

電気諸量の測定

交流電力と力率の測定 スキルチェックシート

項目	到達目標	レベル相当			
		1A	1B	C	D
計画と実施	回路図どおりに実験回路を接続し、電力を測定できる	実験書と教員の説明に従い、回路図どおりの接続ができ、電力を測定できる	教員の助言を受けながら回路図どおりの接続ができ、電力を測定できる	教員の詳細な指示、注意を受ければ回路図どおりの接続ができ、電力を測定できる	教員の詳細な指示、注意を受けても回路の接続ができず、電力も測定できない
機器、器具の準備と操作	電力系を正しく操作できる	実験書および教員の説明により電力計を操作することができる	教員の助言を受けながら電力計を操作することができる	教員の詳細な指示、注意を受ければ電力系を操作することができる	教員の詳細な指示、注意を受けても電力系を操作することができない
結果、分析、考察	実験結果より有効電力、力率、インピーダンスを求めることができる。	実験書および教員の説明により有効電力、力率、インピーダンスを求めることができる	教員の助言を受けながら有効電力、力率、インピーダンスを求めることができる	教員の詳細な説明、助言を受ければ有効電力、力率、インピーダンスを求めることができる	教員の詳細な説明、助言を受けても有効電力、力率、インピーダンスを求めることができない