

K-AMP 仕様

tkSK-051-2

Ver-3.7

型名	K-AMP-1	K-AMP-3	J-AMP-1	J-AMP-3
供給電圧	5V \sim \pm 15V	5V \sim \pm 15V	5V \sim \pm 15V	5V \sim \pm 15V
消費電流	10mA以下	10mA以下	10mA以下	10mA以下
熱電対出力	40.44 μ V/ $^{\circ}$ C	40.44 μ V/ $^{\circ}$ C	51.7 μ V/ $^{\circ}$ C	51.7 μ V/ $^{\circ}$ C
温度測定範囲	-200 \sim 1200 $^{\circ}$ C	-200 \sim 1200 $^{\circ}$ C	-200 \sim 700 $^{\circ}$ C	-200 \sim 700 $^{\circ}$ C
校正精度(25 $^{\circ}$ C)	\pm 1 $^{\circ}$ C	\pm 3 $^{\circ}$ C	\pm 1 $^{\circ}$ C	\pm 3 $^{\circ}$ C
3dB帯域	15kHz	15kHz	15kHz	15kHz
寸法	78 \times 18 \times 31mm	78 \times 18 \times 31mm	78 \times 18 \times 31mm	78 \times 18 \times 31mm
取付ピッチ	64mm(4 Φ)	64mm(4 Φ)	64mm(4 Φ)	64mm(4 Φ)

熱電対の温度 アンプ出力電圧表 (周囲温度25 $^{\circ}$ C)

温度 $^{\circ}$ C	K型電圧 mV	K-AMP出力 mV	J型電圧 mV	J-AMP出力 mV	温度 $^{\circ}$ C	K型電圧 mV	K-AMP出力 mV	J型電圧 mV	J-AMP出力 mV
-200	-5.891	-1454	-7.890	-1523	480	19.788	4896	26.272	5084
-180	-5.550	-1370	-7.402	-1428	500	20.640	5107	27.388	5300
-160	-5.141	-1269	-6.821	-1316	520	21.493	5318	28.511	5517
-140	-4.669	-1152	-6.159	-1188	540	22.346	5529	29.642	5736
-120	-4.138	-1021	-5.426	-1046	560	23.198	5740	30.782	5956
-100	-3.553	-876	-4.632	-893	580	24.050	5950	31.933	6179
-80	-2.920	-719	-3.785	-729	600	24.902	6161	33.096	6404
-60	-2.243	-552	-2.892	-556	620	25.751	6371	34.273	6632
-40	-1.527	-375	-1.960	-376	640	26.599	6581	35.464	6862
-20	-.777	-189	-.995	-189	660	27.445	6790	36.671	7095
-10	-.392	-94	-.501	-94	680	28.288	6998	37.893	7332
0	0	2.7	0	3.1	700	29.128	7206	39.130	7571
10	.397	101	.507	101	720	29.965	7413	40.382	7813
20	.798	200	1.019	200	740	30.799	7619	41.647	8058
25	1.000	250	1.277	250	750	31.214	7722	42.283	8181
30	1.203	300	1.536	300	760	31.629	7825	-	-
40	1.611	401	2.058	401	780	32.455	8029	-	-
50	2.022	503	2.585	503	800	33.277	8232	-	-
60	2.436	605	3.115	606	820	34.095	8434	-	-
80	3.266	810	4.186	813	840	34.909	8636	-	-
100	4.095	1015	5.268	1022	860	35.718	8836	-	-
120	4.919	1219	6.359	1233	880	36.524	9035	-	-
140	5.733	1420	7.457	1445	900	37.325	9233	-	-
160	6.539	1620	8.560	1659	920	38.122	9430	-	-
180	7.338	1817	9.667	1873	940	38.915	9626	-	-
200	8.137	2015	10.777	2087	960	39.703	9821	-	-
220	8.938	2213	11.887	2302	980	40.488	10015	-	-
240	9.745	2413	12.998	2517	1000	41.269	10209	-	-
260	10.560	2614	14.108	2732	1020	42.045	10400	-	-
280	11.381	2817	15.217	2946	1040	42.817	10591	-	-
300	12.207	3022	16.325	3160	1060	43.585	10781	-	-
320	13.039	3227	17.432	3374	1080	44.339	10970	-	-
340	13.874	3434	18.537	3588	1100	45.108	11158	-	-
360	14.712	3641	19.640	3801	1120	45.863	11345	-	-
380	15.552	3849	20.743	4015	1140	46.612	11530	-	-
400	16.395	4057	21.846	4228	1160	47.356	11714	-	-
420	17.241	4266	22.949	4441	1180	48.095	11897	-	-
440	18.088	4476	24.054	4655	1200	48.828	12078	-	-
460	18.938	4686	25.161	4869					

K-AMPゲイン 247.3倍 オフセット11 μ V J-AMPゲイン 193.4倍 オフセット16 μ V