

メモリーヤ 部品・工具リスト

部品類

PIC18F2550 (注意: PIC18LF2550ではない)	1
28pin ICソケット	1
セラロック 20MHz	1
電解コンデンサ 100 μ F	1
積層セラミックコンデンサ 0.1 μ F	4
LED	1
抵抗 390 Ω	1
抵抗 10k Ω	9
6pin L型端子	2
※ ↑例えば共立電子産業GS060-1402G-11 \times 1個を分割など	
スズメッキ線 0.5mm径など	1
配線用ラッピングワイヤー R30Y-1000など	1
タクトスイッチ PT6601Aなど	6
プリント基板 サンハヤト ICB-504	1
(以下は、第5回で追加した部品です)	
オペアンプ LMC6482	1
スピーカーアンプ HT82V739	1
8pin ICソケット	2
トランジスタ 2SC1815	1
電解コンデンサ 47 μ F	1
電解コンデンサ 10 μ F	3
電解コンデンサ 1 μ F	1
マイラーコンデンサ 0.1 μ F ※回路図中のC6とC7	2
※ ↑容量の精度が落ちますが積層セラミックでも可	
抵抗 47k Ω	1
抵抗 22k Ω	1
抵抗 110 Ω	1
ILコネクタピンヘッダ アングル 6P	1
ILコネクタピンヘッダ アングル 4P	2
ILコネクタピンヘッダ アングル 3P	1
ILコネクタソケットハウジング 6P	1
ILコネクタソケットハウジング 4P	2
ILコネクタソケットハウジング 3P	1
ILコネクタ用ピン	17
可変抵抗器 10k Ω (Bカーブ)	2
可変抵抗器 10k Ω (Aカーブ)	1
つまみ	3
スピーカー	1
プッシュスイッチ 白 DS-466(白)など	4
プッシュスイッチ 赤 DS-466(赤)など	2
ケース タカチ TS-11	1
スパーサー SFA-310(またはSPA-310)	4
6.5 ϕ ステレオジャック MJ-187LPなど	2
2.1 ϕ DCジャック MJ-14など	1
5V ACアダプタ(2.1 ϕ プラグ)	1
配線用スピーカーケーブル	1巻
植木用のビニタイ、または、結束バンドなど	必要量
必要に応じて、ケース用LED、トグルスイッチなど	
(以下は、パソコン制御時に必要なものです)	
USB-シリアル変換アダプタ ※本文参照	1
USBケーブル	1
(以下は、移動運用時に必要なものです)	
単3 \times 4本用 電池ボックスと充電電池	1セット
2.1 ϕ DCプラグ(コード付き)	1

工具類(参考)

精密プライヤー HOZAN P-51
精密ニッパー HOZAN N-58
ワイヤストリッパー KLEIN TOOLS 11047
ドライバ HOZAN 差し替えドライバセット
半田ごて goot CXR-31
こて先 goot PX-60RT-B ※標準のものを交換
こて台 HOZAN H-6
半田吸い取り器 goot GS-100 ※小型のもあると便利です
半田 HOZAN H-42-3707
コンビネーションレンチ KTC 10mm,12mm,14mm
ボール盤 HOZAN K-21
ドリルの歯 アルミ用 HOZAN H-494など
※ ↑今回は3mmと5mmと8mmを使いました
クリアラッカー アサヒペン 水性多用途スプレー 透明(クリア)など
テプラ
カッター
カッティングシート
定規など
PICkit 3