

<안드로이드용 nRF connect>

안드로이드 앱을 기준으로 다음과 같은 화면의 순서로 동작 확인이 가능합니다.

1. 앱을 실행시킨후 우측 상단의 scan 을 누릅니다.



 CHIPSEN 라는 이름의 장치가 검색되는지 확인하고 장치 오른쪽의 CONNECT 버튼을 누릅니다



3. 연결이 이루어지고 난뒤 푸른색 박스 영역를 선택합니다



4. 수신을 위해 붉은색 박스 아이콘를 눌러 X표시가 나오도록 합니다



5. 송신을 위해서 푸른색 박스 안의 화살표를 눌러 송신 데이터 입력 화면을 확인합니
 다. 이 테스트앱의 입력하는 방식은 ASCII 값을 입력하도록 되어 있습니다. 즉, 12345
 를 보내고 싶다면 3132333435 로 입력 후 SEND를 누릅니다.

🖬 스크린샷 저장 중			-	* 🛇 🛢 오후 3:46
	DISCONNECT	:	Write value	NEW LOAD
BONDED ADVERTIS	ER CHIPSEN 5C:F2:85:40:00:02	×	0× 3132333435	BYTE AR 🔻
CONNECTED CLIE	NT SERVER	:	C N ADD VALUE	
Osmania Attaikuta			G Save as	
UUID: 0x1801 PRIMARY SERVICE			P U Advanced	~
Unknown Service UUID: 0000fff0-0000-1000 PRIMARY SERVICE	-8000-00805f9b34fb		P SAVE	CANCEL SEND
Unknown Characteris UUID: 0000fff1-0000-10 Properties: NOTIFY	s tic 00-8000-00805f9b34f	₩ b	1 2 3 4 5 Q W E R 1	5 6 7 8 9 0 - Y U I O P
Client Characteristic Cor UUID: 0x2902 Value: Notifications enal	nfiguration bled	+	ASDF	G H J K L
Unknown Characteris UUID: 0000fff2-0000-10 Properties: WRITE	s tic 00-8000-00805f9b34f	≜ D	기호 11 📺	

- 6. 모듈과 연결된 PC 또는 HOST MCU 에서 데이터를 수신되는 것을 확인합니다.
- 7. 연결된 PC 또는 HOST MCU 에서 데이터를 송신합니다. 이때 송신한 데이터가 ASCII
 값으로 아래의 붉은색 위치에 발생되는지 확인합니다. 아래 테스트의 내용은 123456
 을 PC 에서 송신한 결과입니다.

-	>	🔘 🛔 오후	3:47			
≡ Devices		DISCONNECT	:			
BONDED AD	VERTISER	CHIPSEN 5C:F2:85:40:00:02	2 ×			
CONNECTED NOT BONDED	CLIENT	SERVER	:			
Generic Attribute UUID: 0x1801 PRIMARY SERVICE						
Unknown Service UUID: 0000fff0-0000-1000-8000-00805f9b34fb PRIMARY SERVICE						
Unknown Characteristic & UUID: 0000fff1-0000-1000-8000-00805f9b34fb Properties: NOTIFY						
Value: (0x) 31-32-33-34-35-36, "123456"						
Use Criptors: Client Characteristic Configuration UUID: 0x2902 Value: Notifications enabled						
Unknown Characteristic UUID: 0000fff2-0000-1000-8000-00805f9b34fb Properties: WRITE Value: (0x) 32-32-33-34-35-36, "223456"						