

生体モニタリング装置(国補)

メーカー名	(株)島津製作所		
型式	LIGHTNIRS		
機能(用途)	<p>近赤外線分光法(Near-infrared spectroscopy: NIRS)により、脳表面の活動状態を計測する装置です。被験者頭部に光ファイバの接続されたホルダを装着することで自然な状態で、計測部位における脳活動を計測することができます。光ファイバから、生体に安全で吸収が少ない近赤外光を照射・受光し、生体内部(大脳皮質)における血液中のヘモグロビンの変化を測定します。</p>		
仕様	<p>測定方法: 波長吸光度演算法 測定項目: 酸素化ヘモグロビン 脱酸素化ヘモグロビン 総ヘモグロビン変化 測定チャンネル数: 22ch(最大) 光源: レーザ光(3波長) 受光部: アバランシェ・フォトダイオード レーザ波長 780nm, 805nm, 830nm</p>		
外観	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>被験者頭部へ 装着するホルダ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>本体</p> </div> </div>		
利用形態	設備利用	共同研究	
担当部門等	材料技術部門 製品科学部	TEL	026-226-2107

この装置は、令和元年度補正予算 地方創生拠点整備交付金(内閣府)によって設置しました。