

倒立振子 部品表

区分	名称	型式	数量	買えるお店
ユニット	マイコンボード	NUCLEO-F401RE	1	秋月電子通商など
ユニット	加速度センサ・ジャイロセンサ	AE-BMX055	1	秋月電子通商など
ユニット	ロータリ・エンコーダ	EC202A100A	1	千石電商
ユニット	ロータリ・エンコーダ用ケーブル	EC202用ハーネス A150	1	千石電商
ユニット	電池ボックス	単三×4本 リードタイプ	1	秋月電子通商など
メカ	シャーシ	ユニバーサルプレート 210×160	1	Amazon など
メカ	ギアボックス	タミヤ ハイパワーギアボックスHE	2	Amazon など
メカ	タイヤ	タミヤ スポーツタイヤセット56mm径	1	Amazon など
メカ	スペーサ (基板取付用)	MB3-10 六角オネジ・メネジ	4	秋月電子通商など
メカ	カップラ	Φ10 片軸3mmタップ、軸穴径6.1mm	1	CQ出版社調達
メカ	ロータリ・エンコーダ用スポンジ		1	DIYショップ
PWB	プリント基板	90mm×110mm 両面ガラス	1	CQ出版社調達
PWB	モータ・ドライバIC	TA7291P	2	秋月電子通商など
PWB	2回路 2接点 トグルスイッチ	2MD1-T2-B4-M2-Q-N	1	秋月電子通商など
PWB	LED	赤、黄色、緑 3mmΦ	3	秋月電子通商など
PWB	マイコンボード用ソケット	分割ロングピンソケット 2×42	1	秋月電子通商など
PWB	センサ用ソケット	ICソケット6P	1	秋月電子通商など
PWB	分割ロングピンソケット	ソケット 2×42 (84P)	1	秋月電子通商など
PWB	電解コンデンサ	2.2uF	1	秋月電子通商など
PWB	電解コンデンサ	470uF	2	秋月電子通商など
PWB	セラミックコンデンサ	0.1uF	3	秋月電子通商など
PWB	カーボン抵抗	220Ω	4	秋月電子通商など
PWB	カーボン抵抗	3.3kΩ	2	秋月電子通商など
PWB	カーボン抵抗	2.2kΩ	2	秋月電子通商など
PWB	XHコネクタ 2P	トップ型2P B2B-XH-A(LF)(SN)	3	秋月電子通商など
PWB	XHコネクタ 2Pハウジング	ハウジング2P XHP-2	3	秋月電子通商など
PWB	XHコネクタ 4P	トップ型4P B4B-XH-A(LF)(SN)	1	秋月電子通商など
PWB	XHコネクタ 4Pハウジング	ハウジング4P XHP-4	1	秋月電子通商など
PWB	XHコネクタ コンタクト	SXH-001T-P0.6	10	秋月電子通商など

※プログラムの書き込みにUSBケーブル (TypeA - miniB) が必要