

Solution

炭化触媒 (販売開始)

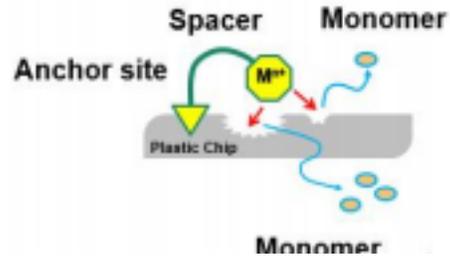
有機ごみとプラが混ざったごみを分散型、低温で炭化



Carbon

Plastalyst (patent-pending)

プラスチックを低温でモノマーに解重合
(研究開発中)



Competitive Advantages

	熱分解	コンポスト バイオ	炭化触媒	Plastalyst (分解)
ごみ輸送	✗(必要)	✓(現場)	✓(現場)	✓(現場)
温度	✗(>450°C)	常温	✓150-200°C	✓120°C, 0.2MPa
処理量	数十トン以上	✗最大数百kg/日	✓最大24トン/日	✓数十トン以上
処理時間	数時間	✗数日から1週間	✓数時間	✓数時間
処理後の産物	石油	飼料、肥料等	カーボン	モノマー、石油化学製品
ダイオキシン, CO ₂	✗	✓(Zero dioxin, CO ₂)	✓(Zero dioxin, CO ₂)	✓(Zero dioxin, CO ₂)

炭化触媒 & ミキサー等設備 (発売中)



+



200L – 24,000L/日(ご要望に基づき処理能力調整)
連続式