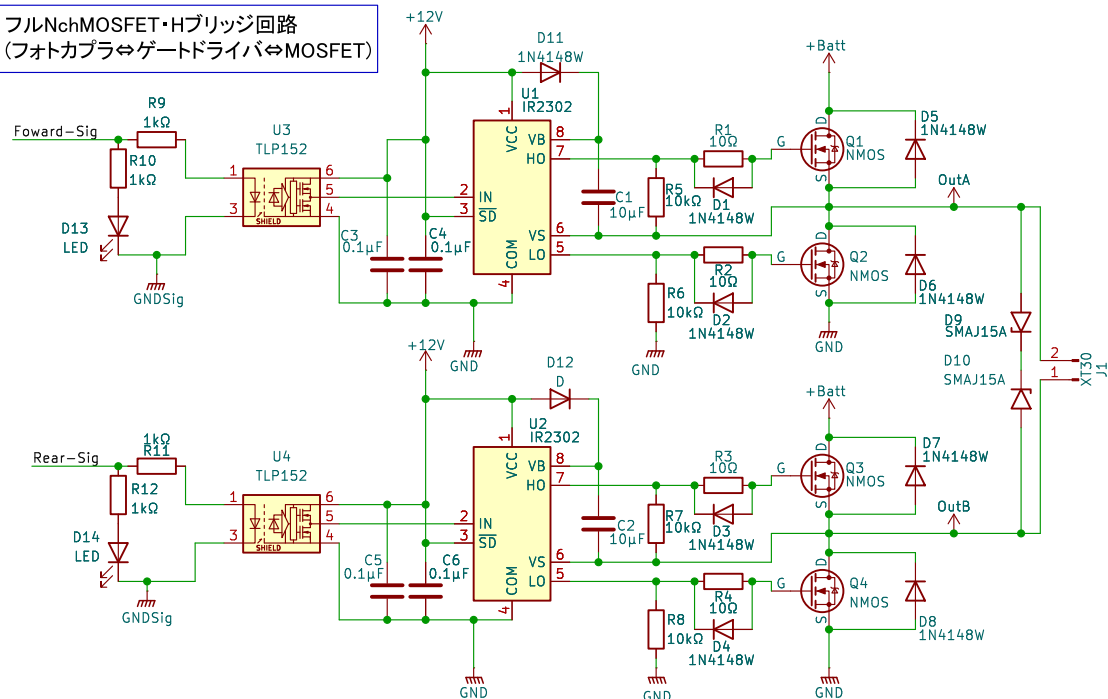
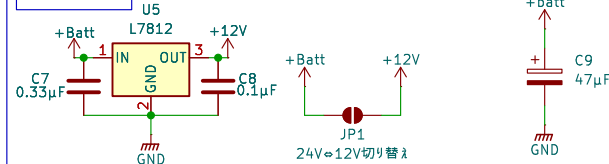


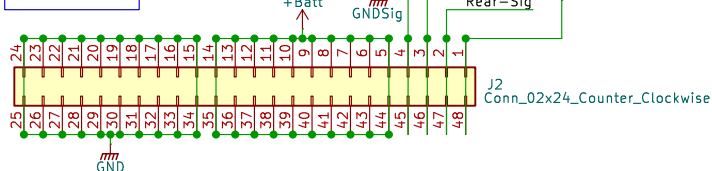
フルNchMOSFET・Hブリッジ回路
(フォトカプラ⇄ゲートドライバ⇄MOSFET)



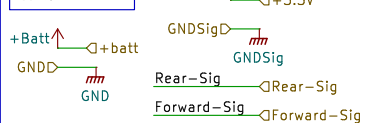
補助回路



コネクタ回路



階層ラベル



説明欄
「フローチャート」

- ①フォトカプラ入力側に信号入力
→マイコンからPWM信号が入力される。
- ②フォトカプラ出力側に信号が吐かれる
→3.3Vベースの信号から12Vベースの信号に変わる。
- ③PWM信号がゲートドライバに入力される。
→IN端子に入力すると、HO端子またはLO端子から出力される。
- ④出力された信号がMOSFETに入力される
→この信号の組み合わせでモータの回転・後転が決まる。
- ⑤XT30のコネクタから出力
→これにてフロー終了。①に戻る。

〈入力に対するモータの回転方向〉

Forward-Sig	Rear-Sig	回転方向
0	0	停止
1	0	正転
0	1	逆転
1	1	停止

〈IR2304・動作真理値表〉

IN端子	HO端子	LO端子
0	1	0
1	0	1

説明欄「スペック」

井モタの模造品
モータードライバーカード基板

Sheet: /MD1-1_Card1/
File: MD1-1_Card.kicad_sch

Title:

Size: A4
KiCad E.D.A. 8.0.4

Date:

Rev:
Id: 2/2