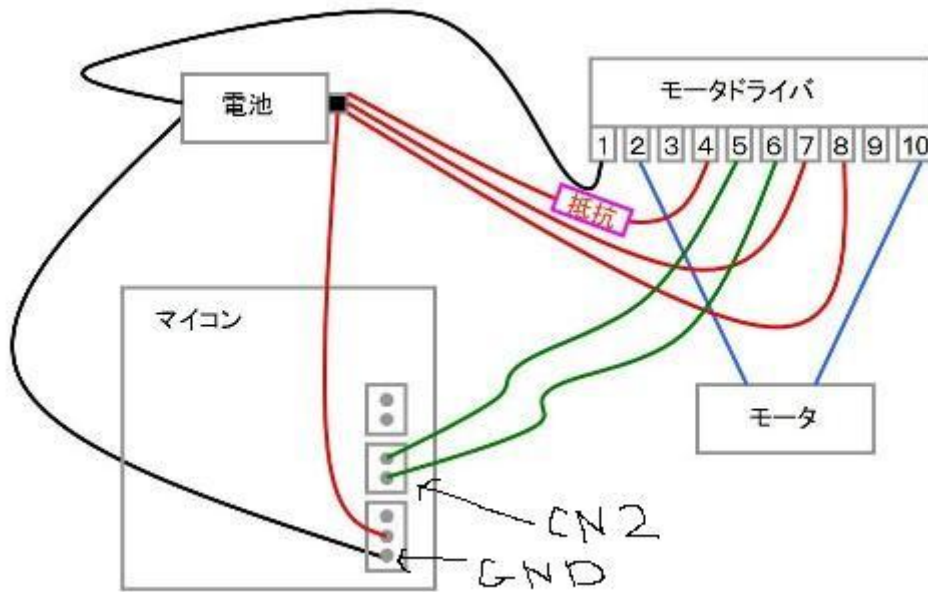


モータードライバ接続設定



モータードライバ各ピンの説明

端子説明

端子記号	端子番号			端子説明
	P	S/SG	F/FG	
V _{CC}	7	2	11	ロジック側電源端子
V _S	8	6	15	出力側電源端子
V _{ref}	4	8	5	制御電源端子
GND	1	5	1	GND
IN1	5	9	7	入力端子
IN2	6	1	9	入力端子
OUT1	2	7	4	出力端子
OUT2	10	3	13	出力端子

Pタイプ : ③⑨ピンはNC端子

動作電源電圧範囲は

$$V_{CC} = 4.5 \sim 20V$$

$$V_S = 0 \sim 20V$$

$$V_{ref} \leq V_S$$

らしい。なんで今のところ壊れることはないとおもう。

マイコンとの対応はこんな感じ (たぶん)

P61 / FTIOB0	TB6552FN の BPWM	タイマ Z の出力, TB6552FN を介して CN2 への出力を制御
P32	TB6552FN の BIN1	TB6552FN を介して CN2 への出力を制御
P33	TB6552FN の BIN2	TB6552FN を介して CN2 への出力を制御

