

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL

1. Total resistance : $10\text{k}\ \Omega \pm 20\%$
2. Rated power : 0.05 W

3. Rated voltage :

The rated voltage shall be the voltage of A.C.
(commercial frequency, effective value) corresponding to the rated power
(dissipation), and be obtained from the following formula. When the obtained
rated voltage exceeds the maximum working voltage given in the following,
however, the maximum working voltage of the following shall be the rated voltage.

$$E = \sqrt{P \cdot R} (\text{V})$$

Where E : Rated voltage (V)

P : Rated power(dissipation) (W)

R : Nominal total resistance (Ω)

Maximum working voltage : 50 V A.C. This potentiometer is designed for A.C. only.

4. Resistance taper : A

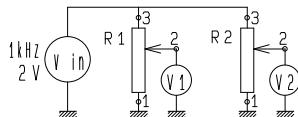
5. Residual resistance between term. 1&2, 2&3 : 30Ω max.

6. Sliding noise : Less than 100 mV. (Measured by JIS C 6443)

7. Insulation resistance : More than $100\text{M}\Omega$ at 250V D.C.

8. Withstand voltage: 300V A.C. for one minute.

9. Gang error : 2 dB max. at 150°



MECHANICAL

1. Total rotational angle : $300^\circ \pm 5^\circ$

2. Rotational torque : $3\sim20\text{ mN}\cdot\text{m}$ (Rotational speed $60^\circ/\text{sec.}$)

3. Resistance to soldering heat :

After soldering (Less than 350°C and within 3 seconds) there shall be no evidence of poor contact between resistance element and terminals, or any physical damages as a result of the test.

4. Stopper strength : No damage with an application of $0.6\text{N}\cdot\text{m}$.

5. Robustness of shaft against end thrust and pull force :

With the potentiometer mounted, no damage with 80N of push and pull force.

6. Robustness of shaft against side thrust :

With the potentiometer mounted, no damage with 30N of thrust force to the shaft top.

7. Shaft play :

The resistor shall be mounted by soldering the mounting legs on the panel.

When a side thrust of $50\text{mN}\cdot\text{m}$ shall be applied at the end of the shaft,

the total shaft play shall not exceed $0.7XL / 20\text{ mm p-p.}$ (L : shaft length)

8. The inclination of shaft shall be within 0.35 mm to the center of shaft, which is parallel to the mounting surface.

9. Eccentricity of shaft :

The eccentricity of the root of shaft shall not exceed 0.35mm to the center of the mounting position.

ENDURANCE

1. Rotational life : 15,000 cycles min.

NOTE

1. The items except above mentioned items shall meet or exceed JIS C 6443.

2. Operating temperature : $-10^\circ\text{C}\sim+70^\circ\text{C}$, 3. Storage temperature : $-30^\circ\text{C}\sim+70^\circ\text{C}$.

ALPS ELECTRIC CO., LTD.

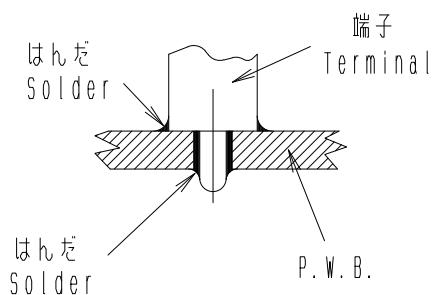
				APPD.	CHKD.	DSGD.	TITLE
				oct. 01, '92	oct. 01, '92	oct. 01, '92	R K 1 4 K 1 2 3 1 A 1 4 E
SYMB	DATE	APPD	CHKD	DSGD	DOCUMENT NO.		

＜ はんだ付け時のご注意事項 ＞

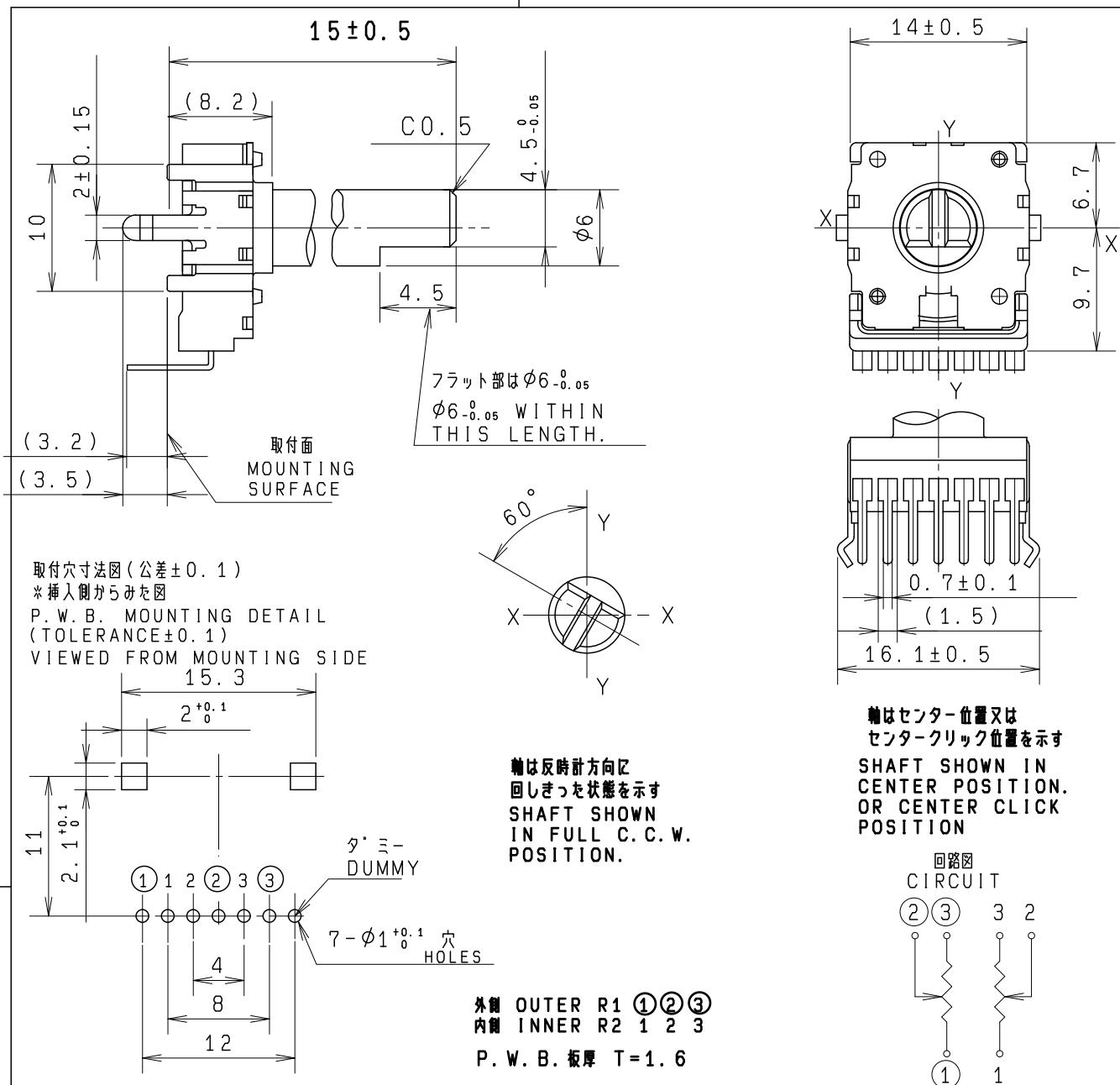
図のようにP. W. Bの上面に はんだ付けをする配線は、
お避け下さい。

Caution for soldering

Please avoid soldering on upper surface of P.W.B. as shown



ALPS ELECTRIC CO., LTD.



指定なき部分の許容差
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPEC

$L \leq 10$ ± 0.3

$10 < L < 100$ ± 0.5

$100 \leq L$ ± 0.8

角度 ANGULAR DIMENSION ± 5°

PART NO.		NAME		MATERIAL NAME / CODE	FINISH	
SYMB	DATE	APPD	CHKD	DSGD	ALPS ELECTRIC CO., LTD.	
					DSGD. 1-設計1課 Y, SAITOH '94-07-20	SCALE 2 : 1 NO. RK14K1231F15
					CHKD. M, SATOH '94-07-20	TITLE FIGURE 14形1軸2連絶縁軸ボリューム組立図
					APPD. R, ARASAWA '94-07-20	UNIT mm DOCUMENT NO. F01 K142B0Z01



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помошь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помошь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.