

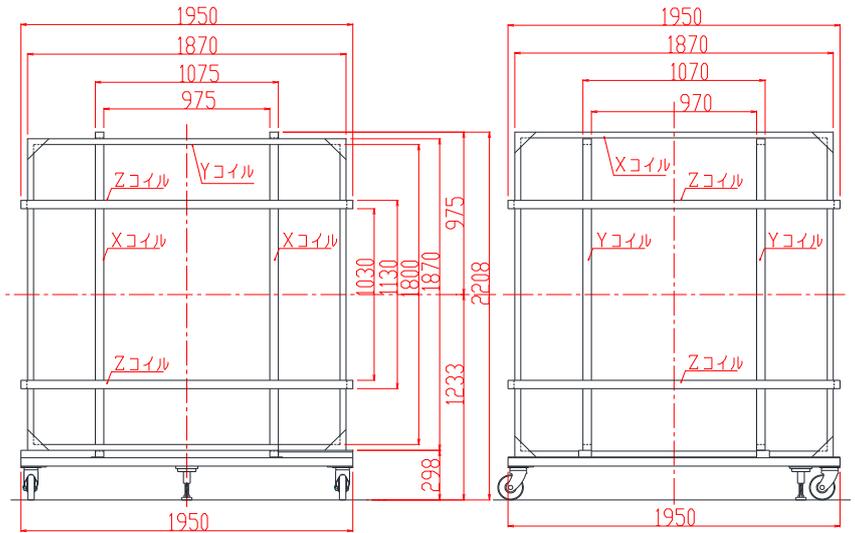


TAMAKAWA.

# 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<sup>±5</sup>mm × 1870<sup>±5</sup>mm  
 内 径 : 1880<sup>±5</sup>mm × 1800<sup>±5</sup>mm  
 コイル間隔 : 975<sup>±10</sup>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<sup>±5</sup>mm × 1870<sup>±5</sup>mm  
 内 径 : 1800<sup>±5</sup>mm × 1800<sup>±5</sup>mm  
 コイル間隔 : 970<sup>±10</sup>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<sup>±5</sup>mm × 1950<sup>±5</sup>mm  
 内 径 : 1880<sup>±5</sup>mm × 1880<sup>±5</sup>mm  
 コイル間隔 : 1030<sup>±10</sup>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
- 振動試験型磁力計 ○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](mailto:home@tamakawa.co.jp)

株式会社 玉川製作所

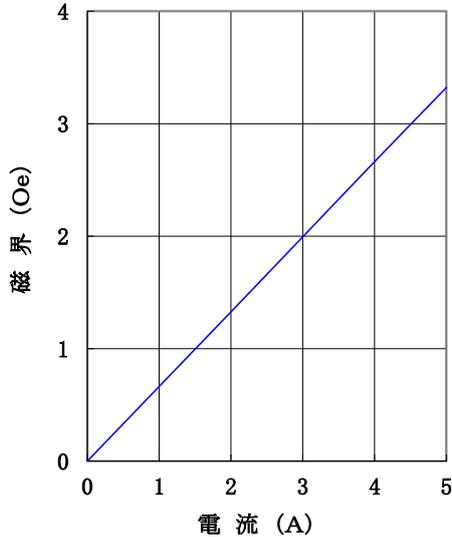
〒982-0014 仙台市太白区大野田3丁目10-19  
電話 022(247)5671(代) FAX 022(249)3648

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

**Xコイル**

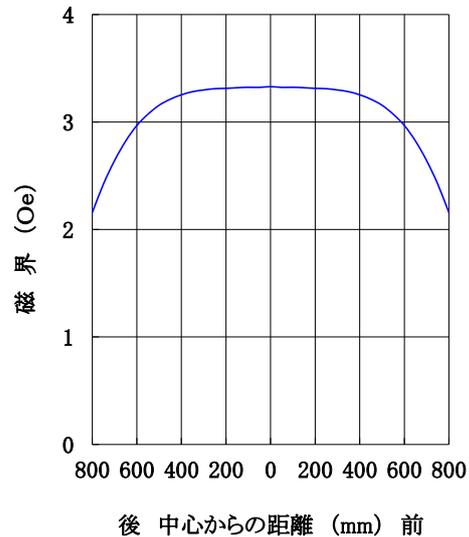
**I-H 特性曲**

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



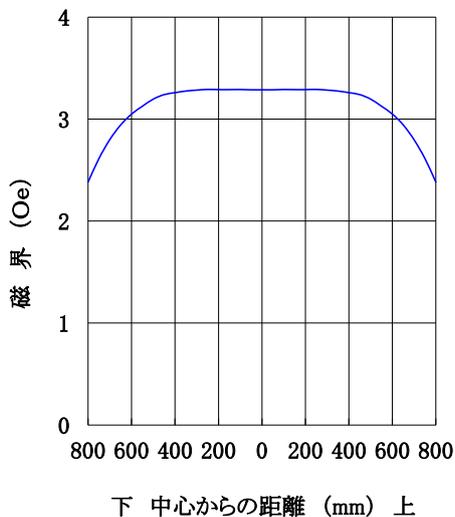
**磁界分布特性曲**

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

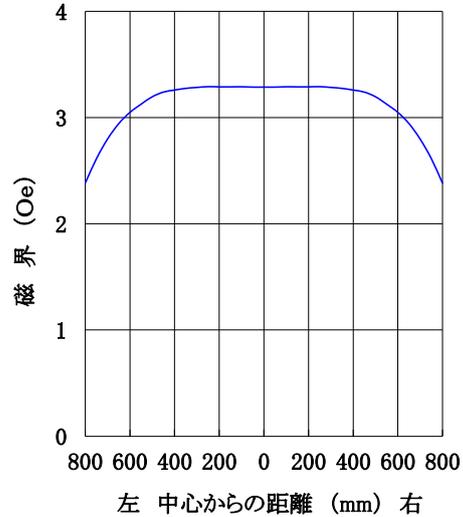


**磁界分布特性曲**

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

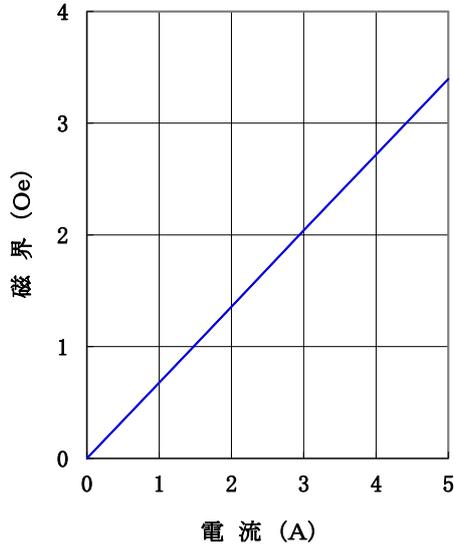


**直流XYZヘルムホルツコイル**  
**TM-DHA195110C-00305XYZ型**

**Yコイル**

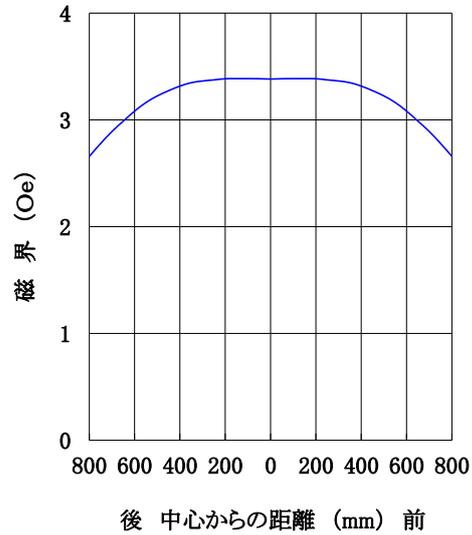
**I-H 特性曲線**

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



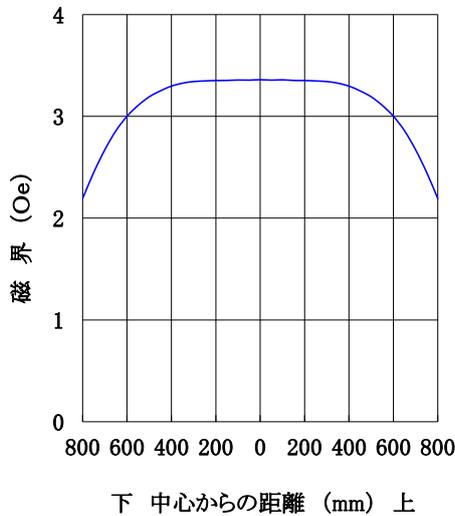
**磁界分布特性曲**

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

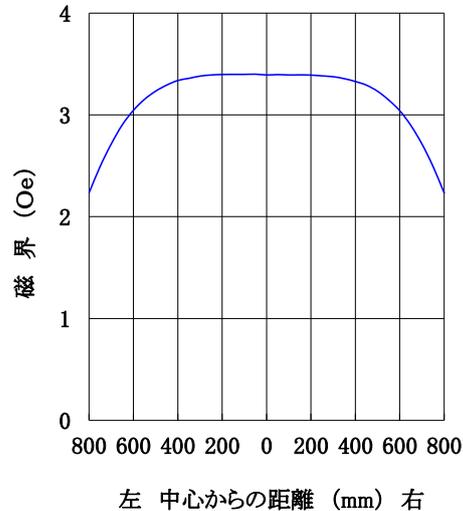


**磁界分布特性曲**

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



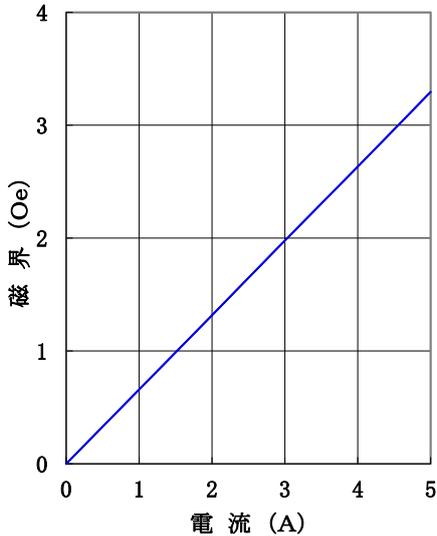


直流XYZヘルムホルツコイル  
TM-DHA195110C-00305XYZ型

Zコイル

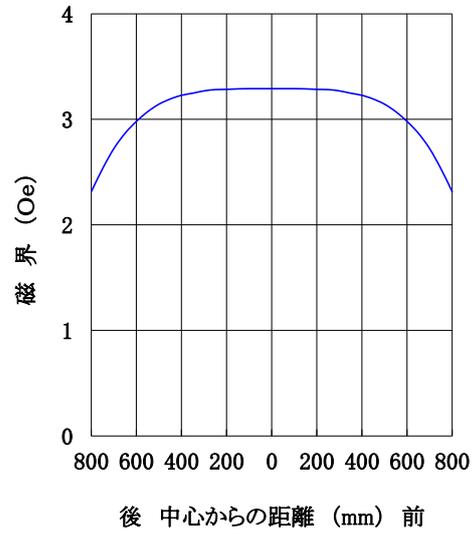
I-H 特性曲

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



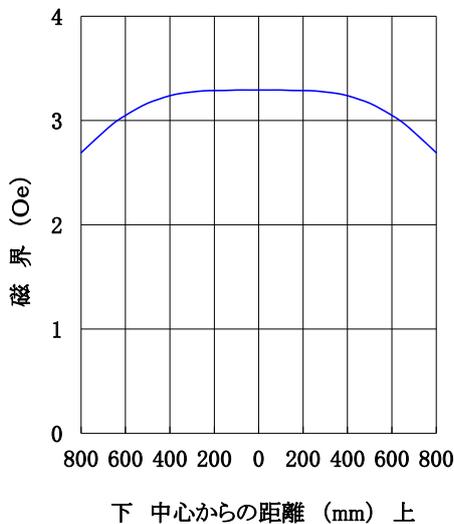
磁界分布特性曲

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

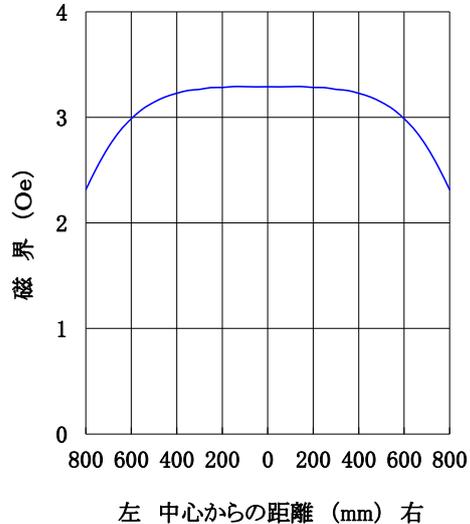


磁界分布特性曲線

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](mailto:home@tamakawa.co.jp)

921C6A