DB60は、マイクロギャップを利用した放電管タイプの電源用サージアブソ ーバです。5mmピッチの小型であり、実装面積を小さく抑えることができま

■特長

- ●5mmピッチのラジアルテーピング形状で自動実装に対応
- ●マイクロギャップを利用した優れたサージ応答特性
- ●100MΩ以上の高い絶縁抵抗特性
- ●各種電源回路にバリスタとDB60シリーズを組合せる事により使用可能

■形名構成 Part number system

DB60 シリーズ名 Series



M

DC Spark-over voltage tolerance

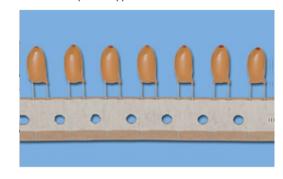
±20%

例) 272の場合 Ex.) 272 meanes: 27X10²=2700v The DB60 is designed specifically for power supplies using microgap technology to discharge surges. With a 5mm pitch and a small body size, the part takes up very little space on

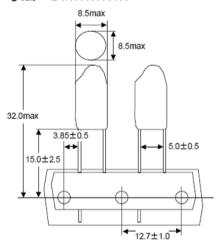
the board.

■Features

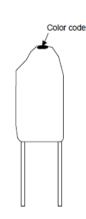
- ●The 5mm pitch; radial taped parts can be mounted using automatic insertion equipment.
- Superior surge response characteristcs due to microgap technology.
- High insulation resistance of over 100MΩ.
- ◆DB60 series combined with varistor can be used as surge-protecting elements in power supplies.



■形状・寸法 Dimensions



■マーキング Marking



## A Part No. ## Black						
茶 Brown 赤 Red DB60-272M だいだい Orange 黄 Yellow 緑 Green DB60-302M 青 Blue DB60-362M 紫 Purple DB60-452M 灰 Gray						
赤 Red DB60-272M だいだい Orange 黄 Yellow 緑 Green DB60-302M 青 Blue DB60-362M 紫 Purple DB60-452M 灰 Gray	黒	Black				
だいだい Orange 黄 Yellow 緑 Green DB60-302M 青 Blue DB60-362M 紫 Purple DB60-452M 灰 Gray	茶	Brown				
赞 Yellow 緑 Green DB60-302M 青 Blue DB60-362M 紫 Purple DB60-452M 灰 Gray	赤	Red	DB60-272M			
縁 Green DB60-302M 青 Blue DB60-362M 紫 Purple DB60-452M 灰 Gray	だいだい	Orange				
青 Blue DB60-362M 紫 Purple DB60-452M 灰 Gray	黄	Yellow				
柴 Purple DB60-452M 灰 Gray	緑	Green	DB60-302M			
灰 Gray	青	Blue	DB60-362M			
	紫	Purple	DB60-452M			
自 White	灰	Gray				
	白	White				

■特性 Characteristics

		直流放電開始電圧		抵抗	静電容量	サージ耐量	サージ寿命	AC耐電圧	UL規格認定品 UL recognized		EN規格認定品 EN recognized
	形 名 DC spark-over Part No. voltage Vs		Insulation resistance IR		Electrostatic capacitance 1kHz-6V max.	Surge current capacity 8/20µsec.	Surge life test	AC withstanding voltage	4) UL1414	5) UL1449	6) EN60065 EN60950-1
	DB60-272M	2,700V (2,160~3,240)		DC500V	1pF max.	8/20 µ sec. 1500A	8/20 µ sec. 100A 200times	AC1,000V-1min. AC1,200V-3sec.	O 1)	O 2)	_
	DB60-302M	3,000V (2,400~3,600)	100MΩ min.					AC1,500V-1min.	O 1)	O 2)	○ 3)
	DB60-362M	3,600V (2,880~4,320)	111111.					AC1,800V-3sec.	O 1)	O 2)	○ 3)
	DB60-452M	4,500V (3,600~5,400)		DC1000V				AC2,000V-1min.	O 1)	_	○ 3)

1):バリスタ(AC125V V1mA≧270V 8 Joule Min at 2ms, AC250V V1mA≧470V 8 Joule Min at 2ms)と電気的に直列接続(リード線をよりはんだ付け、 かしめ、溶接等)する事により、認定されます。

Approved if used together with a varistor (AC125V: V1mA≥270V 8 Joule Min at 2ms, AC250V: V1mA≥470V 8 Joule Min at 2ms), electrically connected in series by means

such as twist and soldering, staking, welding etc.

2) : バリスタ (AC125V V 1mA≧270V D≧ φ5mm, AC250V V 1mA≧470V D≧ φ5mm) と電気的に直列接続(リード線をよりはんだ付け、かしめ、溶接等) する事により、認定されます。

Approved if used together with a varistor (AC125V : V1mA \geq 270V, D $\geq \varphi$ 5mm, AC250V : V1mA \geq 470V, D $\geq \varphi$ 5mm), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.

- 3) : バリスタ (V 1mA≥470V D≥ φ5mm) と電気的に直列接続 (リード線をよりはんだ付け、かしめ、溶接等) する事により、認定されます。 Approved if used together with a varistor (V1mA \geq 470V, D \geq φ 5mm), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
- 4) : UL Standard UL 1414 File No. E89615
- 5) : UL Standard UL 1449 File No. E318314
- 5) DB60 has received recognition to EN60065, EN60950-1 through TÜV. Report No.J50164463

★MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

Contact Distributor: SourceCom Technology Email: sales@sourcecomtech.com Website: www.sourcecomtech.com