

시험결과(참고)

제품명	Gel Cap
형식명	-
신청자	신우아이엔이주식회사 서울특별시 송파구 총민로 52, 9층 디901, 디902호 (문정동, 가든파이버웍스)
제작자	타이코레이캠 유한회사 서울특별시 송파구 법원로11길 12, 5층(문정동, 한양타워)
시험일자	2022-07-27
발행번호	22DC200593

본 시험은 신청자의 요구에 따라 수행되었으며, 시험결과는 시험 중 관찰된 내용을 기록한 것임.

본 시험결과(참고)는 시험품에만 적용됨.

본 시험결과(참고)는 참고 용도로만 사용가능하며, 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용할 수 없음.

본 시험결과(참고)는 총 12 페이지로 구성됨.

KERI 서면승인 없이 본 시험결과(참고)의 일부를 복사하여 사용할 수 없음. 전자사본은 기술정보일 뿐임.

작

성



조정혁

승 인



(기 술 책 임 자)

김근용

발 행 일

2022-10-07

한국전기연구원장



**KOREA ELECTROTECHNOLOGY
RESEARCH INSTITUTE**

창원분원
경상남도 창원시 성산구 전기의길 12(성주동)
Tel : 055 280 1114, Fax : 055 280 1512

안산분원
경기도 안산시 상록구 항가울로 111(사동)
Tel : 031 8040 4404, Fax : 031 8040 4499

[DF-HH-7081-07/01]



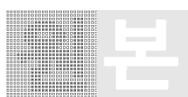
목 차

정격	3
시험품 식별	4
일반사항	5
시험결과	7
안내문	12



정격

해당 없음



시험품 식별

제작자 제시사항

Gel Cap

제작자	타이코레이캡 유한회사
형식명	-
제조번호	-
적용전선	HFCO 16mm ²



일반사항

기술책임자 :

김근용

전기특성시험실

시험자 :

조정혁

전기특성시험실

입회자 :

노창석

신우아이엔이주식회사

측정불확도

해당 없음



기 타

본 시험은 신청자가 제출한 시험품에 대하여 시험한 결과임.



시험 결과

	항 목	시험장소	페이지
1	절연저항 측정	KERI-C2	8
2	상용주파 수중 내전압시험	KERI-C2	9

KERI-C2 : 한국전기연구원 전기기기평가본부(안산)
경기도 안산시 상록구 항가울로 111(사동)



1. 절연저항 측정

시험일자 2022-07-27

시험조건

시험방법 분리된 두 절연전선을 Gel Cap으로 접속하여 30 cm 의 물에 침수 시킨 후에 도체와 물 표면
 절연저항을 측정

측정기기 DC 1000 V Megger

주위온도 28.4 °C

시험기준2 000 M Ω 이상일 것**시험결과**2 000 M Ω 이상

2. 상용주파 수중 내전압시험

시험일자 2022-07-27

시험조건

대기조건 28.4 °C, 64.3 % R.H., 1 006 hPa

시험전압 AC 60 Hz 1 kV

시험시간 1 min

시험품 설치



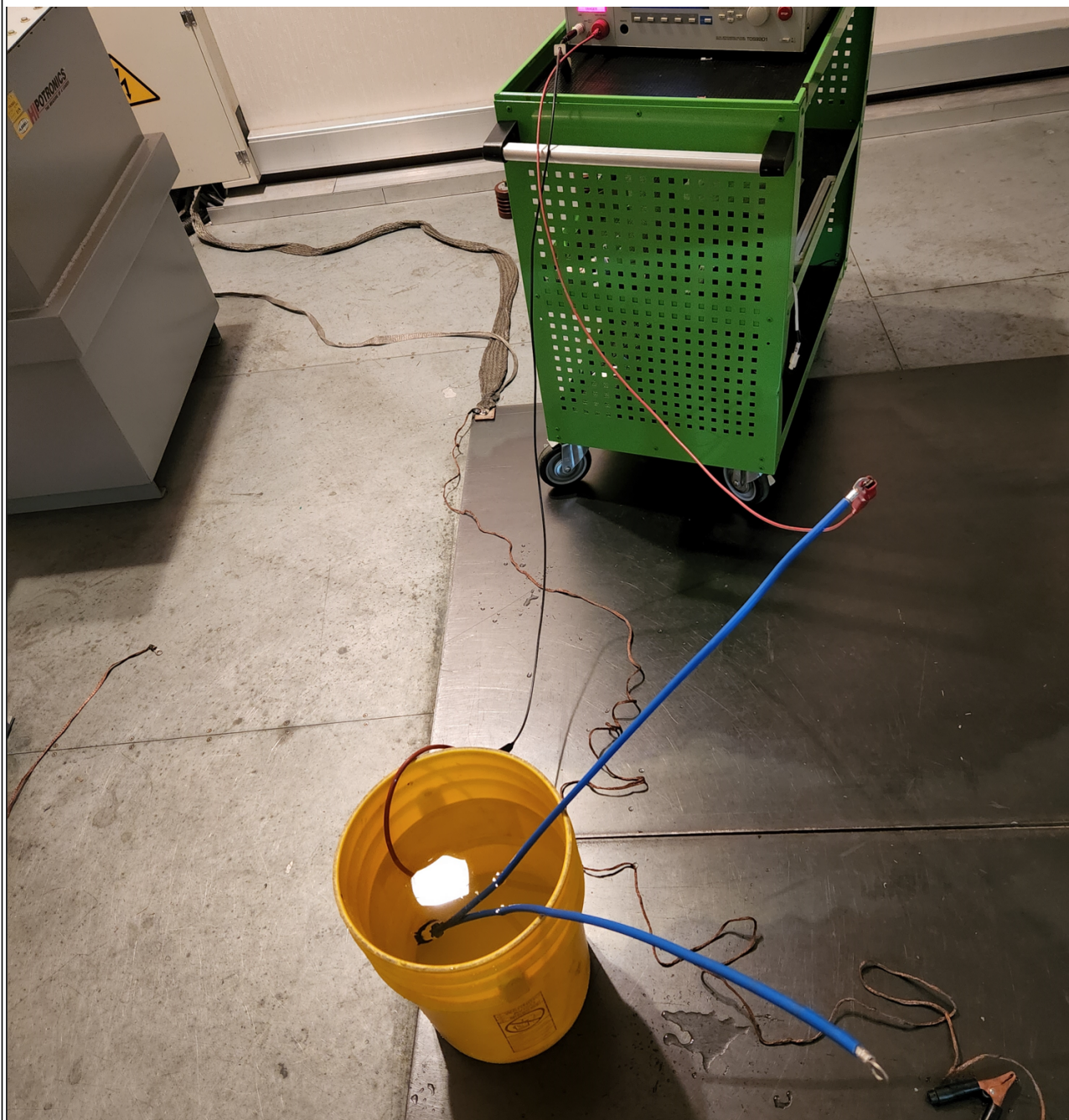
시험기준

절연파괴나 섬락이 일어나지 않을 것

시험결과

건담

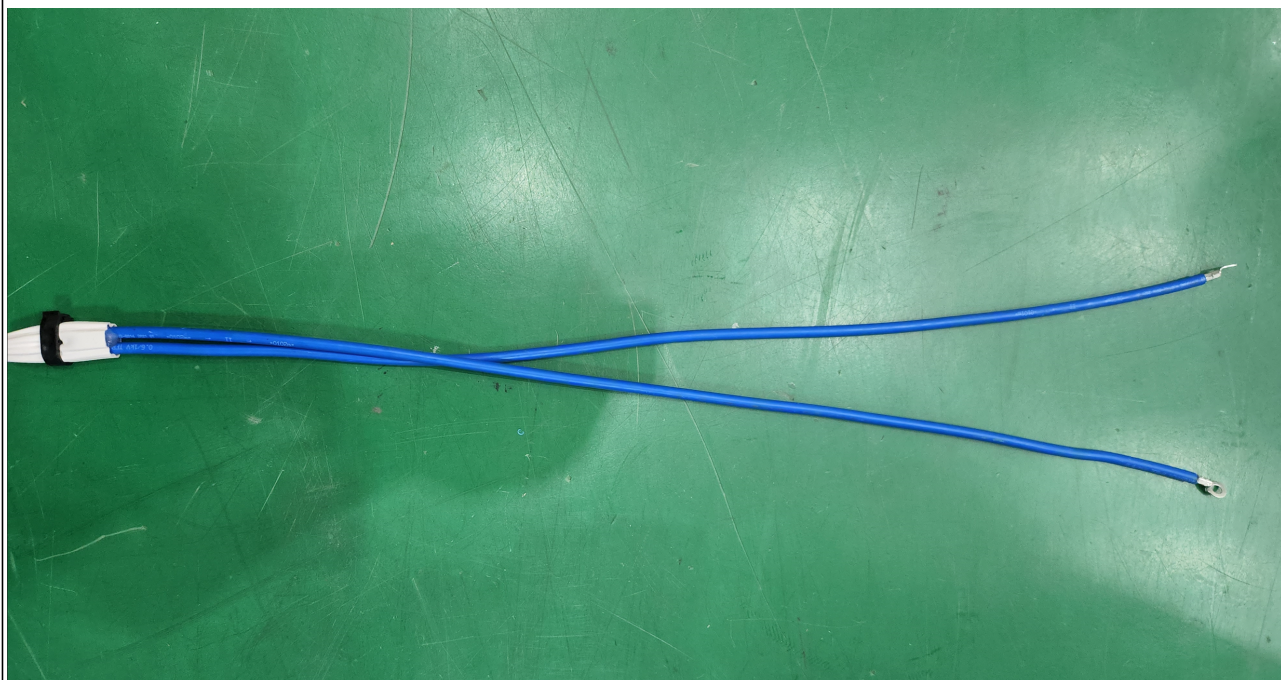
사진



상용주파 수중 내전압시험



첨부



사진_시험품



안 내 문

한국전기연구원(이하 “KERI”라 함)은 아래의 시험결과 문서를 발행한다.

1. STL Type Test Certificate

STL Type Test Certificate는 IEC 표준 및 IEC 표준과 일치하는 지역/국가 표준을 준수하고 STL Guide 및 Rule을 엄격히 적용하여 수행한 최고 권위의 시험기록이며, KERI는 시험품이 해당 표준 및 STL Guide의 요구사항에 만족함을 보증한다.

2. KERI Type Test Certificate

KERI Type Test Certificate는 IEC 표준 및 IEC 표준과 일치하는 지역/국가 표준을 준수하고 STL Rule 및 KERI 시험인증절차를 엄격히 적용하여 수행한 시험기록이며, KERI는 시험품이 해당 표준의 요구사항에 만족함을 보증한다.

3. 형식시험성적서

형식시험성적서는 KERI가 인정하는 공인표준을 준수하고, KERI 시험업무규정을 적용하여 일련의 형식시험을 완전하게 수행한 시험기록이다.

4. 시험성적서

시험성적서는 KERI가 인정하는 공인표준에 따라 하나 이상의 시험항목을 수행한 시험기록이다.

5. 시험결과(참고)

시험결과(참고)는 신청자가 제시한 시방 또는 요구사항에 따라 수행한 시험기록이다.

※ 시험 결과물에 대한 진위는 시험고객 홈페이지(https://trca2.keri.re.kr/KERI_CUS_PORTAL/main.lims)에서 확인할 수 있으며, 보다 자세한 사항은 KERI 홈페이지(www.keri.re.kr) 또는 시험운영실(055-280-1111)에서 안내받을 수 있습니다.

끝.