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【正弦波観測】　　到達レベル　1

項目	スキル	到達目標	レベル1相当				自己評価	教員評価
			1A	1B	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	実験書のかっこや空欄を埋めながら、電圧の最大値を測定できる	**教員等の助言を受けながら、**実験書のかっこや空欄をうめるなどして、電圧の最大値を測定できる	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	実験書のかっこや空欄を埋めながら、電圧の周期を測定できる	**教員等の助言を受けながら、**実験書のかっこや空欄をうめるなどして、電圧の周期を測定できる	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	詳細に記述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。	**教員等の助言を受けながら、**詳細に記述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	測定結果から電圧の実効値を計算することができる	詳細に記述された方法や手順に基づき、測定結果から実効値・周波数を計算することができる	**教員等の助言を受けながら、**詳細に記述された方法や手順に基づき、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	詳細に記述された方法や手順に基づき、測定結果から実効値・周波数を計算することができる	**教員等の助言を受けながら、**詳細に記述された方法や手順に基づき、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		