



# 暮らしの中から、環境を守る

化学製品のCO<sub>2</sub>排出量を削減しました。

Environmental protection that starts in the home

Reducing the CO<sub>2</sub> emissions of chemical products

環境にやさしい化成品のための新素材

特許2009-129153

## ECOPLAT Ver.3

プラスチック充填材 エコプラット Version 3

A new material that makes chemical products environment-friendly

- 焼却時のCO<sub>2</sub>排出量を最大24%削減
- PE、PP製造時のコスト削減にも貢献
- 樹脂の強度・質感を損なわない高品質

- Reduces CO<sub>2</sub> emissions volume during incineration by up to 24%
- Helps reduce costs during manufacture of PE and PP
- High quality so does not impair strength or texture of resin

環境にやさしいPP・PE製品をお届けします。  
Delivering environment-friendly PP and PE products

ポリエチレンやポリプロピレンなど、私たちの暮らしを彩る化学製品は、燃焼時に地球温暖化の大きな原因とされるCO<sub>2</sub>を大量に排出します。エコプラットVer.3は、樹脂本来の特性を生かしながら、燃焼時のCO<sub>2</sub>排出を抑制することを目的に開発されました。環境への負荷が少ない無機物を材料にして製造されており、企業や自治体からの引き合いも数多くいただいている。現在、日本初のCO<sub>2</sub>抑制素材として、特許出願中です。

When incinerated, polyethylene, polypropylene, and other chemical products that add amenity to our home life produce large-scale emissions of the CO<sub>2</sub> thought to be a major cause of global warming. Ecoplat Ver.3 was developed with the aim of reducing CO<sub>2</sub> emissions during incineration without impairing the intrinsic properties of resins. Because it is made with inorganic materials with low environmental burden, there have been numerous product inquiries from enterprises and local government bodies. A patent application is currently pending as Japan's first CO<sub>2</sub> suppressant material.



自治体指定の「家庭用ゴミ袋」に採用  
三重県内一部自治体のゴミ袋がエコプラットに切り替えられました。  
Used in household refuse sacks recommended by local government authorities  
A number of local government authorities in Mie Prefecture have switched to Ecoplat refuse sacks

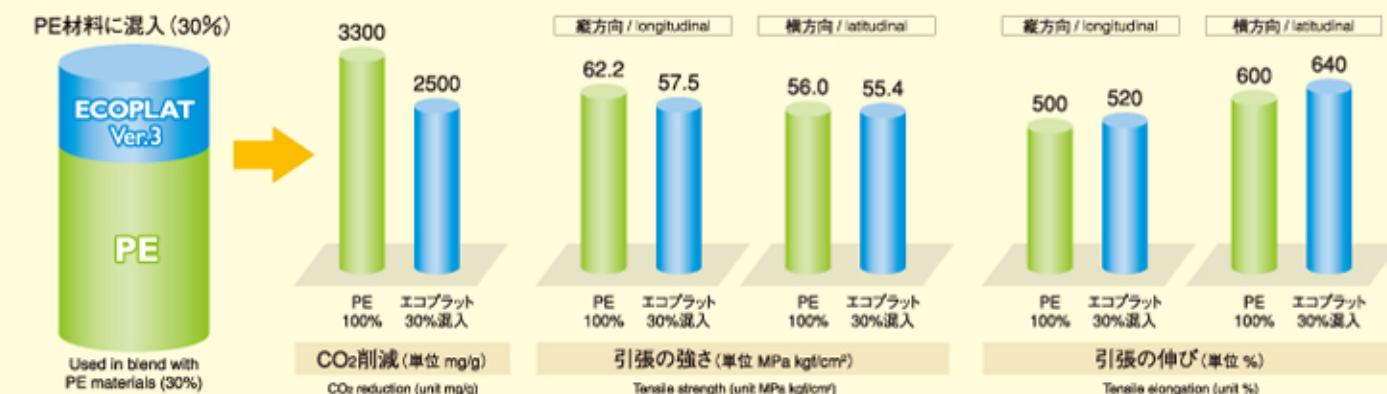
PE材料にエコプラットを30%混入した製品は、  
製品の品質と安定性を確保しながら、CO<sub>2</sub>排出量を最大24%削減します。

また、食品衛生試験においても、人体に影響を及ぼす物質が焼却発生ガスや残渣に含まれる量が、基準値以内であることが確認されており、材料試験・溶出試験ともに「適合」の判定を得ています。

Products consisting of PE material with a 30% Ecoplat blend deliver product quality and stability, at the same time reducing CO<sub>2</sub> emissions volume by up to 24%.

In food hygiene experiments, meanwhile, the amount of substances with human health impacts contained in incineration gas and food residues has been confirmed to be within the standard range and the products have passed both material tests and elution tests.

PE100%  
Ecoplat 30% blend



財団法人化学生物質評価研究機構による燃焼ガス分析および引張試験、食品衛生試験 Incineration gas analysis, tensile tests, and food hygiene tests carried out by Chemical Evaluation and Research Institute, Japan.

エコプラット Ver.3は、材料としては販売していません。  
クリアファイル、フォルダー、袋など、  
すべて製品に加工成型してお届けしています。

Ecoplat Ver.3 is not marketed as a raw material and is available exclusively in the form of clear files, folders, sacks and other processed and molded products.

### 広がる用途 / Expanding applications



クリアファイル、クリアフォルダー、  
PE袋、PP袋、包装資材、農業用資材、  
オリジナル包装資材

Clear files, clear folders, PE  
sacks, PP sacks, packaging  
materials, agricultural materials,  
original packaging materials

■ 製造元  
深圳市中京科林环境材料有限公司

■ 販売元  
株式会社中京商事  
〒516-0007 三重県伊勢市小木町須賀野597-1  
TEL: 0596-36-3464 FAX: 0596-36-3476

■ 中京グループ  
株式会社中京ハイテック  
有限公司会社中京電子工業

Manufacturing:  
Shenzhen Korlin Ecoplastics Co., Ltd.

Marketing and sales:  
Chukyo Shoji Co., Ltd.  
〒516-0007 Sugano, Kouki-cho, Ise-shi  
Tel: +81-596-36-3464 Fax: +81-596-36-3476

Chukyo Group affiliates:  
Chukyo Hightech Co., Ltd.  
Chukyo Denshi Co., Ltd.



ISO 14001:2004, JIS Q 14001:2004  
中京グループの3社は、環境マネジメントシステム  
ISOの認証を取得しています。  
The three companies comprising the Chukyo Group have  
acquired ISO environmental management system certification.



この印刷物は、環境に配慮し、大豆油インクを使用しています。This pamphlet was printed using eco-friendly soybean ink.

中京商事

Chukyo Shoji Co., Ltd.

08 JULY 1600