

——永久磁石の単純着磁や試料の磁場印加試験に最適——

## 直流電磁石



### ●装置概要

本電磁石は磁気回路ヨーク部に巻かれたコイルに直流電流を流すことにより、磁極空隙に高磁場を発生させる直流専用電磁石です。

磁極部分には材料に純鉄を使用し磁気飽和値を高めることにより、低電流で高磁場が得られかつ長時間使用による発熱にも耐えるように設計製作されています。

左写真は、MEM-50S型です。

### ●基本仕様 (MEM-50S 型)

磁極仕様	空隙 0~50 mm可変、磁極直径 50 mm、純鉄材、防錆メッキ処理
発生磁場	10 mm空隙・DC10A・磁極中心にて 17,000Oe 以上。 50 mm空隙・DC10A・磁極中心にて 6,400Oe 以上。
コイル仕様	高耐熱種銅線使用のポピン巻きコイル×2 基
直流抵抗値	摂氏 20℃にて約 6.9Ω
使用タクト	3 秒通電し 3 秒休止にて 3 時間以内。(室温 20℃時)
冷却方式	自然空冷式
本体重量	約 200 kg (架台を含む)
使用電源	オプション品の DC100V・10A 定電流を架台内にセットして使用

\*交流電磁石の設計製作もいたします。お気軽にご相談ください。



マグネットフォース株式会社

〒564-0053 大阪府枚田市江の木町 20-12  
TEL 06-6378-8484 FAX 06-6378-8488  
info@magnetforce.co.jp  
http://www.magnetforce.co.jp