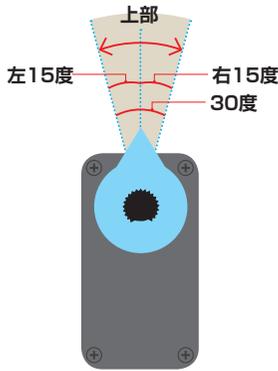


保存版

Robi2

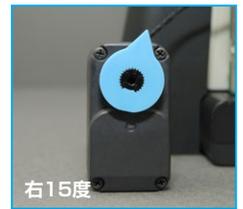
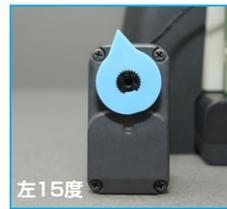
サーボモーターの「動作テスト」 シャフトの動く角度について

ロビを動かすID2～21番サーボの「動作テスト」で実際に動くシャフトの範囲には微妙な個体差があります。本誌ではこれまで「左15度→右15度→上(元の位置)」に動くことを案内してきましたが、不安に思われるお客様のために、実際に問題ない動きの範囲を改めて解説します。



上部を中心に左15度～右15度の範囲内で動作すれば問題ありません。

「動作テスト」は、ID設定をしながら、“サーボモーターに通電していること”と“コネクタの正しい接続”を確認するテストです。安全のために出力を小さくしているためわずかな動きですが、実際にロビを動かすときには48号で提供予定のCPU(マイコンボード)でコントロールします。「動作テスト」時のシャフトの動きが実際の関節の動きに影響するわけではないのでご安心ください。



動作テストのパターン

Ⓐ上から→左→右→上に戻る

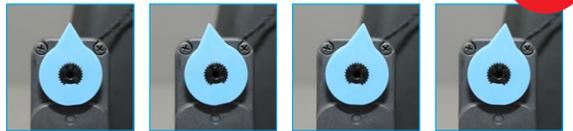
OK!



上 左 右 上

Ⓑ上から→左→右→そのまま戻らない

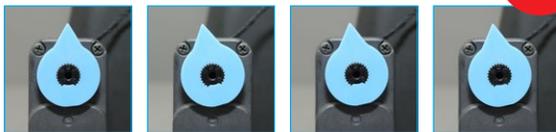
OK!



上 左 右 戻らない

Ⓒ上から→左→少しだけ右へ→そのまま戻らない

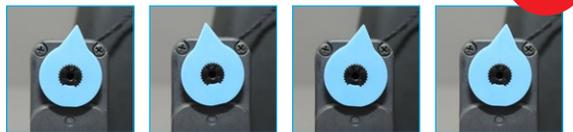
OK!



上 左 すこし右へ 戻らない

Ⓓスタート時のシャフトの位置が上にない→左→右→上に戻る(または、そのまま戻らない)

OK!



上ではない 左 右 上(戻らない)

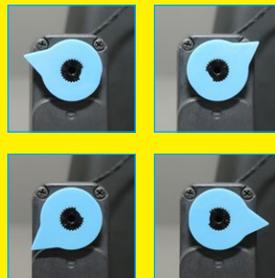
こんなときは・・・

右図のようにシャフトが大きく左や右にある、または回ってしまう場合は、お客様サポートセンターへお問い合わせください。

お客様サポートセンター

0120-522-728

10:00-18:00 ※土日祝・夏季休暇・年末年始は除く



POINT

つまりシャフトの「左→右」の動きさえ確認できればOK!

確認は何回でもできるので、1回で確認できないときは数回試してみてください。