Customer：**AKIZUKI DENSHI TSUSHO CO., LTD**

規格型號

Model ：RK0972S-A10K, L-15F/N=5

General 一般事項

使用溫度範圍 Operating temperature	-10℃～+70℃
手工焊接 Manual soldering	260℃ Max 3 sec

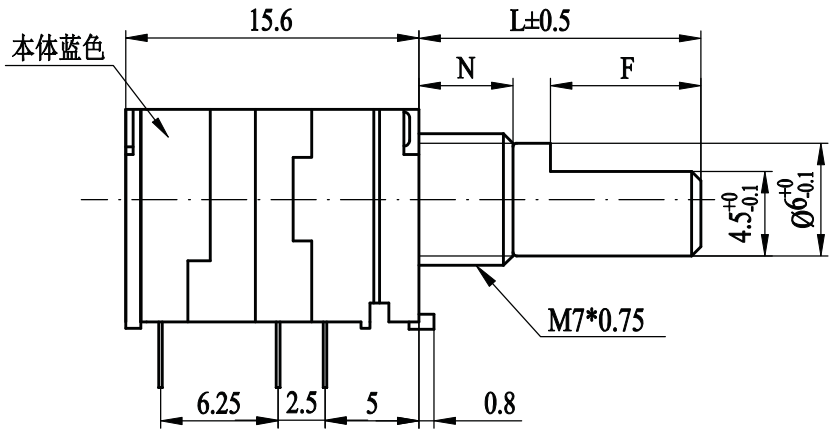
Electrical Characteristics 電氣特性

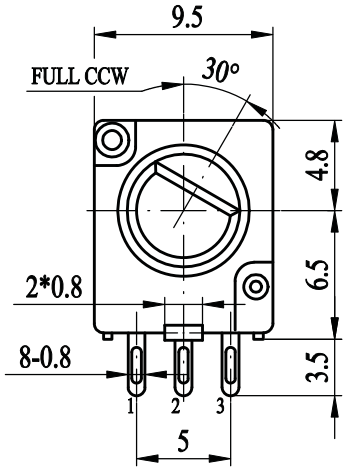
總阻值(R) Total resistance	10K Ω
總阻值容許誤差 Resistance tolerance	±20 %
阻值線性 Resistance taper	15A
摺動雜音 Sliding noise	Less than 68 mV
殘留阻值 Residual resistance	20Ω Max
開關接接觸電阻 Switch contact resistance	Less than 50 mΩ
定格電力 Rated power(W)	0.05 W
額定電壓 Rated voltage(V)	$E=\sqrt{P \cdot R}$ E：Rated voltage 額定電壓(V) P：Power rating 額定電力（W） R：Nominal total resistance 公稱全阻抗值（Ω） 當額定電壓超過最高使用電壓的時候，最高使用電壓即為額定電壓 When the rated voltage exceeds the maximum operating voltage，the maximum operating voltage shall be the rated voltage.
開關定格電力 Switch rated power	DC 16 V. 1A
最高使用電壓 Max. operating voltage	50V AC
絕緣阻抗 Insulation resistance	More than 100 MΩ a t DC 250 V
耐電壓 Withstand voltage	1 minute at A C 300 V
相互偏差 Gang error	(B):-20dB ~0dB≤ 2dB A/C:-40dB ~0dB≤ 3 dB

Mechanical Characteristics 機械特性

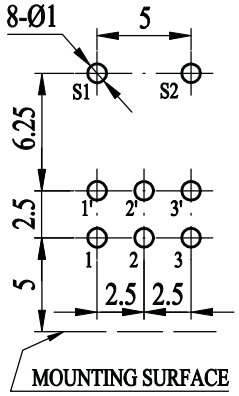
全回轉角度 Total rotational angle	300°±5 °(開關角度 Switch angle≤ 50°)
全回扭力 Rotational torque	20~250 gf.cm
開關扭力 Switch action	400 gf.cm
全回轉止強度 Rotational stopper strength	4Kgf.cm Max.
軸推拉強度 Shaft push-pull strength	10Kgf Max.
回轉壽命 Rotational life	10,000 Cycles

核 准 Approval	審 核 Auditing	校 對 Checked	制 作 Projected
工程部 '17.04.26 藍濬毅		品管部 '17.04.26 蘇淑英	工程部 '17.04.26 董容而

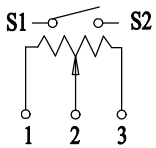




Mounting Hole



CIRCUIT



N=	☑5		□7				未標注公差	
L=	15	15	20	25			10 以下	±0.3
F=	7	7	12	12			10 ~100	±0.5
choose	✓						100 以上	±0.8

規格型號:RK0972S(F)/0083

核 准:	審 核:	制 圖:
工程部 '17.04.26 藍濬毅	品管部 '17.04.26 蘇淑英	工程部 '17.04.26 董容而

單 位	mm	比 例	3.5:1
版 本	1.0	制圖日期	2008.04.11
編 號	R-09KT-010	第三角法	

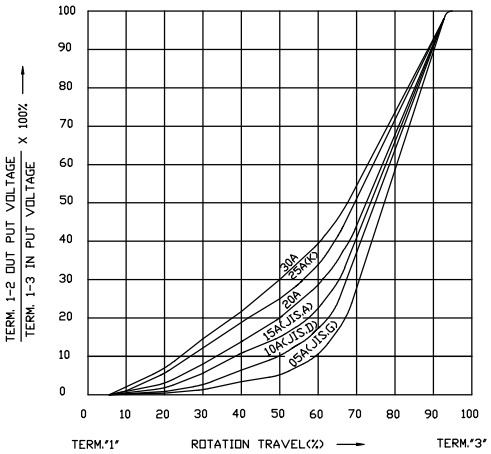
	項 目	修 正 內 容	修正人	日 期
4				
3				
2				
1				

修 正 記 事

STANDARD RESISTANCE TAPER（電位器專用）

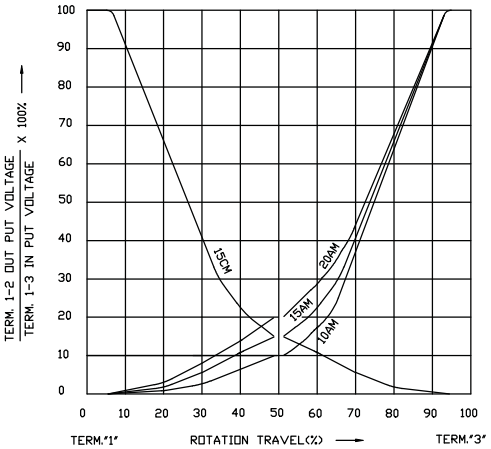
Rotary, Slide, Equalxer & Trimmer(only apply to poteniometer)

TAPERS A SERIES



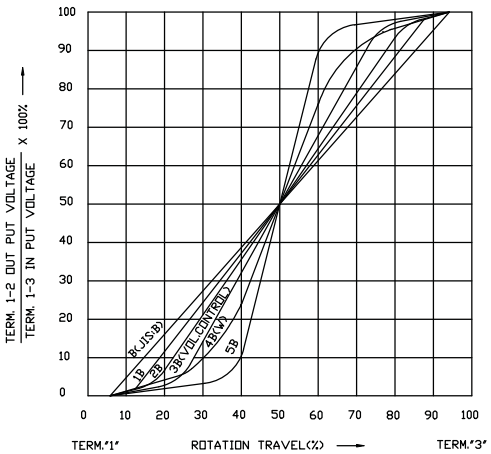
05A	☐
10A	☐
15A	☑
20A	☐
25A	☐
30A	☐

TAPERS A&C With 50% Tap



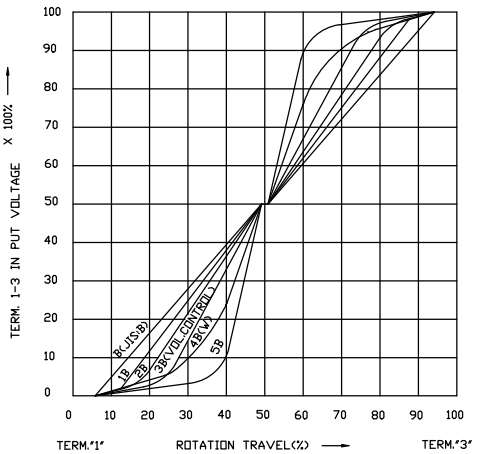
15C	☐
10A	☐
15A	☐
20A	☐
	☐
	☐

TAPERS B Series



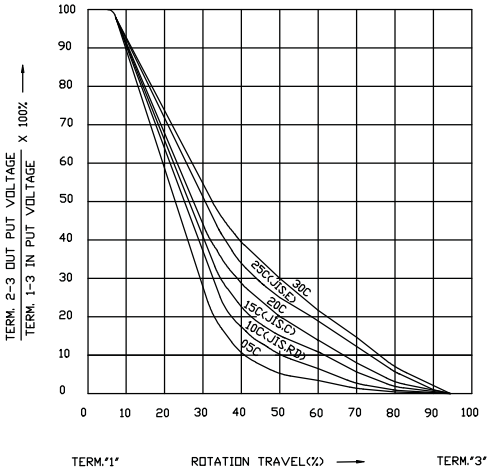
B	☐
1B	☐
2B	☐
3B	☐
4B	☐
5B	☐

TAPERS B WITH 50% TAP



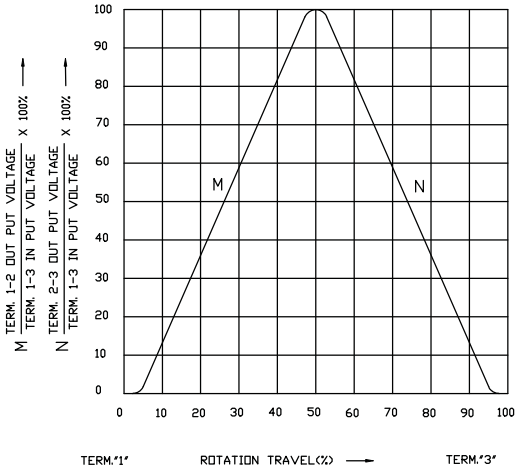
B	☐
1B	☐
2B	☐
3B	☐
4B	☐
5B	☐

TAPERS C SERIES



05C	☐
10C	☐
15C	☐
20C	☐
25C	☐
30C	☐

TAPERS M & N



M&N	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐