

特長 / Features:

- 難燃性のセラミックケースを使用
- 高温のポッティング合成
- VM – ガラス繊維素材に巻き線加工
- MVM – 酸化金属皮膜抵抗を用いた高抵抗値製品
- LVM – リボン素子を用いた低抵抗値製品
- WVM – 精密巻き線加工製品
- 性能仕様については、CB(セメント同軸導線巻線抵抗器)を参照ください
- Flameproof inorganic construction
- High temperature potting compound
- VM – Wirewound on fiberglass element
- MVM – Metal oxide element for higher values
- LVM – Ribbon element for lower values.
- WVM – Precision wirewound element
- See CB Series for Performance Characteristics



定格 / Electrical Specifications						
形名 Type / Code	定格電力 Power Rating (Watts) @ 70°C	抵抗値範囲 (Ω) / 抵抗値許容差 Ohmic Range (Ω) and Tolerance				
		Voltage Rating	0.5%	1%	5%	10%
VM 2	2W	-	-	-	0.1 - 100	0.1 - 100
VM 3	3W	-	-	-	0.1 - 125	0.1 - 125
VM 5	5W	-	-	-	0.1 - 150	0.1 - 150
VM 7	7W	-	-	-	0.2 - 300	0.2 - 300
VM 10	10W	-	-	-	0.2 - 300	0.2 - 300
MVM 3	3W	250V	-	-	100 - 1k	100 - 100k
MVM 5	5W	350V	-	-	100 - 1k	100 - 100k
LVM 2	2W	-	-	0.01 - 0.1	0.01 - 0.1	0.01 - 0.1
LVM 3	3W	-	-	0.01 - 0.1	0.01 - 0.1	0.01 - 0.1
LVM 5	5W	-	-	0.01 - 0.1	0.01 - 0.1	0.01 - 0.1
LVM 7	7W	-	-	0.02 - 0.15	0.02 - 0.15	0.02 - 0.15
LVM 10	10W	-	-	0.02 - 0.15	0.02 - 0.15	0.02 - 0.15
WVM 2	2W	-	0.1 - 2k	0.1 - 2k	0.1 - 2k	-
WVM 3	3W	-	0.1 - 5k	0.1 - 5k	0.1 - 5k	-
WVM 5	5W	-	0.1 - 5k	0.1 - 5k	0.1 - 5k	-
WVM 7	7W	-	0.1 - 8k	0.1 - 8k	0.1 - 8k	-
WVM 10	10W	-	0.1 - 8k	0.1 - 8k	0.1 - 8k	-

最大使用電圧の上限は、 $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ で求められる値になります。

Maximum Working Voltage is limited by \sqrt{PR}

抵抗温度係数

Resistance Temperature Coefficient Standard

VM : 1Ω未満 ±800ppm、1Ω以上 ±300ppm / VM Series: ±800ppm below 1Ω & ±300ppm at 1Ω and above

MVM : ±200ppm / MVM Series: ±200ppm

LVM : ±50 ~ ±400ppm 抵抗値により異なる / LVM Series: ±50 to ±400ppm depending on value

WVM : 1Ω未満 ±90ppm、1Ω~10Ω ±50ppm、10Ω以上 ±20ppm

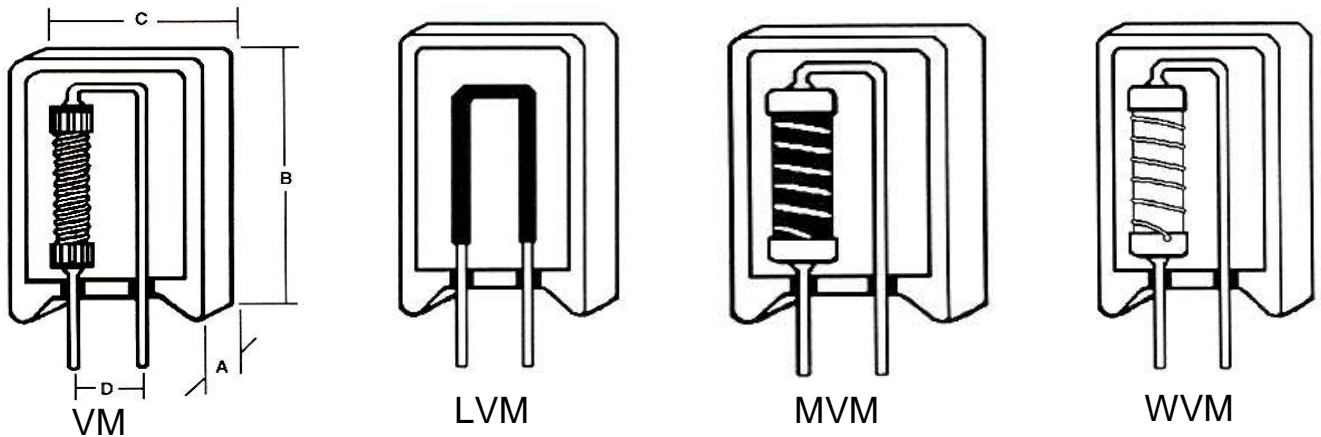
/ WVM Series: ±90ppm below 1Ω, ±50ppm from 1Ω to 10Ω & ±20ppm above 10Ω

VM/MVM/LVM/WVM Series

セメント縦型抵抗器 / Ceramic Housed Vertical Mount Resistor

Stackpole Electronics, Inc.

Resistive Product Solutions

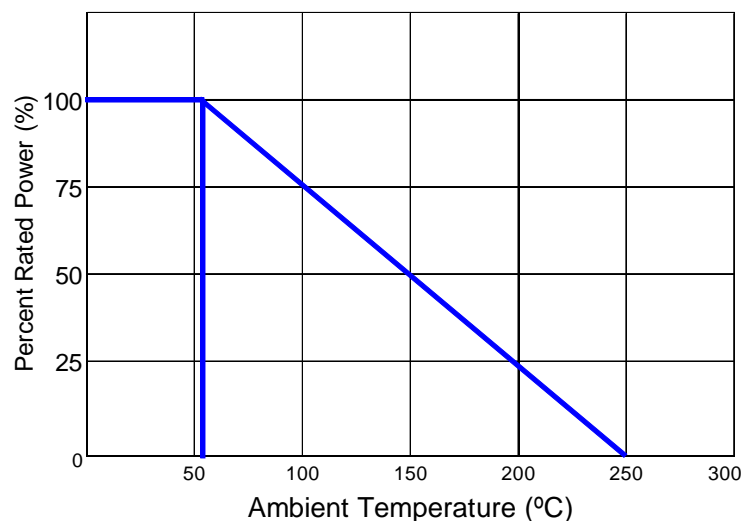


VM, MVM, LVM, WVM シリーズの製品寸法は同じ
Series VM, MVM, LVM & WVM have the same dimensions.

外形寸法 / Mechanical Specifications				
形名 Type / Code	寸法 / Dimensions (mm)			
	A	B	C	D
VM 2	7.1 ± 1	20.8 ± 1.5	11 ± 1	5.1 ± 1.5
VM 3	9.7 ± 1	24.8 ± 1.5	12.1 ± 1	5.1 ± 1.5
VM 5	9.7 ± 1	25.1 ± 1.5	13.2 ± 1	5.1 ± 1.5
VM 7	9.7 ± 1	38.6 ± 1.5	13.2 ± 1	5.1 ± 1.5
VM 10	12.2 ± 1	34.9 ± 1.5	16.1 ± 1	7.6 ± 1.5

- VM2 : リード長さ 4.4 ± 0.8mm、リード径 0.8mm、VM 3 ~ VM 10 : リード径 0.9mm
VM2 lead length 0.175" ± 0.032" and lead diameter 0.032"; VM 3 to VM 10 is 0.036" lead diameter
- MVM リード長さ 4.4 ± 0.8mm リード径 0.8mm
MVM lead length 0.175" ± 0.032" and lead diameter 0.032"
- LVM リード長さ 4.4 ± 0.8mm、リード径 LVM 2 ~ LVM 5 : 0.8mm、LVM 7 ~ LVM 10 : 0.9mm
LVM lead length 0.175" ± 0.032" and LVM 2 to LVM 5 lead diameter 0.032" & LVM 7 to LVM 10 lead diameter 0.036"
- WVM リード長さ 4.4 ± 0.8mm、リード径 WVM 2 ~ WVM 5 : 0.8mm、WVM 7 ~ WVM 10 : 0.9mm
WVM lead length 0.175" ± 0.032" and WVM 2 to WVM 5 lead diameter 0.032" & WVM 7 to WVM 10 lead diameter 0.036"

Power Derating Curve:



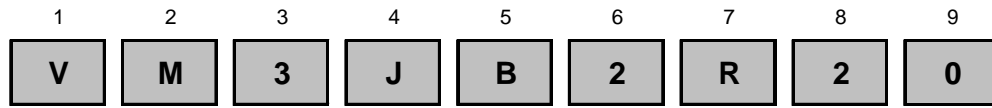
VM/MVM/LVM/WVM Series

セメント縦型抵抗器 / Ceramic Housed Vertical Mount Resistor

Stackpole Electronics, Inc.

Resistive Product Solutions

形名構成 / How to Order



品種 Product Series		サイズ Size	定格電力 Power Rating	抵抗値許容差 Tolerance		包装形状 Packaging				抵抗値 Resistance Value
VM	Standard WW	2	2W	Code	Tol	Code	Description	Size	Quantity	10進数の4桁表示 Four characters with the multiplier used as the decimal holder. 0.1 Ω = R100 1 Ω = 1R00 10 Ω = 10R0 100 Ω = 100R
MVM	Metal Oxide	3	3W	D	0.5%	B	bulk	MVM3, MVM5	1,500	
LVM	Ribbon Element	5	5W	F	1%			MVM7, MVM10	1,000	
WVM	Precision WW	7	7W	J	5%			VM 2, VM3, VM5	750	
NVM	Non-inductive WW	10	10W	K	10%			VM 7, VM10	250	
								LVM, WVM	500	