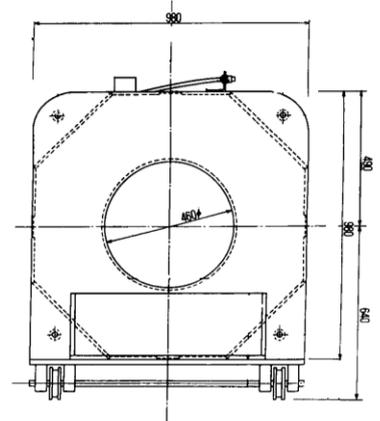
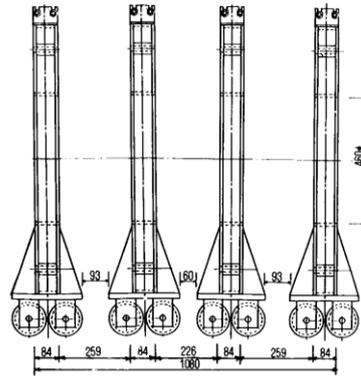




4 連結式 ソレノイドコイル TM-D S J W 4 6 1 0 8 - 5 0 6 型

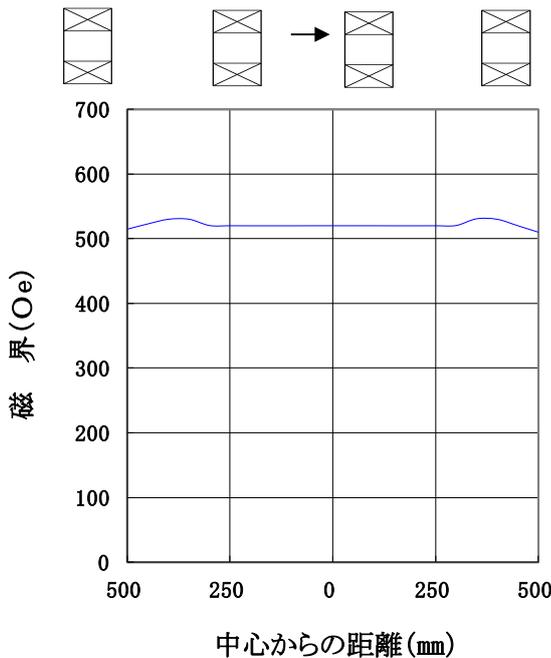
形状・寸法



各種磁気測定における磁化器として設計された4連式ソレノイドコイルです。
各コイルをレール上で走行させコイル間隔を自由に設定でき、長手方向に均一な磁界分布を発生させることが出来ます。
また、あらゆる勾配磁界を発生させることも出来ます。
コイルの大きさ、磁界の大きさは御指示により如何様にも製作することが出来ます。

参考用 磁界分布特性曲線

コイル内径 460mmφ
コイル長さ 84mm
コイル内径中心、コイル長さ中心において



仕 様

《ソレノイド単体》

コイル内径 : 460 [mmφ]
コイル外径 : 980 [mm□]
ソレノイド厚さ : 84 [mm]
電 流 : 100 [A]
電 圧 : 20 [V] (内部コイル温度60℃にて)
冷 却 方 式 : 水冷3L/分 (連続使用時)
重 量 : 外側 約160 [kg]
 内側 約140 [kg]

《ソレノイドコイル4個連結にて通電の場合》

ソレノイド間隔 : 内側コイル間隔 226 [mm]
 外側コイル間隔 259 [mm]
電 流 : 100 [A]
電 圧 : 80 [V] (20V×4個)
発 生 磁 界 : 中心軸上中心、最大電流にて
 500 [Oe] 以上
均 一 度 : 中心軸上中心より左右500mm内にて
 ±1.5%以内
冷 却 方 式 : 水冷12L/分 (連続使用時)
走 行 方 式 : 手動レール上キャスター走行
総 重 量 : 約1,200 [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
- 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