

報道機関 各位

町工場と工業デザイナーのコラボで生まれた、感染症対策のプレミアムな新定番

足でドアを開けられる「ノータッチ・ノブ プレミアム」

～ 6/17(木)～19(土) 感染症対策総合展(ポートメッセナゴヤ)で発表 ～

2021年6月17日(土)、株式会社タキオン(愛知県安城市、杉山恵一社長)は、新型コロナウイルス対策として足でドアノブを回せるアタッチメント「ノータッチ・ノブ」の新型モデルとして、「ノータッチ・ノブ プレミアム」を、6月17日(木)～19日(土)にポートメッセナゴヤで開催される「感染症対策総合展」で発表します。

この新製品は、同じく安城市を拠点に活動する工業デザイナーの水野健一氏(有限会社 D-WEBER 代表取締役)にデザインを依頼。自動車部品の試作専門メーカーであるタキオンの技術力を存分に活かし、「ドアノブに触れずにドアを開ける」という機能と、一瞬で目を惹く美しい造形美を同時に実現しました。

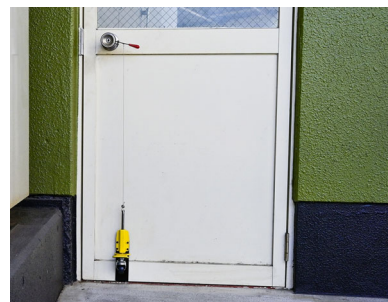
従業員 20 名の町工場が作った画期的なコロナ対策新商品として、ぜひ、貴番組・貴紙にて取材のほど、宜しくお願い申し上げます。



1. 2020年発売のコロナ対策商品「ノータッチ・ノブ」のプレミアムモデル

2020年4月、コロナウイルス感染症の拡大に伴う緊急事態宣言の中で接触感染の懸念が取り沙汰され、従業員から「ドアノブをなるべく触りたくない」という声が上がりました。社長の杉山は「足でドアを開けられたらいいのに…」と考え、すぐに設計部門に声をかけて開発に着手。わずか2週間で「ノータッチ・ノブ」の発売を実現し、追って特許も取得しました。(特許第6722968号)

ノータッチ・ノブは直販サイト(<https://tachyon.thebase.in/>)を通じて約500個を販売。全国の給食センターや工場、オフィスなどで感染対策に貢献しているほか、今夏より大手オフィス家具メーカーのカタログ製品にも採用され、全国に流通が広がる見込みです。



2020年5月発売の初期モデル。足でペダルを踏むと、ワイヤーで連結されたドアノブが回る構造で特許を取得

2. 株式会社タキオンは、自動車部品の試作専門の町工場

株式会社タキオンは、自動車部品の試作専門メーカーです。1979年に設立されて今年43年目を迎え、現在従業員は20名。「試作開発を全力で支援する会社」として、自動車部品メーカーの依頼に応じて設計から金型製造、試作までを短期間で行うことを強みとしています。なお、社名の「タキオン」は、超光速で動くと仮定されている粒子に由来しています。社名の通りのスピーディな試作対応で、顧客の「試作品をすぐに評価したい」というニーズに応えてきました。



愛知県安城市にある本社工場

3. ASIA DESIGN PRIZE 2021 で2冠のデザイナー水野健一氏によるデザイン

デザイナーの水野健一氏は、同じ安城市を拠点に活動するデザイナー。オートモティブデザイン、プロダクトデザインを中心に、グラフィックデザイン・撮影や画像処理等の実績も多数。関連の販売促進ツール企画デザインも手がけます。

2021年、アジア有数のデザインコンペティション「ASIA DESIGN PRIZE 2021」において、水野氏のデザインしたスチール宅配ボックス「TOUROU」が最高賞となる「GRAND PRIZE」を、デザインパイプ椅子「Re:birth」が2位の「GOLD」を獲得。世界36カ国、3,187作品の中からトップランク2冠を受賞するという快挙を成し遂げました。

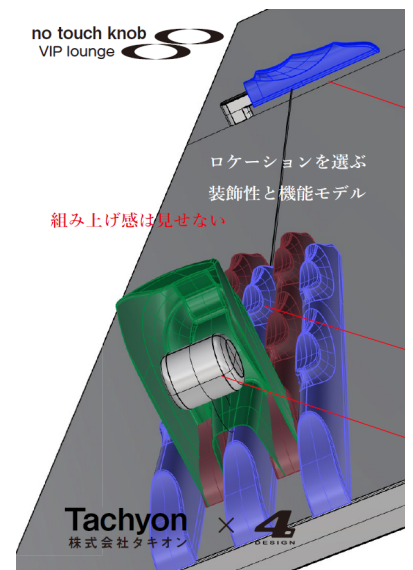


4. 1枚の金属板を立体的に成型する「絞り」の技術がデザインを実現

「ノータッチ・ノブ」初期モデルの発売以来、タキオンには大手企業からの取引依頼が続々と持ち込まれるようになりました。その過程でデザイン面の改善や販売価格の引き下げを求められる機会が増え、社内で製品のリニューアルに取り組んでいました。しかしコストダウンにも限界があり、大手企業との商談で大苦戦を強いられました。

結局「誰でも安く作れるものを、当社が作っても意味がない。当社の技術力を活かした製品にすべきでは」と原点に立ち返り、安城市のビジネス支援機関「安城ビジネスコンシェルジュ」主催のセミナーを通じて面識のあったデザイナーの水野健一氏に相談。水野氏のデザインにより、粒子の流れを表現した「ノータッチ・ノブ プレミアム」が誕生しました。

製作過程では、「足でペダルを踏んでドアノブを開ける」という機能を維持しつつ、複雑な立体形状を表現するのに苦心しましたが、得意としている金型設計・製造と機構設計のノウハウ、プレスの中でも「絞り」と呼ばれる立体成型技術など、持てる技術を最大限に活用して実現することができました。



5. 足で踏むことで完全な「ノータッチ」を実現した「ノータッチ・ノブ」のプレミアムモデル

「ノータッチ・ノブ」は、ドアノブに取り付ける「ハンドルユニット」と、ドア下部に取り付けるペダル付の「スライドユニット」で構成されており、2つのユニットをワイヤーでつないで連結する構造です。

- 【製品のポイント】
- ①粒子の流れを表現した圧倒的な存在感
 - ②足で踏み込んで、手で全く触れずにドアを開けられる
 - ③レバータイプのドアに後付け可能

予定価格は税別 100,000 円で、2021 年夏に発売予定です。



6. 社長コメント（株式会社タキオン 杉山恵一）

今回のプロジェクトでは「誰も簡単には真似できないようなデザインで、魅力的な製品を」「当社でしか作れないものを」と原点に立ち戻って製品開発に取り組みました。そんな私たちの想いを形にしてくれたデザイナーの水野さんには感謝しかありません。

「ノータッチ・ノブ プレミアム」は印象的なデザインに目が行ってしまうと思いますが、「ドアノブに触れずにドアを開ける」という基本的な機能は変わらず維持しています。「ノータッチ・ノブ」シリーズが、感染症拡大防止の一助になればと願っています。



デザイナーの水野健一(左)とタキオンの杉山恵一(右)

◆製品概要◆

製品名	ノータッチ・ノブ プレミアム
製品の特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・足で踏んでドアノブを回し、手で触れずにドアを開けられるアタッチメント ・ASIA DESIGN AWARD 2021 トップ 2 冠のデザイナー水野健一氏のデザイン ・流線型のメタリックな美しい造形を、町工場の設計・加工技術が実現したコラボ製品
活用シーン	安全が求められる工場や、不特定多数の人がノブに触れなければならないお手洗いのドア、事務所、店舗など、幅広くご使用いただけます。
予定価格	100,000 円(税別)
発表日	6 月 17 日(木)～19 日(土)「感染症対策総合展」 会場：ポートメッセナゴヤ 小間番号:3H-16-10
予定価格	100,000 円(税別)
メーカー	株式会社タキオン 〒444-1165 本社:愛知県安城市野寺町宝殿 26 番地 1 TEL:0566-99-4368 公式サイト https://takion.hp.gogo.jp/pc/

【本件に関するお問合せ先】

株式会社タキオン:杉山(代表取締役)

直通 Tel:090-8676-3994(携帯)

E-mail : k.sugiyama@tachyon-mpp.co.jp