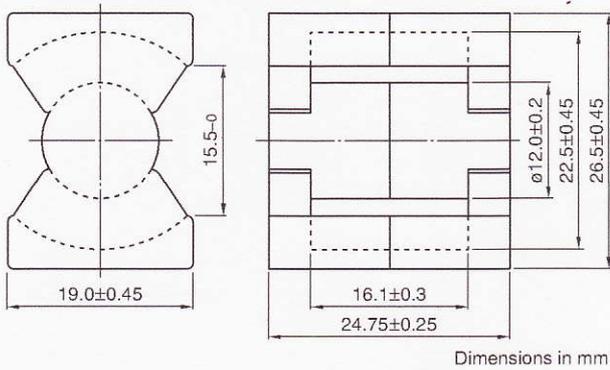


PQシリーズ PQ26/25 コア



パラメータ

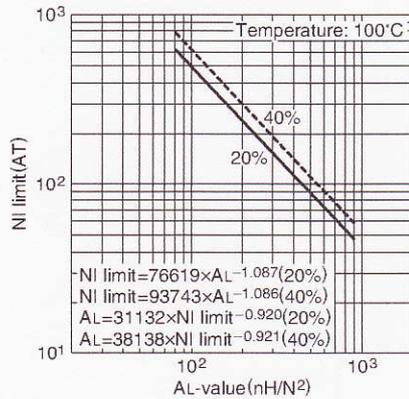
コア定数	C1	mm ⁻¹	0.472
実効磁路長	ℓe	mm	55.5
実効断面積	Ae	mm ²	118
実効体積	Ve	mm ³	6530
中脚断面積	Acp	mm ²	113
最小中脚断面積	Acp min.	mm ²	109
巻線断面積	Acw	mm ²	84.5
質量 (組)	g		36

品名	AL-value (nH/N ²)	コアロス (W) at 100°C		設計例 (フォワードコンバータ方式)
		100kHz, 200mT	500kHz, 50mT	
PC44PQ26/25Z-12	5250±25% (1kHz, 0.5mA)* 6680 min. (100kHz, 200mT)	2.32 max.		195W (100kHz)
PC50PQ26/25Z-12	3200±25% (1kHz, 0.5mA)*		0.76 max.	366W (500kHz)

* コイル : ø0.35 2UEW 100Ts

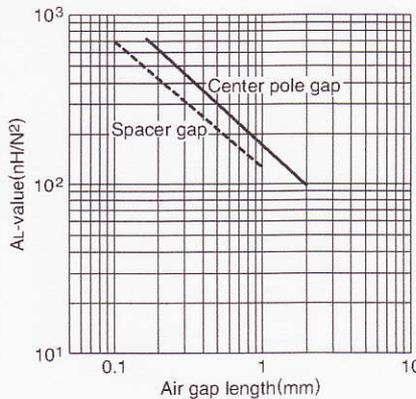
NI limit vs. AL-value (代表例)

PC44PQ26/25 コア (ギャップ付)



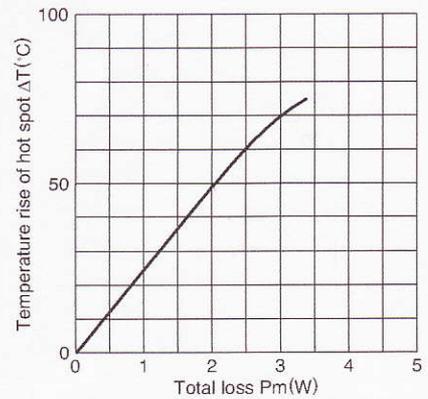
AL-value vs. エアギャップ長 (代表例)

PC44PQ26/25 コア



温度上昇 vs. トータルロス特性 (代表例)

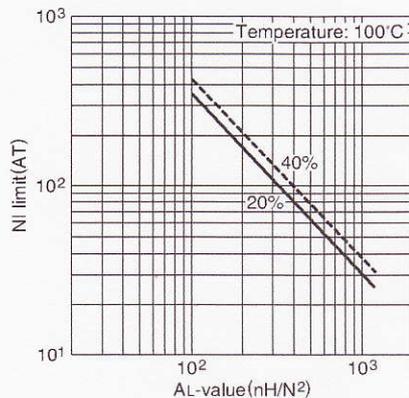
PQ26/25 コア



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。

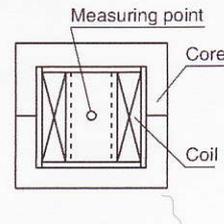
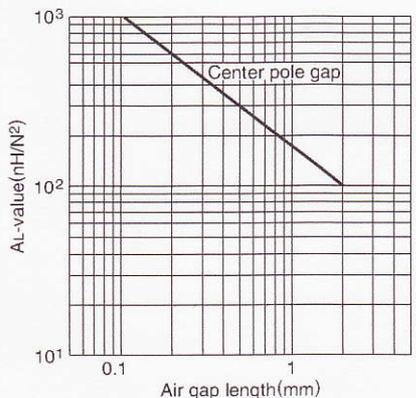
NI limit vs. AL-value (代表例)

PC50PQ26/25 コア (ギャップ付)



AL-value vs. エアギャップ長 (代表例)

PC50PQ26/25 コア



Note: このグラフに示されている境界線は、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。

- 測定条件
- コイル : ø0.35 2UEW 100Ts
 - 周波数 : 1kHz
 - 電流 : 0.5mA