

INTERTECH

筆記具用途に最適な 環境に優しい100%再生 エコPC-H3000シリーズ

インターテック株式会社
〒123-0873 東京都足立区扇2-23-1
<http://www.intertech.co.jp>

エコPC-H3000シリーズとは

- 地球環境に優しい100%再生原料を使用した再生（PC）ポリカーボネート樹脂
- ボールペン軸の様な、多数個取りで流動長が長く、高温で成形出来る良好な成形性を確保
- カラーは、スッキリしたクリアーからお客様指定色まで対応可能



エコPC-H3000基本物性

商品名	グレード	カラー	基礎的性質		機械的性質								成形性			標準成形条件		主な特徴	主な用途			
			密度	吸水率	荷重撓み温度	線膨張係数	燃焼性	引張破壊応力	引張破壊歪み	曲げ強度	曲げ弾性率	シャルピー衝撃強度	アイゾット衝撃強度	表面硬度	成形収縮率	MF R	MV R			樹脂温度	金型温度	
			g/cm ³	%	℃	×10 ⁻³ /K	UL94	MPa	%	MPa	MPa	kJ/m ²	kJ/m ²		%	g/10min.	cm ³ /10min.			℃	℃	
			ISO 1183	ISO 62	ISO 75-1.2	ISO 11359-2	UL94	ISO 527-1.2	ISO 527-1.2	ISO 178	ISO 178	ISO 179-1	ISO 180	ロックウェルR	ISO 1133							
エコPC-H3000	STD	全色練り込み着色	1.2	0.2	122	7	V-2相当	62	100	94	2300	70	800	123	0.4~0.6	27~29			260~300	70~100	標準	PC一般

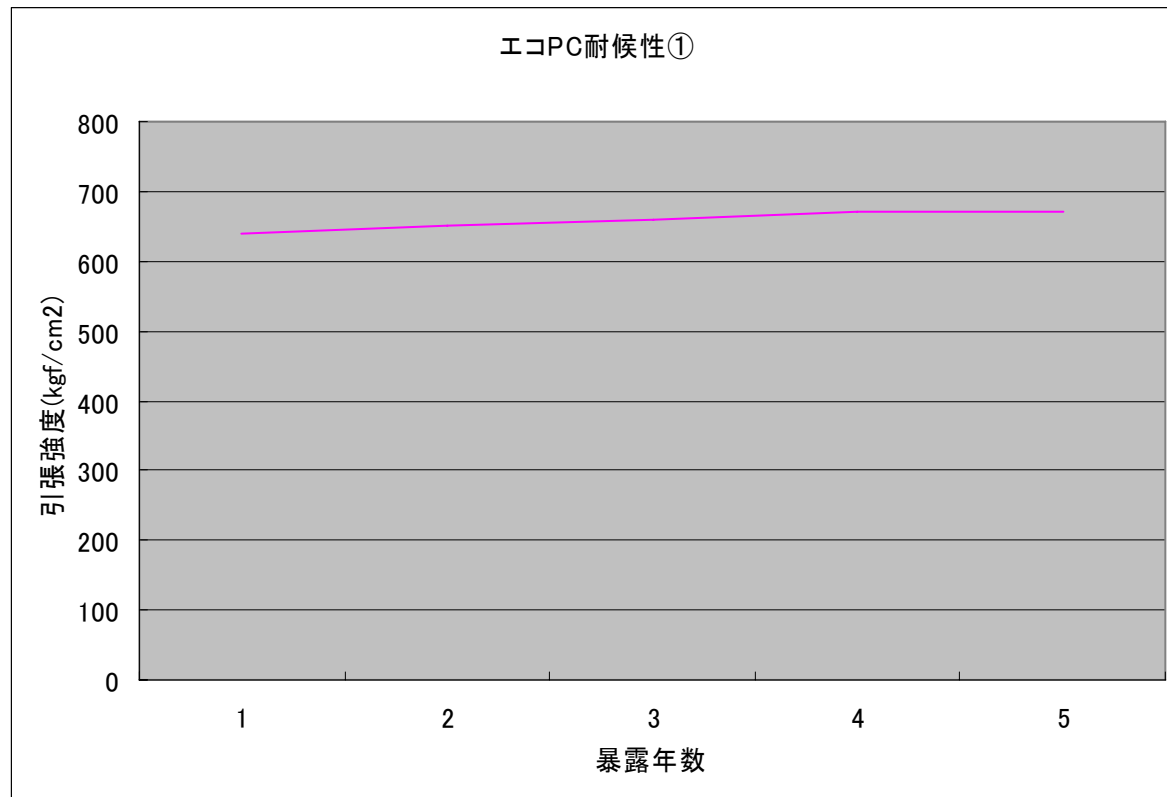
INTERTECH

エコPC-H3000屋外暴露試験片サンプル

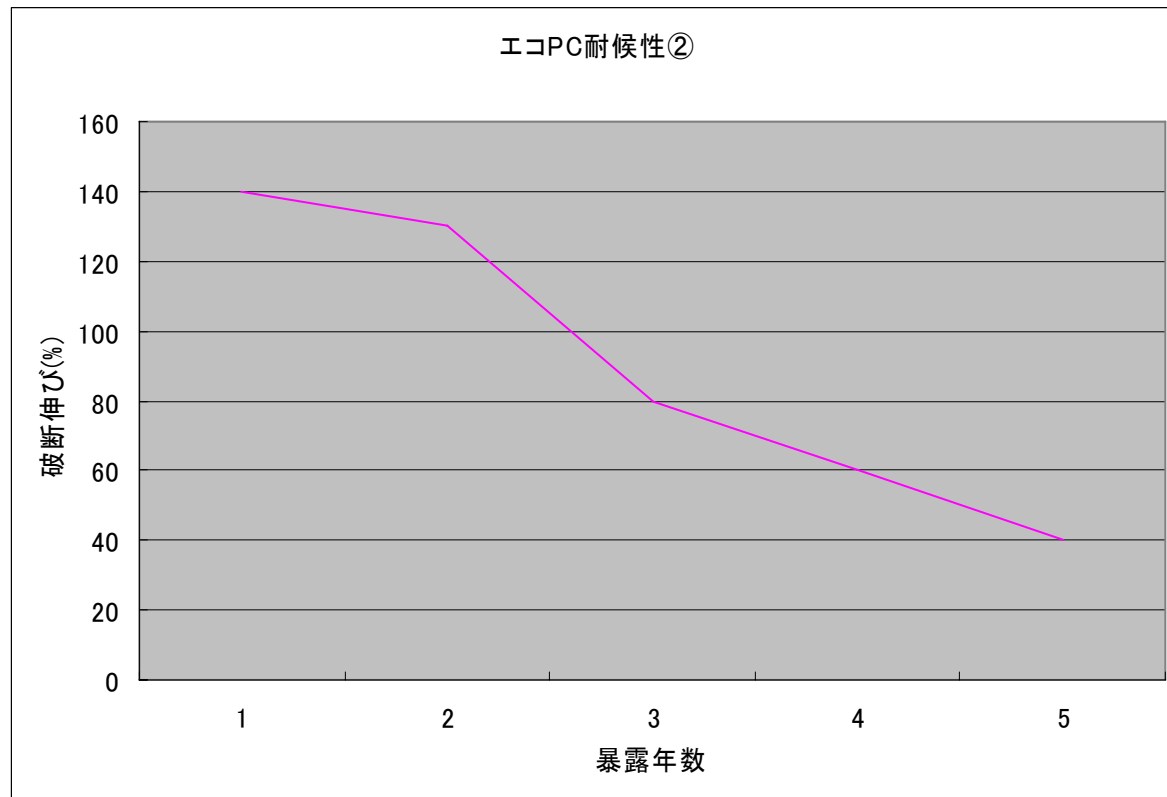
- 2000年4月から、2004年4月まで屋外に暴露したエコPC-H3000スモークカラーの試験片
- 暴露場所；東京都足立区扇二丁目23番1号にて実施
- 暴露期間；4年間
- エコPC-H3000スモークの採用実施例（パーラーチェア）



エコPC-H3000クリアー（無色透明品）引張強度の経時変化

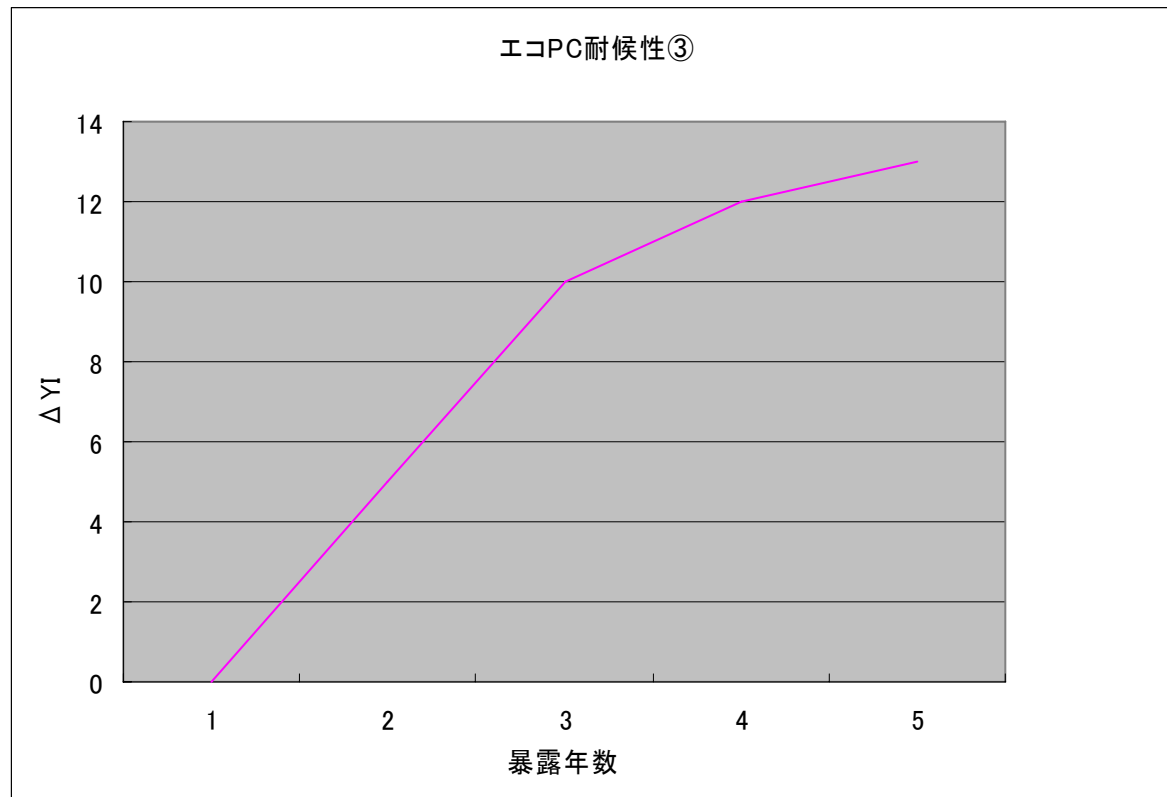


エコPC-H3000クリアー（無色透明品）の破断伸び経時変化



INTERTECH

エコPC-H3000クリアー（無色透明品）の黄変（YI値変化）度合



*YI値；イエローインデックスの略

INTERTECH

お問い合わせ

- 〒123-0873
- 東京都足立区扇2-23-1
- インターテック株式会社
- 電話03-5837-5550
- ファックス03-5837-5551
- URL <http://www.intertech.co.jp>
- E-mail itl@intertech.co.jp