

タイトル	相容性を改良したポリ乳酸 / ポリカーボネートブレンド
特許名称	ポリ乳酸系樹脂組成物及びその製造方法 (特許第5309298号)

技術分野	バイオプラスチック、プラスチックの成形加工
------	-----------------------

アピールポイント	バイオプラスチックであるポリ乳酸とポリカーボネートのブレンドにおいて相容性を改善し、さらに物性も向上した新規ブレンドを開発
----------	---

【従来の問題点・課題点】

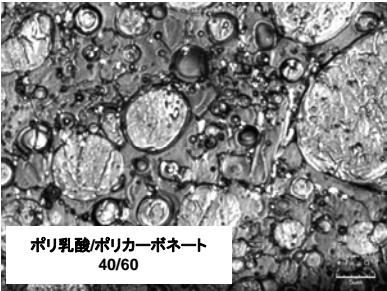
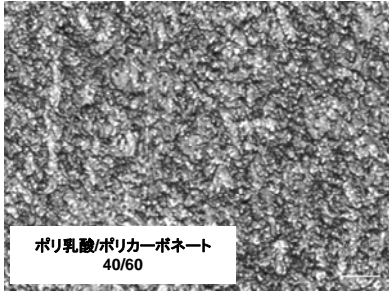
- ・ポリ乳酸とポリカーボネートの成形加工温度は大きく異なるため、溶融ブレンドすること自体が容易ではない。
- ・ポリ乳酸とポリカーボネートとでは相容性が悪く、単純な溶融ブレンドでは均一に混ぜ合わせることが難しい。



【効果・特徴】

- ・ポリ乳酸とポリカーボネートの相容性を大幅に改善することに成功した。
- ・相容性が改善されたことで、材料として品質が向上し、成形加工時の樹脂の流れが安定した。
- ・相容性が改善されたことで、物性(引張特性)が大幅に向上した。

応用例・活用分野等	電子機器の筐体など
-----------	-----------

技術の概要	<p>相容性を改善し、成形性に優れ、且つ、物性も向上した新規ポリ乳酸/ポリカーボネート系材料を開発した。</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  →  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>ポリ乳酸/ポリカーボネート 40/60</p> <p>従来品</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ポリ乳酸/ポリカーボネート 40/60</p> <p>開発品</p> </div> </div>
-------	--

企業へのメッセージ	<p>バイオプラスチックであるポリ乳酸を利用した技術です。 近年の環境意識の高まりを受け、バイオプラスチックに対する注目はますます高まっています。ぜひこの技術をご利用ください。</p>
-----------	--

ライセンス・事業化情報	<p>出願日 2008年12月16日、出願人 名古屋市 実施許諾 可、共同開発 可、サンプル提供 可</p>
-------------	--