
[COVID-19]
新型コロナウイルスによる
飛沫感染防止対策

ホームセンターで買える部材で作れる
DIYフェイスシールドの作り方

2020年4月

フェイスシールドの作り方



【材料】

フレーム部分: アクリル 5mm厚のもの
(色はお好みで)

シールド部分: クリアファイル
(高透明度のものがおすすめです。)

【道具・機材】

レーザー加工機

カッターナイフ

カッターマット

ハサミ

隙間テープ

ゴム(輪ゴムでも髪ゴムでもOK)

タコ糸

使用している材料



【材料】

アクリル5mm厚のもの

(色はお好みで)

クリアファイル

(高透明度のものがおすすめです。)

【道具・機材】

レーザー加工機

カッターナイフ

カッターマット

ハサミ

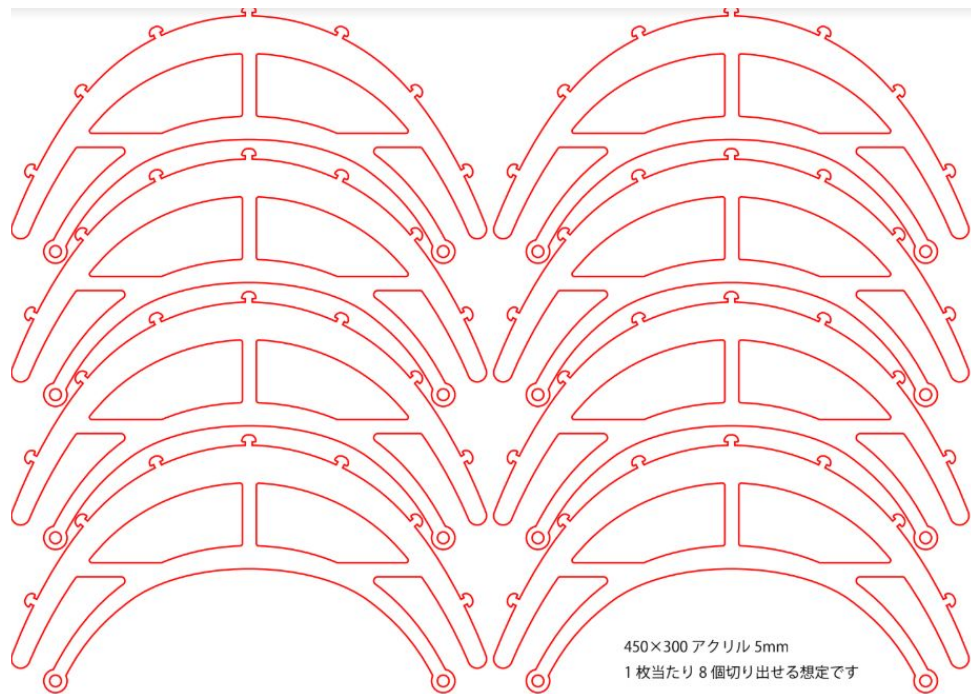
隙間テープ

ゴム(輪ゴムでも髪ゴムでもOK)

タコ糸

**[フレームを作る]
レーザーカッターによる
アクリル加工**

アクリルの切り出し図面データ



【切り出しデータ】

PDF形式です。

材料サイズに合わせて編集してご利用下さい。

https://fabble.cc/uploads/attachment/content/18078/FD%E3%83%95%E3%82%A7%E3%82%A4%E3%82%B9%E3%82%B7%E3%83%BC%E3%83%AB%E3%83%89_%E6%9C%80%E7%B5%82%E5%BD%A2_ver1.1.pdf

アクリルによるフレーム作り



データを使用して、レーザー加工機で切り出しを行います。

レーザー加工機は、グッデイでは以下の施設と店舗に設置しています。

※現在、当面の間営業休止中です

・ファブラボ太宰府

<https://fablabdazaifu.com/>

・グッデイファブ長尾

・グッデイファブ基山

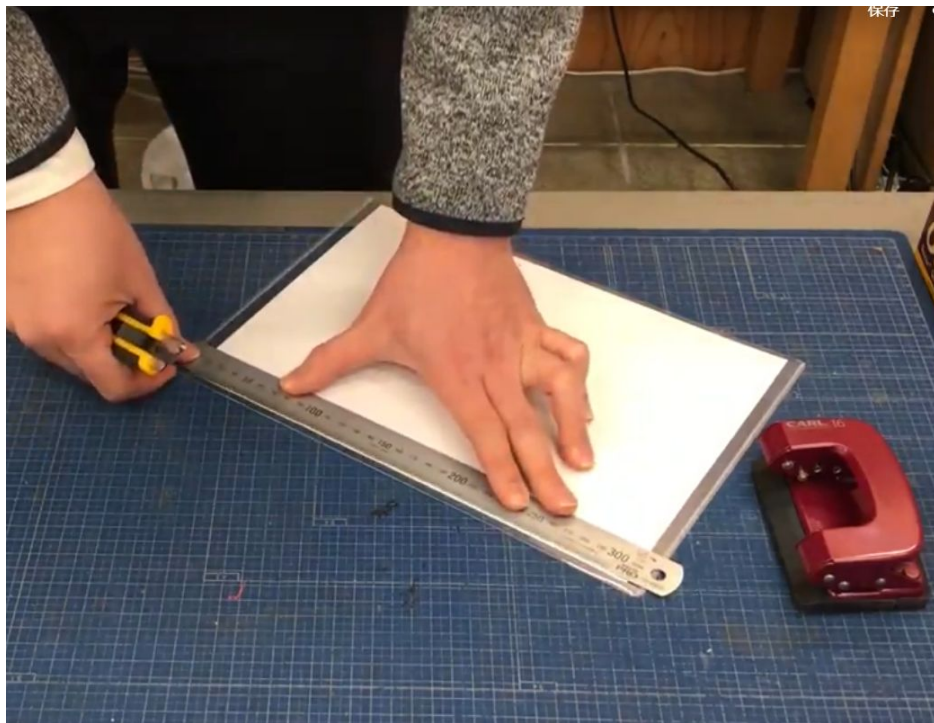
・グッデイファブひびきの

・グッデイファブ久留米

<https://goodayfab.com/>

[シールド部分の作成]
**クリアファイルやラミネートフィルムなど透明
な素材でシールドを作ります**

シールドに加工（クリアファイルを使用する場合）



シールドの素材には、クリアファイルやラミネートなど、透明で薄い素材を使うことができます。以下に事例を2つ挙げますので、参考にしてください。

例1. クリアファイルを加工する

A4サイズのクリアファイルにA4の紙を入れ、紙に沿ってカッターで切っていきます。できるだけ透明度が高いもののほうがいいかもしれません。

シールドに加工（ラミネートフィルムを使用する場合）



例2. ラミネートフィルムを加工する

下にA4の紙を敷いた状態でラミネーターに通し、透明なフィルムを作って使用する。

※ラミネーターによって、気泡やムラが出る場合もあります。



シールドに加工



カットしたシールド素材に半分の折り目を軽くつけ、その印に合わせ、穴あけパンチで穴を開けていきます

クリアファイルをシールドに加工



2つ穴が空いたら、開いた穴それぞれを中心にして、さらにパンチで穴を開けます。

クリアファイルをシールドに加工

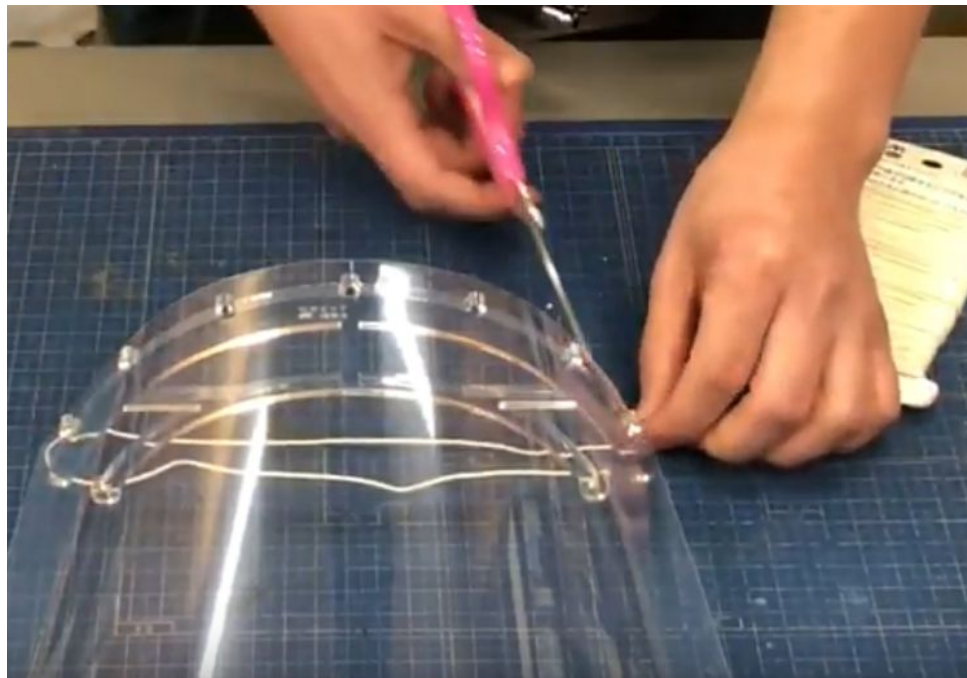


その手順を左右2回ずつ繰り返し、合計7個の穴が空くように作業します。

[ひものとりつけ]

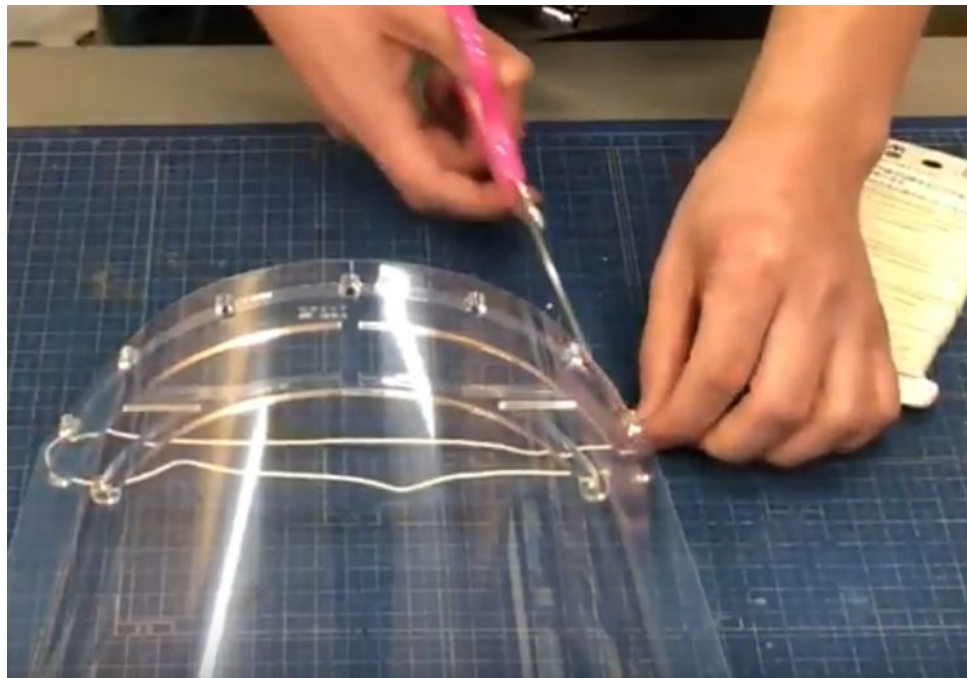
**手に入る部材で頭にフィットするようひもを
取り付けます。ゴム紐などでもOK**

ひもの取り付け



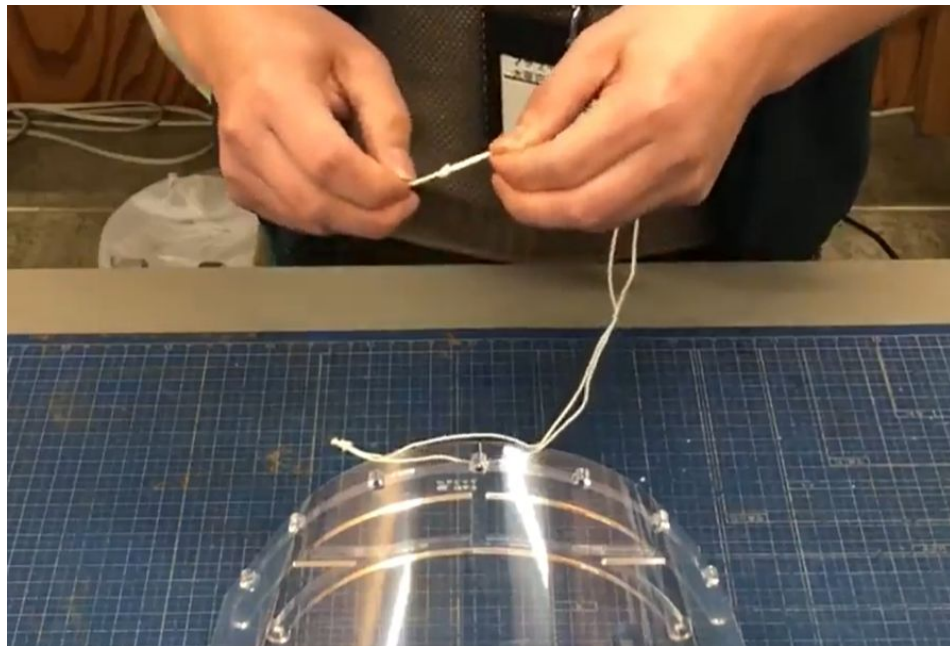
タコ糸を、シールドの直径の2倍程度の長さに測って切ります。

ひもの取り付け



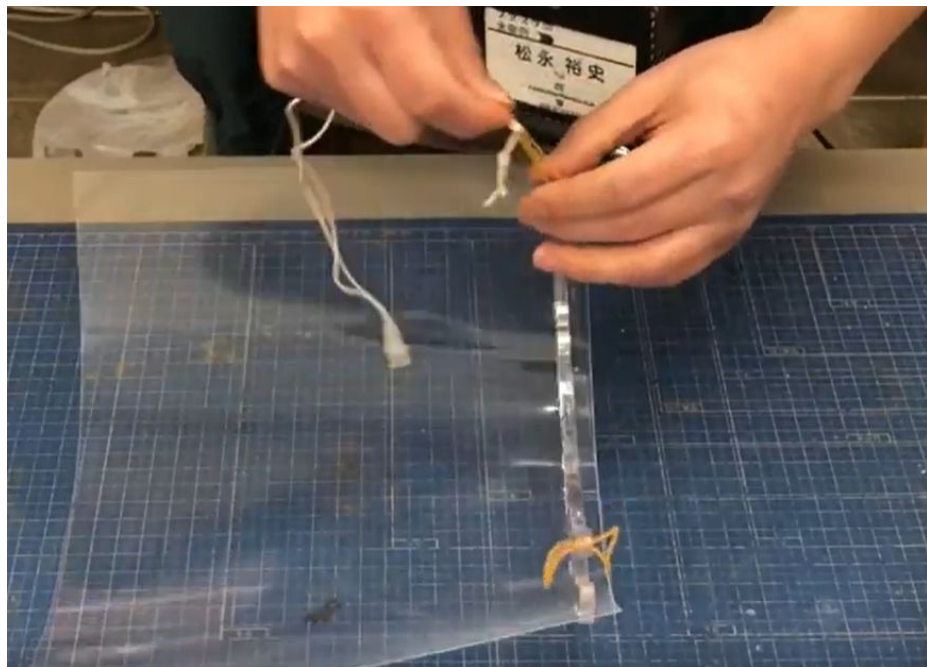
タコ紐を、シールドの直径の2倍程度の長さに測って切り、その紐を2本用意します。

ひもの取り付け



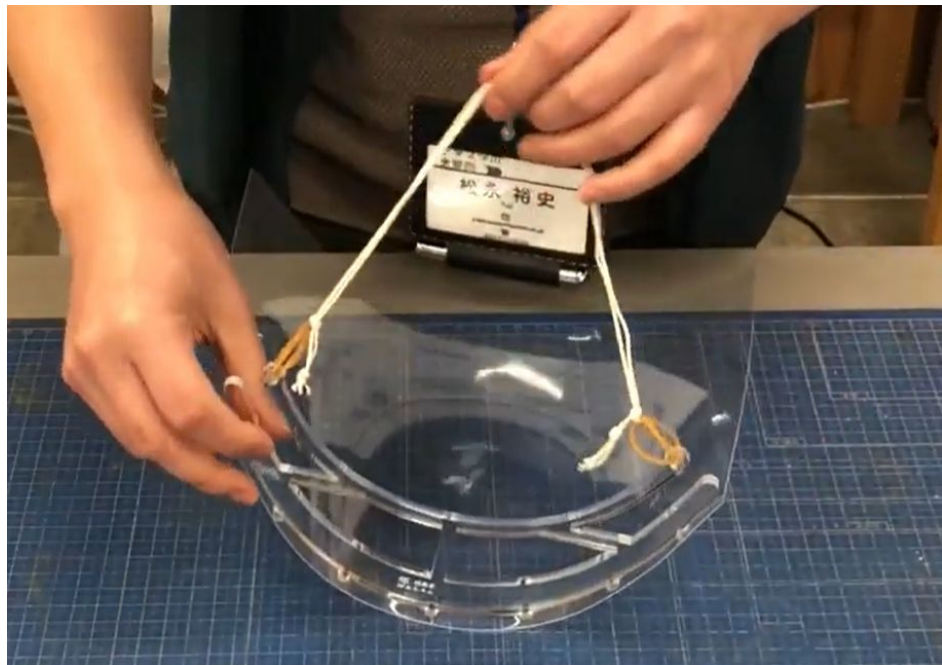
2本の紐の先端同士を結びます

ひもの取り付け



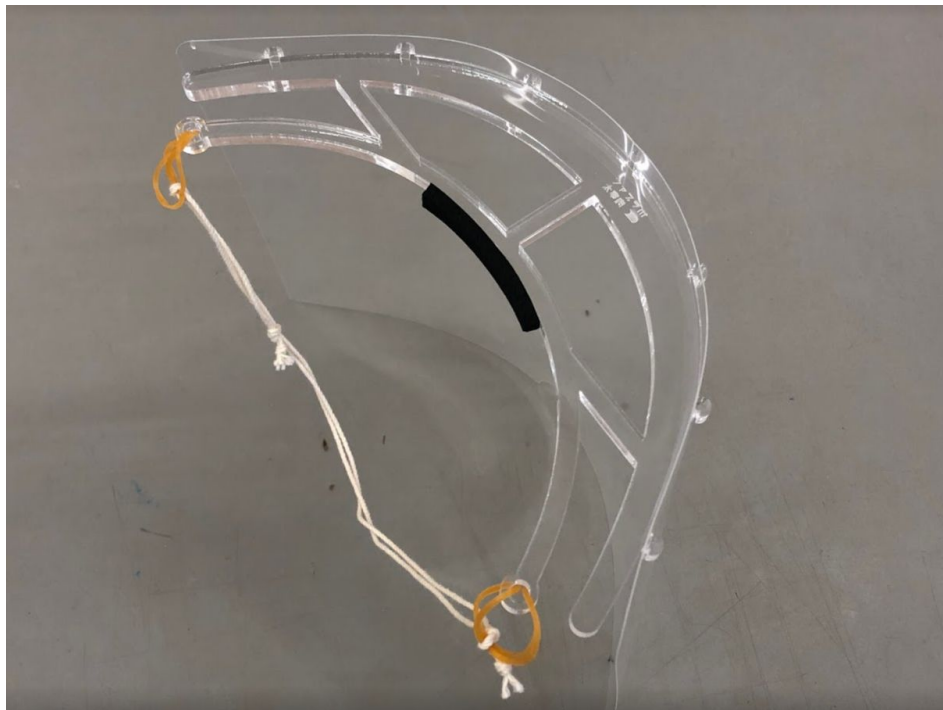
フレームの先端部分の2箇所の輪に輪ゴムをそれぞれ通し、その間にタコ糸を結びつけます

ひもの取り付け



使う人の頭の大きさによって、紐の長さを調整してください。

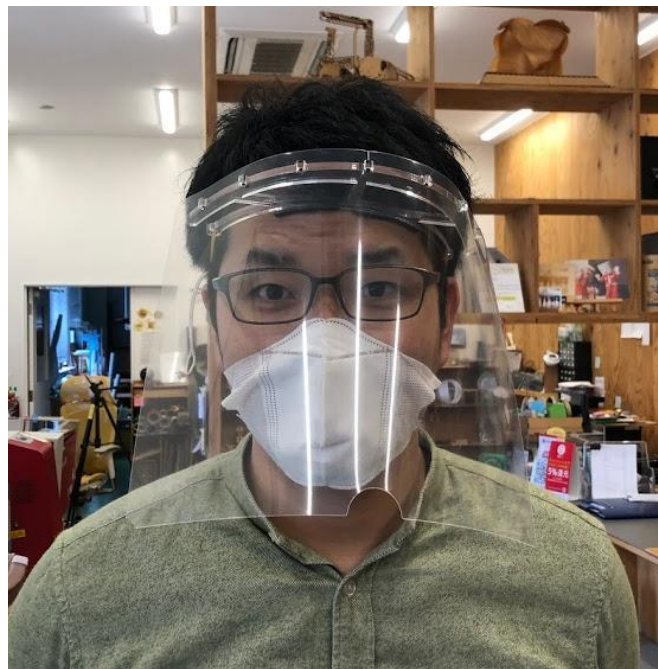
フィット感の調整



フィット感を調整するには、隙間テープをフレームに貼った後に、タコ糸の長さを調整することができます。

※この方法はあくまで一例です。
ゴム紐などを使用するなど、材料が入手可能な場合は様々な方法をお試しください。

完成



※使用者によって、シールドの湾曲で酔いに似た症状が出る場合は長時間の使用をお控えください。

動画

限定リンク公開にて作り方の動画も公開しています
作り方がわかりにくい場合は以下もご参照ください

<https://www.youtube.com/watch?v=9nWYIG0qD0k>

最後に

※当作成方法はグッデイ WEBサイト (<https://gooday.co.jp>)にて無料にてダウンロードいただけます。

※業種業界問わず接客時の対策にご活用ください。

※製作物の改変・改良などはご自由にご対応ください。

※造作物を利用することによって発生したトラブルについては一切責任を負いかねます。

※当データを商品として販売することは禁止とさせていただきます。
