

Ref	Qty	Value	詳細	秋月電子など
C1, C2, C3, C6, C7,	5	0.1u	1608セラミックコンデンサ 【無記載】	----
C4, C5,	2	560u/6.3V	Φ6.3 電解コンデンサ、OSコンなど 33uF~470uF程度	----
C8, C9,	2	10u_FI	PMLCAP 10uF/16V	16MU106MC44532
D1,	1	LED	電源ON時に点滅。	Φ5.0 LEDなんでも
D2, D3,	2	1S4	SBD 40V1A レギュレータ保護	1S4
J1,	1	TB3	ターミナルブロック またはB3B-XHコネクタ	TB111-2-3-U-1-1
J2,	1	GainUP	半田ショートするとゲインUP	----
J3, J4,	2	B4B-XH-A	B4B-XHコネクタ または半田	B4B-XH-A(LF)(SN)
J5,	1	5PIN_ICD	未使用 (ファーム書き込み用)	----
R1, R2,	2	10	1608チップ抵抗 【100】	----
R4, R3,	2	10k	1608チップ抵抗 【103】	----
R6,	1	10_1/4W	1/4W 金属皮膜抵抗	MF1/4CC10R0F
R7,	1	1k	1608チップ抵抗 【102】	----
R8, R9, (電源電圧依存あり)	2	1k_3W	酸化金属皮膜抵抗 ±22V用	RLF3SJ 1KΩ 千石
		820_3W	酸化金属皮膜抵抗 ±20V用	RLF3SJ 820Ω 千石
		680_3W	酸化金属皮膜抵抗 ±18V用	RSMF3B6800F
		470_3W	酸化金属皮膜抵抗 ±15V用	RLF3SJ 470Ω 千石
R10, R12,	2	5.1k	1608チップ抵抗 0.5% 【512】	----
R11, R13,	2	4.7k	1608チップ抵抗 0.5% 【472】	----
U1, U2,	2	NJM7400DL1	シャントレギュレータ	NJM7400DL1
U3,	1	PGA2311	TI社 電子ボリューム 【PGA2311U】	----
U4,	1	PIC16F18326-I_SL	PICマイコン 書き込み済み	----
VR1	1	RK0971210-F15-C0-B503	アルプス電気 50k Bカーブ	RK0971210-F15-C0-B503
R5, R14	2	1k_1/4W	音響用抵抗推奨 100~1k	REY25FY1.0KΩ

※黄枠の部品は付録します。チップ表面の【数値】を見て判別してください。

回路図

