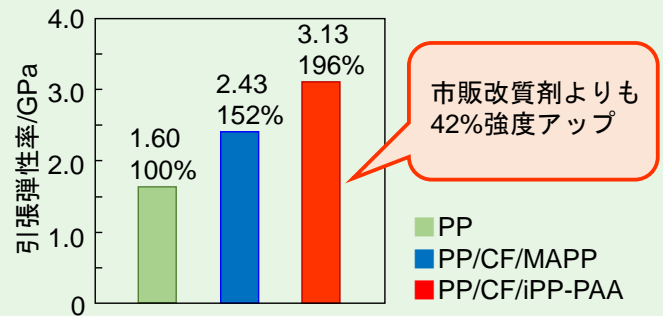
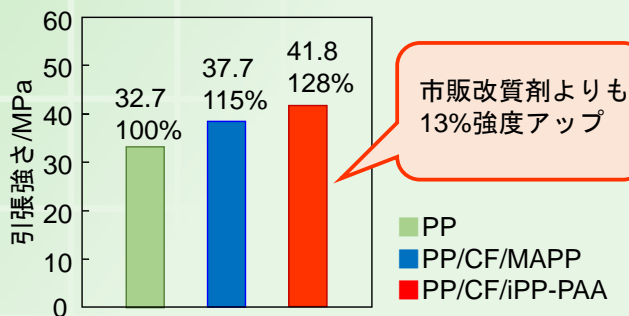


ポリプロピレンアイオノマー

特徴

- ・高い接着性を有しポリプロピレンと異素材の**塗装・接着**を容易にします。
- ・ガラス繊維、炭素繊維、セルロースナノファイバー(CNF)などのポリプロピレンに対する分散性を大幅に向上させます。

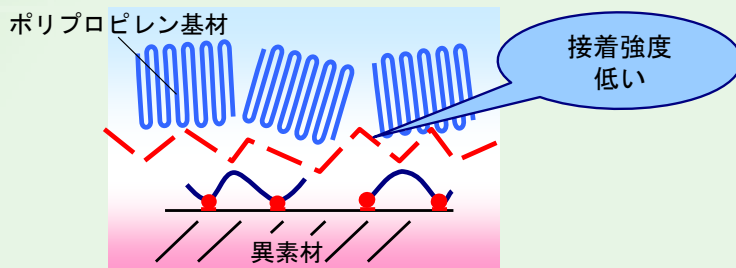
炭素繊維強化PPへの適用例 ～引張試験～



三栄興業、金沢工大、特開2018-145245
金沢工大 附木貴行、JST新技術説明会 (2019.8.20)

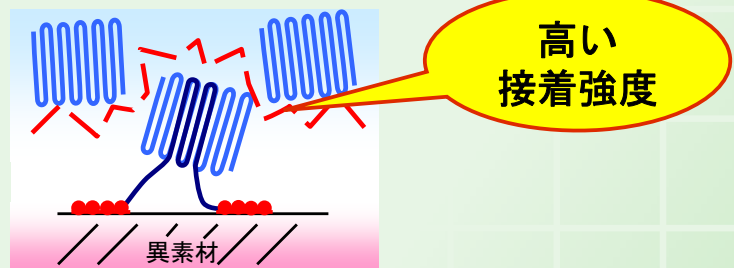
アイオノマーの改質効果

市販改質剤使用時



酸が点で接着しているだけのため接着力が低い

ポリプロピレンアイオノマー使用時



ポリプロピレンブロックの結晶化と酸ブロックの面での接着により接着力が高い

具体的な用途



風力発電部材



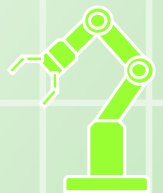
スポーツ用品



自動車内装・外装



航空機部材



ロボット部材

製造  株式会社 **三栄興業**

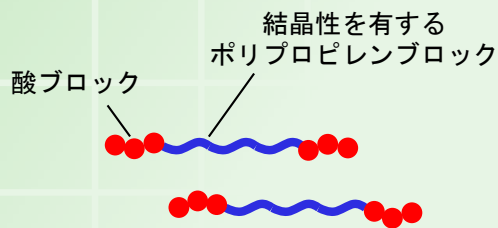
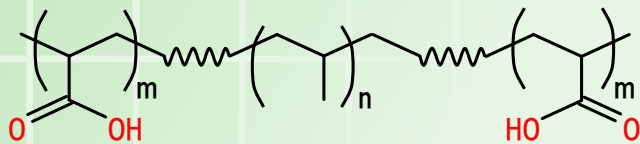
販売  株式会社 **エクステクス**

問い合わせ先 株式会社三栄興業 柏テクニカルセンター
研究開発室チーフ 佐々木大輔
〒277-0882 千葉県柏市柏の葉5-4-19 東大柏ベンチャープラザ 206A
TEL : 04-7192-7506 FAX : 04-7192-8375
E-mail : sasaki@misato-net.com

ポリプロピレンアイオノマー

ポリプロピレンアイオノマーの分子特性

- ・ポリプロピレンをセンターブロックとしたポリアクリル酸とのトリブロック共重合体
- ・独自技術により合成が可能となりました。

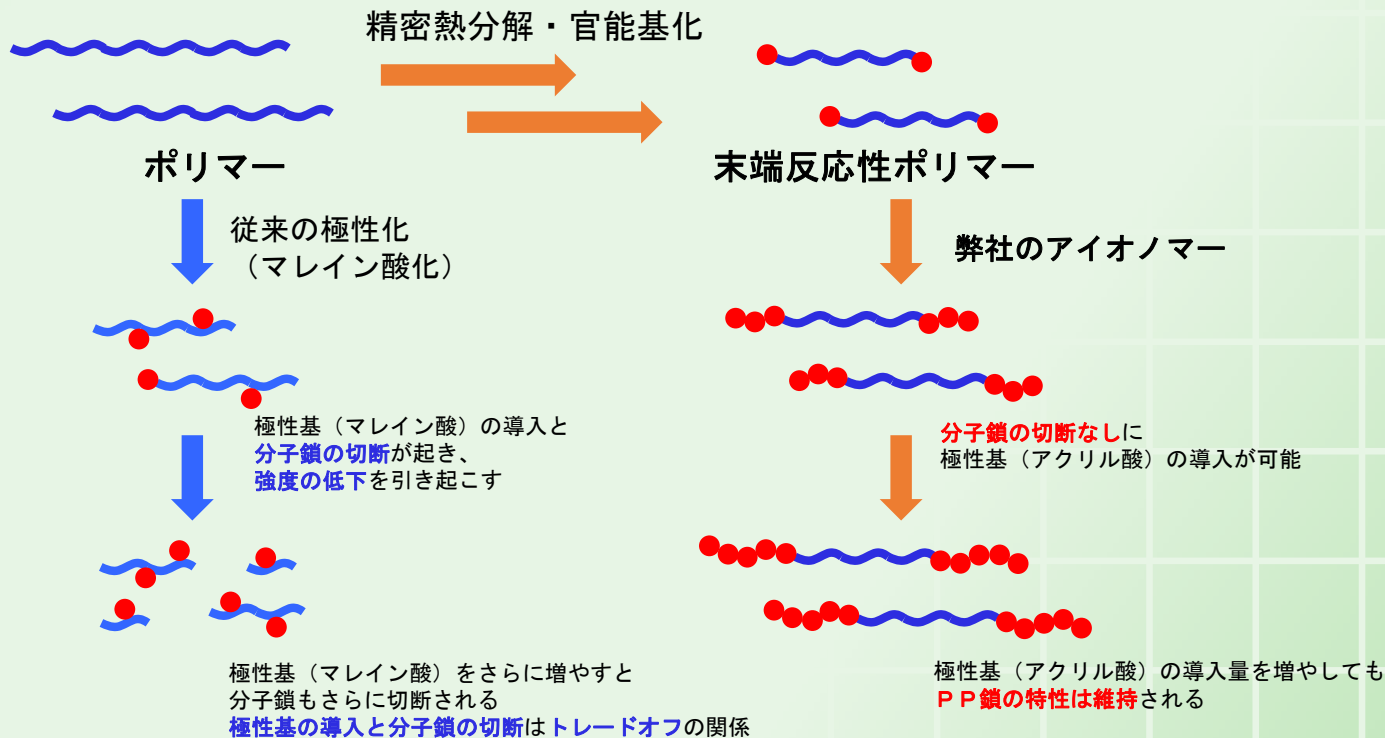


分子量	数千から数万
酸含量	~20wt%
酸の導入方式	分子鎖末端にブロック単位
結晶性	市販PPと同等
備考	様々なPPグレードから合成可能



市販品との違い

- ・通常のポリプロピレンのマレイン酸化とは異なり、過酸化物を使用しないプロセスでポリプロピレンの低分子量化なしに、極性基の導入を可能としました。



製造  株式会社 **三栄興業**

問い合わせ先 株式会社三栄興業 柏テクニカルセンター
 研究開発室チーフ 佐々木大輔
 〒277-0882 千葉県柏市柏の葉5-4-19 東大柏ベンチャープラザ 206A
 TEL : 04-7192-7506 FAX : 04-7192-8375
 E-mail : sasaki@misato-net.com