

## NEWS RELEASE

2020年9月28日

### (株)ヤギ、ナノファイバーを利用した高機能マスク 「AirQUEEN」(エアクイーン) 5,600 枚を長野県に寄付

株式会社ヤギ(以下、当社)は、当社が扱うナノファイバー製品ブランド「ナノクセラ(NANOXERA™)」を使用した高機能マスク“エアクイーン(AirQUEEN)”5,600 枚を長野県に寄付いたしました。

当社は創業 127 年目を迎える繊維商社で、幅広い繊維の領域に取り組んでおります。ナノクセラは、韓国のナノファイバー製造企業トップテック社と信州大学繊維学部が研究開発して誕生したナノファイバーのブランドで、当製品の研究開発拠点である信州大学が立地する長野県においては、今般の新型コロナウイルスの感染拡大の影響により、医療機関を中心に医療用マスクの供給が不足している状況でした。こうした状況に対して少しでもお役に立てたら、という思いから、このマスクを寄付させていただく事となりました。



ナノクセラは韓国のナノファイバー製造企業トップテック社と信州大学繊維学部が研究開発したもので、極細の糸を電気で紡糸する技術'エレクトロスピニング法'を活用した量産型ナノファイバー製品です。当社は今年1月、トップテックグループに属するライム社とナノファイバー製品のグローバル販売(韓国を除く)に関する契約を締結し、業務提携いたしました。エアクイーンは、ナノクセラを使用した初めての商品です。



エアクイーンは、0.3  $\mu\text{m}$ (マイクロメートル)以下の微粒子を95%以上遮断し、着用部分からの空気の漏れ率が10%以内というアメリカの防じんマスク規格「N95」の基準をクリア。また製品の安全性・有効性を保証する機関であるアメリカ食品医薬品局(FDA)に医療機器として登録されるなど高い機能性が特徴のマスクです。

ナノクセラは、はっ水性、高吸水性、透過性、ストレッチ性に優れているほか、高いフィルター性能が特徴で、衣類のみならず医療用や電気・電子分野まで幅広い用途が期待されています。エアクイーンの価格は、1枚300円(販売は10枚セットで3000円)※税別。今月から日本国内で発売し、医療・介護施設、GMS、雑貨専門店などでも展開を予定しています。



## nano tech 2020にて「新規ピックアップ賞」を受賞

当社は今年1月に開催された「nano tech 2020(第19回 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議)」にナノクセラを出展し、最も優れた技術・研究成果を持って取り組んでいる初出展の団体に贈られる「新規ピックアップ賞」を受賞しました。



1910(明治 43)年に設立された官立の上田蚕糸専門学校を前身とする信州大学繊維学部は、伝統のある繊維研究の拠点であり、「繊維」の名を冠する国立大学唯一の学部です。今年で設立から110年を迎え、現在は先端的な繊維研究の国際的教育研究拠点として認知されています。

以上

■本件に関するお問い合わせ先 グループ経営企画部 経営企画グループ 広報  
担当: 杵淵 TEL: 03-3667-4887 / Email: [kinebuchim@yaginet.jp](mailto:kinebuchim@yaginet.jp)

■商品に関するお問い合わせ先 営業第一本部 第二事業部 テクテキスタイルプロジェクトチーム  
担当: 竹腰 TEL: 06-6266-7523 / Email: [nanoxera@yaginet.jp](mailto:nanoxera@yaginet.jp)