

「With コロナ時代における未来アイデア」応募用紙

○応募者

氏名・法人名・団体名 (法人・団体の場合)	
メールアドレス	
電話番号	

募集対象・応募資格適合への同意	<input checked="" type="checkbox"/> 同意します
暴力団関係者 (暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律 (平成3年法律第77号) に規定する暴力団をいう。)	<input checked="" type="checkbox"/> 該当しません

○応募内容

アイデア名	接触感染防止把持具
-------	-----------

提案の概要 (200字以内)
外出先で不特定多数の人が接触使用するドアノブ、取手、吊革等を手指に装着することによって、直接触れることなく把持可能とする把持具。 また、使用していない携帯時には、ブレスレット等のアクセサリとしても可能。

提案のきっかけ ※様式自由
昨今の新型コロナウイルスの脅威に対し、自分に何か出来ることはないか、それによって利益を得ることが出来れば、尚良いという思いが遅まきながら湧いた。 ならば、ハイテク分野は無理なことから趣味で銀細工や銅細工を少し経験したことを活かし、抗菌作用のある銅系の材料でハンドメイド可能な感染防止把持具を考えてみようと思った。 この程度のアイデアでは、まことにおこがましいが、このコロナ禍の中にあって、ほぼ従来の生活が出来ない人達は、さておき、職を失ったり居場所を失くしたり、更には自殺にまで追い込まれる人達をひとりでも無くすことに、ほんの僅かでも繋がれば、別に利益は無くても良いかなど。(汗)

提案の狙い (実施することで解決される社会的課題または創出される価値) ※様式自由
まずは現在世の中を苦しめている新型コロナウイルスの接触感染防止であるが、今後も発生するだろう様々なウイルスに対しての接触感染防止に役立つこと。 また、ウイルス感染以外に於いても、不特定多数の人達が触れるアイテムには直接触れたくないという欲求を満たすこと。 既に様々な感染防止具が世に出ているが、仮に安価ではあっても使用範囲が限定されている場合が多い。 そこで、使い勝手が良く、あらゆるアイテムに対応可能で、しかも抗菌作用も備えることを目指す。

実現可能性や実現に必要な要素等 ※様式自由

先述した通り、基本ローテクであり、ハンドメイドでも可能な構造であることから、特殊技術や知識は必要なく、簡易な機械加工設備があれば可能である。

ただ、アクセサリとしての価値を高めようとする場合は、それなりのセンスや技術（例えばレーザー加工など）が必要。

提案の詳細 ※様式自由

実施例として女性用の感染防止把持具を説明する。

別紙 1～3を参照のこと。

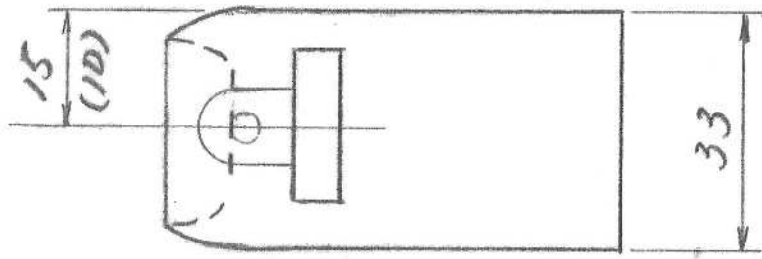
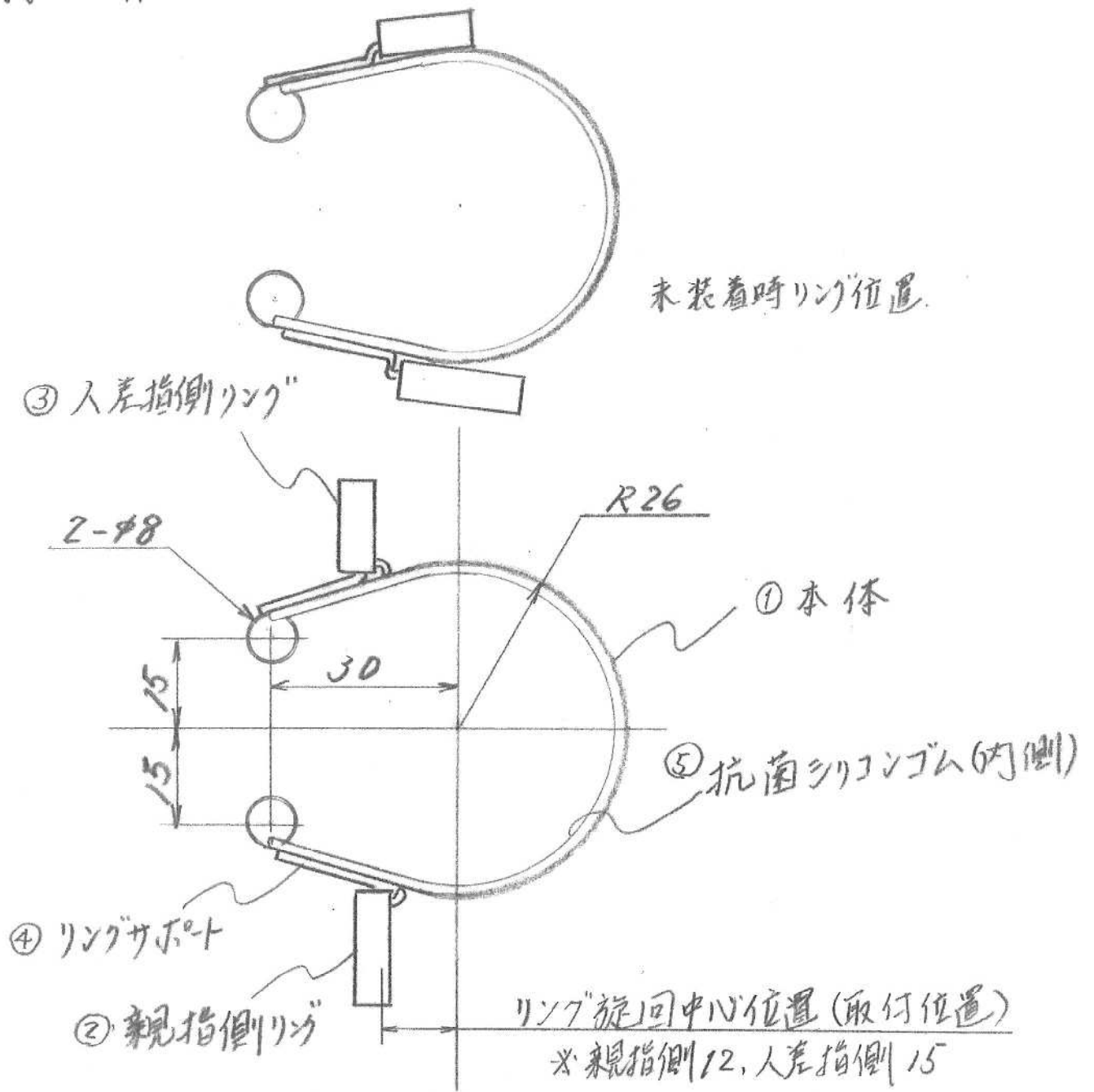
※ 各記入欄は適宜拡張して構いません。

※ 様式自由となっている項目は、別ファイル（ワード又はPDF形式）で提出していただいても構いません。

※ その他、任意の参考資料も提出いただけます。

※ 応募いただいた時点で、上記内容（氏名、メールアドレス及び電話番号を除く応募用紙に記載されたすべての内容）の取扱いを県に一任するものとし、県が上記内容を第三者へ情報提供することに同意したものとします。

別紙 1.



* 括弧内寸法は人差指側

別紙 2

別紙 1 の概略図の説明

本体①

板厚 0.5 ミリの真鍮板、展開長 190 ミリ、巾 33 ミリ。

ブランク時、両端、端から 30 ミリはテーパ加工、コーナーは R 加工。

両端に $\phi 8$ のカーリング成形、中央部に R26 ミリの成形。

親指側リング②

板厚 1 ミリの真鍮板、展開長 60 ミリ、巾 6 ミリ。

径の大きさを調整可能とし、中央に取付用切り欠き部を設ける。

人差指側リング③

板厚 1 ミリの真鍮板、展開長 50 ミリ、巾 6 ミリ。

径の大きさを調整可能とし、中央に取付用切り欠き部を設ける。

オーバル形状とする場合は、展開長も変わる。

リングサポート④

板厚 1 ミリの真鍮板、展開長 25 ミリ、巾 10 ミリ。

抗菌シリコンゴム⑤

板厚 2 ミリ、長さ 150 ミリ

※ リングサポートは、本体にロー付。リングは、リングサポートに揺動可能に取付。

※ 抗菌シリコンゴムは、両端を $\phi 8$ カーリング部で押圧し、接着。

※ 肌に直接触れることから、全て滑らかに仕上げる必要がある。

本体以外は、バレル研磨処理が有効と思われる。

別紙 3 (参考画像)



把持具全体



手に装着した状態

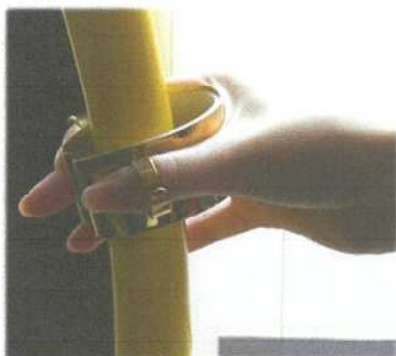


理想的には、抗菌処理した専用リストバンド。

携帯時の1例としてブレスレット的に。(最も使い勝手が良いと思われる。)

他に、ハンドバッグやカバン、ベルトに吊り下げる?ことも考えられる。

使用例



ドア取手、支柱等



ドアノブ



押しボタン SW

他に、吊革や洗面台にも使用可能。

工夫次第で適用範囲の拡大は可能と思われる。