

基板	部品番号	値,型番,など	購入先の例
MCU	U1	UPD78F1146A (64pin), UPD78F1156A (80pin), UPD78F1166A (100pin), UPD78F1168A (100pin), ROM512K), etc.	RSコンポーネンツなど
	C1, C8, C9	0.1 μ F積層セラコン	どこでも
	C2	1 μ F. OS-CONやタンタルコンなど特性の良い物。 積層セラはB特性, R特性などの特性の良い物。 (F特性の安い積層セラなどは非推奨)	サトー電気など
	C3, C4	温度補償型セラコン。発振子の仕様によって値を決 めず。実測結果では, サトー電気扱い2品だと 33pF, 秋月扱い1VT200は, 15pFまたは22pFが良い (精度が高くなる)ようです。	どこでも
	K1	ピンヘッダ16pin	どこでも
	K12, K22, K32, K42	ピンヘッダ20pin	どこでも
	R4 ~ R6	10k	どこでも
	R15, R80 ~ R89	100k	どこでも
	X1	32.768kHz水晶発振子	サトー電気, 秋月電子 通商など
	X2	20MHzセラミック発振子	どこでも
SD	U40	TC74HCT00AP (注:HCTです。HCではありません)	どこでも
	U41	NJU7223F33. 3.3V/0.5A出力三端子レギュレータ。	秋月電子通商など
	U42	WM8510. オーディオ・コーデック。	チップワンストップなど
	MIC40	WM E13YU. エレクトレット・コンデンサ・マイク。	秋月電子通商など
	SP40	8 , 1W以上。スピーカ。	どこでも
	C48	0.01 μ Fセラコン	どこでも
	C40 ~ C43	0.1 μ F積層セラコン。C42はF特性非推奨。	どこでも
	C53 ~ C55	1 μ F/50V. ケミコン(電解コンデンサ)。	どこでも
	C56 ~ C57	4.7 μ F/16V. ケミコン(電解コンデンサ)。	どこでも
	C50 ~ C52	47 μ F/16V. ケミコン(電解コンデンサ)またはタンタ ル・コンデンサ。	どこでも
	D40, D41	1S2076A. 高速スイッチング・ダイオード。	どこでも
	D45	赤LED (Vf=2V前後のもの)	どこでも
	Q40	2SJ537. PチャンネルMOS FET(1A以上, 5V駆動品)。	サトー電気など
	K41	ピンフレーム20pin	どこでも
	K43	CK-35 または C-SDC. SDカードコネクタ。	サンハヤトまたはダイ セン工業
	R41 ~ R46	1k	どこでも
	R50 ~ R53	2.2k	どこでも
	R54 ~ R57	10k	どこでも
	R40	47k	どこでも

履歴

日付	内容
2010.08.29	新規作成
2010.11.07	<ul style="list-style-type: none"> ・C3, C4のコメント・アップデート ・U41品名修正 (末尾にF33を追記) ・C42は"F特性非推奨"に修正。 ・C56 ~ C57追加