

東洋紡グループ繊維総合展示会

2020年12月8日～11日(東京浅草橋)、12月14日～17日(本社)にて東洋紡グループの繊維総合展示会が開催され、弊社も出展いたしました。今回は、コロナ禍ということで、従来とは違った完全アポイント制での開催となりました。

テーマは「マモル」。

繊維の力で、人と地球をマモルために、様々な抗菌、抗ウイルス、エコ素材を中心に展示しました。

“人をマモル”のコーナーでは、新型コロナの流行により、消費者マインドや市場動向も大きく変わった *New Normal Life* と言われる新時代を迎え、必要と考えられる「健康(清潔)」、「楽」を意識した素材提案を行いました。

弊社からは、抗ウイルスのアクリレート繊維・微粒子の「**ヴァイアブロック®**」と、超吸水アクリル繊維「**ランシール®**」、除菌アクリル繊維「**銀世界®**」などを展示し、好評を得ました。中でも**ヴァイアブロック®**は注目を集め、質問も多く受けました。

“地球環境をマモル”のコーナーでは、天然素材コットンに着目した展示が中心でしたが、弊社からも、工場でのCO₂排出半減の取り組みや、食品にも使える安全性、染着性が良いことで染料を削減できる点などをパネルにして紹介しました。

このほか東洋紡グループの清潔素材ブランドには、「**CleanFresh®**」「**DESMEL®**」など、弊社のアクリル・アクリレート素材が数多くラインナップされました。



人

二千二十年
私たちの当たり前だと思っていた
日常が新型コロナウイルスの影響で、
もろくも崩れてしまった・・・



MAMORU

世界は今、新たな日常を求めて再び動き始める。
セニイのチカラで人と地球をマモル

TOYOBO
Ideas & Chemistry

iC&i
東洋紡織雑総合展

人と地球を「マモル」をテーマに、
東洋紡の様々な抗菌・抗ウイルス素材／エコ素材を
取り揃えております。

地球

二千二十年
毎年流れる「観測史上最大」の
豪雨・台風・気温・・・
少しでも環境問題の改善に繋がりたいと、
未来のために動き出す・・・



マモロ

地球のために

生まれ変わる
センイの力で

みんなをマモル。

世の中は変わっていく。
いつからだろう。
毎年流れる「観測史上最大」の豪雨、台風、気温…
去年過ごしたあの1日は、
もう二度と過ごすことができないと言われていた。
少しでも過ごしやすい未来のために
この星で共に暮らす仲間のために
センイの力で変えていく。
これまでも、
そしてこれからも
私たちがそこにいる限り。

9回2死満塁、代打の神様登場！

地球

TOYOBO
Textile & Chemistry

マモロ

さあ、取り戻しに行こう。
終わらせるぞ、

センイのチカラで。

世の中は変わった。外出の際は距離を保つ、必ずマスクをする。誰が想像しただろうか。
あのかげがえのない日常は、もう戻らないかもしれない。
でも私たちは諦めないし決してへこたれちゃいない。
これまで何度もあった、市場縮小、価格破壊、繊維の限界。まだできるのか？
知ったこっちゃない、今こそセンイのチカラで取り戻す。

平穏な日常を支えきた知識と経験、技術によった確かな製品をお届けする。
医療従事者ならびに感染された皆様へ心より感謝とお見舞いを申し上げますと共に、
これからの新たな日常を取り戻す為の貢献をお約束したい。
これまでも、そしてこれからも私たちがそこにいる限り。

今に見ている新型とやら。7回の裏、逆襲の始まりや。

人

Antiviral materia



東洋紡の清潔素材



東洋紡商品群			
機能	商品名	特性	
抗ウイルス	Viablock® ヴァイアブロック	「ヴァイアブロック®」は、アニオン性官能基を利用した高機能な抗ウイルス素材です。繊維上の特定のウイルスの数を減少させることができます。 [アクリレート繊維]	
	NANOBARRIER® ナノバリアー	東洋紡独自の特殊加工により衣類(生地)に接触した特定ウイルスの感染価を低減させます。繊維上の特定のウイルスの数を減少させることができます。 [ポリエステル、後加工]	
制菌	EPICOMODO® エピコモド	繊維上のMRSAの増殖を抑制し、病院内の生活環境をクリーンに保ちます。制菌(特定用途) [全素材対象、後加工]	
	EsCoLA エスコラ	繊維上の大腸菌の増殖を抑制する制菌加工です。 [全素材対象、後加工]	
抗菌防臭	CleanFresh® クリーンフレッシュ	アクリル繊維に銀イオンを保持させた抗菌防臭繊維です。 [アクリル繊維]	
	sapium® サピウム	高い吸水性・水分移行性に加え、抗菌防臭性も有するアクリル繊維です。 [アクリル繊維]	
除菌	AGliza® アグリーザ	銀イオンをアクリル繊維に保持させた、除菌力と安全性及び耐久性にすぐれた除菌繊維です。 [アクリル繊維]	
	銀世界®		
消臭	Toughdeo.Z タフデオ.Z	高性能消臭剤を三次元架橋させることにより、吸水性を損なわず高温洗濯に耐える消臭機能を持たせた素材です。 [綿、ポリエステル、後加工]	
	DESMEL® ディスメル	化学的吸着によりアンモニアをすばやく多量に消臭するアクリレート繊維です。 [アクリレート繊維]	
	Etiquette® エチケット	汗による不快臭を化学的中和反応により、すばやく消臭します。 [アクリレート繊維]	
	DEODORAN-C デオドラン=C	綿のセルロース分子を共有結合させることで改質し洗濯耐久性のあるpHコントロール、汗消臭機能をもたせた素材です。 [綿]	
	@deo® <アットデオ>	レーヨンのセルロース分子を共有結合させることで改質し洗濯耐久性のあるpHコントロール、汗消臭機能をもたせた素材です。 [レーヨン]	



抗ウイルス素材

ヴァイアブロック® Viablock®



超吸水性繊維 **ランシール®** **LANSEAL®**



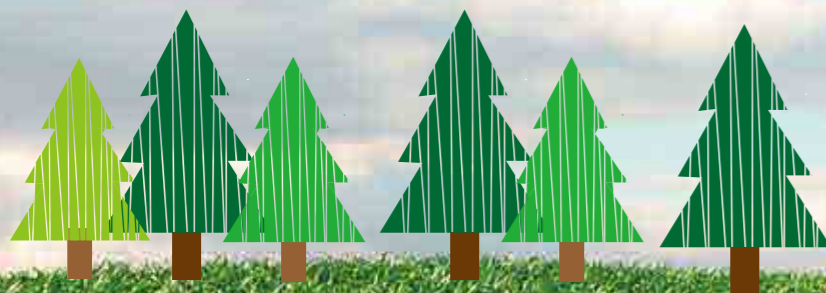
CO₂ / 2

排出量半減

エクスランは、2018年工場に必要な電力設備を都市ガスを使用したエネルギー効率の高い発電に切り替え、二酸化炭素（CO₂）年間排出量を前年実績から約半分の47.1%削減。これは杉の木換算で年間

321

万本分の効果に相当します。



EXLAN のアクリル素材は、 人や環境に安全・安心な素材です。



日本で唯一食品用途に使用されているアクリル素材

- ・ジュースの絞りフィルター
- ・浄水器フィルター
- ・食品トレイなどに使われています。



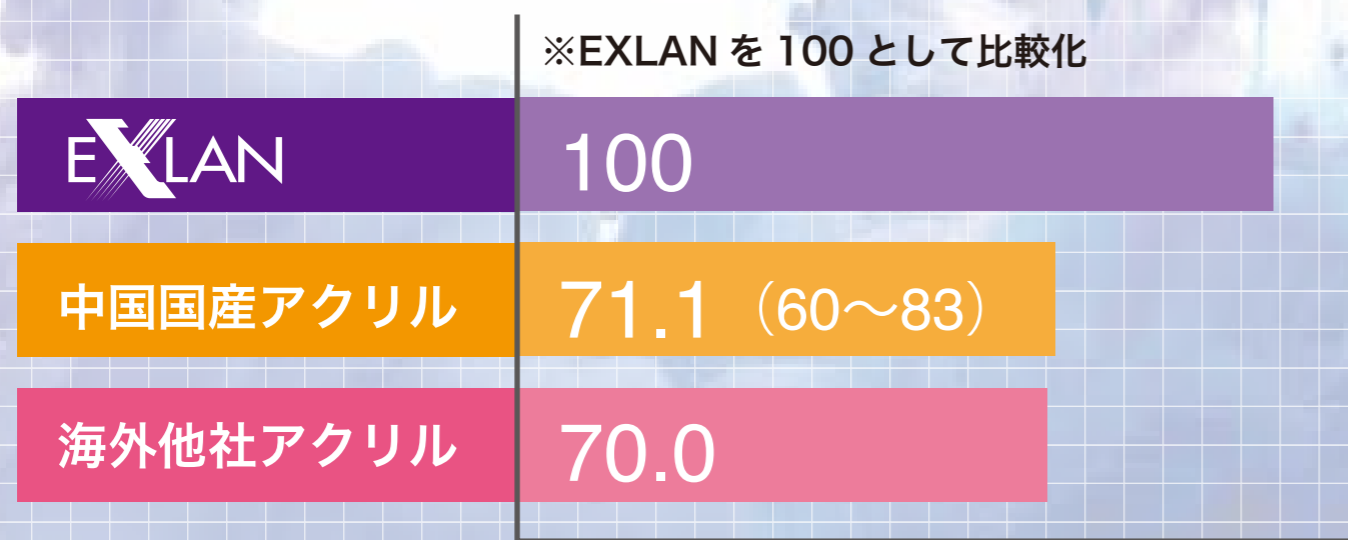
工場排水は、国の水質汚濁防止法より
厳しい、瀬戸内海環境保全特別措置法の
規制に準ずる地域環境に配慮し生産を
行なっています。

EXLAN と他社の製造方法と安全性

	紡糸方式	使用溶剤	使用溶剤の安全性			用途	
			製造作業者への影響	排気設備	防爆設備	衣料	食品用途
EXLAN	湿式	水溶性無機塩	ほとんどなし	不要	不要	可能	使用可能
日本他社アクリル A	湿式	有機溶剤	吸引による中毒・発ガン性などの健康障害	必要・環境へ悪影響	必要	可能	不可
海外他社アクリル B	乾式	有機溶剤	吸引による中毒・発ガン性などの健康障害	必要・環境へ悪影響	必要	可能	不可

EXLAN のアクリル繊維は、
他社に比べ染色性が良く、
染色コストも削減できます。

■発色性：(マイクロ・ブライトにて比較)



※EXLAN は、染料使用量の低減が可能

■コスト：(他社品との年間染料コスト比較)

