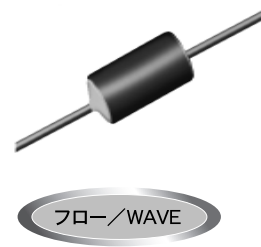


# フェライトビーズインダクタ (リードタイプ) LEADED FERRITE BEADS INDUCTORS

OPERATING TEMP. -25~+85°C



## 特長 FEATURES

- ・損失分の大きなフェライト材料を使用
- ・基板への実装が容易
- ・用途に合わせた幅広いバリエーション

- ・ Use of high loss ferrite material.
- ・ Easy mounting on PC boards.
- ・ Available in a wide range of values and configurations to suit most applications.

## 用途 APPLICATIONS

- ・各種デジタル機器におけるデジタル信号の波形整形、データラインの高周波ノイズ吸収

- ・ Waveform correction of digital signals from digital equipment and absorption of high-frequency noise from data lines.

## 形名表記法 ORDERING CODE

1

形式	
FB	フェライトビーズインダクタ

2

形状	
A	アキシシャルリード
R	ラジアルリード

3

コア寸法 (D 寸法) [mm]	
03	φ2.5
04	φ3.5
05	5.0
06	6.0
07	7.5

4

材質コード	
HA	材質によりインピーダンス特性が異なる
VA	

5

公称インピーダンス(Q以上)	
例	
850	85
121	120

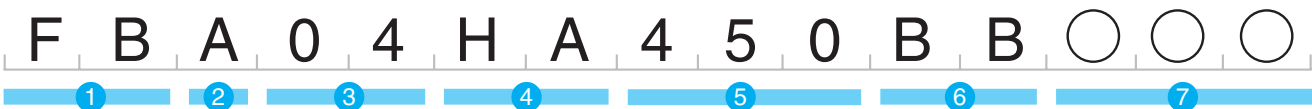
03タイプ除く

7

当社管理記号	
-00	標準品

6

リード加工形状(mm)			
AB	26.0幅ストレートリードつづら折りテーピング	SA	2.5ピッチストレートリードテーピング
BB	52.0幅ストレートリードつづら折りテーピング	SB	5.0ピッチストレートリードテーピング
KD	10.0ピッチ コの字形フォーミング単品	TB	5.0ピッチストレートリードテーピング
KE	12.5ピッチ コの字形フォーミング単品	UB	5.0ピッチラジアルフォーミングテーピング
KF	15.0ピッチ コの字形フォーミング単品	US	5.0ピッチラジアルフォーミング単品
NA	2.5ピッチストレートリード単品(FBR)	VB	5.0ピッチ両リードフォーミングテーピング
	ストレートリード単品(FBA)	VS	5.0ピッチ両リードフォーミング単品
NB	5.0ピッチリード単品		



1

Type	
FB	Ferrite Beads

2

Configuration	
A	Axial lead
R	Radial lead

3

Core Dimensions[mm]	
03	φ2.5
04	φ3.5
05	5.0
06	6.0
07	7.5

4

Material code	
HA	Refer to impedance curves for material difference
VA	

5

Nominal Impedance	
example	
850	85
121	120

Excluding 03Type

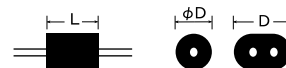
7

Internal code	
-00	Standard Products

6

Lead configuration [mm]			
AB	straight lead (26mm lead space) / ammo	SA	Straight lead (FBR05 type) / ammo
BB	straight lead (52mm lead space) / ammo	SB	Straight lead (FBR07 type) / ammo
KD	Formed lead (10mm pitch) / bulk	TB	Straight lead (FBR07 type) / ammo
KE	Formed lead (12.5mm pitch) / bulk	UB	Radial lead formed / ammo
KF	Formed lead / bulk (15.0mm pitch) / bulk	US	Formed lead (crimped) / bulk
NA	straight lead (2.5mm pitch)/bulk (FBR)	VB	Dual side lead formed (crimped) / ammo
	straight lead / bulk (FBA)	VS	Formed lead / bulk
NB	Formed lead (crimped) / bulk		

外形寸法 EXTERNAL DIMENSIONS



Type	形状 Configurations				Dimensions(mm)(inch)	
	テーピング Taping		単品 Bulk		D	L
	ストレート Straight	フォーミング Formed	ストレート Straight	フォーミング Formed		
FBA 03HA450□-00 03VA450□-00 04HA450□-00 04VA450□-00 04HA600□-00 04VA600□-00 04HA900□-00 04VA900□-00	AB, BB  W:26.52 (1.02, 2.05) P:5.0 (0.197)	VB UB  P:12.7 (0.500)	NA 	KD, KE, KF  F:10, 12.5, 15 (0.39, 0.492, 0.591) VS US F:5.0 (0.197)	2.5±0.2 (0.098±0.008)	4.5±0.3 (0.177±0.012)
	AB, BB  W:26.52 (1.02, 2.05) P:5.0 (0.197)	VB UB  P:12.7 (0.500)	NA 	KD, KE, KF  F:10, 12.5, 15 (0.39, 0.492, 0.591) VS US F:5.0 (0.197)	3.5±0.2 (0.138±0.008)	4.5±0.3 (0.177±0.012)
	AB, BB  W:26.52 (1.02, 2.05) P:5.0 (0.197)	VB UB  P:12.7 (0.500)	NA 	KD, KE, KF  F:10, 12.5, 15 (0.39, 0.492, 0.591) VS US F:5.0 (0.197)	3.5±0.2 (0.138±0.008)	6.0 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> (0.236 <sup>+0.020</sup> <sub>-0</sub> )
	AB, BB  W:26.52 (1.02, 2.05) P:5.0 (0.197)	VB  P:12.7 (0.500)	NA 	KE, KF  F:12.5, 15 (0.492, 0.591)	3.5±0.2 (0.138±0.008)	9.0±0.5 (0.354±0.020)
FBR 05VA121□-00 06HA850NA-00 06VA850NA-00 06HA121NA-00 06VA121NA-00 07HA850□-00 07VA850□-00 07HA121□-00 07VA121□-00	—	SA  P:12.7 (0.500)	—	NA  F:2.5 (0.098)	5.0max. (0.197max.)	7.5 (0.295)
	—	—	—	NA  F:2.5 (0.098)	6.0±0.5 (0.236±0.020)	5.0 (0.197)
	—	—	—	—	—	7.0 (0.276)
	—	SB  P:12.7 (0.500)	—	NB  F:5.0 (0.197)	7.5±0.5 (0.295±0.020)	5.5 (0.217)
	—	—	—	—	—	7.5 (0.295)
	—	—	—	—	—	—

形名の□にはリード加工形状記号が入ります。 □ Please specify the lead configuration code. Unit : mm (inch)  
 ※リード線径φ寸法は、0.65±0.05mm 但し、FBR07タイプのφd寸法は0.6±0.05mm  
 Note: Lead diameter (φd) shall fall within a range of 0.65mm±0.05mm, FBR05, and FBR07 types however, will have a lead diameter (φd) range of 0.6mm ±0.05mm.

アイテム一覧 PART NUMBERS

形名 Ordering code	EHS (Environmental Hazardous Substances)	インピーダンス Impedance [Ω]min.	インピーダンス測定周波数 Measuring frequency[MHz]		定格電流 Rated current[A]max.	
			材質 Material		材質 Material	
			HA	VA	HA	VA
FBA 03△450□-00 04△450□-00 04△600□-00 04△900□-00	RoHS	35.0	50	100	7.0	7.0
	RoHS	45.0	50	100	7.0	7.0
	RoHS	60.0	50	100	7.0	7.0
	RoHS	90.0	50	100	7.0	7.0
FBR 05VA121□-00 06△850NA-00 06△121NA-00 07△850□-00 07△121□-00	RoHS	120.0	—	100	—	7.0
	RoHS	85.0	50	100	7.0	7.0
	RoHS	120.0	50	100	7.0	7.0
	RoHS	85.0	50	100	7.0	7.0
	RoHS	120.0	50	100	7.0	7.0

形名の△には材質記号(HA,VA)、□にはリード加工形状記号が入ります。  
 △ Please specify material codes(HA,VA) and □ lead configuration code.  
 ※直流抵抗 DC Resistance : 0.01 Ωmax、絶縁抵抗 Insulation resistance : 1.0MΩmin

セレクションガイド  
Selection Guide

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



etc