実験評価シート

分野名　電気電子分野　出席番号　2年

名前

実験テーマ名　オシロスコープ【2波形の同時観測】　到達レベル　2

項目	スキル	到達目標	レベル2相当				自己評価	教員評価
			2A	2B	C	D		
計画と実施	電圧の最大値	電圧の波形を観測し，最大値を測定することができる	実験手順に従って、電圧の最大値を測定できる	教員等の**若干の助言を受けて、実験手順に従って、**電圧の最大値・周期を測定できる	**教員等の詳細な助言を受けながら、**電圧の最大値を測定できる	教員等の助言を受けても、電圧の最大値・周期を測定できない		
計画と実施	電圧の周期	電圧の波形を観測し，周期を測定することができる	実験手順に従って、電圧の周期を測定できる	教員等の**若干の助言を受けて、実験手順に従って、**電圧の最大値・周期を測定できる	**教員等の詳細な助言を受けながら、**電圧の周期を測定できる	教員等の助言を受けても、電圧の最大値・周期を測定できない		
機器・器具の準備と操作	オシロスコープ	オシロスコープを使うことができる	実験書に記載された使用方法を適切に理解し、オシロスコープを操作することができる。	教員等の**若干の助言を受けて、**実験書に記載された使用方法を理解し、オシロスコープを操作することができる	教員等の**詳細な助言を受けながら、**オシロスコープを操作することができる	教員等の助言を受けても、オシロスコープを操作することができない		
結果・分析・考察	電圧の実効値，周波数	測定結果から電圧の実効値を計算することができる	記述された方法に則って、測定結果から実効値を計算することができる	教員等の**若干の助言を受けて、**記述された方法に則って、測定結果から実効値・周波数を計算することができる	教員等の**詳細な助言を受けながら、**測定結果から実効値・周波数を計算することができる	教員等の詳細な助言を受けても、測定結果から実効値・周波数を計算することができない		
結果・分析・考察	電圧の実効値，周波数	測定結果から電圧の周波数を計算することができる	記述された方法に則って、測定結果から周波数を計算することができる	教員等の**若干の助言を受けて、**記述された方法に則って、測定結果から実効値・周波数を計算することができる	教員等の**詳細な助言を受けながら、**測定結果から実効値・周波数を計算することができる	教員等の詳細な助言を受けても、測定結果から実効値・周波数を計算することができない		