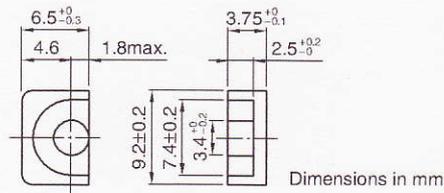


# EP7コア

## コア



## 特性例

品名	AL-value (nH/N <sup>2</sup> ) min.	実効透磁率 (μe)
ギャップなし		
H5AEP7-Z	1100	1331
H5C3EP7-Z	4200*	5080*
PC40EP7-Z	830	1004
ギャップ付		
PC40EP7A63	63±3%	76
PC40EP7A100	100±4%	121

### 測定条件

コイル：φ0.13mm、2UEW、100Ts

周波数：1kHz

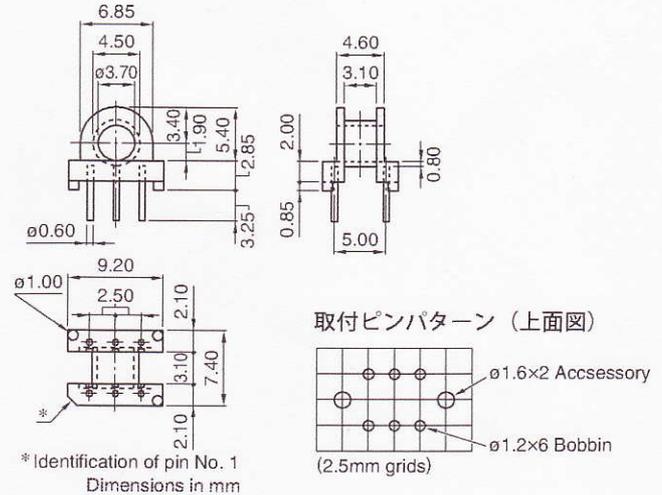
電流：0.5mA

\* H5C3材は、100Ts、10kHz、電圧10mV

## パラメータ

磁心定数	C1	mm <sup>-1</sup>	1.52
実効磁路長	ℓe	mm	15.7
実効断面積	Ae	mm <sup>2</sup>	10.3
実効体積	Ve	mm <sup>3</sup>	162
中脚断面積	Acp	mm <sup>2</sup>	8.55
最小中脚断面積	Acp min.	mm <sup>2</sup>	8.04
巻線断面積	Acw	mm <sup>2</sup>	10.7
質量 (組)		g	1.4

## ボビン

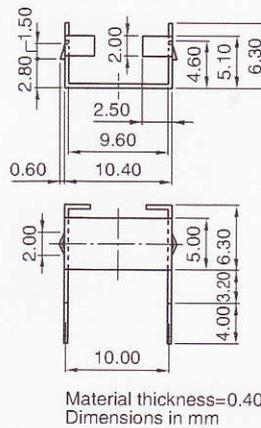


品名	分割数	材質		巻線 断面積 (mm <sup>2</sup> )	平均 巻線長 (mm)	質量 (g)
		ボビン (最高温度)	端子			
BEP7-316DFR	1	FRフェノール (235°C)	リン青銅 はんだめっき	3.85	18.1	0.30

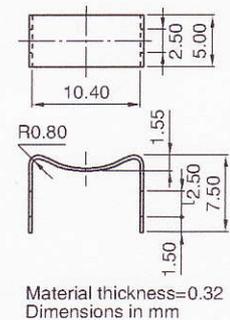
● ボビンの最大巻線数は、「ボビンの最大巻線表」の頁をご参照ください。

## 金具

### 取付金具



### 押え金具



品名	部品	材質	質量 (g/組)
FEP-7-C	取付金具	洋白	0.8
	押え金具	洋白	0.8