

マウススティックの作製マニュアル

(※カラー印刷推奨)



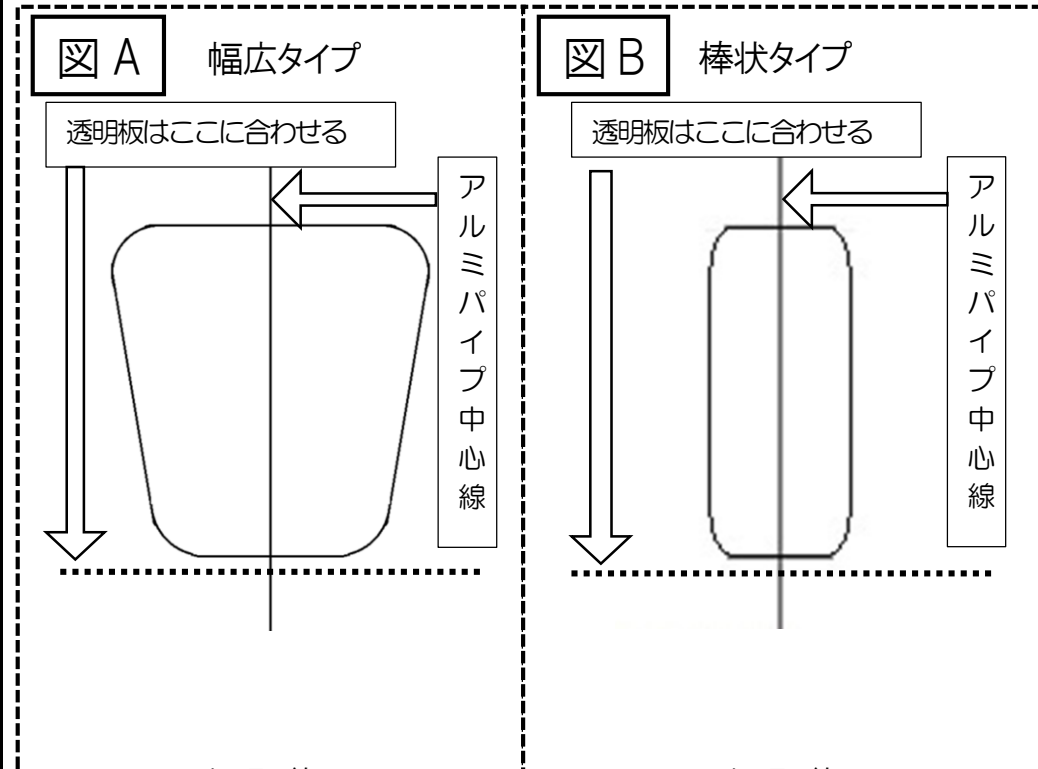
用意する材料	個数	参考価格	入手先
透明板 (マウスガード 3.0 mm 山八歯材工業株式会社)	1 枚	195 円	神奈川県リハビリテーション病院 リハ局 作業療法科 *お問い合わせは 3 ページ
収縮チューブ黒φ6 (株式会社オーム電機)	1 巻	346 円	会社 HP より注文 http://www.ohm-direct.com/shopbrand/018/027/X/ もしくは最寄りのホームセンター
アルミパイプφ6 アルミパイプφ4	50cm 程度	190 円 前後	最寄りのホームセンターなど
用意する道具			
①ペンチ ②はさみ・カッター ③クリアファイル ④タオル ⑤鍋 ⑥ドライヤー			

<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>
<p>アルミパイプφ6を カッターで転がすようにして 6 cmの長さに切ります。</p>	<p>切ったアルミパイプの 先端から 4 cmまでを ペンチで平らにつぶします。</p>	<p>板状に平らになるまで 丁寧につぶしていきます。 (金槌で叩くとより平らに できます。)</p>	<p>透明板を4分割に はさみもしくはカッターで 切り分けます。</p>

5

・タオル
・透明板 2 枚
・先ほど切ったアルミパイプ
を用意します。

次に、図 A もしくは図 B を
クリアファイルに入れて
用意します。



			
<p>熱湯に透明板を1枚入れ、表面が柔らかくなるまで温めます。</p>	<p>透明板を菜箸などで取り出し、タオルでよく水気を取ります。図の線に合わせて置き、アルミパイプを重ねます。</p>	<p>2枚目の透明板も同様に、温めて柔らかくし、よく水気を取り、アルミパイプを挟むようにして置きます。</p>	<p>アルミパイプを挟んだ透明板の上にタオルを乗せ、両手で全体重をかけて強く透明板全体を圧着させます。 (アルミの周りを念入りに圧着すると安定感が増します。)</p>
			
<p>透明板が十分に冷めたら、ボールペンなどで、図の線を透明板に写し取ります。</p>	<p>はさみ、もしくはカッターで上図のように、大きく切り取ります。 (角は、後からでも丸くすることができます)</p>	<p>切り終えた透明板を再びお湯の中に入れて柔らかくし角を指で丸めます。</p>	<p>きれいな紙を1枚用意して、消しゴムを消すようにして、角をさらに丸めます。</p>
			
<p>噛み合わせを確認します。 (お好みで、お湯に入れると噛み跡をつくることもできます。)</p>	<p>透明板で挟んだアルミパイプの中に、必要な長さにしたアルミパイプφ4を入れます。</p>	<p>収縮チューブを5cmに切り、接続部にかぶせてドライヤーの熱で収縮させます。 (ぐらつきが気になる場合は、パイプにセロテープを巻いて太さを調節して下さい。)</p>	<p>マウススティックの完成。 * 棒を回しながら外せば抜き差しできるので長さの変更が可能です。</p>

先端部について

当 OT 科では使用目的別に材料を使い分けています。

①本や新聞等のページ、紙面を

めくりたい場合。

滑りにくい柔軟性のあるゴム素材。
(ゴムパイプ、『おゆまる』など)



【作り方】

- ①ゴムパイプ：先端に差し込む。
- ②『おゆまる』：お湯で柔らかくして、先端で丸める。

②キーボード、リモコン等のボタンを

押したい場合。

滑りにくい先端が細く硬い素材。
(木、オストロン、自由樹脂など)



【作り方】

- ① 木：穴を開けてパイプを通して接着、先端を尖らせる。
- ②オストロン：2剤を調合し、先端で固めながら形を整える。
- ③『自由樹脂』：お湯で柔らかくして、先端で丸める。

③スマートホン等のタッチパネルを

操作したい場合。

柔軟性のある導電性のある素材。
(スタイラスペン、導電スポンジなど)



【作り方】

- ①スタイラスペン：使いやすい長さでカットして先端に接着する。
- ②導電スポンジ：先端に輪ゴムやテープで巻きつける。

ご不明な点・ご要望などのお問い合わせ

神奈川県厚木市七沢516
〒243-0121 神奈川リハビリテーション病院 リハ局 作業療法科

TEL：046-249-2560

FAX：046-249-2560 担当 廣田（ひろた）まで

MAIL：mouthstick@gmail.com



『SCIOT（脊髄損傷作業療法研究会）』を検索していただくと、
カテゴリー内に専用メールアドレス・PDF資料のダウンロード
等へのリンクがございます。

材料・道具の入手先一覧

ホームセンター	アルミパイプ ゴムパイプ 木材 自由樹脂 収縮チューブ ペンチ カッター 金槌
画材、クラフト店	自由樹脂 『おゆまる』
電器店	導電スポンジ スタイラスペン 収縮チューブ
医療機器専門店	オストロン

製作者様、アンケートのご協力お願いします。

使用者様の感想

●噛みごたえはどうか？

良い・悪い・その他:

●操作感はどうですか？

操作した対象: 本や雑誌など:

スイッチ、ボタンなど:

タッチパネルなど:

操作感: 安心・不安・悪い・その他

●軽さや強度はどうか？

軽さ: 軽い・重い・ちょうど良い・その他

強度: 安心・不安・その他

●加えてほしい箇所、直してほしい箇所等のご意見をお願いします。

製作者様のご感想

○性別: 男・女 ○年齢: 20代・30代・40代・50代・60代・70代

○使用者との関係: ヘルパー 夫・妻 父・母 兄弟・姉妹 親戚

●時間はどのくらいかかりましたか? []分

●難しかった・分かりにくかった箇所はどこですか？

アルミの加工・透明板切り取り・透明板の温め・透明板の圧着・透明板の角取り
収縮チューブの接続・その他

●加えてほしい箇所、直してほしい箇所等のご意見をお願いします。

ご協力ありがとうございました！

お手数ですが、ご返送先はお問い合わせをご覧ください。