

各 位

平成28年5月24日

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

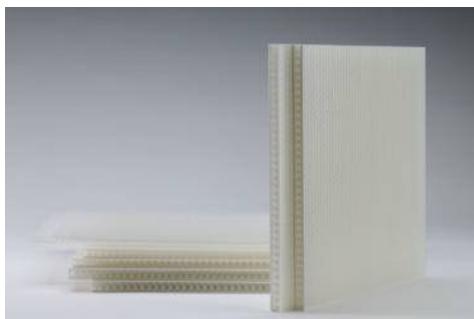
ポリプロピレン製中空構造板「ツインコーン®」が 第66回「工業技術賞」を受賞

宇部エクシモ株式会社（社長：渡邊史信）のポリプロピレン製中空構造板（商品名：「ツインコーン®」）が「工業技術賞」（主催：社団法人 大阪工研協会）を受賞した。

今年で第66回目を迎える「工業技術賞」は、工業に関する研究や発明、ならびに現場技術の進歩改善に対して大きな功績をあげた技術者に贈られる歴史ある賞である。

「ツインコーン®」は円錐台形状の突起物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、突起物の先端同士で溶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®」は従来のポリプロピレン製中空構造板と比較して、前述の中間体と面材の組み合わせに自由度があるため、曲げ剛性や圧縮強度を保持しながら軽量化を図ることができる。これらの特徴的な形状、性能及び製造技術や将来性が評価され、今回の受賞となった。自動車内装材関連や合板代替などの物流資材及び土木建材分野を中心に引き合いが増加している。



「ツインコーン®」外観写真



製品断面拡大図



授賞式の写真