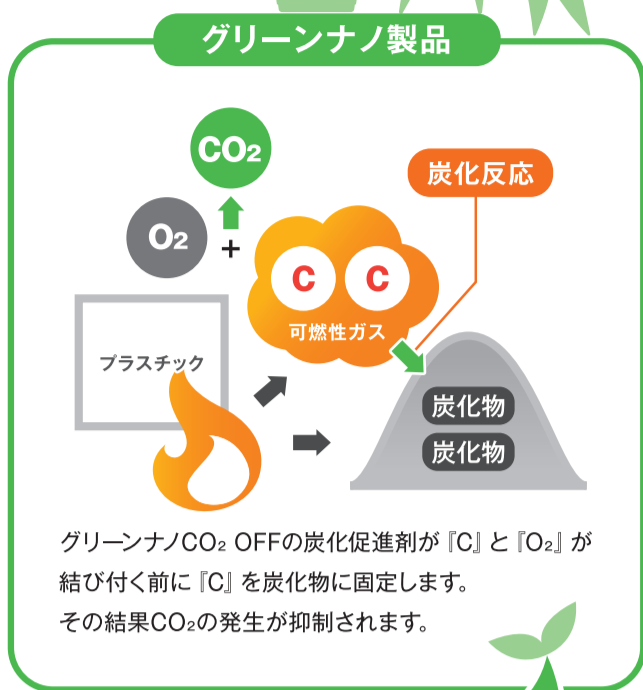
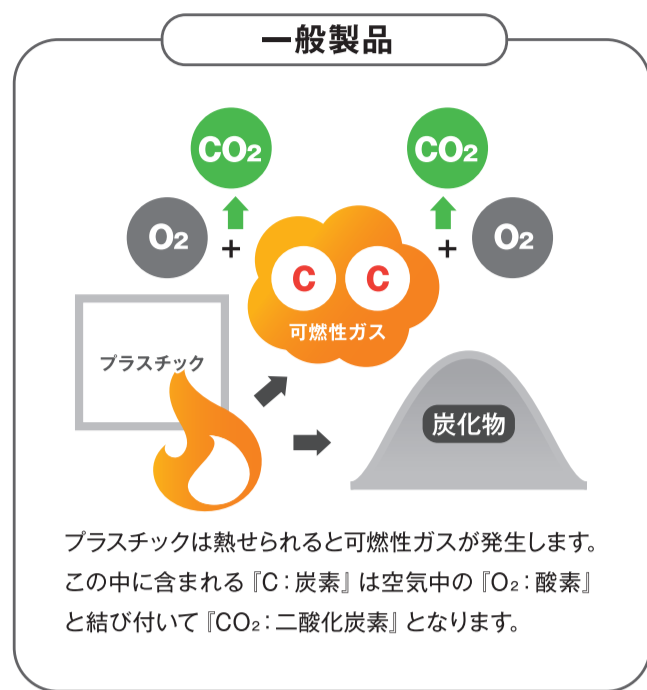
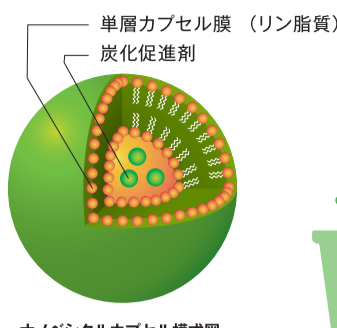


# グリーンナノCO<sub>2</sub> OFFは、 焼却時にプラスチックから 発生するCO<sub>2</sub>を大幅に削減する 日本発の技術です。

この技術を用いたプラスチックには特別な  
ナノベシクルカプセルが含まれています。  
その中に包まれた炭化促進剤が、焼却時  
のCO<sub>2</sub>削減に効果をもたらします。



## ■ 燃焼データの紹介 (LLDPEフィルムでの参考例)

焼却炉(ストーカ炉)に見立てた炉の中で直接燃焼による排出  
ガス濃度をリアルタイムに測定し、CO<sub>2</sub>発生量の差を測定。

■ 試験片サイズ: 7cm×7cm ■ 試験片: LLDPE(ポリエチレン)  
■ 測定時間: 測定開始時からCO<sub>2</sub>GASが0%になるまでの時間

燃焼測定結果 アクティブ株式会社測定

	測定回数	1	2	3	4	5	6	7	中央5データ平均値
一般フィルム	測定時間	23分	15分	11分	17分	14分	20分	21分	43.82mg
	CO <sub>2</sub> 発生量	48.56	40.78	35.74	48.08	39.78	43.64	46.84	
グリーンナノフィルム	測定時間	7分	7分	7分	11分	10分	10分	6分	14.21mg
	CO <sub>2</sub> 発生量	13.41	14.24	12.84	16.97	16.15	14.25	13.02	

グリーンナノの  
CO<sub>2</sub>平均削減率

**67.57%**

※削減率は商品組成や配合量に  
よって異なります。

## マイクロプラスチック問題の答えは、 燃えるゴミでもエコにあり。 ちゃんと捨てて、しっかりエコ。

### プラスチックが抱える問題

「ゴミの不法投棄」から発生するマイクロプラスチックは、適切にリサイクルや焼却処分されれば防げるはずですが、一方で「焼却時に排出されるCO<sub>2</sub>による温暖化」は世界中で問題視され、早期の対応が叫ばれています。

### 新しい考え方のプラスチック

マイクロプラスチック問題や、地球温暖化問題に対して”リサイクル可能で焼却時の二酸化炭素を削減するグリーンナノCO<sub>2</sub> OFF”はこれからの社会に対する、新しい技術の解決策として注目をされています。

## 実例紹介 グリーンナノCO<sub>2</sub>OFFは様々な企業様でご採用いただいています。 その一部をご紹介します。

※あいうえお順



(株) アシックス  
一部の包材のフィルムにグリーンナノ  
CO<sub>2</sub> OFFが使われています。



アツギ(株)  
一部の包材のフィルムとフックにグリーンナノ  
CO<sub>2</sub> OFFが使われています。



大塚製薬(株)  
一部の包材のフィルムにグリーンナノ  
CO<sub>2</sub> OFFが使われています。



シキボウ(株)  
ポリエステル繊維「オフコナノ」にグリーンナノ  
CO<sub>2</sub> OFFが使われています。



(株) セブン&アイ・ホールディングス  
一部の包材のフィルムにグリーンナノ  
CO<sub>2</sub> OFFが使われています。



(一社) 全国スーパーマーケット協会  
「デリカデッセン・トレードショー2020  
お弁当・お惣菜大賞2020」にてグリーンナノ  
CO<sub>2</sub> OFFレジ袋をご使用いただきました。



FLANDRE CO., LTD.

(株) フランドル  
一部の包材のフィルムにグリーンナノ  
CO<sub>2</sub> OFFが使われています。



(株) マッシュビューティーラボ  
一部の包材や商品のフィルムにグリーンナノ  
CO<sub>2</sub> OFFが使われています。



グリーンナノCO<sub>2</sub> OFFが使われた一部の包材や  
商品には、GCマークが記載され、購入する際に  
ご確認いただくことが可能です。



※グリーンナノは、東京理科大学 阿部正彦教授・東京理科大学発ベンチャー アクティブ株式会社が開発した技術です。

※グリーンナノを使用したパッケージやフィルムなどの様々な製品を、アクティブ株式会社とテンタック株式会社にて共同開発・提供しています。

お問い合わせ



東京本社 / 企画マーケティング部  
〒160-0016 東京都新宿区信濃町35番地 信濃町煉瓦館2F  
Tel.03-5369-2182 (直通)