

Steering Switch Controller for Z20 (V3)

by

NaO's Factory

2025-01-10 初版

2025-02-04 更新

取り付け(受信部)

電源(3Pコネクタ)

赤:ACC(+12V)

黄:IGN(+12V)

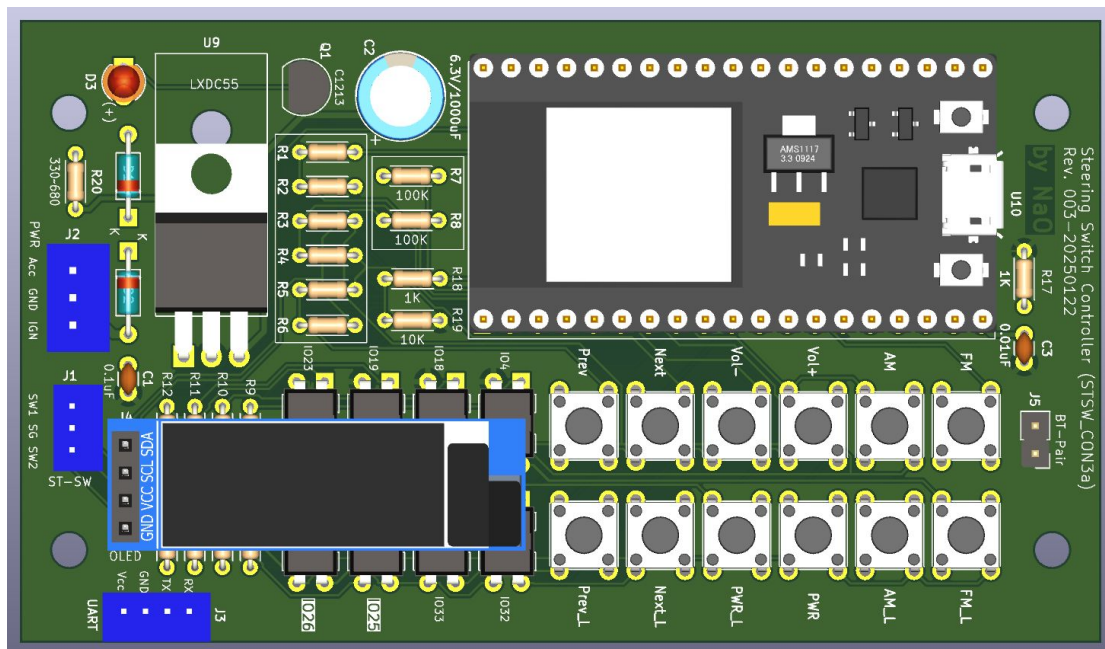
黒:GND(-)

信号線(3Pコネクタ)

紫(SW1): ナビのST/SW信号1

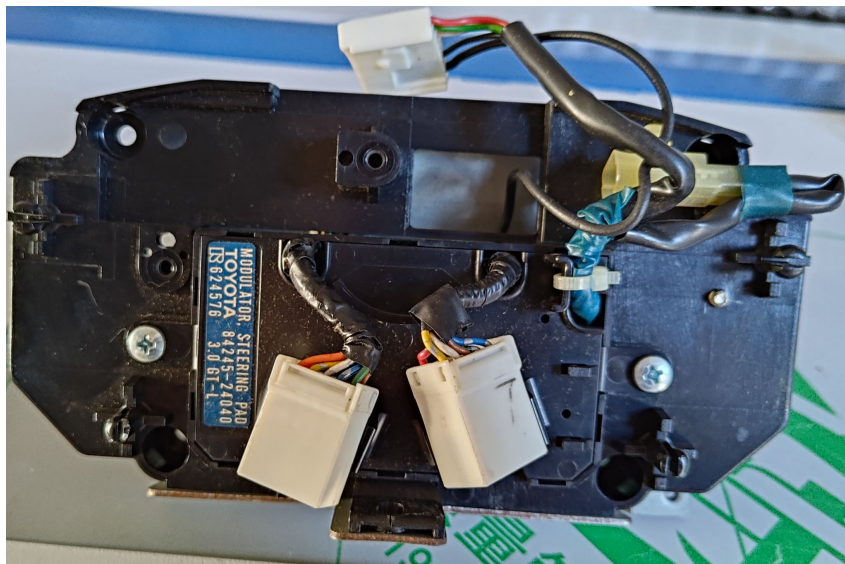
灰(SWG): ナビのST/SW-GND

緑(SW2): ナビのST/SW信号2

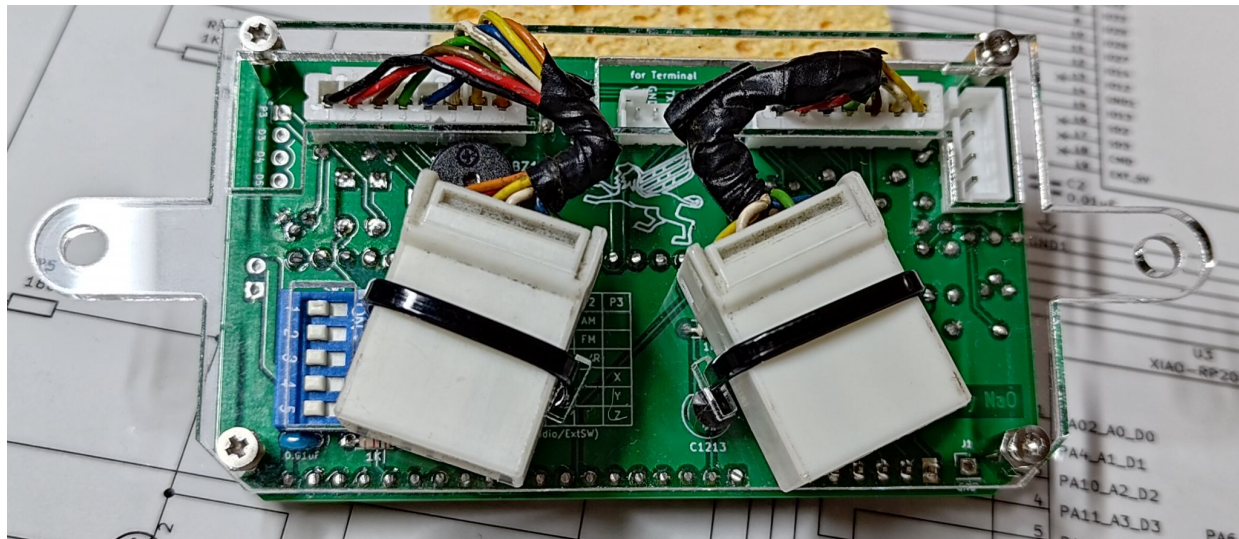


取り付け(送信部)

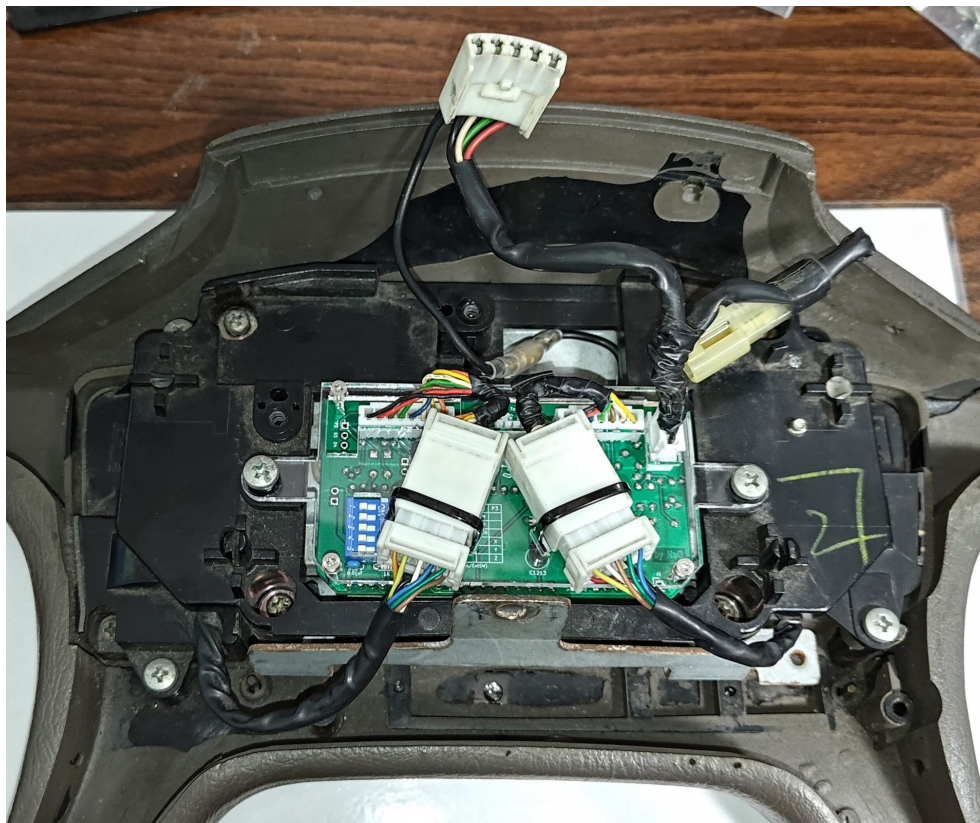
- 1.ステアリングパッドを取り外し、この部分を取り外す。
2. ホーン用の配線をカットし、
制御ボックスを取り外す。



3. 本機の送信部を 取り付ける



固定例



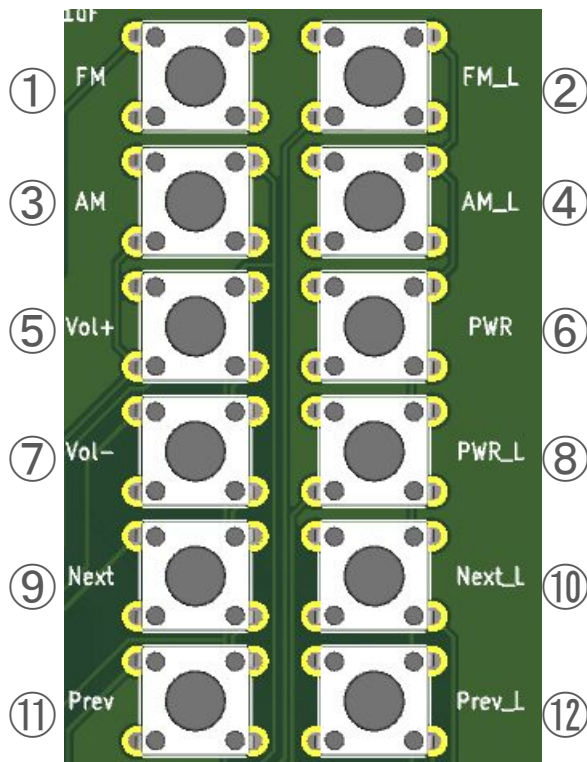
初期設定

受信部の基板のタクトスイッチを使用し、ステアリングスイッチの学習設定を行う。

学習方法は、ナビの説明書を確認ください。

タクトスイッチとステアリングスイッチ(相関図)

FM	1	2	FM(Long)
AM	3	4	AM(Long)
Vol+	5	6	PWR
Vol-	7	8	PWR(Long)
Next	9	10	Next(Long)
Prev	11	12	Prev(Long)



パッド(送信部)側設定

オーディオ側

- BEEP設定: AMボタンを押しながらACC-ONでBEEP On/Offの切り替え
- イルミ設定: FMボタンを押しながらACC-ONでイルミモード1,2の切り替え
 - モード1: イルミ常時点灯
 - モード2: ボタンを押している間消灯

エアコン側

- BEEP設定: 内気ボタンを押しながらACC-ONでBEEP On/Offの切り替え
- イルミ設定: 外気ボタンを押しながらACC-ONでイルミモード1,2の切り替え
 - モード1: イルミ常時点灯
 - モード2: ボタンを押している間消灯

設定完了時に、BEEP音が0.6秒鳴ります。

設定状態は不揮発性メモリへ記憶されます。

送信部のペアリング

- 送信部側
 - DIP-S/W 3番のBT-PairをONにする
- 受信部側
 - BT-Pairジャンパーをショートする

この状態で、それぞれ電源をオンにする(ACC-ON)

送信部のLEDが点灯し、約5秒後に、消灯したらペアリング成功です。

受信部の詳細設定

BT-Pairジャンパーをショートした状態で、電源ON(ACC-ON)

SSID: Z20-STSW-CONFIG

へPCやスマホのWiFiで接続する。

<http://192.168.0.1/>

へアクセスする。

設定項目

- AP-Channel
 - 受信部のWiFi-APのチャンネル番号：1~11ch ※2.4GHzのみです
 - 車内に他のWiFiルータ等があれば、干渉しないように変更してください。
 - 1,6,11のどれかで設定することをお勧めします。
- Match c_id
 - 送信部(PadTX)のID
 - ペアリング設定で行うので設定する必要はありませんが、手動で設定する場合に変更してください。
- Push Time
 - ステアリングスイッチを押している時間の設定：100 ~ 200 (msec)
 - デッキとうまく認識できるようにするための調整用です。
 - デフォルトは150msec

その他

- 送信部と受信部の接続が完了した際に、短いBEEP音が2回連続で鳴ります。
- エアコンの自動ボタンを長押しすると、送信部回路が再起動します。