

Proco RAT CLONE v1 r1										
部品	メーカー	部品番号	部品名	型番	単価	個数	購入店	備考		
OpAmp	JRC	IC1A/B	NJM2904D	NJM2904D	60円	1	60円 秋月電子	NJM3404AD		
ロジックIC	汎用品	IC651A/B/C	4013	TC4013BP	40円	1	40円 秋月電子	代替:各社4013		
Tr	NEC	Q302, Q401	2SC945	2SC945	-	2	ストック品	代替:ISC3244, 2SC1740, 2SC945, KSC1845, 2SC536, 2SC2240 など		
	東芝	Q502	2SC2120		-	1	ストック品	代替:ISC3244, 2SC1740, 2SD1835, 2SC945, 2SC536, 2SC1815 など		
JFET	イサハヤ電子	Q1	2SK2880-D	2SK2880-D	70円	1	70円 秋月電子	代替:2SK381-D, 2SK30ATM-Y		
	イサハヤ電子	Q301, Q603, Q604, Q605	2SK2881-D	2SK2881-D	40円	4	160円 秋月電子	代替:2SK2880-D, 2SK108-D		
ダイオード	ROHM	D1, D2	1SS133	1SS133	3円	2	6円 共立エレクトロニクス	代替:1SS120TD, 1SS205, 1SS277, 1SS178, 1S2076A, 1S1588 など		
	汎用品	D301, D302, D603, D604, D605	1SS133	1SS133	3円	5	15円 共立エレクトロニクス	代替:1N4148, 1N914, 1S2076A, 1S1588 など		
ツェナーダイオード	NEC	D651	RD5.6F	RD5.6F	5円	1	5円 秋月電子	代替:各社		
LED	豊田電子	LED651	SLP710H-T	SLP710H-T	210円	1	210円 千石電商	代替:各社LED		
MOS-FET	ルネサス	Q501	2SJ496	2SJ496TZ-E	90円	1	90円 秋月電子	代替:2SKJ681, 2SJ504, 2SJ334 など		
抵抗器	TAKMAN	R6	47 1W 5% 酸金	黄紫黒-金 RLF1SJ 47	30円	1	30円 千石電商			
抵抗器	TAKMAN	R651	100 1/4W 5% カーボン	茶黒茶-金 RD25J 100	20円	1	20円 千石電商			
	TAKMAN	R304	270 1W 5% 酸金	赤紫茶-金 RLF1SJ 270	30円	1	30円 千石電商			
	TAKMAN	R5	560 1W 5% 酸金	緑青茶-金 RLF1SJ 560	30円	1	30円 千石電商			
	TAKMAN	R3, R404	1K 1W 5% 酸金	茶黒赤-金 RLF1SJ 1K	30円	2	60円 千石電商			
	TAKMAN	R659	1K 1/4W 5% カーボン	茶黒赤-金 RD25J 1K	20円	1	20円 千石電商			
	TAKMAN	R8	1.5K 1W 5% 酸金	茶緑赤-金 RLF1SJ 1.5K	30円	1	30円 千石電商			
	TAKMAN	R502	2.2K 1/4W 5% カーボン	赤赤赤-金 RD25J 2.2K	20円	1	20円 千石電商			
	TAKMAN	R10, R301, R401	10K 1W 5% 酸金	茶黒橙-金 RLF1SJ 10K	30円	3	90円 千石電商			
	TAKMAN	R503, R504	10K 1/4W 5% カーボン	茶黒橙-金 RD25J 10K	20円	2	40円 千石電商			
	TAKMAN	R303	33K 1W 5% 酸金	橙橙橙-金 RLF1SJ 33K	30円	1	30円 千石電商			
	TAKMAN	R401, R403, R613, R614, R615, R616, R617	100K 1W 5% 酸金	茶黒黄-金 RLF1SJ 100K	30円	7	210円 千石電商			
	TAKMAN	R1, R501	330K 1W 5% 酸金	橙橙黄-金 RLF1SJ 330K	30円	2	60円 千石電商			
	TAKMAN	R9, R302, R611, R612	1M 1W 5% 酸金	茶黒緑-金 RLF1SJ 1M	30円	4	120円 千石電商			
	TAKMAN	R652, R653, R659	1M 1/4W 5% カーボン	茶黒緑-金 RD25J 1M	20円	3	60円 千石電商			
セラミックコンデンサ	汎用品	C301	セラミック 10pF/50V		11円	1	11円 共立エレクトロニクス			
	汎用品	C7	セラミック 100pF/50V		11円	1	11円 共立エレクトロニクス			
	村田製作所	C607, C608, C651, C652	積セラ0.047uF/50V	473 RDER71H473K0K1H03B	32円	4	128円 千石電商	代用品:各社積セラ		
	村田製作所	C501	積セラ0.1uF/50V	104 RDER71H104K0P1H03B	22円	1	22円 共立エレクトロニクス	代用品:各社積セラ		
コンデンサ	東信工業	C403	220pF/100V	221 2AUP2221JE	16円	1	16円 共立エレクトロニクス			
	ルビコン	C5	* 3300pF/50V 5%	332 50F2D332J	21円	1	21円 千石電商			
	ルビコン	C6	* 0.022uF/50V 5%	223 50F2D223J	21円	1	21円 千石電商			
	ルビコン	C302	* 0.033uF/50V 5%	333 50F2D333J	21円	1	21円 千石電商			
	ルビコン	C7, C501, C506, C611	* 0.1uF/50V 5%	104 50F2D104J	21円	4	84円 千石電商			
電解コンデンサ	ニテコン	C3	VR 2.2uF/50V	UVR1H2R2MDD	12円	1	12円 共立エレクトロニクス			
	日本ケミコン	C2	KMG 4.7uF/50V	EKMG500ELL4R7ME11D	30円	1	30円 共立エレクトロニクス			
	日本ケミコン	C4, C401, C402, C609, C610, C613	KMG 10uF/50V	EKMG500ELL100ME11D	35円	6	210円 共立エレクトロニクス			
	日本ケミコン	C502, C503, C504, C505	KMG 47uF/25V	EKMG250ELL470MF11D	35円	4	140円 共立エレクトロニクス			
ボリューム	アルプス	VR1, VR2, VR3	500kΩ	RK1631110-S20-C0-B504-L	284円	3	852円 千石電商			
ツマミ	サトーパーツ		モールドツマミ 20x11mm	K-2901-EXS	120円	3	360円 秋月電子			
ユニバーサル基板	サンハヤト		紙フェノール 2.54mmP 72x94x1.6t	ICB-293	270円	1	270円 千石電商			
スイッチ	ミヤマ	SW651	モーメンタリ	MS-030-R	231円	1	231円 千石電商			
入力端子	マル信無線電機	INPUT	ステレオジャックパネル型	MJ-161M	187円	1	187円 共立エレクトロニクス			
出力端子	マル信無線電機	OUTPUT	モノラルジャックパネル型	MJ-159M	165円	1	165円 共立エレクトロニクス			
電源端子	マル信無線電機	DC JACK	DCジャックパネル型スナップイン型	MJ-40	158円	1	158円 千石電商			
配線材					-	-	-			
スズメッキ線					-	-	-			
ワッシャ	ノルトロック		入力端子、出力端子用ワッシャ	NL 3/8	123円	2	246円 ミスミ	代替:平和発條TWA-10-3W と SUNCO WSX-BRN-M9X15-1		
歯付きワッシャ	平和発條		ボリューム用ワッシャ	TWA-7-3W	21円	3	63円 ミスミ			
ケース	タカチ電機工業		TD型アルミダイキャストボックス	TD9-12-4N	1,030円	1	1,030円 千石電商			

合計

5,795円