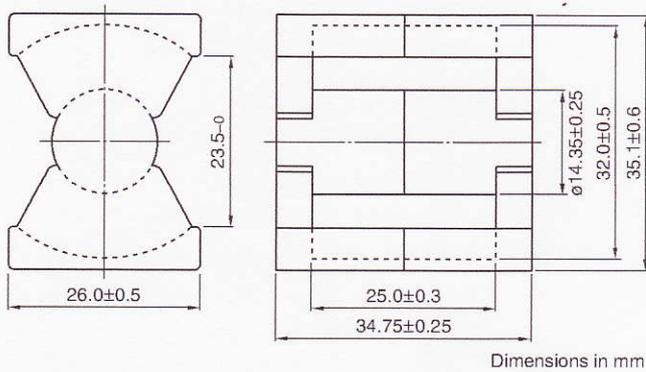


## PQシリーズ PQ35/35 コア



Dimensions in mm

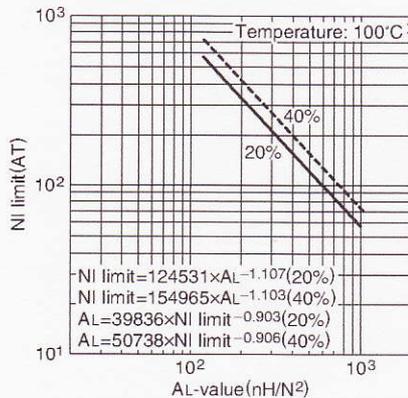
### パラメータ

コア定数	C1	mm <sup>-1</sup>	0.448
実効磁路長	ℓ <sub>e</sub>	mm	87.9
実効断面積	A <sub>e</sub>	mm <sup>2</sup>	196
実効体積	V <sub>e</sub>	mm <sup>3</sup>	17300
中脚断面積	A <sub>cp</sub>	mm <sup>2</sup>	162
最小中脚断面積	A <sub>cp min.</sub>	mm <sup>2</sup>	156
巻線断面積	A <sub>cw</sub>	mm <sup>2</sup>	220.6
質量 (組)	g		73

品名	AL-value (nH/N <sup>2</sup> )	コアロス(W) at 100°C 100kHz, 200mT	設計例 (フォワードコンバータ方式)
PC44PQ35/35Z-12	4860±25% (1kHz, 0.5mA)* 7010 min. (100kHz, 200mT)	5.27 max.	452W (100kHz)

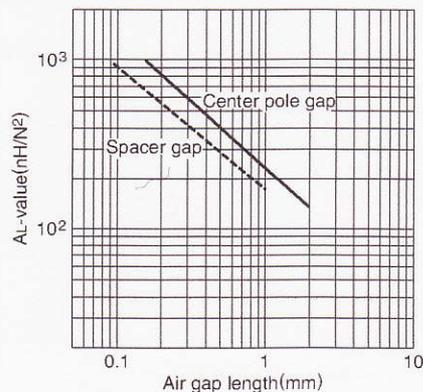
\* コイル : ø0.4 2UEW 100Ts

### NI limit vs. AL-value (代表例) PC44PQ35/35 コア (ギャップ付)



Note: このグラフに示されている限界線は、磁束に対する励磁電流の変化が直線である部分を延長し、それが20%および40%はずれた時の磁界の強さとAL-valueの関係を表わします。

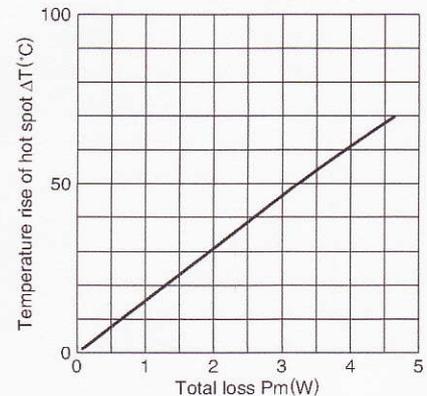
### AL-value vs. エアギャップ長 (代表例) PC44PQ35/35 コア



#### 測定条件

- コイル : ø0.4 2UEW 100Ts
- 周波数 : 1kHz
- 電流 : 0.5mA

### 温度上昇 vs. トータルロス特性 (代表例) PQ35/35 コア



Note: 温度上昇データは、広さ約400x300x300cmの恒温恒湿 (25°C, 45%RH.) の室内で測定しました。

