

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る、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る、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ない、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ます | 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ます | 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ます | 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ます | 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ます | 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 |
| | | | | | |