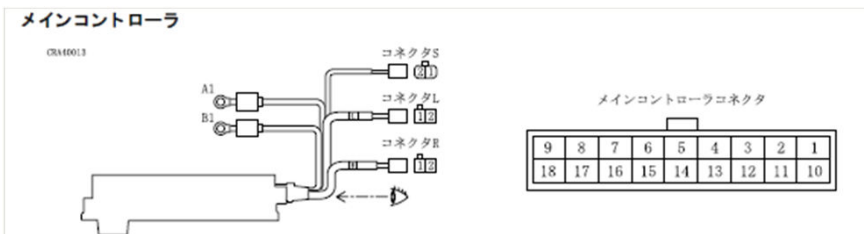


現在販売中の仕様における仕様諸元値(抜粋)

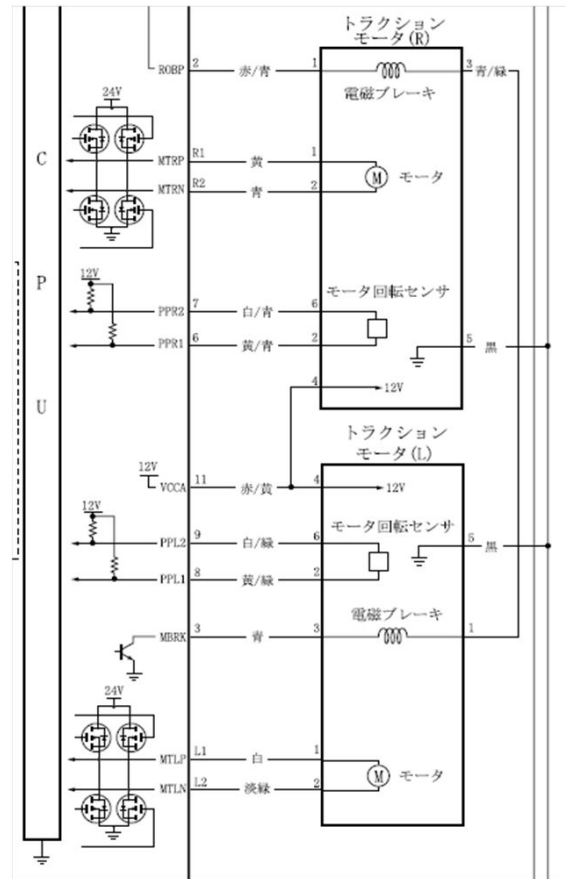
	単位	諸元値
全長	[mm]	1120
全幅	[mm]	650
全高	[mm]	1090
ホイールベース	[mm]	800
トレッド	前輪 [mm]	530
	後輪 [mm]	530
車両重量	[kg]	88
バッテリー重量	[kg]	2ヶで18
バッテリー形式	シールド SC24-12	
電源電圧	[V]	24
減速比	約30	
最小回転半径 ※車両最外部	[mm]	1100

## ピン配置

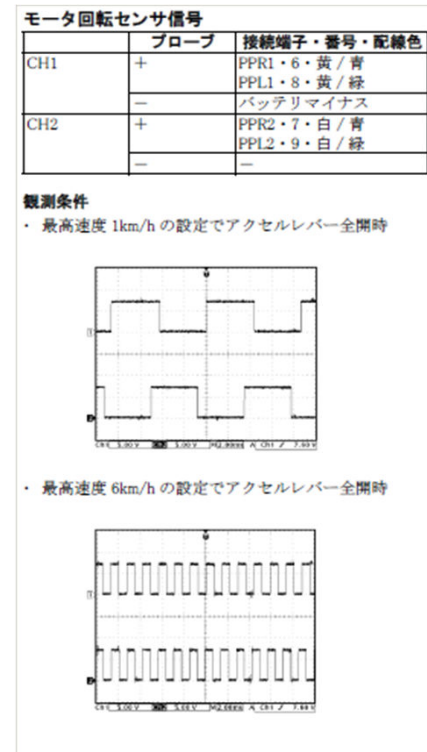


端子番号	端子記号	接続先及び端子名	配線色	基準電圧 (V)	測定条件
1	VOSW	電源 SW	桃	約 24	電源 SW : ON
2	ROBP	電磁ブレーキ電源	赤 / 青	約 24	電源 SW : ON
3	MBRK	電磁ブレーキ制御信号	青	0 ~ 約 24 のパルス※2	アクセルレバー : 全開
				約 24	アクセルレバー : 全開
4	HLED	ヘッドランプ SW 信号	淡緑	約 0	電源 SW : ランプ (ヘッドランプ点灯)
				0 ~ 約 24 のパルス※2	電源 SW : ON (ヘッドランプ点滅)
5	INTL	充電中信号	灰	約 4.0	電源 SW : ON
				約 0	充電中
6	PPR1	右モータ回転センサ 1	黄 / 青	0 ~ 約 7.5 のパルス※1	アクセルレバー : 全開
7	PPR2	右モータ回転センサ 2	白 / 青	0 ~ 約 7.5 のパルス※1	アクセルレバー : 全開
8	PPL1	左モータ回転センサ 1	黄 / 緑	0 ~ 約 7.5 のパルス※1	アクセルレバー : 全開
9	PPL2	左モータ回転センサ 2	白 / 緑	0 ~ 約 7.5 のパルス※1	アクセルレバー : 全開
10	BATP	24V 電源出力	赤	約 24	常時
11	VCCA	モータ回転センサ電源	赤 / 黄	約 12	電源 SW : ON

## モータセンサ周辺回路



## オシロでの信号の見えかた



## 出力信号概要

L1	MTLP	左モータマイナス	白	約 2.9 ※ 4 ステアリング中立かつ後進 1km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 3.2 ※ 4 ステアリング中立かつ後進 2km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 3.9 ※ 4 ステアリング中立かつ後進 3km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 5.3 ※ 4 ステアリング中立かつ後進 4km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 6.1 ※ 4 ステアリング中立かつ後進 5km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 6.5 ※ 4 ステアリング中立かつ後進 6km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 0 ※ 4 前進かつアクセル全開 ※ 3
L2	MTLN	左モータプラス	淡緑	約 3.0 ※ 4 ステアリング中立かつ前進 1km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 4.9 ※ 4 ステアリング中立かつ前進 2km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 9.3 ※ 4 ステアリング中立かつ前進 3km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 13.1 ※ 4 ステアリング中立かつ前進 4km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 16.7 ※ 4 ステアリング中立かつ前進 5km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 19.2 ※ 4 ステアリング中立かつ前進 6km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 0 ※ 4 後進かつアクセル全開 ※ 3
R1	MTRP	右モータプラス	黄	約 2.9 ※ 4 ステアリング中立かつ前進 1km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 4.9 ※ 4 ステアリング中立かつ前進 2km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 8.4 ※ 4 ステアリング中立かつ前進 3km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 12.5 ※ 4 ステアリング中立かつ前進 4km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 16.4 ※ 4 ステアリング中立かつ前進 5km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 18.4 ※ 4 ステアリング中立かつ前進 6km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 0 ※ 4 後進かつアクセル全開 ※ 3

端子番号	端子記号	接続先及び端子名	配線色	基準電圧 (V)	測定条件
R2	MTRN	右モータマイナス	青	約 2.9 ※ 4 ステアリング中立かつ後進 1km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 3.2 ※ 4 ステアリング中立かつ後進 2km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 4.5 ※ 4 ステアリング中立かつ後進 3km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 5.3 ※ 4 ステアリング中立かつ後進 4km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 6.1 ※ 4 ステアリング中立かつ後進 5km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 6.5 ※ 4 ステアリング中立かつ後進 6km/h の設定でアクセル全開 ※ 3 約 0 ※ 4 前進かつアクセル全開 ※ 3	