

KM-1 センサーケーブル 接続について

2020/10/19 初版

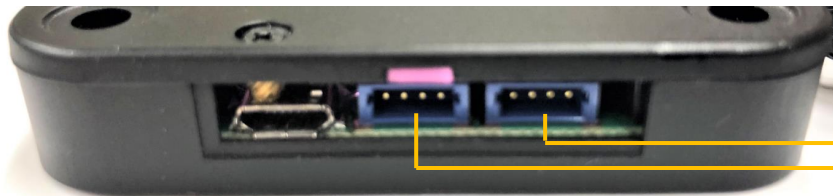
2020/11/20 ページ順序変更

2021/5/18 JSTコネクタ名追記

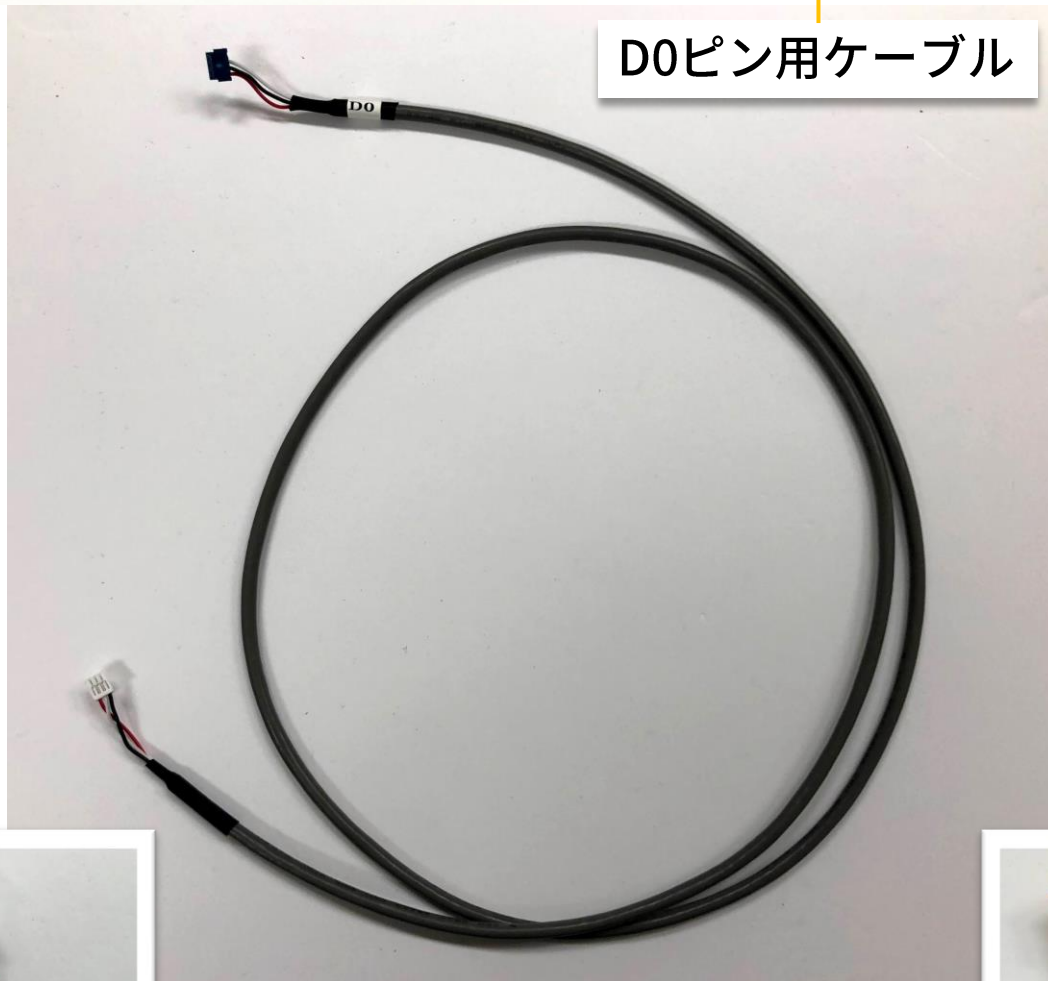
株式会社 Keigan

徳田 貴司

どちらのポートにつないでも可 (共通バス)



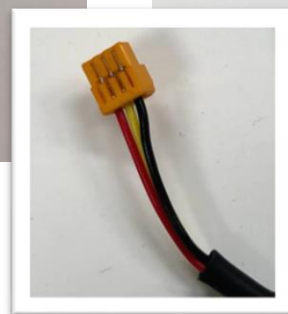
D0ピン用ケーブル



D1ピン用ケーブル



センサー側ピン配置



黒: GND
白: OUT(センサー状態出力)
赤: 5V入力

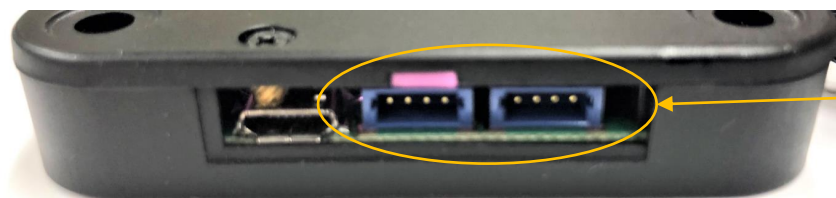
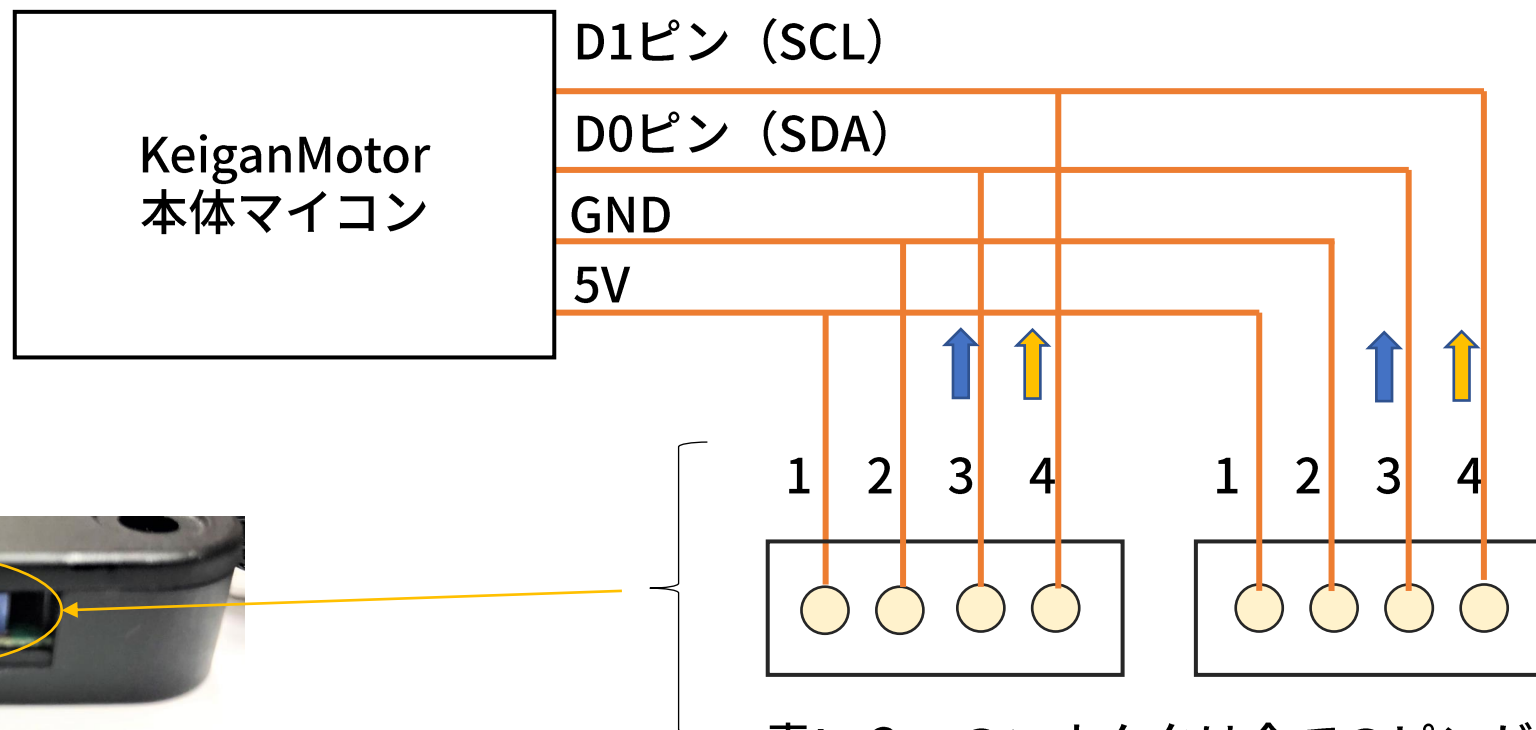
センサテック社光電センサー接続方法



それぞれ上記のようになります。（ロック爪コネクタで接続）

※ D0, D1ピンは、3.0Vにプルアップされています

配線図



コントローラ部
コネクタ

ケーブルを自作される場合は、
JST社ZHコネクタをご利用下さい。
(ZHR-4)
右のようなハーネスも販売可能です。



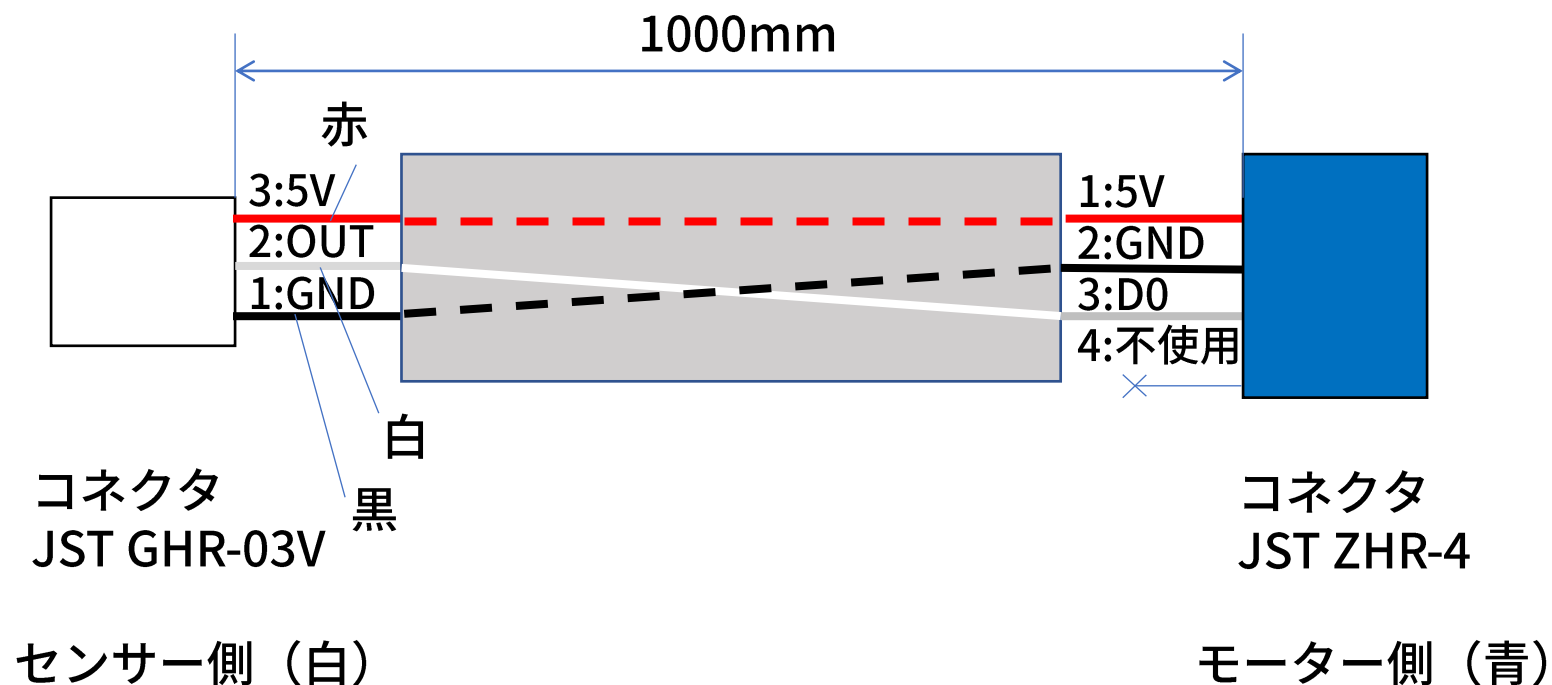
青い2つのコネクタは全てのピンが
同電位になっています (共通バス)

センサーを2個取り付ける場合は、
ピン配置が異なる2種類のケーブルを
使います

- D0ピン用ケーブル
- D1ピン用ケーブル

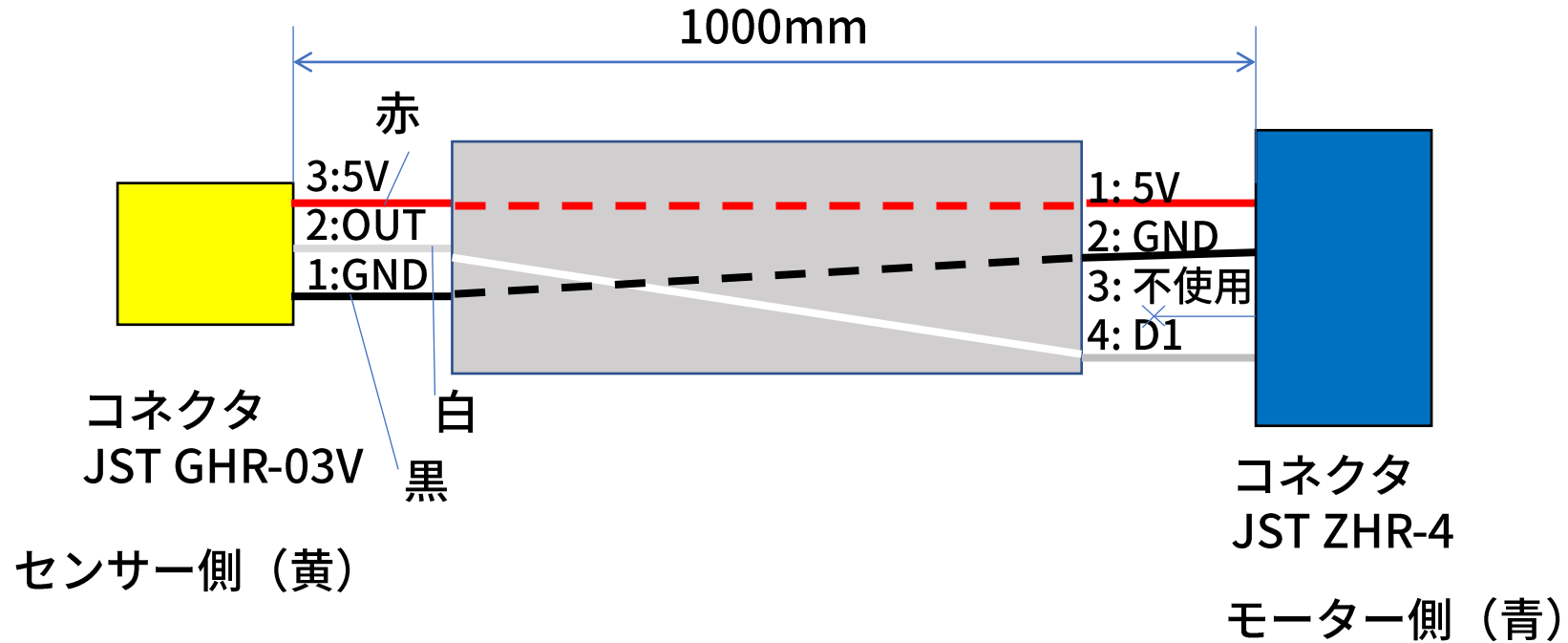
D0ピン用ケーブル配線図

型番：CABI2CSEN-D0



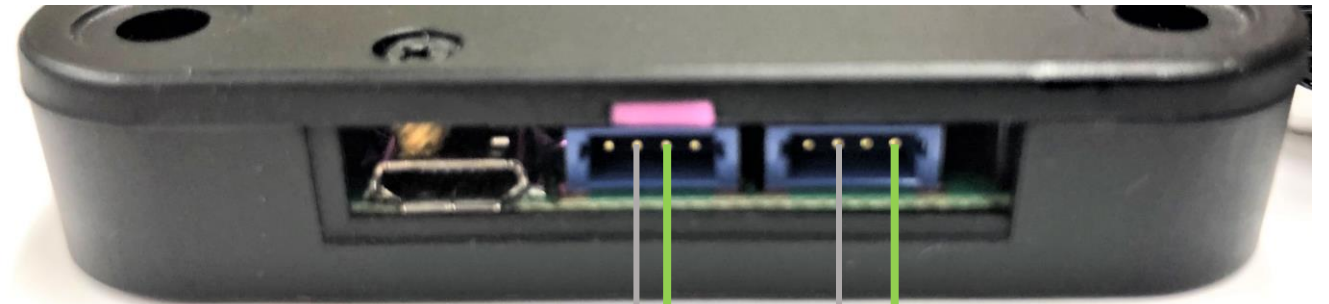
D1ピン用ケーブル配線図

型番：CABI2CSEN-D1



外部コントローラから使用する場合

- D0用ケーブル、D1用ケーブルのセンサー側 白ラインに対して、ハイまたはローの信号で制御して下さい。

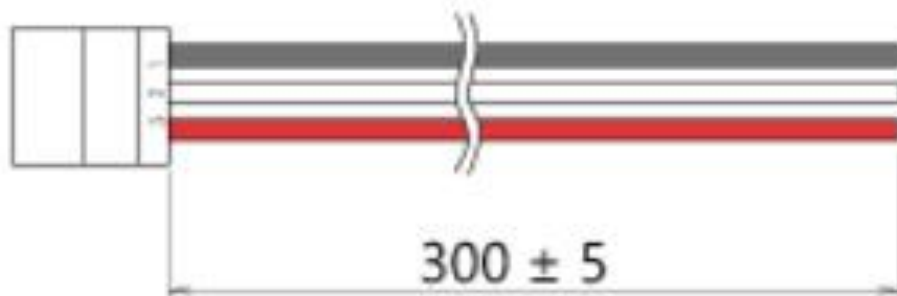


ご注意点

- D0,D1ピンは 3.0V にプルアップされています。
- 外部コントローラからKeiganMotorへの出力は、Hi-Z（ハイインピーダンス状態） - Low の間で制御して下さい。（24Vを入力すると故障します。）

(参考) センサテック社対応ハーネス

CNH-GHR03S28-300



コネクタ部：(日本圧着端子製造(株)製)
ハウジング GHR-03V-S
接触子 SSSL-002T-P0.2
ハーネス部：耐熱ビニル電線 AWG28
コネクタ端子No.1：黒 極性：GND
コネクタ端子No.2：白 極性：OUT PUT
コネクタ端子No.3：赤 極性：Vcc

※片端はバラ線です。KeiganMotor への接続には、ZHR-4 コネクタを取付必要です