

2020年7月10日

横浜市都筑区仲町台三丁目12番1号

株式会社ソディック

代表取締役社長 古川 健一

電話 045-942-3111 (代)

当社金属3Dプリンタ金型技術を活用したフェイスシールド用フレーム「Face Tech」 2,000個を「阪神甲子園球場」様に寄贈

弊社では、3Dプリンタ金型技術を活用、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）予防に有用な本格フェイスシールドを約100円から作れる、今までにない低コストを実現するフェイスシールド用フレーム「Face Tech」を開発、7月上旬より本格的に量産を開始しています。

そして、このたび「Face Tech」2,000個を阪神電気鉄道株式会社（本社：大阪市福島区、社長：秦雅夫氏）が運営する「阪神甲子園球場」様に寄贈させていただくことになりました。

弊社が開発したフェイスシールド用フレーム「Face Tech」は、医療現場でもお使いいただけることに加え、シールド部はクリアファイルなど日用品を転用可能で極めて安価かつ手軽に使っていただけることから、Withコロナの時代における”日常生活向け衛生用品”という位置づけの製品となっております。その特長から広く一般の人々に毎日の暮らしの様々な場面で感染予防にお役立ていただいてこそ価値が発揮される製品と考えております。

日常生活のなかでも特にスポーツは、競技される方、ご覧になれる方、応援される方、多くの人々に元気、勇気、希望を与えていただける社会には欠かせないものです。そこで、今回、スポーツの現場を支えて下さる阪神甲子園球場の関係者の皆さまにぜひご活用いただければと考え、寄贈させていただくことになったものです。

今後も弊社は、工作・産業機械の開発および生産で培ったノウハウや工場設備を活用し、新型コロナウイルスの感染拡大防止に向けて支援を続けてまいります。

◆お問合せ先：

株式会社ソディック コーポレート本部 社長室 TEL：045-942-3111

ご参考資料

■ソディックのフェイスシールド用フレーム「Face Tech」の概要

ソディックのフェイスシールド用フレーム「Face Tech」は3つのパーツでフレーム部を組み立てるもので、シールド部は市販されているA4/B4クリアファイル、ラミネートフィルムやクリアポケット等といった文具・日用品にパンチ穴をあけたものを付属のクリップ（市販のダブルクリップ等でも代用可）で固定するだけで完成します。

フレーム部は樹脂製で、当社金属3Dプリンタ技術を駆使した自社製金型を使った高い成形精度によるなめらかな形状と質感で優れた装着感が特長です。シールド部は簡単に取り外して交換・廃棄可能な構造としているため、とても衛生的です。

フェイスシールド用フレーム「Face Tech」は、軽量で収納もかさばらないため、医療現場をはじめとする業務用途以外にも常時携帯して社内や出先でのミーティング用に、コンサートやスポーツ観戦のお供にといった様々な活用方法が可能です。

弊社では金属粉末にレーザー光を照射することにより熔融し、仕上げ加工まで連続して行える「金属3Dプリンタ」を幅広くラインアップ、従来の切削では不可能な最適化された冷却配管内蔵のプラスチック成形用金型や複雑な意匠デザインによる部品などで、高精度・高品位な加工性能を実現しています。今回、「金属3Dプリンタ」技術を応用して、新型コロナウイルス感染症予防に有用なフェイスシールドを短期間で大量にかつ誰でも手軽に使える低コストで供給出来ないかと、開発したのがフェイスシールドフレーム「Face Tech」です。金型の3D冷却配管構造により冷却時間50%短縮、成形サイクル時間20～50%短縮することで、短時間大量生産による超低コスト化を実現しました。

●フェイスシールド用フレーム「Face Tech」の特長

シールド部に文具・日用品を活用して取り換え・使い捨て可能な構造

*フレーム部

金属3Dプリンタ技術によるなめらかな形状と質感で優れた装着感

*シールド部 ※別途ご用意が必要となります

A4クリアファイル

ラミネートフィルムやクリアポケット等も使用可

【フレーム部&シールド部 分割型のメリット】

汎用性の高さ→透明A4/B4サイズの文具や日用品をシールド部として使える

衛生的 →シールド部の使い捨てが可能

経済的 →フレーム部は繰り返し使用でランニングコストが安価



●フェイスシールド用フレーム「Face Tech」の使い方

①梱包時



②3点の部品をはめ込みフレーム部を組み立て



③透明シート等にパンチ穴を開ける



④フレームの突起にパンチ穴を引っ掛け



⑤両端をクリップ※で固定



⑥完成



※クリップは市販のダブルクリップ等でも代用可