

# FILMAC BMKシリーズ〈分布定数型〉

# FILMAC BMK Series 〈Distributed Constant Type〉

## 特長 Features

- ・超小型3216サイズ (L×W×T=3.2×1.6×2.5mm) です。
- ・BMFシリーズと比較して、実装面積が約1/2となり、高密度実装が可能です。
- ・フロー、リフローいずれのはんだ付け対応も可能です。

- ・ The BMK Series have compact, physical dimensions (L×W×T=3.2×1.6×2.5mm)
- ・ Twice the mounting density of our BMF Series Parts.
- ・ Capable of wave or reflow soldering.

## 用途 Applications

- ・ クロック回路
- ・ 高解像度のビデオ入出力回路 (VGA, SVGA, XGA)
- ・ 高速信号回路のノイズ除去
- ・ マイコン、ゲームアレイ等のVccラインのノイズ対策 (コンデンサ併用)

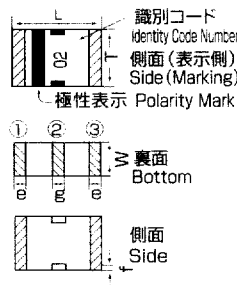
- ・ Clock output signal line.
- ・ In/out signal line for super high resolution mode video such as VGA, SVGA and XGA.
- ・ High speed signal line
- ・ Vcc line for Gate Array or Microcomputer when used with a capacitor.

## 定格 Electrical Characteristics

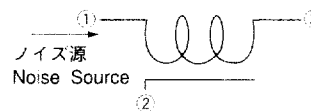
品名 Model Name	CODE	静電容量 Capacitance (pF)	インダクタンス Inductance (nH)	定格電圧 Rated Voltage (V)	定格電流 Rated Current (A)	絶縁抵抗 Insulation Resistance (MΩ) min	直流抵抗 D.C Resistance (mΩ) max	使用温度範囲 Usable Temperature Range (°C)	減衰量 (dB) / 周波数 (MHz) Attenuation (dB) / Frequency (MHz)		
									0dB	3dB	10dB
BMK100	01	10±30%	11±15%	50	1	10 <sup>4</sup>	300	-40 +85	—	660	1,060
BMK200	02	20±20%	18±15%						130	320	520
BMK400	07	45±20%	38±15%						50	140	270
BMK800	10	85±20%	38±15%						30	70	160
BMK181	20	190±20%	38±15%						10	30	90
BMK351	35	340±20%	67±15%						4	20	50

## 形状寸法 Dimensions (All models)

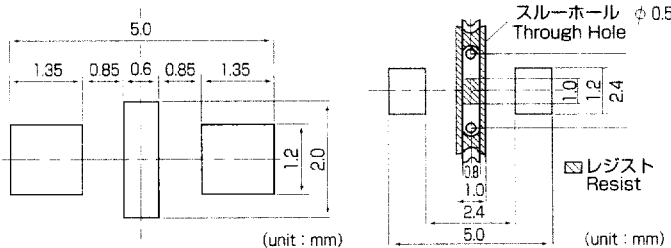
項目 Index	寸法 (mm) Dimensions
L	3.2±0.3
W	1.6±0.3
T	2.5±0.3
g	0.8±0.3
e	0.1min.
f	0.1min.



## 回路図 Equivalent Circuit



## 推奨ランドパターン Recommended Land Pattern



リフローはんだ実装  
Reflow Soldering

フローはんだ実装  
Wave Soldering

## 減衰特性 (参考特性) Attenuation Characteristics

