

EMIC の着磁電源装置はあらゆる着磁シーンで柔軟に適應します

ES型 1500V

特長

1. 1,500Vと中電圧ながら、出力電流・コンデンサ容量、出力ポート数などユーザーニーズに標準仕様で応えられます。
2. これらの製品の安全性、操作性、機能などはISO認証の品質管理のもとで厳密にチェックされます。
3. インラインのための外部コントロール制御等はオプション対応可能です。

用途

希土類・フェライト・プラスチック磁石の多極着磁、小型モータの内極着磁、VTR・PMステッピング、フラットモータ、磁気エンコーダ、FG着磁用



仕様

型式	ES-1504-10	ES-1508-10	ES-1510-20	ES-1514-20	ES-1520-20	ES-1514-20W	ES-1520-20W	ES-1530-20W
入力電源	単相AC200V 50/60Hz 約15A			単相AC200V 50/60Hz 約20A; 単相AC200V 50/60Hz 約15A; 単相AC200V 50/60Hz 約20A; 単相AC200V 50/60Hz 約30A				
最大許容出力電流	10,000A		20,000A			20,000A×2出力		
充電電圧	DC50~1,500V							
充電時間	4秒		約5秒		約4秒		約5秒	
コンデンサ容量	400μF	800μF	1,000μF	1,400μF	2,000μF	1,400μF	2,000μF	3,000μF
通電時間	約200μsec以上(負荷により変動)							
主制御素子	SCR							
外形寸法(mm)	450W×550D×825H	530W×800D×1,000H	550W×900D×1,224H	550W×1,200D×1,224H	550W×900D×1,224H	550W×1,200D×1,224H	550W×900D×1,224H	550W×900D×1,224H
質量	約90kg	約150kg	約200kg	約240kg	約300kg	約240kg	約300kg	約380kg

ES型 3000V / 3500V / 4000V / 4500V

特長

1. 超高压の充放電電圧を安全・確実にコントロールする最新の制御回路を搭載し、高エネルギー磁石に余裕をもって対応します。
2. サマリウムコバルト磁石、ネオジウム磁石まで、幅広く着磁できます。
3. プラズマ研究、超電導の研究、高磁場の中の物性研究にも利用できます。

用途

大型希土類(SmCo・NdFeb)磁石の着磁
EV自動車モータ、大型サーボモータ、スパッタ用、リニアサーボモータ、IPM用等



ES-4020-30S
※タッチパネルはオプション

仕様

型式	ES-3020-30	ES-3520-30	ES-3530-30	ES-4020-30	ES-4030-30	ES-4040-30	ES-4550-30
入力電源	単相AC200V 50/60Hz 約30A	単相AC200V 50/60Hz 約50A		単相AC200V 50/60Hz 約60A		単相AC200V 50/60Hz 約80A	
最大許容出力電流				30,000A			
充電電圧	DC200~3,000V	DC200~3,500V		DC200~4,000V		DC200~5,000V	
充電時間	約8秒	約9秒		約10秒			
コンデンサ容量	2,000μF	2,000μF	3,000μF	2,000μF	3,000μF	4,000μF	5,000μF
通電時間	約400μsec以上(負荷により変動)						
主制御素子	SCR						
外形寸法(mm)	670W×1,200D×1,310H	1,000W×1,300D×1,437H	1,000W×1,600D×1,587H	950W×1,600D×1,320H	1,000W×1,600D×1,437H		1,050W×1,600D×1,587H
質量	約600kg	約850kg	約900kg	約1,000kg	約1,050kg	約1,100kg	約1,400kg