

 GENTIL

# TRame

FACE SHIELD



前面フレームがなく  
飛沫から目を守るエントリーモデル

# TRAME

## FACE SHIELD

フェイスシールド エントリーモデル・トレイムは  
京都大学、島根大学との共同研究で生まれました。

これまでの金型成型では実現することのできなかった複雑形状な左右のコメカミ部分のテンプルクッションでホールドする構造などを3Dプリンティング技術によって実現しました。3Dプリンティングによるデジタルマニファクチャリングを採用することで、需要に応じた生産が可能です。素材は弾力のあるやわらかな素材で、自然界に存在するボロノイ構造を取り入れることでコメカミへの程良いフィット感あるつけ心地と、シンプルなデザインを両立しました。

Pick up point\_01



### クリアアクリルと一体化した シームレスデザイン

3Dプリンティングによるフレームには凹凸のあるテクスチャを加え、シールド部分には2mm厚のクリアアクリルを採用し、質感にも拘りました。フレームとシールド部分が一体化したシームレスなデザインで様々なワークシーンに調和します。

Pick up point\_02



### メガネをかけたままでも 使用可能

側頭部とコメカミ部分でホールドするので、眼鏡の上から装着することが可能で、長時間の使用もストレスになりません。また、ノーズパッドなど顔に触れる部分がないため、化粧崩れしにくく、様々なシーンで快適にお使いいただけます。

Pick up point\_03



### 装着感を追求し辿り着いた ボロノイ構造のテンプルクッション

オリジナル開発のメッシュテンプルクッションは、自然界のボロノイ構造を取り入れました。ボロノイ構造の他、フラクタル構造や応力解析の結果を繁栄したメッシュ構造など、10バリエーション以上の試作を経て完成。柔軟かつハリのある程よい弾力、グリップ性能、ホールド感を向上させ、ストレスのない装着感を実現しました。

### FRAME COLOR VARIATION



BLACK



GRAY

#### 製品仕様

品名: TRAME トレイム  
フレーム素材: ABSライク紫外線硬化樹脂  
シールド素材: アクリル

テンプルパッド素材: TPUライク紫外線硬化樹脂  
生産国: 日本



www.gentil.life

山本精密株式会社  
〒581-0092 大阪府八尾市老原 9-110  
TEL 072-922-1800 FAX 072-922-4455

ご購入・お問い合わせはこちらから ▶

