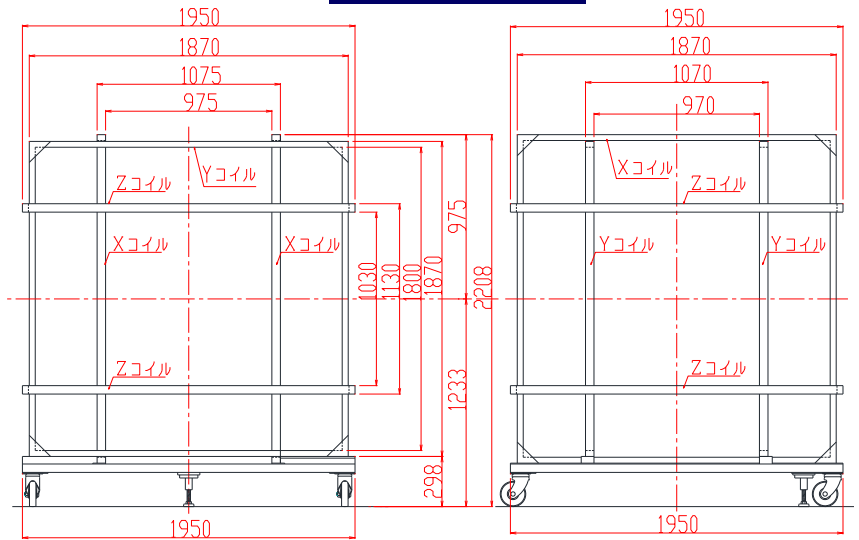


直流XYZヘルムホルツコイル

TM-DHA195110C-00305XYZ型

形状・寸法



正面

側面

仕様

横磁場コイル (Xコイル)

外 径 : 1950^{±5}mm × 1870^{±5}mm
 内 径 : 1880^{±5}mm × 1800^{±5}mm
 コイル間隔 : 975^{±10}mm
 発生磁界 : 3 [Oe]
 均 一 度 : コイル径中心、コイル間隙方向
 (中心より1000mm球内にて約±5%、750mm球内にて±3%以内)
 電 流 : 5 [A]
 最 大 電 圧 : 35 [V]
 冷 却 : 自然空冷

前後磁場コイル (Yコイル)

外 径 : 1870^{±5}mm × 1870^{±5}mm
 内 径 : 1800^{±5}mm × 1800^{±5}mm
 コイル間隔 : 970^{±10}mm
 発生磁界 : 3 [Oe]
 均 一 度 : コイル径中心、コイル間隙方向
 (中心より1000mm球内にて約±5%、750mm球内にて±3%以内)
 電 流 : 5 [A]
 最 大 電 圧 : 35 [V]
 冷 却 : 自然空冷

縦磁場コイル (Zコイル)

外 径 : 1950^{±5}mm × 1950^{±5}mm
 内 径 : 1880^{±5}mm × 1880^{±5}mm
 コイル間隔 : 1030^{±10}mm
 発生磁界 : 3 [Oe]
 均 一 度 : コイル径中心、コイル間隙方向
 (中心より1000mm球内にて約±5%、750mm球内にて±3%以内)
 電 流 : 5 [A]
 最 大 電 圧 : 35 [V]
 冷 却 : 自然空冷

XYZコイル総重量 : 約260kg、台車 約90kg

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

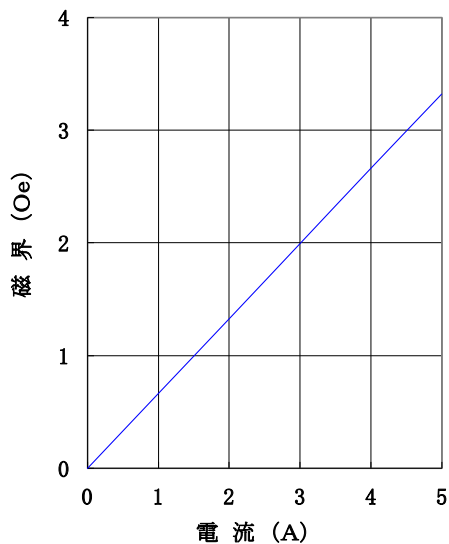


直流XYZヘルムホルツコイル TM-DHA195110C-00305XYZ型

Xコイル

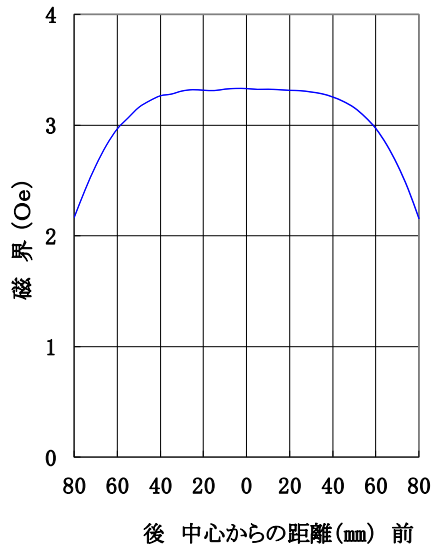
I-H 特性曲線

コイル外径 1950mm×1872mm
コイル内径 1880mm×1802mm
コイル間隔 975mm
コイル間隔、外径中心において



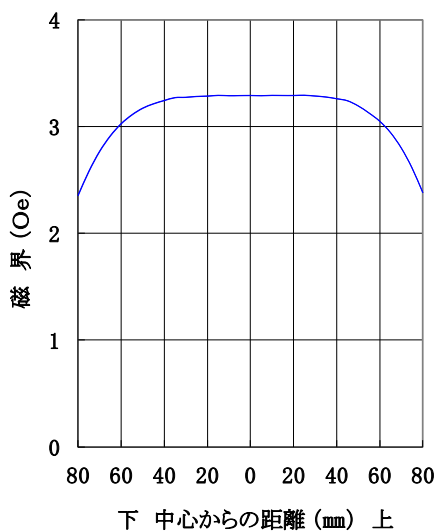
磁界分布特性曲線

コイル外径 1950mm×1872mm
コイル内径 1880mm×1802mm
コイル間隔 975mm
電流 5A
磁極間隙中心、磁極直径前後方向において

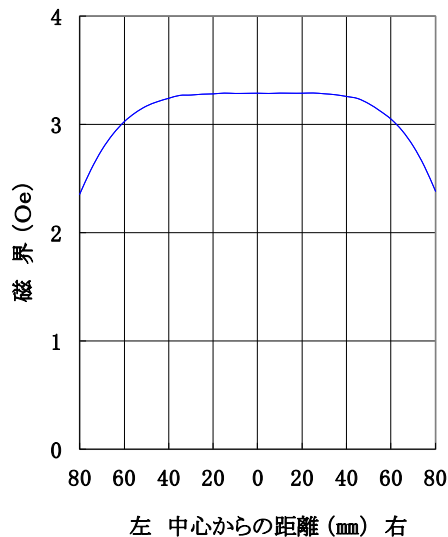


磁界分布特性曲線

コイル外径 1950mm×1872mm
コイル内径 1880mm×1802mm
コイル間隔 975mm
電流 5A
磁極間隙中心、磁極直径上下方向において



コイル外径 1950mm×1872mm
コイル内径 1880mm×1802mm
コイル間隔 975mm
電流 5A
磁極間隙中心、磁極直径左右方向において



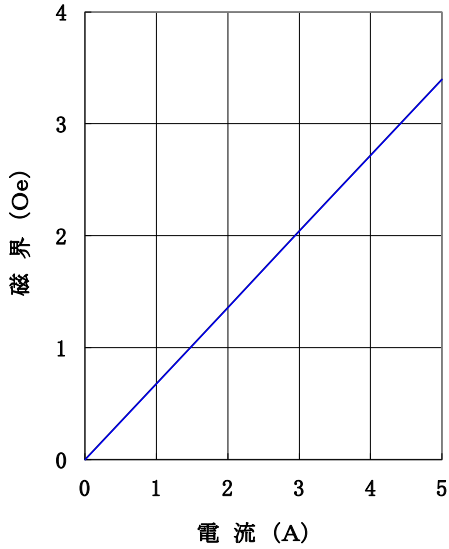


直流XYZヘルムホルツコイル
TM-DHA195110C-00305XYZ型

Yコイル

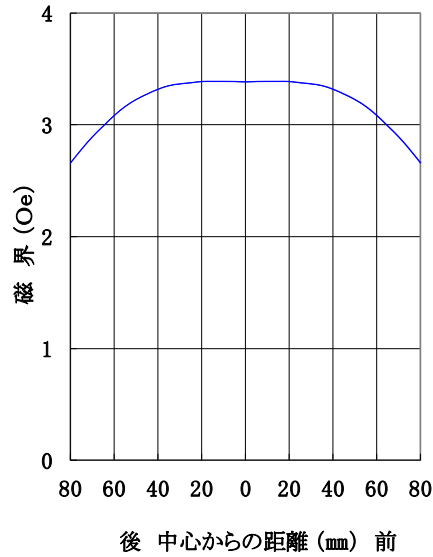
I-H 特性曲線

コイル外径 1871mm×1872mm
コイル内径 1801mm×1802mm
コイル間隔 970mm
コイル間隔、外径中心において



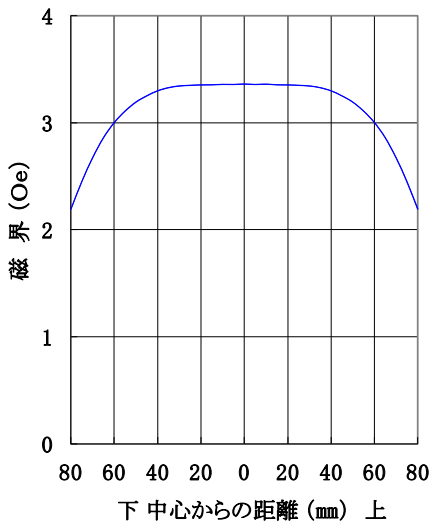
磁界分布特性曲線

コイル外径 1871mm×1872mm
コイル内径 1801mm×1802mm
コイル間隔 970mm
電流 5A
磁極間隙中心、磁極直径前後方向において

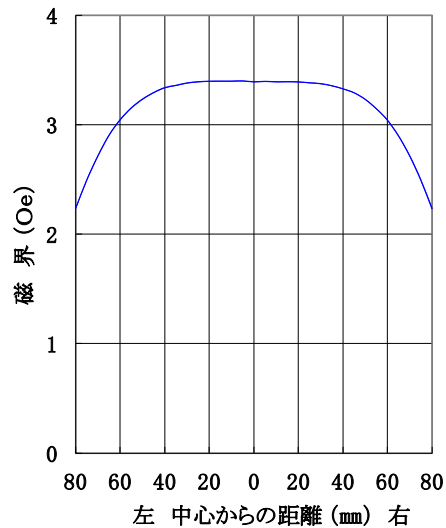


磁界分布特性曲線

コイル外径 1871mm×1872mm
コイル内径 1801mm×1802mm
コイル間隔 970mm
電流 5A
磁極間隙中心、磁極直径上下方向において



コイル外径 1871mm×1872mm
コイル内径 1801mm×1802mm
コイル間隔 970mm
電流 5A
磁極間隙中心、磁極直径左右方向において



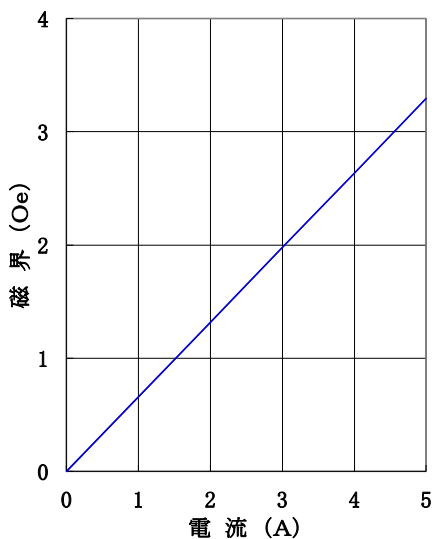


直流XYZヘルムホルツコイル
TM-DHA195110C-00305XYZ型

Zコイル

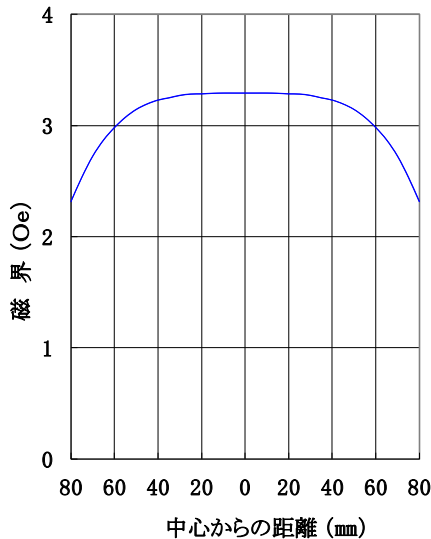
I-H 特性曲線

コイル外径 1952mm×1951mm
コイル内径 1882mm×1881mm
コイル間隔 1030mm
コイル間隔、外径中心において



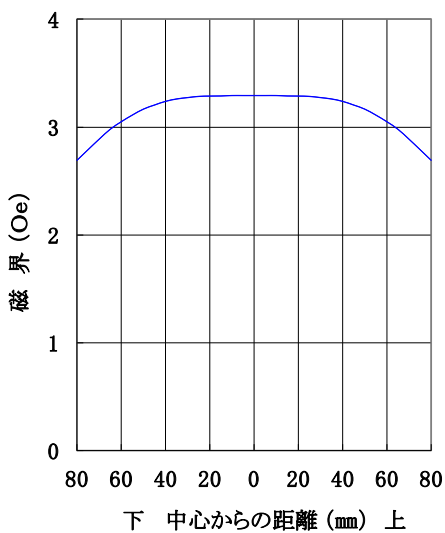
磁界分布特性曲線

コイル外径 1952mm×1951mm
コイル内径 1882mm×1881mm
コイル間隔 1030mm
電 流 5A
磁極間隙中心、磁極直径前後方向において

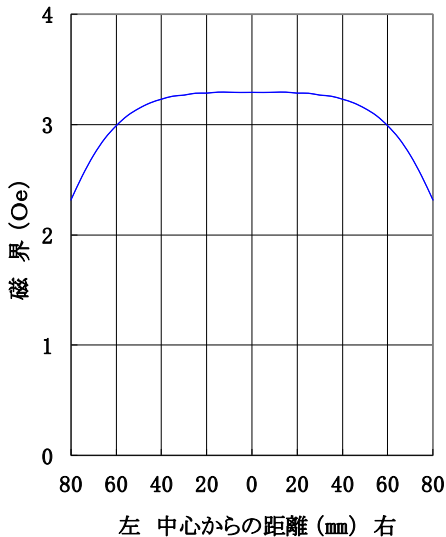


磁界分布特性曲線

コイル外径 1952mm×1951mm
コイル内径 1882mm×1881mm
コイル間隔 1030mm
電 流 5A
磁極間隙中心、磁極直径上下方向において



コイル外径 1951mm×1951mm
コイル内径 1882mm×1881mm
コイル間隔 1030mm
電 流 5A
磁極間隙中心、磁極直径左右方向において



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