

タイトル & 本文 検索

ゴーん社の日記

日記を書く

日記の使用状況

20.9MB/1000.0MB

<<前の日記へ

次の日記へ>>

Bトレ 進捗報告その9 電車でGo! コントローラの改造

2007年11月04日01:34

編集する 全体に公開

2007年11月						
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

最近の日記

- やっばりー俺 わぁぁ、あ...
- Santa Feのディーゼル機関車、...
- 熱い視線。
- 夕べは、パソコンでヨットレー...
- 鉄道模型コンベンション参加...
- 鉄道模型コンベンション・東京...
- 抑うつ闘病記 孤高のスパイラ...

一覧へ

最近のコメント

一覧を見る

過去の日記

2009年			
01月	02月	03月	04月
05月	06月	07月	08月
09月	10月	11月	12月
2008年			
01月	02月	03月	04月
05月	06月	07月	08月
09月	10月	11月	12月
2007年			
01月	02月	03月	04月
05月	06月	07月	08月
09月	10月	11月	12月
2006年			
01月	02月	03月	04月
05月	06月	07月	08月
09月	10月	11月	12月
2005年			
01月	02月	03月	04月
05月	06月	07月	08月
09月	10月	11月	12月



その7が重複したので、その9にしました。

きょうはお昼おそく(といっても3時頃)によりやく無気力から脱出して、Nゲージの車両を走らせるためのコントローラを作っていました。

プレステ版「電車でGo!」の専用コントローラを分解して、加減速レバーとブレーキレバーに付いている抵抗・ICを全て取っ払い、電線を引き直し、これらのレバーはただの切換スイッチに格下げしました。

でもって、暴走防止のために、加減速レバーの「切」とブレーキ「解放」になっているときだけ電源が入るように、レバー位置検出スイッチを追加。

それと、走り出し電圧が車種毎に異なる事の対応として、起動電圧微調整ボリュームと、オペアンプの増幅率を実験的に可変する(加減速率の可変)ための微調整ボリュームを追加。幸いなことに、ゲームのセレクト・スタートボタンの穴を僅かに削るだけで済んだ。ラッキー。PC版のコントローラには実は付いてないボタンなんだな、これが。

あとは、速度・ブレーキに応じた電圧を作る抵抗 & コンデンサだけの基板をできる限り小さく作るのが一つ目の山場。

次に、マスター電源とか前進後進切換スイッチとかパイロットランプとか、付録の取り付け加工が二つ目の山場。最後に、PWM基板とその他諸々を繋ぐのが三つ目の山場。

いずれも、走行性能に問題が出たとき部品を交換しやすいよう、気をつけて組み立てるのが(一応)プロとしての品質。

でも、企画・開発設計・製造加工・試験まで全部ひとりでやってみると、段取りの悪さが目について仕方がないです。まぁ一種のリハビリのようなものではあるけど、産業医は「いいことだから続けなさい」と言っていました...

試験は会社に持ち込んで、二現象シンクロを借りてやるか(爆)

天気の良いのに、部屋の中で仕事じみたことをやっている事に少しだけフラストレーションを感じる、実は外遊び大好き人間のゴーん社です。

日曜はクルマで出かけたなー。

<<前の日記へ

ゴーん社の日記一覧へ

次の日記へ>>

コメント

コメントを書く

RECRUIT AGENT

転職に人間力を。

転職のリクルートエージェント

おすすめ情報

PR

カワつく団に入ったよ  
お母さんには内緒ね  
byアヤカ ウィルソン

PR

35才・内科医師です。  
真剣に結婚相手を  
探しています。

ヘルプ

全般

- ヘルプトップ
- 一般的な質問
- 利用上の注意
- 利用上の注意(よくあるご質問)

機能別ヘルプ

- 表示
- 写真
- ラクガキ
- コミュニティ
- mixi動画
- 足あと
- mixiモバイル
- mixiプレミアム
- ミュージック
- mixi OpenID
- ツールバー
- 機能要望
- マイミクシィ
- 日記
- メッセージ
- フォトアルバム
- mixiニュース
- レビュー
- mixi有料サービス
- お気に入り
- mixi Radio
- 新着お知らせ
- フォトアップローダー
- その他

一覧へ

始まりましたね(^\_^)

以前、ガリが出るからと交換した怪社のオープンリールデッキを見つけた時、「これ、ラッチ付いてるし、マスコン用に使えないかな？」なんて考えが頭をよぎったことを思い出しました。

明るいうちは外、と、あまりに意識すると、こういう作業を徹夜でやっちゃったりしがちなので、要注意ですね。私もよくやるんで(^\_^;)

梟

2007年11月04日 20:33

器用やねえ。うらやましいです。

最近ちょっと落ち込み気味で、僕も外へ行く方が良いのかも。

2007年11月05日 10:05

流石プロ……！！こう言う真似は、私には無理だなあ……

チェックされたコメントを削除する

コメントを書く



(全角2000文字以内)

投稿に関しては[利用規約](#)の禁止事項や免責事項および[プライバシーポリシー](#)をご確認ください。

入力内容を確認する

[ゴーン社のトップページへ](#)

[このページの上部へ](#)




## 転職に人間力を。



**転職のリクルートエージェント**

[ホーム](#)
[日記](#)
[コミュニティ](#)
[動画](#)
[フォト](#)
[ミュージック](#)
[レビュー](#)
[ニュース](#)
[友人を探す](#)
[友人を招待](#)
[mixiプレミアム](#)
[インディーズ機能](#)
[機能要望](#)
[運営者からのお知らせ](#)
[ヘルプ](#)  
[運営会社](#)
[利用規約](#)
[より健全な SNS を目指して](#)
[インターネットの歩き方](#)
[健全化に資する運用方針](#)
[プライバシーポリシー](#)
[広告掲載](#)
[スタッフ募集 \(Find Job !!\)](#)

Copyright (C) 1999-2009 mixi, Inc. All rights reserved.