




# 소방전원 보존형 발전기 제어장치의 인정 예시

## 1 형식시험 성적서

24TC200055		
<b>형식시험성적서</b>		
제품명	소방용 자기발전설비 제어장치(GCF)	
형식명	GCF-A7 (0 - 550) V (0 - 5) A 제어전원 : DC (8 ~ 32) V	
신청자	[Redacted]	
제작자	[Redacted]	
시험일자	2023-10-24 ~ 2023-12-18	
발행번호	24TC200055	
<p>본 형식시험성적서는 시험품의 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따라 일련의 형식시험을 수행하였음.</p> <p><b>SPS-C KFEIC 0003-0018-7414:2022</b></p> <p>시험품은 위 공인규격의 형식요구사항을 만족함. 본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 책임은 제작자에게 있음. 본 형식시험성적서는 총 35 페이지로 구성됨.</p> <p>KERI 서면승인 없이 본 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음. 전자서본은 기술정보일 뿐이며, 검증된 시험성적서만 그 효력이 있음.</p>		
작성	[Redacted]	
승인 (기술책임자)	[Redacted]	
발행일	[Redacted]	
<b>한국전기연구원장</b>		
		
[DF-HH-T081-02/02]		

2 검수시험 성적서(1면)

# 검수시험성적서

발행번호 : 24RC204353-R1 ( )      1 5 5 8 8  
 경기도 안산시 상록구 항가울로 11(자동)  
 신청자: ( )      한국전기연구원장  
 TEL : (031) 8040-4493  
 주 소: ( )      FAX : (031) 8040-4499  
 http://www.keri.re.kr

접수번호    RR24A2R03924 ( )

No	품 명	정 격	수량	단위	종합판정
1	소방용 자가발전설비 제어장치	AC 110 V AC 1 A DC (8 ~ 32) V	1	대	합격
한국전기연구원 "합격" 검표 부착 이하여백					
수용가명	*****				
비고					

※ 시험결과 별첨  
 ※ 시험결과는 시험을 실시한 제품에 한함  
 ※ 본 성적서의 복사본은 무효임  
 ※ 본성적서는 RR24A2I03924 ( 2024-08-29 )의 수정발행성적서입니다.

작 성


승 인

한국전기연구원

1/2
DF-HH-7081-10/02



### 3 형식시험 성적서

  
23TC200981

---

## 형식시험성적서


제품명	소방전원 보존 제어장치(CFS)
형식명	CFS-A7 (0 ~ 550) V (0 ~ 5) A 제어전원 : DC (8 ~ 32) V
신청자	[Redacted]
제작자	[Redacted]
시험일자	2023-10-24 ~ 2023-11-22
발행번호	23TC200981


본 형식시험성적서는 시험품의 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따라 일련의 형식시험을 수행하였음.

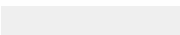
**SPS-C KFEIC 0003-0018-7414:2022**

시험품은 위 공인규격의 형식요구사항을 만족하고, 4 페이지의 정격사항은 적합함.  
본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 책임은 제작자에게 있음.  
본 형식시험성적서는 총 33 페이지로 구성됨.


KERI 서면승인 없이 본 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음. 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 검증된 시험성적서만 그 효력이 있음.


작성 

승인 (기술책임자) 

발행일 

## 한국전기연구원장



  
111, Hanggaul-ro, Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, 15588, Republic of Korea | TEL: (031) 8040-4114

[DF-HH-7081-02/02]

4 검수시험 성적서(1면)

원본 COPY 복사본 COPY

**검수시험성적서**

발행번호: 24RC204354 ( 2024-09-30 )

1 5 5 8 8

경기도 안산시 상록구 항가울로 111(사동)

신청자: [Redacted]

**한국전기연구원**

TEL : (031) 8040-4493

주소: [Redacted]

FAX : (031) 8040-4499

http://www.keri.re.kr



접수번호 RR24A2I03925 ( 2024-08-29 )

No	품명	정격	수량	단위	종합판정
1	소방전원 보존 제어 장치	AC 110V AC 1A DC (8~32)V	2	대	합격
한국전기연구원 "합격" 검표 부착 이하여백					
수용가명	*****				
비고					

※ 시험결과 별첨  
 ※ 시험결과는 시험을 실시한 제품에 한함  
 ※ 본 성적서의 복사본은 무효임

작성

*[Handwritten Signature]*

승인

*[Handwritten Signature]*

**KERI** 한국전기연구원

1/2



DF-HH-7081-10/02





# 소방전원 보존형 발전기 제어장치의 미인정 예시

## 1 참고시험 성적서(1면)

KTC Korea Testing Certification Institute 시험성적서	
성적서 번호	
회사명	
대표자	전화번호
소재지	
1. 시료명칭 <b>소방전원보존형 제어장치</b>	
2. 제품명격 / 모델명 : AC 550 V 5 A DC (8 ~ 32) V / DZEN 509G	
3. 성적서 용도 <b>참고시험</b>	
4. 접수일자 : 2022. 06. 02	
5. 시험기간 : 2022. 06. 02 ~ 2022. 06. 09	
6. 시험방법 <b>의뢰자 제시 규격</b>	
7. 일련번호 : GT2022-13402_14	
8. 시험결과 : 적합	
시험자 : 안 용 준 (서명) <b>안용준</b>	승인자 : 윤 중 경 (서명) <b>윤중경</b>
1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명칭으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 증진을 보증하지 않습니다.	
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.	
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.	
4. 이 시험성적서 겹지(Page1)에는 제조번호 별 일련번호를 부여하였으며, 을지(Page2)에는 해당 제조번호에 대한 시험결과를 기술하였음.	
2022년 06월 09일	
	<b>한국기계전자시험연구원</b> 
www.ktc.re.kr 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 57 TEL 043-299-6670	

□ 참고시험 성적서(2면)



성적서 번호 : GT2022-13402

■ 제조번호 : D00K04221

시험항목	시험방법 및 기준	시험결과
1. 구조/외관	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 외관 파손 및 균열이 없을 것.</li> <li>▷ 표시사항 의뢰자 제시 규격에 적합할 것.</li> </ul>	적합
2. 제품명칭 표기	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 제품명칭 표기 제품 전면에 '소방전원보존형 제어장치' 표기할 것.</li> </ul>	적합
3. 발전기 운전 시 소방부하 및 비상부하 공급 상태 확인시험	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 시험방법 정격 입력전원 상태로 발전기 운전 시, 소방부하 전원 및 비상부하 전원의 공급 상태를 식별 확인한다.</li> <li>▷ 시험기준 소방부하릴레이 및 비상부하릴레이 동작이 동시에 작동되고 표시램프가 점등될 것.</li> </ul>	적합
4. 소방전원 보존동작 상태 출력 및 표시 성능시험	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 시험방법 소방전원 보존동작을 위해 임의의 설정 값으로 릴레이 동작 및 표시 램프의 점등을 확인한다. - 발전기 용량 설정 : 152.4 kVA, 220 V, 4 A - 설정 값 : 발전기 용량 × 50 %</li> <li>▷ 시험기준 - 정상동작 및 외부 표시램프 점등 기준 : 설정 값의 ± 5 % - 비상부하 전원공급 상태 출력해제 확인. - 비상부하 차단 신호출력 확인.</li> </ul>	적합

['참고시험'은 의뢰자의 임의 요구대로 기재하므로 의도된 오류 포함]  
 - '참고시험성적서' 제품이면서 화재안전기준 위배로 적용 불가능한 제어장치임  
 - 마치 소방전원 보존동작 표시성능이 있는 것처럼 혼동되도록 기재됨  
 - 소방전원 보존 동작 표시성능이 없고 현장의 성능시험이 불가함  
 - 제어장치에 표시장치가 없음을 잘 알아 볼 수 없도록 기재됨

## 2 참고시험 성적서 제품 사진



소방전원 보존 작동 표시장치 없음

공인시험 제품이 아님에도 허위의 공인시험필증 인지를 부착함

### 3 참고시험 성적서(1면)

## 시험성적서

성적서 번호 : GT2024-06719

회사명 :

대표자 :

주소 :

1. 시 료 명 : 소방전원보존형 제어장치  
· 규격 및 형식 : AC 550 V 5 A DC (8 ~ 32) V / NeoGCP g7 FIRE
2. 성적서의 용도 : 참고시험
3. 접수일자 : 2024년 07월 08일
4. 시험일자 : 2024년 07월 08일 ~ 2024년 07월 08일
5. 시험방법 : 의뢰자 제시 규격
6. 일련번호 : GT2024-06719\_01
7. 시험결과 : 적합

시험자 : 안 용 준 (서명)

안용준

승인자 : 최 영 하 (서명)

최영하

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.
4. 이 시험성적서 갑지(Page1)에는 제조번호 별 일련번호를 부여하였으며, 을지(Page2)에는 해당 제조번호에 대한 시험결과를 기술하였습니다.

2024년 07월 08일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 57  
TEL 043-299-6670

서식P708-05 (Rev.4)

Page 1 of 2



□ 참고시험 성적서(2면)

## 시 험 결 과

성적서 번호 : GT2024-06719

■ 제조번호 : IBV00750

시험항목	시험방법 및 기준	시험결과
1. 구조/외관	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 외관 : 파손 및 균열이 없을 것.</li> <li>▷ 표시사항 : 의뢰자 제시 규격에 적합할 것.</li> </ul>	적합
2. 제품명칭 표기	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 제품의 전면에 '소방전원보존형 제어장치' 제품명을 표기할 것.</li> </ul>	적합
3. 발전기 운전 시 소방부하 및 비상부하 공급 상태 확인시험	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 발전기 운전 시 소방부하 및 비상부하의 공급 상태의 식별이 확인될 것.</li> </ul>	적합
4. 소방전원 보존 작동상태 표시시험	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 소방운전 부하(전압 L-N 63.51 V / 전류 3.0 A) 인가 시 소방운전 상태로 작동될 것.</li> <li>▷ 소방운전상태 LED점등 및 디스플레이 '소방운전' 문자 표시가 될 것.</li> </ul>	적합
5. 소방전원 보존 작동성능 및 표시시험	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 소방전원 작동상태에서 발전기 부하(전압 L-N 63.51 V, 전류 5.0 A) 인가 시 동작시간의 ±10 % 이내의 간격으로 순차적으로 트립 동작하고 상태가 표시될 것.</li> <li>▷ LCD 화면표시 및 Relay 순차 작동 동작확인.</li> </ul>	적합



#### 4 참고시험 성적서 제품 사진



[NeoGCP g7 FIRE 사진]



[NeoGCP ffD PLUS+ 사진]