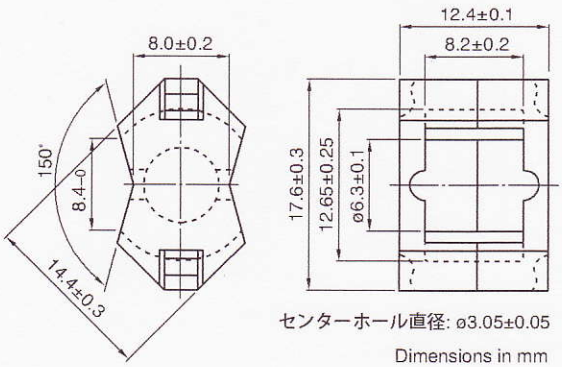
RMシリーズ　RM6コア

JIS C 2516, IEC Publication 60431とDIN 41980に基づきます。



センターホール直径: ø3.05±0.05

Dimensions in mm

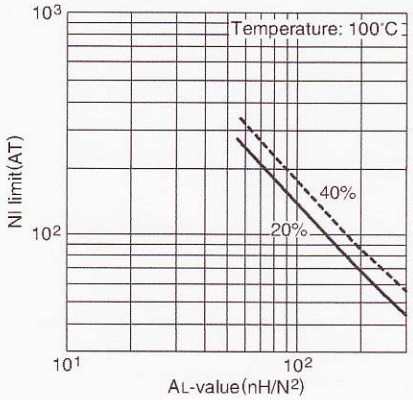
パラメータ

コア定数	C1	mm^{-1}	0.781
実効磁路長	ℓe	mm	28.6
実効断面積	Ae	mm^2	36.6
実効体積	Ve	mm^3	1050
中脚断面積	Acp	mm^2	31.2
最小中脚断面積	Acp min.	mm^2	30.2
巻線断面積	Acw	mm^2	26.0
質量（組）		g	5.5

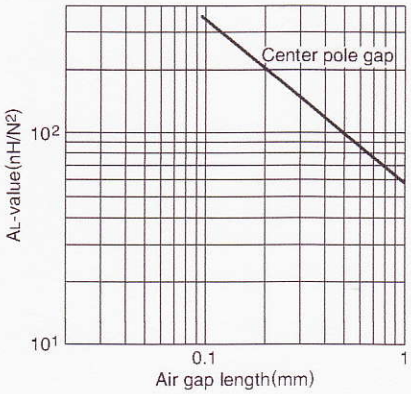
品名	AL-value (nH/N^2)	コアロス (W) at 100°C		設計例（フォワードコンバータ方式）
		100kHz, 200mT	500kHz, 50mT	
PC40RM6Z-12	2450±25% (1kHz, 0.5mA)* 4030 min. (100kHz, 200mT)	0.41 max.		27W (100kHz)
PC50RM6Z-12	1700±25% (1kHz, 0.5mA)*		0.11 max.	55W (500kHz)

* *コイル：ø0.26 2UEW 100Ts*

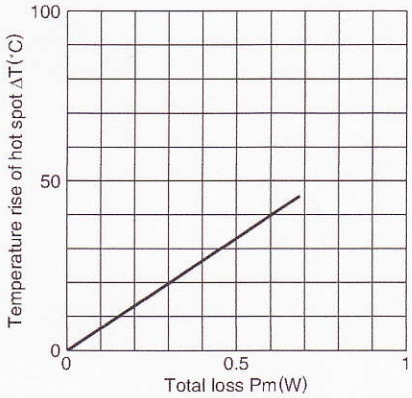
NI limit vs. AL-value（代表例）
PC40RM6 コア（ギャップ付）



AL-value vs. エアギャップ長（代表例）
PC40RM6 コア

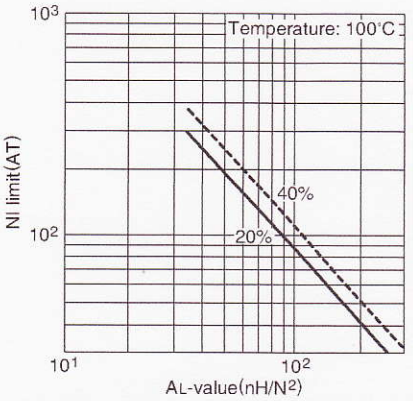


温度上昇 **vs.** トータルロス特性（代表例）
RM6 コア



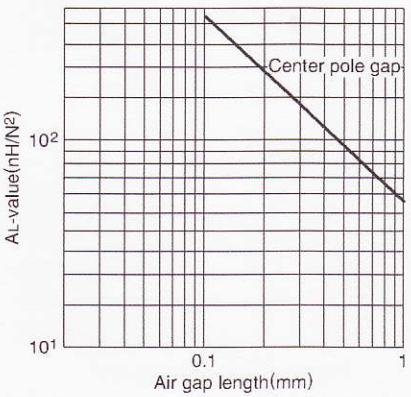
Note: 温度上昇データは、広さ約 400x300x300cm の恒温恒湿（25°C、45(%)RH.）の室内で測定しました。

NI limit vs. AL-value（代表例）
PC50RM6 コア（ギャップ付）

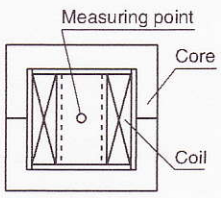


Note: このグラフに示されている限界線は、磁束に対する励磁電流の変化が直線である部分を延長し、それが 20% および 40% はずれた時の磁界の強さと AL-value の関係を表わします。

AL-value vs. エアギャップ長（代表例）
PC50RM6 コア



測定条件
- *コイル：ø0.26 2UEW 100Ts*
- *周波数：1kHz*
- *電流：0.5mA*



⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。