

～新しい生活様式にとっての必需品～

# 光触媒マスクケース

光の力で  
抗菌・消臭!

- 光触媒・・・光（紫外線）が当たると化学反応による触媒効果で、抗菌・消臭などの働きを発揮する物質です。
- 光触媒紙・・・紙の表面に紫外線（日光・蛍光灯）を10分程当てることにより光触媒の効果が発揮され始めます。  
※LED ライトでは効果が発揮されません。

特許出願中

抗菌効果

消臭効果

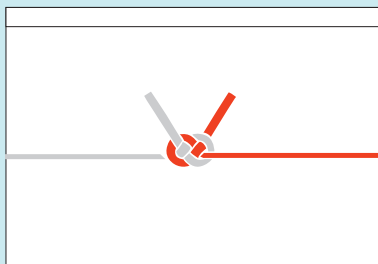


様々なシーンでご利用頂けます

- 飲食店で
- ホテル、宿泊施設で
- 冠婚葬祭の場で
- 会社のPR品、販促品として

オリジナルデザインでの  
印刷が可能

デザイン例



光触媒紙は抄紙工程において、二酸化チタンを独自の方法で繊維間に定着させ、この二酸化チタンの光触媒作用を利用して、用紙周辺の空気中の有機化合物の分解や、表面に付着した細菌の増殖を抑制する作用を持たせたものです。

◎環境配慮：耐久性の優れた和紙素材を使用

◎経済的：繰り返しの使用が可能（光触媒の効果は光を当てることで半永久的に持続）



# 光触媒紙で作られたマスクケースには 以下の効果が期待できます。



①

抗 菌 効 果

②

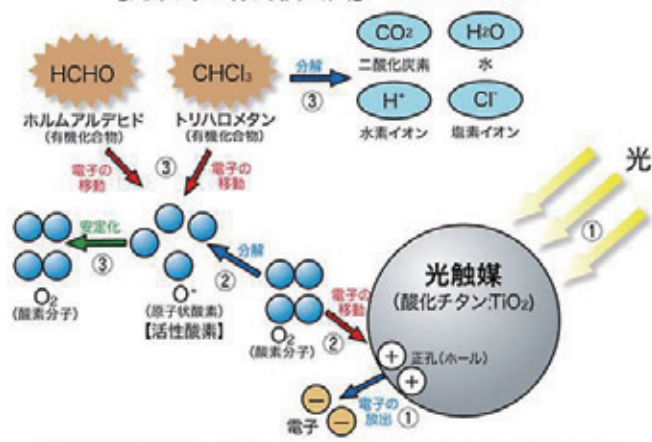
消臭・空気清浄化  
効果

③

抗ウイルス効果

## 【光触媒の作用模式図】

酸化チタンの場合



光(紫外線)が二酸化チタンに当たると、マイナス電子が飛び出し、正孔ができることにより、空気中の酸素分子の電子を奪い、元の状態に戻ります。

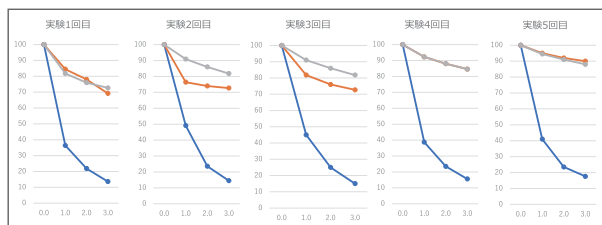
この作用は半永久的に繰り返されます。従って、二酸化チタンそのものは変化しないことから、「触媒」として機能していることが分かります。

光(紫外線)が当たることにより、こうした作用を引き起こすことから、『光触媒』と呼ばれます。

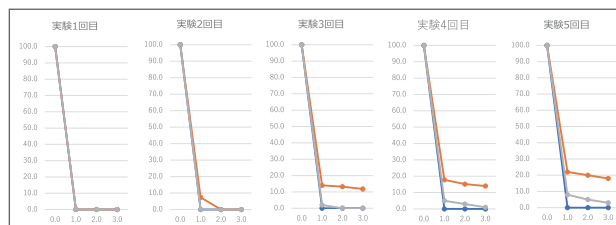
二酸化チタンの光触媒における特徴は、活性酸素による有害物質の分解作用です。

## 消臭性能試験

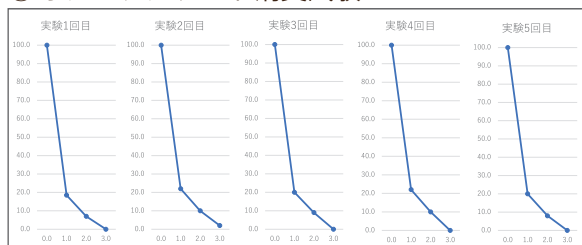
### ① 硫化水素消臭試験



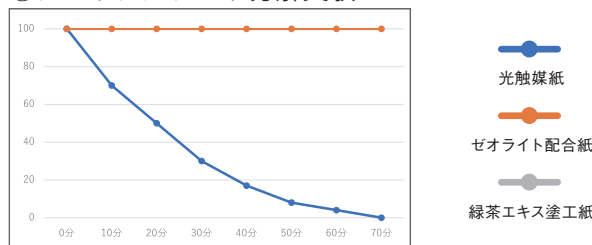
### ② アンモニア消臭試験



### ③ ホルムアルデヒド消臭試験



### ④ アセトアルデヒド分解実験



# 光触媒マスクケース価格表

2021/04

| 厚 目 |          |        |           |
|-----|----------|--------|-----------|
| 色数  | 枚数       | 単価 (円) | 金額 (円)    |
| 4 色 | 300 枚    | 279.18 | 83,754    |
|     | 500 枚    | 179.08 | 89,540    |
|     | 1,000 枚  | 103.18 | 103,180   |
|     | 3,000 枚  | 50.27  | 150,810   |
|     | 5,000 枚  | 40.04  | 200,200   |
|     | 10,000 枚 | 30.58  | 305,800   |
|     | 20,000 枚 | 26.18  | 523,600   |
|     | 30,000 枚 | 24.09  | 722,700   |
|     | 40,000 枚 | 23.32  | 932,800   |
|     | 50,000 枚 | 22.11  | 1,105,500 |
| 1 色 | 300 枚    | 165.66 | 49,698    |
|     | 500 枚    | 110.99 | 55,495    |
|     | 1,000 枚  | 65.34  | 65,340    |
|     | 3,000 枚  | 39.38  | 118,140   |
|     | 5,000 枚  | 34.76  | 173,800   |
|     | 10,000 枚 | 27.17  | 271,700   |
|     | 20,000 枚 | 24.20  | 484,000   |
|     | 30,000 枚 | 22.66  | 679,800   |
|     | 40,000 枚 | 22.11  | 884,400   |
|     | 50,000 枚 | 21.23  | 1,061,500 |
| 無地  | 1,000 枚  | 35.97  | 35,970    |
|     | 3,000 枚  | 27.39  | 82,170    |
|     | 5,000 枚  | 25.74  | 128,700   |
|     | 9,000 枚  | 24.09  | 216,810   |
|     | 15,000 枚 | 23.21  | 348,150   |

※上記価格は税込です。

| 薄 目 |          |        |         |
|-----|----------|--------|---------|
| 色数  | 枚数       | 単価 (円) | 金額 (円)  |
| 4 色 | 300 枚    | 260.59 | 78,177  |
|     | 500 枚    | 166.43 | 83,215  |
|     | 1,000 枚  | 94.60  | 94,600  |
|     | 3,000 枚  | 45.21  | 135,630 |
|     | 5,000 枚  | 35.75  | 178,750 |
|     | 10,000 枚 | 27.17  | 271,700 |
|     | 20,000 枚 | 23.21  | 464,200 |
|     | 30,000 枚 | 21.34  | 640,200 |
|     | 40,000 枚 | 20.68  | 827,200 |
|     | 50,000 枚 | 19.58  | 979,000 |
| 1 色 | 300 枚    | 147.07 | 44,121  |
|     | 500 枚    | 98.34  | 49,170  |
|     | 1,000 枚  | 62.59  | 62,590  |
|     | 3,000 枚  | 37.07  | 111,210 |
|     | 5,000 枚  | 32.23  | 161,150 |
|     | 10,000 枚 | 23.76  | 237,600 |
|     | 20,000 枚 | 21.34  | 426,800 |
|     | 30,000 枚 | 20.46  | 613,800 |
|     | 40,000 枚 | 19.47  | 778,800 |
|     | 50,000 枚 | 18.92  | 946,000 |
| 無地  | 1,000 枚  | 31.24  | 31,240  |
|     | 3,000 枚  | 23.65  | 70,950  |
|     | 5,000 枚  | 22.33  | 111,650 |
|     | 9,000 枚  | 21.01  | 189,090 |
|     | 15,000 枚 | 20.24  | 303,600 |

※上記価格は税込です。

※完全データ支給の金額です。デザイン料金は別途必要ですのでご相談ください。

※松山市内の納品以外での送料は別途必要です。

※見積有効期限 2021 年 7 月 31 日迄



岡田印刷株式会社

〒790-0012 松山市湊町7丁目1-8 TEL089 (941) 9111 FAX089 (932) 1199

〈URL〉 <https://okada.prinart.info> 〈E-mail〉 [contact@prinart.co.jp](mailto:contact@prinart.co.jp)