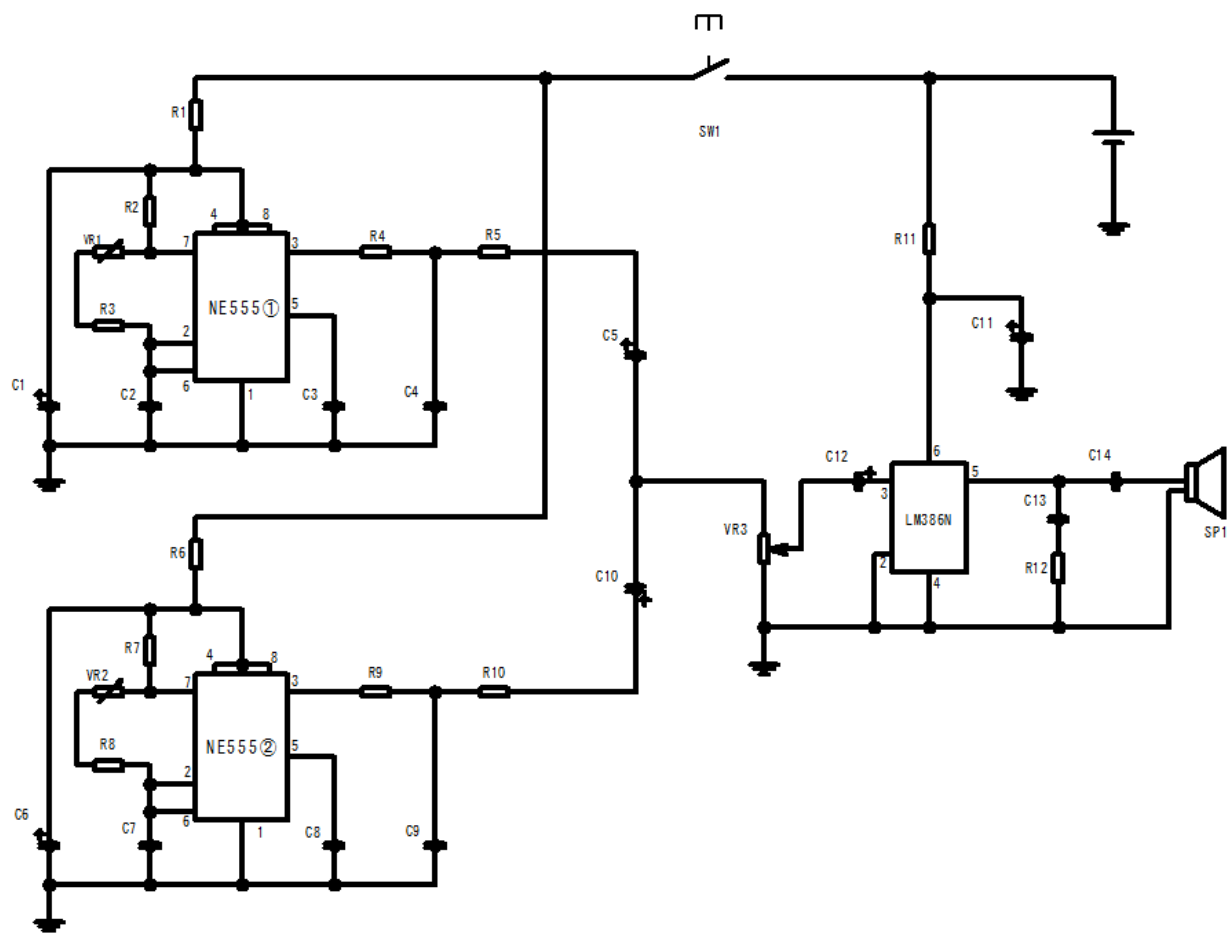
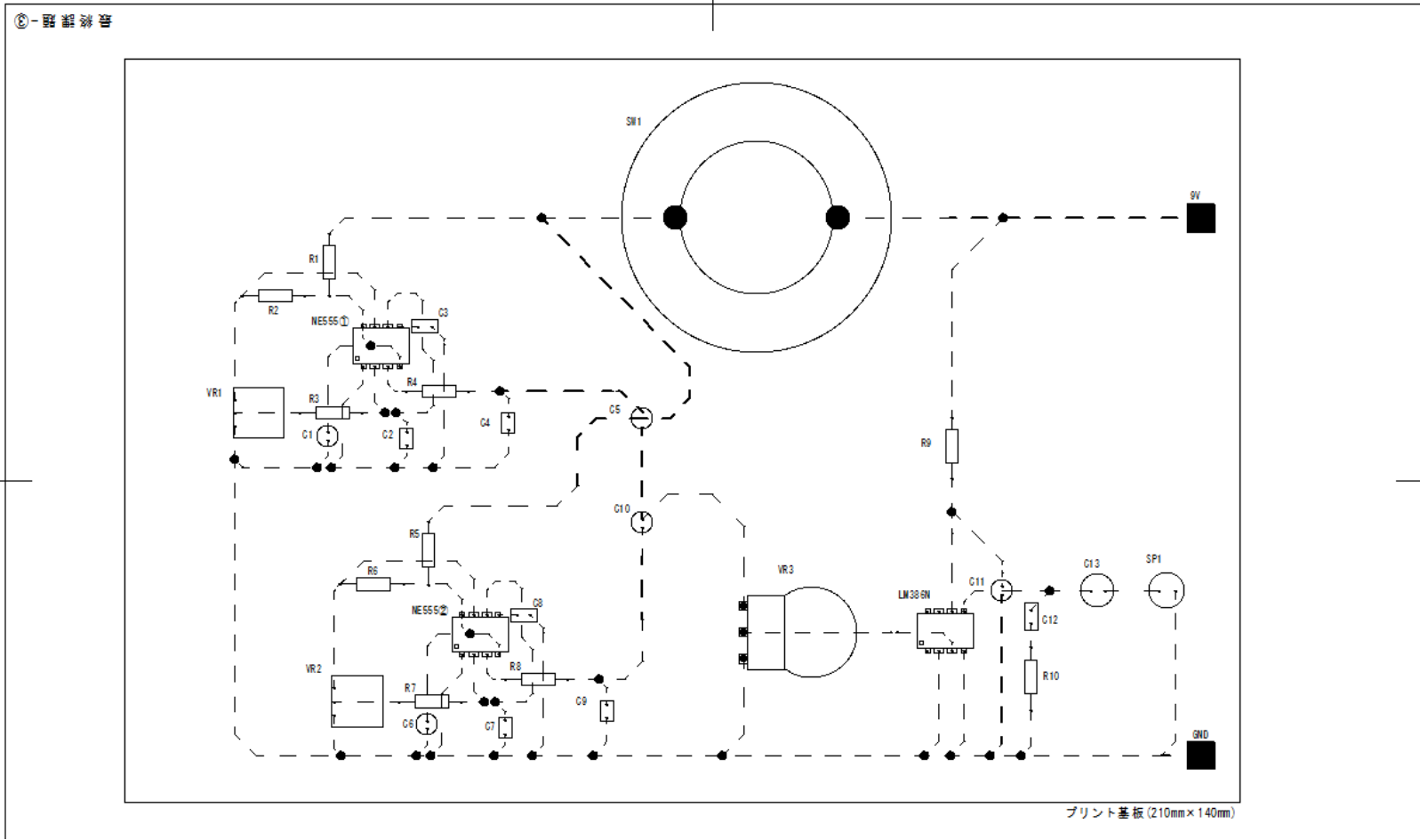


回路図

①-NE555

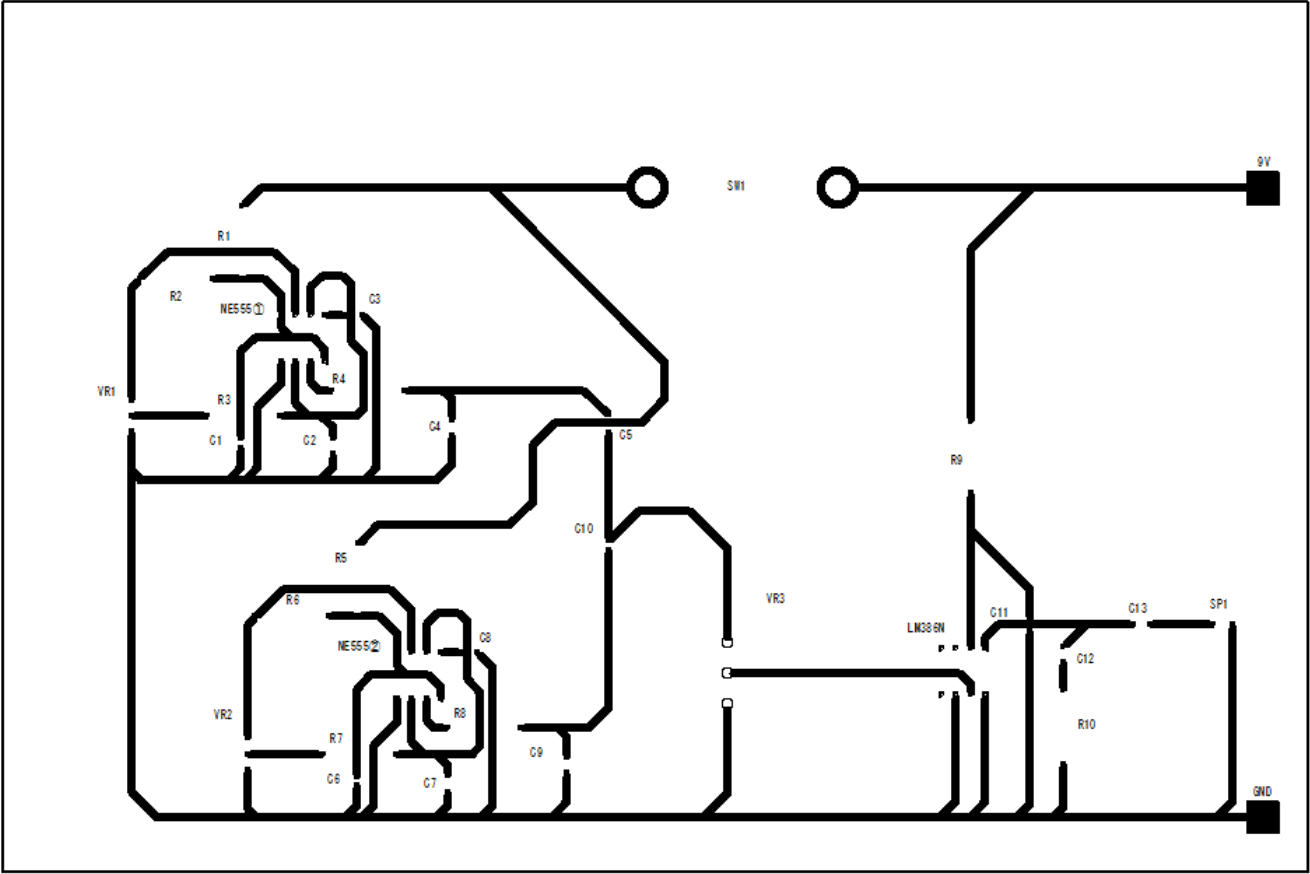


素子レイアウト図



アートワーク図

昌隆電子



プリント基板 (210mm x 140mm)

部品リスト

記号	品名	型番	備考
R1, R5, R9, R10	カーボン抵抗（炭素膜抵抗）1/4W102	CF25J10RB	140円/100本 長さ6.3mm、径2.3mm ホール径 0.60mm、スルーホール
R4, R8	カーボン抵抗（炭素皮膜抵抗）1/4W10kg	RD25S 10K	100円/100本 長さ6.3mm、径2.3mm ホール径0.60mm、スルーホール
R3	カーボン抵抗（炭素皮膜抵抗）1/4W47k	RD25S 47K	150円/100本長さ6.3mm、径2.3m ホール径 0.60mm、スルーホール
R7	カーボン抵抗（炭素皮膜抵抗）1/4W51k	RD25S 51K	100円/100本 長さ6.3mm、径2.3mm ホール径 0.60m、スルーホール
R2, R6	カーボン抵抗（炭素皮膜抵抗）1/4W82kS	CF25J82KB	100円/100本 長さ6.3mm、径2.3mm ホール径 0.60mm、スルーホール
VR1, VR2	半固定ボリューム 10k [103]	TSR-3386T-EY5-103TR	50円/1個 縦9.53m、横9.53mm、高さ10.41mm ピンの径0.56mm、間隔2.54mm、スルーホール
VR3	小型ボリューム基板取付用10kQB	JH1 6K6B103L20KC-H13	75円/1個 高さ29.3mm径17mm 端子径1.2mm、間隔5.0m（スルーホール）
C1, C6, C5, C10, C11	電解コンデンサー 10uF 16V105°C ルビコンMH7	16MH710MEFC4X7	10円/1個 長さ7mm径4mm 端子径0.45mm、間隔1.5mm（スルーホール）
C2, C7, C4, C9	積層セラミックコンデンサー 0.01uF 50V X7R 2. 54mm	RD15W103K1HL2L-10	100円/10個 高さ3.8mm、厚み2.5mm、幅3.8mm 端子径0.55mm、間隔2.54mm（スルーホール）
C3, C8, C12	リード型積層セラミックコンデンサー 0. 1uF 50V F 2.54mm	RPEF11H104Z2P1A01B	100円/10個 高さ5mm、厚み2.5mm、幅5mm 端子径0.60mm、間隔2.50mm（スルーホール）
C13	電解コンデンサー 220u F16V105°C ルビコンPX	16PX220MEFC6. 3X11	10円/1個 長さ11mm径6.3mm 端子径0.50mm、間隔2.5mm（スルーホール）
SP1	基板取付用小型ダイナミックスピーカー	UGCM0603APE	60円/1個厚み3.6mm径6.7mm ピンの径0.6mm、間隔3.2mm
SW1	丸型押釦	WS3400WK	385円/1個 径50.9m、ボタン径28.6mm 高さ31.1mm ピンの径4.5mm、間隔31mm
NE5550. 2	タイマーIC NE555L-008-T	NE555L-D08-T	30円/1個 縦10.16mm×横6.6mmx高さ5.08mm ピンの径0. 53mm、 間隔2.54mm
LM386N	オーディオアンプIC LM386G-D08-T	LM386G-D08-T1	40円/1個 縦10.16mm×横6.6mm×高さ5.08mm ピンの径0.53mm、 商隔2.54mm
	両面ガラス・ユニバーサル基板 大タイプ2.54mmピッチ（210x 155mm）	Universal Board 5	1120円/1枚 サイズ210mm x 155mm