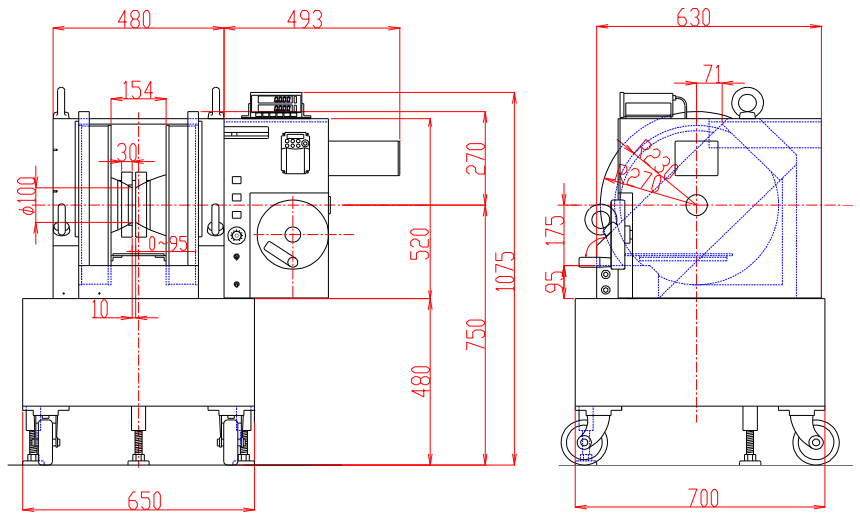


# 電磁石 TM-WLV10115C-253BCoFeMD型

## 形状・寸法



## 仕様

型式	: 45° 傾斜扁平Wヨーク型
ポール材質	: パーマンジュール使用
磁極直径	: 100 [mmφ] (ポールチップ交換可能)
磁極間隔	: 0~95 [mm] 片可変
コイル間隔	: 154±4 [mm]
発生磁界	: 25,000 [Oe] 以上(CoFe) 23,000 [Oe] 以上(Fe) (Gap 10mmにて)
電流	: 30 [A]
最大電圧	: 60 [V] (内部コイル温度70℃にて)
冷却方式	: 水冷2.7L/分 (30A通電時)
走行方式	: キャスター走行
重量	: 約650 [kg]

### 磁極間隔調整

手動ハンドル操作および電動スイッチにて可変  
電動時可変速度 0.25~5mm/sec

#### ◎ 連続動作

- \* 開限 (開く) 閉限 (閉じる) リミットスイッチ付  
(連続動作時、インチング動作時両方ともモーター停止)
- \* ポール可変機構の能力以上の力 (Gapが0mm以下、95mm以上の時) が加わった場合、トルクリミッターにて機械的連続解除にて停止  
(サンプルがGapに固定させた状態ぐらいの力では、止める事が出来ません。サンプルはつぶれます。可変機構保護用です。)
- \* スピート2段階の光電センサーでポール位置設定により指定した位置までポール位置までポールを電動で閉動作可能

#### ◎ インチング動作

- \* 閉まる・開くスイッチを押している時のみ動作

### 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

### 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  |
| ○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 |            |           |

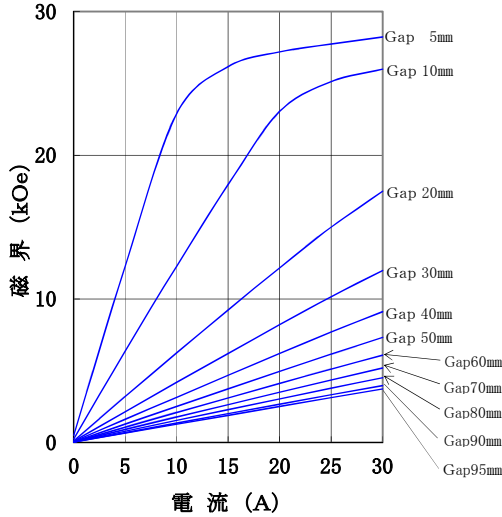
ホームページアドレス <http://www.tamakawa.co.jp> E-mailアドレス [home@tamakawa.co.jp](mailto:home@tamakawa.co.jp)



電磁石 TM-WLV10115C-253BCoFeMD型

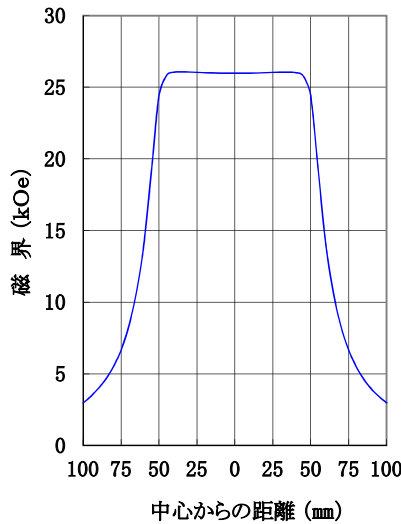
I-H特性曲線

磁極直径 100mm φ  
磁極間隔 0~95mm片可変  
磁極間隙、磁極直径中心において  
(ポールチップ:パーメンジェール使用)

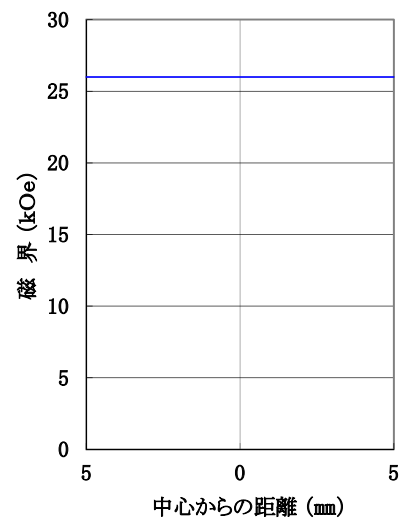


標準ポールチップ 参考データ  
磁界分布特性曲線

磁極直径 100mm φ  
磁極間隔 10mm(0~95mm片可変)  
電流 30A  
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)



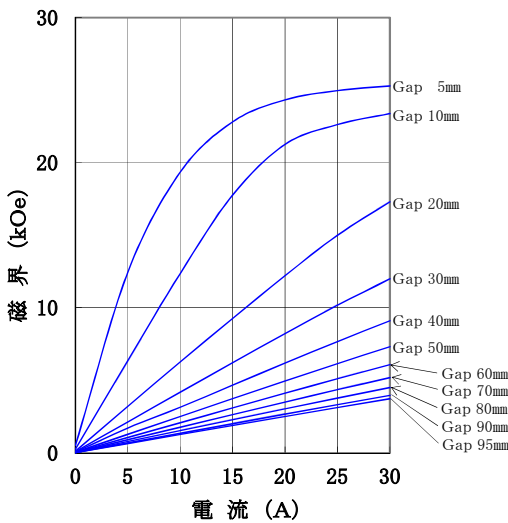
磁極直径 100mm φ  
磁極間隔 10mm(0~95mm片可変)  
電流 30A  
磁極直径中心、磁極間隙方向において  
(ポールチップ:パーメンジェール使用)



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)

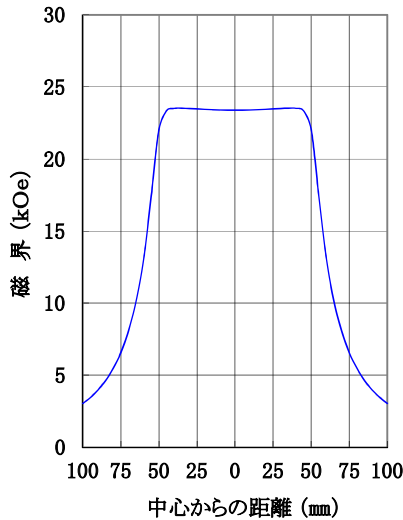
I-H特性曲線

磁極直径 100mm φ  
磁極間隔 0~95mm片可変  
磁極間隙、磁極直径中心において  
(ポールチップ:鉄)

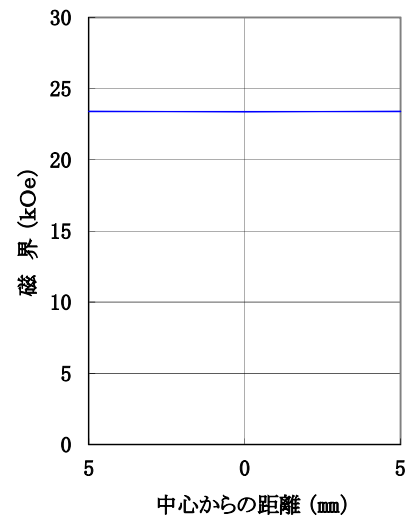


磁界分布特性曲線

磁極直径 100mm φ  
磁極間隔 10mm(0~95mm片可変)  
電流 30A  
磁極間隙中心、磁極直径方向において  
(ポールチップ:鉄)



磁極直径 100mm φ  
磁極間隔 10mm(0~95mm片可変)  
電流 30A  
磁極直径中心、磁極間隙方向において  
(ポールチップ:鉄)



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)

071C50