

CrossOver IV1A(ベース基板) 部品表					
Title	Part Type	Designator	Qty	Description	購入先
頒布 部品	PCB(基板)	IV1A	1	143.9mm×150mm×1.6mm / 70μm Blue	
	PCB(基板)	JB1(JB1A,JB1B)	1	36.6mm×45.5mm×1.0mm / 70μm Blue	
	LT3042	IC1,IC2	2	Regulator (MSOP)	
Title	Part Type	Designator	Qty	Description	購入先
半導体	SS2040FL	D1,D2,D3,D4	4	チップDiode (SOD-123FL)	秋月
LED	DAC+3.3V	D5,D6	2	チップLED(2012) OSR50805C1C等 3.3V電圧確認用	秋月等 Δ1
FB	BLM21PG331SN	L1,L2	2	Murata チップ型 フェライトビーズ (2012)	秋月
半固定抵抗	100kΩ	VR3,VR4	2	Potentiometer (BOURNS 3296W)	秋月等
コンデンサー	0.1uF/10V 以上	C5,C6,C27,C28	4	チップセラミックコンデンサー 温度特性:B、X7R、X5R (2012)	秋月、千石等
	0.1uF/25V 以上	C23,C24,C25,C26	4	チップフィルムコンデンサー (4833) (PPSコンECHU1H104GX9 等)	千石等
	10uF/10V 以上	C7,C8,C9,C10	4	チップセラミックコンデンサー (3216) 温度特性:B、X7R、X5R	秋月、千石等
	100uF/25V	C11,C12,C13,C14,C29,C30,C31,C32	8	電解コンデンサー ニチコンFG等 (φ8mm×11.5mm)	秋月等
	220uF/25V	C15,C16,C17,C18,C19,C20,C21,C22	8	電解コンデンサー ニチコンFG等 (φ10mm×16mm)	秋月等
	1000uF/6.3V	C3,C4	2	OS-CON	秋月等
抵抗	10kΩ	R5,R6	2	チップ抵抗 (2012) LEDの明るさ調整用の抵抗	千石等 Δ1
	27kΩ	R3,R4	2	チップ抵抗 (2012) 基準電圧用 ※電圧の微調整は100KΩ VRで行います。	千石等 Δ1
コネクタ	RELAY (IN) CNT	J5	1	日庄コネクタ-XHタイプ2.5mmピッチ2ピン	秋月、千石等
	A-Vcc1,A-Vcc2	J17,J18	2	ターミナルブロック 3ピン (TB111-2-3-U-1-1,TB112-2-3-U-1)	秋月 Δ1
	DAC-IN1,DAC-IN2	J1,J2	2	ピンヘッダ 2×7 (14P) 2.54mmピッチ	秋月
	DAC-IN3,DAC-IN4 ※DUALでは不要です。	J3,J4	2	連結ピンヘッダ 2×40 (80P) 6/16/3 SH-2x40SG(25) 6/16/3 (C-02964) を2×7でカット	秋月
	Dual-1,Dual-2,Dual-3,Dual-4	J5-1,J5-2,J5-3,J5-4,J6-1,J6-2,J6-3,J6-4,J7-1,J7-2,J7-3,J7-4,J8-1,J8-2,J8-3,J8-4	16	ピンソケット(メス)2×5(10P) 分割ロングピンソケット 2x42 (84P) FHU-2x42SGを2×5に切り分けると安く出来ます。(分割ロングを2本)	秋月 Δ1
	Quad-1,Quad-2,Quad-3,Quad-4 ※DUALでは不要です。	J9-1,J9-2,J9-3,J9-4,J10-1,J10-2,J10-3,J10-4,J11-1,J11-2,J11-3,J11-4,J12-1,J12-2,J12-3,J12-4	16	ピンソケット(メス)2×5(10P) 分割ロングピンソケット 2x42 (84P) FHU-2x42SGを2×5に切り分けると安く出来ます。(分割ロングを2本)	秋月 Δ1
LPF-AMP	J13,J14,J15,J16	4	ピンソケット(メス)2×5(10P) 分割ロングピンソケット 2x42 (84P) FHU-2x42SGを2×5に切り分けると安く出来ます。(分割ロングを1本)	秋月	
その他	10mmのジャンパーワイヤー	JP3,JP4	2	不要となった部品のリード線等で作って下さい。	
DA1基板との連結基板					
Title	Part Type	Designator	Qty	Description	購入先
コネクタ		JB1A,JB1B ※DUALでは4個使います。	6	ピンソケット(メス)2×7(14P) 分割ロングピンソケット 2x42 (84P) FHU-2x42SGを2×7に切り分けると安く出来ます。(分割ロングを1本)	秋月
		JB1B ※DUALでは不要です。	2	連結ソケット2×7 (14P) (メス) C-02484	秋月
■実装しない部品 ■					
Title	Part Type	Designator	Qty	Description	購入先
Capacitor	NOP(無し)	C1,C2	2	E Capacitor (3528)	
Resistor	NOP(無し)	R1,R2	2	Resistor (2012)	
	NOP(無し)	R7,R8	2	Resistor (1/4W)	
	NOP(無し)	VR1,VR2	2	Potentiometer	
作成日:	2017.07.09				
修正:	2017.07.16 Δ1×6	コメント追加 / ターミナルブロック2P→3P / 分割ロングピンソケットの本数			