

# KennElec 製品 - テープ & リール 製造業

クレメント・イエン

Clement Yen

July 20, 2012





*We manage THEM.*

# 会 社 概 要

**社 名** 俊馳マテリアル・テクノロジー株式会社

**設 立** 平成 12 年 9 月 28 日 ( 2000 年 )

**事 業 内 容**

1. 合成樹脂の原料及び材料の製造・販売・加工代行
2. 電子部品の搬送用キャリアテープシート材の製造・販売
3. 工業用プラスチック製品の製造・販売
4. 電子材料の製造・販売

**資 本 金** 1 億 8 千万円 ( 2012 年 06 月末現在 )

**代 表 者** 代表取締役社長 顔 景輝

**従 業 員 数** 50 名 ( 2012 年 07 月 20 日現在 )

**本 社 所 在 地** 〒320 桃園縣中壢市合圳北路2段473巷50號  
TEL 03 - 4621100 (代) FAX 03 - 4352603

**連 結 子 会 社** 上海采馳マテリアル・テクノロジー有限会社

# 関 連 会 社

- 台湾見龍化学工業株式会社
- 台湾大雅国際株式会社
- 華鴻キャピタル株式会社

# 事業区分

俊馳マテリアル・テクノロジー株式会社

OEM製造エキスパート

先端複合材料

キャリアテープシート材 & フィルム

LED照明複合材料

高熱伝導性材料

# 俊 馳 の 実 績

- クラトンポリマー株式会社唯一のアジアでのOEM工場
- 導電PCシート&コンパウンド
- 永久帯電防止熱可塑性エラストマー シート ( TPE )
- 永久帯電防止フィルム&袋
- 透明永久帯電防止コンパウンド
- X23-7762と相当する非金属高熱伝導性材料 ( TIM )
- X23-7762と相当する高熱伝導性材料 ( TIM )
- 厚さ1.0mmでUL94 、 V-0 規格LED照明用PC樹脂コンパウンド
- 高熱伝導性LED照明用樹脂コンパウンド

# 俊 馳 の 製 品 一 覧

- KennBlend    ハイテク高分子コンパウンド
- KennElec    導電・帯電防止コンパウンド
- KennElec    導電・帯電防止シート材及びスリット品
- KennFilm    袋及びフィルムシート材
- KennTherm    サーマルグリース コンパウンド
- Acelloy    LCD用エンジニアリング コンパウンド
- ThermPass    熱伝導性樹脂コンパウンド

# KENNELEC 導電・帯電防止製品 - テープ & リール

## ■ 複合材料(コンパウンド)

- 導電ポリカーボネート(PC), KennElec 362/366
- 導電ポリスチレン ( PS ), KennElec 255
- 導電ポリスチレン ( PS ), KennElec 258
- 導電ポリスチレン ( PS ), KennElec 205
- 永久帯電防止 アクリロニトリルブタジエンスチレン( ABS ), 静電気放電(ESD), KennElec 7626
- 強化ガラス繊維永久帯電防止アクリロニトリルブタジエンスチレン ( ABS ), 静電気放電(ESD), KE7633
- 永久帯電防止ポリスチレン ( PS ), 静電気放電(ESD), KennElec 7211
- 透明帯電防止ポリスチレン ( PS ), KennElec 8298E
- 透明ポリスチレン ( PS ), KennElec 8298A

# KENNELEC 導電・帯電防止製品 - テープ & リール

## ■ シート

- 導電ポリカーボネート(PC), KennElec 367
- 単層(Single)導電ポリスチレン (PS), KennElec 256
- 三層(Tri-layer)導電PS/PS/PS, KennElec 268A
- 三層(Tri-layer)導電 PS/PS/PS, KennElec 2200
- 三層(Tri-layer)導電 PS/ABS/PS, KennElec 2600
- 透明ポリスチレン (PS), KennElec 8298E
- 透明(MBS), KennElec 8660
- 透明帯電防止ポリスチレン (PS), KennElec 8660E

# 導電ポリカーボネートシート - KennElec 367

- ◆ 優位の機械強度
- ◆ より優れた寸法の安定性
- ◆ 加工しやすい
- ◆ ヒートシールしやすい
- ◆ 表面抵抗率  $10^4 \sim 10^6 \Omega / sq$
- ◆ 低プラウアウト
- ◆ 厚み範囲 0.20 ~ 0.30mm
- ◆ 横幅 600mm
- ◆ 長さ範囲 400 ~ 1200m又は直径 600mm のジャンボロール

# テクニカルデータ

## - 導電ポリカーボネートシート

| 物理的性質 | 単位          | 試験方法       | KennElec<br>367 | KennElec<br>367 | KennElec<br>367 |
|-------|-------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 厚さ    | mm          | ASTM D2103 | 0.20            | 0.22            | 0.25            |
| 比重    |             | ASTM D792  | 1.2             | 1.2             | 1.2             |
| 引張強度  | MD(Kgf/cm2) | ASTM D638  | 590             | 590             | 550             |
| 延伸率   | MD(%)       | ASTM D638  | 12              | 21              | 12              |
| 耐折強度  | cycles      | JIS-P-8115 | >600            | >600            | >600            |
| 表面抵抗率 | (Ω/sq)      | ASTM D257  | 1E+(4~6)        | 1E+(4~6)        | 1E+(4~6)        |

\* : 3M のパンフレットから引用した。

\*\* : LION のパンフレットから引用した。

# 対抗品との比較データ - 導電ポリカーボネートシート

| 物理的性質 | 単位              | 試験方法       | KennElec<br>367 | 3000<br>Carrier* | L-PC** |
|-------|-----------------|------------|-----------------|------------------|--------|
| 厚さ    | mm              | ASTM D2103 | 0.25            |                  | 0.3    |
| 比重    |                 | ASTM D792  | 1.2             |                  | 1.24   |
| 引張強度  | MD(Kgf/cm2)     | ASTM D638  | 620             | 720              | 560    |
| 延伸率   | MD(%)           | ASTM D638  | 19              |                  | 5      |
| 耐折強度  | cycles          | JIS-P-8115 | 600             |                  | 30     |
| 表面抵抗率 | ( $\Omega$ /sq) | ASTM D257  | 1E+(4~6)        | 5E+05            | 1E+06  |

\* : 3M のパンフレットから引用した。

\*\* : LION のパンフレットから引用した。

# 推奨カバーテープ

- ◆ KennElec 363シリーズ
  - DNP ( 大日本印刷株式会社 ) : F4DK
  - Denka ( 電気化学工業株式会社 ) : ATA
  - Captain ( Captain Inc. ) : 927AR

# 導電ポリスチレンPS/ABS/PSシート - KennElec 2600

- ◆ 優位の機械強度
- ◆ より優れた寸法の安定性
- ◆ 優れた加工性
- ◆ 表面抵抗率  $10^4 \sim 10^6 \Omega / sq$
- ◆ 低プラウアウト
- ◆ 厚み範囲 0.22 ~ 0.35mm
- ◆ 横幅 800mm
- ◆ 長さ範囲 1200m又は直径 850mmのジャンボロール

# 標準特性値

## - 導電ポリスチレンPS/ABS/PSシート

| 物理的性質 | 単位          | 試験方法       | KennElec<br>2600 | KennElec<br>2600 | KennElec<br>2600 | KennElec<br>2600 |
|-------|-------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 厚さ    | mm          | ASTM D2103 | 0.23             | 0.25             | 0.3              | 0.35             |
| 引張強度  | MD(Kgf/cm2) | ASTM D638  | 460              | 460              | 410              | 410              |
| 引張強度  | TD(Kgf/cm2) | ASTM D638  | 270              | 270              | 340              | 340              |
| 延伸率   | MD(%)       | ASTM D638  | 35               | 35               | 21               | 20               |
| 延伸率   | TD(%)       | ASTM D638  | 25               | 25               | 20               | 19               |
| 耐折強度  | cycles      | JIS-P-8115 | 4400             | 3000             | 2500             | 1200             |
| 表面抵抗値 | (Ω/sq)      | ASTM D257  | 1E+06            | 1E+06            | 1E+06            | 1E+06            |

# 推奨カバーテープ

## ◆ KennElec 2600シリーズ

- Intlpak ( Intlpak Enterprises Co., Ltd. ) : 7005, 7008
- Shark: 1030(6),1040(6)
- Captain ( Captain Inc. ) : 927AR, 922
- DNP ( 大日本印刷株式会社 ) : C700
- Denka ( 電気化学工業株式会社 ) : ATA
- CL: 178SS

# 導電製品品質検査項目 － シート & スリット品

## ■ 物理的性質

- － 外形寸法（ 厚さ・幅・長さ ）
- － 引張強度 & 延伸率
- － 耐折強度
- － 表面抵抗率

# 導電製品品質検査項目 －シート & スリット品

- 表面的性質
  - － 製造上の汚染
  - － 製造上の欠陥
  - － そり(キャンバー)
  - － うねり
  - － 曲げ性能

# KennElec シート

## － 原反用品質管理文書

### ■ 出荷検査報告(COA)

- － 比重
- － 厚さ
- － 長さ
- － 幅
- － 引張強度
- － 耐折強度
- － 表面抵抗値

# KennElec シート

## － スリット品用品質管理文書

### ■ 出荷検査報告(COA)

- － 比重
- － 厚さ
- － 長さ
- － 幅
- － 引張強度
- － 耐折強度
- － 表面抵抗値

# サービス

- ◆ 物流サービス拠点

- 台湾

- 標準規格品については常時在庫しお急ぎの注文にも対応いたします。

- 中国（上海）

# 俊馳マテリアル・テクノロジー株式会社 Kenner Material & System Co., Ltd.

住所 : No.50, Ln. 473, Sec.2, Hezen N. Rd.,  
Jhung-Li City, Tao-yuan, Taiwan

業務担当者 : 薄井 春美 内線 211

電話 : 886-3-4621100

Eメールアドレス : [usui@kenner.com.tw](mailto:usui@kenner.com.tw)

ウェブサイト : [www.kenner.com.tw](http://www.kenner.com.tw)

