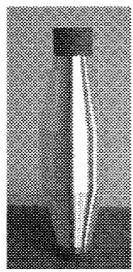
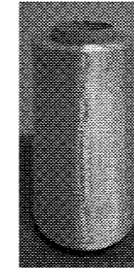


KB SEIREN

軽く・薄く・細く…エンプラ繊維の限界へ

細度紡糸技術と複合紡糸技術を駆使してトータル繊度・単糸繊度の細度化をすすめ、高次元の機能を備えた細度エンプラ繊維を実現

耐熱性に優れたポリフェニレンサルファイド繊維
(PPS繊維)Gradio®
グラディオ。強度・弾性率に優れた液晶ポリエチル繊維
(LCP繊維)Zxion®
ゼクシオン。

商品特性

- 耐熱性：融点285°C、常用使用温度190°C。
- 耐薬品性：酸、アルカリ、有機溶剤等に対し高い安定性。
- 難燃性：LOI≥35で、高い自己消火性を示す。
- 細度：単糸0.2dtexの生産が可能。
- 複合化：用途・目的に応じて、他ポリマーとの複合化が可能。
- 耐水分解性、保温性等に優れる。

技術内容

- 当社独自技術により細度化（トータル繊度、単糸繊度）
- マルチフィラメント：107dtex/96f、84dtex/24f 他
- モノフィラメント：33dtex/1f（繊維径56μ）、13dtex/1f（繊維径35μ）
- 割糸：220dtex/50f（→150dtex/450f）、110dtex/50f（→83dtex/450f）

KBセーレン株式会社

新規事業販売部

TEL.06-6345-9944 FAX.06-6345-5179

http://www.kbseiren.com

商品特性

- 高強度：強度24~30cN/dtex
- 高弾性率：弾性率600~1,000 c N/dtex
- 低誘電率：電気特性に優れる。
- 低線膨張：温度による寸法変化が極めて小さい。
- 細度：トータル繊度220dtex以下。
- 単糸繊度1.1dtexの生産可能。
- 耐熱性、耐酸性、耐切創性等に優れる。

技術内容

- 当社の紡糸技術・熟処理加工技術により、高さに向かって結晶化させた繊維。
- 独自技術により細度化。（トータル繊度、単糸繊度）
- マルチフィラメント：220dtex/48f、110dtex/48f、56dtex/48f、28dtex/24f 他

エンジニアリングプラスチックは、車両や電子機器、電気機器、機械部品、自動車などさまざまな分野で使われている。エンジニアリングプラスチックは耐熱性をはじめ、透明性や耐衝撃性、耐疲労性、耐薬品性、寸法安定性などの特徴を備え、優れたモノづくりを支えている。環境負荷の低減や省エネルギーなどにも貢献している。エンジニアリングプラスチックは軽量、高放熱、低発塵などの需要に対応した新製品の開発に注力している。

新需要開拓に力

車・半導体市場などへ展開

エンジニアリングプラスチックは、車両や電子機器、電気機器、機械部品、自動車などさまざまな分野で使われている。エンジニアリングプラスチックは耐熱性をはじめ、透明性や耐衝撃性、耐疲労性、耐薬品性、寸法安定性などの特徴を備え、優れたモノづくりを支えている。環境負荷の低減や省エネルギーなどにも貢献している。エンジニアリングプラスチックは軽量、高放熱、低発塵などの需要に対応した新製品の開発に注力している。

高い耐熱性・強度

さあさまな特性生かす

エンジニアリングプラスチックは、車両や電子機器、電気機器、機械部品、自動車などさまざまな分野で使われている。エンジニアリングプラスチックは耐熱性をはじめ、透明性や耐衝撃性、耐疲労性、耐薬品性、寸法安定性などの特徴を備え、優れたモノづくりを支えている。環境負荷の低減や省エネルギーなどにも貢献している。エンジニアリングプラスチックは軽量、高放熱、低発塵などの需要に対応した新製品の開発に注力している。

スマートグリッド分野挑戦

軽量化・環境対応にも一役



ポリアミド樹脂の一種をバンドに使った腕時計（カシオ計算機提供）

優れたモノづくりを支える

スマートグリッドなど

の需要開拓に向けて開

発に力を入れている。

エンジニアリングプラスチックはさまざまな

特性を備えており、幅広

い製品に採用されてい

る樹脂の軽さも特性の

一つになっている。PC

は環境性能などで注目さ

れるハイブリッド車（H

V）のパノラマーフィ

のランプの筐体にも使われ

るアルミ製のLED

ランプに比べて器具の負

担となる質量と風圧荷重

を大幅に軽減することに

役立っている。

PAは紫外線による変

化に強く、耐薬品性、強

度に優れている。軽さも

耐衝撃性オーツチにお

いて、女性向けや、パ

ロットのバンドに採用さ

れている。

PAは耐熱性など

の特性を備えており、ガラス

を採用している。発光ダ

イオード（LED）ラン

プの筐体にも使われ

るスマートグリッドなど

の需要開拓に向けて開

発に力を入れている。

エンジニアリングプラスチックはさまざまな

特性を備えており、幅広

い製品に採用されてい

る樹脂の軽さも特性の

一つになっている。PC

は環境性能などで注目さ

れるハイブリッド車（H

V）のパノラマーフィ

のランプの筐体にも使われ

るアルミ製のLED

ランプに比べて器具の負

担となる質量と風圧荷重

を大幅に軽減することに

役立っている。

PAは紫外線による変

化に強く、耐薬品性、強

度に優れている。軽さも

耐衝撃性オーツチにお

いて、女性向けや、パ

ロットのバンドに採用さ

れている。

PAは耐熱性など

の特性を備えており、ガラス

を採用している。発光ダ

イオード（LED）ラン

プの筐体にも使われ

るスマートグリッドなど

の需要開拓に向けて開

発に力を入れている。

エンジニアリングプラスチックはさまざま

な特性を備えており、幅広

い製品に採用されてい

る樹脂の軽さも特性の

一つになっている。PC

は環境性能などで注目さ

れるハイブリッド車（H

V）のパノラマーフィ

のランプの筐体にも使われ

るアルミ製のLED

ランプに比べて器具の負

担となる質量と風圧荷重

を大幅に軽減することに

役立っている。

PAは紫外線による変

化に強く、耐薬品性、強

度に優れている。軽さも

耐衝撃性オーツチにお

いて、女性向けや、パ

ロットのバンドに採用さ

れている。

PAは耐熱性など

の特性を備えており、ガラス

を採用している。発光ダ

イオード（LED）ラン

プの筐体にも使われ

るスマートグリッドなど

の需要開拓に向けて開

発に力を入れている。

エンジニアリングプラスチックはさまざま

な特性を備えており、幅広

い製品に採用されてい

る樹脂の軽さも特性の

一つになっている。PC

は環境性能などで注目さ

れるハイブリッド車（H

V）のパノラマーフィ

のランプの筐体にも使われ

るアルミ製のLED

ランプに比べて器具の負

担となる質量と風圧荷重

を大幅に軽減することに

役立っている。

PAは紫外線による変

化に強く、耐薬品性、強

度に優れている。軽さも

耐衝撃性オーツチにお

いて、女性向けや、パ

ロットのバンドに採用さ

れている。

PAは耐熱性など

の特性を備えており、ガラス

を採用している。発光ダ

イオード（LED）ラン

プの筐体にも使われ

るスマートグリッドなど

の需要開拓に向けて開

発に力を入れている。

エンジニアリングプラスチックはさまざま

な特性を備えており、幅広

い製品に採用されてい

る樹脂の軽さも特性の

一つになっている。PC

は環境性能などで注目さ

れるハイブリッド車（H

V）のパノラマーフィ

のランプの筐体にも使われ

るアルミ製のLED

ランプに比べて器具の負

担となる質量と風圧荷重

を大幅に軽減することに

役立っている。

PAは紫外線による変

化に強く、耐薬品性、強

度に優れている。軽さも