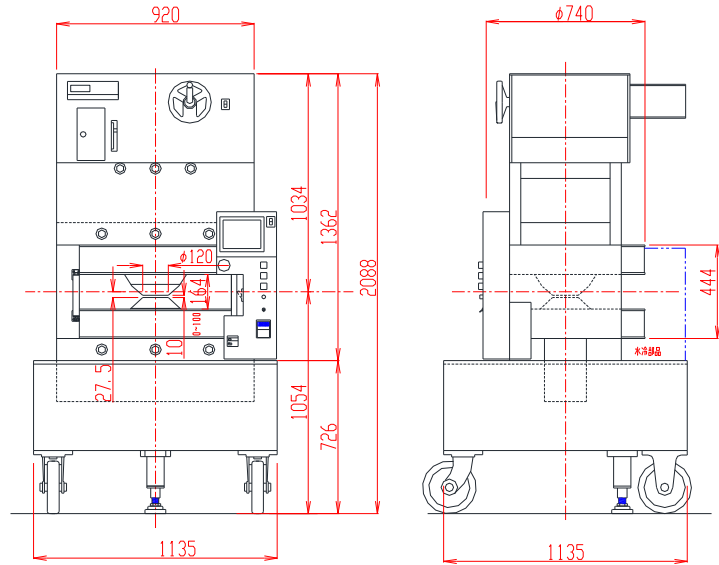




TAMAKAWA.

# 電磁石 TM-WVS12116C-3010CMD型

## 形状・寸法

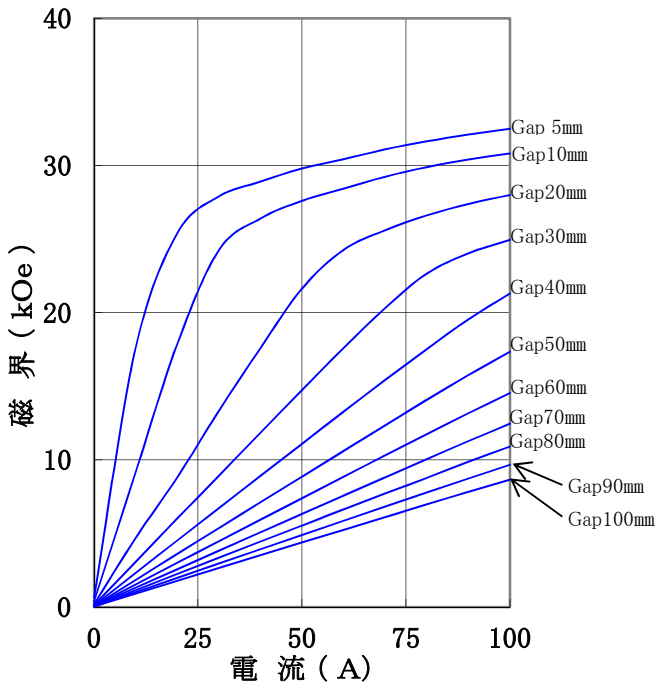


タッチパネル及びRS-232C信号にて磁極間隔設定・励磁電流の設定・スイープが行え、各種保護装置により安全に高精度制御が行えます。BHループトレーサーなどの完全自動制御装置に使用されております。サンプル温度可変用温度加熱装置がオプションにて取付可能です。

## 仕様

### I-H特性曲線

磁極直径 120mmφ  
磁極間隔 0~100mm片可変  
磁極間隙、磁極直径中心において  
(ポールチップ：パーメンジュール使用)



- 型式 : Wヨーク縦磁場 立て片可変型
- ポール材質 : パーメンジュール使用
- 磁極直径 : 120 [mmφ]  
(ポールチップ交換可能)
- 磁極間隔 : 0~100 [mm] 片可変 (手動及び電動)
- コイル間隔 : 164±4 [mm]
- 発生磁界 : 30,000 [Oe] 以上  
(Gap10mmにて)
- 均一度 : 磁極間隙中心にて磁極直径70mmにて±1%
- 磁極間隔調整 : 手動ハンドル操作及び電動スイッチにて可変  
電動時可変速度 0~5mm/sec  
連続調整可能  
上限 下限リミットスイッチ付(保護用)  
ポール可変機構の能力以上の力が加わった場合トルクリミッターにて停止(保護用)  
電磁石台車内に内蔵の計算機、及びアブソリュートエンコーダにてポール位置を制御し0.1mm単位にて設定・表示し、ポールGapを自動可変する。
- 安全装置 : 磁極正面エリアセンサーにて障害を感知し、ポール可変自動停止及び通電時には電源OFF
- 電流 : 100 [A]
- 最大電圧 : 80 [V] (内部コイル温度80℃にて)
- 冷却方式 : 水冷10L/分(連続使用時)  
0から±100A繰り返し通電時 3L/分
- 走行方式 : キャスター走行
- 重量 : 約4,200 [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

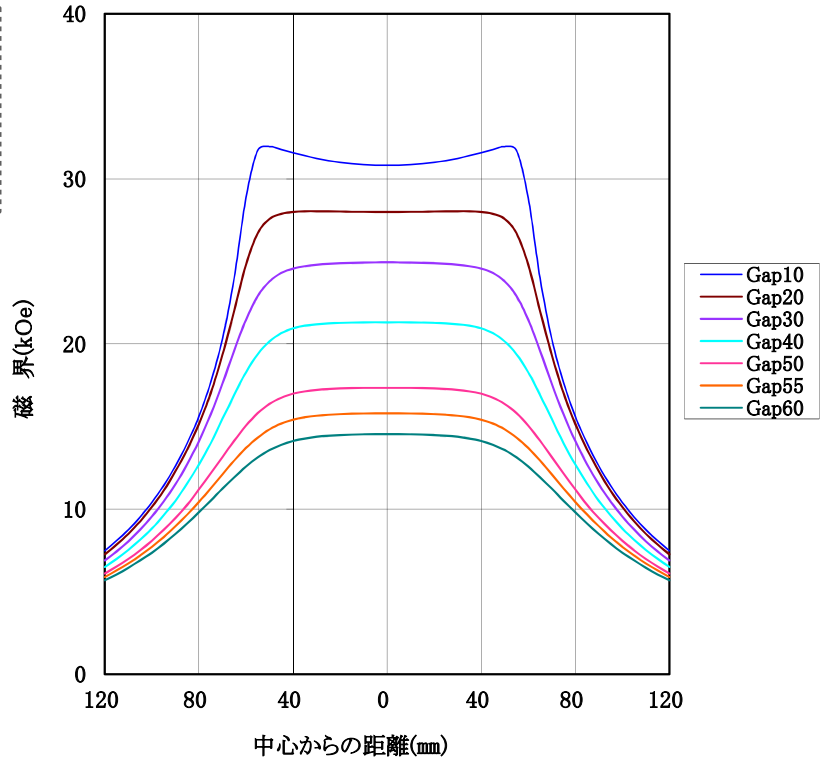
ホームページアドレス <http://www.tamakawa.co.jp> E-mailアドレス [home@tamakawa.co.jp](mailto:home@tamakawa.co.jp)

株式会社 玉川製作所

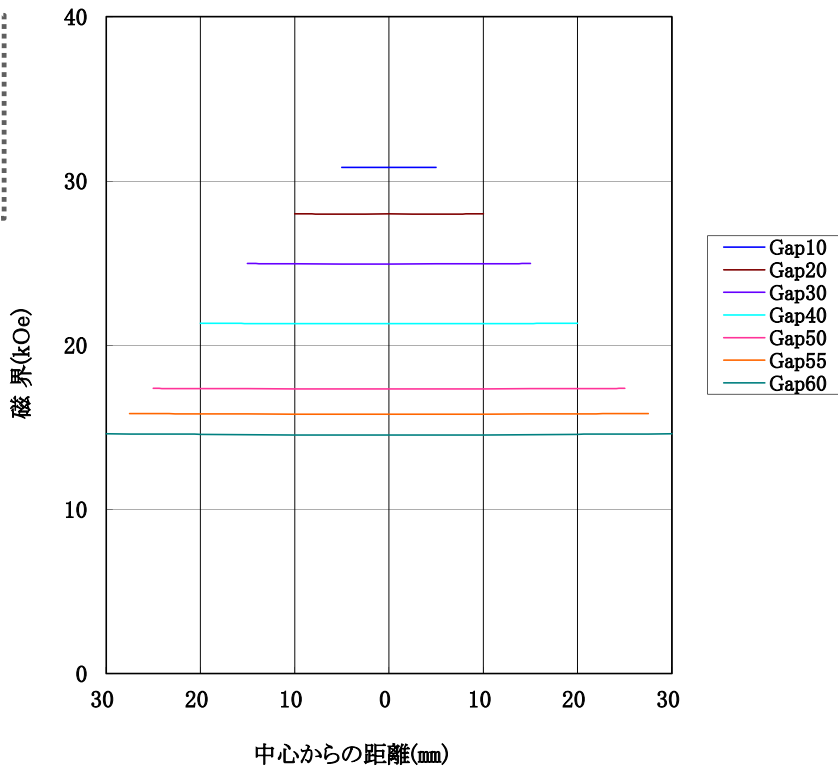
〒982-0014 仙台市太白区大野田3丁目10-19  
電話 022(247)5671(代) FAX 022(249)3648

**電磁石 TM-WVS12116C-3010CMD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 120mm φ  
 磁極間隔 0~100mm片可変  
 60mmまで測定  
 電流 100A  
 磁極間隙中心、磁極直径方向において  
 (ポールチップ:パーメンジェール使用)



磁極直径 120mm φ  
 磁極間隔 0~100mm片可変  
 60mmまで測定  
 電流 100A  
 磁極直径中心、磁極間隙方向において  
 (ポールチップ:パーメンジェール使用)



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)

001C5D