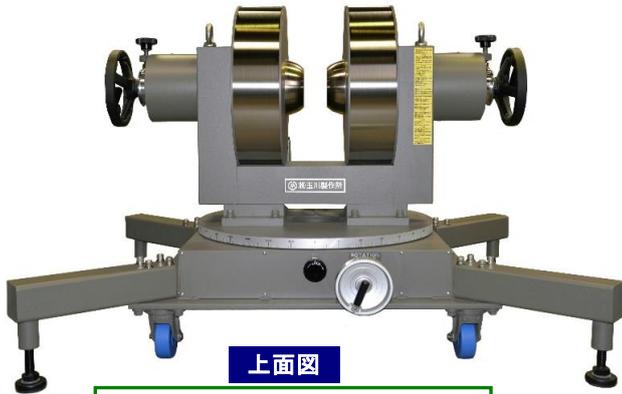
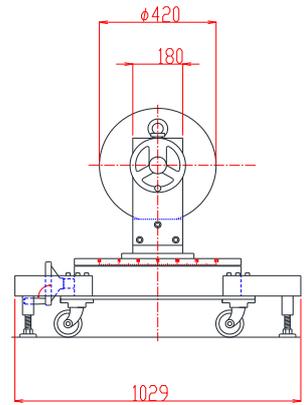
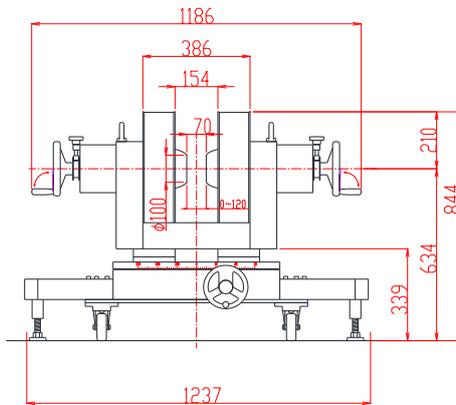
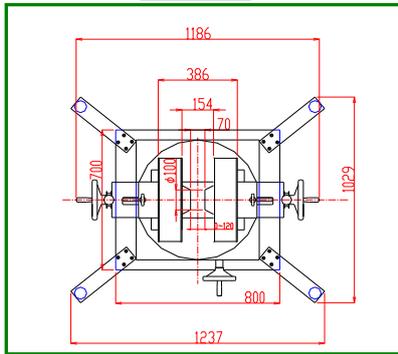


# 電磁石 TM-Y S 2 V 6 型

## 形状・寸法



上面図



※補助足はオプションです。  
補助足重量 約25[kg]

## 仕様

型式 : Y S 型 両可変

磁極直径 : 100 [mm φ]  
(ポールチップ交換可能)

磁極間隔 : 0 ~ 120 [mm] 両可変

コイル間隔 : 154 ± 4 [mm]

発生磁界 : 磁極間隔 10mmにて 20,500 [Oe] 以上  
磁極間隔 40mmにて 10,000 [Oe] 以上  
磁極間隔 100mmにて 4,500 [Oe] 以上

電流 : 30 [A]

最大電圧 : 70 [V] (内部コイル温度 70℃にて)

冷却方式 : 水冷 3 L / 分  
(水圧 2 kgf/cm<sup>2</sup> 以上 5 kgf/cm<sup>2</sup> 以下、水温 25℃ 以下の水道水)

回転方式 : 手動ハンドル回転(正転、逆転、停止ロック付)

※回転角度は回転台目盛にて確認できます。

※回転円板の中央孔より、励磁電源ケーブル及び水冷ホースを通します。電磁石回転の際、ケーブル等が本体に巻きつくことはありません。

走行方式 : 600 φ 手動ハンドル回転台付、  
水平ジャッキ付キャスター走行

重量 : 本体 約 440 [kg]  
台車 約 130 [kg]  
総重量 約 570 [kg]

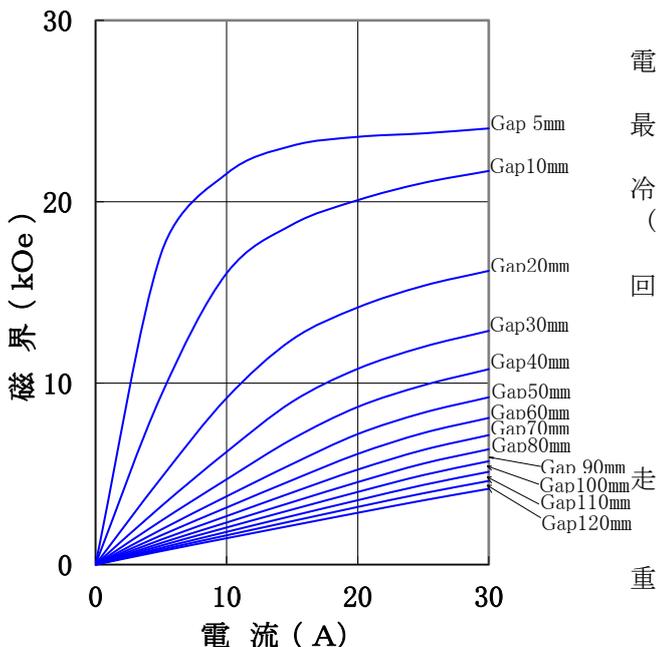
## I-H特性曲線

磁極直径 100 mm φ

磁極間隔 0 ~ 120 mm 両可変

磁極先端 純鉄

磁極直径中心、磁極間隙中心において



## 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

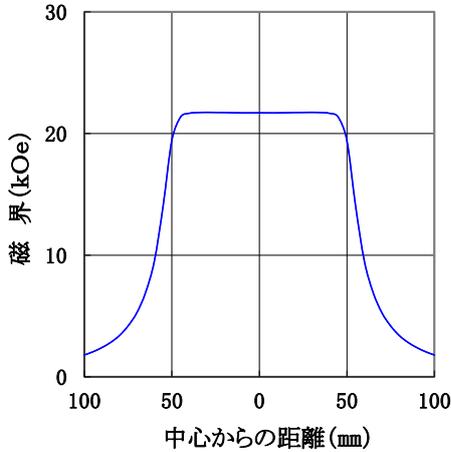
ホームページアドレス <http://www.tamakawa.co.jp> E-mail アドレス [home@tamakawa.co.jp](mailto:home@tamakawa.co.jp)



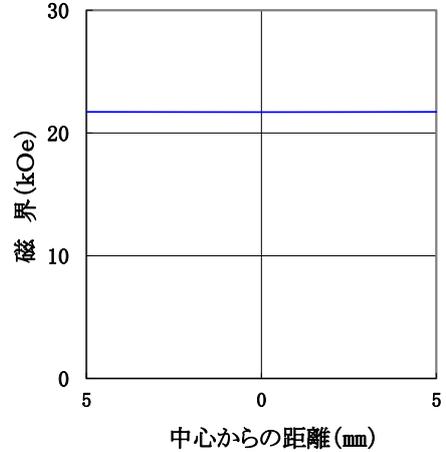
# 電磁石 TM-Y S 2 V 6型

## 標準ポールチップ 参考データ 磁界分布特性曲線

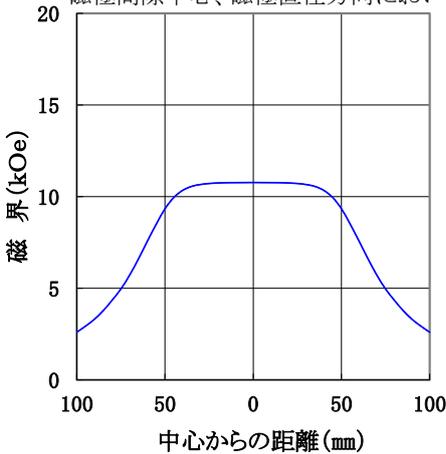
磁極直径 100mm φ  
 磁極間隔 10mm  
 電流 30A  
 磁極先端 純鉄  
 磁極間隙中心、磁極直径方向において



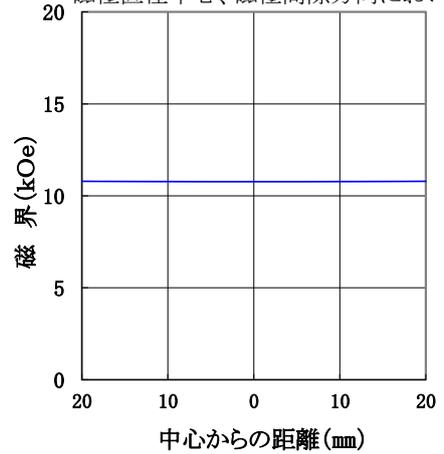
磁極直径 100mm φ  
 磁極間隔 10mm  
 電流 30A  
 磁極先端 純鉄  
 磁極直径中心、磁極間隙方向において



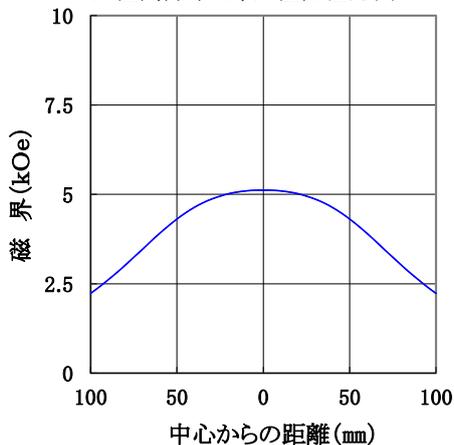
磁極直径 100mm φ  
 磁極間隔 40mm  
 電流 30A  
 磁極先端 純鉄  
 磁極間隙中心、磁極直径方向において



磁極直径 100mm φ  
 磁極間隔 40mm  
 電流 30A  
 磁極先端 純鉄  
 磁極直径中心、磁極間隙方向において



磁極直径 100mm φ  
 磁極間隔 100mm  
 電流 30A  
 磁極先端 純鉄  
 磁極間隙中心、磁極直径方向において



磁極直径 100mm φ  
 磁極間隔 100mm  
 電流 30A  
 磁極先端 純鉄  
 磁極直径中心、磁極間隙方向において

