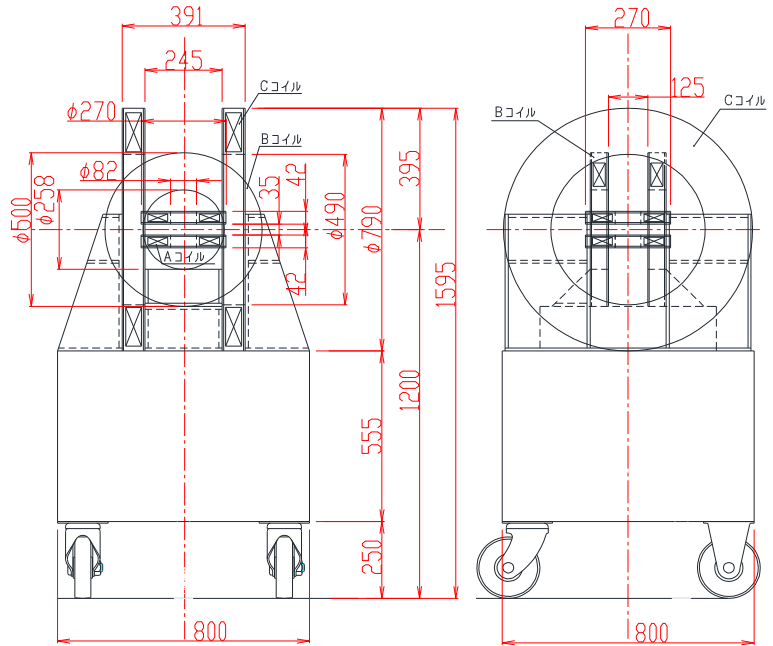
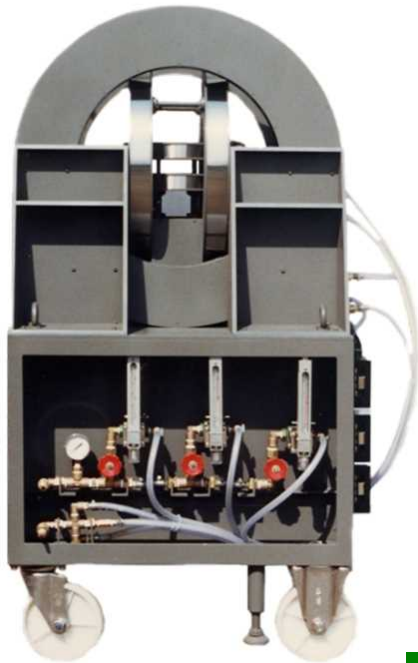




TAMAKAWA.

地磁気補償コイル

形状・寸法



仕様

Aコイル (Z方向コイル)

コイル内径 : 82 ± 2 [mm ϕ]
 コイル外径 : 270 ± 3 [mm ϕ]
 コイル間隔 : 35 ± 2 [mm]
 コイル厚さ : 42 ± 2 [mm]
 最大電流 : 30 [A]
 最大電圧 : 6 [V]
 (内部温度 70°Cにて)
 発生磁界
 (中心軸上, 最大電流にて)
 中心磁界 : 320 [0e] 以上
 均一度 : 中心軸上面上
 10mm ϕ 内, 10^{-4}

Bコイル (Y方向コイル)

コイル内径 : 258 ± 2 [mm ϕ]
 コイル外径 : 500 ± 3 [mm ϕ]
 コイル間隔 : 125 ± 2 [mm]
 コイル厚さ : 58 ± 2 [mm]
 最大電流 : 30 [A]
 最大電圧 : 27 [V]
 (内部温度 70°Cにて)
 発生磁界
 (中心軸上, 最大電流にて)
 中心磁界 : 310 [0e] 以上
 均一度 : 中心軸上面上
 10mm ϕ 内, 10^{-4}

Cコイル (X方向コイル)

コイル内径 : 490 ± 2 [mm ϕ]
 コイル外径 : 790 ± 3 [mm ϕ]
 コイル間隔 : 245 ± 2 [mm]
 コイル厚さ : 73 ± 2 [mm]
 最大電流 : 60 [A]
 最大電圧 : 40 [V]
 (内部温度 70°Cにて)
 発生磁界
 (中心軸上, 最大電流にて)
 中心磁界 : 320 [0e] 以上
 均一度 : 中心軸上面上
 10mm ϕ 内, 10^{-4}

総重量 : 約500[kg]

走行方式 : キャスター走行

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

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

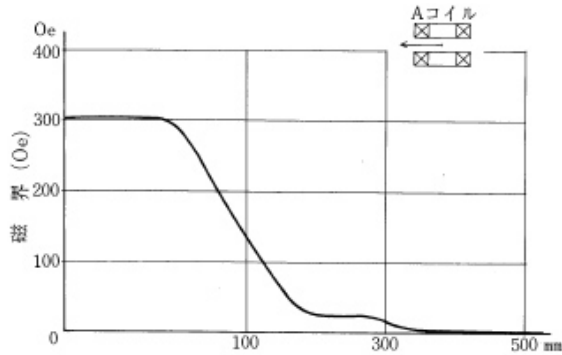


地磁気補償コイル

参考データ 磁界分布特性曲線

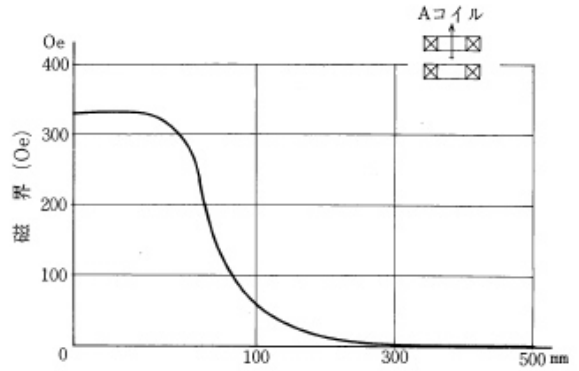
磁界分布特性曲線

コイル間隔中心, コイル径方向において



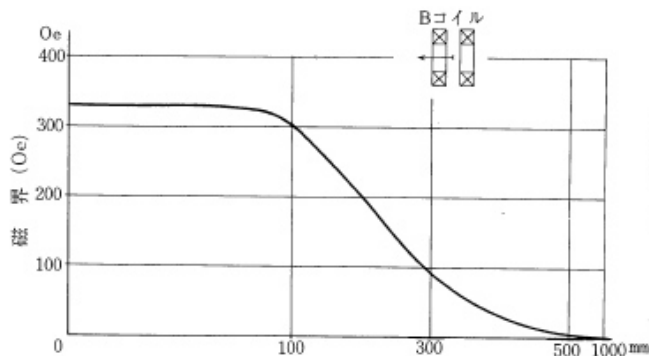
磁界分布特性曲線

円径中心, 長さ方向において



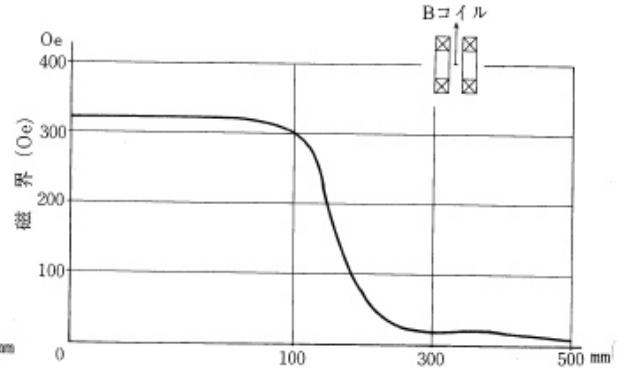
磁界分布特性曲線

コイル間隔中心, コイル径方向において



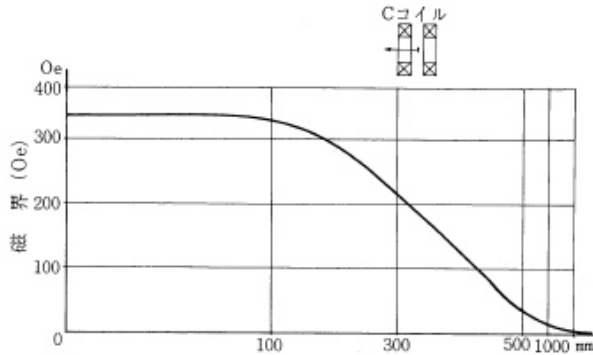
磁界分布特性曲線

円径中心, 長さ方向において



磁界分布特性曲線

コイル間隔中心, コイル径方向において



磁界分布特性曲線

円径中心, 長さ方向において

