

1-120-0486

電気の利用実験器 PDH-A（フルセット）



標準価格(税抜)
¥29,500
(税込：¥32,450)

- 小学校6年生「電気の利用」単元でプログラミングを使ったエネルギーの効率的利用を学習できる実験器です。
- 手回し発電機を使ってコンデンサーに蓄電し、センサを使って豆電球やLED等の点灯等をコントロールできます。
- 電気の蓄電量や消費量の変化は電圧メーターで確認できます。
- エネルギーの有効利用を確認できる強・弱出力機能付です。
- パソコンでのプログラミングは文書を組む感覚で作成でき、操作に慣れる練習をしなくてもすぐに設定できます。
- 強・弱出力ができ、適切な電気の利用を学習できます。
- パソコンと接続せずに予め設定されたプログラムで制御可能なPCレス機能付です。

新学習指導要領 解説

蓄電した電気を使って、発光ダイオードと豆電球の点灯時間を比較することが考えられる。また、身の回りには、温度センサなどを使って、エネルギーを効率よく利用している道具があることに気付き、実際に目的に合わせてセンサを使いモーターの動きや発光ダイオードの点灯を制御するなどといったプログラミングを体験することを通して、その仕組みを体験的に学習する。

※手回し発電機・モーター付

入力センサ	4種：温度、光、人感、ボタン（PCキーボードを利用）センサ自動認識 同時接続最大2センサ
コンデンサー	電気容量10F 蓄電容量メーター（0～100%）逆流防止回路搭載
出力制御	電流値2段階制御（強・弱）出力時間：連続～60秒
機能	PCレス機能（PC未接続時は内蔵プログラムで制御）
パソコン環境	対応OS：Windows 7以降 接続方式：USB
電源	USB給電または単3電池×4本（別売）
大きさ	150×100×55mm

※商品情報は2026年04月現在のものとなります。

 ケニス株式会社

Copyrights(C)Kenis CO.,LTD ALL Rights Reserved.

必要な商品を今すぐ検索!

りかなび

2/2

付属	豆電球 LED ソフト (CD-ROM) USBケーブル手回し発電機 (HG-3V) プロペラ付モーター (みの虫リード線付)
----	---

※商品情報は2026年04月現在のものとなります。

 **ケニス株式会社**

Copyrights(C)Kenis CO.,LTD ALL Rights Reserved.