

[奨 励 賞] 難燃性金銀系「ルフレーヌ」



代表取締役
尾池 均氏

[産学官連携特別賞]

尾池テック株式会社

〒602-8445 京都市上京区智恵光院通今出川上ル桜井町96-1

TEL.075(431)0503

<http://www.oike-tec.com/>

群馬県繊維工業試験場評価グループ

独立研究員 久保川 博夫氏

〒376-0011 群馬県桐生市相生町5-46-1

TEL.0277(52)9950



金属蒸着フィルムをスリットしたメタリックヤーン金銀系。難燃規制の厳しい特定施設でも使用可能。

限界酸素指数 による難燃性評価（JIS-L1091E-1号試験片法）では、一般の金銀系が21%なのに対して、本製品は44%と高い数値を得ている。この数値は大気中の酸素濃度が2倍以上でなければ燃焼が継続しないことを意味している。従来の繊維素材にはない、装飾用素材としての美麗さに加え、難燃性、耐熱性、断熱/保温性、電磁波シールド性などの新規機能も付与した。

限界酸素指数（LOI値）：燃焼性を表す相対的な数値。燃焼を継続あるいは燃焼しつくすのに必要とする酸素の最小濃度を示す。指数が高いほど燃え難い。