



JH4VAJ	
Sheet: /	
File: TTCW.sch	
Title: Twin-T OSC CW trainer	
Size: A4	Date: 2018-11-20
KiCad E.D.A. kicad 4.0.7	Rev: Id: 1/1

部品番号	定数等	数量	チェック
C1, C15, C16	0.01u / チップセラミック / 2012	3	
C10, C11	10u / チップセラミック / 3216	2	
C2, C9	0.1u / セラミック	2	
C12	0.047u / ポリエステル	1	
C17	0.01u / ポリエステル	1	
C7	2200p / ポリエステル	1	
C3, C5	0.022u / ポリプロピレン	2	
C4	0.047u / ポリプロピレン	1	
C6, C14	0.1u / ポリプロピレン	2	
C8, C13	100u / 25V (以上)	2	
D1	LED 3mm	1	
	LEDキャップ	1	
L1	フェライトビーズ / チップ / 2012	1	
R1, R2, R3	47k	3	
R11	10k	1	
R8	4.7k	1	
R9	1k	1	
R10	10	1	
R4, R7	18k	2	
R5	6.8k	1	
R6	680	1	
U1	NJM386BD	1	
Q1, Q2, Q3	2N3904	3	
RV2	5k半固定	1	
RV1	10k+スイッチ	1	
	ツマミ	1	
J1	DC Jack	1	
J2, J4	3.5ステレオジャック / PJ-321	2	
J3	2pinコネクタ	1	
	2pinケーブル	1	
	M3x5ビス (長い場合あり)	4	
	M3x8ビス (長い場合あり)	4	
	M3x20スペーサ	4	
	M2x8ビス (長い場合あり)	4	
	M2ナット	4	
	0.65単線 (スピーカのスペーサ)	2	
	ゴム足	4	
	スピーカ	1	
	基板	1	
	USB DCケーブル	1	