

クロックドライバボードの製作

本原顕太郎

1998 年 7 月 30 日

1 実装部品の回路定数

実装した部品の表を以下に示す。まずは抵抗：

部品番号	回路定数 (Ω)	種類
R3	0.0	
R4	10.2	金属皮膜抵抗
R5	329.5	金属皮膜抵抗
R6	1.006k	金属皮膜抵抗
R7	10	金属皮膜抵抗
R8	329.2	金属皮膜抵抗
R9	1.001k	金属皮膜抵抗
R10	10	金属皮膜抵抗
R11	0.0	
R12	10.2	金属皮膜抵抗
R17	331.2	金属皮膜抵抗
R19	10.1	金属皮膜抵抗
R20	329.8	金属皮膜抵抗
R22	10	金属皮膜抵抗
R29	330.8	金属皮膜抵抗
R32	330.0	金属皮膜抵抗
R41	329.4	金属皮膜抵抗
R43	10	金属皮膜抵抗
R44	329.0	金属皮膜抵抗
R46	10	金属皮膜抵抗
R51	0.0	
R52	10.2	金属皮膜抵抗
R53	329.3	金属皮膜抵抗
R54	1.001k	金属皮膜抵抗
R55	10	金属皮膜抵抗
R56	330.4	金属皮膜抵抗
R57	1.004k	金属皮膜抵抗
R58	10	金属皮膜抵抗

部品番号	回路定数 (Ω)	種類
R59	0.0	
R60	10.2	金属皮膜抵抗
R73	1.000k	金属皮膜抵抗
R74	1.001k	金属皮膜抵抗
R75	1.002k	金属皮膜抵抗
R76	1.001k	金属皮膜抵抗
R77	823	金属皮膜抵抗
R78	240.7	金属皮膜抵抗
R79	565	金属皮膜抵抗
R80	10.01k	金属皮膜抵抗
R81	159.2	金属皮膜抵抗
R82	1.004k	金属皮膜抵抗
R83	0.998k	金属皮膜抵抗
R84	1.000k	金属皮膜抵抗
R85	1.006k	金属皮膜抵抗
R86	1.299k	金属皮膜抵抗
R87	10.06k	金属皮膜抵抗
R88	0.998k	金属皮膜抵抗
R91	0.0	
R92	10.2	金属皮膜抵抗
R93	329.5	金属皮膜抵抗
R94	1.000k	金属皮膜抵抗
R95	10	金属皮膜抵抗
R96	329.5	金属皮膜抵抗
R97	1.001k	金属皮膜抵抗
R98	10	金属皮膜抵抗
R99	0.0	
R100	10.3	金属皮膜抵抗

次にコンデンサ：

部品番号	回路定数 (F)	種類 (耐圧)
C2	0.1 μ	積層セラミック
C3	6.8 μ	タンタル (25V)
C4	6.8 μ	タンタル (25V)
C5	6.8 μ	タンタル (25V)
C7	0.1 μ	積層セラミック
C8	0.1 μ	積層セラミック
C9	0.1 μ	積層セラミック
C10	6.8 μ	タンタル (25V)
C11	6.8 μ	タンタル (25V)
C12	0.1 μ	積層セラミック
C17	6.8 μ	タンタル (25V)
C20	0.1 μ	積層セラミック
C30	6.8 μ	タンタル (25V)
C33	0.1 μ	積層セラミック
C43	6.8 μ	タンタル (25V)
C46	0.1 μ	積層セラミック
C54	0.1 μ	積層セラミック
C55	6.8 μ	タンタル (25V)
C56	6.8 μ	タンタル (25V)
C57	6.8 μ	タンタル (25V)
C59	0.1 μ	積層セラミック
C60	0.1 μ	積層セラミック
C61	0.1 μ	積層セラミック
C62	6.8 μ	タンタル (25V)
C63	6.8 μ	タンタル (25V)
C64	0.1 μ	積層セラミック
C69	6.8 μ	タンタル (25V)

部品番号	回路定数 (F)	種類 (耐圧)
C72	0.1 μ	積層セラミック
C79	0.1 μ	積層セラミック
C80	100 μ	電解 (50V)
C81	0.1 μ	積層セラミック
C82	100 μ	電解 (50V)
C83	0.1 μ	積層セラミック
C84	100 μ	電解 (50V)
C85	100 μ	電解 (50V)
C86	0.1 μ	積層セラミック
C87	100 or 0.1 ? μ	
C88	μ	
C89	0.1 μ	積層セラミック
C90	100 μ	電解 (50V)
C91	100 μ	電解 (50V)
C92	100 μ	電解 (50V)
C94	0.1 μ	積層セラミック
C95	6.8 μ	タンタル (25V)
C96	6.8 μ	タンタル (25V)
C97	6.8 μ	タンタル (25V)
C99	0.1 μ	積層セラミック
C100	0.1 μ	積層セラミック
C101	0.1 μ	積層セラミック
C102	6.8 μ	タンタル (25V)
C103	6.8 μ	タンタル (25V)
C104	0.1 μ	積層セラミック
C106	0.1 μ	積層セラミック
C107	6.8 μ	タンタル (25V)

2 定電圧部

定電圧部の出力電圧は記録忘れ。

名称	電圧 (V)
+15V	-
-15V	-
5V	-