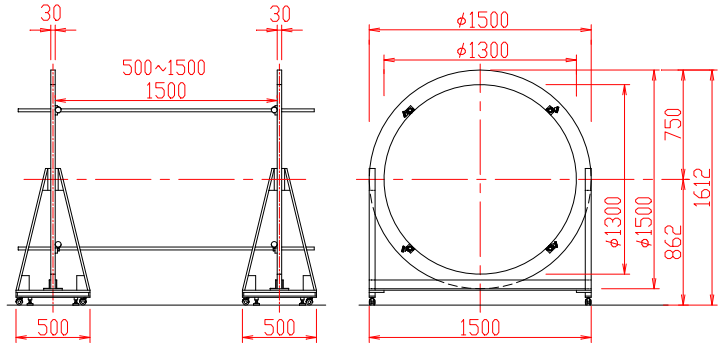




# 交流ヘルムホルツコイル TM-AHA130150-00515型

## 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<sub>0-p</sub>]
- 最大電圧 : 28.2 [Vrms] 40 [V<sub>0-p</sub>]
- 発生磁界 : 1.4 [0erms] 以上、2 [0e<sub>0-p</sub>] 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<sub>0-p</sub>]
- 最大電圧 : 28.2 [Vrms] 40 [V<sub>0-p</sub>]
- 発生磁界 : 1.76 [0erms] 以上、2.5 [0e<sub>0-p</sub>] 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<sub>0-p</sub>]
- 最大電圧 : 28.2 [Vrms] 40 [V<sub>0-p</sub>]
- 発生磁界 : 2 [0erms] 以上、2.8 [0e<sub>0-p</sub>] 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

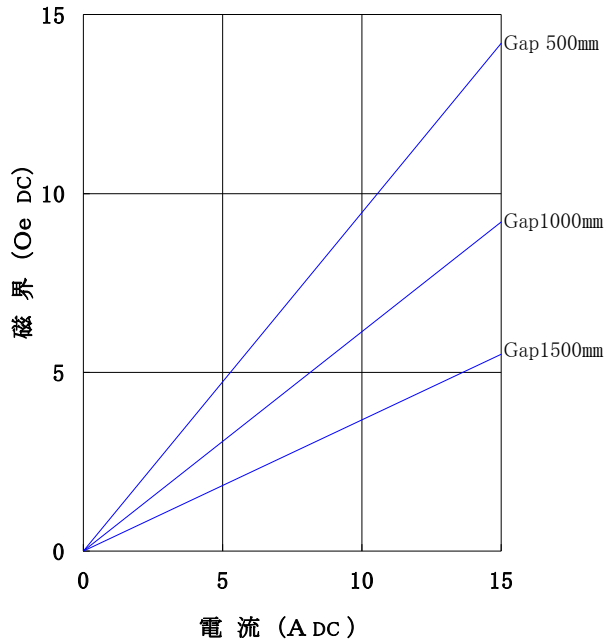
ホームページアドレス <http://www.tamakawa.co.jp> E-mailアドレス [home@tamakawa.co.jp](mailto:home@tamakawa.co.jp)



# 交流ヘルムホルツコイル TM-AHA130150-00515型

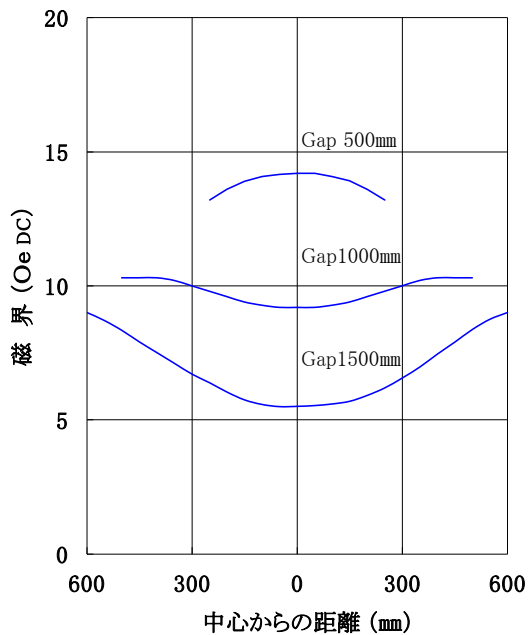
## I-H 特性曲線

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

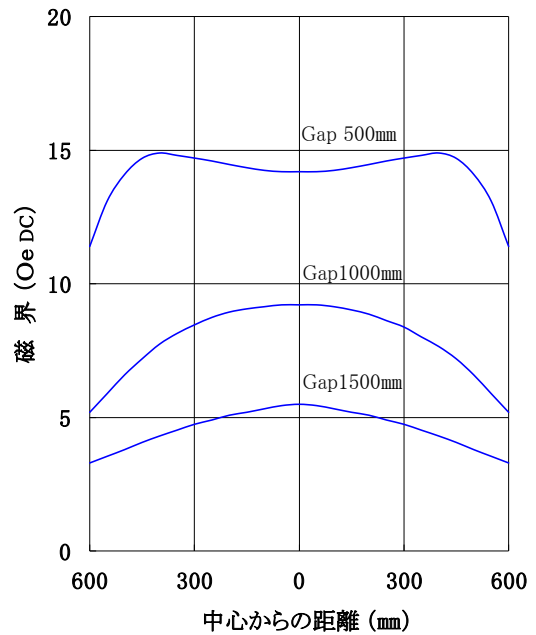


## 磁界分布特性曲線

コイル内径 1300mm φ  
コイル外径 1500mm φ  
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 φ  
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 [home@tamakawa.co.jp](mailto:home@tamakawa.co.jp)