

GREEN NANO グリーンナノ

グリーンナノとは？

What is green nano?

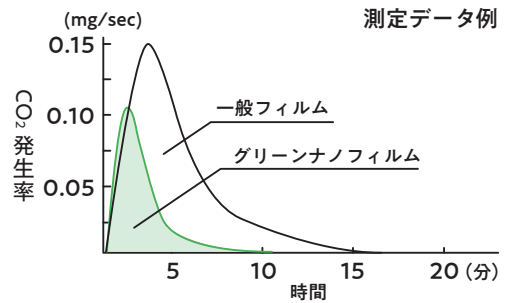
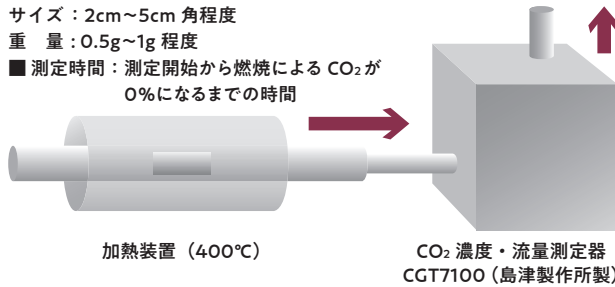
焼却処分時の温室効果ガスを削減する次世代のエコ素材です。

グリーンナノ内の炭化促進剤が焼却時に触媒となり炭化反応を促進する事で温室効果ガスを削減します。

■ 燃焼測定結果の参考例「アイトスマシナリー株式会社計測」(出展元)

焼却炉(ストーカー炉)に見立てた炉の中で直接燃焼による排出ガス濃度を測定し、CO₂発生量の差を測定。

- 試験片大きさ (1回計測当たり)
サイズ: 2cm~5cm 角程度
重量: 0.5g~1g 程度
- 測定時間: 測定開始から燃焼によるCO₂が0%になるまでの時間



PE(フィルム): 参考データ

燃焼測定データ (CO₂GAS量は試験体の単位重量当たりとして換算)

※平均発生量 (n5 平均値: 最大値及び最小値を除外)

	測定回数	1	2	3	4	5	6	7	平均発生量	グリーンナノのCO ₂ 平均削減率
一般フィルム	測定時間	10分	12分	19分	21分	11分	13分	9分	820.09%	31.36%
	CO ₂ 総量 (%)	736.86	729.53	885.29	872.73	899.65	876.04	700.29		
グリーンナノフィルム	測定時間	14分	9分	10分	19分	13分	9分	8分	562.90%	
	CO ₂ 総量 (%)	462.51	472.83	623.02	624.27	564.54	566.93	587.18		

注意: 上記データは参考データです。同じベース素材でも上記の数字が出るわけではありません。削減率は商品組成や配合量によって異なります。

グリーンナノの特徴

Features of green nano

マーク記載で
エコ活動を表明

上記マークが表記できます。

CO₂削減

炭化促進剤が炭化反応を促進、
焼却時のCO₂排出量を
削減します。

活用例

ハンガー・フック etc
射出成形製品

バッグ・
保護カバー etc
不織布製品

値札シール・
サイズシール etc
シール製品

パッケージ・傘・ゴミ袋・レジ袋 etc
フィルム製品