

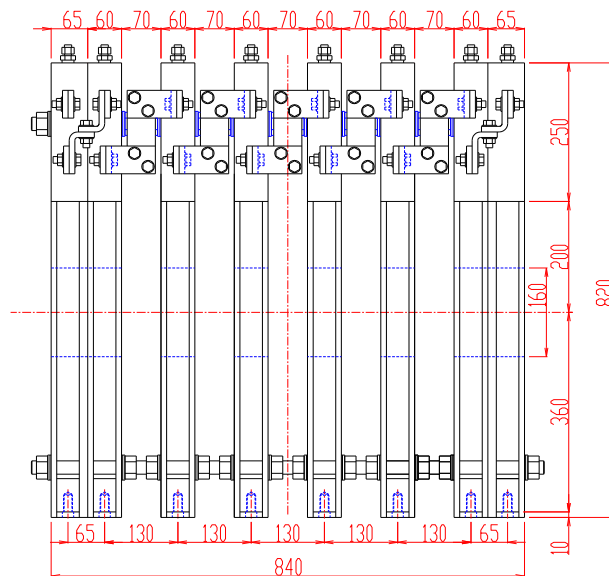
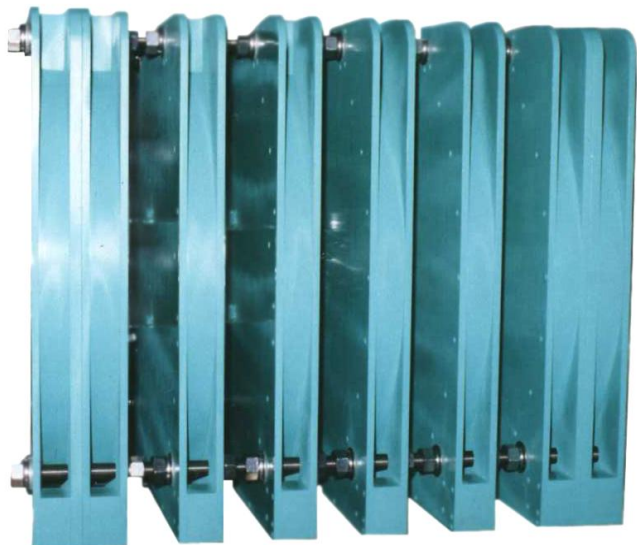


中空銅線直接冷却方式

8連結式ソレノイドコイル

TM-DS JW1583-061000型

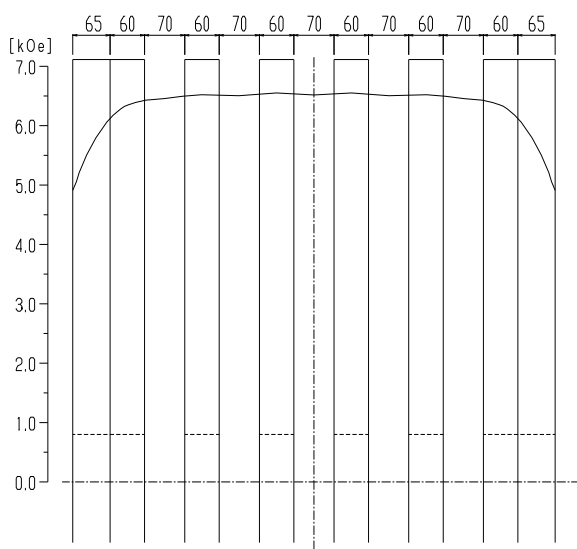
形状・寸法



高質量の荷電粒子を閉じ込める磁界発生器として設計されたものです。
長手方向に均一な磁界分布を発生させることもでき、またあらゆる勾配磁界を発生することも出来ます。

仕様

参考用 磁界分布特性曲線



《ソレノイド単体》

- コイル内径 : 160 ±1 [mm φ]
- コイル外径 : W720 mm ±2 × H740 mm ±2
- ソレノイド厚さ : 60 ±1 [mm]
- 電流 : 1000 [A]
- 電圧 : 19 [V] (内部コイル温度80℃にて)
- 発生磁界 : 2,300 [Oe] 以上
- 冷却方式 : 中空銅線直接冷却方式
純水10L/分 水温25℃以下
- 重量 : 約150 [kg]

《ソレノイドコイル8個連結にて通電の場合》

- ソレノイド長さ : 840 ±4 [mm]
- 電流 : 1000 [A]
- 電圧 : 152 [V] (19V × 8個)
(内部コイル温度80℃にて)
- 発生磁界 : 長さ中心より ±330mmにて
6,300 [Oe] 以上
- 均一度 : 長さ ±295mmにて 約 ±2%
- 冷却方式 : 純水80ℓ/分 水温25℃以下
- 総重量 : ソレノイドコイル8個 約1,200 [kg]
連結部分 約200 [kg]
合計 約1,400 [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