

部品リスト [TYPE-D]

中継コントローラ (ボードPC :RasberyPi)	単価	購入先候補	備考
Raspberry Pi 2 Model B	¥5,616	スイッチサイエンス	
SD Card 16GB	¥1,080	amazon	
USBケーブル microB			代用品を使用
電源 アダプタ (DC 5V)			代用品を使用
	¥6,696		

マイコンボード (mbed LPC1114FN28)	単価	購入先候補	備考
mbed LPC1114FN28	¥2,160	スイッチサイエンス	
USBケーブル micro-B			代用品を使用
普通のジャンプワイヤ(オス~オス)	¥360		
普通のブレッドボード (2個)	¥514	257 * 2	
固いジャンプワイヤ (ブレッドボード用)			代用品を使用
水分センサ (GROVE - 水分センサ)	¥734	スイッチサイエンス	
リレーモジュール(Grove リレー)	¥432	スイッチサイエンス	
電磁弁	¥2,180	amazon	参考価格
	¥6,380		

工具 (参考)

テスタ MAS830L 高精度 デジタルマルチテスター	¥1,418	amazon	
クラフトツールシリーズ No.1 精密ニッパー	¥1,561	amazon	
電子工作用はんだこてセット X-2000E	¥1,554	amazon	
	¥4,533		

- * 購入時の金額 (参考)、購入候補先など記載しております。
一部の配線、格納ケースなど記載されていない部品もあります。
- * 電磁弁は安価な検証用を購入してテストしております。
- * 電磁弁側の電源回路(アダプタ、配線 等) は記載しておりません。
- * 工具は、あるものを利用して頂ければよいです。

大体のコスト

DCアダプタ等含め、約 16,000 [en]から
 (中継コントローラ: 9,000[en] , マイコン側: 7,000[en])
 給水口/電磁弁を増やす毎に、約4,200[en] 追加される
 (電磁弁: 3,000 , リレー/センサ : 1200[en])