

## 使用器具

直流電圧計(YOKOGAWA)

型番 : 2051

規格 : 可動コイル型

製造番号 : 56AA6347 , 3JU0878

直流電流計(YOKOGAWA)

型番 : 2051

規格 : 可動コイル型

製造番号 : 05990U , 3KU0065

直流電源(KIKUSUI)

型番 : PMC18-2A

製造番号 : FM001180

MULTIMETER (IWATSU)

型番 : VOAC 7412

製造番号 : 31672377 , 1157993

直流電源(KENWOOD)

型番 : PA-18

製造番号 : 08123010

トランジスタ

型番 : 2SC1815

## 入力特性

電圧[V]	電流[ $\mu$ A]	電圧[V]	電流[ $\mu$ A]
0.10	0	0.59	27.1
0.20	0.010	0.60	40.1
0.30	0.010	0.61	50.2
0.40	0.020	0.62	70.9
0.50	1.25	0.63	83.8
0.55	7.19	0.64	101
0.56	11.3	0.65	133
0.57	13.4	0.70	294
0.58	18.3	0.73	433

## 出力特性

入力電流→10[ $\mu$ A]	20[ $\mu$ A]	30[ $\mu$ A]	40[ $\mu$ A]	50[ $\mu$ A]
電圧[V] 電流[ $\mu$ A]	電流[ $\mu$ A]	電流[ $\mu$ A]	電流[ $\mu$ A]	電流[ $\mu$ A]
0.10 6.07	12.0	14.5	23.9	32.8
0.11 9.38	16.1	29.9	36.8	36.2
0.12 11.4	21.3	36.8	40.7	50.3
0.13 11.4	21.5	36.5	41.8	55.1
0.14 13.5	29.3	36.5	55.9	69.2
0.15 16.5	31.7	44.8	55.6	72.2
0.16 16.5	32.1	44.4	69.9	80.6
0.17 18.8	37.1	44.3	69.7	89.5
0.18 18.7	36.7	60.7	69.8	89.0
0.19 18.7	36.8	60.7	69.7	90.7
0.20 18.8	36.8	60.9	71.5	90.8
1.0 22.7	39.3	62.2	78.1	102
2.0 22.8	39.3	62.7	78.4	102
5.0 23.0	39.6	63.4	79.2	103
7.0 23.1	39.7	62.4	79.7	104
10 23.2	39.9	62.7	80.9	104