

繊維用機能加工剤

Protect The Earth
- 地球の未来はあなたに -

大和化学工業の
ECO PASSPORT

by OEKO-TEX®

認証加工剤

OEKO-TEX®
INSPIRING CONFIDENCE
ECO PASSPORT 
NEP 1901 Nissenken

Textile and leather chemicals.
Tested and verified.
www.oeko-tex.com/ecopassport



大和化学工業株式会社

ECO PASSPORT 認証加工剤

繊維製品の安全認証「OEKO-TEX®STANDARD 1 0 0（エコテックス®スタンダード100）」が開始してから25年以上が経過し、アパレル業界、消費者の安心・安全、地球環境への意識も着実に高まってきました。欧州のREACH規制やBPR等、加工薬剤に対する安全性に関する要望なども頻繁によせられるようになってきました。弊社でも消費者に安心・安全を提供すべく、人と地球の未来に優しい加工剤ECO PASSPORT（エコパスポート）認証加工剤を上市いたしました。

製品ラインナップ

製品名	成分	イオン性	pH	特徴	荷姿
ゼオバタックNANO-20（E）	無機金属酸化物	アニオン	弱アルカリ性	SEK汗消臭対応	18kg
UVS-327（E）	ベンゾトリアゾール系	ノニオン	弱酸性～中性	紫外線遮蔽加工剤、汗耐光向上剤	18kg

OEKO-TEX®（エコテックス®）とは

原料・素材、最終製品、生産現場、トレーサビリティまで繊維製品のあらゆる段階に対応する認証があります。25年以上の歴史のあるOEKO-TEX®STANDARD 1 0 0は、繊維製品の安全証明で、世界100ヶ国以上、16万件以上の実績があり、欧州では取引や購入の際にOEKO-TEX®ラベルを必ずチェックするという購買指標にもなるほど消費者にも高く認知されています。ECO PASSPORTはOEKO-TEX®STANDARD 1 0 0よりさらに川上部分での安全認証として位置づけられています。

ECO PASSPORT（エコパスポート）とは

繊維製品の生産には染料・顔料・助剤・仕上げ加工剤など、多くの化学製剤が使用されます。それらが有害な成分を含んでいないことを証明するのがECO PASSPORTです。欧州のREACH規則など世界の最新規制に対応するトップレベルの安全基準で、スイスに本部を置くOEKO-TEX®Association（エコテックス®国際共同体）が展開しています。



QRコードよりOEKO-TEX®による認証をご確認いただけます

ECO PASSPORTの区分

エコパスポートでは化学製剤の機能で4つのカテゴリーに分類されます。

Category 1 Auxiliaries (助剤) 中分類で3区分、小分類で37区分あります。

Category 2 Colourants (着色剤) 中分類で8区分あり、小分類はありません。

Category 3 Finishing assistants (仕上げ剤) 中分類で6区分あり、小分類で22区分あります。

Category 4 Other textile chemicals (その他の繊維薬品) 中分類で1区分のみで小分類はありません。

機能性加工剤はCategory 4に属します。このCategory 4には、世界で9社しか登録していません。
さらに極東地域では5社となります。(2019年7月現在)

大和化学の認証加工剤はオンリー 1

極東地区の5社の中で消臭剤を上市しているのは2社で、その1社が当社です。さらにSEKの汗臭を対象にした消臭剤で、エコパスポート認証を受けているのは、**当社の「ザオバタックNANO-20(E)」の1製品のみ**となります。

UVカット剤においては、エコパスポート認証を取得しているのは、**世界で当社製品**だけです。

ECO PASSPORT 認証薬剤の大きなメリット

- ①人体や環境に有害な物質を含んでいないので、安心・安全です。
- ②**スタンダード100の認証を受けている繊維に機能性を付与したい場合、エコパスポート認証薬剤であれば、無試験でスタンダード100の認証が受けられます。**
エコパスポート認証を受けていない薬剤を加工した場合は、再度試験してスタンダード100の認証を受ける必要がありますので、費用を軽減することができます。
- ③加工場で繊維に加工した際、排水などで有害物が環境に排出される心配がありません。
- ④**エコパスポート認証薬剤を加工している最終製品に、薬剤名称を記載することができます。**

記載例

「エコパスポート認証薬剤の(薬剤名称)を加工しています。」

- * 1 : 表記の仕方につきましては、エコテックス共同体にチェックしてもらう必要があります。
文面をお送りいただければ、弊社よりチェックを依頼し、回答させていただきます。
- * 2 : 最終製品へのエコパスポートのロゴマークの使用はできません。

加工例と性能データ

◆ザオバタックNANO-20 (E)

・加工例

素材：綿ニット (195 g/m²)

加工濃度：(ザオバタック NANO-20 (E) 5%-水溶液
 ファイコート 70K 2%-水溶液

処理：パッド (絞り100%) ⇒乾燥 (105 °C×5分) ⇒キュア (130 °C×2分)

・消臭性能

試験方法：消臭試験 J T E T C法に基づいた方法

(JTETC 合格基準)	悪臭ガス減少率 (%)								
	アンモニア (70%以上)			酢酸 (70%以上)			イソ吉草酸 (85%以上)		
洗濯	0回	10回	30回	0回	10回	30回	0回	10回	30回
NANO-20 (E) 加工布	97.6	96.5	92.9	92.5	87.5	85.0	95.6	93.1	91.6

◆UVS-327 (E)

・加工例

素材：綿ブロード (105 g/m²)

加工濃度：UVS-327 (E) 5%-水溶液

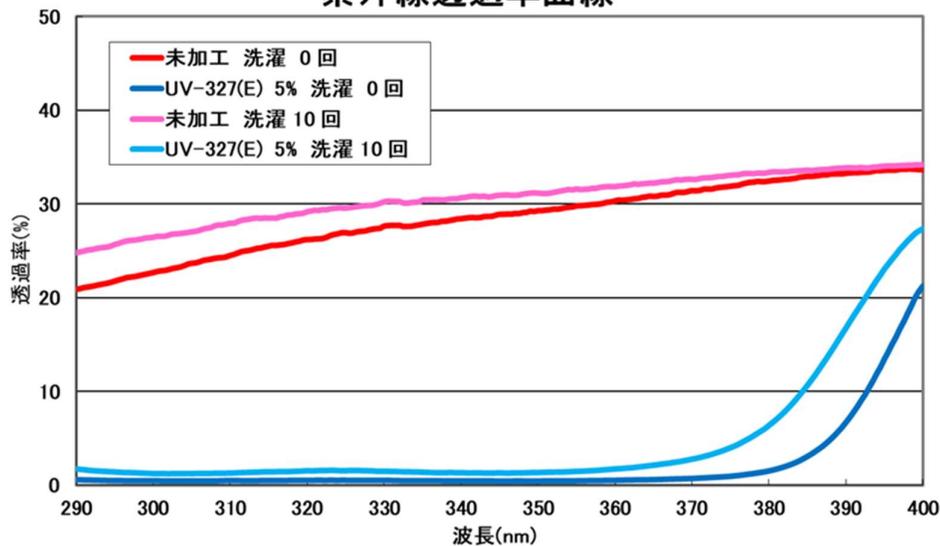
処理：パッド (絞り100%) ⇒乾燥 (105 °C×5分) ⇒キュア (130 °C×90秒)

・紫外線遮蔽性能

試験方法：J I S L-1925に基づく

	紫外線遮蔽率の平均値 (%)		UPF 格付け値	
	初期	洗濯10回	初期	洗濯10回
未加工	71.5	69.4	適用外	適用外
UVS-327 (E)	98.4	96.9	50+	50+

紫外線透過率曲線



この資料に記載されたデータ類は、弊社による試験結果であり、あらゆる状況での結果を保証するものではありません。予備試験を充分に行った上でご使用下さい。

DAIWA 大和化学工業株式会社

本社・大阪工場

〒533-0006
大阪市東淀川区上新庄 3-1-11
電話：06-6328-0500
FAX：06-6328-2160



東京支社

〒132-0021
東京都江戸川区中央 4-17-19
電話：03-3653-1171
FAX：03-3655-9025



東京工場

〒132-0021
東京都江戸川区中央 4-17-28
電話：03-3653-1171
FAX：03-3653-1176



江西和大金实业有限公司 (海外生产据点)

江西省抚州市金溪县工业园区 C 区
邮政编码:344800
电话:86-794-5269925
传真:86-794-5269924

