

# Power Inductor for Digital Amp. (Class-D)

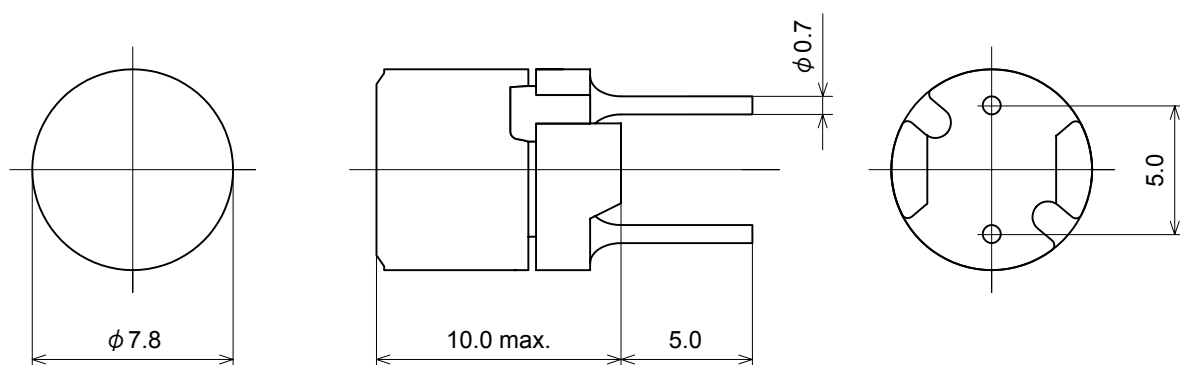
## TYPE : RTP8010

### ■ 特長

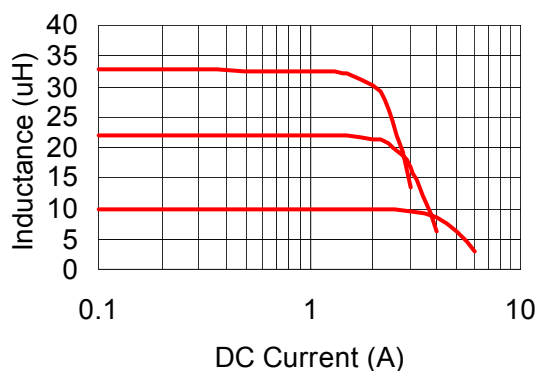
- ・ デジタルアンプ(D級アンプ)のLPF用インダクタとして最適です。
- ・ 薄型TV、ホームオーディオなどの高出力に対応します。
- ・ 小型サイズ、低漏洩磁束の磁気シールド構造です。
- ・ インダクタンス取得範囲が広く、電源用チョークコイルとしても最適です。
- ・ 鉛フリー品、RoHS指令対応品です。



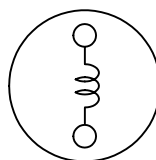
### ■ 外形寸法図 (mm)



### ■ 直流重畳電流特性



### ■ 接続図 (底面)



### ■ 磁気構造



### ■ 仕様(代表品番)

(インダクタンス範囲 : 4.3uH~1000uH)

品番	インダクタンス (μH)	直流抵抗 (mΩ) max.	直流重畳許容電流 (A)	温度上昇許容電流 (A)
RTP8010-100M-R	10±20%	36.0	3.8	2.6
RTP8010-220M-R	22±20%	69.0	2.6	1.9
RTP8010-330M-R	33±20%	110.0	2.1	1.5

\* インダクタンス測定条件 : 1kHz, 1V(10uH以上)

\* 直流重畳許容電流 : インダクタンス変化率-30%以内の値

\* 温度上昇許容電流 : コアの表面温度上昇が40℃以下の直流電流値



サガミ エレク株式会社  
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30  
営業部 TEL : 045-511-3141  
技術部 TEL : 045-521-4543  
<http://www.sagami-elec.co.jp>