

電圧電流の測定と電力の計算

本実験では、直流電源、スイッチング電源、交流電源の出力電圧と電流を測定し、電力を計算する。測定には、電圧計、電流計、電力計を用いる。また、電力の計算には、電圧と電流の積を用いる。

実験結果



電圧

電流

項目	測定値	計算値
直流電源 出力電圧 電流	34000A	直流電源の出力電圧は100KHzで1000A、電流は1000Aである。
交流電源 出力電圧 電流	Load Station	交流電源の出力電圧は1.5kW、電流は1500Aである。

*