

平成17年度第3回 特許ビジネス市 ビジネスプラン

天然木自在シート Tennage テナージュ

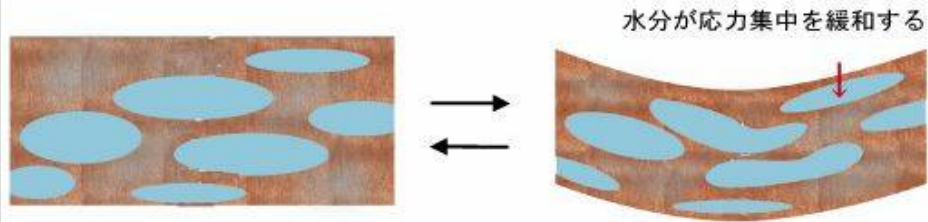
2006年1月24日

ゼロワンプロダクツ(株) 樋口伸一

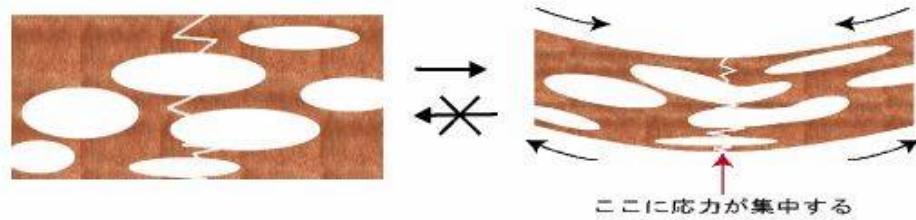
天然木自在シートの特徴

1. 天然の風合い、香りを残した素材
2. 天然木材にない物理的特性
 - * 折り曲げに強い
 - * 耐水性
 - * 褪色性
3. 加工性に優れている
 - * 縫製が可能
 - * 印刷性
 - * 塗装性
 - * 墨汁や絵の具での書き込みが可能
4. 環境に優しい
 - * 生体適合性及び水性樹脂の活用 (*抗菌性)
 - * 切端ツキ板活用(リユース、カスケードリサイクル)

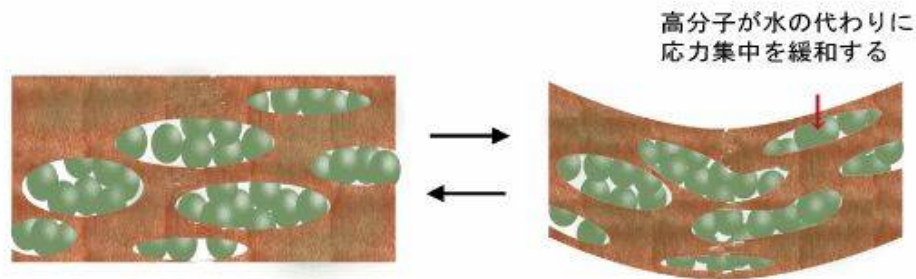
木の断面



生木・・・導管・繊維に水分を含む



乾燥木・・・導管・繊維に水分を含まない



テナージュ・・・導管・繊維に高分子を含む

テナージュの 原理

競争優位性

Tenn âge	従来品
折り曲げに強い (耐折 1,000 回以上)	折り曲げに弱い (耐折 15 ~ 85 回)
縫製可能	縫製不可能
木の風合いあり	木の風合いなし
人体・環境に優しい エコロジー商品	人体・環境に与える影響 問題あり
カスケード リサイクル (リユース製品)	リサイクル 製品ではない

特許情報

1. 発明の名称	天然木自在シート			
2. 出願	出願番号	特願2003-508532	出願日	平成14年6月28日
	出願人	ゼロワンプロダクツ 株式会社	審査請求 有無	有
3. 公開・登録番号	国際公開番号	WO03/002317	登録番号	特許第3536048
4. 権利者	ゼロワンプロダクツ株式会社(大阪市) 大柳満之(大阪市 龍谷大学内)			
5. 関連特許	米国特許: USP 6,936,351 (2005年8月30日) 米国商標: Reg. No.2,732,799 (2003年6月1日)			

事業の概要

1. テナージュの素材を活用した商品を企画し、メーカーとの共同開発、販売を行う。
2. テナージュを活用したい企業に対してライセンス等の提携を行う。
3. テナージュの総生産量を増やすことによって、性能のブラッシュアップと単位コストの低減を計り、用途を広げる。

市場性・競合商品、競合相手

1. 環境配慮商品である。
(天然素材、人体適合性、リサイクル/リユース)
2. アパレル生地から工業製品まで、多面的な用途に適した商品の開発が可能であり、成長性が大きい
3. 競合相手は、既存の商品の製造メーカーもあるが独自の新市場の創出も可能である。

天然木自在シートの用途例



墨書



刺繍



鞆



ロールスクリーン



パイプ



財布



西陣織のシート
(イメージ)



テナージュを利用した西陣織



PTzer



収益性(目標)

商品・サービス名	初年度	2年度	3年度
合成革対応製品 (鞆、靴、椅子など)	180,000	360,000	450,000
室内装飾品 (内装材、畳、マット 家具、床材など)	40,000	80,000	90,000
特殊用途 (芸術分野、標識 配管・電線など)	20,000	40,000	60,000
売上高(年/千円)	240,000	480,000	600,000
当期利益 (年/千円)	24,000	48,000	60,000

商品別ライセンス形態

<p>Tennage テナージュ</p>	<p>通常実施権+ ノウハウ</p>	<p>雑貨、照明器具、 内装材、 建築資材</p>
<p>kyotennage キョー・テナージュ (西陣織)</p>	<p>1. 共同開発 2. 販売代理店契約</p>	<p>アパレル、イス 自動車シート ソファ、内装材</p>
<p>テナージュ サントシート (仮称)</p>	<p>1. 共同開発 2. 通常実施権+ ノウハウ</p>	<p>自動車外装 デコレーション</p>