

BRONZE HAND ASSIST

- ブロンズ ハンド アシスト -

※商標登録出願中

新型コロナウイルス感染対策とし、不特定多数の人々がふれるものに直接接触せずに操作できる抗菌・抗ウイルス効果に優れたアシストフックです。

- ▷ 殺菌・抗菌作用のある純銅（99.99%）を使用。（※真鍮仕様は銅70%）
（銅には、ウイルスが表面付着後2～4時間で死滅することが実証されています。）
 - ▷ 総削り加工方法の適用で質感が高く、持つ指が痛くない優しい形状に仕上げられています。
 - ▷ 概算寸法：全長80mm × 幅50mm × 厚さ5.5mm
 - ▷ 重量：約70g
 - ▷ 製品耐荷重：約100kg程度
 - ▷ 材質は2種類から選べます：純銅（銅含有99.9%）、真鍮（銅含有70%）
 - ▷ デザイン：桜柄有無の2種類
- ※その他特注でオリジナルデザインも製作可能です（要御相談）

- 使い方 -

- オフィスや学校、公共の場所など多くの場面で活用できます。
(ドアノブ開閉・乗り物乗車時・様々なボタン操作 etc.)



- 材質・種類について -

- 種類は以下4種類から選べます。

【真鍮タイプ】

【桜柄無し】

【桜柄有り】



真鍮タイプの特徴

- ・ 銅含有70%
- ・ 変色しにくい

【純銅タイプ】

【桜柄無し】

【桜柄有り】



純銅タイプ特徴

- ・ 銅含有99.9%
- ・ 変色しやすい

- 形状・デザインへのこだわり -

厚さ
約5.5mm

幅：約50mm

全長：80mm

指が痛くならないように厚みを5.5mmで設計。
また、重くなり過ぎず、且つ一定の強度を確保できる絶妙な厚みで設計してあります。

つり革などのフックが抜けにくい形状にしています。

携帯用にキーホルダー、ループ付きホルダーなどをセットすることができます。

ボタン等押し易い形状にしています。

【削り出し加工へのこだわり】
板材からの削り出し加工を行っている為、メッキ品等と違い経年劣化等により表面が削れてしまっても抗菌効果が薄れることはありません。

両側面に桜柄を削り出し加工を施し、MADE IN JAPANを全面に打ち出したデザインにしています。
※桜柄無しも選べます

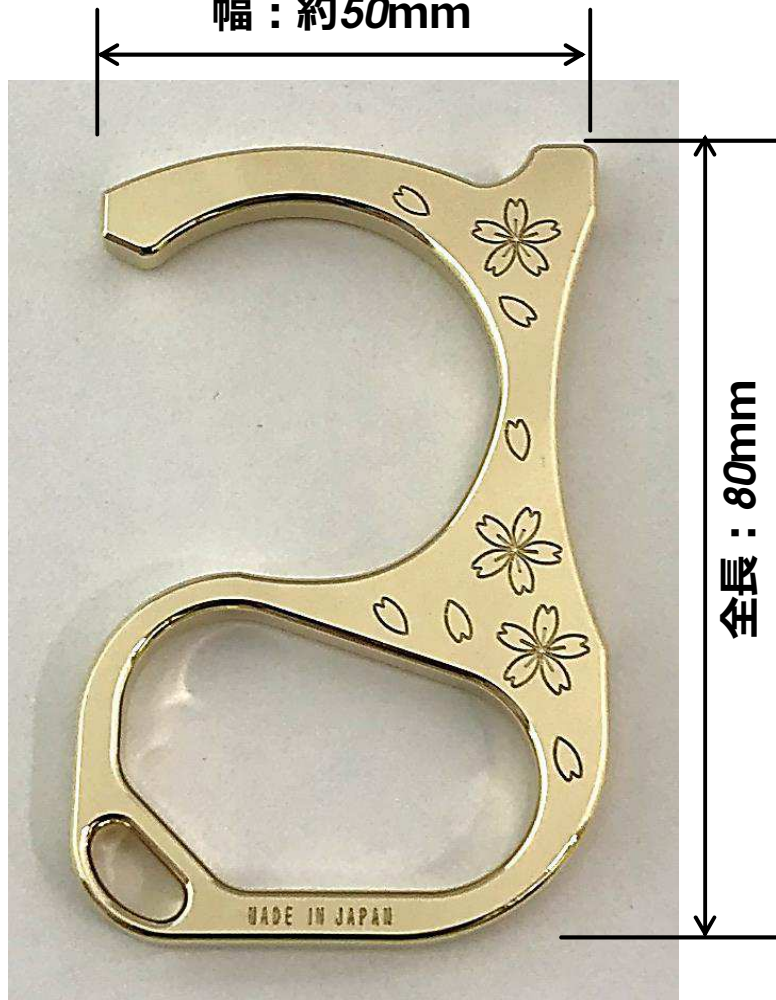
指が2~3本入るように穴を大きめに設計し、且つ指が痛くならないように角部を大きめのR形状に仕上げています。

- サイズ・重量について -

厚さ
約5.5mm



幅：約50mm



【サイズ】

全長：80mm

幅：50mm

厚さ：5.5mm

【重量】

約70g

【製品耐荷重】

約100kg

【その他】

純銅材、真鍮材共に共通

- 抗菌・抗ウイルス効果について -

【殺菌メカニズム】

銅表面に付着した菌・ウイルスは付着後数分後に不活性化が始まり、2～3時間後には完全に不活性化することが分かっており、**新型コロナウイルスに対しても優れた殺菌効果があり、2～4時間で完全に不活性化**することが米国立衛生研究所（NIH）が立証済みです。

また、菌・ウイルスが銅に付着することで銅は「イオン化」され、銅イオンが酸素と触れた瞬間に「活性酸素」が形成されます。この「銅イオン」と「活性酸素」が**菌・ウイルスを死滅させます**。

鉄・ステンレス・プラスチック・紙などの材質には銅が含まれていないため、たとえ抗菌コーティング加工を施していたとしても菌・ウイルスが表面で不活性化するには数日間必要となることがわかっています。

当製品は銅の削り出し加工を行っている為、たとえ表面に傷がついてしまったり、経年劣化により表面が削れてしまっても、**殺菌効果が薄れることはありません**。

- お手入れについて -

【油汚れ】

本製品は「抗菌・殺菌」効果がある為、基本的に洗うことは不要ですが、もし手に付いた油等の汚れを落とす場合は、**通常の手洗いと同様に中性洗剤で洗い、よく乾かして下さい。**

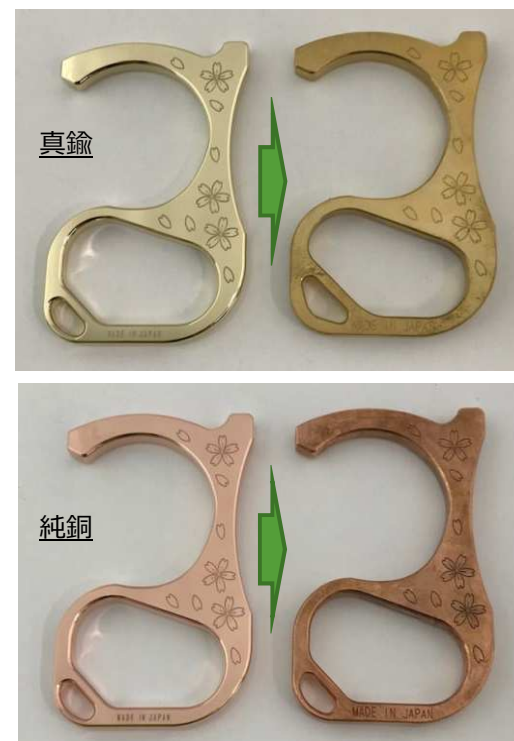
【錆び】

真鍮製品は錆びが発生することはありませんが、純銅製品は**十円硬貨と同じ材質**で出来ている為、酸素や手に付いた汗等で錆が生じ、**黒く変色**します。**表面が錆びた状態でも抗菌性・殺菌性は変わりませんが、元の輝きを取り戻したい場合は、「酢と塩」を混ぜた溶液に数分浸しておく**とピカピカに戻ります。また、市販の艶出し研磨剤（コンパウンド剤等）で磨くことで表面の輝きを取り戻すことが出来ます。

【緑青】

長期間に渡り酸化した状態で放置しておく**と「緑青」と呼ばれる無害に等しい錆が発生することがあります。**緑青が発生した場合は**#400番程度の耐水ペーパーを使って表面を研磨することで新品同様の状態にすることが可能です。**

酸化して変色した比較写真



- ご使用に関する注意事項 -

- ・ 硬い材質のため、触れる対象物への傷・破壊に注意が必要です。
- ・ 硬い材質のため、人に危害を加えないように注意が必要です。
- ・ 本製品の使用によるケガ、対象物へのキズ、人に危害を加えてしまった場合につきましては、弊社では一切責任を負いかねますので予めご了承下さい。
- ・ 材質が純銅のため通電性が高く、感電の危険があるので、電気に触れないことをお願いします。
- ・ 金属アレルギーをお持ちの方のご使用はお薦めしません。アレルギー症状が発生する恐れがあります。
- ・ 製品耐荷重（約100kg）は、保証するものではありません。無理な荷重を掛けると製品が破損する恐れがあります。
- ・ 材質が純銅であるため、その特性から変色・錆が発生しますが、毒性はありません。
- ・ 変色・錆のお手入れ：純銅は10円硬貨と同じ材質の為、使用していると酸化して黒ずんできますが、酢と塩を混ぜた溶液に数分浸しておくるとピカピカに戻ります。