

# PC 板材

RoHS 対応

新グレード登場!! 切削加工時の加工歪、バリが低減。加工の時間短縮にも効果的です! (従来比)  
**加工後のクリアな透明性! (全光線透過率:89%)**



※写真は加工例です。

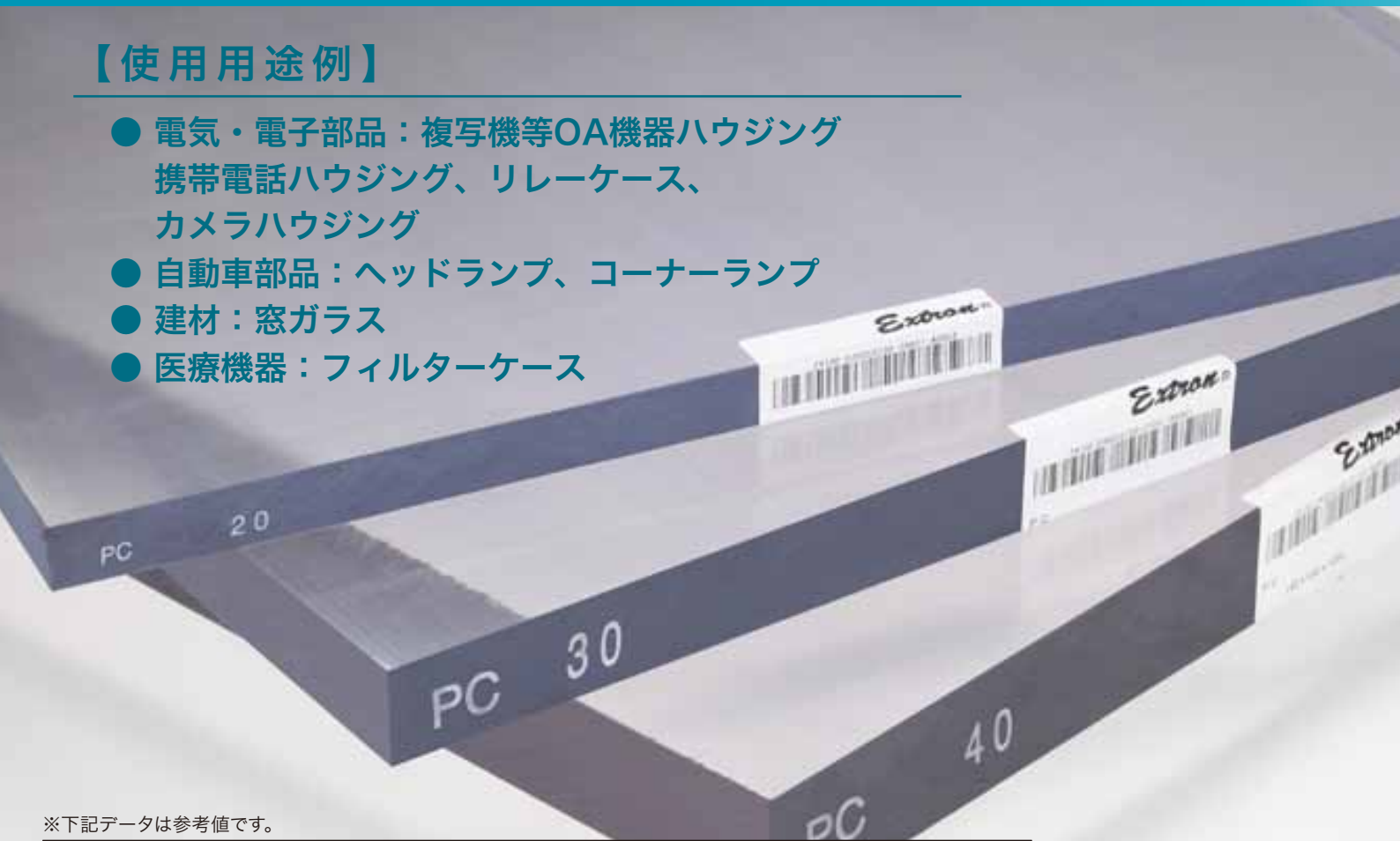
## 【商品特徴】

- 切削加工性良好
- 高剛性を有する
- 耐衝撃性に優れる
- 高い寸度安定性
- 加工後のクリアな透明性 ※PC (アイスカラー)

※遮光黒 (無充填)、GF20遮光黒 (ガラス繊維20%配合) もございます。

## 【使用用途例】

- 電気・電子部品：複写機等OA機器ハウジング  
携帯電話ハウジング、リレーケース、  
カメラハウジング
- 自動車部品：ヘッドランプ、コーナーランプ
- 建材：窓ガラス
- 医療機器：フィルターケース



※下記データは参考値です。

試験項目	試験方法	単位	PC (アイスカラー) ポリカーボネート	ガラス	PMMA アクリル
全光線透過率	ASTM D1003	%	89	90	92
屈折率	ASTM D542	—	1.585	1.52	1.48~1.50

※写真はPC (アイスカラー) です。

# PC: 板材 (巾500mm×長さ1000mm)

## 規格表

板材:巾500mm×長さ1000mm

○:標準在庫品 △:受注生産品

板厚(mm)	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60	80	100
アイスカラー	—	—	—	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遮光黒	○	△	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GF20遮光黒	○	—	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## 物性表

試験項目	試験法	測定条件	単位	PC		
				アイスカラー	遮光黒	GF20遮光黒
引張強度	ISO 527-2	—	MPa	60	60	104
引張伸び率	ISO 527-2	—	%	110	110	2.7
曲げ強度	ISO 178	—	MPa	85	85	160
曲げ弾性率	ISO 178	—	MPa	2300	2300	5800
シャルピー衝撃強度	ISO 179-1	ノッチ付	KJ/m <sup>2</sup>	80	80	14
荷重たわみ温度	ISO 75-2	1.80Mpa	°C	130	130	141
線膨張係数	ASTM D-696	MD方向(//)	×10 <sup>-5</sup> /°C	7	7	2.6
		TD方向(⊥)		7	7	6.30
燃焼性	UL94	1.5mm厚	—	—	—	V-0
		0.75mm厚		V-2	V-2	—
		0.44mm厚		V-2	V-2	—

\*上記の物性表は原料メーカーの射出成型機で製造したサンプル片での測定値であり、保証値ではありません。

## 公差表

試験項目	厚み(mm)	巾500(mm)	長さ1000(mm)
t5~t6	+0.9~-0	+20.0~-0	+15.0~-0
t8	+1.3~-0		
t10~t12	+1.5~-0		
t15~t30	+2.5~-0		
t40~t60	+3.0~-0		
t80~t100	+5.0~-0		

● 製品の詳しい情報はホームページをご確認ください。 URL <http://www.kureha-extron.co.jp/>

- 記載されている用途例は、あくまでも参考であり当該用途での適用結果を保証するものではありません。産業財産権や法規制などにも十分ご注意ください。
- 弊社製品は素材によりUL、FDA等規格に適合する原材料を使用しているものもありますが、その取扱い(輸送・保管・成形・廃棄など)にあたっては、使用される材料、グレードの技術情報や製品安全データシート「MSDS」をご参照下さい。特に食品用途、医療用途、安全器具、玩具等への使用の際は、貴社にて十分に適合性・安全性をご確認下さい。
- 弊社素材の中には、輸出入貿易管理規制対象製品指定品目に該当する場合がありますので、輸出の際には関係法令をご確認下さい。

## クレハエクストロン株式会社

〒143-0004 東京都大田区昭和島2丁目4番4号  
TEL: 03-3764-2511 (代表) FAX: 03-3762-6192  
<http://www.kureha-extron.co.jp/>



# EXTRON

● この商品に対するお問い合わせは、下記の営業担当へ…