

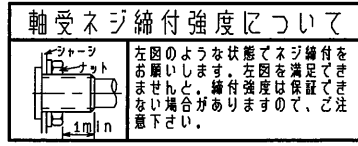
1. 電気的性能

- 1-1 全抵抗値 5kΩ±20%
- 1-2 定格電力 0.05W
- 1-3 定格電圧 定格電圧 = $\sqrt{P \cdot R}$ (V)
P: 定格電力 (W)
R: 公称全抵抗値 (Ω)
ただし、定格電圧が最高使用電圧を超える場合、
この最高使用電圧を定格電圧とする。
最高使用電圧: A. C. 50V D. C. 30V
- 1-4 抵抗変化特性 B形 130°にて 40~60%
(添付図面番号: K09-B32) $\left(\frac{\text{端子1-2間出力電圧}}{\text{端子1-3間印加電圧}} \times 100\% \right)$
- 1-5 残留抵抗 端子1-2間 20Ω以下 端子2-3間 20Ω以下
- 1-6 しゅう動雑音 JISの測定方法により100mV未満
- 1-7 絶縁抵抗 D. C. 250Vにて、100MΩ以上
- 1-8 耐電圧 A. C. 300Vにて、1分以上
- 1-9 スイッチ定格容量 (SW01) D. C. 16V1A (抵抗負荷)(最小: 10mA)
(SW02) D. C. 12V0.5A (抵抗負荷)(最小: 10mA)
- 1-10 スイッチ接触抵抗 (SW01) 初期100mΩ以下、寿命後200mΩ以下(D. C. 5V1A電圧降下法にて測定)
(SW02) 初期100mΩ以下、寿命後200mΩ以下(D. C. 5V0.5A電圧降下法にて測定)
- 1-11 注記 (SW01)は端子3動作のこと。

2. 機械的性能

- 2-1 全回転角度 $300^{\circ} \pm 10^{\circ}$
 -5°
- 2-2 回転トルク 2~25mN・m (ただし、回転速度60°/1秒)
- 2-3 軸の回転止め強度 0.5N・mを加えて異常のないこと。
- 2-4 はんだ耐熱性 下記条件にてはんだ付後、著しいガタ、接触不良を生じないこと。
・ディップはんだ
使用基板: t=1.6片面銅張積層板
フラックス: 比重0.82以上のフラックスを用い発泡式フラクサーにて
発泡面高さは、基板板厚の半分を目安とし、かつ基板表面に
フラックスの流入のないこと。
プリヒート: 基板表面温度100℃以下、2分以内
はんだ: 260±5℃、5±1秒
以上の工程を1回又は、2回通過する。
・手はんだ: 温度350℃以下、時間3秒以内 ~~温度300℃以下~~

- 2-5 軸受ネジ締付強度 (M6) 1.2 N・m以下にて使用のこと。
- 2-6 軸の押し引き強度 (M7) 1 N・m以下にて使用のこと。
軸のスラスト方向に押し又は引きの力100Nを
10秒間加え異常のないこと。



- 2-7 軸ガタ 取付け面から30mmの位置に50mN・mの曲げモーメント
を加えた時 1.5XL/30mmp-p以下 (Lは軸長を示す)
- 2-8 スイッチの回路・接点数 (SW01) 単極 双投
(SW02) 単極 単投 (PUSH ON)
- 2-9 スイッチ切換角度 (SW01) 50°以下
(切換作動距離) (SW02) 1.5±0.5mm
- 2-10 スイッチ切換トルク (SW01) 50mN・m以下
(切換作動力) (SW02) 5±2N

3. 耐久性能

- 3-1 抵抗体回転寿命特性 15,000 回転以上
- 3-2 スイッチ負荷寿命特性 (SW01) 10,000 回以上
(SW02) 20,000 回以上

4. その他

- 4-1 他の性能は、JIS C 6443普通級炭素系可変抵抗器による。
- 4-2 硫化対策品
- 4-3 使用温度範囲 -30℃ ~ +85℃
- 4-4 保存温度範囲 ~~範囲~~-40℃ ~ +85℃

ALPS ELECTRIC CO., LTD.

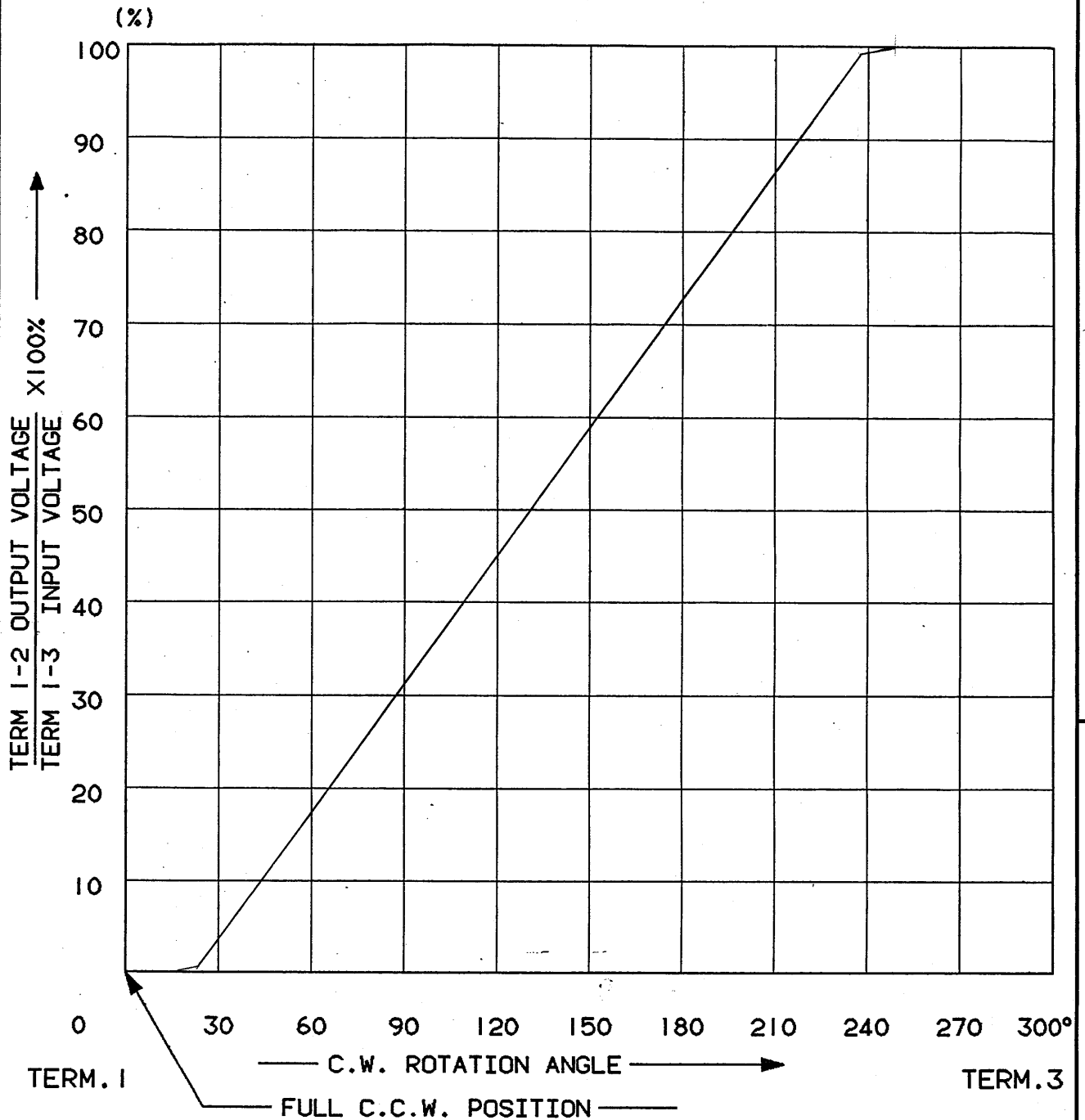
SYMB	DATE	APPD	CHKD	DSGD	APPD 設1G 01.6.04 川崎	CHKD 設1 01.6.4 芦田	DSGD 設1 01.6.4 日下	TITLE	5R1212 5R4611
							DOCUMENT NO.	5K091K5003	

OR



ALPS ELECTRIC CO., LTD

1-7 YUKIGAYA OTSUKA-CHO OTA-KU TOKYO JAPAN

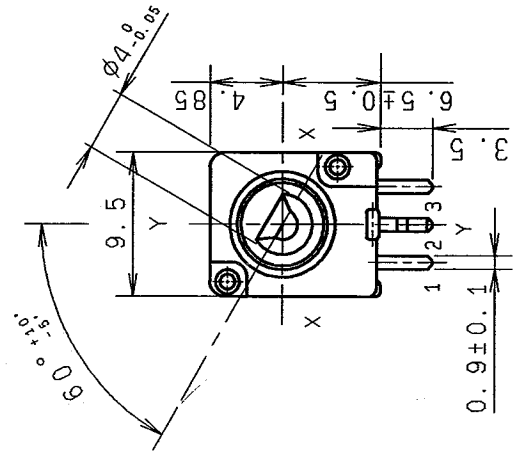
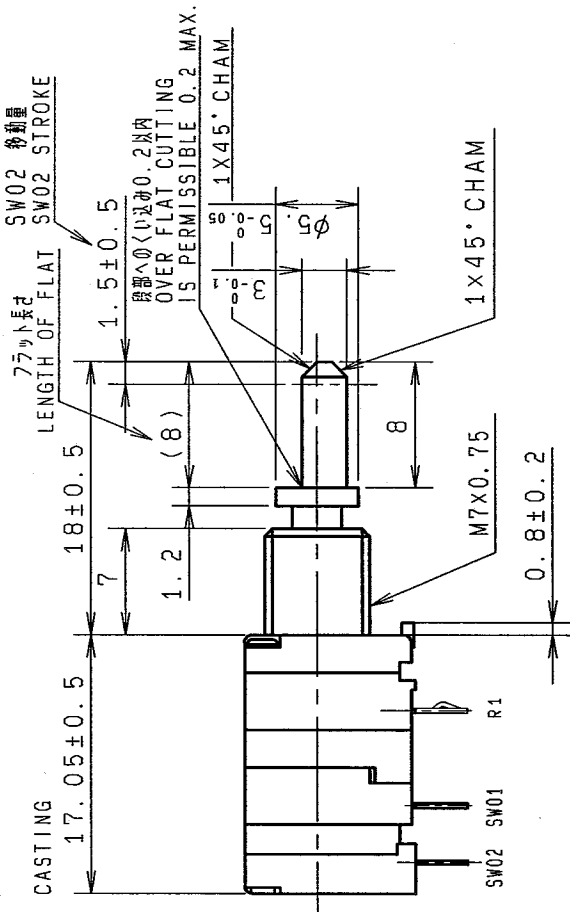


AT 130° C.W. SHAFT ROTATION FROM FULL C.C.W. POSITION, VOLTAGE PERCENT SHALL FALL WITHIN THE LIMITS OF 40 ~ 60 PERCENT.

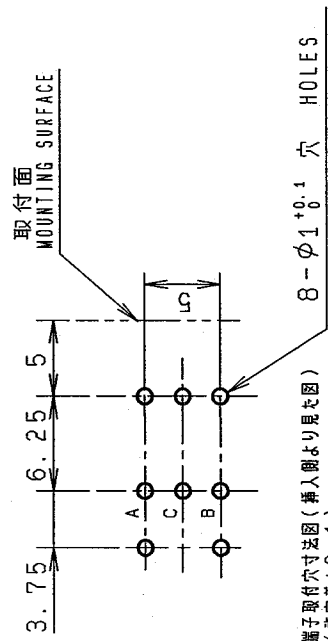
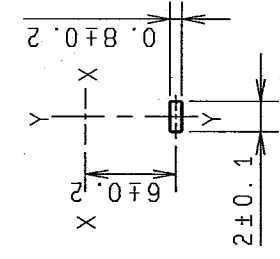
				DSGD ELBY <i>K. Suzuki Jun. 17 '88</i>	SCALE	
				CHKD. <i>K. Magami Jun. 20 '88</i>		TITLE RESISTANCE TAPER
				APPD. <i>M. Inoue Jun. 20 '88</i>	UNIT m m	DOCUMENT NO. K09-B32
SYMB	DATE	APPD	CHKD	DSGD		

OR

NOTES
 BUSHING MATERIAL ----- ZINC ALLOY DIE CASTING
 SHAFT MATERIAL ----- BRASS

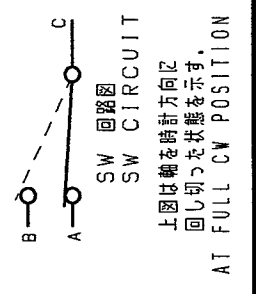


シャフト止め詳細図
 LOCATING LUG DETAIL



端子取付寸法図(挿入側より見た図)
 (許容差±0.1)
 MOUNTING HOLE DETAIL
 (TOLERANCE±0.1)
 VIEWED FROM
 MOUNTING SIDE

指定なき部分の許容差 TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPEC	
L ≤ 10	±0.3
10 < L ≤ 100	±0.5
100 ≤ L	±0.8
角度 ANGULAR DIMENSION	±5°



上図は軸を反時計方向に
 回し切った状態を示す。
 SHAFT SHOWN IN
 FULL CCW POSITION

ALPS ELECTRIC CO., LTD.		3T動作SW	5R1212
DSGN. ENGI-1G	A060127	SCALE	X
K. KUSAKA 2001-06-29		軸力: 夕大	5R4611
CHKD.	<i>A. Okuda 2001-07-02</i>	TITLE	9形1軸単連口-タリ-SW, PUSH ON SW付VR組立図
APPD.	<i>M. Sato 2001-07-03</i>	DOCUMENT NO.	K091K501G
初設	2001-06-04	相	沢声 田日
SYMB	DATE	APPD	CHKD
DSGD	DSGD	UNIT	M M

6.2g

OR

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Potentiometers](#) category:

Click to view products by [ALPS](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[58C2-2](#) [590SX1N32F103SS](#) [591SXJ48S252SC](#) [591SXP56S252SC](#) [591SXP56S503SC](#) [D31409](#) [70B1G048K502X-A](#) [70B1M032S502W](#)
[70B1N056S202W](#) [70B8N056F502W](#) [70J8N048S104U](#) [70L1N040P103W](#) [70L1N048P103X](#) [70L1N048S103W](#) [GA2L040S102UC](#)
[GA2L040S103UC](#) [GS1G044P103UA](#) [GS1N048P103UA](#) [GS1T032S103UA](#) [A43-1500](#) [A43-20K](#) [A47-200K](#) [A4720K](#) [132-2-0-202](#)
[RK14K1220-F25-C0-A103](#) [RK14K1220F25C0C104](#) [RK14K1220-F25-C1-B103](#) [14910FBGLFY00103KA](#) [14910AABHSX10103KA](#)
[14910FAGJSX10104KA](#) [C0342008 5K](#) [J97589](#) [23M728](#) [248BBHS0XB25503MA](#) [249FGJS0XB25503KA](#) [RV170F-10-15R1-B500K-0021](#)
[RV8NAYS104A](#) [917523A](#) [A43-40](#) [A43-750](#) [A43S-5](#) [A47-15K](#) [A47-1K](#) [A4750K](#) [SPPG056P103U](#) [SWE-10](#) [GA2G040F103BA](#) [POT-](#)
[3217-02 \(MW22S-3217-500\)](#) [GS1G052F103UA-A](#) [GS1G056S502UA](#)