

## MachiKania type M Game Board R2.1用部品表

※「C-00077」などの番号は、秋月電子の通販サイトの番号

部品番号	値	コメント
BT1	+5V	DCジャック、C-00077、C-01604など。BT1とP13はどちらか一方でも可
C1	0.1u	積層セラミック
C2	0.1u	積層セラミック
C3	0.1u	積層セラミック
C4	0.1u	積層セラミック
C5	10u	積層セラミック
C6	0.1u	積層セラミック
C7	18p	積層セラミック
C8	0.1u	積層セラミック
C9	18p	積層セラミック
C10	0.1u	積層セラミック
C11	0.1u	積層セラミック
C12	0.33u	積層セラミック
C13	47u	電解、向きに注意
C14	47u	電解、向きに注意
C15	10u	積層セラミック
D1	LED	お好みのもの、種類によりR12を適宜変更
IC1	PIC32MX370F512H	I-12284(チップ単体)またはM-12417(変換基板付き)のいずれか。変換基板の場合8x2pのPINヘッダ4個必要
J1	VIDEO	RCAコネクタ(黄)、C-06508
J2	AUDIO(R)	RCAコネクタ(赤)、C-02385
J3	AUDIO(L)	RCAコネクタ(白)、C-02386
P1	ピンヘッダ-2X8	変換基板付きマイコン利用時のみ必要、C-00082を分割
P2	ICSP	ICSP用1x6ピンヘッダ、基板にハンダ付けせず、書き込み時だけ差し込んで使用、C-01669
P3	MICROSD	K-05488 秋月のマイクロSD DIP化基板を使用
P4	ピンヘッダ-2X8	変換基板付きマイコン利用時のみ必要、C-00082を分割
P5	ピンヘッダ-2X8	変換基板付きマイコン利用時のみ必要、C-00082を分割
P6	PS/2	Mini-DIN6pジャック、C-09385
P7	ピンヘッダ-2X8	変換基板付きマイコン利用時のみ必要、C-00082を分割
P8	ピンソケット1X8	外部機器接続用ソケット、C-05779などを分割して利用
P9	ピンソケット1X6	外部機器接続用ソケット、C-05779などを分割して利用
P10	ピンソケット1X18	外部機器接続用ソケット、C-05779などを分割して利用
P11	ピンソケット1X10	外部機器接続用ソケット、C-05779などを分割して利用
P12	ピンソケット1X8	外部機器接続用ソケット、C-05779などを分割して利用
P13	USB-Micro-B(Power)	USBマイクロBコネクタ(電源専用)、基板裏面に実装、C-10398。BT1とP13はどちらか一方でも可
R1	10K	抵抗
R2	75	抵抗
R3	200	抵抗
R4	510	抵抗
R5	1K	抵抗
R6	2K	抵抗
R7	3.9K	抵抗
R8	10K	抵抗
R9	10K	抵抗
R10	120	抵抗
R11	120	抵抗
R12	330	Powerランプ用電流制限抵抗。D1によって適宜値変更(電源電圧5V)
R13	10K	抵抗
R14	10K	抵抗
RV1	10K	半固定抵抗、P-03277
RV2	10K	半固定抵抗、P-03277
SW1	RESET	リセット用小型のタクトスイッチ、P-08079など
SW2	SW_FIRE	タクトスイッチ、P-02561(10個セット)
SW3	SW_LEFT	タクトスイッチ、P-02561(10個セット)
SW4	POWER_SWITCH	P-02736など1回路2接点のもの
SW5	SW_START	タクトスイッチ、P-02561(10個セット)
SW6	SW_UP	タクトスイッチ、P-02561(10個セット)
SW7	SW_DOWN	タクトスイッチ、P-02561(10個セット)
SW8	SW_RIGHT	タクトスイッチ、P-02561(10個セット)
U1	NJM2845DL1-33	三端子レギュレータ、I-11299
X1	14.31818MHz	水晶発振子、P-08670
		スペーサ、ネジなどφ3ミリのもの