



実験動物／ヒト生理学研究実習用教材キット

AHK-TA

ヒトでの生理学実習と、実験動物を用いた生理学実習に必要な構成部品が含まれるキットです。

iWorx社の実習用プロトコルに沿って、ヒト生理学における循環系、代謝系、筋肉系、神経系、肺活量測定系の実習や、動物の筋、体液平衡、神経生理学等、多様な実習を行うことができます。

また、本実習キットの構成部品にオプション品を追加することにより、さらに幅広い実習が可能になります。



アプリケーション

■ ヒトの生理学実習可能項目

- ・ 血圧
- ・ 脈波伝播速度
- ・ 心拍数
- ・ 心拍出量
- ・ 心電図
- ・ 筋電図
- ・ 聴覚・視覚反射
- ・ 脳波
- ・ 呼吸パラメータ
- ・ 肺容積
- 他

■ 実験動物の生理学実習可能項目

- ・ 海洋生物の浸透圧調節
- ・ カエルの筋肉収縮と加重
- ・ カエル心筋
 - 心筋活性と温度
 - 不応期の心臓への電気刺激効果
 - 心房と房室結節間の経路の結紮による影響
- ・ ザリガニの心拍と薬剤
- ・ ザリガニ消化管の収縮と薬剤
- ・ ザリガニの膜電位
- ・ カエル座骨神経の複合活動電位
- 他

※ 各実習項目について、実習用プロトコル (英語) が用意されています。

※ 本実習用教材キットの構成部品に PO2-100D パルスオキシメーター、RM-204 呼吸モニター、STB-125 学生用ティッシュ・バス等のオプション品を追加することにより、より幅広い実習が可能になります。

構成部品

- IX-TA-220 Teaching用4chレコーダー+LabScribe3ソフト
- BNC・DIN8・iWire™入力 各2チャンネル、アンプ機能、低圧/高圧刺激装置の他、キットに含まれるセンサー・トランスデューサー類の入力チャンネルを多数もつ実習用レコーダーです。

付属品

- ・ A-UP12-DC-25-1A 12VDC電源
- ・ C-USB USBケーブル
- ・ LabScribe3ソフトウェア (LS-30)



(構成部品は裏面に続きます)

(構成品続き)

<p>iWire-B3G Isolated ECG/EMG/EEG/ GSRレコーディングモジュール</p>  <p>※プリアンプ機能内蔵</p>	<p>C-ISO-SL7 レコーディングケーブル (リードピン-スナップ x7)</p>  <p>※A-GC-7160と共に使用</p>	<p>A-GC-7160 100 Ag/AgCl 電極 (100個入/ディスプレイ)</p> 	<p>NBC-401 神経用バスチャンバ (標準サイズ)</p> 
<p>C-ISO-FP5 レコーディングケーブル (5ch/神経用バスチャンバ用)</p> 	<p>C-ISO-GN3 金皮下針電極 (12cm x 3本)</p> 	<p>A-BST-100 バイポーラ刺激電極</p> 	<p>C-HVS-SL2 刺激ケーブル (スナップコネクタ x2)</p>  <p>※A-GC-7160と共に使用</p>
<p>C-BNC-P2 刺激ケーブル (神経用バスチャンバ用)</p> 	<p>C-BNC-N2 刺激ケーブル (BNC-金針電極 x2)</p> 	<p>PT-104 パルスプレシスモグラフ (ピエゾ素子/DIN入力用)</p> 	<p>EM-220 ハンドヘルドイベント マーカー (IX-TA-220用)</p> 
<p>FT-220 握力計 (IX-TA-220用)</p> 	<p>BP-220 血圧測定用カフ・ バルブセット (IX-TA-220用)</p> 	<p>TM-220 温度計測用センサー (IX-TA-220用)</p> 	<p>A-FH-300 スパイロメトリ用 フローヘッド (300L/再利用可) A-ST-300-TA フローヘッド用シリコン チューブ (IX-TA-220用)</p> 
<p>HSM-220 聴診器 (チューブ付/ IX-TA-220用)</p> 	<p>SMT-220 横紋筋トランスデューサ (IX-TA-220用)</p> 	<p>FT-302 カ変換器トランスデューサ _W: 0-10 / 0-100g</p> 	<p>A-BT-220 黒PVCチューブ (オス-オスルーコネクタ付)</p> 
<p>ISE-730 クラーク式酸素電極 (BNC/酸素電極アクセサリキット付)</p>  <p>A-CB730-ELEC 酸素電極アクセサリキット ・電解質溶液 ・溶液補充用チューブ ・交換用メンブレン のセット</p>	<p>A-STK-125 学生用解剖キット</p> 	<p>C-DIN-MM DIN8 オス-オスケーブル</p> 	

※ 構成品は黒いキットボックス (型式 : A-KB-TA) に収納されています。
※ PDF 形式の教材が iWorx 社 Web からダウンロード可能です (英語)。

※ ご注意 : 本パンフレットに掲載の製品は、教育実習・実験動物用です。
人・動物の臨床用途に使用することはできません。