

## 【開発 history】

1983年（昭和58年） 開発開始

下地塗料が有害な化学塗料となり、塗装と研磨の影響で体調を崩したことから開発を始める。

- ・対策として目には水中メガネ、肺を守るために防毒の吸気管を取り付けて作業の邪魔にならないよう背中に移動させる。  
⇒4~5日で完成させすぐに使用を始める。
- ・作業に支障がないものにする為、試作品をつくりながら改良を重ね試行錯誤を繰り返す。試作品を使用し3か月後健康を取り戻す。

1983年（昭和58年） 特許申請

1985年（昭和60年） 特許申請却下

- ・昭和60年に特許を申請して却下となる。

### 【それから34年】

2019年（令和元年） 会社代表を退くのを機に再度研究を開始

- ・社員たちの為にもっと使いやすい、ゴーグルマスクをつくる決心をする。
- ・私財を投じて試作品を作り続ける。

2018年（令和元年） 2度目の特許申請

⇒世界で初めて気圧変動を利用した小型のゴーグルマスク

- ・令和2年9月17日に特許取得
- ・特許取得後も仏壇製造関係者や園芸農業従事者に試作品をモニターとして使っていただき更に改良を重ねる。

2021年（令和3年） 困っている方たちに向けての製品化を考え始める

- ・関係者にモニターとしてお使いいただき各部材等の研究開発を進める中で長岡高専に製品分析を依頼。
- ・特許取得に際してお世話になった方々からのアドバイスをいただき製品化に向けて本格的に考え始める。

2022年（令和4年） 新潟市新事業サポート補助金申請

- ・白根商工会からの提案を受け新潟市の新事業サポート補助金に申請。  
令和4年6月に採択後、製品化と販売に向けての具体的内容について各機関より助言を受から製品化に取り組む。

## 昭和58年開発当初

開発者：笠井武が38歳の頃の研究時の写真



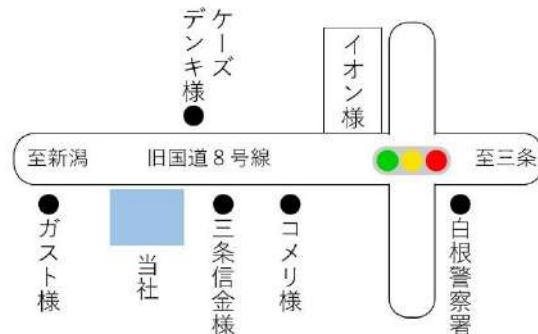
# くもらなくて息が楽 ゴーグル・e・マスク （一体型防護ゴーグルマスク）

Product Introduction

令和2年9月17日特許取得

## 【会社概要 About us】

会社名	株式会社笠井仏壇工芸
代表者	笠井 俊裕
所在地	〒950-1213 新潟県新潟市南区能登2-9-38（国道通り）
電話番号	025-373-1745
FAX番号	025-372-4490
設立	昭和48年9月
業務内容	伝統仏壇製造元、コンパクト仏壇、インテリア仏壇 お仏壇・仏具のお洗濯、お仏壇のお買い換え、ご供養相談 寺院用具販売、寺院修復工事、仏壇用品・仏具・消耗品の販売 ゴーグル・e・マスクの製造販売



世界で初めて気圧変動を利用した  
くもらない小型のゴーグルマスク



株式会社 笠井仏壇工芸  
ハートフル笠井 地元密着の信頼と実績



さまざまな環境で粉じんの発生する場所での作業に対応！

## 作業時の目の安全と呼吸器を守ります。

今までマスクやゴーグルをそれぞれ装着していた方におすすめします。

研磨作業

解体作業

土木作業

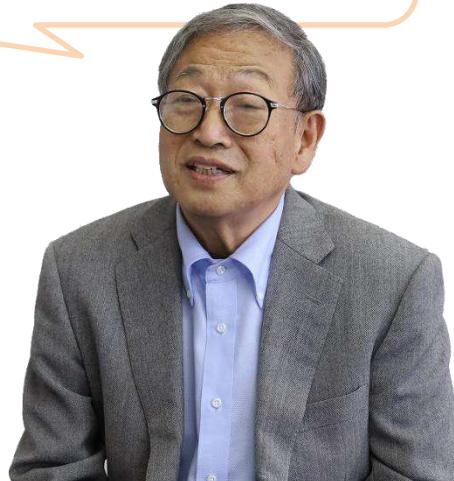
防除作業

塗装作業

ハウス内作業



76歳の挑戦です。これからもお客様に喜んでご使用していただくために研究を重ねていきます。



開発者：笠井 武

経済産業大臣指定  
伝統的工芸品 新潟 白根仏壇  
漆塗・金箔部門 伝統工芸士

特許第6765042号



笠井仏壇工芸が提案する「くもらないゴーグルマスク」

作業時の粉じんや花粉、ハウスダストによる健康被害の少ない安心で安全な職場環境を。

## 安全と健康を大切に…



### 【ゴーグル・e・マスクの特徴】

製造から販売まで自社一貫で、ひとつひとつ丁寧に手作りしております。

#### 1 曇らない

真夏の50°、真冬の0°でも曇らない。夏は涼しく、冬は暖かく感じます。

#### 2 息が楽

ゴーグル内の半分以上の空気が一回の呼吸で肺に吸い込まれます。

#### 3 小型で軽量

小型で軽量。160gで疲れません。

#### 4 メガネ

メガネをかけている方も装着。

#### 5 着脱

2秒ほどで着脱。ヘルメットや帽子もOKです。

#### 6 装着時の安定感

2.5cmのゴムバンド1本、ゴーグルとマスクはマジックテープで接続。

#### 7 柔軟性

ゴーグルは両手で上下・左右に動かして微調整すれば顔面にフィットします。

#### 8 洗浄

フィルターを外せば水道水で水洗いOKです。

#### 9 密閉度

顔面にゴーグルが少し吸い付く程度がベストです。

#### 10 会話

マスクを口から少し話せば会話できます。

作業用ゴーグルマスクのことなら何でもお気軽にご相談ください！

笠井仏壇工芸ゴーグル・e・マスク研究室におまかせください！

夢は砂埃や土埃、粉じんが原因で世界中の目や呼吸器に苦しんでいる人達に届けたい。