

部品番号	概略	備考	数値
基板	基板		
IC	ADuM4160	USBアイソレーションIC	
USB-A	コネクタ	USB出力	
USB-B	コネクタ	USB入力	
	放熱器	+5V出力用定電圧電源の冷却用	
	M3ネジ*2	放熱器とレギュレーターの取り付け用	
R1	金属被膜抵抗	ダンピング抵抗	24R
R2	金属被膜抵抗	ダンピング抵抗	24R
R3	金属被膜抵抗	ダンピング抵抗	24R
R4	金属被膜抵抗	ダンピング抵抗	24R
R5	金属被膜抵抗	1次側IC電源CRフィルター	24R
R6	金属被膜抵抗	2次側IC電源CRフィルター	100R
R7	金属被膜抵抗	+5V出力 接地抵抗	4.7kR
R8	金属被膜抵抗	電源入力 接地抵抗	10kR
RN	OR(ジャンパー線) or 酸化金属被膜抵抗	電源入力 電流制限抵抗 突入電流を抑止したり、 CRフィルターを構成する目的 無くても可	1Rなど or 適時
C*4	フィルムコン、セラコン	IC電源ラインのパスコン	0.1uF
C1	電解コンデンサー	1次側IC電源CRフィルター	10V470uF
C2	電解コンデンサー	2次側IC電源デカップリング	10V470uF
C3	電解コンデンサー	2次側IC電源CRフィルター	16V330uF
C4-9	電解コンデンサー	+5V出力 デカップリング	10V2200uF
C10-13	電解コンデンサー	電源入力平滑	16V1800uF
PSW	ポリスイッチ	+5V出力の電流制限	0.5-1A程度
JP1	ジャンパースイッチ	電源入力のACとDCを切り替え	
JP2	ジャンパースイッチ	ポリスイッチの有効無効の切り替え	
JP3	ジャンパースイッチ	2次側IC電源の供給切断の切り替え	
	ジャンパーポスト*3	ジャンパースイッチ接続用	
	ターミナルブロック*2	電源入力AC、DCに取り付け	
Reg1	三端子レギュレーターor miniReq2(+), opeReq(+)	2次側IC定電圧電源	+3.3V
Reg2	三端子レギュレーターor miniReq2(+), opeReq(+)	USB+5V出力用定電圧電源	+5V
D1-4	整流ダイオード	AC整流ブリッジ	適時