

新型コロナウイルス感染症等の対策に向けた製品の製造に取り組む道内企業

1 マスク	
<p>○株式会社ミオタ（小樽市オタモイ3丁目14-2）</p> <p>製品名：抗菌性3層マスク</p> <p>製品概要：抗菌素材、ウレタン素材、メッシュ素材の3層構造。 立体形状にすることで、3層でも湿気がこもらず、UV機能も兼ね備えた。</p> <p>開発経緯：マスク不足に対応するため、今まで培った技術を活かし、つけ心地や素材、飛沫防止にこだわったマスクを開発。</p> <p>連絡先：0134-28-2220</p>	
<p>○株式会社北石エンジニアリング 花川工場(石狩市)</p> <p>製品名：Secoma なめらか、息しやすい 国産不織布フィルターマスク</p> <p>製品概要：不織布、ノーズフィッター、耳ひも全てにおいて国内産の資材を使用した肌ざわりがなめらかでしっかり鼻にフィットする純日本製のマスク。 99%カットフィルターを採用し、花粉やウイルス飛沫等の侵入を防ぐ3層構造。</p> <p>開発経緯：新型コロナウイルス感染症の拡大を抑止するため、不織布マスクは日常生活及び大災害のような不測の緊急時においても不可欠な衛生品となり国内における供給のサプライチェーン強化が求められています。このような中、セコマサプライチェーンとして初めて食品以外のリテールブランド商品として製造し、物流・販売まで手掛けています。</p>	
<p>○トライ・ユー株式会社（札幌市東区北33条東17丁目3-21）</p> <p>製品名：3Eフェイスマスク</p> <p>製品概要：繰り返し使用できる涼しいマスク。 軟質素材の立体マスクで折りたたみが可能。 フラットな状態からユーザーの顔の形状に合わせ密着。 (3E:エコロジー、エコノミー、エマージェンシー)</p> <p>開発経緯：新型コロナウイルス感染症の影響で全世界でマスクが不足したことから、すぐに生産可能で身近にある素材を利用し、誰でも着用できるものを開発。</p> <p>連絡先：011-792-6590（担当者：小泉）</p>	

新型コロナウイルス感染症等の対策に向けた製品の製造に取り組む道内企業

<p>○北海道ポラコン株式会社（札幌市中央区南4条西6丁目）</p> <p>製品名：R-e マスク</p> <p>製品概要：寿産業が開発した抗菌性素材「クレピアファイバー」を使用した繰り返し洗える布マスク。黄色ブドウ球菌や肺炎桿菌などの不活性化が認められており、防カビや防臭の効果も。三層構造で内側はメッシュ加工のため蒸れにくい。</p> <p>開発経緯：被介護者用の衣服製作に使用する抗菌性素材を、不足するマスクの製造に活用。一般用でも使用可だが、建設業や土木業など、コロナ渦でも休めない現場を持つ方々を想定して開発。この製品で応援したい。</p> <p>連絡先：011-251-4566（担当者：中島）</p>	
<p>○寿産業株式会社（小樽市銭函3丁目521-6）</p> <p>製品名：クレピアパウダー、クレピアファイバー</p> <p>製品概要：クレピアファイバーは、クレピアパウダーを4μmまで粉碎し、ナイロン繊維に練り込んだ糸。気になる臭いや、足の痒みの基になる菌やウイルスを抗菌効果で抑制。</p> <p>開発経緯：クレピアパウダーは、めっきができない樹脂などに抗菌性を持たせるため、他社によるめっき膜を剥離して箔状シートを製造する他社の技術を応用し、当社の粉碎技術により粉末化。樹脂や繊維に混ぜることが可能。</p> <p>連絡先：0134-62-0123（担当者：春木）</p>	

新型コロナウイルス感染症等の対策に向けた製品の製造に取り組む道内企業

2 フェイスシールド	
<p>○有限会社北海化成工業所（札幌市白石区平和通 1 1 丁目北 8 - 1 4）</p> <p>製品名：フェイスシールド</p> <p>製品概要：医療用や産業用にも使用できるフェイスシールド。</p> <p>開発経緯：医療機関の協力を受け、フェイスシールドを開発。道内外の医療機関に提供。自社のプラスチック成形の加工ノウハウとアイデアにより、現場のニーズに合った製品を小ロットから製造。</p> <p>連絡先：011-864-3185（担当者：伊吹）</p>	<p style="text-align: center;">フェイスシールド</p> 
<p>○トライ・ユー株式会社（札幌市東区北 3 3 条東 1 7 丁目 3 - 2 1）</p> <p>製品名：ヘルメット用フェイスシールド</p> <p>製品概要：作業用・警備用のヘルメットにワンタッチで装着可能な業界初のフェイスシールド。大きさが異なるヘルメットでも取り付け可能。</p> <p>開発経緯：新型コロナウイルス感染症対策として医療用のフェイスシールドが活躍しているが、建設・警備業界用の作業ヘルメットに容易に装着できるものがなかったため、現場の要望を受け、NEXCOグループとの共同で開発。</p> <p>連絡先：011-792-6590（担当者：小泉）</p>	<p style="text-align: center;">業界初！ ワンタッチ装着型 フェイスシールド</p> <p style="text-align: center;">飛沫感染防止・作業用／警備用ヘルメットフェイスシールド</p> 

3 防護ガウン	
<p>○株式会社ミオタ（小樽市オタモイ3丁目14-2）</p> <p>製品名：プラスチックガウン、アイソレーションガウン</p> <p>製品概要：医療従事者向けの使い捨てガウン</p> <p>開発経緯：全国で防護ガウンの不足が発生する中、厚生労働省からの要請があり、これまで当社が衣料製品の製造で培ってきたノウハウを活かすことができると考え、新規製造ラインを立ち上げた。</p> <p>連絡先：0134-28-2220</p>	
<p>○株式会社室蘭ソーイング（室蘭市みゆき町2丁目7-10）</p> <p>製品名：医療用ガウン（医療用防護服）</p> <p>製品概要：感染予防用不織布、ビニール素材の使い捨て医療用ガウン</p> <p>開発経緯：百貨店の休業や購買力の低下などの理由で、通常縫製している紳士ジャケット、コートなどの受注が減る中、防護具の需要の急増により、厚生労働省からの要請により製造。</p> <p>連絡先：0143-47-4880（担当者：山川）</p>	
<p>○相合縫製株式会社（札幌市白石区本通10丁目南7-9）</p> <p>製品名：アイソレーションガウン</p> <p>製品概要：医療用の使い捨てガウン。不織布素材で、高撥水のコーティングを施工。ゴム入りの伸縮性のある袖口のため男女兼用での利用可。</p> <p>開発経緯：道内自治体より依頼があり、生産を開始。国内にて数量・価格共に安定的に供給できる体制づくりが急務と考え、半世紀以上に渡り培ってきたユニフォームの製造技術と知識を最大限に活かし、感染予防のための撥水性や脱着のしやすさや着心地の良さを追求。</p> <p>連絡先：011-864-1953（担当者：落合）</p>	

新型コロナウイルス感染症等の対策に向けた製品の製造に取り組む道内企業

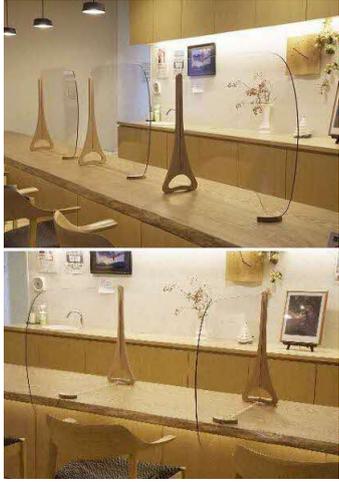
<p>○株式会社特殊衣料（札幌市西区発寒14条14丁目2-40）</p> <p>製品名：洗える防護ガウン特殊衣料ガウン</p> <p>製品概要：撥水機能素材を使った「洗って使える」袖付き防護ガウン。十分な長さのウエスト紐、袖口のゴム使用など、動きやすく作業性は抜群のデザイン。乾燥機は80℃まで使用可能。</p> <p>開発経緯：縫製品を中心とした医療・福祉向けの商品を製造販売しており、お客様から感染対策のための防護ガウンの要望があったことから製品化。</p> <p>連絡先：011-663-0761（担当者：澤田）</p>	
---	---

4 パーテーション

<p>○株式会社 ST エンジニアリング（札幌市白石区平和通15丁目北12-16）</p> <p>製品名：飛沫防止用パーテーション（各種）</p> <p>製品概要：飛沫感染防止のためのプラスチック製パーテーション。ご予算や用途に合わせて導入しやすい4タイプをご用意しています。札幌の自社工場にて製造加工しており、寸法や使用などオーダーメイドでの作成も可能です。オフィス、官公庁、金融機関、学校、病院など、様々な場面でご使用いただいています。</p> <p>開発経緯：学習塾を営むお客様からの依頼で開発に着手し、お客様の使用シーンに合わせて選択しやすいように規格化した製品です。パーテーションの使用が長期にわたることを踏まえ、メンテナンスのしやすさ、耐久性、安全性など、お客様のご要望等も反映し、改良を加えてまいりました。</p> <p>連絡先：011-846-5577（担当者：塩地） hp-info#st-engineering.co.jp ※送信の際には「#」を「@」としてください</p>	
---	--

<p>○日の出工芸株式会社（釧路市鳥取南8丁目14-8）</p> <p>製品名：デザインパーテーション</p> <p>製品概要：パネルの色、柄、フレーム色を60種類の豊富なレパートリーの中からお好みに組み合わせていただけます。もちろんスタンダードな透明タイプもご用意しております。柄有りは隣の席との間仕切りとしても機能するので、サイズ次第で半個室の空間を創ることも可能です。着席時にぴったりなサイズ展開で、卓上用、お座敷用、テーブル用がございます。</p> <p>開発経緯：コロナ禍において、釧路市内の飲食店様のお力になれないかと思ひ開発。弊社は美しい空間づくりをモットーとしておりますので、簡素な透明パーテーションから進化したデザイン性に優れたものを提供したいと、試行錯誤して誕生した製品です。</p> <p>連絡先：0154-51-1616（担当者：美輪）</p>	
--	---

新型コロナウイルス感染症等の対策に向けた製品の製造に取り組む道内企業

<p>○株式会社岡田建具製作所（恵庭市黄金南1丁目313-40）</p> <p>製品名：卓上パーテーション「パテコ（pateco）」</p> <p>製品概要：2本の支柱の間にアクリル板などを付けるタイプが多い中、支柱を1本にし、シンプルさとエコを追求したオシャレな卓上パーテーションシステム。対面・隣接の2wayで使用可能。用途に合わせ、横幅の変更も相談に応じます。</p> <p>開発経緯：この厳しい時代に、建具会社として社会貢献できることは何かを考え開発。公共施設や店内をやさしい雰囲気にしたという想いで、デザイン性も重視。角がなく、ほっこりくつろげる、インテリアとしても通用する製品となっているのも特徴です。</p> <p>連絡先：0123-32-2805（担当者：杉本・長谷川） pateco#okadatategu.com ※送信の際には「#」を「@」としてください</p>	
<p>○株式会社ハルキ（茅部郡森町字姫川11-13）</p> <p>製品名：Hokkaido Wood 飛沫防止パネル</p> <p>製品概要：枠は道南スギ、脚部は道南スギやトドマツの端材を活用した飛沫防止パネル。複数のパネルを縦横十字に連結可能。対面したときはお互いが額に収まり、絵画の中にいるような感覚に。</p> <p>開発経緯：感染予防と同時に、今、まさに伐期を迎えている針葉樹の用途拡大や道産材の良さをもっと知ってもらえる機会になればとの想いで仕切りのある「ギスギス」した雰囲気になりがちなオフィスが、遠すぎず近すぎない、木のぬくもりに包まれた温かみのある空間に生まれ変われば幸いです。</p> <p>連絡先：0137-42-5057（担当者：前川）</p>	
<p>○株式会社アイドウ（札幌市西区西野3条7丁目5番48号）</p> <p>製品名：木製土台付き飛沫防止透明ボード（再生PET板使用）</p> <p>製品概要：ペットボトルからのリサイクル100%の板を使った、環境に優しい飛沫防止透明ボード。</p> <p>開発経緯：一人でも多くの方を飛沫感染から守りたいという想いで、企画・製造。木材のやさしいぬくもりも感じていただける商品。オーダーメイドの寸法や仕様も可能。</p> <p>連絡先：011-661-0802（担当者：金田）</p>	

新型コロナウイルス感染症等の対策に向けた製品の製造に取り組む道内企業

<p>○株式会社中央ネームプレート製作所（札幌市東区北39条東1丁目）</p> <p>製品名：透明アクリルパーテーション</p> <p>製品概要：飛沫感染対策用のアクリル製パーテーション。透明なので圧迫感がなく、窓あり・窓なしも選択できる。簡単な組立式ですぐに使用可。</p> <p>開発経緯：感染拡大防止の世の中で役に立てられる商品、求められる商品を企画、製造、販売。</p> <p>連絡先：011-752-2161（担当者：金子）</p>	 <p>●透明アクリルパーテーション 飛沫感染対策 https://item.rakuten.co.jp/cnpsshop/partition_2005/</p>
<p>○有限会社北海化成工業所（札幌市白石区平和通11丁目北8-14）</p> <p>製品名：飛沫感染防止ボード</p> <p>製品概要：企業や店舗等向けの飛沫感染防止用のボード。デザインやサイズは注文に応じ対応が可能。</p> <p>開発経緯：自社のプラスチック成形や加工のノウハウとアイデアにより現場のニーズに合った製品を小ロットから製造。</p> <p>連絡先：011-864-3185（担当者：伊吹）</p>	
<h3>5 クリーンルーム</h3>	
<p>○飛栄建設株式会社（札幌市豊平区平岸3条16丁目2-50）</p> <p>製品名：クリーンブース</p> <p>製品概要：患者側、医療者側に入り口を設け、それぞれクリーンな環境を保ち医療者側への感染リスクを下げるクリーンブース。W2,000×D1,200×H2,000のスペースを中央のビニールシートで仕切り、外部は特殊繊維を使用。分子交換で酸素を送ることができ、移動も可能。</p> <p>開発経緯：これまでクリーンルームを開発してきた技術を活かし、安心して診察できるブースを製造。医療従事者の安心安全に役立てたい。</p> <p>連絡先：011-821-9886（担当者：松田）</p>	

6 陰圧テント	
<p>○株式会社 IHI アグリテック (千歳市上長都1061-2)</p> <p>製品名：簡易陰圧隔離テント</p> <p>製品概要：HEPA フィルタ付き空気清浄機 (EZ-100) とのセットで、室内に隔離エリアを容易に設置することができるテント。米国の感染対策ガイドラインにも準拠。病院・医院、老健施設、学校、災害避難所、インフラ会社等で活用。</p> <p>開発経緯：新型インフルエンザのパンデミックでも全国の病院・医院に800台ほど納入した実績に基づき、隔離テントの新設計や空気清浄機の小型低コストを実現。</p> <p>連絡先：0123-26-1122 (担当者：高木)</p>	

7 消毒装置	
<p>○株式会社樋口 (札幌市白石区菊水3条4丁目2-4)</p> <p>製品名：フットペダル式スプレーボトルスタンド (フム噴霧)</p> <p>製品概要：消毒液の噴霧器。市販のプッシュ式スプレーボトルを商品にセットし、足で踏むだけで噴霧可能。不特定多数の方が触ったボトルのヘッド部分を触ることなく、衛生的に使用できる。</p> <p>開発経緯：新型コロナウイルスの影響により、幅広い分野に影響がある中、北海道で創業90年を迎えた会社として何が出来るかを考え、得意とするステンレスの加工を活かした製品をつくり、広く使っていただく中で、感染が抑制できれば企業や医療従事者の方のお役に立てるのではと考え開発。</p> <p>連絡先：011-811-2150 (担当者：樋口)</p>	

新型コロナウイルス感染症等の対策に向けた製品の製造に取り組む道内企業

8 消毒液	
<p>○北海道曹達株式会社（苫小牧市沼ノ端134-122）</p> <p>製品名：1 ZiaSafe、ZiaSafe500ppm 2 Trezian</p> <p>製品概要：1 身の回りの物品用の除菌消臭剤</p> <ul style="list-style-type: none"> ・次亜塩素酸ナトリウムを超純水で200ppmに希釈。スプレーボトル及び詰め替え用。 ・次亜塩素酸ナトリウムを超純水で500ppmに希釈。スプレーボトル及び詰め替え用。 <p>2 野菜や調理器具用の殺菌剤</p> <ul style="list-style-type: none"> ・微酸性次亜塩素酸水（10～80ppm、pH5.0～6.5）食品添加物認定品。 <p>開発経緯：以前より販売していた製品を、新型コロナウイルス感染症対策として、より除菌能力を高くした500ppm品と、食品や農業関係向けに微酸性次亜塩素酸水を開発。</p> <p>連絡先：0144-55-7862（担当者：諏訪）</p>	
<p>○田中酒造株式会社（小樽市色内3丁目2-5）</p> <p>製品名：田中酒造 アルコール70</p> <p>製品概要：消毒用高濃度エタノール。（内容量500ml、アルコール分70%）</p> <p>開発経緯：国の通知により、酒類製造業者においても高濃度エタノール製品を消毒用エタノールの代替品としての製造が可能になったことを受け、小樽市保健所の指導のもと、製品化。保健所や医師会、医療機関のほか、消費者からの要望により、一般向けの販売も開始。北海道内の感染予防と拡大防止の一助としたい。</p> <p>連絡先：0134-21-2390（担当者：岡田）</p>	
9 飛沫飛散防止フレーム	
<p>○メドコネクト株式会社（旭川市神居2条3丁目2-15）</p> <p>製品名：飛沫飛散防止補助フレーム</p> <p>製品概要：飛沫飛散防止カバー用のフレーム。ステンレス製のため軽量、高強度、耐薬品性、消毒作業性が高い。工具不要で分解、組立可能。省スペースで収納ができます。（透明シートは医療機関でご用意ください）</p> <p>開発経緯：コロナ禍における医療スタッフのさらなる安全性の向上になればとの想いで、既製品のアクリルボックスをヒントに、独自に使い勝手の良さを追求。ステンレス加工が得意な（株）ハルコーポレーション（共同開発者、旭川市）に相談し、製品化が実現。ベッドやストレッチャーのサイズに合わせカスタマイズ可能。</p> <p>連絡先：info@medconnect.co.jp※送信の際には「#」を「@」としてください （担当者：花田）</p>	

10 換気口	
<p>○有限会社グッドマン（札幌市中央区南4条西14丁目1-24）</p> <p>製品名：グッドマン換気口</p> <p>製品概要：北海道北方建築総合研究所との共同研究により高気密住宅で通年自然エネルギーの温度差換気、風力換気効果が実証された自然換気口。自然換気作用（温度差換気・風力換気）を活用したパッシブ換気口で、冷暖房時の消費エネルギーロスが少なく停電時にも一定の換気量を保つ。</p> <p>開発経緯：三密対策対応の自然換気装置。住宅や学校、病院、老健施設に提供。</p> <p>連絡先：011-563-0744（担当者：斎藤）</p>	

11 陰圧型ウイルス対応車両	
<p>○札幌ボデー工業株式会社（札幌市西区発寒15条13丁目4-60）</p> <p>製品名：特殊救急車3型 通称 高規格救急車トライハート</p> <p>製品概要：高規格救急車「トライハート」ベース車に陰圧機能を搭載し感染症ウイルスを外部に漏れないように搬送可能な車両。</p> <p>開発経緯：SARS（重傷急性呼吸器症候群）、エボラ出血熱等感染症患者を安全に搬送したいという東京消防庁の要請により車両外部へウイルスを出さないこと、乗員に感染させないために開発し4年前に東京消防庁へ納入。製品を通して社会の安心安全に貢献する弊社の想いが詰まっています。</p> <p>連絡先：011-662-2511（担当者：福島）</p>	

新型コロナウイルス感染症等の対策に向けた製品の製造に取り組む道内企業

1 2 その他（マスクスタンド、非接触ツール、生産ラインの3密対策など）	
<p>○株式会社中央ネームプレート製作所（札幌市東区北39条東1丁目）</p> <p>製品名：1 マスクフック 2 ドアオープナー 3 ワケあり缶バッジ 4 マスクスタンド</p> <p>製品概要：1 柄や色を組み合わせ、おしゃれを楽しめるマスクフック。耳の痛み、負担を緩和。 2 不特定多数の人が触れるドアのレバーハンドを非接触で開けられるアクリル製ドアオープナー。 3 花粉症・ぜんそくなどをお知らせするための缶バッジ。 4 食事の際など、外したマスクを引っかけて置くことができるマスクスタンド。</p> <p>開発経緯：感染拡大防止の世の中で役に立てられる商品、求められる商品を企画、製造、販売。</p> <p>連絡先：011-752-2161（担当者：金子）</p>	
<p>○株式会社ビースタイル（北広島市大曲工業団地4丁目1-2）</p> <p>製品名：コロナブロックン</p> <p>製品概要：ドアノブやショッピングカート、電車やバスなどのつり革、不特定多数の方が触れる箇所を直接触れずに開け閉めが可能。ビニール素材で水洗いや除菌スプレーも使用可能。</p> <p>開発経緯：コロナウイルスにより、ものに触れることのリスクを認識。今まで普通に触れていたものに触れることが怖い、不安だという気持ちを解消して、安心した日常生活を送っていただきたいという思いから製造した商品。表裏を間違えずに使えるデザインで、柔らかい素材のため子どもにも安全。</p> <p>連絡先：y.hiramuki@fieldclub.co.jp（担当者：平向）</p>	
<p>○株式会社ニッコー（釧路市鶴野110-1）</p> <p>製品名：食品工場の生産設備3密対策</p> <p>製品概要：1 既存生産ライン改造 2 省人化設備、ロボットシステム</p> <p>開発経緯：コロナ要因による工場内のクラスター感染予防策として、道内食関連企業の生産ライン改善等、3密対策などの課題解決に活用できるシステムや設備導入の提案をしたい。</p> <p>連絡先：0154-52-7101（担当者：及川）</p>	