

JSP

発泡性ポリスチレンビーズ

# エコロダイア<sup>®</sup>

《リサイクル品》\*なのに〈従来品〉のように使用可能

\*リサイクル率 20%以上

従来品と同等の性能なので導入がスムーズ。

資源循環型社会の実現に貢献できます。



従来品と同等の発泡・成形加工性および物性

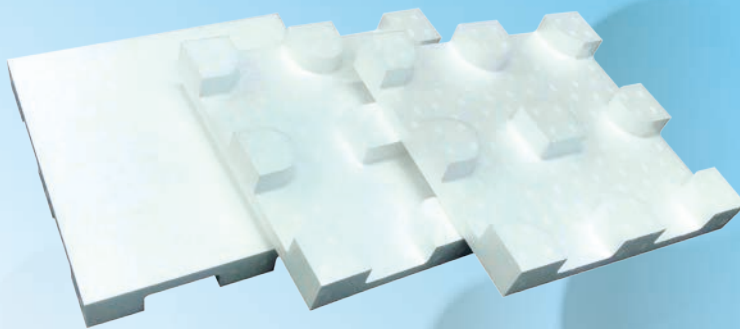


資源循環型社会の実現に貢献



持続可能な地球環境に向けて— 《JSPの環境配慮型素材》





### リサイクル率20%以上

市場で使用されたポリスチレン樹脂を20%以上含有しています。



### 優れた成形加工性、物性

従来品と同等の発泡・成形加工性および物性を有しており、既存の製品や製造ラインにスムーズに導入できます。

#### ■ 品種

	単位	エコロダイア® EA250	スチロダイア® 従来品
平均粒子径	mm	約0.9	約0.9
適正成形品密度	kg/m <sup>3</sup>	17~25	17~25

#### ■ 物性

		単位	エコロダイア® EA250	スチロダイア® 従来品
成形品密度	JIS K7222	kg/m <sup>3</sup>	16.7	16.7
曲げ強度	JIS K7221	MPa	0.28	0.28
10%圧縮強度	JIS K7220	MPa	0.11	0.11

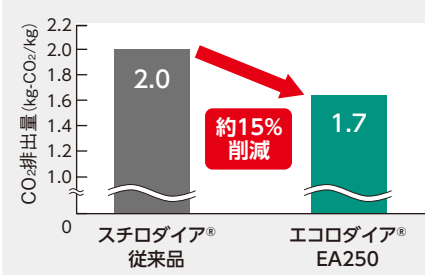


### CO<sub>2</sub>発生量を削減できます

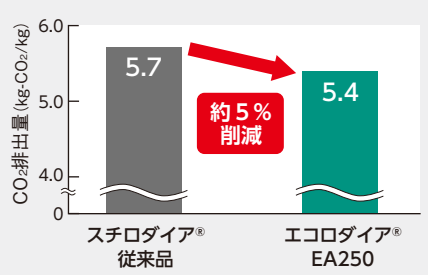
#### LCIデータ比較

#### ■ CO<sub>2</sub>発生量

##### ▶ 資源採掘→ビーズ製造



##### ▶ 資源採掘→ビーズ製造→成形品



リサイクル率20%品(家電回収PS)

下記引用文献を基に、当社データを用いて算出しました。

出典:樹脂加工におけるインベントリデータ調査報告書 第2版 2020年3月 プラスチック循環利用協会

## 株式会社 JSP EPS事業部

〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-2 新日石ビル

TEL.03-6212-6372 FAX.03-6212-6379

ホームページ [www.co-jsp.co.jp](http://www.co-jsp.co.jp)

●本カタログの内容は予告なく変更する場合があります

本カタログのデータは弊社加工設備にて得られた成形品を試験した測定値の代表例です。発泡倍率、成形条件、成形品の養生条件などにより、所定の性能が変化することがありますので、実用テストを実施の上ご使用ください。