

## 仕 様 書

- 1 購入物品名 小動物用神経活動測定装置一式
- 2 規格および数量 別紙「小動物用神経活動測定装置一式 仕様書」のとおり
- 3 納入（設置）場所 茨城県立医療大学 動物舎  
所在地 茨城県稲敷郡阿見町阿見 4669 番地 2  
電話番号 029-888-4000
- 4 購入条件
  - (1) 機器の搬入・据付・検査・使用説明等に係る費用を含むこと。
  - (2) アフターサービス、メンテナンスの体制が十分に整備されていること。  
なお、保証について、検収後 1 年以内の使用者の責に帰さない故障に対しては、無償にて修理もしくは交換を行うこと。
  - (3) 納入時、機能上有害な傷や汚れのないことを目視により示し、搬入・据付・調整は納入業者の責任において行い引き渡すこと。また、納入に伴い発生する不要品（梱包材料等）は、持ち帰り適正に処分すること。
  - (4) 納入時に動作確認を行い、別紙「小動物用神経活動測定装置一式 仕様書」に示した性能を満たすことを示すとともに、操作説明を実施すること。
  - (5) その他詳細については、本学教員の指示によるものとする。
- 5 提出書類
  - (1) 納入品の一覧表 1 部
  - (2) 日本語版の取扱説明書 1 部
  - (3) 保証書 1 部
- 6 納入期限  
令和 8 年 10 月 30 日（金）

## 1 機器構成及び数量

分類	構成機器	数量
小動物用神経活動測定装置 一式	AD コンバーター	1 台
	インストルメントインターフェース	1 個
	筋電センサーディスポ電極型 EMG センサー	8 個
	筋電センサー8ch アナログインターフェース	2 個
	神経活動アンプ 1700 差動 4ch AC アンプ 50Hz	1 台
	神経活動アンプ Model 1700 用ヘッドステージ	2 個

## 2 機器仕様

機器構成	項目	仕様
小動物用神経活動測定装置 一式	機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ AD コンバーター LabChart 研究ライセンス付きであること。</li> <li>・ インストルメントインターフェース PowerLab C への 4 チャンネル入力が可能であること。また、4 チャンネルで最大 100kHz のサンプリングが可能であること。</li> <li>・ 筋電センサーディスポ電極型 EMG センサー 時定数：0.0165sec 周波数特性：10-1000Hz</li> <li>・ 筋電センサー8ch アナログインターフェース 出力にあたり、BNC コネクタが 8 個付いていること。</li> <li>・ 神経活動アンプ 1700 差動 4ch AC アンプ 50Hz 標準のゲイン設定は、特定の要件に合わせて調整可能であること。ハイパスとローパスフィルターは、2 次バターワースフィルターで、ゲインと同様に標準設定も必要に応じて調整可能であること。</li> <li>・ 神経活動アンプ ヘッドステージ Model 1700 に対応したものであること。</li> </ul>

3 機種（以下の機種と同等以上であること）

メーカー名、製品名	型番等
バイオリサーチセンター株式会社 AD コンバーター	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AD コンバーター PL2602UC PowerLab</li> <li>• インストゥルメントインターフェース PLCI 1</li> <li>• 筋電センサーディスプレイ電極型 EMG センサー FAC-SEMG1D</li> <li>• 筋電センサー8ch アナログインターフェイス FAC-ABOX8</li> <li>• 神経活動アンプ 1700 差動 4ch AC アンプ 50Hz 690005</li> <li>• 神経活動アンプ Model 1700 用ヘッドステージ 693200</li> </ul>