



機能性系と金属膜を蒸着させた機能性布帛

金銀系、及び加飾スリット系の製造販売業。金銀系、加飾系は流行に大きく左右されるため流行に左右されない機能性スリット系、機能性繊維製品への展開を進めている。

業況等の動向について

本業の動向について

金銀系及び加飾スリット系の製造販売を主業とする。アパレルメーカー、系商、織編メーカーに販売する。

業況は低調である。海外依存度が高く原材料費の高騰(特に貴金属)、円高により、輸出版売が不振である。国内においてもラメ系の大きなトレンドがなく、苦戦を強いられている。

参入事業の概要

真空蒸着技術、製糸加工技術を活かし、機能性スリット系、表面改質加工品を開発した。

導電系

シート状の金属箔を細長く切った糸。通常の金属線と比べると表面積が大きく、導電性に優れ軽量である。他の糸と撚糸もできる。

難燃性金銀系「ルフレーヌ」

難燃性金銀系を開発した。従来の金銀系は燃えやすい。難燃性金銀系を用いれば、今まで消防法により使用が規制されていた場所、例えば高層建築物、劇場、病院でも使用できるようになる。

竹炭シルバーヤーン

微粉碎した竹炭を、銀蒸着フィルムにコーティングしたものの。電磁波シールド、抗菌、保温、吸着消臭、癒し効果が期待できる。

スペクトロス蓄光系

意匠性に優れた積層系。オーロラ調の色彩と夜光性を兼ね備える。衣料、インテリア、玩具などの分野で使用できる。

金属層含有不織布「アルパー」

不織布の表面に金属層を蒸着させたシート。金属層が介在するため、熱線を遮断し、断熱効果や保温効果が期待できる。コートの中綿の需要を開拓したい。

金属層蒸着布帛

布帛の表面に金属層を蒸着させたもの。加飾性と熱線

遮断性を有す。布帛表面の加工部は薄膜なので、加工後も布帛本来の通気性、風合いを残す。

産業用途での売上を期待する。インテリア分野、玩具・ホビー分野、防災分野、服飾分野での需要を模索中。

異業種に参入した動機や経緯、きっかけ

金銀系はトレンドに大きく左右される。流行に左右されない機能性繊維製品を開発したかった。

参入して最も成果のあったこと及び最も困難だったこと

成果については、まだ語る時点にない。開発中もしくは開発したばかりなので営業はこれから。今後に期待したい。

困難だったことは、お客様の要求する品質、スペックの把握が難しい。用途開拓に難しさを感じる。中間材料特有の難しさを感じる。

参入に際して活用した自社の技術・ノウハウについて

特許公開 2005-281875「難燃性金銀系」、特許公開 2003-313739「スリット系及びスリット系製造方法並びにスリット系の製造に用いるレーザ裁断装置」他、特許多数。

今後の展望・見通し

用途開発を行い、売上の拡大につなげたい。

行政の支援について

異業種参入に際し、役に立った行政、支援機関の制度

中小企業総合展への出展(主催:中小企業基盤整備機構)安価な費用で出展できた。

異業種参入に際し、行政に対して望む支援

今の所、特になし。

会社概要

設立:1998年(平成10年)

資本金:2,000万円

従業員数:20名

URL:http://www.oike-tec.com