

高い耐衝撃性を有した新規改質PLA（ポリ乳酸）を開発！！

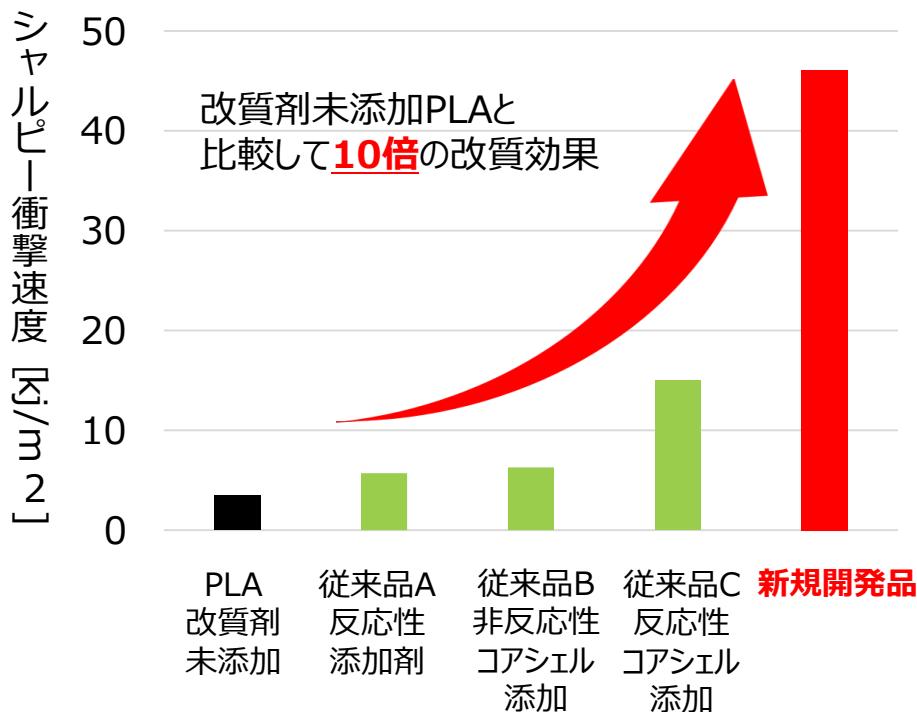
各種樹脂の物性改質やアロイの相溶性改良に使用される反応性ポリマー系添加剤を使用し、PLAの改質効果を大幅に高める技術を開発しました。

用途：自動車、家電、OA機器など

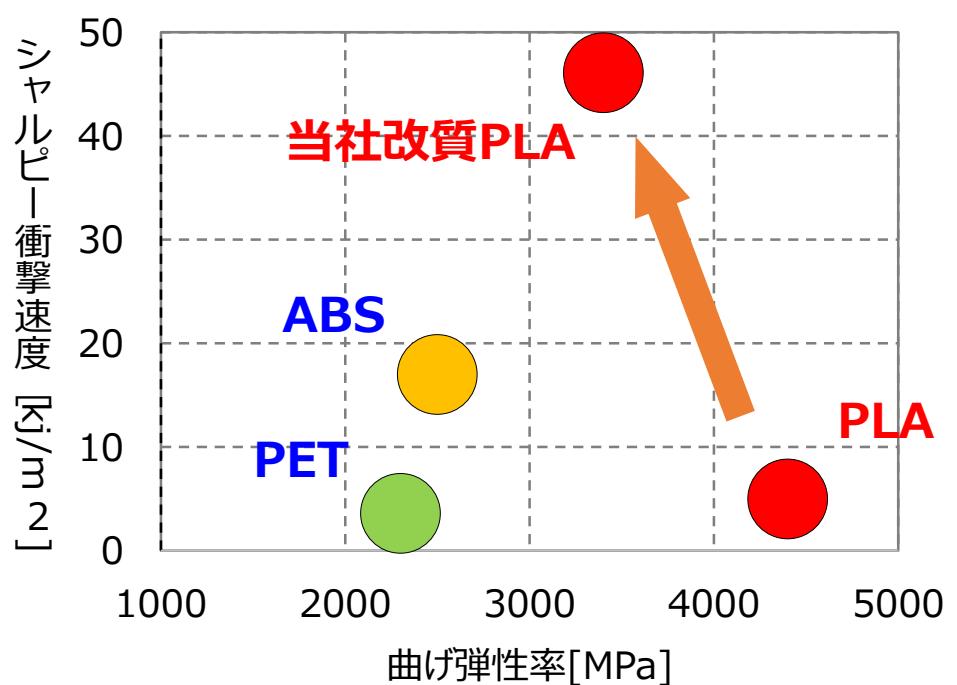
PLA（ポリ乳酸）

特徴：バイオマスプラスチック、生分解性
課題：硬くて脆い。結晶化に時間を要し、成形サイクル遅い

衝撃改質（改質剤10%添加時の性能比較）



物性一覧（他樹脂との性能比較）



落錘試験

試験	条件	評価項目	PLA（未改質）	従来反応性添加剤	新規開発品
①	厚さ3mm 重り2kg	50%破壊高さ [cm]	9.5	11.7	100< (測定限界)
②	厚さ2mm 重り2kg 高さ80cm	破壊状況 観察	 破砕破壊	 破断破壊	 破壊なし(へこみ)