



# Ecology and Smart Package



Microwavable Retort Package

= No need warm up in hot water =

Reduced around 80% CO<sub>2</sub>e

## BOBLET®

The World's First Simultaneous Biaxially Oriented PBT film

The film has various superior features, used for (1) Microwavable retort package, (2) Top film for trayed frozen foods, and (3) Clean wrapping for 3D food with contribution of CO<sub>2</sub>e reduction.

PBT Film		Straight Cutting Nylon Film	
<p>Legacy product Strength ○ Heat resistance ×</p> <p>BOBLET product Strength ○ Heat resistance ○ No Breakage!</p>	<p>Legacy product</p> <p>BOBLET product</p> <p>13% reduction of plastic</p>	<p>Plastic Reduction! Barrier type 17% None-barrier type 37%</p>	<p>BONYL™ General nylon film</p> <p>→ Available to cut straight</p>
<p><b>Microwavable Retort Package</b></p> <p>Prevented breakage of retort package during microwave oven usage.</p> <p>For more details </p>	<p><b>Top film for trayed frozen foods</b></p> <p>Superior to low temperature performance, which is suitable for frozen food package.</p> <p>For more details </p>	<p><b>Top film for 3D food</b></p> <p>Prevented waviness of film by using BOBLET.</p> <p>For more details </p>	<p><b>BONYL™ CLW</b></p> <p>Keeping the strength of ONY, available to add straight cut function. Shipping for various retort packages.</p> <p>For more details </p>

**Looking for Converter, Food manufacturer, Package machine manufacturer partner**



# エコでスマートなパッケージ



そのままレンジで  
温められる

= 湯煎が不要 =

簡単らくらく+  
CO<sub>2</sub>eを80%削減!

## BOBLET<sup>®</sup> 世界初！二軸延伸 PBT フィルム

ボブレットは、①レンジ対応レトルトパウチ、②冷凍食品トレイトップ材、③深絞り包装トップ材を中心に、様々な食品包装材料のプラスチック使用量の削減やCO<sub>2</sub>e削減に貢献する環境対応フィルムです。

PBT フィルム		直線カットナイロンフィルム	
<p>従来の製品 中間層に ONY 強靱性○ 耐熱性×</p>	<p>BOBLET 製品 中間層に BOBLET 強靱性○ 耐熱性○ 穴あきを防止!</p>	<p>プラスチック削減! バリアタイプ 17% ノンバリアタイプ 37%</p>	<p>ボニール CLW 一般ONYフィルム ⇒ まっすぐ切れます ⇒ 股避けする場合があります</p>
<p><b>レンジ対応パウチ</b></p> <p>近年、調理の手軽さや加熱時間短縮からレトルト食品の電子レンジ対応化が進んでいます。しかし、パウチのレンジ加熱には、内容物の成分や加熱条件により破袋する潜在的な課題があり、ボブレットはその課題解決に貢献します。</p> <p>詳しくはこちら </p>	<p><b>冷凍食品トレイトップ材</b></p> <p>ボブレットはONYとOPETの長所を兼ね備えていることから、OPET//ONY構成からボブレット単層への置き換えによるプラスチック使用量の削減やCO<sub>2</sub>e削減が可能です。特に耐寒性に優れているため、冷凍食品での採用が進んでいます。</p> <p>詳しくはこちら </p>	<p><b>深絞り包装トップ材</b></p> <p>ボブレットを使用することで、包材のカールを防止し、またプラスチック使用量をバリアタイプで17%、ノンバリアタイプで37%削減できます。また、CPP使用時のトラブルも解消できます。</p> <p>詳しくはこちら </p>	<p><b>ボニールCLW</b></p> <p>ONYの強靱性はそのままに、お手軽に直進カット性を付与出来ます。各種レトルトパウチへ多数の販売実績!</p> <p>詳しくはこちら </p>

コンバーター、食品メーカー、包装機メーカー様（現地ローカル、日系）のパートナーを探しています。

2024年4月19日