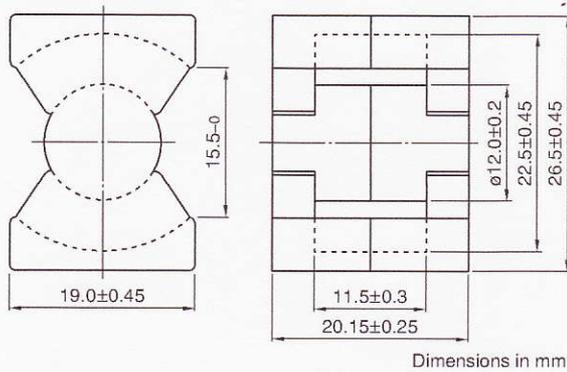


## PQシリーズ PQ26/20コア



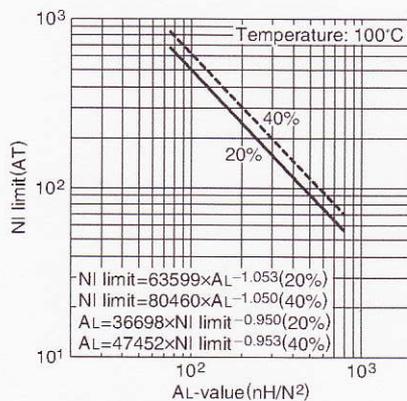
### パラメータ

コア定数	C <sub>1</sub>	mm <sup>-1</sup>	0.391
実効磁路長	ℓ <sub>e</sub>	mm	46.3
実効断面積	A <sub>e</sub>	mm <sup>2</sup>	119
実効体積	V <sub>e</sub>	mm <sup>3</sup>	5490
中脚断面積	A <sub>cp</sub>	mm <sup>2</sup>	113
最小中脚断面積	A <sub>cp min.</sub>	mm <sup>2</sup>	109
巻線断面積	A <sub>cw</sub>	mm <sup>2</sup>	60.4
質量 (組)		g	31

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)
PC44PQ26/20Z-12	6170±25% (1kHz, 0.5mA)* 8060 min. (100kHz, 200mT)	1.94 max.	170W (100kHz)

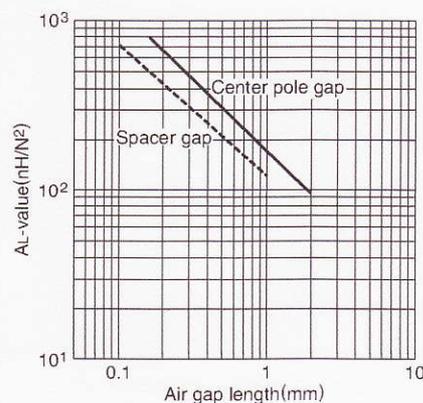
\* コイル:  $\phi 0.35$  2UEW 100Ts

### NI limit vs. AL-value (代表例) PC44PQ26/20 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。

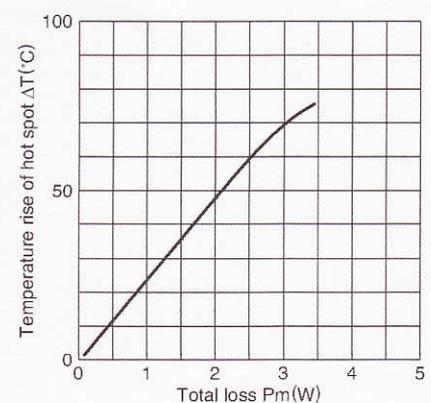
### AL-value vs. エアギャップ長 (代表例) PC44PQ26/20 コア



測定条件

- コイル:  $\phi 0.35$  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) PQ26/20 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。

