

Trimmer Potentiometers

半固定ポテンシオメータ

FEATURES

- Excellent stability and environmental resistance by utilization of a metal glazed resistor element.
- Miniature, yet with high power handling capabilities.
- Conform RoHS

特長

- メタルグレース抵抗素子の採用で安定性、耐候性に優れています。
- 小型、高電力形です。
- RoHS適合品です。

DIMENSIONS

外形寸法

Model	Dimensions (mm)	Circuit
VM5CK-PV	<p>MOUNTING HOLE DIMENSIONS ON P.C.B.(REFERENCE)</p> <p>0.5x0.5(Back Side ADJ.)</p> <p>5.2</p> <p>0.8x3.4x1.5</p> <p>0.5 MAX.</p>	<p>Circuit</p> <p>C.W</p>
VM6CK-PV(1S)	<p>MOUNTING HOLE DIMENSIONS ON P.C.B.(REFERENCE)</p> <p>0.8x1.6</p> <p>5.3</p> <p>6.4</p> <p>2-0.8x3.4</p> <p>3.6(3.2)</p> <p>2.5</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>3-φ1.0</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>7.8</p>	<p>MOUNTING HOLE DIMENSIONS ON P.C.B.(REFERENCE)</p> <p>0.8x1.6</p> <p>5.3</p> <p>6.4</p> <p>2-0.8x3.4</p> <p>3.6(3.2)</p> <p>2.5</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>3-φ1.0</p>
VM6CK-PH(1S)	<p>MOUNTING HOLE DIMENSIONS ON P.C.B.(REFERENCE)</p> <p>0.8x1.6</p> <p>5.3</p> <p>6.4</p> <p>2-0.8x3.4</p> <p>3.6(3.2)</p> <p>2.5</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>3-φ1.0</p>	
TM64K2(PV)	<p>MOUNTING HOLE DIMENSIONS ON P.C.B.(REFERENCE)</p> <p>1.5</p> <p>4</p> <p>5.3</p> <p>6.9</p> <p>2-0.8x3.4</p> <p>6.9</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>5</p> <p>3-φ1.0</p>	<p>MOUNTING HOLE DIMENSIONS ON P.C.B.(REFERENCE)</p> <p>2.2</p> <p>5.3</p> <p>6.9</p> <p>2-0.8x3.4</p> <p>6.9</p> <p>5</p> <p>2.5</p> <p>2.5</p> <p>3.75</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2.5</p> <p>3-φ1.0</p>
TM64K2(PH)	<p>MOUNTING HOLE DIMENSIONS ON P.C.B.(REFERENCE)</p> <p>2.2</p> <p>5.3</p> <p>6.9</p> <p>2-0.8x3.4</p> <p>6.9</p> <p>5</p> <p>2.5</p> <p>2.5</p> <p>3.75</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2.5</p> <p>3-φ1.0</p>	
TM8KV2-1S	<p>MOUNTING HOLE DIMENSIONS ON P.C.B.(REFERENCE)</p> <p>10</p> <p>2</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>4</p> <p>3.5</p> <p>4.5</p> <p>9</p> <p>0.8x3.4</p> <p>11</p> <p>10</p> <p>3-φ1.2</p> <p>φ5.4</p> <p>R1.8</p>	<p>MOUNTING HOLE DIMENSIONS ON P.C.B.(REFERENCE)</p> <p>4.5</p> <p>2</p> <p>9</p> <p>0.8x3.4</p> <p>4.8</p> <p>8</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>3-φ1.2</p> <p>φ8.2</p> <p>φ5.4</p>
TM8KH1-1S	<p>MOUNTING HOLE DIMENSIONS ON P.C.B.(REFERENCE)</p> <p>4.5</p> <p>2</p> <p>9</p> <p>0.8x3.4</p> <p>4.8</p> <p>8</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>3-φ1.2</p> <p>φ8.2</p> <p>φ5.4</p>	
TM10K(PV)	<p>MOUNTING HOLE DIMENSIONS ON P.C.B.(REFERENCE)</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>2.5</p> <p>0.4x0.8</p> <p>2.5</p> <p>4</p> <p>8</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>3-φ1.25</p> <p>1.3</p> <p>1</p> <p>ACJ.SLOT 0.8x4.2-1 IN DEPTH</p>	<p>MOUNTING HOLE DIMENSIONS ON P.C.B.(REFERENCE)</p> <p>7.5</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>1.75</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>3-φ1.25</p> <p>ADJ.SLOT 0.8x4.2-1 IN DEPTH</p>
TM10K(PH)	<p>MOUNTING HOLE DIMENSIONS ON P.C.B.(REFERENCE)</p> <p>7.5</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>1.75</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>3-φ1.25</p> <p>ADJ.SLOT 0.8x4.2-1 IN DEPTH</p>	

SPECIFICATIONS

仕様

	VM5CK	VM6CK	TM64K	TM8K	TM10K
Operating Temperature Range 使用温度範囲	-30 to 100°C	-30 to 100°C	-30 to 100°C	-30 to 100°C	-30 to 100°C
Rated Power 定格電力	0.2W at 70°C	0.3W at 70°C	0.3W at 70°C	0.5W at 70°C	0.5W at 70°C
Maximum Operating Voltage 最高使用電圧	AC 100V, DC 100V	AC 100V, DC 100V	AC 100V, DC 100V	AC 250V, DC 250V	AC 200V, DC 200V
Resistance Range 全抵抗値範囲	100Ω-1MΩ ※	200Ω-1MΩ ※	100Ω-1MΩ ※	200Ω-1MΩ ※	100Ω-1MΩ ※
Total Resistance Tolerance 全抵抗値許容差	±25%	±20%	±20%	±20%	±20%
Resistance Taper 抵抗変化特性	B (Linner Taper :JIS 0B)	B (Linner Taper :JIS 0B)	B (Linner Taper :JIS 0B)	B (Linner Taper :JIS 0B)	B (Linner Taper :JIS 0B)
Temperature Coefficient of Resistance 抵抗温度係数	Within ±200ppm/°C at 500Ω to Less than 100kΩ Within ±300ppm/°C at Less than 500Ω & 100kΩ or more.	Within ±200ppm/°C at 500Ω to Less than 100kΩ Within ±300ppm/°C at Less than 500Ω & 100kΩ or more.	Within ±200ppm/°C at 500Ω to Less than 100kΩ Within ±300ppm/°C at Less than 500Ω & 100kΩ or more.	Within ±200ppm/°C at Less than 100kΩ Within ±300ppm/°C at 100kΩ or more.	Within ±300ppm/°C
Total Rotational Angle 全回転角度	200±20°	200±10°	200±10°	260±10°	200±10°
Rotational Torque 回転トルク	2-20mN-m	3-30mN-m	3-25mN-m	3-30mN-m	3-35mN-m
Endurance (Sliding) 耐久性 (しゅう動)	20 cycles	50 cycles	50 cycles	100 cycles	100 cycles
Weight at 100pcs 重さ (100個)	21.6g	PV: 37.0g PH: 37.0g	PV: 43.7g PH: 44.0g	PV: 71.0g PH: 68.0g	PV: 74.5g PH: 79.9g

※Resistance Range  
(100Ω), 200Ω, 500Ω  
1kΩ, 2kΩ, 5kΩ  
10kΩ, 20kΩ, 50kΩ  
100kΩ, 200kΩ, 500kΩ,  
1MΩ

● Specifications in this catalog are presented basically for informative purposes. We request the exchange of official approval drawings before placing order.  
● 当カタログは参考仕様ですので、ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。