

green_pomp4 部品表						¥1,870
Ref	Qnty	Value	Part	unit proce	price	
C1	1	22u	電解コンデンサー 22μF16V105°C ルビコンMH7	10	¥10	
C2	1	47u	無極性電解コンデンサー 47μF16V85°C ルビコンNA	10	¥10	
C3, C4	2	15p	積層セラミックコンデンサー 15pF100V C0G 5mm	10	¥20	
C5, C8, C9, C10	4	0.1u	リード型積層セラミックコンデンサー 0.1μF50V F 2.54mm (10個入)	10	¥40	
C6	1	100uF	電解コンデンサー 100μF16V105°C ルビコンPX	10	¥10	
C7	1	1000uF	電解コンデンサー 1000μF10V105°C ルビコンWXA	20	¥20	
D1, D2	2	D	整流用ショットキーダイオード 40V1A 1S4	20	¥40	
J1	1	POWER	穴だけなので部品なし	0	¥0	
J2	1	MOTOR	穴だけなので部品なし	0	¥0	
J3	1	pin_header	ピンヘッダ 1×20 (20P)	20	¥20	
L1	1	47uH	インダクター(47μH1.2A)LHL08NB470K	30	¥30	
LED1	1	voltage	3mm赤色LED 625nm 70度 OSR5JA3Z74A	10	¥10	
LED2	1	water	3mm赤色LED 625nm 70度 OSR5JA3Z74A	10	¥10	
LED3	1	interval	3mm赤色LED 625nm 70度 OSR5JA3Z74A	10	¥10	
LED4	1	wait	3mm赤色LED 625nm 70度 OSR5JA3Z74A	10	¥10	
LED5	1	start	3mm赤色LED 625nm 70度 OSR5JA3Z74A	10	¥10	
Q1	1	2SK4017	NchパワーMOSFET 60V5A 2SK4017(Q)	30	¥30	
R1, R5, R6	3	470	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/6W470Ω (100本入)	1	¥3	
R2,R4	1	10K	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/6W10kΩ (100本入)	1	¥1	
SW1	1	reset	タクトスイッチ(赤色)	10	¥10	
SW2	1	enter	タクトスイッチ(水色)	10	¥10	
SW3	1	next	タクトスイッチ(白色)	10	¥10	
U1	1	HDSP-K123	赤色7セグメントLED表示器 2文字カソード共通 HDSP-K123	30	¥30	
U2	1	HT7750A	PFMステップアップDCDCコンバーター HT7750A(5個入)	40	¥40	
U3	1	TM1640	7セグメント用LEDドライバーIC(最大16個) TM1640	80	¥80	
U4	1	PIC16F18323-I/P	PICマイコン PIC16F18323-I/P	100	¥100	
Y1	1	32.768KHz	クリスタル(水晶発振子) 32.768kHz	30	¥30	
	1	PCB基板	自作	358.9	¥359	
	1	ケース	岩崎工業 保存容器 マイクロクリア フードケース 380ml (SS) ナチュラル A-072 NN	333.3	¥333	
	1	水中モーター	HiLetgo 5個セット DC 3V小型ポンプ 水中モーター ポンプ ウォーターポンプ DC 3-6V [並行輸入品]	208	¥208	
	1	チューブ(内径6mm)	シリコンチューブ 6mm×8mm MGJG-6.0 (2)	138	¥138	
	1	バルブ	チェックバルブ 8個セット 逆流防止バルブ 逆流防止弁 空気ポンプチェックバルブ 水槽 水族館 アクアリウム エア	62.375	¥62	
	1	電池ボックス	電池ボックス 単3×3本 リード線	60	¥60	
	1	チューブ(内径4mm)	ジェックス GX-72 ソフトチューブ 白4.5m B002DQDHA0	32.2	¥32	
	4	ネジ	なべ小ねじ(+) M3×20 (10個入)	8	¥32	
	1	チューブコネクタT字	uxcell 三又分岐 エアーチューブ 分岐 T型 コネクタ 直径5mm 20個	31.7	¥32	
	4	ナット	六角ナット M3×0.5 (100個入)	5	¥20	