

1. 준비물

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

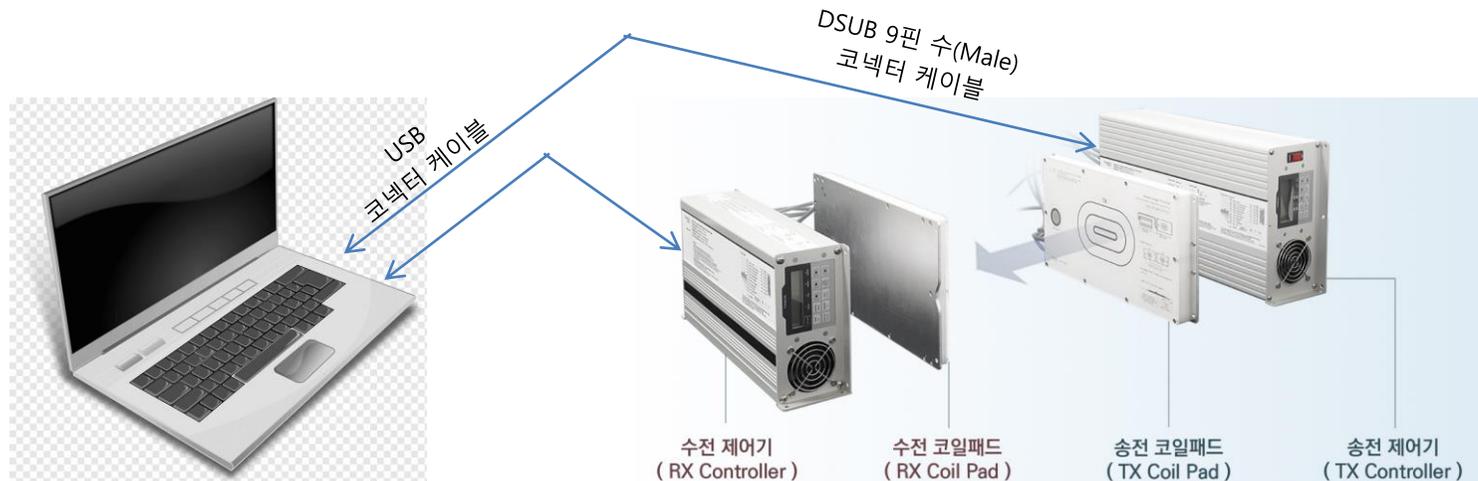
1) "USB to 485 시리얼 컨버터" --> 구매품 예시 / 다음장

2) "USB to 485 시리얼 컨버터" driver 프로그램 설치

3) "DSUB 수 9핀 to 터미널 변환기" --> 구매품 예시 / 다음장

4) 위 1)번부품과 3)번 부품 상호 연결 전선 약간..

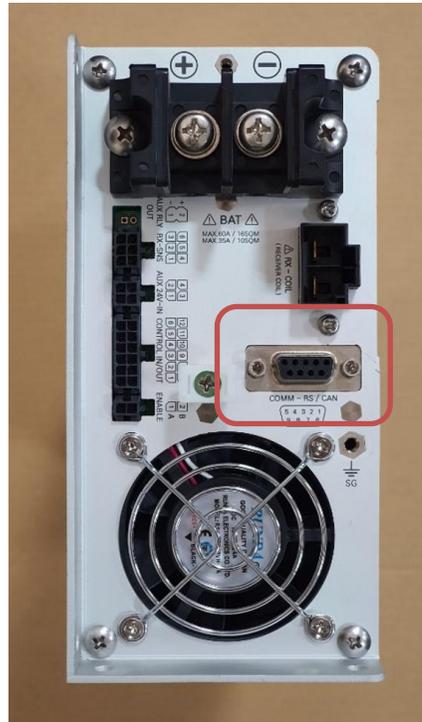
5) 'WPT 모니터링 PC용 GUI 프로그램' 설치 (타보스 홈페이지에서 다운로드)



2. 무선충전기 D_SUB 9핀 핀맵

무선충전기와 송전제어기 (TX) 및 수신제어기 (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

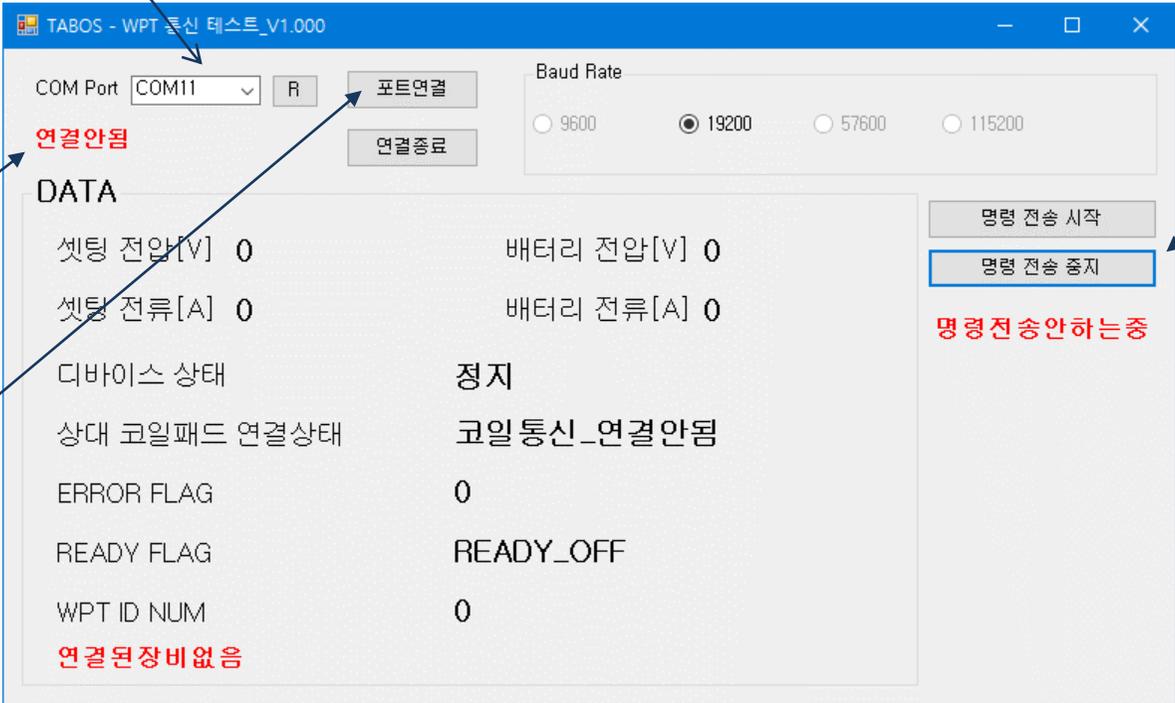
◇ 오픈마켓내 상품 검색어 : "USB to 485 터미널"



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



4. 컴퓨터 GUI 화면 설명



The screenshot shows the TABOS - WPT 통신 테스트_V1.000 GUI. It features a top menu bar, a COM Port selection dropdown (COM11), a Baud Rate selection (19200), and several control buttons. The main display area shows real-time data for voltage and current, device status, and communication flags. A '명령 전송 안하는중' status is visible at the bottom right.

연결된 COM PORT를 설정. (Setting the connected COM PORT.)

포트 연결을 눌러 정상적으로 COM 이 연결되면 "연결됨"으로 표시됨. (Pressing the port connection button, if connected normally, is indicated as "connected".)

포트를 선택하였다면 '포트 연결' 아이콘을 눌러 WPT와 연결함. (If a port is selected, pressing the 'port connection' icon connects to WPT.)

'명령 전송 시작'이 되면 무선충전기와 컴퓨터간에 데이터 송수신이 진행되며, DATA 표시가 됨. (When 'start command transmission' is pressed, data transmission begins between the wireless charger and the computer, and DATA is displayed.)

COM Port	Baud Rate
COM11	19200

DATA	정지
셋팅 전압[V] 0	배터리 전압[V] 0
셋팅 전류[A] 0	배터리 전류[A] 0
디바이스 상태	코일 통신_연결안됨
상대 코일패드 연결상태	0
ERROR FLAG	READY_OFF
READY FLAG	0
WPT ID NUM	0

연결된 장비없음