

平成27年8月5日

各位

会社名 宇部エクシモ株式会社  
本社所在地 東京都中央区日本橋富沢町9番19号  
問合せ先 総務部長 多田厚美  
TEL 03-6667-2411

## ポリプロピレン製中空構造板超軽量品の発売について

宇部エクシモ株式会社は、ポリプロピレン製中空構造板（商品名：「ツインコーン®」）の超軽量品を商品ラインアップに追加する。

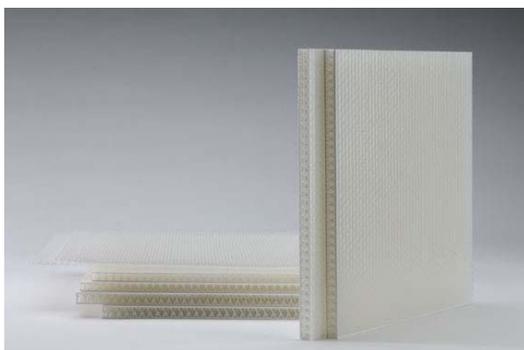
「ツインコーン®」は、円錐台形状の山が千鳥格子に配置された2枚のポリプロピレン製プラスチックシートをピンの先端同士で融着させて中間体とし、さらに各々の表面に面材を貼り合せた独自形状の4層の中空ハニカム構造板（写真参照）である。

「ツインコーン®」は曲げ剛性に優れ、厚み方向の構造が上下対称であるため、従来のプラスチック製中空構造板の欠点である反りが少ない。また、独特の中空構造により吸音性能を有し、電気自動車やハイブリット車などの静粛性が要求される自動車内装材にも適している。

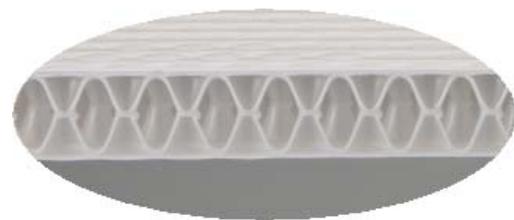
2007年より量産を開始し、自動車内装材、物流資材、建材などの用途開発を行ってきたが、市場からはより一層の軽量化が求められる状況にあり、曲げ剛性に優れた特徴をそのままに、9mm厚品で980g/m<sup>2</sup>（従来品1,200g/m<sup>2</sup>）、12mm厚品で1350g/m<sup>2</sup>（従来品1,500g/m<sup>2</sup>）と厚さ8mm以上のプラスチック製中空構造板としては、今までにない超軽量品の開発に成功した。

また、3層の中空ハニカム構造板（商品名：「シングルコーン®」）の5mm厚品で800g/m<sup>2</sup>（従来品1,000g/m<sup>2</sup>）の超軽量品の開発も同時に成功した。

現在は、自動車内装材、建材等を中心に引き合いが増加しており、今期の売上高は4.4億円を見込み、3年後の2018年には11億円の売上高を目指している。



「ツインコーン®」 外観写真



製品断面拡大図