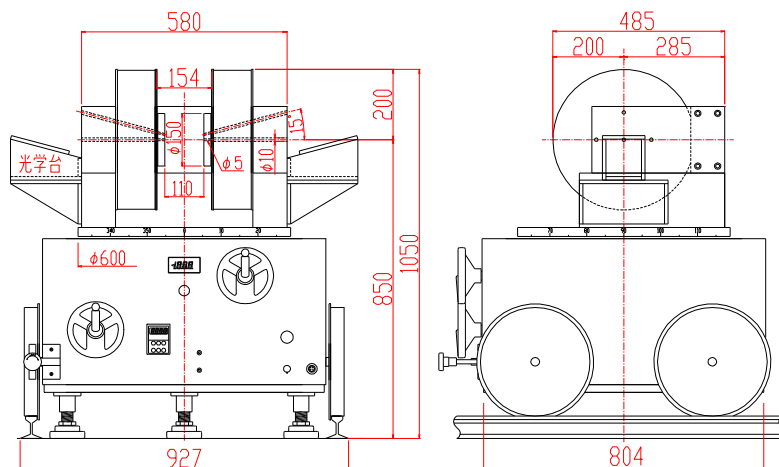


電磁石 TM-YSF151115R-033型

(レール走行・連続回転台車付)

形状・寸法

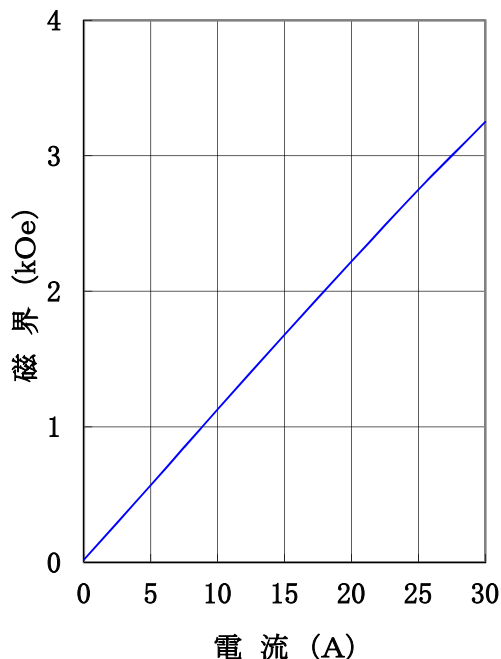


★電磁石の冷却ホースおよび励磁電流ケーブルは、連続回転に対応しています。

仕様

I-H特性曲線

磁極直径 150mmφ (光導入孔4ヶ所付)
 磁極間隔 110mm
 磁極間隙、磁極直径中心において



- 型式 : YS型 光導入孔4ヶ所付
- 磁極直径 : 150 [mmφ] (ポールチップ交換可能)
- 磁極間隔 : 110 [mm]
- コイル間隔 : 154±4 [mm]
- 発生磁界 : 3,000 [Oe] 以上
- 均一度 : 中心10mm内にて5%以内
- 電流 : 30 [A]
- 最大電圧 : 40 [V] (内部コイル温度70℃にて)
- 冷却方式 : 水冷2L/分 (連続使用時)
- 台車 : 600mmφターンテーブル、手動および電動回転
3点水平ジャッキ付レール走行台車
- 回転 : 0.3rpm~6rpm
連続回転数調整、リモコンにて正転、逆転、停止、及び手動ハンドルにて回転
- 回転範囲 : 連続回転
(冷却ホース、励磁電流ケーブル付連続回転に対応)
- 回転角度検出 : 回転角度-360度~+360度にて
-10V~+10V出力
インクリメンタル型ロータリーエンコーダによる
- 走行 : レール上手動ハンドル走行
(レール5mまで製作可能)
- 重量 : 電磁石本体 : 約350kg
台車 : 約300kg
総重量 : 約650kg (レール重量のぞく)
- インターロックオプション : コイル内温度過温度感知電源遮断用バイメタルスイッチ
流量計、水圧計、断水感知電源遮断用フロースイッチ、光学台(水平用、15°傾斜用)

主な営業品目

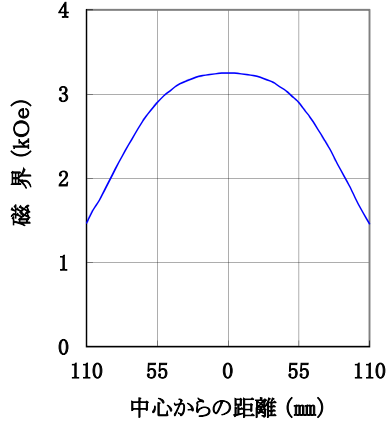
- 電磁石各種 (Wヨーク型・YS型・その他特注応用型)
- ソレノイドコイル
- ヘルムホルツコイル
- 超電導マグネット
- 振動試料型磁力計
- 磁気異方性トルク計
- 磁歪測定装置
- BHトレーサー
- 磁場中熱処理装置
- 磁場中成形油圧プレス
- 交流・直流各種定電流電源システム
- その他 磁界発生装置を用いた製造・測定システムの設計・製作・販売

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

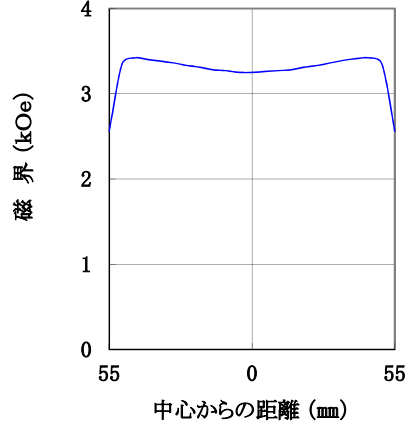
電磁石 TM-YSF151115R-033型

標準ポールチップ 参考データ
磁界分布特性曲線

磁極直径 150mm φ (光導入孔4ヶ所付)
磁極間隔 110mm
電流 30A
磁極間隙中心、磁極直径方向において



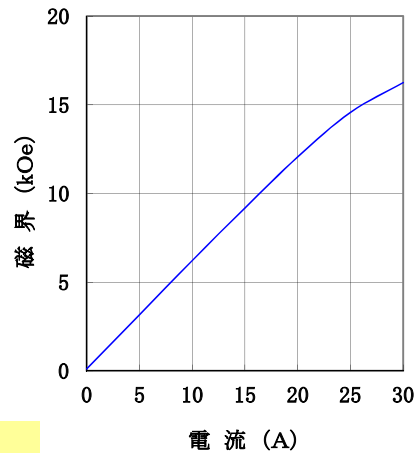
磁極直径 150mm φ (光導入孔4ヶ所付)
磁極間隔 110mm
電流 30A
磁極直径中心、磁極間隙方向において



I-H 特性曲線

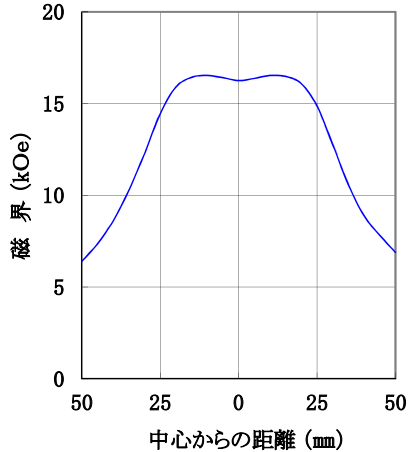
交換ポールチップ 参考データ
(オプションにより別途購入)

磁極直径 50mm φ (光導入孔4ヶ所付)
磁極間隔 20mm
磁極間隙、磁極直径中心において

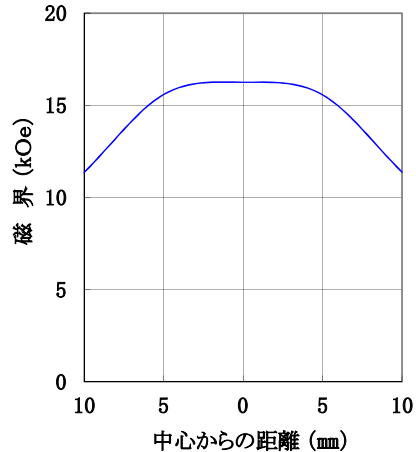


磁界分布特性曲線

磁極直径 50mm φ (光導入孔4ヶ所付)
磁極間隔 20mm
電流 30A
磁極間隙中心、磁極直径方向において



磁極直径 50mm φ (光導入孔4ヶ所付)
磁極間隔 20mm
電流 30A
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

ZVY