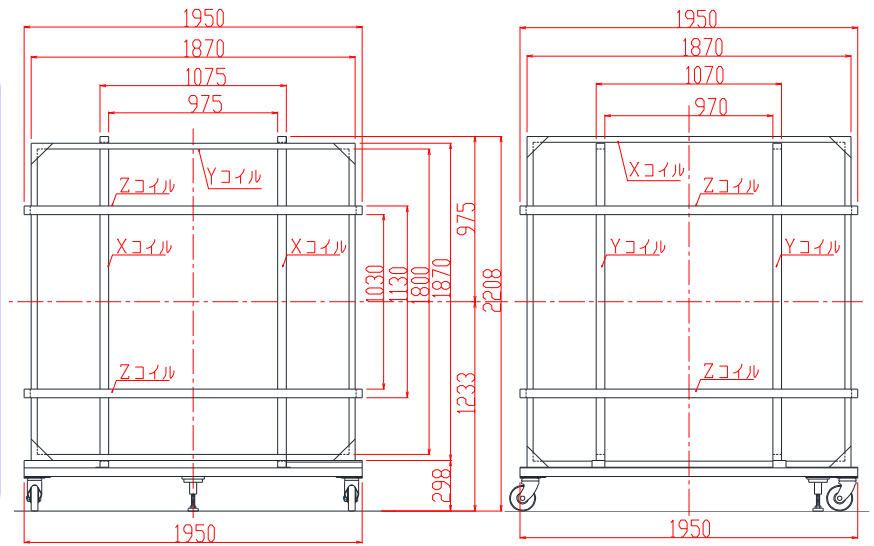


直流XYZヘルムホルツコイル

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 : $1950 \pm 5 \text{ mm} \times 1870 \pm 5 \text{ mm}$
 内径 : $1880 \pm 5 \text{ mm} \times 1800 \pm 5 \text{ mm}$
 コイル間隔 : $975 \pm 10 \text{ mm}$
 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 : $1870 \pm 5 \text{ mm} \times 1870 \pm 5 \text{ mm}$
 内径 : $1800 \pm 5 \text{ mm} \times 1800 \pm 5 \text{ mm}$
 コイル間隔 : $970 \pm 10 \text{ mm}$
 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 : $1950 \pm 5 \text{ mm} \times 1950 \pm 5 \text{ mm}$
 内径 : $1880 \text{ mm} \pm 5 \times 1880 \pm 5 \text{ mm}$
 コイル間隔 : $1030 \pm 10 \text{ mm}$
 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

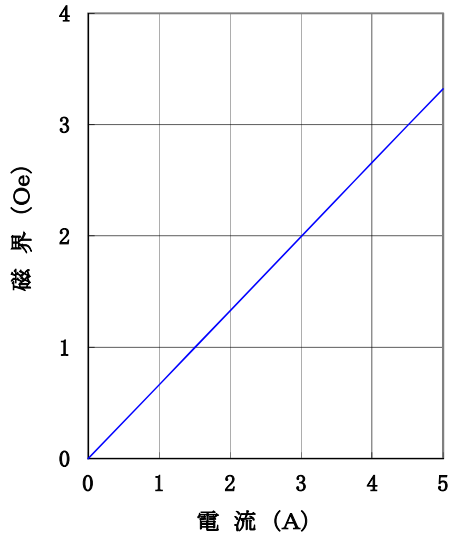


直流XYZヘルムホルツコイル
TM-DHA195110C-00305XYZ型

Xコイル

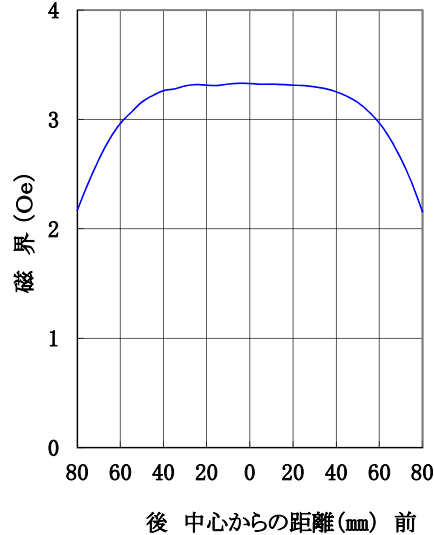
I-H 特性曲線

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



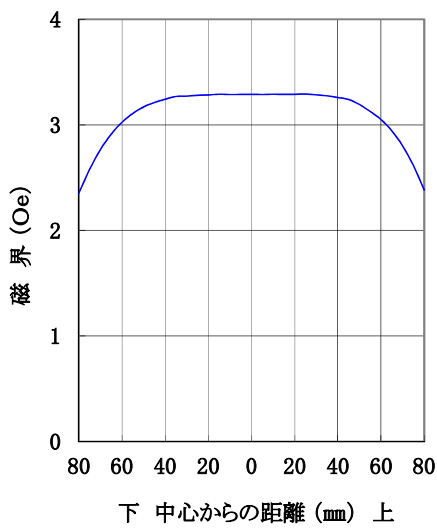
磁界分布特性曲線

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

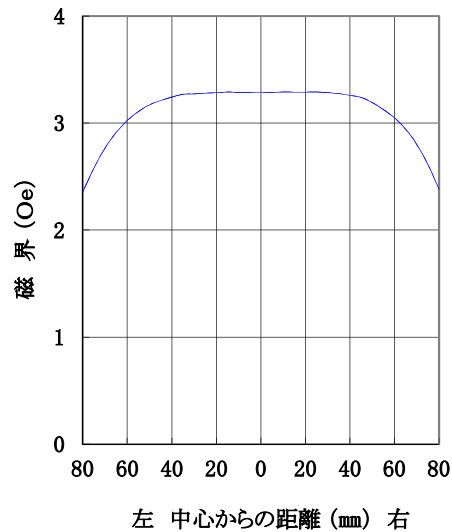


磁界分布特性曲線

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



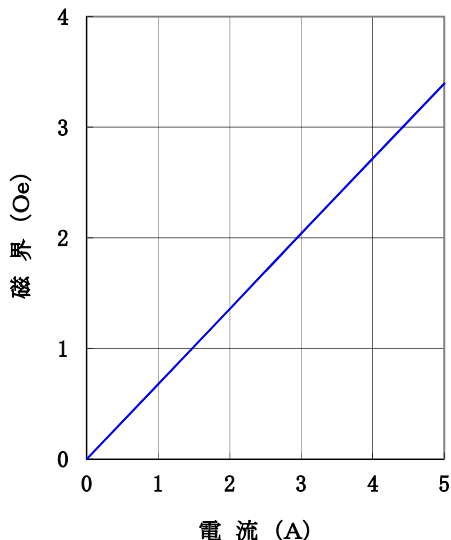


直流XYZヘルムホルツコイル TM-DHA195110C-00305XYZ型

Yコイル

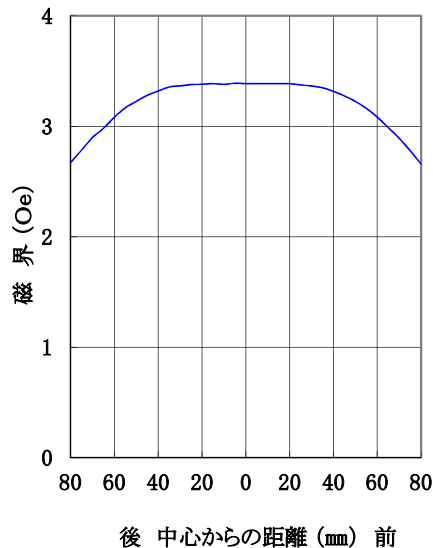
I-H 特性曲線

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



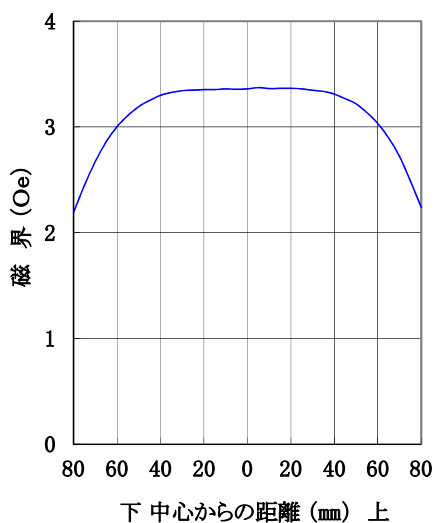
磁界分布特性曲線

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

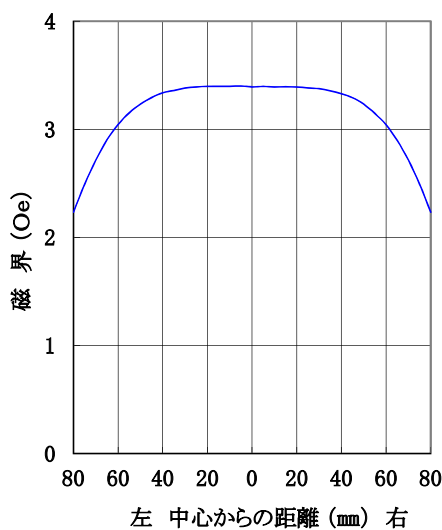


磁界分布特性曲線

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



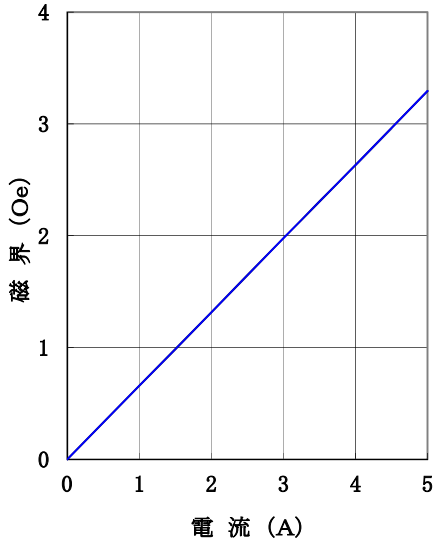


直流XYZヘルムホルツコイル
TM-DHA195110C-00305XYZ型

Zコイル

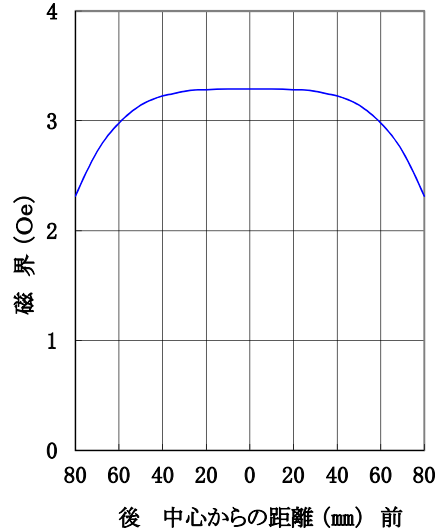
I-H 特性曲線

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



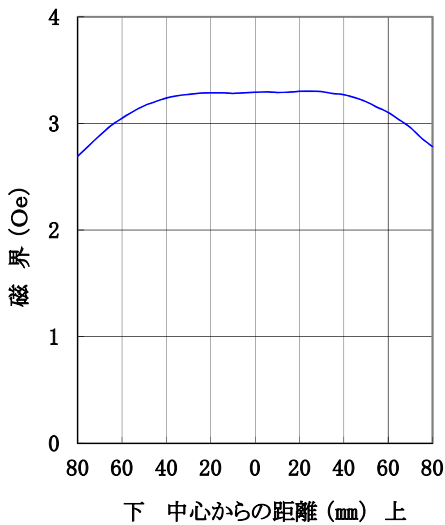
磁界分布特性曲線

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

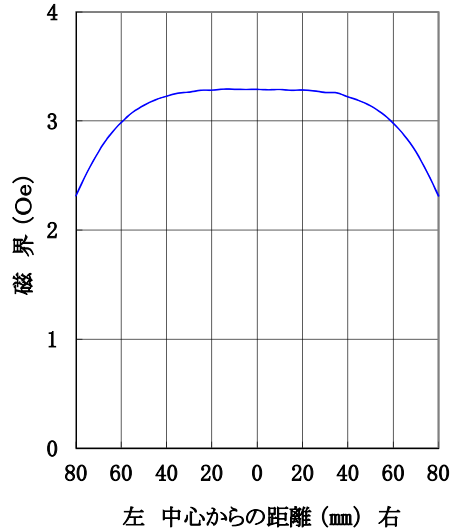


磁界分布特性曲線

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