

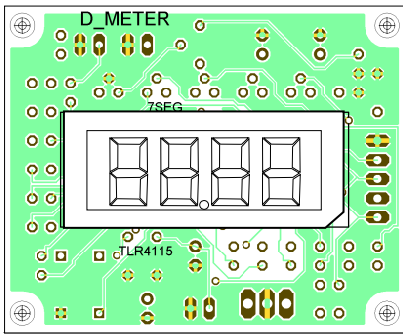
デジタルボルトメータ基板及びキットの説明書

CPU78K9222(プログラム書き込み済み)実装済み基板

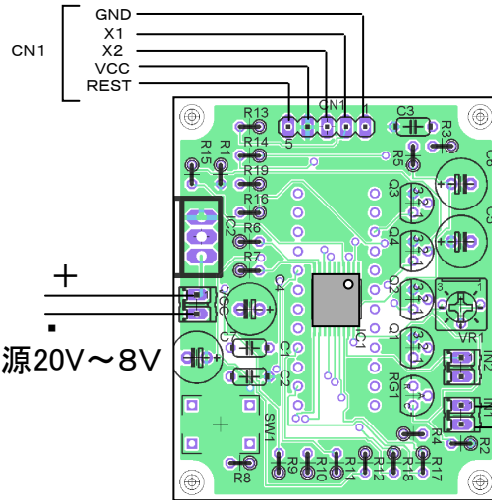
D_METER

用途: 電源装置の電圧監視、バッテリー充電時の電圧監視、CPUの書き込み端子を設けているので78Kシリーズのプログラム評価用に最適。

測定範囲: 0~+20V
消費電流: 約50mA



	品名	型番/値	個数	シルク番号
1	基板	D_METER	1	
2	IC	78F9222	1	IC1 プログラム済み、基板実装済み
3	7セグメント	TLR4115	1	7SEG
4	三端子レギュレータ	7805	1	IC2
5	トランジスタ	MPSA92L	4	Q1,Q2,Q3,Q4
6	リファレンス	431L	1	RG1
7	電解コンデンサ	16V 47 μ F	2	C5,C7
8	電解コンデンサ	35V 47 μ F	1	C4
9	電解コンデンサ	50V 0.47 μ F	1	C6
10	積層セラミックコンデンサ	50V 0.1 μ F	3	C1,C2,C3
11	半固定抵抗	GF06P 2k Ω	1	VR1
12	カーボン抵抗	1/4W 100 Ω	1	R2
13	カーボン抵抗	1/4W 220 Ω	10	R6,R7,R8,R9,R10,R11,R12,R17,R18,R19
14	カーボン抵抗	1/4W 4.7k Ω	4	R13,R14,R15,R16
15	カーボン抵抗	1/4W 10k Ω	2	R1,R3
16	カーボン抵抗	1/4W 10k Ω	1	R5
17	カーボン抵抗	1/4W 100k Ω	1	R4
18	タクトスイッチ		1	SW1
19	ヘッダーピン	5Pin	1	CN1



○電源端子のマイナス(GND)と電圧測定端子IN1のマイナスは共通です。自分の電源電圧を測定できます。

○CN1はプログラム書き込み端子 出荷時書き込み済みです。

IN2はプログラムされていません 無効端子です

測定電圧入力最大20Vまで

部品面

