



TEST REPORT

성적서 번호 : EBB-2022-000369

신청자 O 회 사 명 : (주)일우전자
 O 주 소 : 경기 부천시 산업로7번길 21
 O 대표자명 : 박수종

시험성적서의 용도 : 품질관리용

시험대상품목 : 복합피부미용기기

모델 / 정격 : reevaa S

시험기간 : 2022년 07월 08일 ~ 2022년 09월 15일

시험방법 : 의뢰자 제시 시험 방법

시험결과 : 시험결과 참조

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며,
성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

안 효 민

작성자 : 안효민
Tel : 02-2092-4020

신 호 천

기술책임자 : 신호천
Tel : 1577-0091

2022 년 09 월 16 일

KTR

한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE



위변조 확인용 QR 코드

KTR-QI-Y10053-F09(00)

A4(210 X 297)

시험 결과

시험항목	시험조건 및 시험방법	시험결과				
헤드부 전압 활성화 시험	• 시험방법 1. 의뢰자가 제공한 시료의 출력 단자를 오실로스코프 프로브에 연결한다. 2. 출력되는 전압 파형을 의뢰자가 제시한 구간에서 커서1과 커서2를 설정하고, 각 커서가 지시하는 전압(V)을 측정한다. 3. 기기의 모든 설정 모드에서 위의 과정을 반복하여 도출된 결과 값을 기록한다.	설정 모드	단계	커서1	커서2	
		CLEAN	LOW	-40mV	+1.48V	
			MID	-80mV	+4.80V	
			HIGH	-80mV	+7.44V	
		NUTRITION	LOW	0.00V	-1.68V	
			MID	0.00V	-5.12V	
			HIGH	0.00V	-7.84V	
		LIFTING	LOW	+1.20V	-1.60V	
			MID	+4.72V	-5.04V	
			HIGH	+7.60V	-7.92V	
헤드부 발열 온도 측정	• 시험방법 1. 의뢰자가 제공한 시료 헤드부 표면에 온도 커플을 부착한다. 2. 2개의 동작모드(NUTRITION, BOOST)에서의 헤드부 표면 온도변화를 측정한다. *헤드부의 표면이 (23±2)℃ 일 때 시험을 시작한다. 3. 2분간 온도의 변화가 ±1 ℃일 때 시험을 종료하고 해당 온도를 기록한다.	NUTRITION	LOW	35.4 ℃		
			MID	36.2 ℃		
			HIGH	43.0 ℃		
		BOOST	11.7 ℃			
출력 주파수 측정	• 시험방법 1. 의뢰자가 제공한 시료의 출력 단자를 오실로스코프 프로브에 연결한다. 2. NUTRITION, HIGH 모드로 동작시킨다. 3. 발생하는 정현파의 1주기를 커서로 잡고 해당 주기의 주파수를 측정한다.	3.049 MHz				
방전 및 충전	• 시험방법 1. 의뢰자가 제공한 시료가 모두 방전되어 동작이 불능일 때, 충전단자에 전압 5 V 를 인가하여 충전시킨다. 2. 약 0.2 A 이하로 전류가 공급되었을 때 소요되는 시간을 측정한다. 3. 충전이 완료된 후, CLEAN, NUTRITION, BOOST 모드를 반복 동작하여 더 이상 동작이 불능할 때까지 소요된 시간을 측정한다.	충전시간		3시간 30분 38초		
		방전시간 (CLEAN, HIGH)		5시간 52분 49초		
		방전시간 (NUTRITION, HIGH)		1시간 2분 45초		
		방전시간 (BOOST, LOW)		1시간 23분 17초		

시험 결과

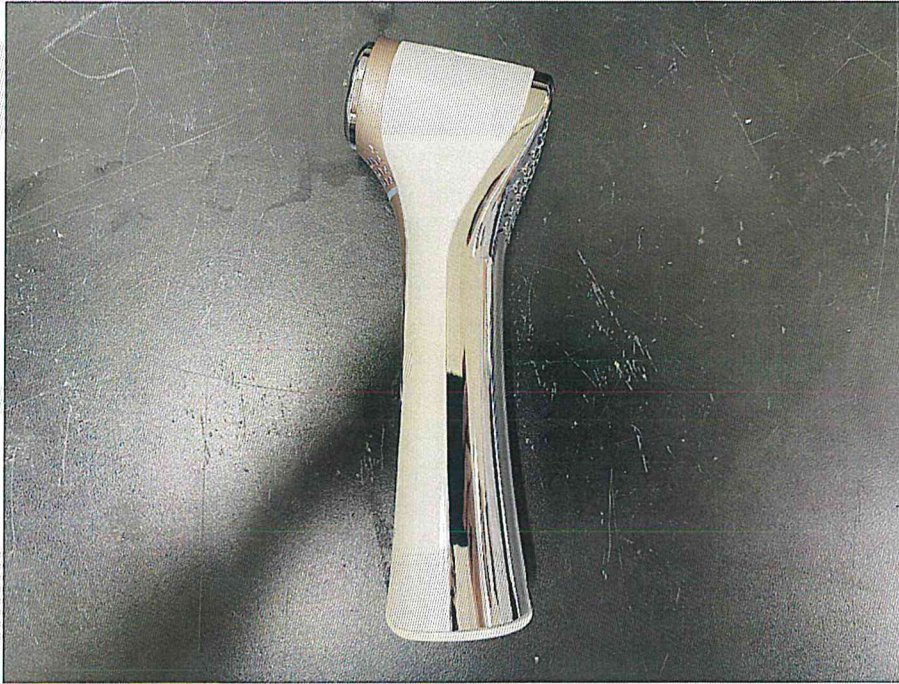
※ 비고

1. 이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시험방법에 따라 시험한 결과로서 시험결과의 적합 여부는 시험 의뢰자 또는 최종 시험결과 검수자에 의해 결정되어짐.

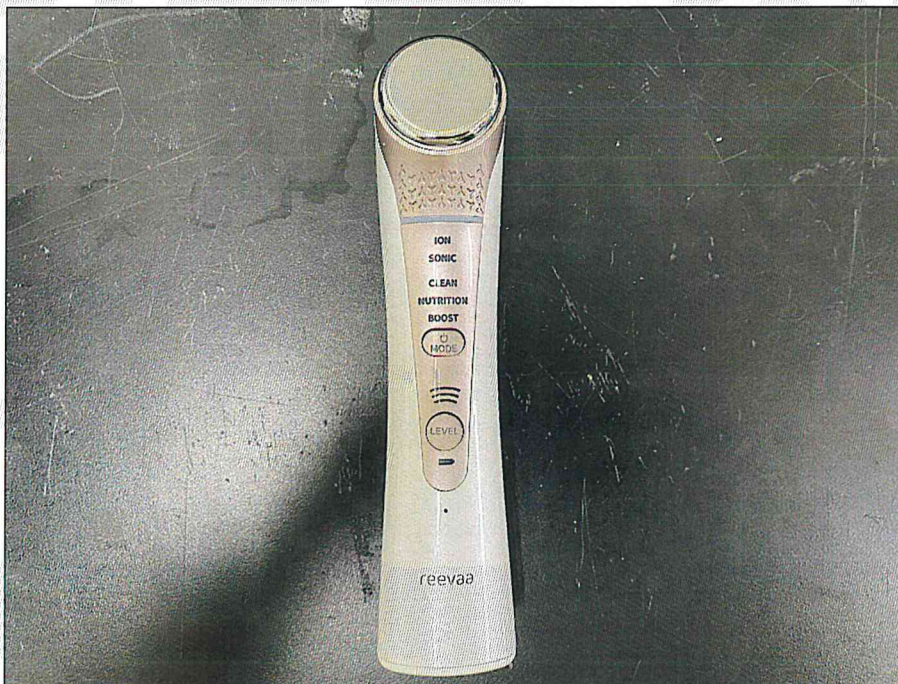
2. 시험장비목록

순번	장비명	모델명	제조사	교정일자	비고
1	오실로스코프	DPO5204B	Tektronix	2022.01.18	-
2	초시계	-	TOPPA	2022.02.03	-
3	온도기록계	FW1012	YOKOGAWA	2022.02.08	-
4	DC POWER SUPPLY	TSP5030	(주)티엠에스아이엔씨	2022.04.18	-

시험 결과 사진

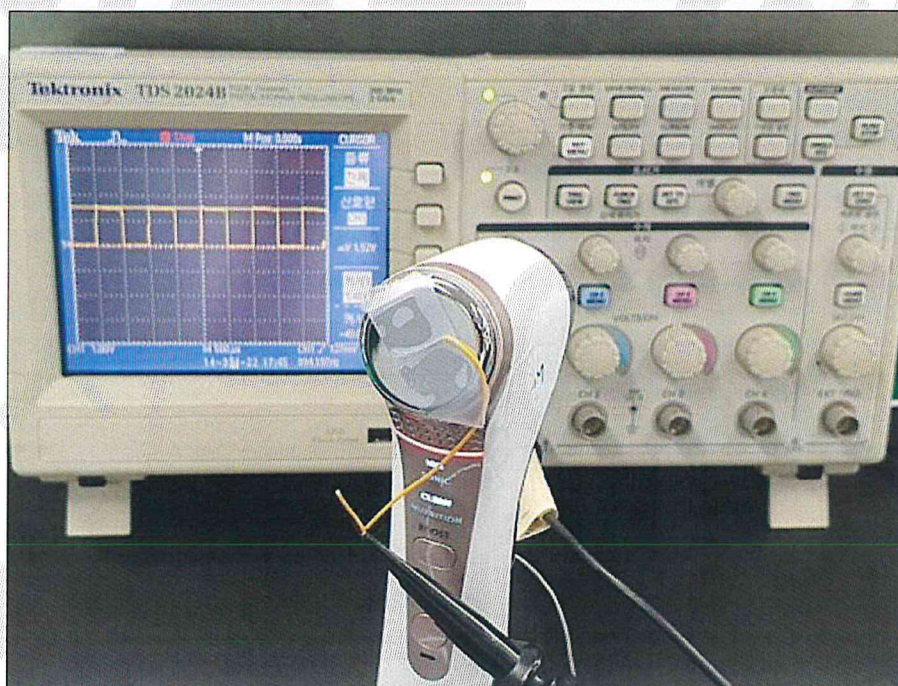


〈시료 외관〉

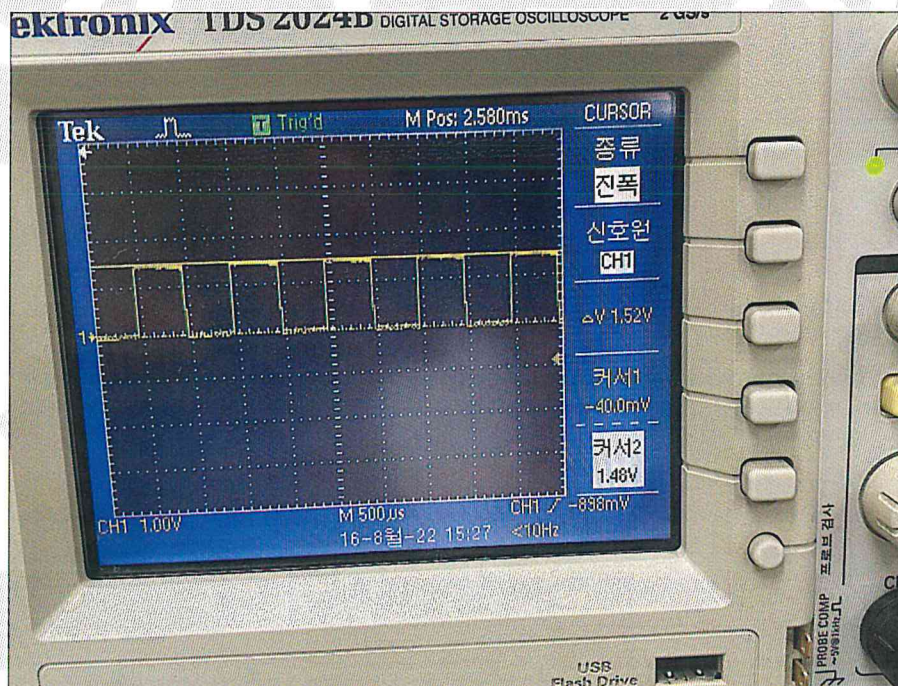


〈출력 단자〉

시험결과 사진

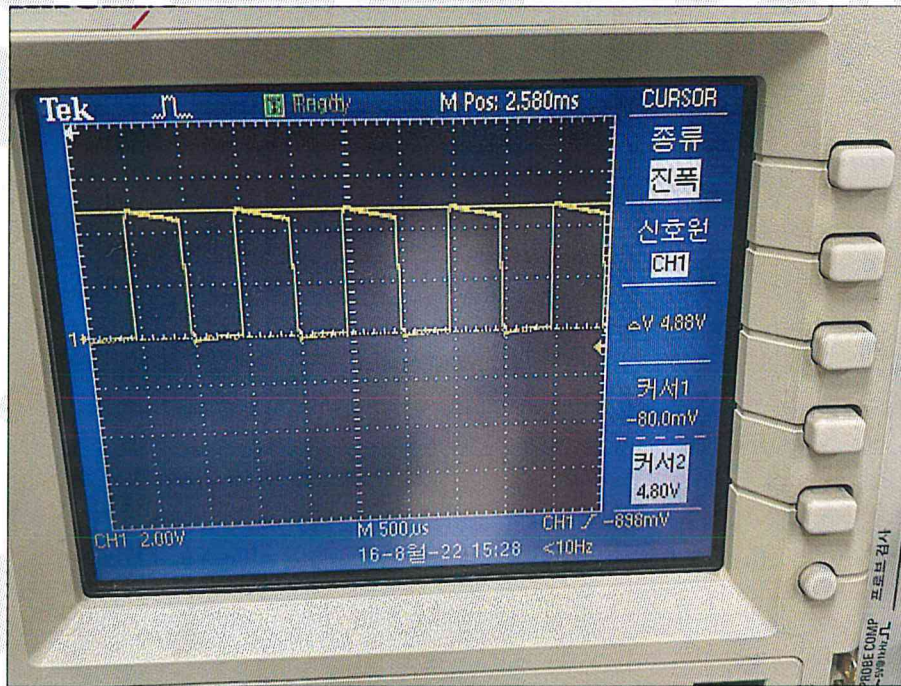


〈전압측정〉

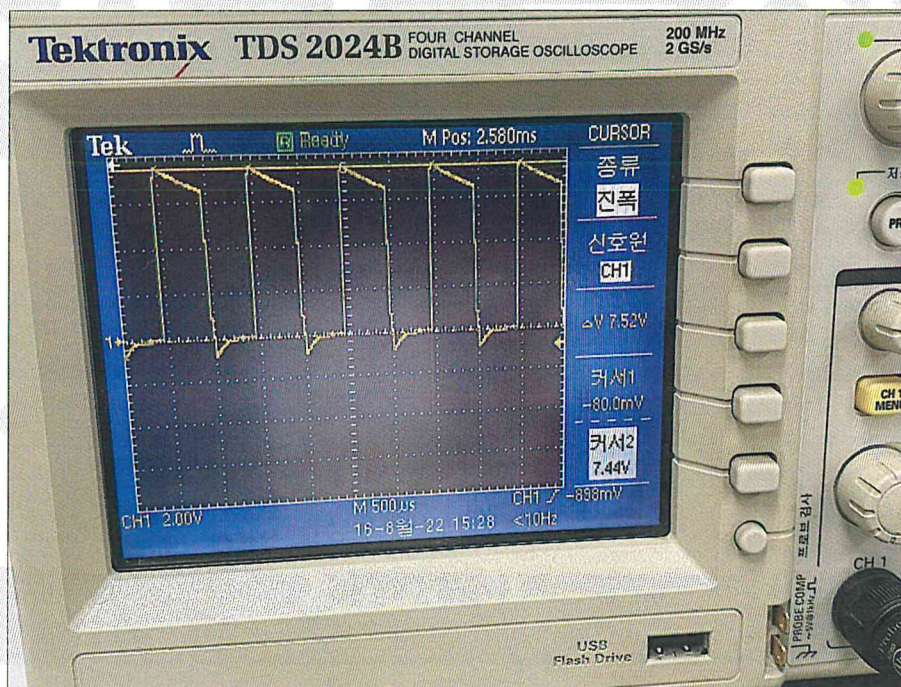


〈전압 측정 : CLEAN LOW〉

시험결과 사진

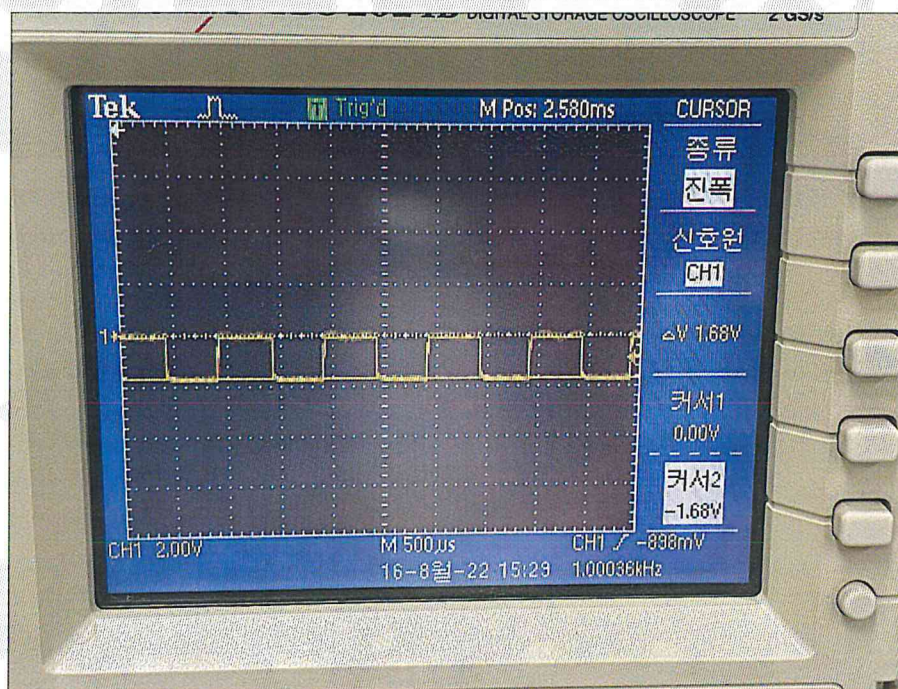


〈전압 측정 : CLEAN MID〉

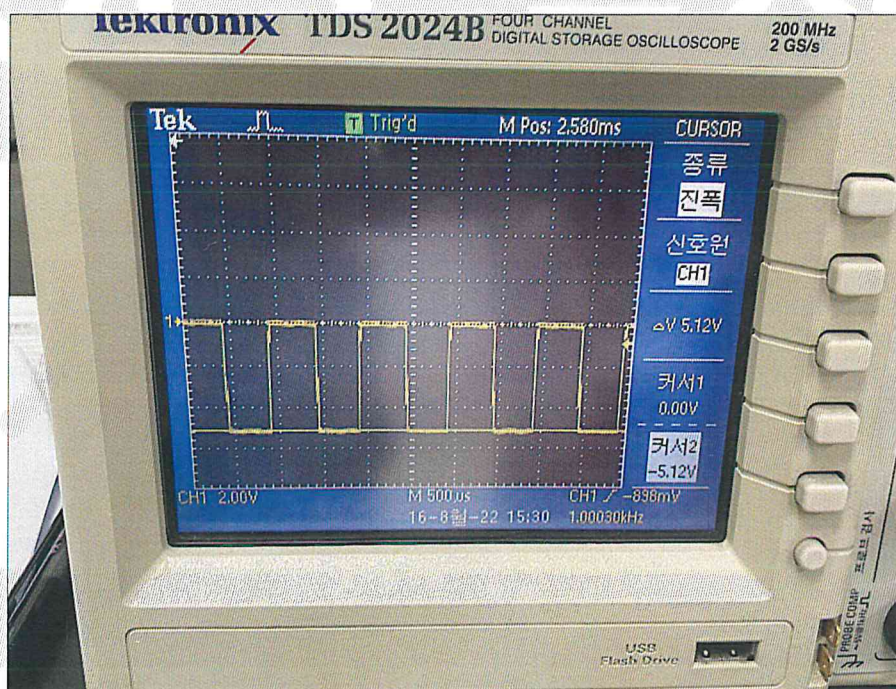


〈전압 측정 : CLEAN HIGH〉

시험결과 사진

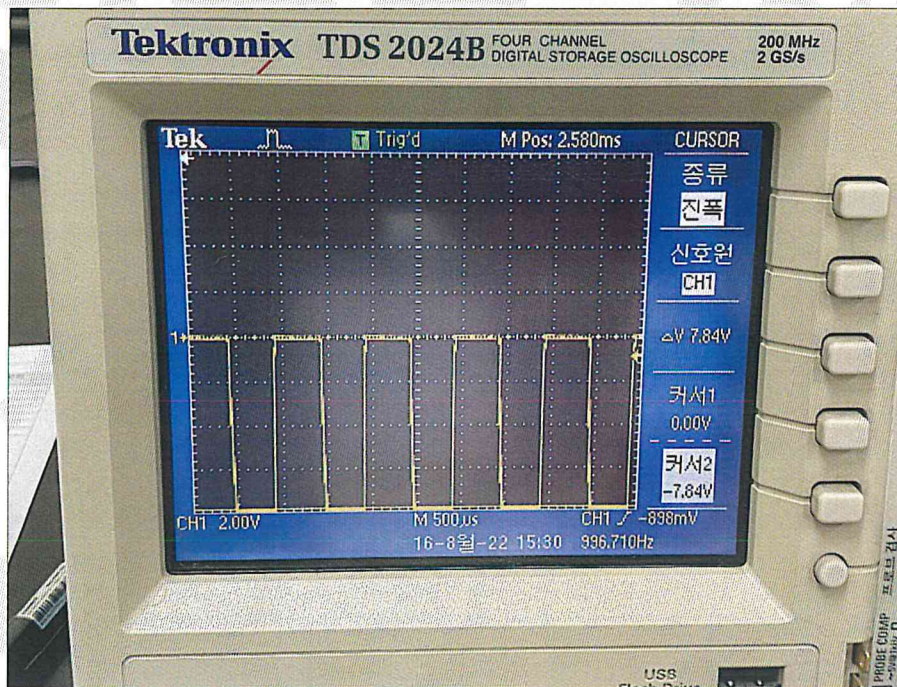


〈전압 측정 : NUTRITION LOW〉

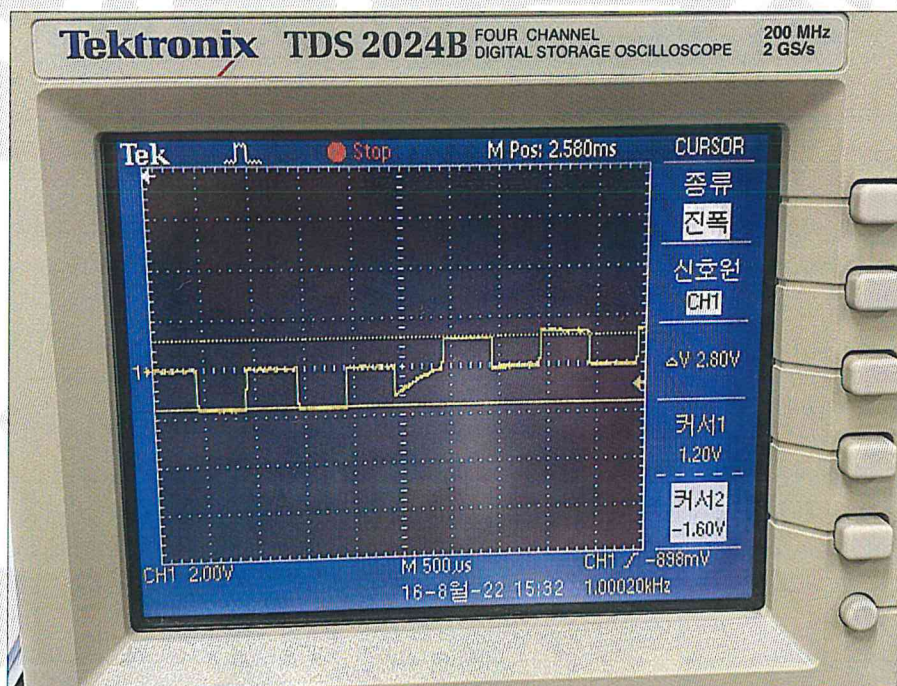


〈전압 측정 : NUTRITION MID〉

시험결과 사진

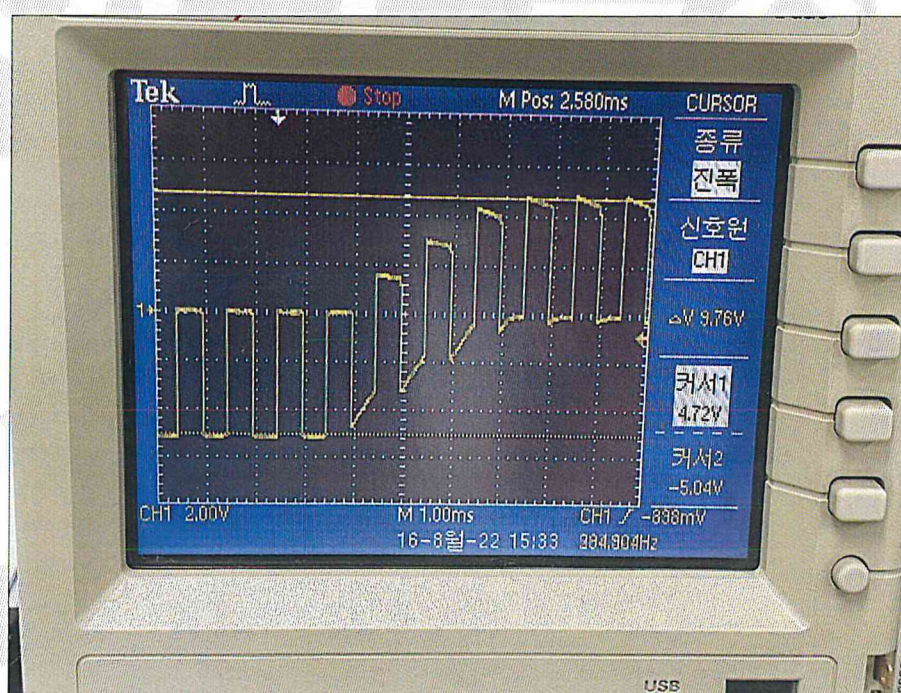


〈전압 측정 : NUTRITION HIGH〉

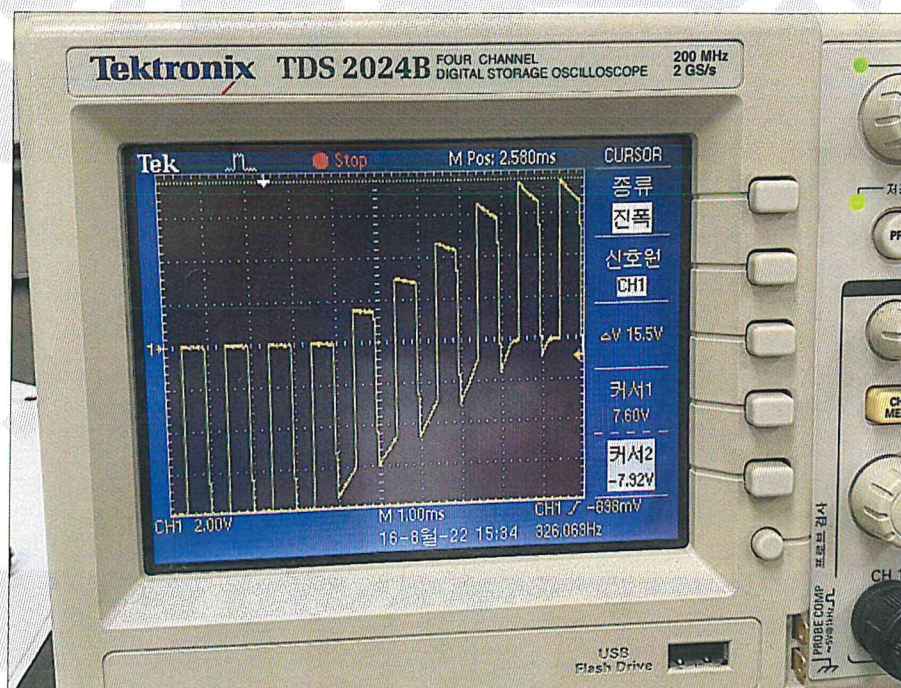


〈전압 측정 : LIFTING LOW〉

시험 결과 사진

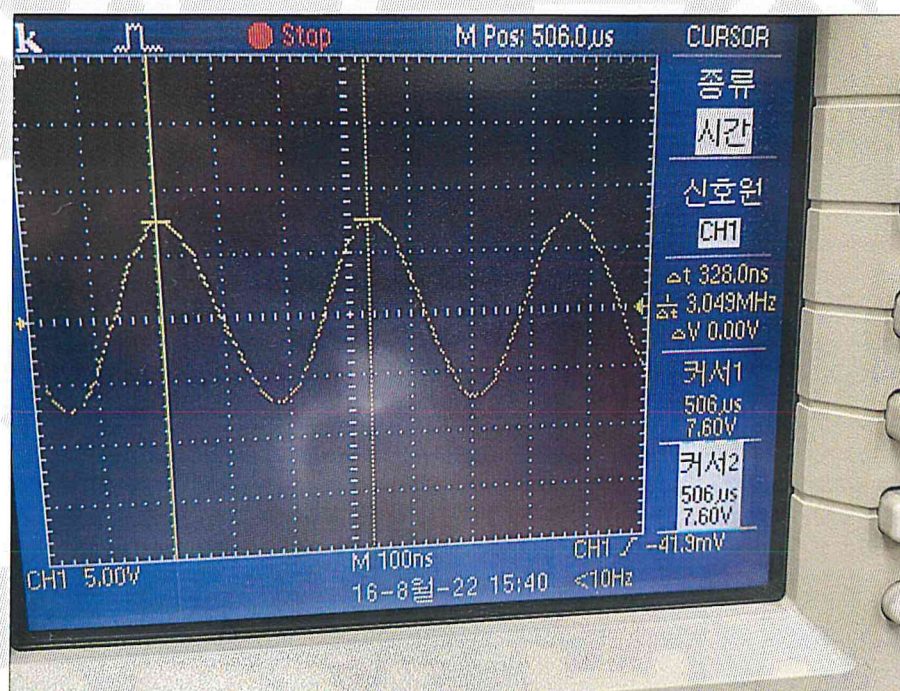


〈전압 측정 : LIFTING MID〉

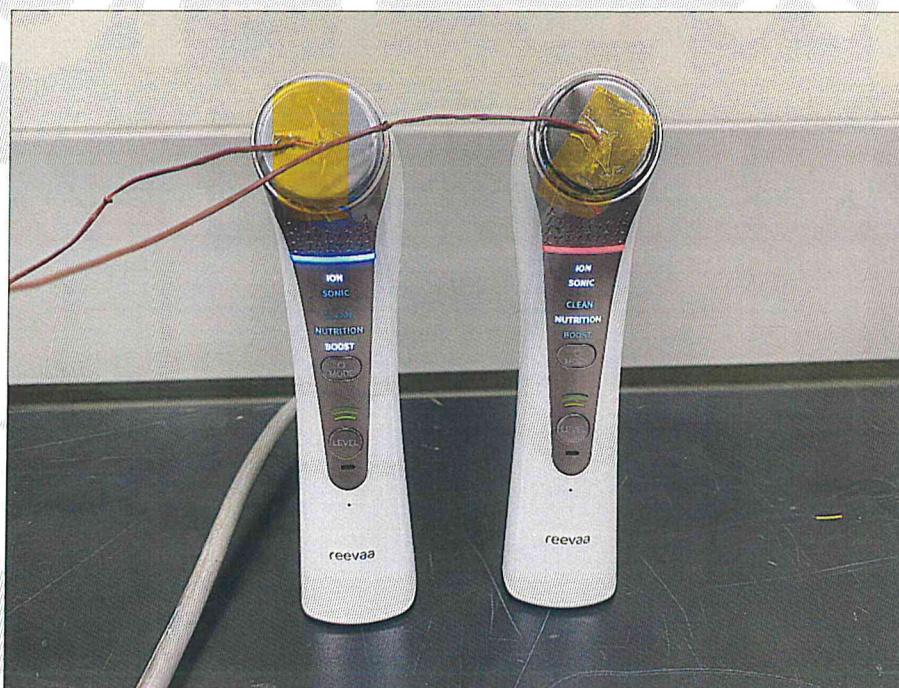


〈전압 측정 : LIFTING HIGH〉

시험 결과 사진

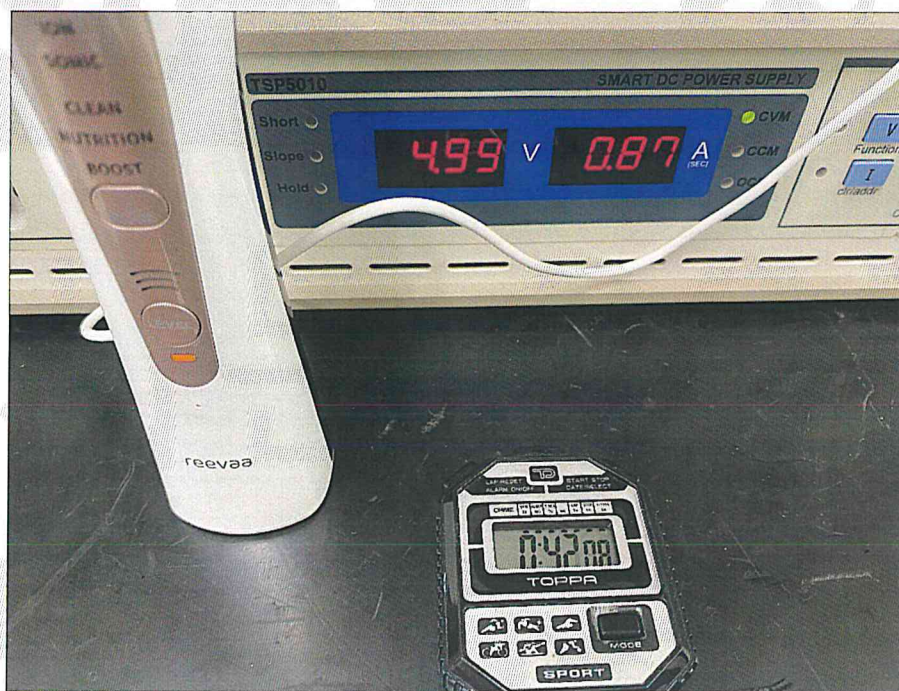


〈주파수 측정〉



〈발열부 온도 측정〉

시험 결과 사진



〈충방전 시간〉