

2020 年 12 月

komatsumateRe

建築家・坂 茂氏監修 持ち運び・組立てカンタン！

「PPSATM」の開発と販売について

－紙と先端ファブリックで創り上げた“新型パーティション”－

小松マテール株式会社は、コロナ禍において子供たちが安心して学べる空間をご提案したいとの思いから、このたび抗ウイルス素材を用いた新型パーティション「PPSA」※¹を新たに開発いたしました。

「PPSA」は日本を代表する建築家・坂 茂※²氏による避難所向けパーティションシステム『PPS (Paper Partition System)』をベースに、当社開発の抗ウイルス素材「エアロテクノ」を用いて創り上げた簡易組み立て型のパーティションです。「PPSA」は重さ 7.3kg と軽量かつ小型であり、大人 2 人で約 5 分で簡単に組み立てが可能です。また、空間に合わせて自由自在にレイアウトを変えられる特長があります。これから始まる受験シーズンに備え、試験会場のみならず、待合室や共用スペース、さらにはご自宅においてもご使用いただけます。

当社はこの新型パーティションシステム「PPSA」を、先ずは全国の学校をはじめとする教育機関向けに 12 月 7 日より販売開始いたします。

※1) “Paper Partition System with Aerotechno”の略。

※2) P.4 に記載



新型パーティション「PPSA」の利用の様子（イメージ：筆記試験）

■「パーティション」の社会的ニーズ

被災地向けに開発されたパーティションシステム（PPS）は、避難所に身を寄せた方々のプライバシーを守る目的から、透けない布が使用されておりました。コロナ禍において、こうした布を用いた被災地向けのパーティションシステムにはウイルスの飛沫（ひまつ）感染予防にも効果があると認められ、2020年7月の九州豪雨の際には避難所における3密防止・感染防止にも役立てられました。

その後、地元の小松大学から「この被災地向けパーティションシステムを活用し、入学試験用に程よい透け感があり、学生が安心して面接受験に挑めるパーティションを創れないでしょうか？」とのご要望が届いたことから、さっそく全国の学校をはじめとする教育機関向けパーティションの開発をスタートしました。

■開発経緯

開発にあたり、さらに金沢大学に提案したところ、「コロナ禍で開館する図書館や談話室などでは、『共用スペース』での三密対策に困っており、解決策はないものか？」とのご要望を新たにいただきました。当社では、この要望をもとに、それぞれのスペースに合わせて自由にレイアウトできる坂茂氏の「PPS」の特徴に着目し、金沢大学方式の展開も視野に入れ、開発を進めました。

それにくわえ、エリアによっては「透ける or 透けない」パーティションを選択できるように工夫し、生地には当社開発の抗ウイルス素材「エアロテクノ」を用いるなど独自のシステムとして、完成度を高めて参りました。

現在、地元だけではなく同志社大学、同志社女子大など県外の学校からも問い合わせが増えております。これから始まる本格的な受験シーズンにめがけ「PPSA」により、受験生に安心して試験に臨んでいただける空間をご提案いたします。

くわえて、「PPSA」はコロナ禍における図書館、談話室、待合室さらには学生食堂など共用スペースの三密対策商品として、大型展開を見込んでいます。



使用イメージ①：面接



使用イメージ②：待合室

■「PPSA」の特長

【紙管の特徴】

1. 柱・梁に紙を使用

柱や梁には、紙管とよばれる再生紙のパイプを使用しており、重さ 7.3kg と軽量です。繊維産地・石川において糸や生地を巻くときの芯として日常的に使用される紙管を、フレームとして利用しています。

2. 長期の保管が可能

適度に乾燥した環境下で保管すれば、複数年の使用が可能です。さらに、保管中のカビや吸湿対策にも配慮しており、安心してご使用いただけます。

3. 組み立て簡単・レイアウト自在

大人 2 人で、約 5 分で簡単に組み立てができます。また、ジョイント用紙管を使用し、梁の紙管をつなぎ合わせれば、必要に応じて広さを自在に調整できます。使い手の思いに合わせたレイアウトが可能です。

【生地の特徴】

1. 抗ウイルス加工

生地に接触した特定のウイルスの数を 99.9%減少させる抗ウイルス加工素材「エアロテクノ」を搭載しています。QTEC（（一財）日本繊維製品品質技術センター）のコロナウイルスによる効果確認試験では、新型コロナウイルス・SARS コロナウイルス 2 (SARS-CoV-2)への効果が認められました。

2. SEK マーク（抗ウイルス）認証

繊維上の特定のウイルスの数を減少させる抗ウイルスの SEK マーク認証を取得しております。SEK マークとは、繊維評価技術協議会の機能加工及び素材の性能と安全性を認証するマークです。



抗ウイルス加工

3. 用途に応じた 2 タイプをご用意

・受験用

受験用には、透けるタイプをご用意しました。適度な透け感で圧迫感がなく、内部の様子が分かるため、試験時に使用する場合、不正行為の抑制効果があります。

・共用スペース用

用途に応じて“透けないタイプ”もご用意し、カラーも 7 色にて展開しております。



■今後の展開

今後は、学校だけでなく、病院や公共施設のフロント、ロビー、また、自治体のパブリックスペース等への展開を予定しています。その他の商品情報は下記のとおりです。

1. 販売開始 : 12月7日から
2. サイズ : Mサイズ 外寸 1,600mm×内寸 1,300mm×高さ 1,880mm
Lサイズ 外寸 1,880mm×内寸 1,600mm×高さ 1,880mm
3. タイプ : 以下の2種類の生地
①「透けるタイプ」… 圧迫感を感じさせない
②「透けないタイプ」… プライバシーを守る
4. カラー : 7色展開（オフホワイト、ライトグレー、サンドベージュ、クリーム、サンオレンジ、ライトグリーン、スカイブルー）
5. 価格 : 14,800円（税別）/ユニット（Mサイズ、Lサイズとも）
6. 部材 : 柱、梁、連結用ジョイント（単品）/エアロテクノ生地（単品）
7. 保証期間 : 2年間（メーカー保証）
8. 販売目標 : セットおよび部材販売を含め、初年度 1億円
9. 販売代理店 : ①全国 …コトブキシーティング㈱^{※3}（法人向け）
②北陸地区 …インターリンク金沢㈱
③公式オンラインストア…「ユニリンク」<https://www.uniform-link.com/>

<ご注意>

- ・この技術により加工された素材は、医療品ではありません。
- ・ウイルス感染による症状に対する治療効果はありません。

※2) 坂 茂 :

建築家。1957年東京生まれ。84年米クーパーユニオン建築学部卒業。85年に坂茂建築設計を設立。95年に建築面での被災地支援を行う「ボランティア・アーキテクト・ネットワーク（VAN）」を設立。2014年に建築分野の国際的な賞であるプリツカー賞、フランス芸術文化勲章コマンドゥール、17年に紫綬褒章を受章。現在、慶応義塾大学環境情報学部教授。



※3) コトブキシーティング㈱ :

- 会社名 : コトブキシーティング株式会社
- 本社所在地 : 東京都千代田区神田駿河台 1-2-1
- 創業 : 1914年12月
- 事業内容 : 公共施設家具事業／文化・スポーツ・教育施設・議場向け等の家具の製造・販売
カプセルベッド事業／宿泊・仮眠用カプセルベッドの製造・販売
ならびにこれらの輸出入
- 代表 : 代表取締役 深澤重幸、深澤啓子
- 従業員数 : 306名（2020年1月現在）
- URL : <https://www.kotobuki-seating.co.jp/>

<本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先>

小松マテーレ株式会社 社長室 広報課 TEL : 0761-55-8000 / FAX : 0761-55-8101