

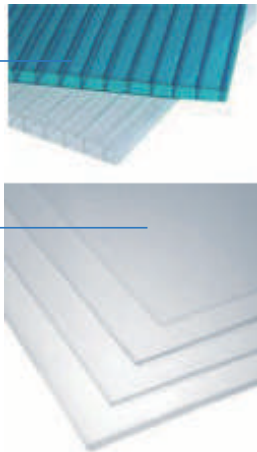


筆記文具(管体)

- 採用ポイント
- ・エコマーク対象原料
  - ・透明
  - ・耐衝撃

波板・平板・中空板

- 採用ポイント
- ・エコマーク対象原料
  - ・透明
  - ・耐衝撃
  - ・耐候 (UVグレード)



## 世界で活躍するエーペックスジャパンの「リサイクルグレード」

私たちのリサイクルグレードも様々なところで活躍しています。  
これからも社会の一員として素材に新しい命を  
与えられる企業であり続けます。

ICカード

- 採用ポイント
- ・エコマーク対象原料
  - ・耐衝撃
  - ・耐候



スマートフォンケース

- 採用ポイント
- ・エコマーク対象原料
  - ・耐衝撃
  - ・着色加工性
  - ・エラストマーとの接着性



米国の電子製品環境評価基準[EPEAT]適合グレード  
「エコマーク」適合グレード  
リサイクル・ポストコンシューマーグレード



株式会社エーペックスジャパン  
APEX JAPAN CO.,LTD.

本社

〒333-0817 埼玉県川口市戸塚南1-3-14  
TEL 048-294-3177 FAX 048-294-3187

HEAD OFFICE

1-3-14 Tozuka-Minami, Kawaguchi-Shi, Saitama, 〒333-0817 Japan.  
TEL +81-48-294-3177 FAX +81-48-294-3187

古ヶ場事業所

〒339-0072 埼玉県さいたま市岩槻区古ヶ場2-9-4  
TEL 048-795-0119 FAX 048-795-0152

KOKABA DIVISION

2-9-4 Kokaba, Iwatsuki-Ku, Saitama-Shi, Saitama, 〒339-0072 Japan.  
TEL +81-48-795-0119 FAX +81-48-795-0152

末田事業所

〒339-0012 埼玉県さいたま市岩槻区末田184番地  
TEL 048-798-8751 FAX 048-798-8780

SUEDA DIVISION

184 Sueda, Iwatsuki-Ku, Saitama-Shi, Saitama, 〒339-0021 Japan.  
TEL +81-48-798-8751 FAX +81-48-798-8780



APEX™及びPETCARBO®は「平成22年度リデュース・リユース・リサイクル推進功労者等表彰」会長賞を受賞しました。

限りある資源に新たな息吹を



株式会社エーペックスジャパン  
APEX JAPAN CO.,LTD.

## 素材に新しい命を

地球環境の整備が緊急課題となっている今日、プラスチック再生品が求められています。私たちは、マテリアルリサイクルから地球環境に働きかけを行ないます。

### 【APEX™の特徴】ポリカーボネート

耐衝撃性	一般ガラスの250倍以上の衝撃強さを持っています。
耐熱・耐寒性	実用的には-40℃～+125℃まで、性能はほとんど変化しません。
耐候性	UVグレードは長期にわたりその高い物性を保持します。

### 【PETCARBO®の特徴】PC/PETアロイ

耐薬品性	結晶性樹脂PETとのアロイ化により、耐有機溶剤性、耐油性が向上しました。
耐衝撃性	サンシャインウェザーメーター暴露試験(600h)後も、高い耐衝撃性を維持します。
耐候性	AES樹脂と同等の耐候性を保持します。

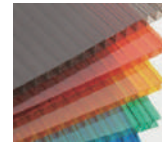
### 【PEPROLENE®の特徴】ポリエステルコポリマー

耐衝撃性	ポリカーボネート並の衝撃強さを持っています。
耐スクラッチ	アクリル並の耐スクラッチ性を持っています。
耐薬品性	アルカリ・油・アンモニアなどに優れた耐薬品性があります。

項目	試験方法	単位	一般グレード	非Br非リン系透明V-0難燃グレード	一般グレード	透明グレード	一般グレード	耐熱グレード
			LB	FR2025 FR2030	IH-771	CL-1140	X01	X02
メルトフローインデックス	ASTM D1238	g/10min	16	16	8	12	10	6
引張強度	ASTM D638	MPa kgf/cm <sup>2</sup> lbf/in'	62 640 9100	61 630 8950	52 530 7500	66 670 9500	49 499 7100	58 590 8410
曲げ強度	ASTM D790	MPa kgf/cm <sup>2</sup> lbf/in'	88 900 12800	88 900 12800	82 835 11890	106 1080 15370	60 611 8700	65 660 9400
アイゾット衝撃強度(ノッチ付き)	ASTM D256	J/m kgf·cm/cm ft·lbf/in	800 82 15	780 80 15	760 78 14	780 80 15	780 80 15	780 80 15
荷重たわみ温度	ASTM D648	℃ °F	133 271	130 266	108 226	126 258	81 177	101 213

## 究極のリサイクルを目指して

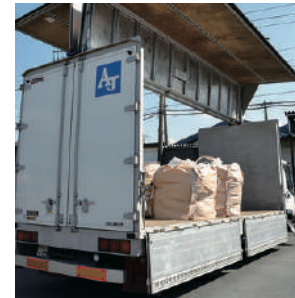
私たちは、社会の一員として責任を果たすべく、リサイクル素材の開発と普及を通して貢献していきます。地球環境に負荷をかけない循環型社会の実現には、地球に優しい素材の力と作る側・使う側の環境配慮への強い意識が必要と考えているからです。環境素材、デザインそして工夫を通してリサイクルに挑戦していく企業であり続けることを約束します。



フィルム



ボトル



廃プラ・成形不良品・規格外品をお客さんから回収します。



スプーン



自動車ライト



粉砕機にかけられます。



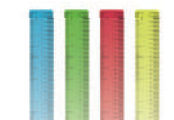
溶かされペレット化されます。



iphoneケース



自動販売機



文具



LEDライト

### 再生材の利用

下記の資源を材料にしております。

食品トレー

ICケース

コンパクトディスク

各種成形不良品

自動車部品

飲料ボトル

包装フィルム

高速道路防音版

建築資材

梱包資材(PPバンド)

\*他にも回収している原料資材は多くあります。

### リサイクル支援



リサイクル支援は、多種多様な環境対応のニーズに応えるべく、リサイクルコンパウンドを主とした原料・素材の開発支援を行なっています。小型混練試作機及びシート・フィルム押出機、3Dプリンタ等を備えた開発環境で素早い開発のサポートをしていきます。



様々な形状の少量サンプルから試作が可能な超小型試作機の製造販売を行なっております。開発のスピードを上げることで、急速な市場変化と環境問題に対応することができます。