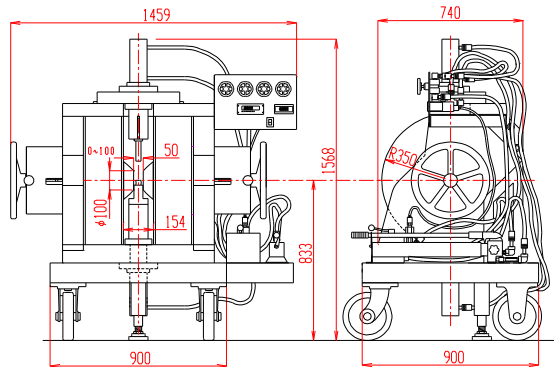


# 多目的物性測定・磁性材料製作用電磁石装置

## TM-MPH10518-14A2TM型

### 上下2軸20トン手動プレス付

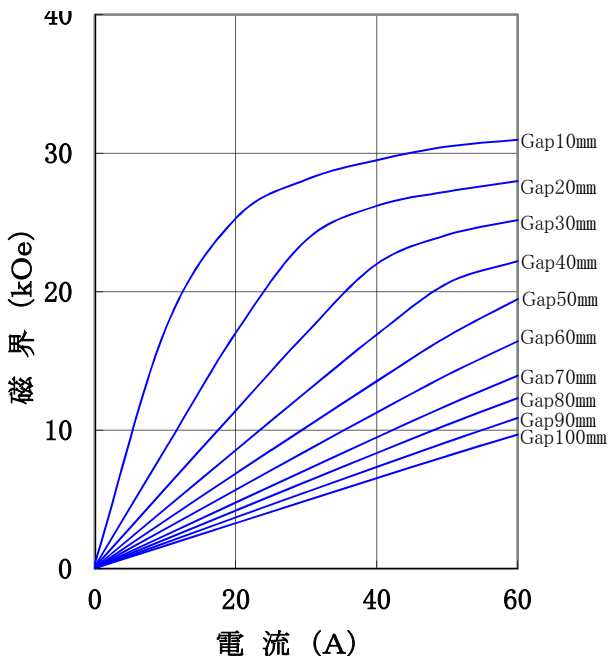
#### 形状・寸法



- 特 徴**
- ★ パーマネント(CoFe)ポールチップを用いており、磁極間隔10 [mm] にて30 [kOe] 以上の高磁界を発生させる事ができる為、材シ磁石などBHmaxが大きい磁石材料を測定する磁化測定装置として用いることができます。
  - ★ 磁極間隔を0~100 [mm] まで電磁石両脇のハンドル操作により、無断階に磁極ポールを移動させて磁極間隔を変える事ができる為、試料を完全に挟み込み測定をするBHループトレーサーのような測定器として用いることができます。また、種々の物性測定装置の磁界発生装置として用いることができます。

#### I-H特性曲線

磁極直径 100mm φ  
 磁極間隔 0~100mm 両可変  
 磁極間隙、磁極直径中心において  
 (ポールチップ：パーマネント使用)



#### 仕 様

- 型 式：Wヨーク型横磁場  
 磁場直交上下プレス付
- 電 磁 石**
- 磁 極 直 径：100 [mm φ] (ポールチップ交換可能)
  - 磁 極 間 隔：0~100 [mm] 両可変
  - コイル間隔：154±4 [mm]
  - 発生磁界：18,000 [Oe] 以上 (Gap 50mmにて)
  - 電 流：60 [A]
  - 最大電圧：80 [V] (内部コイル温度70℃にて)
  - 冷却方式：水冷7L/分 (連続使用時)
  - 走行方式：キャスター走行
- 油 圧 プ レ ス**
- プレス方向：磁場方向と直交方向上下2軸
  - プレス圧力：14 [t]
  - プレスストローク：100 [mm]
  - 油 圧 方 式：手動ポンプによる加圧
  - ポ ン プ：複動シリンダ用手動ポンプ
  - シ リ ン ダ：複動シリンダ
  - ロ ッ ク：シリンダピストンネジ直結
  - 金 型 据 置 台：電磁石コイル間隔内で下ヨーク上面に固定  
 金型を据え置くために使用  
 長さ、径は金型に合わせ別途指定  
 (金型は含みません)
  - 重 量：約2,800 [kg]

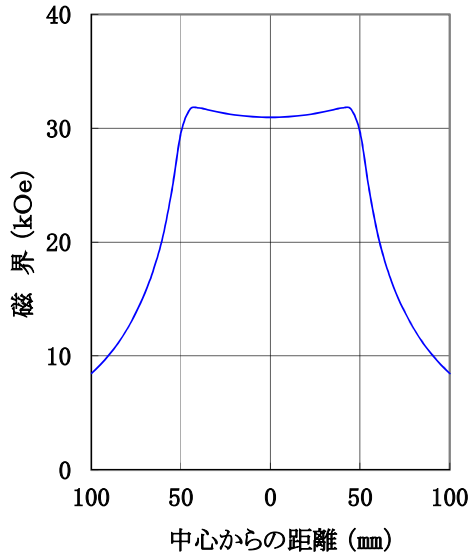
#### 主な営業品目

- 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

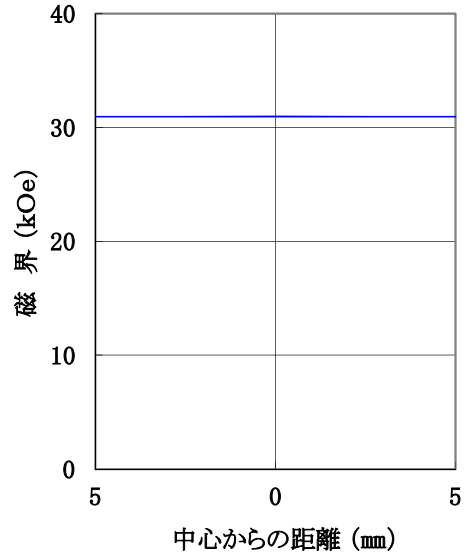
ホームページアドレス <http://www.tamakawa.co.jp> E-mailアドレス [home@tamakawa.co.jp](mailto:home@tamakawa.co.jp)

**標準ポールチップ 参考データ  
磁界分布特性曲線**

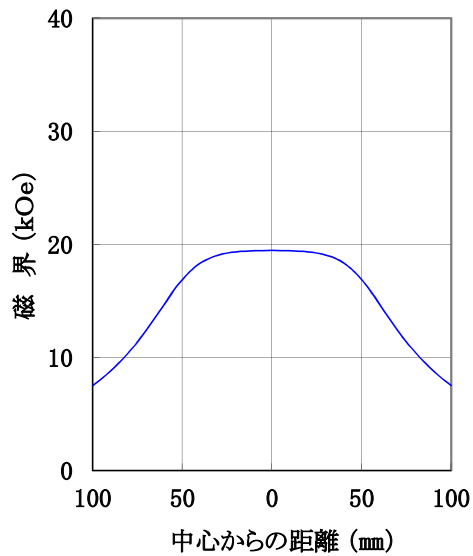
磁極直径 100mm φ  
 磁極間隔 10mm  
 電流 60A  
 磁極間隙中心、磁極直径方向において  
 (ポールチップ:パーメンジュール使用)



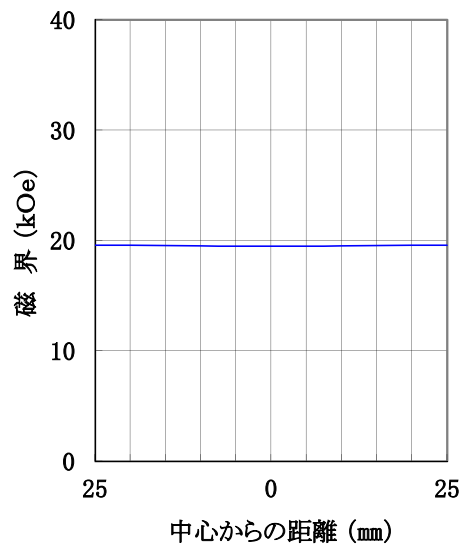
磁極直径 100mm φ  
 磁極間隔 10mm  
 電流 60A  
 磁極直径中心、磁極間隙方向において  
 (ポールチップ:パーメンジュール使用)


**磁界分布特性曲線**

磁極直径 100mm φ  
 磁極間隔 50mm  
 電流 60A  
 磁極間隙中心、磁極直径方向において  
 (ポールチップ:パーメンジュール使用)



磁極直径 100mm φ  
 磁極間隔 50mm  
 電流 60A  
 磁極直径中心、磁極間隙方向において  
 (ポールチップ:パーメンジュール使用)



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)

ZXT