



本器は、電流と磁界の関係、電磁誘導の原理等の実験用電源として設計された直流の大電流電源器です。

仕様

入力電圧：AC100V 50/60Hz
出力電圧：無負荷で0～約3V(連続可変式)
最大出力電流：直流30A
大きさ：300(W)×200(D)×130(H)mm

実験例

1. 直線電流の磁気作用

直線電流による電流の向きと磁界の向きとの関係(図-1)、右ねじの法則(図-2)

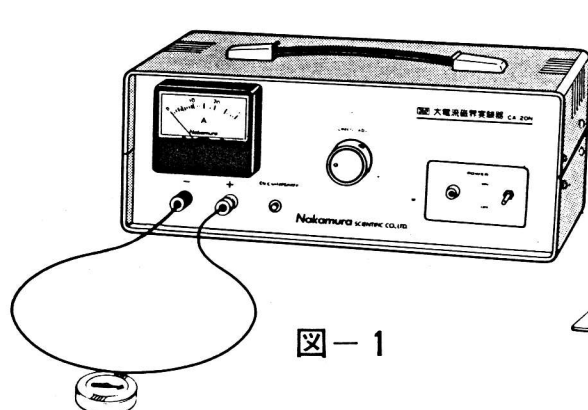


図-1

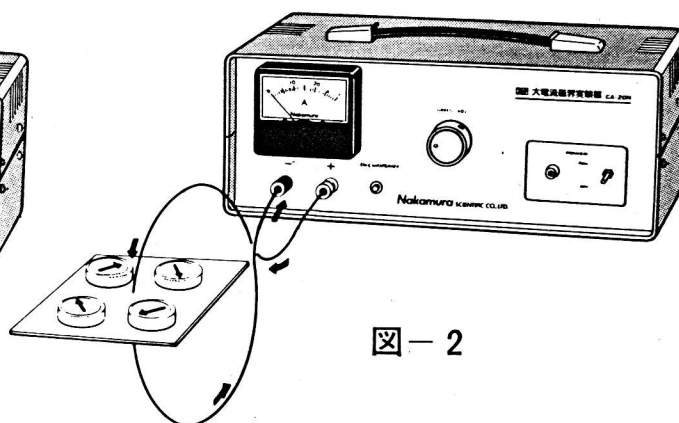


図-2

2. フレミングの左手の法則

電流は磁界の中では直角の力を受ける。
(図-3)

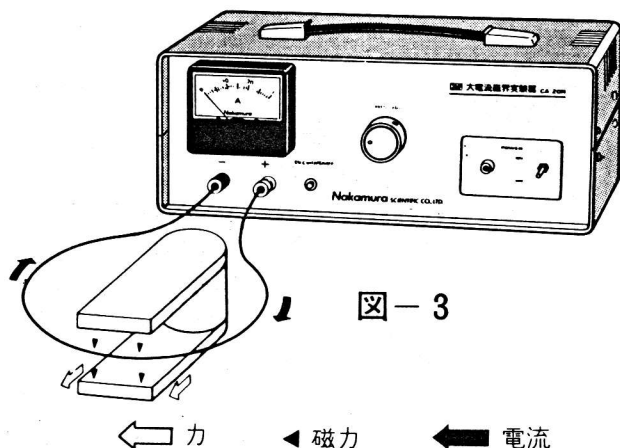


図-3

3. 直流モーターの原理

単線コイル(電機子)とU型磁石を使った
モーター。(図-4)

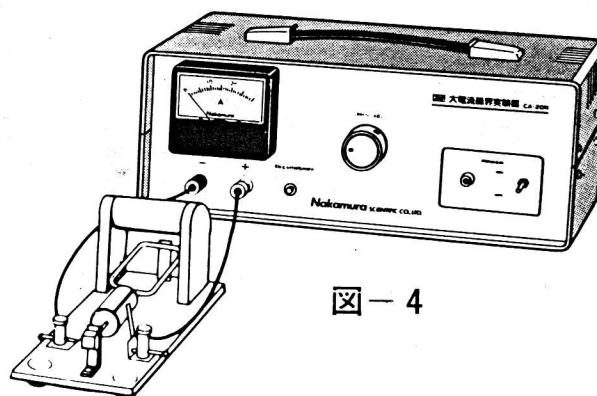


図-4

KN 中村理科工業株式会社

明日の理科機器を創造する

本社：〒101 東京都千代田区外神田5-3-10
☎(03) 833-0741(代) ファクシミリ(03) 836-1725
大分出張所：〒874 大分県別府市南石垣5-3
☎(0977)24-2009 ファクシミリ(0977)25-5755