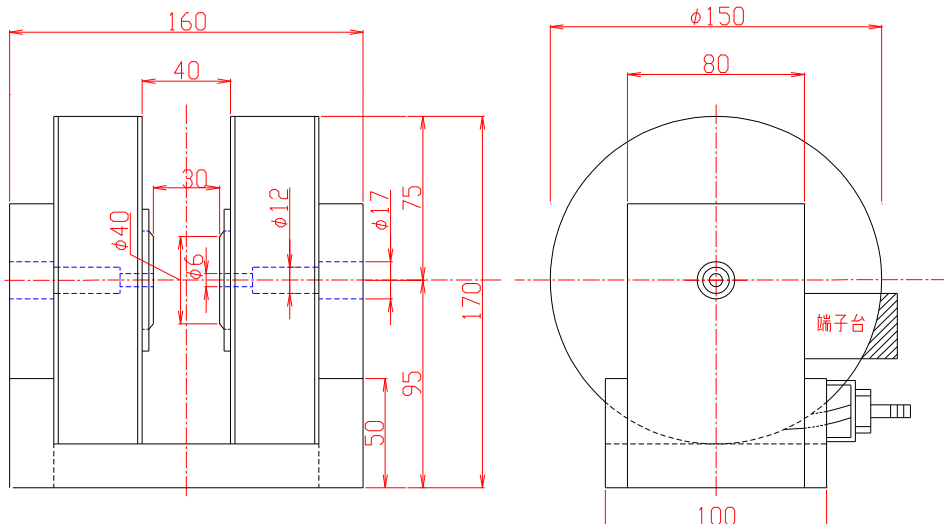


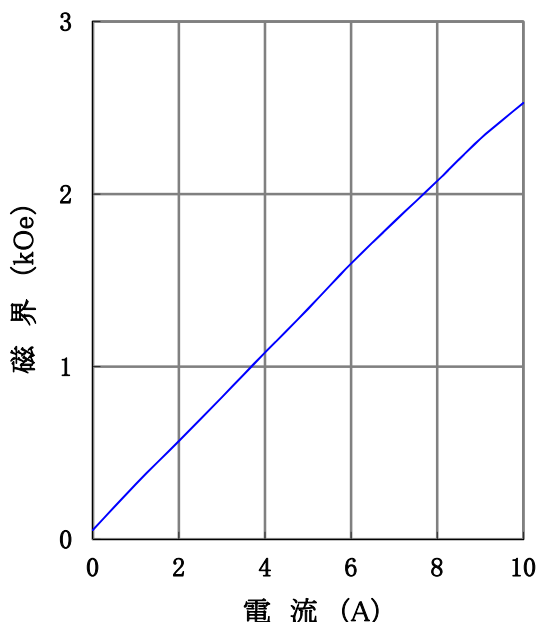
# 電磁石 TM-YSF4304-021型

## 形状・寸法



## I-H特性曲線

磁極直径 40 mm  $\phi$   
 (磁極直径中心 6 mm  $\phi$  孔)  
 磁極間隔 30 mm  
 磁極間隙、磁極直径中心において



## 仕様

型式 : YS型  
 磁極直径 : 40 [mm  $\phi$ ]  
 (両側磁極中心 6 mm  $\phi$  孔)  
 磁極間隔 : 30 [mm] 固定  
 コイル間隔 : 40 $\pm$ 4 [mm] (ポール部分 34 mm $\pm$ 2)  
 発生磁界 : 2,000 [Oe] 以上  
 電流 : 10 [A]  
 最大電圧 : 14 [V] 以下  
 (内部コイル温度 80 $^{\circ}$ Cにて)  
 冷却方式 : 水冷 0.5 l/分 (10 A 連続通電時)  
 (水圧 0.1 MPa 以上必要、水温 25 $^{\circ}$ C 以下の水道水)  
 重量 : 約 1.5 [kg]

## 主な営業品目

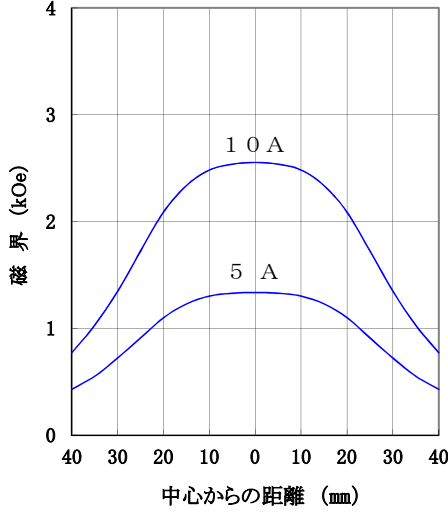
- 電磁石各種 (Wヨーク型・YS型・その他特注応用型)
- ソレノイドコイル
- ヘルムホルツコイル
- 超電導マグネット
- 振動試料型磁力計
- 磁気異方性トルク計
- 磁歪測定装置
- BHトレーサー
- 磁場中熱処理装置
- 磁場中成形油圧プレス
- 交流・直流各種定電流電源システム
- その他 磁界発生装置を用いた製造・測定システムの設計・製作・販売

ホームページアドレス <http://www.tamakawa.co.jp> E-mailアドレス [home@tamakawa.co.jp](mailto:home@tamakawa.co.jp)

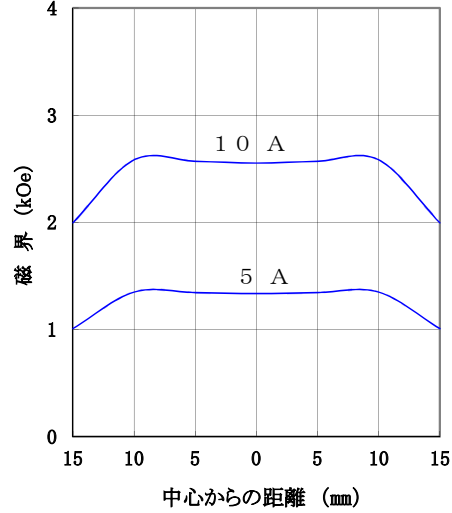
電磁石 TM-YSF4304-021型

標準ボールチップ 参考データ  
磁界分布特性曲線

磁極直径 40mm φ (両側磁極中心 6mm φ 孔)  
磁極間隔 30mm  
磁極間隙中心、磁極直径方向において



磁極直径 40mm φ (両側磁極中心 6mm φ 孔)  
磁極間隔 30mm  
磁極直径中心、磁極間隙方向において

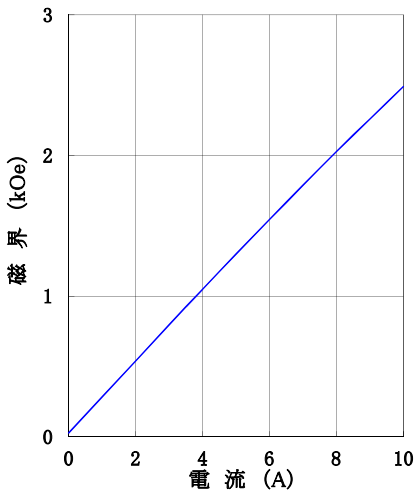


Cap 30mm 両側磁極中心より1.5mm下6mm φ 孔 参考データ

※ボールチップは交換できませんが、  
予め、ご指定頂ければ他のGapも製作いたします。

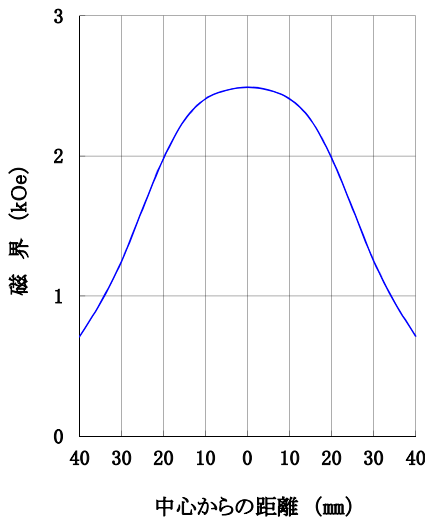
I-H 特性曲線

磁極直径 40mm φ  
(両側磁極中心より1.5mm下6mm φ 孔)  
磁極間隔 30mm  
磁極間隙、磁極直径中心において

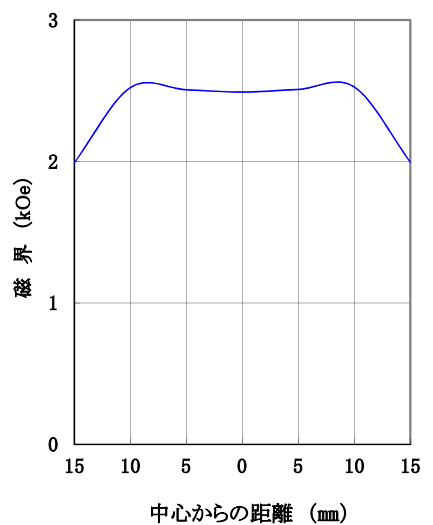


磁界分布特性曲線

磁極直径 40mm φ (両側磁極中心より  
1.5mm下 6mm φ 孔)  
磁極間隔 30mm  
電流 10A



磁極直径 40mm φ (両側磁極中心より  
1.5mm下 6mm φ 孔)  
磁極間隔 30mm  
電流 10A





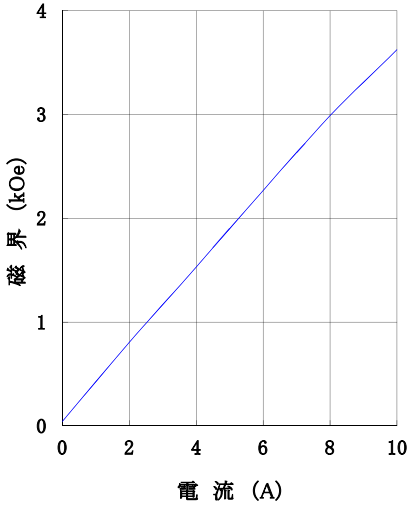
電磁石 TM-YSF4304-021型

Gap20mm両側磁極中心6mmφ孔タイプ 参考データ

※ポールチップは交換できませんが、  
予め、ご指定頂ければ他のGapも製作いたします。

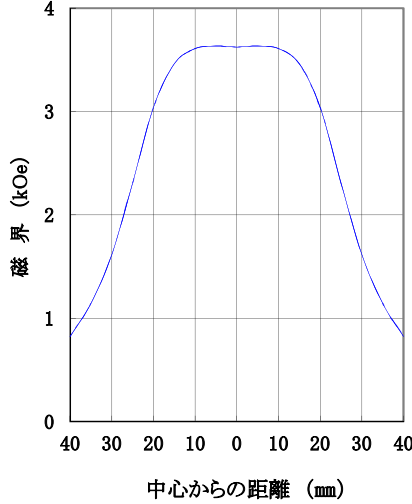
I-H 特性曲線

磁極直径 40mmφ (両側磁極中心6mmφ孔)  
磁極間隔 20mm  
磁極間隙、磁極直径中心において

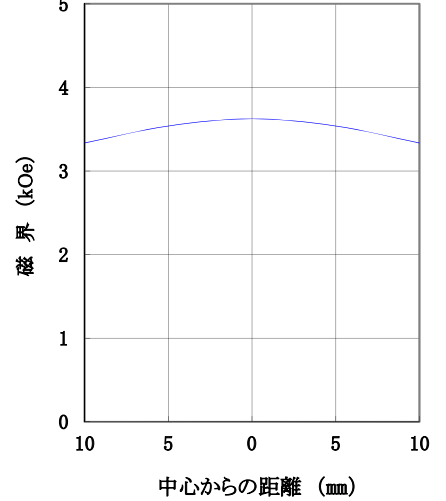


磁界分布特性曲線

磁極直径 40mmφ (両側磁極中心6mmφ孔)  
磁極間隔 20mm  
電流 10A  
磁極間隙中心、磁極直径方向において



磁極直径 40mmφ (両側磁極中心6mmφ孔)  
磁極間隔 15mm  
電流 10A  
磁極直径中心、磁極間隙方向において

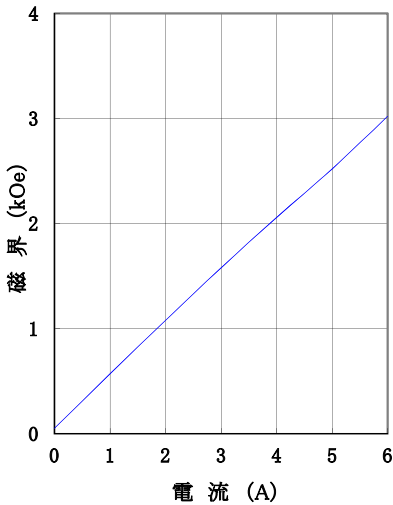


Gap15mm両側磁極中心5mmφ孔タイプ 参考データ

※ポールチップは交換できませんが、  
予め、ご指定頂ければ他のGapも製作いたします。

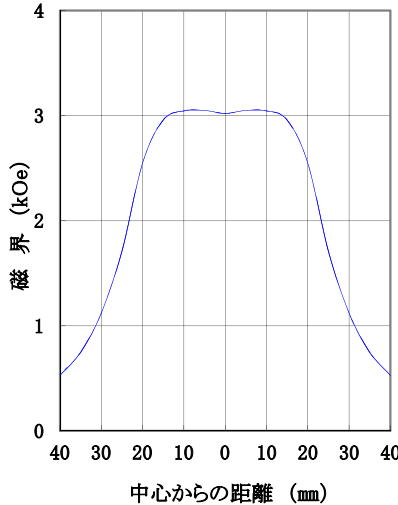
I-H 特性曲線

磁極直径 40mmφ (両側磁極中心5mmφ孔)  
磁極間隔 15mm  
磁極間隙、磁極直径中心において

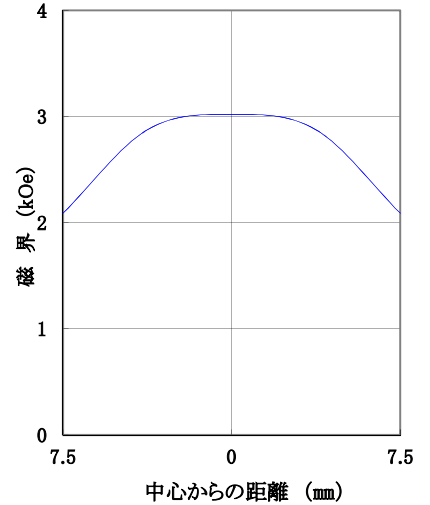


磁界分布特性曲線

磁極直径 40mmφ (両側磁極中心5mmφ孔)  
磁極間隔 15mm  
電流 6A  
磁極間隙中心、磁極直径方向において



磁極直径 40mmφ (両側磁極中心5mmφ孔)  
磁極間隔 15mm  
電流 6A  
磁極直径中心、磁極間隙方向において



ホームページ アドレス <http://www.tamakawa.co.jp>  
E-mail アドレス [home@tamakawa.co.jp](mailto:home@tamakawa.co.jp)

61910