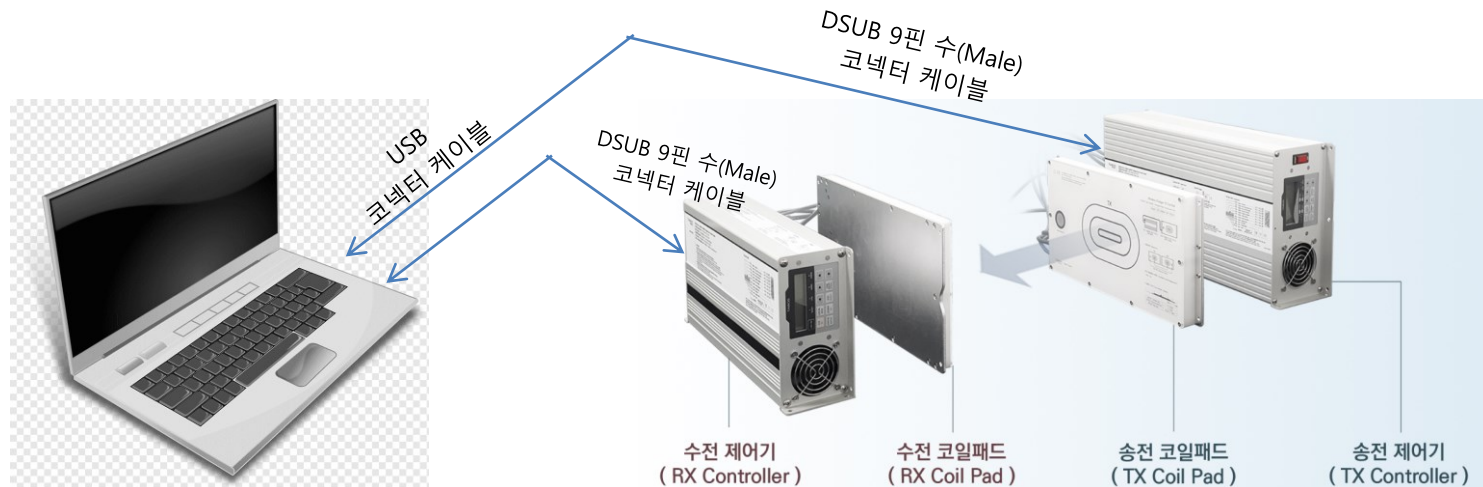


1. 준비물

목적 : 무선충전기와 컴퓨터를 통신선으로 연결하여 --> 모니터링 및 통신 작동상태 확인용

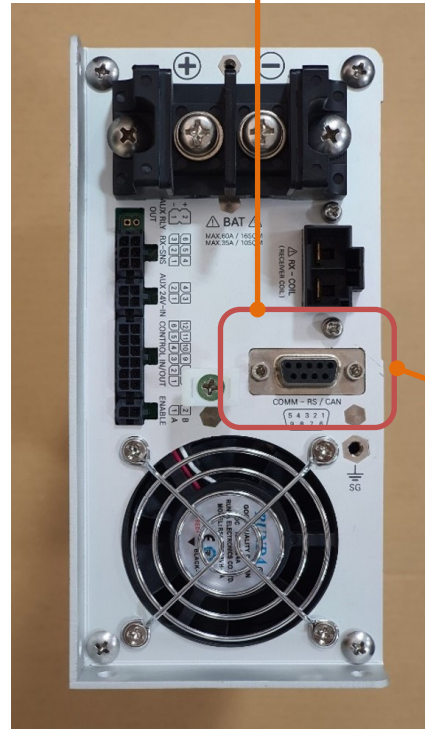
- 1) "USB to RS485 시리얼 컨버터" --> 구매품 예시 / 다음장
- 2) "USB to RS485 시리얼 컨버터" driver 프로그램 설치
- 3) "DSUB 수 9핀 to 터미널 변환기" --> 구매품 예시 / 다음장
- 4) 위 1)번부품과 3)번 부품 상호 연결용 전선
- 5) 'WPT 모니터링 PC용 GUI 프로그램' 설치 (타보스 홈페이지에서 다운로드)



2. 무선충전기 D_SUB 9핀 핀맵

무선충전기와 송전제어기 (TX) 및 수전제어기 (RX) 각각에 대해 아래 핀맵 적용

RS485 PIN MAP		
핀번호	이름	설명
7	DATA+	RS-485 POSITIVE
3	DATA-	RS-485 NEGATIVE
4,5	GND	GROUND
RS-232 PIN MAP		
2	RX	RS-232 RECIVER
3	TX	RS-232 TRANSMITTER
4,5	GND	GROUND
CAN		
6	CANH	CAN HIGH
9	CANL	CAN LOW
4,5	GND	GROUND

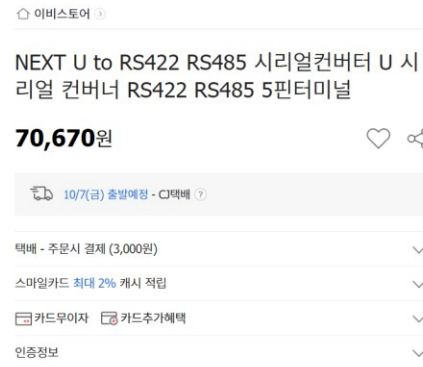


D_SUB 9핀 / Female (암)



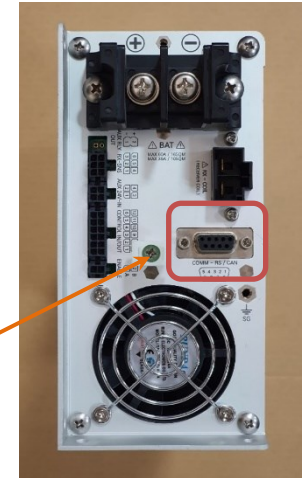
3. 준비물 (케이블) 상세

◇ 오픈마켓내 상품 검색어 : "USB to 485 터미널"

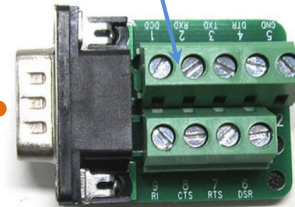
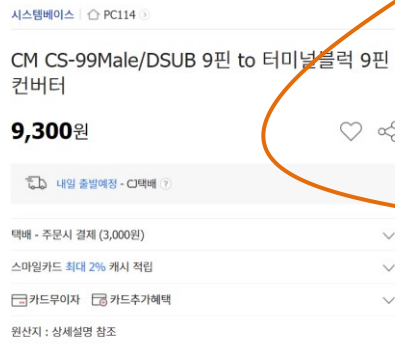


(전선으로 연결)

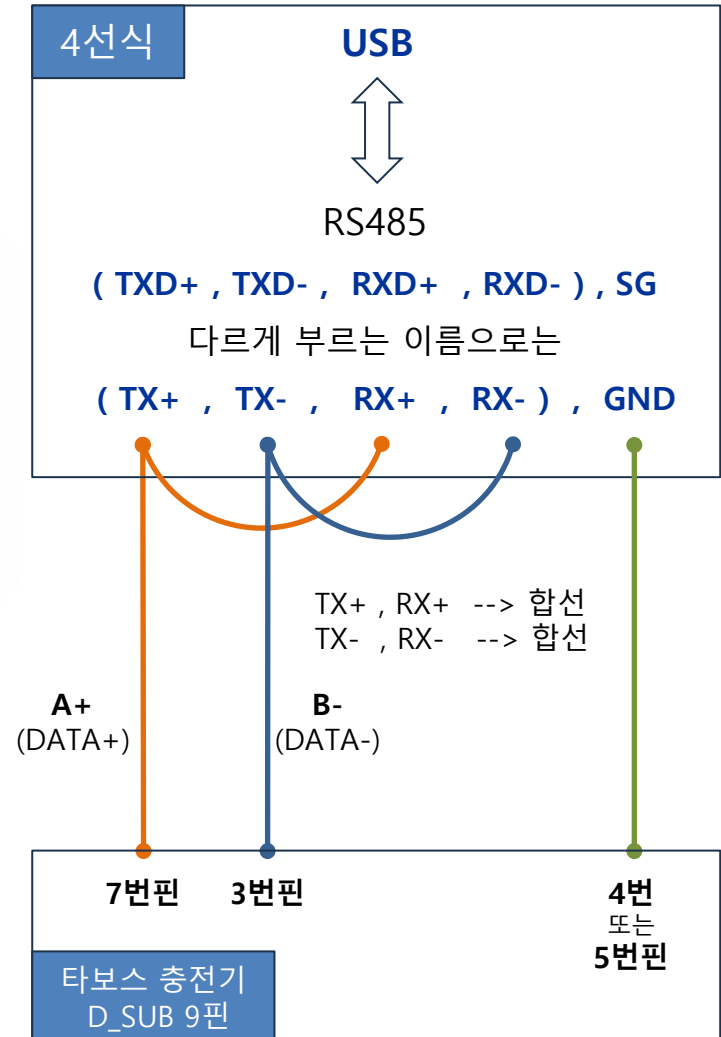
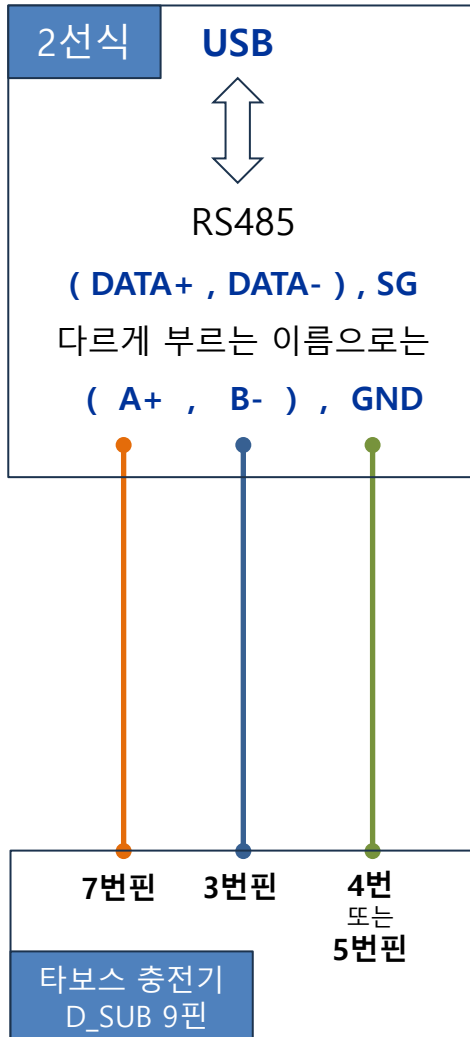
(접속)



◇ 오픈마켓내 상품 검색어 : "DSUB Male to 터미널" 또는 "DSUB 수 9핀 to 터미널"



◇ "USB to 485 터미널" 전선 연결 --> RS485통신은 아래와 같이 2선식 및 4선식이 있습니다.



4. 컴퓨터 GUI 화면 설명

연결된 COM PORT를 설정.

포트 연결을 눌러 정상적으로 COM 이 연결되면 "연결됨"으로 표시됨.

포트를 선택하였다면 '포트 연결' 아이콘을 눌러 WPT와 연결함.

'명령 전송 시작'이 되면 무선충전기와 컴퓨터간에 데이터 송수신이 진행되며, DATA 표시가 됨.

주의 : 작동이 안 될 경우

- 1) 통신하드웨어 점검 및 결선이 잘 못 되었는지 우선 확인한다.
- 2) COM 포트를 이미 사용중인 것을 중복 설정했는지 확인한다.