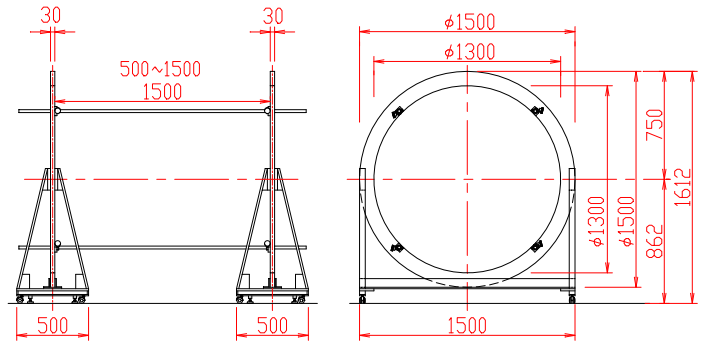




交流ヘルムホルツコイル TM-AHA130150-0051.5型

形状・寸法



総重量 140kg

仕様

直流にて使用の場合

コイル間隔1500mmにおいて

最大電流 : 15 [A]
 最大電圧 : 32 [V]
 発生磁界 : 5 [0e] 以上
 (コイル間隔中心、
 コイル直径中心において)
 均一度 : ±100mmにて約+3%
 ±200mmにて約+10%
 ±500mmにて約+50%
 (コイル直径中心、
 コイル間隔方向において)

コイル間隔1000mmにおいて

最大電流 : 15 [A]
 最大電圧 : 32 [V]
 発生磁界 : 9 [0e] 以上
 (コイル間隔中心、
 コイル直径中心において)
 均一度 : ±100mmにて約+1.5%
 ±200mmにて約+5%
 ±500mmにて約+13%
 (コイル直径中心、
 コイル間隔方向において)

コイル間隔500mmにおいて

最大電流 : 15 [A]
 最大電圧 : 32 [V]
 発生磁界 : 13 [0e] 以上
 (コイル間隔中心、
 コイル直径中心において)
 均一度 : ±100mmにて約-1.5%
 ±200mmにて約-5%
 ±250mmにて約-8%
 (コイル直径中心、
 コイル間隔方向において)

交流にて使用の場合(周波数0~100Hz正弦波)

コイル間隔1500mmにおいて

最大電流 : 8.5 [Arms] 12 [A_{0-p}]
 最大電圧 : 28.2 [Vrms] 40 [V_{0-p}]
 発生磁界 : 1.4 [0erms] 以上、2 [0e_{0-p}] 以上
 (コイル間隔中心、
 コイル直径中心において)
 均一度 : ±100mmにて約+3%
 ±200mmにて約+10%
 ±500mmにて約+50%
 (コイル直径中心、
 コイル間隔方向において)

コイル間隔1000mmにおいて

最大電流 : 6.4 [Arms] 9 [A_{0-p}]
 最大電圧 : 28.2 [Vrms] 40 [V_{0-p}]
 発生磁界 : 1.76 [0erms] 以上、2.5 [0e_{0-p}] 以上
 (コイル間隔中心、
 コイル直径中心において)
 均一度 : ±100mmにて約+1.5%
 ±200mmにて約+5%
 ±500mmにて約+13%
 (コイル直径中心、
 コイル間隔方向において)

コイル間隔500mmにおいて

最大電流 : 4.6 [Arms] 6.5 [A_{0-p}]
 最大電圧 : 28.2 [Vrms] 40 [V_{0-p}]
 発生磁界 : 2 [0erms] 以上、2.8 [0e_{0-p}] 以上
 (コイル間隔中心、
 コイル直径中心において)
 均一度 : ±100mmにて約-1.5%
 ±200mmにて約-5%
 ±250mmにて約-8%
 (コイル直径中心、
 コイル間隔方向において)

主な営業品目

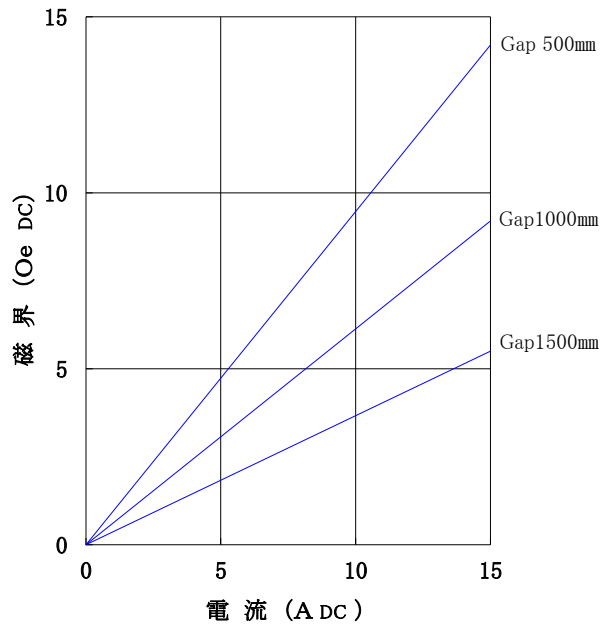
- 電磁石各種(Wヨーク型・YS型・その他特注応用型)
- ソレノイドコイル
- ヘルムホルツコイル
- 超電導マグネット
- 振動試料型磁力計
- 磁気異方性トルク計
- 磁歪測定装置
- BHトレーサー
- 磁場中熱処理装置
- 磁場中成形油圧プレス
- 交流・直流各種定電流電源システム
- その他 磁界発生装置を用いた製造・測定システムの設計・製作・販売

ホームページアドレス <http://www.tamakawa.co.jp> E-mailアドレス catalogs@tamakawa.co.jp

交流ヘルムホルツコイル TM-AHA130150-0051.5型

I-H 特性曲線

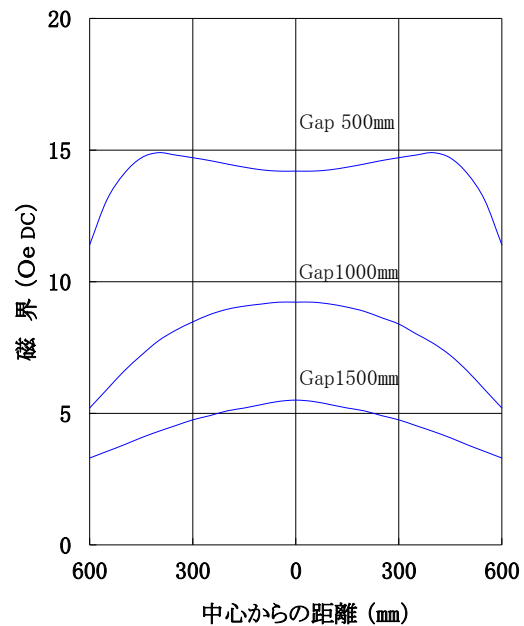
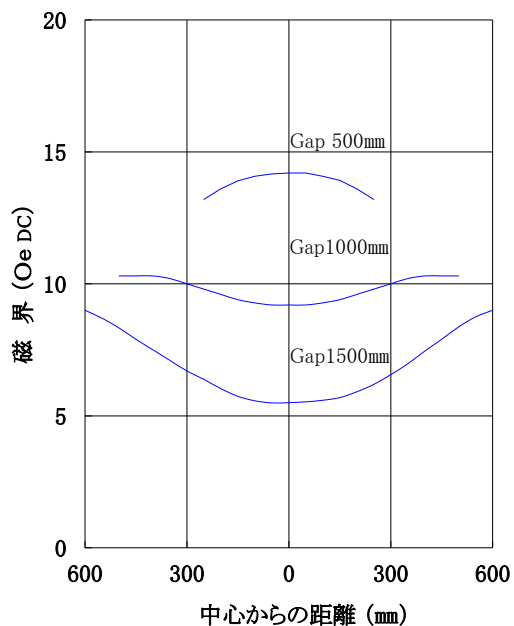
コイル内径 1300mm φ
 コイル外径 1500mm
 コイル内径中心、コイル長さ中心において



磁界分布特性曲線

コイル内径 1300mm φ
 コイル外径 1500mm
 電流 15A DC
 コイル内径中心、コイル長さ方向において

コイル内径 1300mm φ
 コイル外径 1500mm
 電流 15A DC
 コイル長さ中心、コイル内径方向において



ホームページ アドレス <http://www.tamakawa.co.jp>
 E-mail アドレス catalogs@tamakawa.co.jp

ZS