

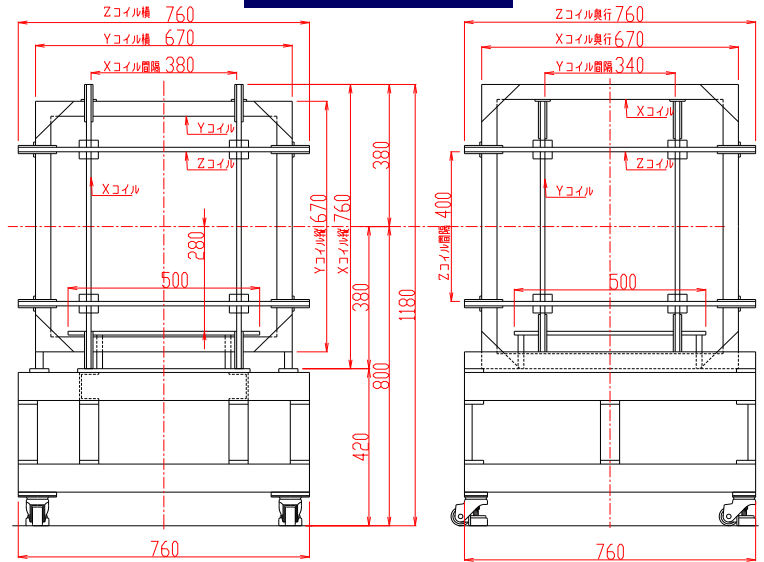


交流対応 直流XYZヘルムホルツコイル TM-DHA59SQ34C-0013XYZ型

形状・寸法



システム構成参考写真



*主コイルは、直流・交流ヘルムホルツコイルTM-A50HWC2613C-101.5型を使用しています。

仕様

横磁場コイル(Xコイル)

外寸	: 760 ^{±3} mm × 670 ^{±3} mm
内寸	: 680 ^{±3} mm × 590 ^{±3} mm
コイル間隔	: 380 ^{±5} mm
最大発生磁界	: 1.0e 以上
均一度	: 中心±20mm内にて±0.1%以内
電流	: 3A
最大電圧	: 3.6V以下(内部コイル温度80℃にて)
冷却	: 自然空冷、室温30℃以下にて連続使用可能

縦磁場コイル(Zコイル)

外寸	: 760 ^{±3} mm × 670 ^{±3} mm
内寸	: 680 ^{±3} mm × 680 ^{±3} mm
コイル間隔	: 400 ^{±5} mm
最大発生磁界	: 1.0e 以上
均一度	: 中心±20mm内にて±0.1%以内
電流	: 3A
最大電圧	: 3.9V以下(内部コイル温度80℃にて)
冷却	: 自然空冷、室温30℃以下にて連続使用可能

前後磁場コイル(Yコイル)

外寸	: 670 ^{±3} mm × 670 ^{±3} mm
内寸	: 590 ^{±3} mm × 590 ^{±3} mm
コイル間隔	: 340 ^{±5} mm
最大発生磁界	: 1.0e 以上
均一度	: 中心±20mm内にて±0.1%以内
電流	: 3A
最大電圧	: 3.4V以下(内部コイル温度80℃にて)
冷却	: 自然空冷、室温30℃以下にて連続使用可能

外形寸法

地面-磁場中心	: 800 ^{±10} mm
磁場中心-上部	: 380 ^{±5} mm
地面-上部	: 1180 ^{±15} mm
台寸法	: 760 ^{±5} mm × 760 ^{±5} mm

主コイル設置台

大きさ	: 500mm × 500mm (平面)
設置台-中心	: 280mm

総重量 : 約80kg

※材質 : 非磁性材を使用
渦電流を防止するため、電気的ループを作らない構造にします。

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

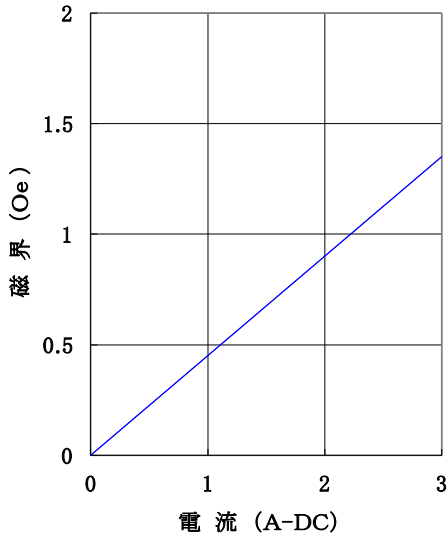


交流対応 直流XYZヘルムホルツコイル
TM-DHA59SQ34C-0013XYZ型

Xコイル

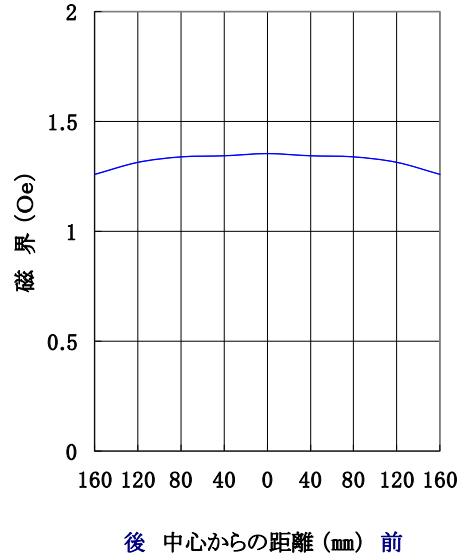
I-H 特性曲線

コイル外寸 760mm×670mm
コイル内寸 680mm×590mm
コイル間隔 380mm
コイル外寸中心、コイル間隙中心において



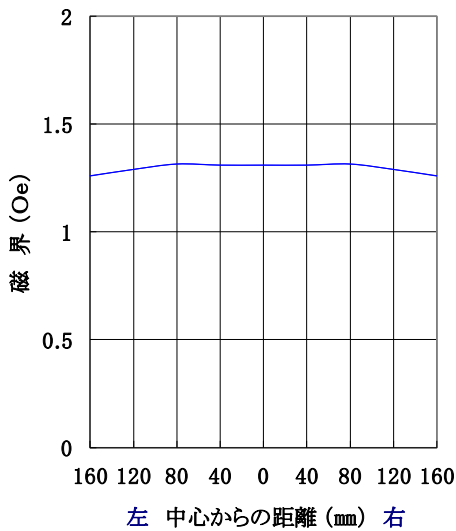
磁界分布特性曲線

コイル外寸 760mm×670mm
コイル内寸 680mm×590mm
コイル間隔 380mm
電流 3A DC
コイル間隙中心、コイル外寸前後方向において



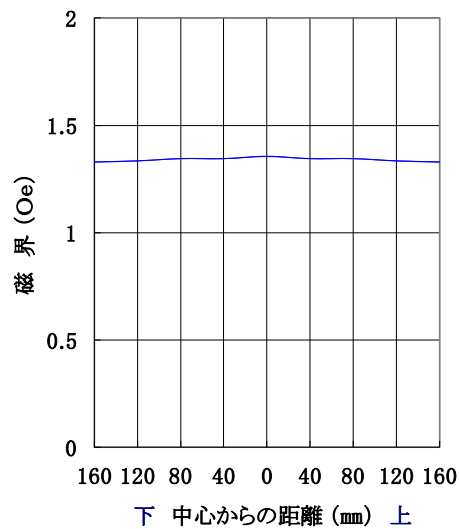
磁界分布特性曲線

コイル外寸 760mm×670mm
コイル内寸 680mm×590mm
コイル間隔 380mm
電流 3A DC
コイル外寸中心、コイル間隙左右方向において



磁界分布特性曲線

コイル外寸 760mm×670mm
コイル内寸 680mm×590mm
コイル間隔 380mm
電流 3A DC
コイル間隙中心、コイル外寸上下方向において

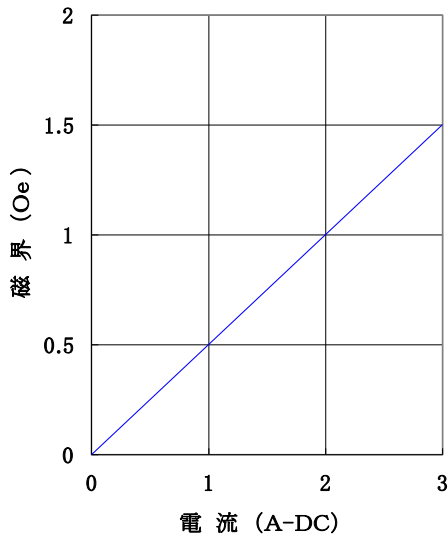


交流対応 直流XYZヘルムホルツコイル
 TM-DHA59SQ34C-0013XYZ型

Yコイル

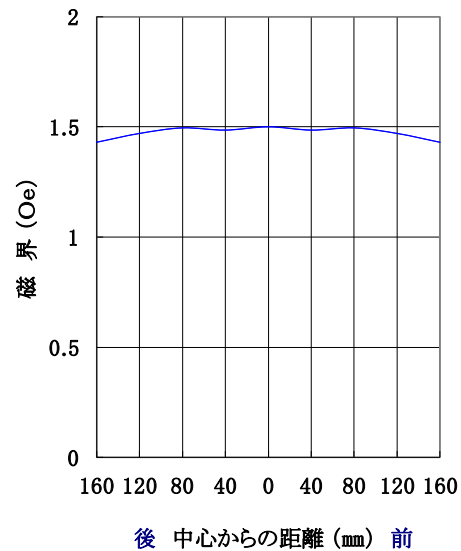
I-H 特性曲線

コイル外寸 670mm×670mm
 コイル内寸 590mm×590mm
 コイル間隔 340mm
 コイル外寸中心、コイル間隙中心において



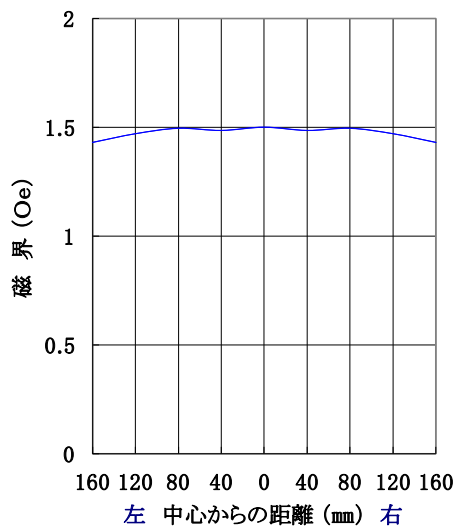
磁界分布特性曲線

コイル外寸 670mm×670mm
 コイル内寸 590mm×590mm
 コイル間隔 340mm
 電流 3A DC
 コイル外寸中心、コイル間隙前後方向において



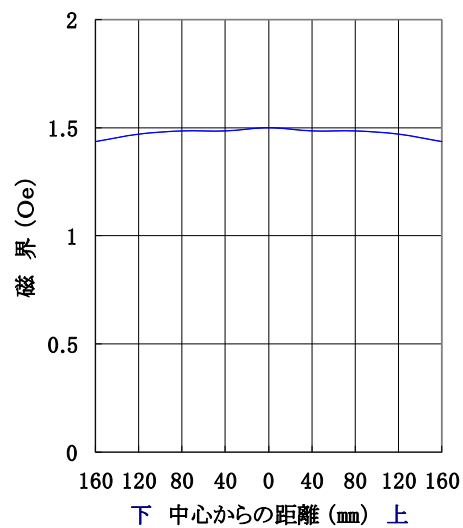
磁界分布特性曲線

コイル外寸 670mm×670mm
 コイル内寸 590mm×590mm
 コイル間隔 340mm
 電流 3A DC
 コイル間隙中心、コイル外寸左右方向において



磁界分布特性曲線

コイル外寸 670mm×670mm
 コイル内寸 590mm×590mm
 コイル間隔 340mm
 電流 3A DC
 コイル間隙中心、コイル外寸上下方向において

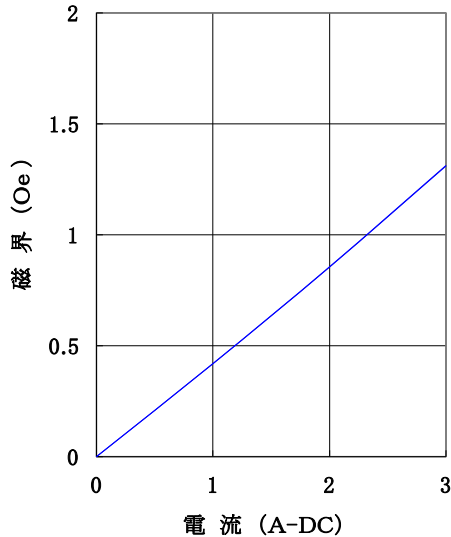


交流対応 直流XYZヘルムホルツコイル
 TM-DHA59SQ34C-0013XYZ型

Zコイル

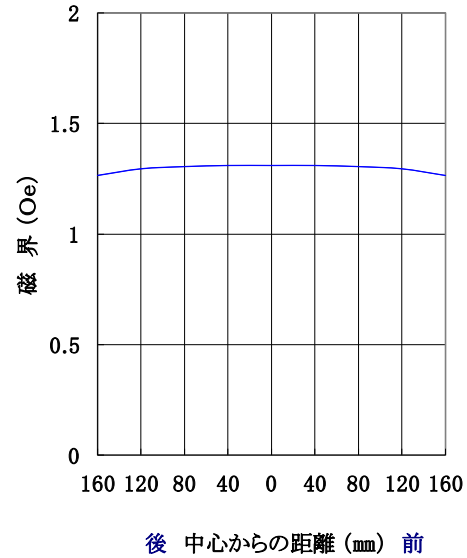
I-H 特性曲線

コイル外寸 760mm×760mm
 コイル内寸 680mm×680mm
 コイル間隔 400mm
 コイル外寸中心、コイル間隙中心において



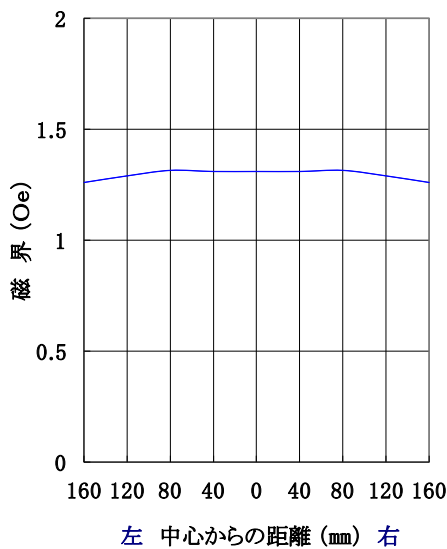
磁界分布特性曲線

コイル外寸 760mm×760mm
 コイル内寸 680mm×680mm
 コイル間隔 400mm
 電 流 3A DC
 コイル間隙中心、コイル外寸前後方向において



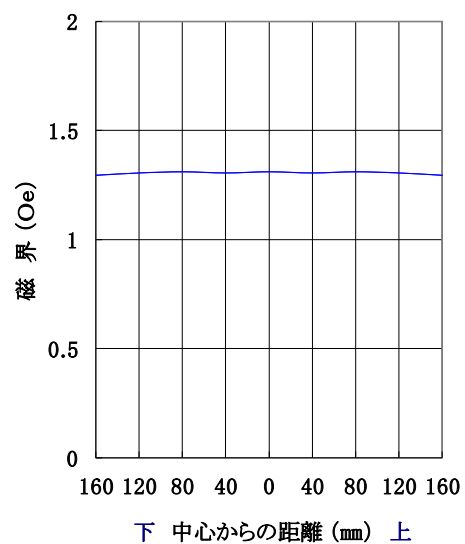
磁界分布特性曲線

コイル外寸 760mm×760mm
 コイル内寸 680mm×680mm
 コイル間隔 400mm
 電 流 3A DC
 コイル外寸中心、コイル直径左右方向において



磁界分布特性曲線

コイル外寸 760mm×760mm
 コイル内寸 680mm×680mm
 コイル間隔 400mm
 電 流 3A DC
 コイル外寸中心、コイル間隙上下方向において



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

ZSY