

質問

BHカーブの定義域外はどう扱われますか？(磁場/B-Hカーブ)

回答

値がテーブルの定義範囲外の場合の外挿方法を選択することが可能です。

1. 真空の透磁率

真空の透磁率($\mu_0=4*\pi*1e-7$)で外挿します。

2. 最終2点の勾配

テーブルに定義された最後の2点のデータの傾きで外挿します。

3. 2次曲線

飽和磁化までの範囲を2次曲線、飽和磁化以上を真空の透磁率で外挿します。
この外挿方法は飽和磁化($M=B-\mu_0*H$ [T])の指定が必要です。

詳細はFemtetヘルプ-「B-Hカーブテーブル」をご参照ください。

以下のヘルプトピックから「B-Hカーブテーブル」に関するトピックへのリンクがあります。

[ホーム](#) / [ボディ属性、材料、境界条件の設定](#) / [材料定数タブ一覧](#) / [透磁率タブ](#)

B-Hカーブテーブル

B-Hカーブ

No.	磁界	磁束密度
1	0.0	0.0
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

指数 0 0

単位 [A/m] [T]

内挿方法

直線補間
 滑らかに補間

外挿方法

真空の透磁率
 最終2点の勾配
 2次曲線

こちらからも
開きます