

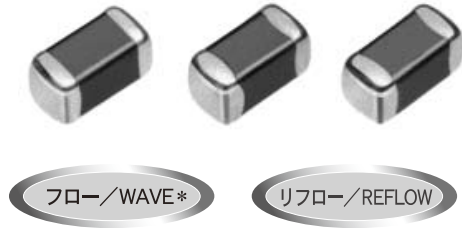
# 電源用積層ハイロスインダクタ

## MULTILAYER FERRITE CHIP BEADS

### (FOR POWER SUPPLY LINES)

#### BK SERIES P TYPE

OPERATING TEMP. -55~+85°C



\*BKP1005を除く  
\*Except for BKP1005

### 特長 FEATURES

- ・グリーンシート及び印刷技術の高度化により実現された低Rdcが、低消費電力やバッテリーの長寿命化を達成します。
- ・GND不要のため、パターン設計上の自由度が大きい。
- ・Low Rdc value brings about low power dissipation and extending the life of batteries. That stands on the high advanced green sheet and printing technologies.
- ・No need for grounding provides greater circuit design.

### 用途 APPLICATIONS

- ・パソコンや情報機器DC電源ラインにおける、高周波ノイズ対策。
- ・USBやIEEE1394などのインターフェイスラインでのノイズ対策。
- ・PDC、PHSやPDAなど携帯機器の回路間の相互干渉防止。
- ・High frequency noise debug on the DC power supply line in personal computers and other information system products.
- ・Noise suppression in USB and IEEE1394 interface.
- ・Prevents interference between circuits in mobile systems(PDC, PHS, PDA)

### 形名表記法 ORDERING CODE

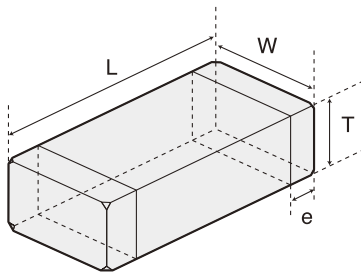
|  |   |  |            |         |            |          |     |     |     |     |  |   |
|--|---|--|------------|---------|------------|----------|-----|-----|-----|-----|--|---|
| <p><b>1</b></p> <p>形式</p> <p>BKP 電源用積層ハイロスインダクタ</p>  | <p><b>3</b></p> <p>材質記号</p> <p>HS 広帯域対応</p> | <p><b>4</b></p> <p>公称インピーダンス [Ω]</p> <table border="1"> <tr><td>例</td><td></td></tr> <tr><td>330</td><td>33</td></tr> <tr><td>101</td><td>100</td></tr> <tr><td>391</td><td>390</td></tr> </table> | 例          |         | 330        | 33       | 101 | 100 | 391 | 390 | <p><b>5</b></p> <p>特性</p> <p>- 標準品</p> | <p><b>7</b></p> <p>当社管理記号</p> <p>△ 標準品<br/>△=スペース</p> |
| 例  |   |  |            |         |            |          |     |     |     |     |  |   |
| 330  | 33  |  |            |         |            |          |     |     |     |     |  |   |
| 101  | 100   |  |            |         |            |          |     |     |     |     |  |   |
| 391  | 390   |  |            |         |            |          |     |     |     |     |  |   |
| <p><b>2</b></p> <p>形状寸法 (L×W) [mm]</p> <table border="1"> <tr><td>1005(0402)</td><td>1.0×0.5</td></tr> <tr><td>1608(0603)</td><td>1.6×0.8</td></tr> <tr><td>2125(0805)</td><td>2.0×1.25</td></tr> </table> | 1005(0402)                                  | 1.0×0.5  | 1608(0603) | 1.6×0.8 | 2125(0805) | 2.0×1.25 |     |     |     |     |  |   |
| 1005(0402)   | 1.0×0.5                                     |  |            |         |            |          |     |     |     |     |  |   |
| 1608(0603)   | 1.6×0.8                                     |  |            |         |            |          |     |     |     |     |  |   |
| 2125(0805)   | 2.0×1.25                                    |  |            |         |            |          |     |     |     |     |  |   |
| <p><b>6</b></p> <p>包装</p> <p>T リールテーピング</p>  |   |  |            |         |            |          |     |     |     |     |  |   |

B
K
P
1
6
0
8
H
S
1
8
1
-
T
○

1
2
3
4
5
6
7

|   |  |  |            |         |            |          |     |     |     |     |   |   |
|---|--|--|------------|---------|------------|----------|-----|-----|-----|-----|---|---|
| <p><b>1</b></p> <p>Type</p> <p>BKP Multilayer Ferrite Chip Beads<br/>(For Power Supply Lines)</p>   | <p><b>3</b></p> <p>Material</p> <p>HS For broadband applications</p> | <p><b>4</b></p> <p>Impedance [Ω]</p> <table border="1"> <tr><td>example</td><td></td></tr> <tr><td>330</td><td>33</td></tr> <tr><td>101</td><td>100</td></tr> <tr><td>391</td><td>390</td></tr> </table> | example    |         | 330        | 33       | 101 | 100 | 391 | 390 | <p><b>5</b></p> <p>Characteristics</p> <p>- Standard Products</p> | <p><b>7</b></p> <p>Internal code</p> <p>△ Standard Products<br/>△=Blank Space</p> |
| example   |  |  |            |         |            |          |     |     |     |     |   |   |
| 330   | 33   |  |            |         |            |          |     |     |     |     |   |   |
| 101   | 100  |  |            |         |            |          |     |     |     |     |   |   |
| 391   | 390  |  |            |         |            |          |     |     |     |     |   |   |
| <p><b>2</b></p> <p>External Dimensions (L×W) (mm)</p> <table border="1"> <tr><td>1005(0402)</td><td>1.0×0.5</td></tr> <tr><td>1608(0603)</td><td>1.6×0.8</td></tr> <tr><td>2125(0805)</td><td>2.0×1.25</td></tr> </table> | 1005(0402)   | 1.0×0.5  | 1608(0603) | 1.6×0.8 | 2125(0805) | 2.0×1.25 |     |     |     |     |   |   |
| 1005(0402)  | 1.0×0.5  |  |            |         |            |          |     |     |     |     |   |   |
| 1608(0603)  | 1.6×0.8  |  |            |         |            |          |     |     |     |     |   |   |
| 2125(0805)  | 2.0×1.25   |  |            |         |            |          |     |     |     |     |   |   |
| <p><b>6</b></p> <p>Packaging</p> <p>T Tape &amp; Reel</p>   |  |  |            |         |            |          |     |     |     |     |   |   |

## 外形寸法 EXTERNAL DIMENSIONS



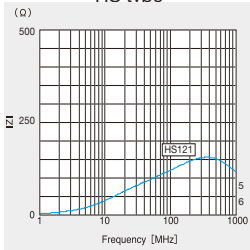
| Type              | L   | W                          | T                          | e                          |
|-------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| BKP1005<br>(0402) | 1.00±0.05<br>(0.039±0.002)  | 0.50±0.05<br>(0.020±0.002) | 0.50±0.05<br>(0.020±0.002) | 0.25±0.10<br>(0.010±0.004) |
| BKP1608<br>(0603) | 1.6±0.15<br>(0.063±0.006)   | 0.8±0.15<br>(0.031±0.006)  | 0.8±0.15<br>(0.031±0.006)  | 0.3±0.2<br>(0.012±0.008)   |
| BKP2125<br>(0805) | 2.0 <sup>+0.3</sup> <sub>-0.1</sub><br>(0.079 <sup>+0.012</sup> <sub>-0.004</sub> ) | 1.25±0.2<br>(0.049±0.008)  | 0.85±0.2<br>(0.033±0.008)  | 0.5±0.3<br>(0.020±0.012)   |

Unit : mm (inch)

## 概略バリエーション AVAILABLE MATERIALS

### BKP1005

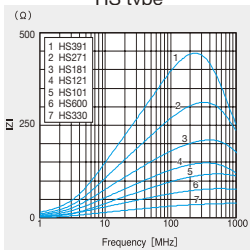
HS type



I max=1A

### BKP1608

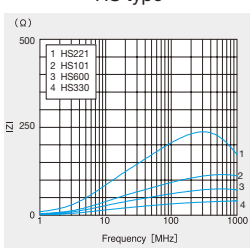
HS type



I max=1~3A

### BKP2125

HS type



I max=2~4A

セレクションガイド  
Selection Guide



etc

アイテム一覧  
Part Numbers



特性図  
Electrical Characteristics



梱包  
Packaging



信頼性  
Reliability Data



使用上の注意  
Precautions

