

使い捨て手袋を正しく使うポイント



間違った使用はかえって危険です！

主に下記の4種の材質が販売されていますが、物性は各種各様です。不適切なものを装着していると、手袋自体が薬品に侵されることもあり「手袋をしている安心感」がわざわざいして、かえって危険性が増すおそれがあります。



| 特性/材質 | 天然ゴム(ラテックス) | ニトリルゴム | PE(ポリエチレン) | PVC(ポリ塩化ビニル) |
|-----------|-------------|--------|------------|--------------|
| 耐薬品性・耐溶剤性 | 塩酸10% | A | A | B |
| | 塩酸35% | C | B | C |
| | 硫酸10% | A | A | A |
| | 硫酸97% | D | D | D |
| | 過酸化水素5% | D | D | A |
| | 過酸化水素35% | D | D | B |
| | 水酸化ナトリウム10% | A | A | B |
| | アンモニア水28% | B | B | A |
| | ホルマリン20% | D | B | B |
| | エタノール | A | A | B |
| | メタノール | A | B | B |
| | アセトン | B | D | C |
| | 灯油 | D | A | D |
| | トルエン | D | D | C |

A: 適する B: やや適する C: あまり適さない D: 使用不可

| | | | | | |
|------|--------|---|---|---|---|
| 使い勝手 | グリップ性 | ◎ | ○ | ○ | ○ |
| | フィット性 | ◎ | ○ | △ | ○ |
| | 突き刺し強度 | ○ | ◎ | △ | △ |
| | アレルギー | × | ○ | ◎ | ○ |
| | 価格 | ○ | △ | ◎ | △ |

◎ 良い ○ 普通 △ 劣る × 適さない

上の表は手袋素材の一般的物性を表記したもので、手袋の性能や安全性を保証するものではありません。

実際の使用にあたっては、用途に適するかどうか、**試験片をつかってテストするなど十分な安全策を講じてください！**



理科教育を支援する

公益社団法人 **日本理科教育振興協会**

TEL. 03-3294-0715 ホームページ <http://www.japse.or.jp>