

Gainerスターターキット

+GAINAER使用パーツ	パーツ名	個数	型番	メーカー	備考
チュートリアル					
	GAINER	1			I/Oボード
	ブレッドボード	1		サンハヤト	
	ジャンプワイヤ	1	SPP-100	サンハヤト	
	ジャンプワイヤ	1	EIC-J-L	EIC	
	LED	1			赤
	抵抗器	1			330Ω, 1/4W
	可変抵抗器	1			10kΩ程度, Bカーブ
	タクトスイッチ	1			
	ケーブル	3			約30cm, 赤, 黒, 白
1. 明るさをはかる					
	光センサ	1			Cdsセル
	抵抗器	1			10kΩ
4. 物体とセンサの距離をはかる					
	赤外線センサ	1	GP2D12J0000F	シャープ	
	ケーブル	1			
5. 振動を検出する					
	圧電スピーカ	1			ピエゾ素子
	ツェナーダイオード	1			5.1V
	抵抗器	1			1MΩ
6. 物体の色を判定する					
	フォトリフレクタ	1	RPR-359F	ローム	
	抵抗器	1			180Ω
	抵抗器	1			10kΩ
7. 人の動きを検出する					
	焦電センサ(代替品)	1	AMN31111		標準タイプ(黒 本の紹介と色違い)
8. 加速度センサをつなぐ					
	加速度センサモジュール	1	KXM52-1050		
9. LEDを光らせる					
	LED	1			高輝度・白色
	抵抗器	1			330Ω
10. フルカラーLEDを光らせる					
	RGBフルカラーLED	1			カソードコモン
	抵抗器	2			180Ω, 青・緑用
	抵抗器	1			330Ω, 赤用
	LEDキャップ	1			
11. LEDアレイを光らせる					
	LEDアレイ(代替品)	1	C-551SRD		7セグLED(カソードコモン、本の紹介と色違い)
	抵抗器	7			330Ω
14. 振動モータを動かす					
	振動モータ	1			
	電池ボックス	1			単3電池2本
	トランジスタ	1	2SC1815Y		
	ダイオード	1	11EQS04		
	抵抗器	1			3.3kΩ

袋には番号と内容物がかいてあります。数字は本の番号と一緒にです。
 ※すべての部品がセットになっているわけではありません。ご了承ください。