

MachiKania type M 部品表

No.	名称	個数	場所	説明
001	R 10k Ω	5	R1,R8,R9,R13,R14	抵抗のカラー帯が 茶黒橙金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
002	R 75 Ω	1	R2	抵抗のカラー帯が 紫緑黒金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
003	R 200 Ω	1	R3	抵抗のカラー帯が 赤黒茶金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
004	R 510 Ω	1	R4	抵抗のカラー帯が 緑茶茶金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
005	R 1k Ω	2	R5,R12	抵抗のカラー帯が 茶黒赤金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。 R12 はシルクが 330 になっていますが、1kΩに変更しています。
006	R 2k Ω	1	R6	抵抗のカラー帯が 赤黒赤金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
007	R 3.9k Ω	1	R7	抵抗のカラー帯が 橙白赤金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
008	R 120 Ω	2	R10,R11	抵抗のカラー帯が 茶赤茶金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
009	C 0.1 μ F 積層セラミツク	8	C1,C2,C3,C4,C6,C8,C10,C11	部品に 104 と印刷してあるものです。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
010	C 10 μ F 積層セラミツク	2	C5,C15	部品に 106 と印刷してあるものです。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
011	C 18pF セラミツク	2	C7,C9	部品に 18 と印刷してあるものです。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
012	C 0.33 μ F 積層セラミツク	1	C12	部品に 334 と印刷してあるものです。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
013	C 47 μ F 電解	2	C13,C14	極性 に注意してください。長い方のリード線が+です。
014	3mmLED オレンジ	1	D1	極性 に注意してください。長い方のリード線が+です。
015	PIC32MXマイコン実装基板(ブートローダーなし)	1	IC1	P1,P4,P5,P7 に付属のピンヘッダーを介してハンダ付けします。起動にはブートローダーの書き込みが必要です。詳細は http://www.ze-em-net.ne.jp/~kenken/machikania/typem.html をご参照ください。
016	RCA コネクタ(黄)	1	J1	基板上の印刷に合わせてください。
017	RCA コネクタ(赤)	1	J2	基板上の印刷に合わせてください。
018	RCA コネクタ(黒)	1	J3	基板上の印刷に合わせてください。★本来は白ですが、メーカー販売中止のため黒を使用します。
019	マイクロ SD DIP 化基板	1	P3	マイクロ SD DIP 化基板付属のピンヘッダーを介してハンダ付けします。
020	Mini-DIN6p ジャック	1	P6	基板上の印刷に合わせてください。
021	ピンソケット 6P	1	P9	基板上の印刷に合わせてください。
022	ピンソケット 8P	2	P8,P12	基板上の印刷に合わせてください。
023	ピンソケット 10P	1	P11	基板上の印刷に合わせてください。
024	ピンソケット18P	1	P10	Arduino シールドと干渉する場合があるので、P10 のシルクの四角い枠ではなく、下の段にずらして装着した方がいいかもしれません。
025	USB マイクロ B コネクタ	1	P13	P13 は基板の裏面にあります。 SD カードスロット基板の裏面となりますので、SD カードスロットより先にハンダ付けが必要です。

026	2.1mm φ標準 DC ジャック	1	BT1	基板上の印刷に合わせてください。
027	半固定10k	2	RV1,RV2	基板上の印刷に合わせてください。
028	RESET SW	1	SW1	赤いボタンの小型タクトスイッチです。基板上の印刷に合わせてください。
029	基板用スライドスイ チ	1	SW4	基板上の印刷に合わせてください。
030	NJM2845DL1-33	1	U1	最初にピンセットなどで IC を固定した状態で 1 つのピンをハンダ付けしてか ら、残りのピンをハンダ付けしてください。
031	クリスタル 14.31818MHz	1	X1	基板上の印刷に合わせてください。
032	ピンヘッダー-40P	3	P1,P4,P5,P7 (8P×8) P2 (6P×1)	P1,P4,P5,P7 はPIC32MXマイコン実装基板用で 8 ピンを8個使います。 P2(ICSP)は6ピンです。 P2(ICSP)はブートローダーの書込みに必要なもの です。 付属のピンヘッダーは分割して使用してください。ラジオペンチで挟み ながら手で折れます。
033	タクトスイッチ(大)	6	SW2,SW3,SW5,SW6,SW7,SW8	基板上の印刷に合わせてください。タクトスイッチの上にカラー ボタンとクリア キャップを付けます。カラー ボタンとクリアキャップの間に紙ラベルを入れま す。紙ラベルはハサミ等でカットしてください。
	カラーボタン	6		
	クリアキャップ	6		
	紙ラベル	1		