

電磁石用電源装置(特許第5975345号)

技術的特長

物理化学実験や医療等の分野で使用される加速器の電磁石パルス状電流を印加する電磁石用電源装置は、第1電流源と第2電流源を備え、パルス状電流の立ち下げの途中で、回生電流の回生先を切り替えることにより、パルス状電流立ち下げのゼロクロス時における振動を抑制することができる。

発明の効果

電磁石に供給するパルス状電流立ち下げのゼロクロス時における振動を抑制可能な電磁石用電源装置を提供することができる。

本特許の活用用途

電磁石にパルス状の大電流を印加するための電磁石用電源装置を利用する分野で活用される
(1)加速器を利用する試験・研究 (2)病院・医療施設

電磁石に供給するパルス状電流立ち下げのゼロクロス時
振動を抑制することができる

ご相談は下記まで御連絡ください

〒319-1195

茨城県那珂郡東海村白方白根2-4

TEL:029-282-6467

FAX:029-284-3679

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構
研究連携成果展開部

