Microbot BOM 2020/12/15

部品番号	サムネイル	見積費用	数量	ベンダー	Web リンク	説明
RoboClaw 2x7A		¥8,657	1	BASIC MICRO	https://www.basicmicro.com/Roboclaw-2x7A- Motor-Controller_p_55.html	
DC-DC Power Module 25W		¥1,200	1	DFRobot	https://www.dfrobot.com/product-752.html	
ジーフォース GE021 SMASH NiMH7.2V3800mAh [ラジ コン用バッテリー]		¥3,800	1	GForce	http://www.gforce-hobby.jp/products/GE020.html	
(+)ナベ頭小ねじ(ステンレス) M2.6x10		¥5	3	Monotaro	https://www.monotaro.com/p/0550/7065/	予備を数個購入すること。材質は鉄等でも可。
(+)ナベ頭小ねじ(ステンレス) M2.6x5		¥4	12	Monotaro	https://www.monotaro.com/p/0550/7031/	予備を数個購入すること。材質は鉄等でも可。
(+)ナベ頭小ねじ(ステンレス) M2.6x8		¥4	4	Monotaro	https://www.monotaro.com/p/0550/7056/	予備を数個購入すること。材質は鉄等でも可。
(+)ナベ頭小ねじ(ステンレス) M2x8		¥4	8	Monotaro	https://www.monotaro.com/p/0550/6934/	予備を数個購入すること。材質は鉄等でも可。
(+)ナベ頭小ねじ(ステンレス) M3×12		¥4	18	Monotaro	https://www.monotaro.com/p/0550/7205/	予備を数個購入すること。材質は鉄等でも可。
HexNut_Type01-M2	9	¥2	8	Monotaro	https://www.monotaro.com/p/2344/2502/	予備を数個購入すること。材質は鉄等でも可。
HexNut_Type01-M2.6	9	¥2	15	Monotaro	https://www.monotaro.com/p/2344/2536/	予備を数個購入すること。材質は鉄等でも可。
HexNut_Type01-M3	9	¥1	18	Monotaro	https://www.monotaro.com/p/0552/9167/	予備を数個購入すること。材質は鉄等でも可。

Microbot BOM 2020/12/15

部品番号	サムネイル	見積費用	数量	ベンダー	Web リンク	説明
SpringWasher-M2	0	¥1	8	Monotaro	https://www.monotaro.com/p/0552/9867/	予備を数個購入すること。材質は鉄等でも可。
SpringWasher-M2.6	0	¥1	23	Monotaro	https://www.monotaro.com/p/0552/9973/	予備を数個購入すること。材質は鉄等でも可。
SpringWasher-M3	0	¥1	18	Monotaro	https://www.monotaro.com/p/0552/9876/	予備を数個購入すること。材質は鉄等でも可。
Jetson NANO Developper Kit		¥11,400	1	NVidia	https://ryoyo-direct.jp/shopping/jetson- nano/jetson-nano	
ホイール 60×8mm ブラック 2個入り	0	¥479	1	Pololu	https://store.shopping.yahoo.co.jp/suzakulab/Pololu-1420.html	
100:1 金属マイクロギヤードモータ HPCB 12V 両軸仕様		¥2,133	2	Pololu	https://store.shopping.yahoo.co.jp/suzakulab/polo lu-3052.html	
金属マイクロキ <sup>*</sup> ヤート <sup>*</sup> モータ用磁気エンコーダ <sup>*</sup> キット 12CPR 2.7V-18V (HPCB対応) 2個入り		¥1,106	1	Pololu	https://store.shopping.yahoo.co.jp/suzakulab/Polo lu-3081.html	はんだ付けが難しいので、現行品 https://store.shopping.yahoo.co.jp/suzakulab/pololu- 4760.html を買うか、販売店にはんだ付け依頼することを推奨。
金属マイクロギヤードモータ 拡張ブラ ケット 2個入り		¥562	1	Pololu	https://store.shopping.yahoo.co.jp/suzakulab/polo lu-1089.html	
RaspberryPiカメラモジュールV2	4	¥4,300	1	RSコンポーネンツ株式会社	https://jp.rs-online.com/web/p/video- modules/9132664/	
YDLidar X4		¥12,100	1	Shenzhen EAI Technology Co., Ltd	https://www.switch-science.com/catalog/5412/	
面打ボールキャスター BM-15		¥560	1	スガツネ工業	http://search.sugatsune.co.jp/product/g/gBM/	

Microbot BOM 2020/12/15

部品番号	サムネイル	見積費用	数量	ベンダー	Web リンク	説明
SJB-2606		¥30	8	テイシン	https://www.monotaro.com/p/0990/8422/	
SJA-2606		¥18	4	テイシン	https://www.monotaro.com/p/0990/7162/	
camera_mount			1	自作(3Dプリント)	https://github.com/NVIDIA-AI- IOT/jetbot/blob/master/assets/camera_mount.stl	
MicrobotTopPlate			1	自作(レーザカット)		MDF 中密度繊維ボード 2.5mm
MicrobotMiddlePlate			1	自作(レーザカット)		MDF 中密度繊維ボード 2.5mm
MicrobotBottomPlate			1	自作(レーザカット)		MDF 中密度繊維ボード 2.5mm
MicrobotFrontPlate			2	自作(レーザカット)		MDF 中密度繊維ボード 2.5mm
MicrobotCasterPlate			1	自作(レーザカット)		MDF 中密度繊維ボード 5.5mm
MicrobotCasterSpacer			1	自作(レーザカット)		MDF 中密度繊維ボード 5.5mm
MicrobotSidePlate			2	自作(レーザカット)		MDF 中密度繊維ボード 5.5mm

その他、下記が必要。

銅線

GeForce用コネクタ