

# オイルコンデンサー式 着磁電源装置



オイルコンデンサー式  
MFC-2510 4ch 出力型  
カラー液晶タッチパネル仕様



オイルコンデンサー式  
MFC-1510 標準型

- オイルコンデンサー使用により、高電圧のハイパワー出力が可能。
- 出力ケーブルコネクタの溶着防止のため、銅ブスバー方式を採用。
- ツインデジタルメーターにより、充電電圧と出力電流の同時表示が可能。
- 充電電圧と出力電流の管理が可能なコンパレータ機能をメーターに内蔵。
- 低インピーダンス回路の採用により、着磁ヨーク・コイルの発熱を抑制。(\*)
- 着磁電流波形のテールカット回路・キックバック防止回路を搭載。(\*)

(\*) はオプション機能です。



## 操作パネル



タッチパネル（オプション仕様）

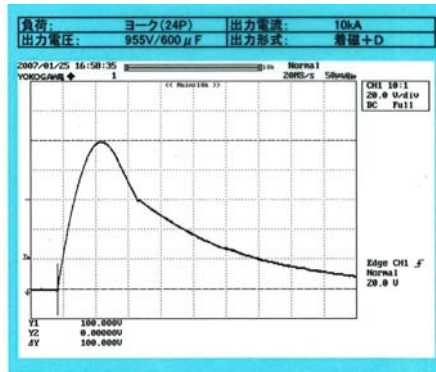


アナログパネル（標準仕様）

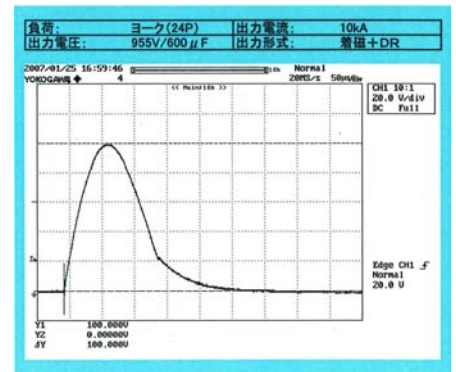
## MFC-1500 シリーズ波形



通常放電波形



キックバック防止回路



テールカット回路

着磁に悪影響を及ぼすキックバックの発生を防止することが可能

キックバック防止とともに放電波形のテール部をカットし、着磁ヨークコイルの発熱を抑えることが可能

| 型 式      | MFC-1510                      | MFC-2510              |
|----------|-------------------------------|-----------------------|
| 入 力 電 圧  | AC200V/220V                   |                       |
| 充 電 電 圧  | DC1500V                       | DC2500V               |
| 充 電 表 示  | デジタル                          |                       |
| 最大許容電流   | 20000A                        | 20000A<br>40000A      |
| コンデンサー容量 | 1000 μ F                      | 1000 μ F              |
| 充電エネルギー  | 1125J                         | 3125J                 |
| 充 電 時 間  | 約 4 秒                         | 約 5 秒                 |
| 外 形 寸 法  | W500×D850×H1000 (mm)          | W700×D1000×H1040 (mm) |
| 重 量      | 200 kg                        | 220kg                 |
| 付 属 品    | 入力ケーブル・出力ケーブル・足踏スイッチ・リモートケーブル |                       |

●充電エネルギーの計算法： $E(J)=1/2 \times C \times V^2$   
 C：コンデンサー容量(F) V：充電電圧(V)

\*3500V シリーズ・4500V シリーズも受注製作致します。  
 \*仕様は、予告なく変更する場合があります。



マグネットフォース株式会社

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