

EM-EQ2 Ver1部品表

EMaudio / EMISUKE

2017/08

記号	品名	必要数量	記事 当方使用品	購入先情報
AMP部				
Q1-8	2SK369 2SK371	4 / 8	ペア一品 注意1	
Q9,10	2SC2240GR/BL 代替 2SC1845 代替 KSC1845	2	ペア一品	秋月電子 -
Q11,12	2SC2240GR/BL 代替 2SC1845 代替 KSC1845	2	ペア一品	秋月電子 -
Q13,14	2SA970GR/BL 代替 2SA992 代替 KSA992	2	ペア一品	秋月電子 -
Q15,16	2SA970GR/BL 代替 2SA992 代替 KSA992	2	ペア一品	秋月電子 -
Q17-20	2SA970GR/BL 代替 2SA992 代替 KSA992	4		秋月電子 -
Q21,22	2SC2240GR/BL 代替 2SC1845 代替 KSC1845	2		秋月電子 -
Q23-26	2SC2655L	4		秋月電子
Q27,28	2SA1020L	2		秋月電子
ZD1,2	TZX6V2C	2	6.2V ツェナーD	
D1-12	1N4148	12	スイッチングD	秋月電子
C1,2	220pF 50V	2	スチロール	
C3,4	1000pF 50V	2	フィルム	
C5,6	0.015uF 50V	2	フィルム	
C7,8	0.056uF 50V	2	フィルム	
C9,10	1000pF 50V	2	フィルム	
C11,12	22pF 100V	2	マイカ	
C13,14	0.01uF 50V	2	フィルム	
C15-18	0.1uF 50V	4	フィルム	
C19,20	100uF 25V	2	φ8mm UFG1E101MPM	秋月電子
C21,22	22uF 50V	2	φ6.3mm UFG1H220MEM	秋月電子
C23-26	220uF 50V	4	φ10/12.5mm UFG1H221MHM	秋月電子
C27,28	0.01uF 50V	2	フィルム	
R1,2	330Ω 1/4W	2	金属 1%	
R3,4	1K 1/4W	2	金属 1%	
R5,6	100Ω 1/4W	2	金属 1%	
R7,8	47K 1/4W	2	金属 1%	
R9-12	150Ω 1/4W	4	金属 1%	
R13,14	18K 1/4W	2	金属 1%	
R15,16	56Ω 1/4W	2	金属 1%	
R17,18	10Ω 1/4W	2	金属 1%	
R19,20	470Ω 1/4W	2	金属 1%	
R21,22	200Ω 1/4W	2	金属 1%	
R23,24	4.7K 1/4W	2	金属 1%	
R25,26	220Ω 1/4W	2	金属 1%	
R27-30	120Ω 1/4W	4	金属 1%	
R31,32	330Ω 1/4W	2	金属 1%	
R33-36	47Ω 1/4W	4	金属 1%	
R37,38	220Ω 1/4W	2	金属 1%	
R39,40	470K 1/4W	2	金属 1%	
R41,42	1M 1/4W	2	金属 1%	
R43,44	4.7K 1/4W	2	金属 1%	
R45,46	51K 1/4W	2	金属 1%	
R47,48	3.6K 1/4W	2	金属 1%	
R49,50	100Ω 1/4W	2	金属 1%	
R51,52	6.8Ω 1/2W	2	金属 1% 小型品1/4Wサイズ	
R53,54	10K 1/4W	2	金属 1%	
R55,56	47K 1/4W	2	金属 1%	
VR1,2	100Ω	2		

EM-EQ2 Ver1部品表

EMaudio / EMISUKE

2017/08

記号	品名	必要数量	記事 当方使用品	購入先情報
基板	120 × 200mm	1		
PU部				
Q1	2SC4883A	1		
Q2	2SA1859A	1		
Q3,4	2SC1815	1		
Q5,6	2SA1015	1		
D1-4	ERA32-02	4	ファストリカバリD	
ZD1,2	TZX15C	2	15V ツェナーD	
C1,2	3300uF 50V	2	φ25mm 日本ケミコンKMH	
C3-6	100uF 50V	4	φ8mm	
C7,8	10uF 50V	2	φ5mm	
C9,10	330uF 50V	2	φ10/12.5mm	
C11,12	0.033uF 50V	2	フィルム	
R1,2	2.4K 1/2W	2	金属 1% 小型品1/4Wサイズ	
R3,4	1.5K 1/4W	2	金属 1%	
R5,6	200Ω 1/4W	2	金属 1%	
R7,8	2.7K 1/4W	2	金属 1%	
R9,10	7.5K 1/4W	2	金属 1%	
R11,12	15K 1/4W	2	金属 1%	
VR1,2	10K	2		
Q1,2	16PB017	2	放熱器	秋月電子
Q1,2	3mmネジ	2		

注意1 初段FET実装

- ・差動構成で4個使用
Q1,2,5,6・・・実装、Q3,4,7,8・・・未実装。IDSS 9mA以上品使用
- ・差動2パラ構成で8個使用
Q1-8・・・実装。IDSS 5~9mA品使用