

スイッチ紹介

ピエゾニューマティックセンサースイッチ

エアバックスイッチ

スポンジスイッチ

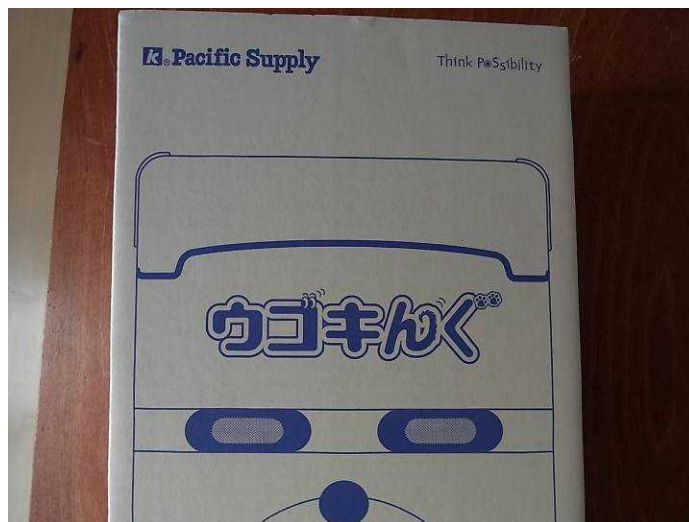
本体

センサースイッチ



本体とスイッチ3種類があります。感度調節ができ、
微細な動きでも感知してくれるスイッチです。

ウゴきんぐ



ラッチ&タイマーと電源リレーが合体したものです。
スイッチを繋げて、スイッチを押すと電化製品を動かす
ことができます。

※どちらもパシフィックサプライの製品です。
HP に活用動画なども載っています。

<参考資料>



IT サポートセンターの方より紹介していただいた本です。
病気や疾患毎にスイッチの活用事例が紹介されており、かなりマニアック
ですが勉強になります。スイッチの種類も多く載っています。
アマゾンで購入できます。

(授業の実際)

<p>児童生徒の実態 教師の働きかけに対する反応等</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・気管切開をしており、夜間のみ人工呼吸器を使用している。 ・興味がある活動時や刺激を感じている時には覚醒度が上がり、目や口唇、舌の動きが活発になる。 ・教師の声や呼び掛けを聞き、目を大きく開いたり、口唇や舌を動かしたりする。 ・口唇や舌の動きでセンサースイッチを押すことができる。 	
<p>反応を引き出すための具体的な指導や教材考える上で、有効であると思われるもの。</p>	<p>心理的な安定</p>	<p>(1) 情緒の安定に関すること。</p>
	<p>人間関係の形成</p>	<p>(1) 他者との関わりの基礎に関すること。</p>
	<p>環境の把握</p>	<p>(1) 保有する感覚の活用に関すること。</p>
	<p>コミュニケーション</p>	<p>(1) コミュニケーションの基礎的能力に関すること。</p>
<p>具体的な指導内容 教材教具等</p>	<p>指導内容：スイッチを使った光遊び 教材教具：エレクトリックミラーボール、電球ソケット、ミラーシート、段ボール製ドーム、電源リレー、ピエゾセンサースイッチ、ラッチ&タイマー</p> <p>口元にセンサースイッチを貼り、口唇や舌の動きを感知すると、頭上に設置したドームの中で5秒間ライトが点灯する。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>ミラーシートを貼った段ボール製ドーム</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>活動の様子</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <p>電球ソケット+ミラーボール</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>電源リレー+ラッチ&タイマー+ピエゾセンサースイッチ</p>  </div>	
<p>児童生徒の様子</p>	<p>教師が呼び掛けると口を動かし、ライトを点灯させることができた。ドームの中で反射する光を追うように目を左右に動かしていた。ライトが消えると再び口を動かし、ライトを点灯させた。</p>	