

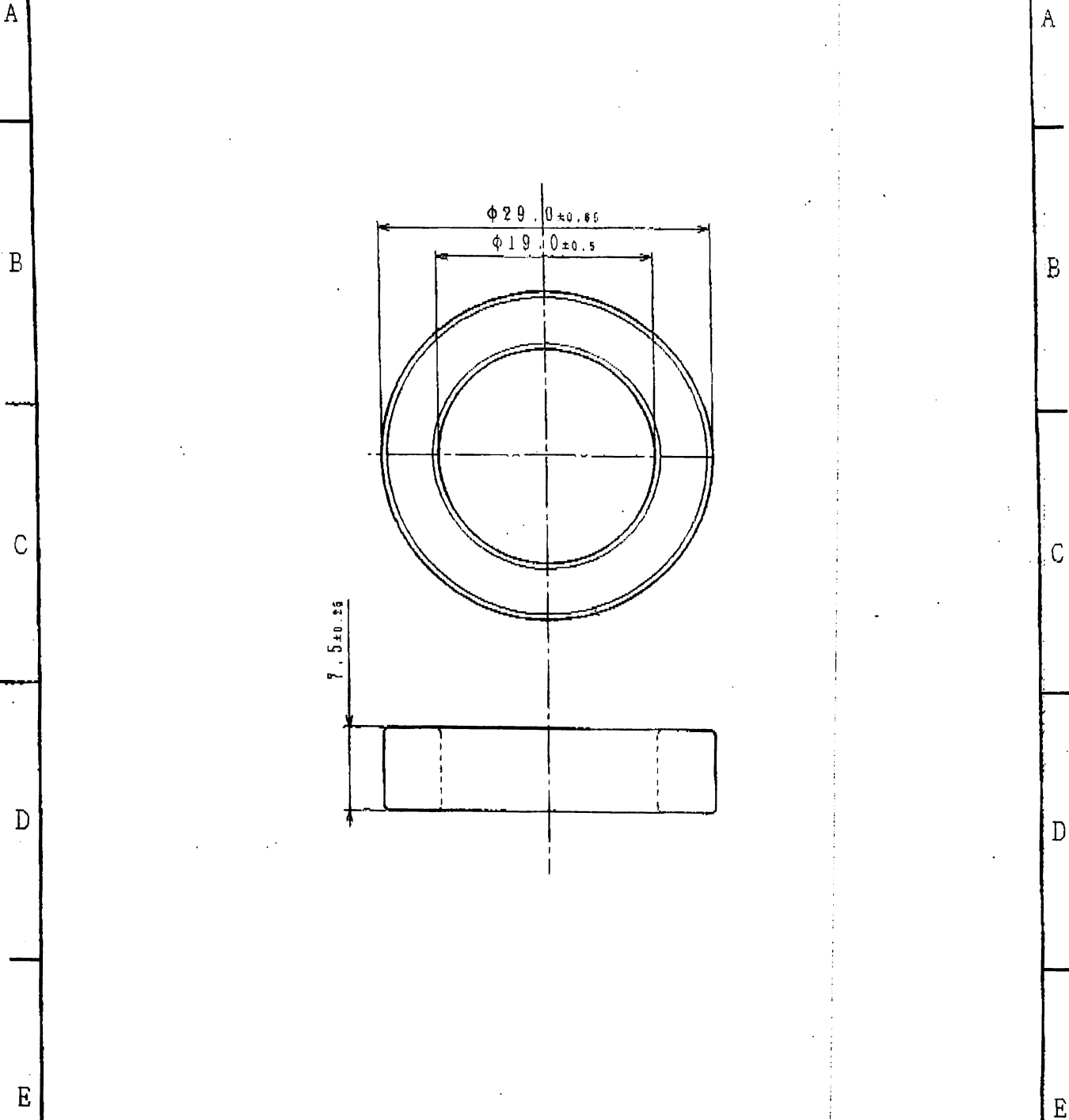
### 製品仕様

商 品 名 型 式 号 部 品 番 号	フェライトビーズ トロイダルコア 5961-001001	
材 質 番 号 材 質 特 性 寸 法	MnZn系ソフトフェライト No. 61材 別紙参照 別紙参照	
推奨使用温度範囲 保存温度範囲	0℃～+ 60℃ -20℃～+100℃	
最低インピーダンス (@ 25℃)	50MHz 100MHz	24Ω 36Ω  このインピーダンスは、HP社4191Aを使用して φ0.5mmの線材を1回貫通した場合の測定値 です。インピーダンス値は、巻数及び磁気飽和に 従って低下しますので御注意下さい。
推奨使用電流値 最大許容電流値	7.6A以下(1回貫通時) 使用ケーブルによる。	
備 考		
製 造 元 輸 入 販 売 元		

## 材質仕様

(参考値)

材質番号 材 質	NO. 61材 MnZn系ソフトフェライト		
初期透磁率	$\mu_i$	125	
飽和磁束密度	$B_s$	2350	Gauss
残留磁束密度	$B_r$	1200	Gauss
保 磁 力	$H_c$	1.6	Oersted
キュリー温度	$T_c$	350	°C
体積抵抗率	$\rho$	$1 \times 10^8$	$\Omega$
温度係数		0.15	%/°C
損失係数	$1/\mu_i Q$	$32 \times 10^{-3}$ (2.5 MHz)	
適用周波数範囲	200~500 (EMI用途) 100以下 (インダクター・コイル等の用途) (この値は形状によって変わります。)		MHz
備 考	<p>1. 飽和磁束密度は10 Oerstedsでの値です。</p> <p>2. 温度係数は20°C~70°Cでの値です。</p> <p>3. 各データはトロイドの形状で測定された値です。</p>		
製 造 元 輸 入 販 売 元			



		61材			
		材質 ( 処理 )		備 考	
		品 名		部 品 番 号	
		フェライトビーズ		5961-001001	
				図 面 番 号	
				EMC0205	
		承認	検 閲	担 当	製 図
		録 98.5.7 田	録 98.5.7 田	技開 98.10.06 石森	技開 98.10.06 石森
版 年 月 日	変 更 事 項	担 当			
制 定 日	99.5.7				
		三角法	単 位	尺 度	
			mm	2 / 1	

TECHNICAL DATA SHEET

TYPICAL IMPEDANCE

0 : 5961-001001

