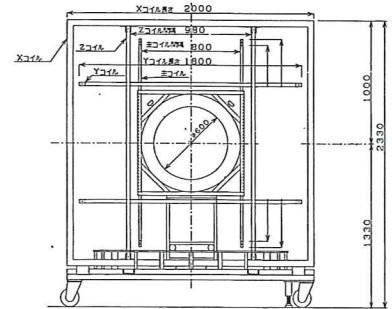
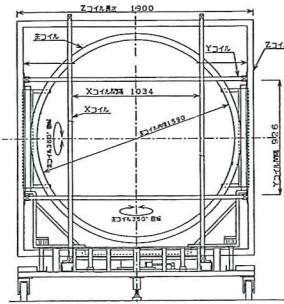
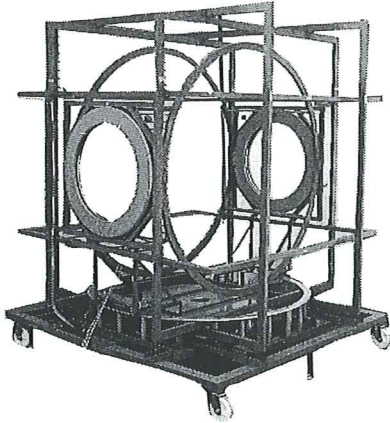


地磁気補償コイル付 直流,交流ヘルムホルツコイル

TM-A100HAC15980C-0012 型

形状・寸法



仕 様

主ヘルムホルツコイル

- 最大発生磁界 : 0 ~ ±1.5Oe eff 以上
- 発生磁界周波数 : DC ~ 100Hz
- 均一発生空間 : 中心100mm 球内
- 均 一 度 : ±0.01%以下
- 励 磁 電 流 : ±3 A P-P(±2.12A eff)
- 最大電圧 : ±90V P-P(±63.6V eff)
- 冷 却 : 自然空冷
- 回 転 : X軸, Y軸手動回転機構付

X, Y, Z地磁気補償ヘルムホルツコイル

X, Y, Zヘルムホルツコイル3組共全てヘルムホルツコイルの片側づつ単独に磁界を発生させることが出来ます。

片側コイルにて

- 最大発生磁界 : 0 ~ ±0.5Oe以上
- 発生磁界周波数 : DC

両側コイルにて

- 最大発生磁界 : 0 ~ ±1 Oe以上
- 発生磁界周波数 : DC
- 均一発生空間 : 中心100mm 球内
(両側コイルにて)
- 均 一 度 : ±0.01%以下
(両側コイルにて)
- 励 磁 電 流 : ±3 A
- 最大電圧 : ±10V (片側コイルにて)

外形寸法 :

主ヘルムホルツコイル

- コイル内径 : 1590^{±2}mmφ
- コイル外径 : 1690^{±2}mmφ
- コイル間隔 : 800⁰/₊₁₀mm

Xヘルムホルツコイル

- コイル長さ : 2000^{±3}mm × 2000^{±3}mm
- コイル間隔 : 1034^{±5}mm

Yヘルムホルツコイル

- コイル長さ : 1800^{±3}mm × 1800^{±3}mm
- コイル間隔 : 926^{±5}mm

Zヘルムホルツコイル

- コイル長さ : 1900^{±3}mm × 1900^{±3}mm
- コイル間隔 : 980^{±5}mm

上記仕様 地磁気補償コイル付 直流,交流ヘルムホルツコイル

- 地面—地場中心 : 1330^{±8}mm
- 地場中心—上部 : 1000^{±8}mm
- 台 寸 法 : 1900^{±5}mm × 2000^{±5}mm
- 総 重 量 : 約 540 kg

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
- 振動試料型磁力計
- 磁気異方性トルク計
- 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

低周波低磁界磁気シールド装置として SQUID 磁束計を使った
磁気シールド・システムの研究開発用に用いることができます。
X, Y, Z 地磁気補償ヘルムホルツコイルにより 3 次元方向の磁界
を発生し、主コイルより低周波交流磁界を発生させます。
主コイルは 3 次元方向に傾けることができます。
生体磁気計測などの分野にも幅広く応用出来る装置です。

