

KATOキハ80（初期Lot）へのLokSound5micro(Next18)取付

1

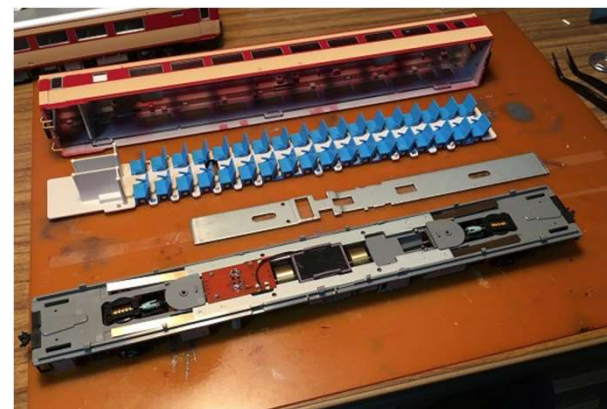
Desktop StationさんのESU58820LokSound 5 DCC micro(Next18) キハ80書込済&ExpBoardセットを
今から12～13年前に入手したKATOのキハ80（おそらく最初期Lot）に組み込んでみました。



今からLokSoundを組み込む
キハ80（M）と
ヘッドライト、テールライト
をどうしようかなって思っ
てるキハ82です。



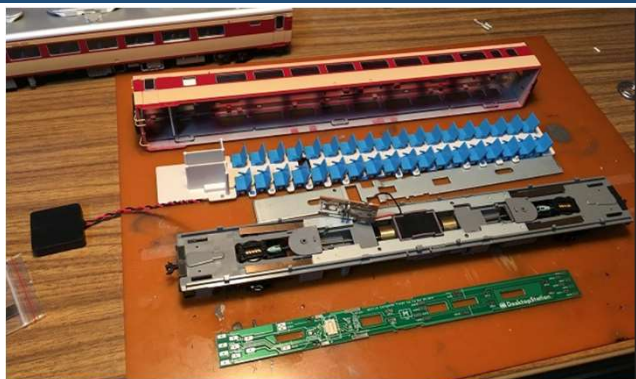
車体を広げて、床下ユニット
をゴネゴネ引っ張ると、結構
簡単に分離できました。



最初期Lotも、現行品とほと
んど同じように見えます。
鉄板のウェイトをモーターカ
バーの成型から取り外す際に
成型の爪を折らないよう注意
が必要と思われます。

KATOキハ80（初期Lot）へのLokSound5micro(Next18)取付

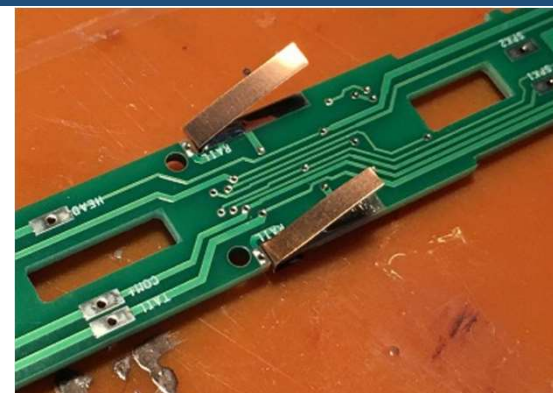
2



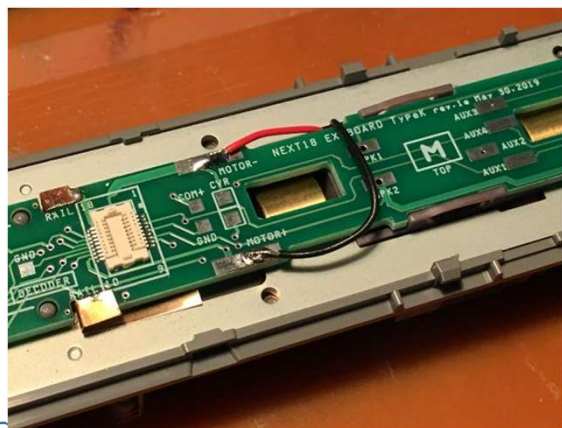
Next18 ExpBoard を並べてみました。スピーカーもこちら側に配置ですね。



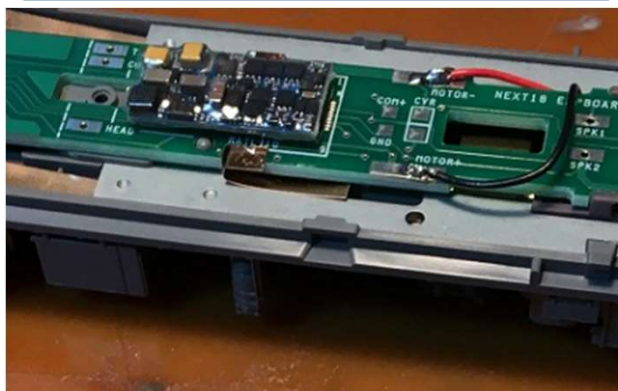
モーターからの配線のはんだを外して、オリジナルの基板を削除



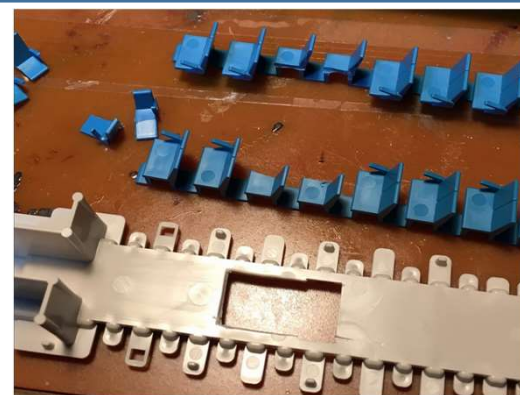
Next18 ExpBoardにリン青銅のバネをはんだ付け



Next18 ExpBoardにモーターからの配線をはんだ付け



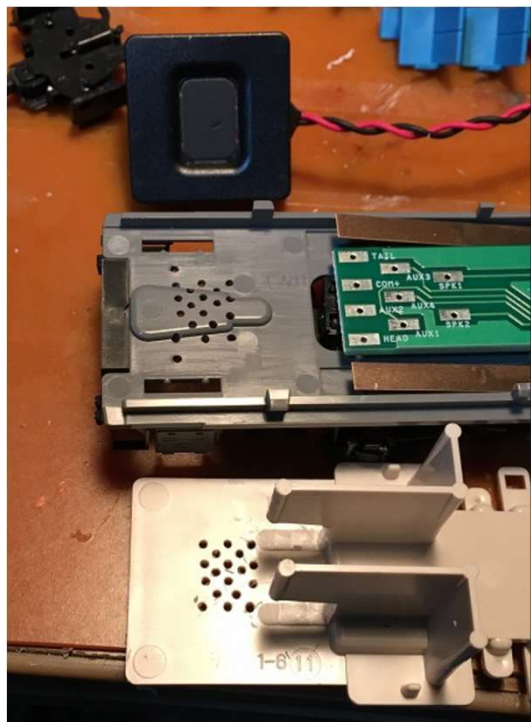
LokSound5microをポチッと差し込みました。



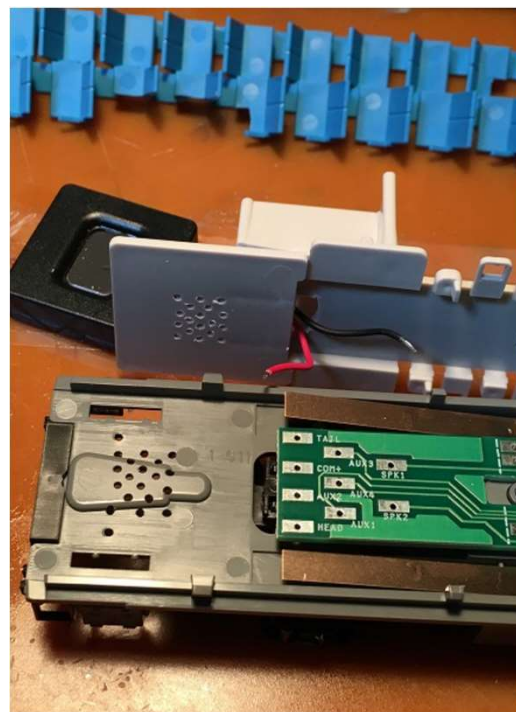
LokSound5microの当たりを避けるため、床板と座席をカット

KATOキハ80（初期Lot）へのLokSound5micro(Next18)取付

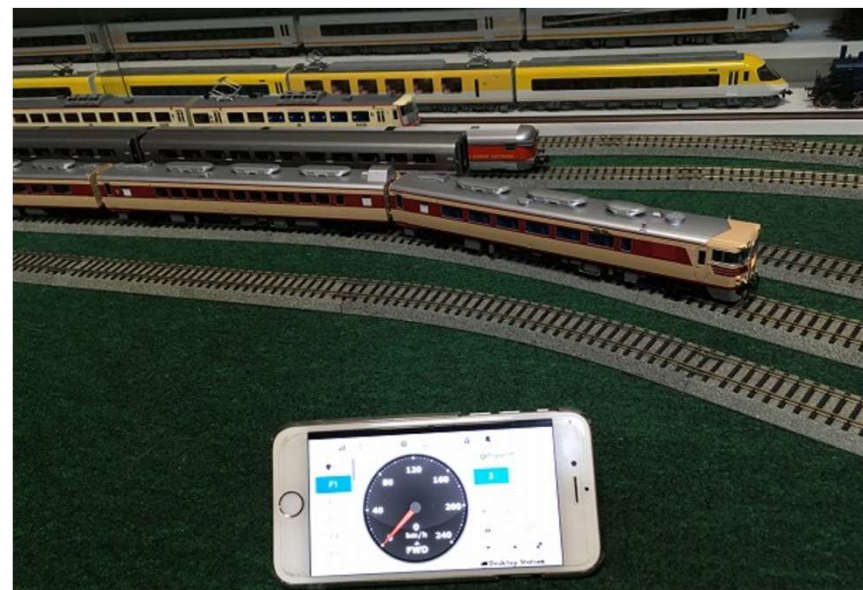
3



スピーカー用の音孔を床下に開けました。
あとトイレの内装壁の下半分を切り欠き、スピーカーをその部分にはめ込みます。



スピーカーの配線はトイレの床下に穴を開けて通しました。



あとは、スピーカーの配線をNext18 ExpBoardのSP1,SP2にはんだ付けし、車両を組み戻すだけです。
ざっくり1.5時間位で、デジタルサウンド化完了！
試運転ですが、最初は止まりまくり！
レールクリーニング必須ですね・・・
クリーニング後は快調にDMH17サウンドを響かせてくれています。