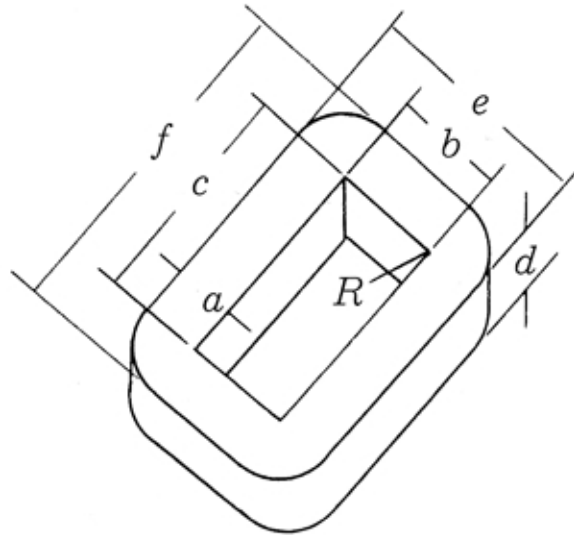


V-2-1 S系列の設計条件 (SN、SR形鉄心)

寸法表示

SN：焼鈍上がり、SR：積層間樹脂固着上がり。



- a = 巻厚
- b = 窓幅
- c = 窓高さ
- d = 巻幅
- e = 外側幅
- f = 外側高さ
- R = 窓角の r .
- ρ = 素材の密度
- f_i = 占積率
- f = 周波数
- B_m = 磁束密度

諸元の算出

平均磁路長 ℓ (m) = $\{ 2 \times (b + c - 4R) + (a + 2R) \times \pi \} / 10^3$

有効断面積 A_e (m²) = $a d f_i / 10^6$

重量 m (kg) = $\{ 2 \times (b + c - 4R) + (a + 2R) \times \pi \} a d f_i \rho / 10^9$

性能

SN形一般保証値 (SR形は別途協議)

1.7T、50Hzに於いて 実効値 $VA=5$ (VA/kg)、 $H=101.4$ (AT/m)

1.7T、60Hzに於いて 実効値 $VA=6$ (VA/kg)、 $H=101.4$ (AT/m)

参考値

