

塩ビ管のトロンボーン

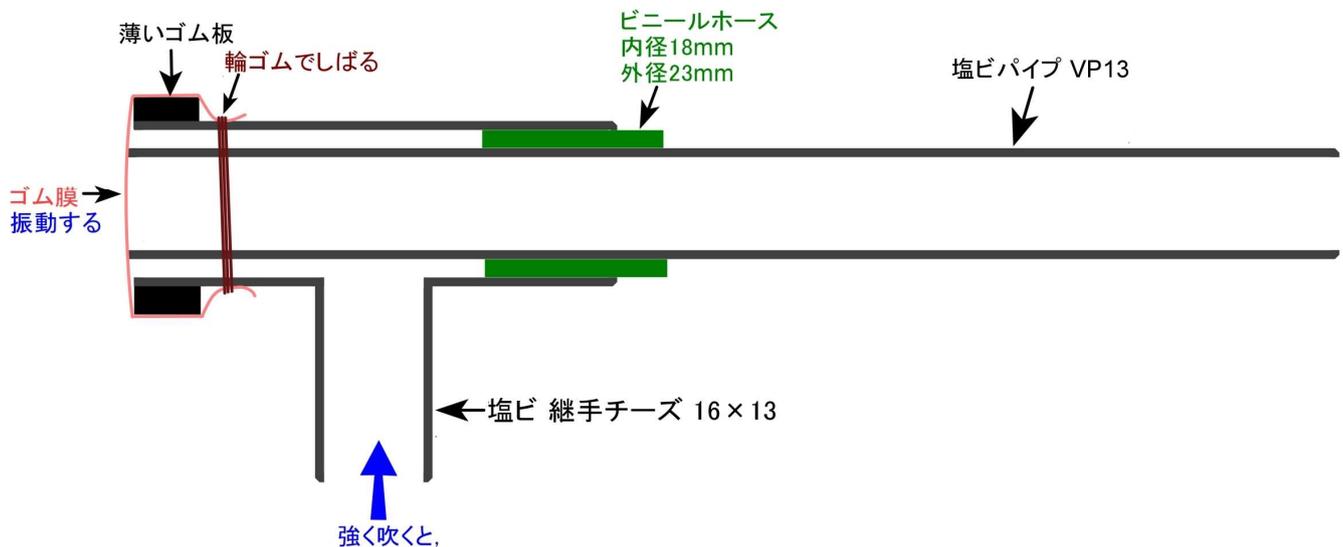
村田憲治@自宅警備会社 SE



日用品演奏ユニット kajii のお二人の著書「kajii のふしぎな手づくり楽器」を手に入れました(2025年6月末発売 1,980円)。作ってみたいくなる楽器がたくさん載ってて楽しい本です。これはオススメ。

この本の中にある『塩ビ管のトロンボーン』を作ってみたのでご紹介します。YouTube でこれと同じ構造のモノを観たことがあります。『Air Horn』とか『Fog Horn』と呼ばれることが多いようです。思ったより大きな音が出るので、山歩きの時に持ち歩けば『熊よけ』に使えるかもしれません(?)。

この本で紹介されている材料や製作方法とはちょっと違いますが、今回ご紹介する作り方の方が丈夫なものができます。



上の図を見ればお分かりになるとと思いますが、密閉された空間に強く息を吹き込むことによってゴム膜が振動し、塩ビパイプ VP13 の気柱が共鳴するわけです。

塩ビパイプの長さを変えたり、ゴム膜をポリ袋に替えたりすると音の高さや音色が変わります。

YouTube 動画で
製作手順をご覧ください→

