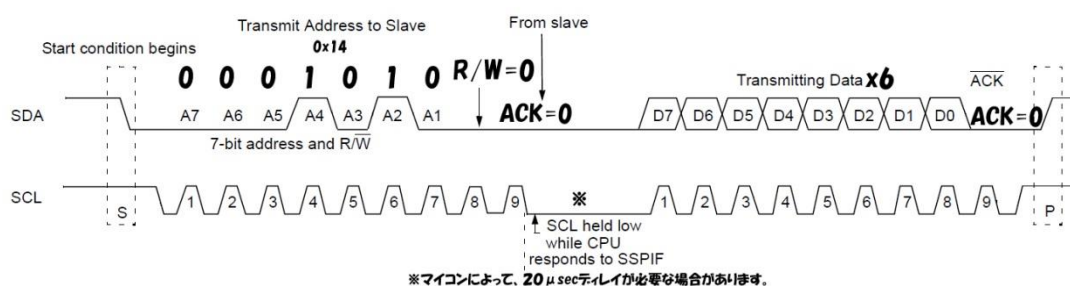


6CH モーターボード及び、4CH モーターボードの I2C 制御に関する資料

6CH モーターボード、及び 4CH モーターボードを他社のボードで I2C インターフェースで制御される場合に参考にしてください。



I2C アドレス :

0x14 (7bit)

制御パラメータ :

D0~D6 = モータースピード (0%ブレーキ、1%~100%)

D7 = 方向 (0=正転 (モーターパワー OFF)、1=逆転 (急ブレーキ))

※D0~D6 のモータースピードが0%の時は、D7 がブレーキ用のパラメータ扱いとなります。

送信データ例:BCD

00010100 (4/6CH MCB I2C address 0x14)

01100100 (Motor1 100%正転)

11100100 (Motor2 100%逆転)

00110010 (Motor3 50%正転)

10110010 (Motor4 50%逆転)

00000000 (Motor5 モーターパワー OFF) ※

10000000 (Motor6 急ブレーキ) ※

※4CH モーターボードの場合 Motor5, 6 はありませんが、6CH モーターボードとデータフォーマットを共通にしている為データ出力が必要です。