

2022年8月9日
株式会社エー・アンド・デイ

A & Dは、小中学生の夏休みの自由研究をサポートする電子計測機器と研究例を、ホームページの特設ページでご提案しています。

株式会社エー・アンド・デイ（本社：東京都豊島区、代表取締役執行役員社長：森島 泰信）は、小中学生の夏休みの自由研究をサポートする電子計測機器と研究例を、ホームページの特設ページでご提案しています〔特設ページ公開日：7月19日〕。

本ニュースリリースでは、そのうち3つの例をご紹介します。

https://www.aandd.co.jp/products/sp/sp-natsuyasumi_2022.html

【1. 赤外線放射温度計を使って自由研究】

赤外線放射温度計は、いろいろなものの温度を、直接触れずに測定する装置です。

<研究例>

- 朝、昼、晩の庭の地面や家の壁などの温度を測定し、最高気温や天気などで変化があるのか調べてみよう。
- 水やジュース、お茶などを凍らせて、常温に出してからの温度変化を記録して、溶けるスピードを比べてみよう。

<赤外線放射温度計 AD-5617WP>

- IP67 防水仕様、水をかけて洗浄可能（水没には適しません）
- 小型で軽量設計、携帯に便利
- 測定範囲は-33～+180℃
- オートパワーオフ機能付き
- 食品の保存温度、表面温度管理に、機械や設備機器の点検に
- 標準価格：¥3,800（税抜）



A & Dは、用途に応じて各種の赤外線放射温度計をご用意しています。

詳しくはこちらをご覧ください。

https://www.aandd.co.jp/products/electronic/hygrothermograph/infrared_thermometer/

【2. デジタルノギスを使って自由研究】

デジタルノギスは、0.1mm や 0.01mm などの細かい長さが測定できる装置です。

＜研究例＞

- 1円玉、10円玉などの硬貨の直径や厚み、5円玉、50円玉の穴の直径を測ってみよう。
- 爪は1日に何mm伸びるかな？ 爪の中央付近に目印をつけて、根元からの長さを毎日測定する。家族にも協力してもらって、大人と子供で差があるか比べてみよう。差があった場合にはその理由を考えてみよう。
- 足のむくみと原因を調査しよう。お母さんの足首の幅を毎日朝晩はかる。幅が広がった（むくみが多かった）日と少なかった日の違いから、むくみの原因を見つけ出そう。



＜デジタルノギス AD-5765A-150＞

- 測定物を傷つけにくいプラスチックタイプ
- 軽量で安全、持ち運びに便利
- ジョウ・本体はファイバー入りプラスチックで強化
- データホールド機能付き
- 標準価格：¥2,300（税抜）

A & Dは、用途に応じて各種のデジタルノギスをご用意しています。

詳しくはこちらをご覧ください。

https://www.aandd.co.jp/products/electronic/sp-digital_caliper_other/sp-digital_caliper/

【3. 熱中症指数計を使って自由研究】

熱中症指数計は、温度と湿度、それらを組み合わせた熱中症指数を測定できる装置です。

＜研究例＞

- 家の中のいろいろな場所に設置して、温度、湿度、WBGT を測定。熱中症になりやすい条件を調べてみよう。
- エンジンを止めた自動車の中の温度がどのように上昇するか調べてみよう。夏の自動車の中がどれほど危険かを証明しよう。



<熱中症指数計 AD-5687 (みはりん坊W) >

- 一年中、温度や湿度をみはり、快適で健康なくらし環境に、労働衛生管理に、家庭の健康管理に
- 乾燥指数(絶対湿度)/熱中症指数(WBGT)、温度、湿度(相対湿度)を
- 一覧表示
- 暑熱環境の危険ランクを4段階表示、インフルエンザ流行の危険ランクを2段階表示
- 標準価格：¥3,200(税抜)

A & Dは、用途に応じて各種の熱中症指数計/熱中症指数モニターをご用意しています。
詳しくはこちらをご覧ください。

https://www.aandd.co.jp/products/electronic/hygrothermograph/wbgt_monitor/

<会社概要>

会社名 : 株式会社エー・アンド・デイ
(東証プライム市場 7745 株式会社A & Dホロンホールディングス グループ企業)
本店所在地 : 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-23-14
代表者 : 代表取締役執行役員社長 森島 泰信
事業内容 : 電子計測器、産業用重量計、電子天びん、医療用電子機器、試験機、
工業計測機器、その他電子応用機器の研究開発・製造・販売

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社エー・アンド・デイ 販売促進部 春山 英史、金山 勝喜、長谷 健太郎
MAIL : and-weighing@aandd.co.jp

AND 株式会社 **エー・アンド・デイ**

<https://www.aandd.co.jp>