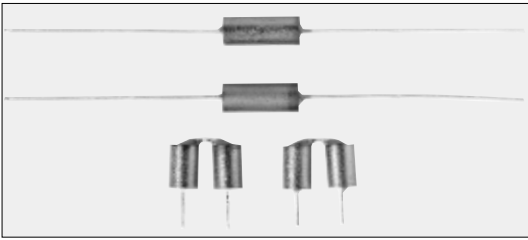


# BEADS

## BDC・WB・IW

## EMCビーズ EMC Beads

### ■BDC



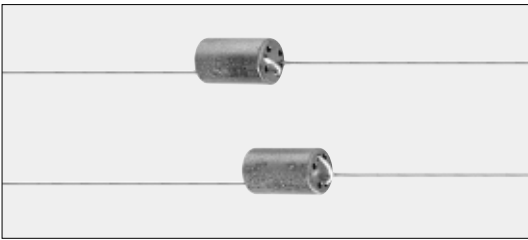
#### ■特長 Features

- 10MHz～1GHzの周波数帯で高インピーダンスが得られます。
- 端子鉛フリー品は、RoHS対応品です。
- High impedance in the frequency range from 10MHz through 1GHz is obtainable.
- Products with lead free termination meet RoHS requirements.

#### ■用途 Applications

- パソコン、マイコン応用機器の輻射ノイズ対策。
- 周辺機器のイミュニティ向上。
- Radiation noise measures for the personal computers and microcomputer devices.
- Immunity improvement in peripheral equipment.

### ■WB



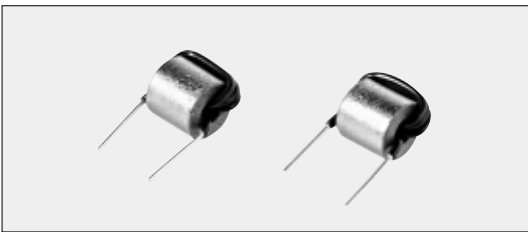
#### ■特長 Features

- 10MHz～1GHzの周波数帯で高インピーダンスが得られます。
- 端子鉛フリー品は、RoHS対応品です。
- High impedance in the frequency range from 10MHz through 1GHz is obtainable.
- Products with lead free termination meet RoHS requirements.

#### ■用途 Applications

- パソコン、マイコン応用機器の輻射ノイズ対策。
- 周辺機器のイミュニティ向上。
- Radiation noise measures for the personal computers and microcomputer devices.
- Immunity improvement in peripheral equipment.

### ■IW



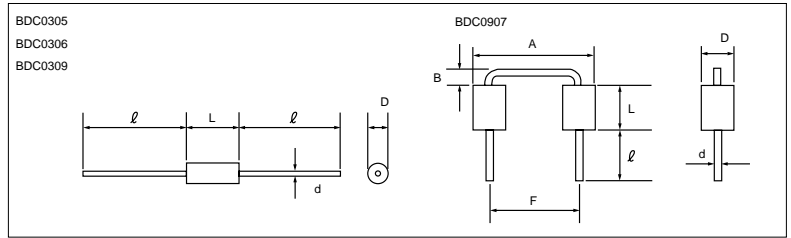
#### ■特長 Features

- 10MHz～1GHzの周波数帯で高インピーダンスが得られます。
- 端子鉛フリー品は、RoHS対応品です。
- High impedance in the frequency range from 10MHz through 1GHz is obtainable.
- Products with lead free termination meet RoHS requirements.

#### ■用途 Applications

- パソコン、マイコン応用機器の輻射ノイズ対策。
- 周辺機器のイミュニティ向上。
- Radiation noise measures for the personal computers and microcomputer devices.
- Immunity improvement in peripheral equipment.

### ■外形寸法 Dimensions (mm)

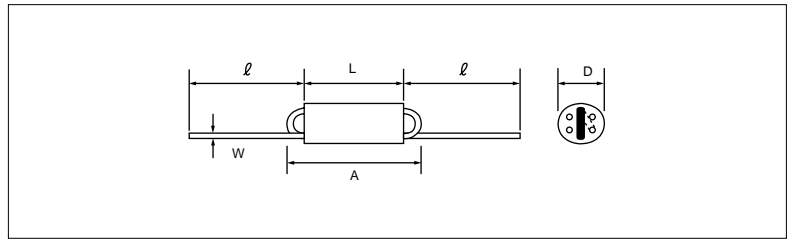


#### ■品名構成 Type Designation

Old Type	BDC	0305	T26A	450	Y
New Type	BDC	0305	T	450	Y
品 種 Product Code	種 類 Type	端子表面材質 Terminal Surface Material	二次加工 Taping & Forming	公称インピーダンス Nominal Impedance	許容差 Tolerance
	0305 0306 0309 0907	T : Sn L : Sn/Pb	T26A, T52A, Bulk T26A, T52A, M10E, Bulk T26A, T52A, Bulk Bulk	3 digits (Unit: )	空欄: 規定なし Nil: Not specified Y: 特殊仕様( Min. ) Y: Special spec.( Min. )

端子表面材質は鉛フリーめっき品が標準となります。

### ■外形寸法 Dimensions (mm)

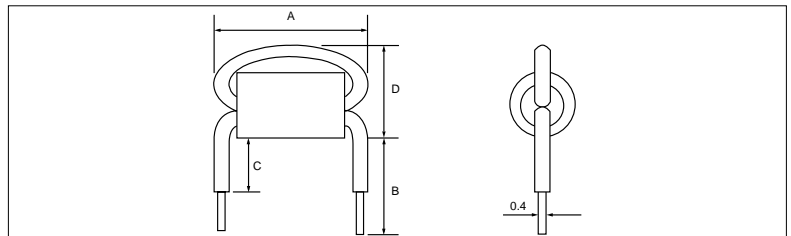


#### ■品名構成 Type Designation

Old Type	WB	0610	301	Y	
New Type	WB	0610	T	301	Y
品 種 Product Code	種 類 Type	端子表面材質 Terminal Surface Material	公称インダクタンス Nominal Inductance	許容差 Tolerance	
		T : Sn L : Sn/Pb	3digits (Unit: )	空欄: 規定なし Nil: Not specified Y: 特殊仕様( Min. ) Y: Special spec.( Min. )	

端子表面材質は鉛フリーめっき品が標準となります。

### ■外形寸法 Dimensions (mm)



#### ■品名構成 Type Designation

Old Type	IW	—	1	
New Type	IW	—	1	T
品 種 Product Code	コード番号 Code Number	端子表面材質 Terminal Surface Material		
		T : Sn		

## ■外形寸法 Dimensions (mm)

BDC

使用温度範囲 Operating Temperature Range : - 20 ~ + 85

形名 Type	公称インピーダンス Nominal Impedance ( $\Omega$ ) Min.	測定周波数 Measuring Freq. (MHz)	寸法 Dimensions (mm)						
			L $\pm$ 0.3	$\phi$ D	$\ell$	$\phi$ d (Nominal)	A	B	F
BDC0305□450Y	45	100	4.7	3.5 $\pm$ 0.2	29.0 $\pm$ 3.0	0.65	-	-	-
BDC0306□600Y	60		6.0		28.5 $\pm$ 3.0		-	-	-
BDC0309□800Y	80		9.0		27.0 $\pm$ 3.0		-	-	-
BDC0907□111Y	110		5.0		4.5 $\pm$ 1.0		9.0Max.	2.0Max.	5.0 $\pm$ 0.8

形名中□には、端子表面材質記号 (T, L) が入ります。  
The code for terminal surface material (T, L) enters □.

WB

使用温度範囲 Operating Temperature Range : - 20 ~ + 85

形名 Type	公称インピーダンス Nominal Impedance ( $\Omega$ ) Min.	測定周波数 Measuring Freq. (MHz)	巻数 Turns	寸法 Dimensions (mm)				
				L	$\phi$ D	$\ell \pm 5$	$\phi$ W (Nominal)	A
WB0610□301Y	300	120	1.5	10 $\pm$ 0.5	6 $\pm$ 0.5	40	0.57	14 Max.
WB0610□451Y	450	90	2.0			20		
WB0610□601Y	600	50	2.5			40		
WB0610□721Y	720	80	3.0			20		
WB0610□701Y	700	50	1.5 + 1.5			40		

形名中□には、端子表面材質記号 (T, L) が入ります。  
The code for terminal surface material (T, L) enters □.

IW

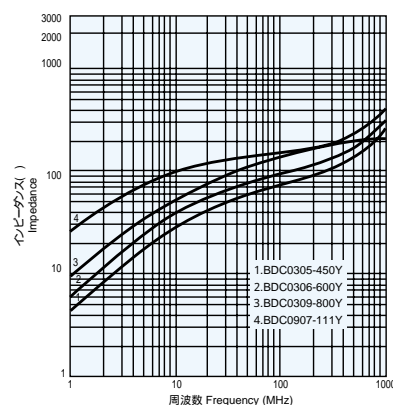
使用温度範囲 Operating Temperature Range : - 20 ~ + 100

形名 Type	公称インピーダンス Nominal Impedance ( $\Omega$ ) ( $\pm$ 25%)	測定周波数 Measuring Freq. (MHz)	巻数 Turns	寸法 Dimensions (mm)			
				A Max.	B	C	D Max.
IW-1T	370	100	2.5	8.0	5 $\pm$ 1.0	2 Max.	7
IW-2T	850		3.5	9.5			
IW-3T	1000		4.5	9.5			
IW-4T	500		2.5	9.5			
IW-5T	100		1.5	6.5			
IW-6T	190		1.5	6.5			
IW-7T	300		3.5	6.5			
IW-8T	170		2.5	6.5			
IW-9T	600		2.5	13.5			
IW-10T	600		3.5	8.0			
IW-11T	390		2.5	9.5			
IW-12T	180		1.5	9.0			

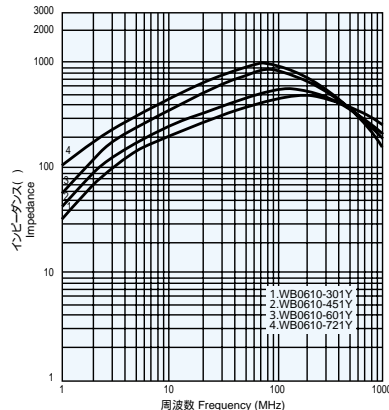
## ■特性 Characteristics

### インピーダンス特性 Z-Frequency Characteristics

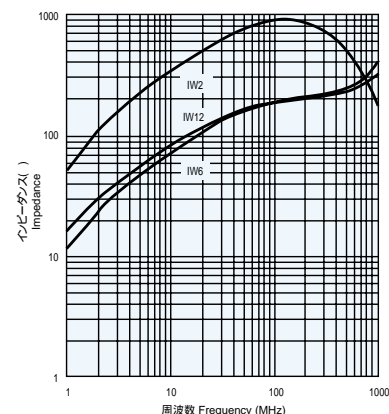
BDC



WB



IW



## ■使用上の注意 Precautions for Use

- ビーズに強い力、過度の衝撃を加えると電気、磁気特性が変化することがありますので、搭載時及び搭載後に過度の衝撃が加わらないようにして下さい。
- Avoid strong pressure or excessive shock at mounting or after mounting because electric/magnetic characteristics may change if it is applied to the beads.