
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	저압 MAIN BUS	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	-------------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	44.9	℃	42.6	℃	45.2	℃	2.3	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (65℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

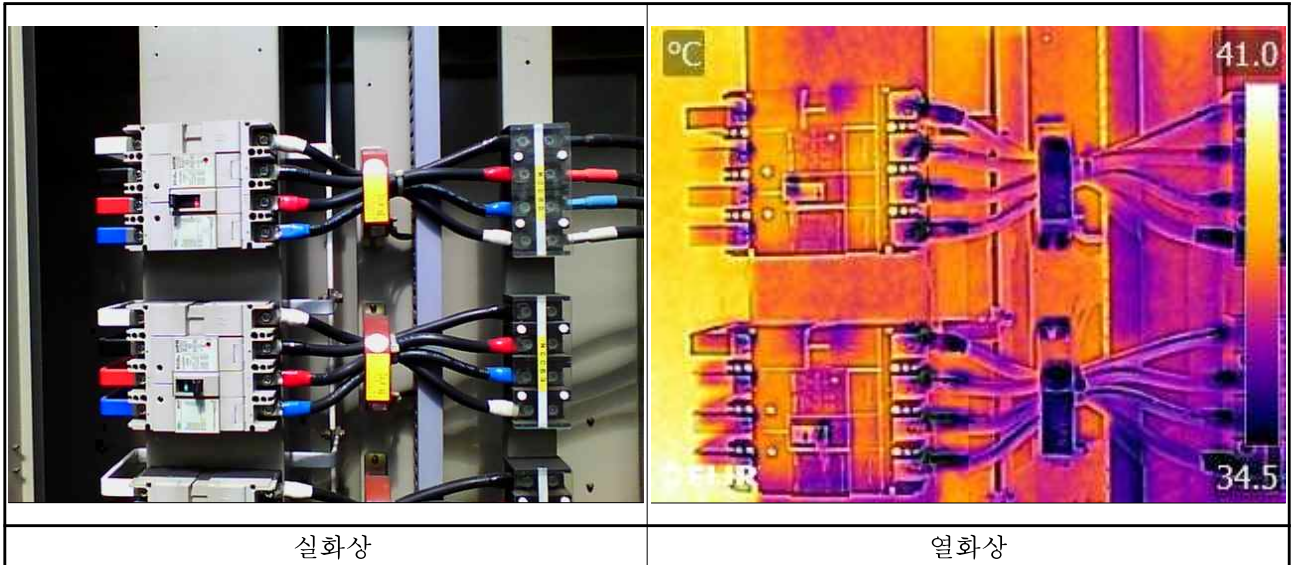
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	MCCB-1	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	--------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		최고온도	
측정온도		℃		℃		℃	41.0	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기·반기·연차)

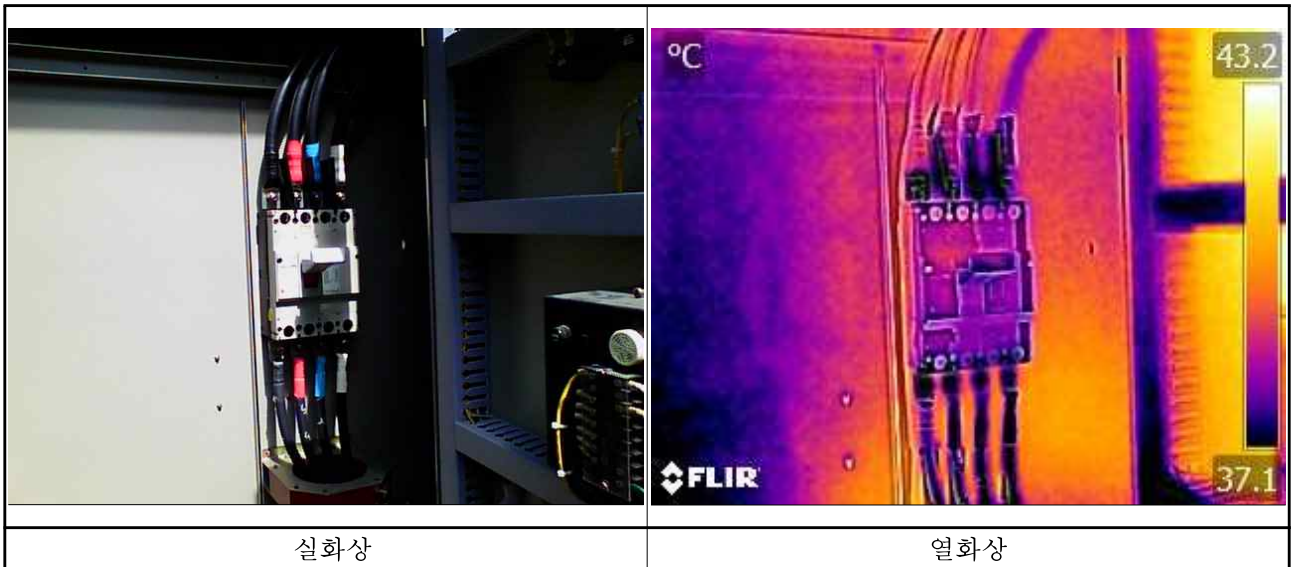
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	MCCB-2	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	--------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1	Sp2	Sp3	최고온도
측정온도	℃	℃	℃	43.2 ℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만 / CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃ / 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**



# 열화상분포 측정기록표

2020. 09. 15

뚝섬 벽천분수

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

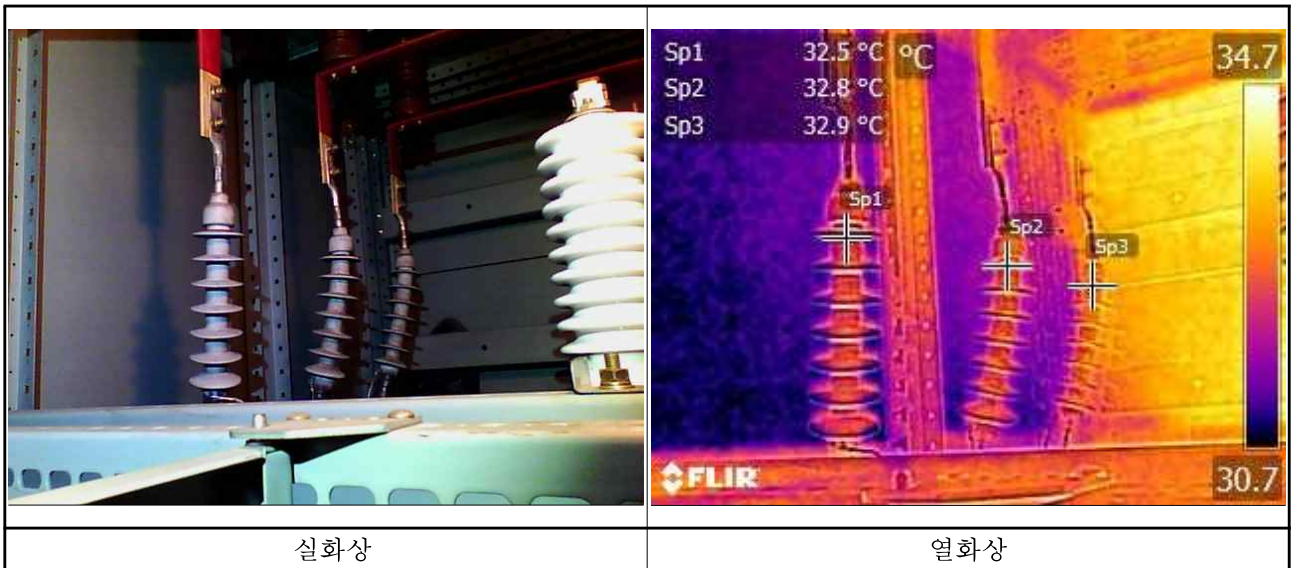
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	CHD	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	-----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	32.5	℃	32.8	℃	32.9	℃	0.2	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기·반기·연차)

측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	만 나	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	-----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	33.2	℃	33.4	℃	33.2	℃	0.2	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

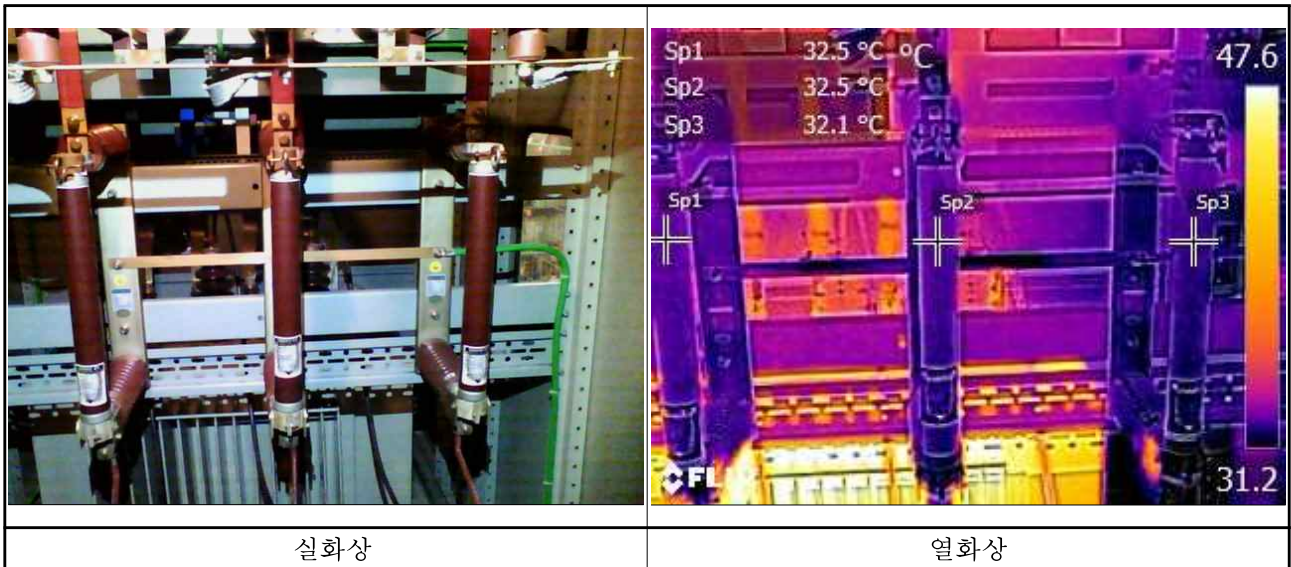
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	PF	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	32.5	℃	32.5	℃	32.1	℃	0.4	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**



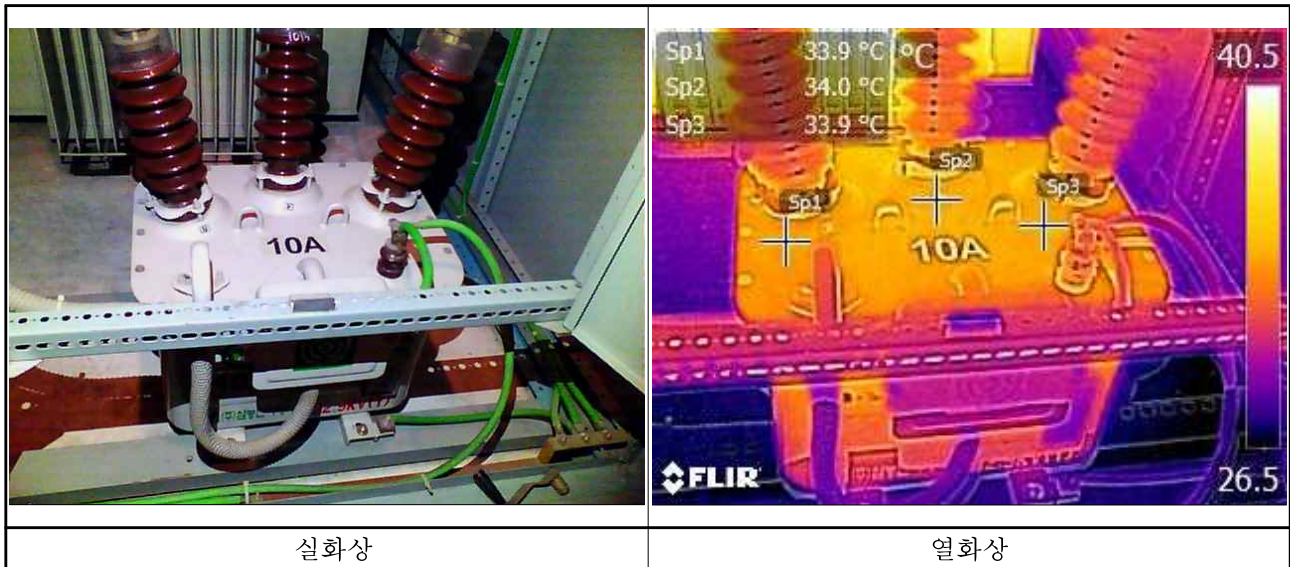
## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

측정일자	2020년 9월 01일	화요일	맑음	측정자	미래FMS 최현봉
상 호	난지 거울분수	위 치	MOF	측정장비	FLIER E5

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	33.9	℃	34.0	℃	33.9	℃	0.1	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

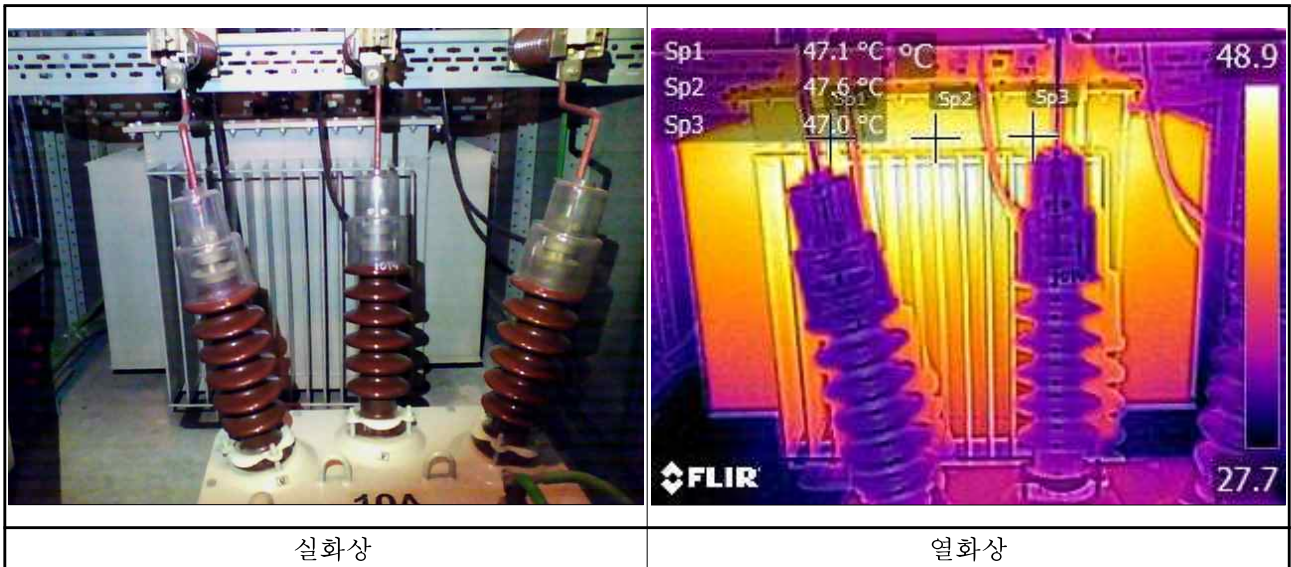
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	TR	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	47.1	℃	47.6	℃	47.0	℃	0.6	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법(90℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	MCCB LP-N	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	-----------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		최고온도	
측정온도		℃		℃		℃	34.2	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만 / CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃ / 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**



## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

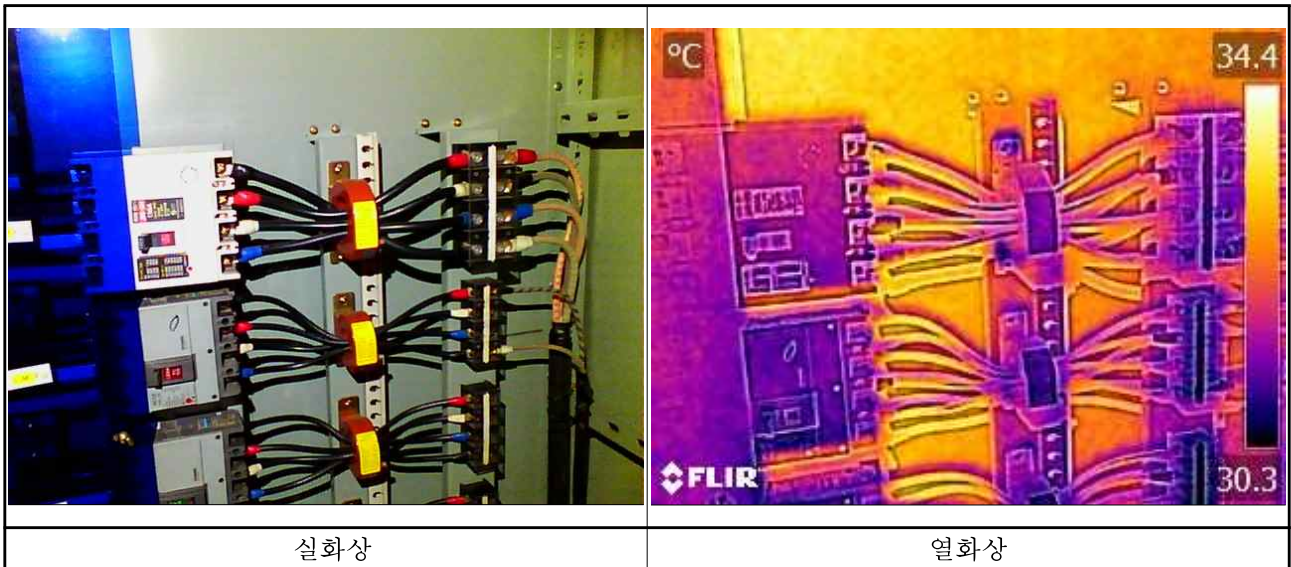
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	MCCB L-M,M1	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	-------------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		최고온도	
측정온도		℃		℃		℃	34.4	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--



## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

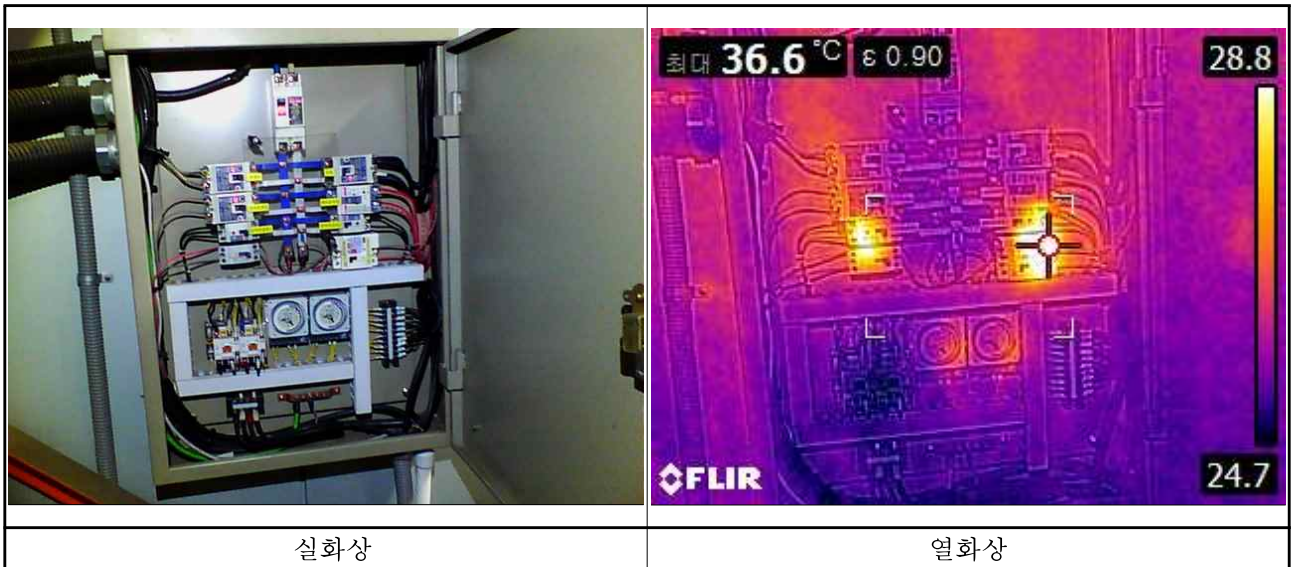
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	L-M1분전반	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	---------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1	Sp2	Sp3	최고온도
측정온도	℃	℃	℃	36.6 ℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

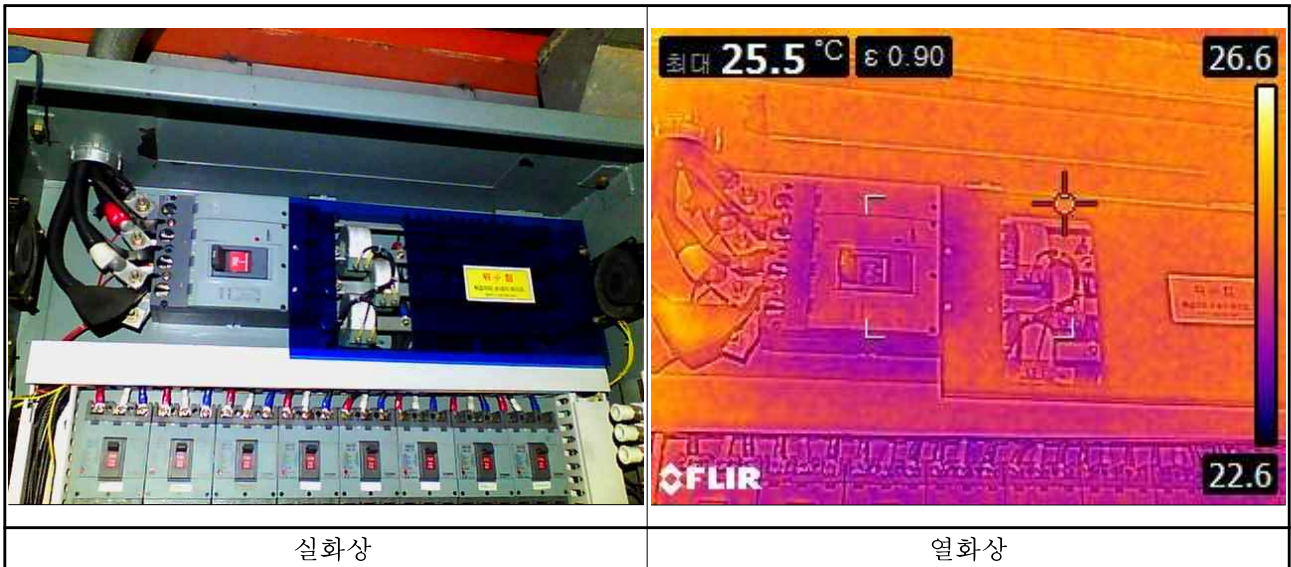
측정일자 2020년 9월 01일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 거울분수	위 치	LP-M 분전반	측정장비	FLIER E5
-----	---------	-----	----------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1	Sp2	Sp3	최고온도
측정온도	℃	℃	℃	26.6 ℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--

# **열화상분포 측정기록표**

**2020. 09. 04**

**난지 물놀이장분수**

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

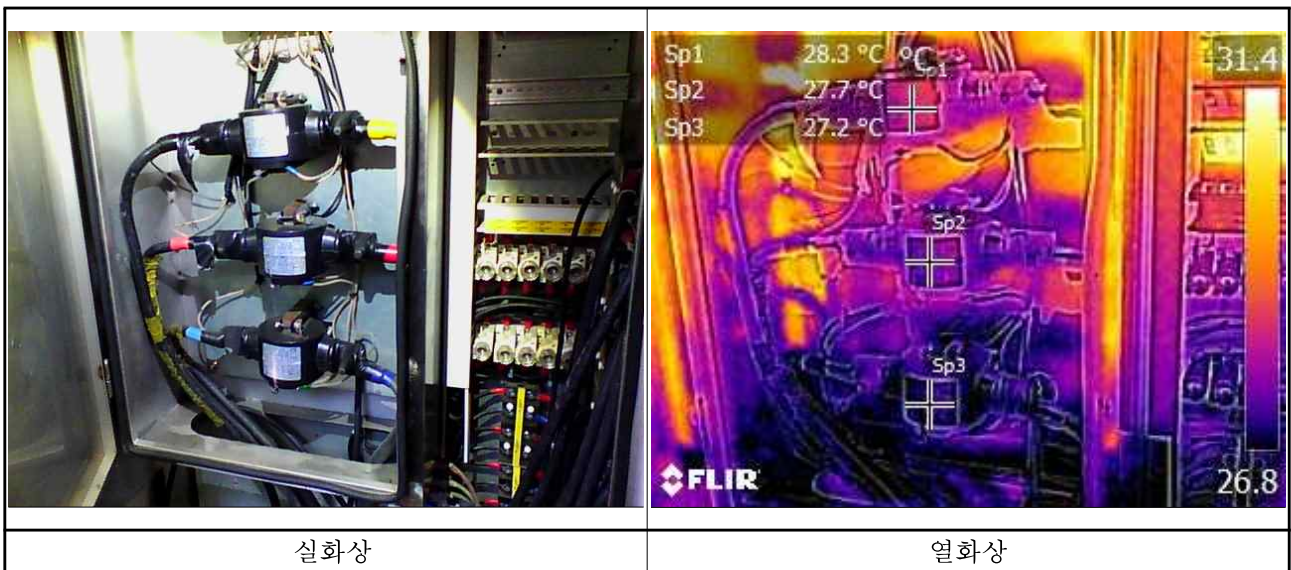
측정일자 2020년 9월 04일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 물놀이장 분수	위 치	CT	측정장비	FLIER E5
-----	------------	-----	----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	28.3	℃	27.7	℃	27.2	℃	1.1	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만 / CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃ / 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (75℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**



## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

측정일자 2020년 9월 04일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 물놀이장 분수	위 치	분기 MCCB	측정장비	FLIER E5
-----	------------	-----	---------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1	Sp2	Sp3	최고온도)
측정온도	℃	℃	℃	30.9 ℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

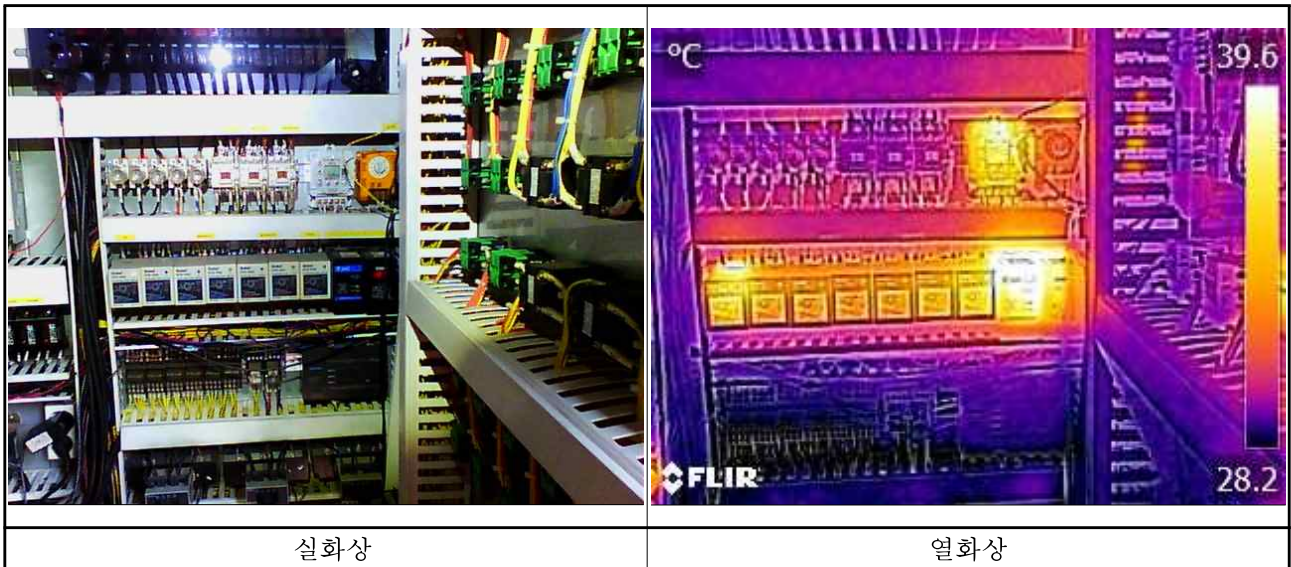
측정일자 2020년 9월 04일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 물놀이장 분수	위 치	제어반	측정장비	FLIER E5
-----	------------	-----	-----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1	Sp2	Sp3	최고온도)
측정온도	℃	℃	℃	39.6 ℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

측정일자 2020년 9월 04일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 물놀이장 분수	위 치	메인 MCCB	측정장비	FLIER E5
-----	------------	-----	---------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1	Sp2	Sp3	최고온도)
측정온도	℃	℃	℃	31.9 ℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**

# 열화상분포 측정기록표

2020. 09. 04

난지 물놀이장분수



## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

측정일자 2020년 9월 04일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 물놀이장 분수	위 치	CT	측정장비	FLIER E5
-----	------------	-----	----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1		Sp2		Sp3		온도차(최고-최저)	
측정온도	28.3	℃	27.7	℃	27.2	℃	1.1	℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만 / CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃ / 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (75℃미만) 을 적합으로 판정
- 판정결과 : **적합**

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

측정일자 2020년 9월 04일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 물놀이장 분수	위 치	분기 MCCB	측정장비	FLIER E5
-----	------------	-----	---------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1	Sp2	Sp3	최고온도)
측정온도	℃	℃	℃	30.9 ℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--

## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

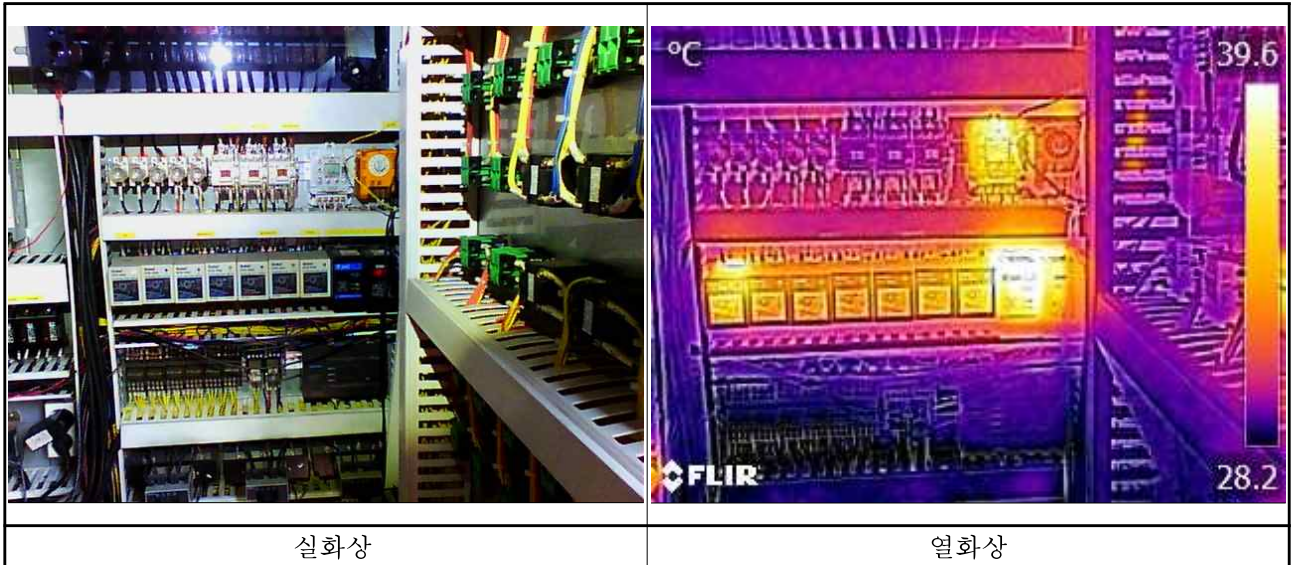
측정일자 2020년 9월 04일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 물놀이장 분수	위 치	제어반	측정장비	FLIER E5
-----	------------	-----	-----	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1	Sp2	Sp3	최고온도)
측정온도	℃	℃	℃	39.6 ℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--



## 적외선 열화상분포 측정기록표(분기 · 반기 · 연차)

측정일자 2020년 9월 04일 화요일 맑음 측정자 미래FMS 최현봉

상 호	난지 물놀이장 분수	위 치	메인 MCCB	측정장비	FLIER E5
-----	------------	-----	---------	------	----------

### 1. 부위별 측정온도

측정부위	Sp1	Sp2	Sp3	최고온도)
측정온도	℃	℃	℃	31.9 ℃

### 2. 측정부위의 Thermographic



### 3. 판정기준

삼상비교법	5℃미만 : 적합, / 5℃~10℃미만 : / 요주의, 10℃이상 : 이상
온도패턴법	CHD,ASS,LBS:60℃미만 / COS,PF:75℃미만 / MOF:60℃미만 / LA:60℃미만/ CT,PT:75℃미만 VCB,ACB:60℃미만 / 콘덴서본체:65℃,단자부:75℃미만 / 몰드TR (철심부120℃미만, 에폭시표면80℃미만) / 유입TR:90℃미만 / TR접속단자:80℃미만 TR2차간선:90℃미만 / LV ACB접속단자:60℃미만 / MCCB body,케이블,접속단자:60℃미만 케이블(IV,CVV):60℃/ 케이블(HIV,FR):75℃ / 케이블(CV,CNCV):90℃미만 / 동부스바 ( 접속부65℃미만 , 접속부 80℃미만 , 구조부분 90℃미만 )

### 4. 종합의견

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판정방법 : 삼상비교법(5℃미만) 및 온도패턴법 (60℃미만) 을 적합으로 판정</li> <li>- 판정결과 : <b>적합</b></li> </ul>
--