

蛍光寿命測定装置

【メーカー】: 浜松ホトニクス

【型式】: OB920

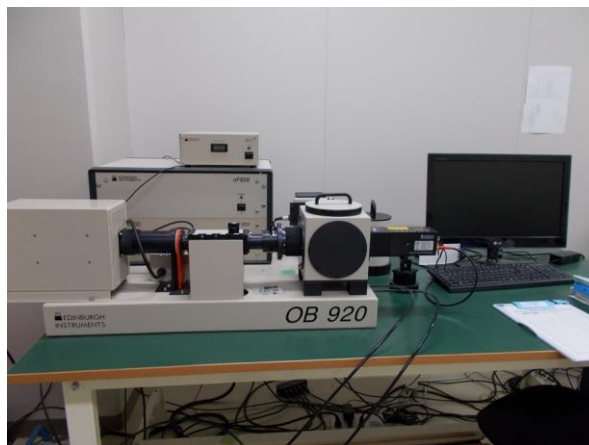
【設置場所】: 理工学部 9 号館 1 階 115 号室

【仕様】

・ランプ寿命範囲 (時間)

・蛍光: 100 ps - 50 μ s

・燐光: 10 μ s - 10 s,



【機器説明】

TCSPC (Time Correlated Single Photon Counting; 時間相関単一光子計数) モジュール(n 秒ランプが対応)により、時間分解スペクトル、蛍光異方性(偏光子オプション付き)を測定可能。また、燐光測定用に μ 秒ランプ (MCS モードで対応) 後付けしており、燐光減衰スペクトルも測定可能。試料は液体・固体の両方に対応。恒温水槽により、 $-35\sim+85^{\circ}\text{C}$ の温度帯で測定化。