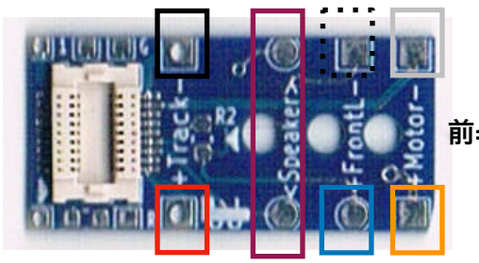
TRAINO　ExpBoard(N) SLシリーズ説明書

ExpBoard(N)は、ESU社Loksound5-Microや、nagodenMP3サウンドデコーダなどのNEXT18規格を採用したDCCデコーダを、Nゲージにすっきり取り付けるためのアイテムです。SLリリーズは、これまで配線加工が困難だったNゲージSLに搭載するための便利なアイテムとして開発しました。

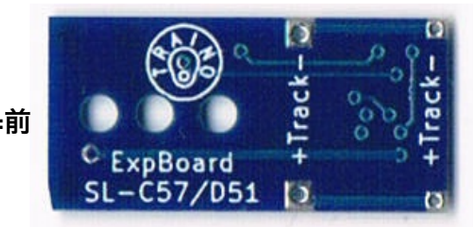
1. SL-C57/D51

SL-C57/D51はKATO製SL(リニューアル後の製品)に搭載するための製品です。小型でありながら、配線のしやすさを追求しているため、一般的なNext18規格の拡張ボードとしてもお使いいただけます。

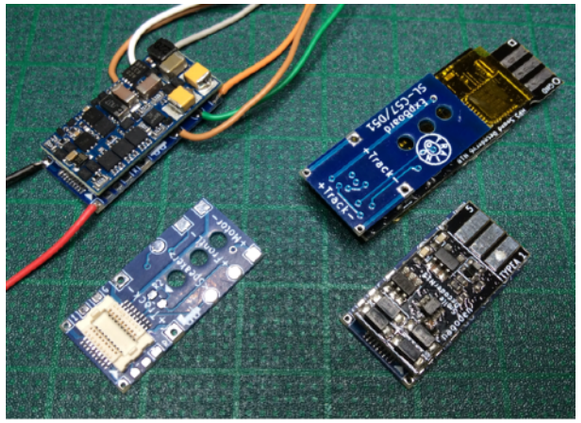
● SL-C57/D51 レイアウト



前=>



<=前



LokSound,MP3サウンドデコーダ、スマイルデコーダを搭載した例です。配線は基板端から横に引き出せますので薄く仕上げることができます。

● 配線方法

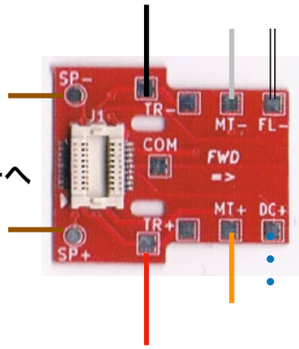
端子名称	マーク色	NEXT18アサイン	備考
Track+/-	赤、黒	1,18/9,10	レールにつなげてください
Motor+/-	橙、灰色	2/11	モーターにつなげてください
FrontL+/-	白	8/6,15	ヘッドライトにつなげてください。 途中に抵抗をつける場合は、R2を使います。 ▶部のパターンをカットしてください。
Speaker</>	茶色	16/7	スピーカーにつなげてください
R(Rear Light)	黄色	17	テールライトにつなげてください。隣の抵抗パッド(シルクが隠れていますがR1です)からDC+を取り出すこともできます。
1(AUX1)	ー	3	室内灯などに接続します。通常オープンコレクタ出力となります。
G(GND)	ー	5,14	通常未使用です。

2. SL-S3/6

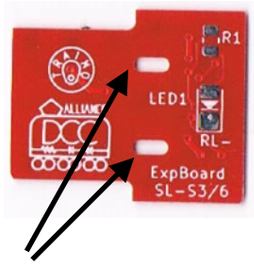
SL-S3/6は、Minitrix製　S3/6（BR18）のDCCサウンド化に利用するExpBoardです。テンダーの構造と配線のしやすさを考えた形状です。テールライト機能も準備しています。

● SL-S3/6 レイアウト

スピーカーへ



前=>



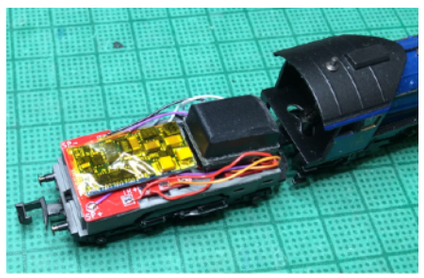
この長穴にテンダーのポッチが入ります。

テールライトのLEDと抵抗をつけてください。

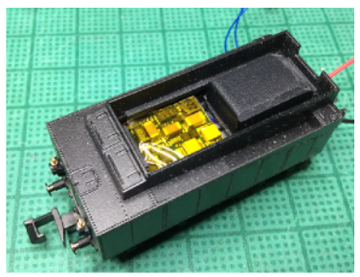
●配線方法

端子名称	マーク色	NEXT18アサイン	備考
TR+/TR-	赤/黒	1,18/9,10	レールにつなげてください。
MT+/MT-	橙/灰色	2/11	モーターにつなげてください。
FL-/DC+	白/青	8/6,15	FL-をヘッドライトにつなげてください。 DC+は普通接続不要です。
SP+/SP-	茶色	6/17	スピーカーにつなげてください。
LED1,R1	（黄色）	テールライト回路(17)	基板端を向くようにLEDを取り付けてください。
COM	ー	5,14	通常未使用です。

● 車両搭載例



製品の標準基板を撤去し、本基板にマーク色にしたがって再配線してください（NEM651対応製品の場合）。また、スピーカーとエンクロージャはnagoden頒布品が利用できます。テンダーボデイ脱着時に基板がスライドするので、固定しないください。



注意事項：
https://desktopstation.net/wiki/doku.php/expboardecnを参照願います。
何か商品にお気づきの点がございましたら、
traino@desktopstation.net　にご連絡をお願いします。　　2020-4-29 暫定版