

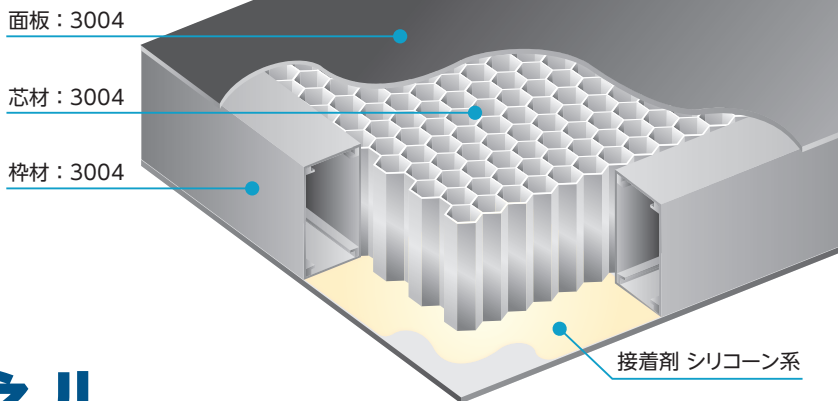


Aluminum lightens the world  
アルミでかなえる、軽やかな世界

意匠登録取得済

不燃認定 NM-5323

# 環境配慮型 アルミハニカムパネル



構成材料(面板・枠・コア)を  
3000系アルミ合金で統一

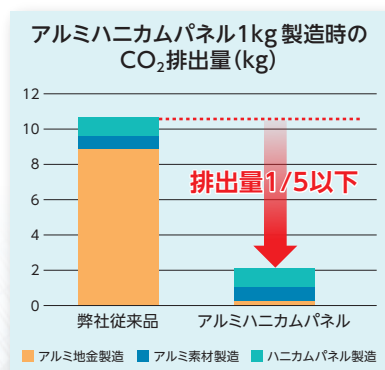
## リサイクル可能なアルミハニカムパネルのご提案

UACJ金属加工のハニカムパネルは、軽量で強度、剛性に優れた接着式構造素材です。従来のハニカムパネルは、面板・枠・コアと異種のアルミニウム合金で構成されていたため、リサイクルが複雑でしたが本製品は容易になります。今回、構成材料(面板・枠・コア)をアルミ3000番系の同一材質に統一し、当社のSi系接着剤の使用とUACJのリサイクル技術を組み合わせることで、ハニカムパネルの安定したリサイクル(水平リサイクル)が可能となりました。



## 「リサイクル」を起点とした循環型社会の形成への貢献

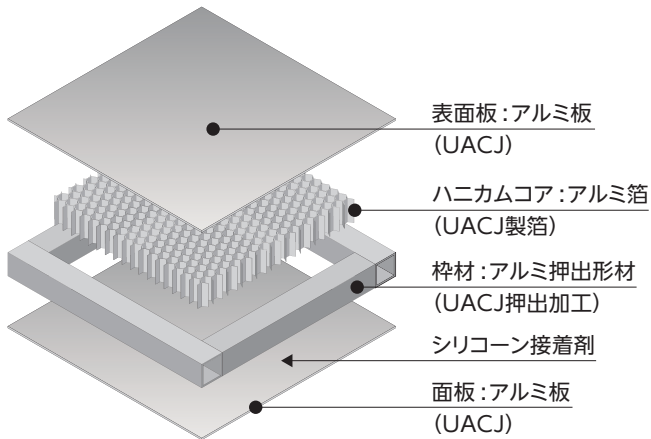
アルミニウムは、原料を製錬して新地金を作る工程で大量の電力を消費します。しかしながら、リサイクルする場合は、製錬時のわずか3%程度のエネルギーで製造できます。UACJ金属加工の環境配慮型ハニカムパネルは、ハニカムパネルをリサイクルすることによりCO<sub>2</sub>排出量を従来の1/5以下低減を可能にし、国内で最もカーボンニュートラルに近い製品となります。



# 環境配慮型アルミハニカムパネル



## ハニカムパネルの構造



当社のハニカムパネルは、CO<sub>2</sub>排出の少ない接着方法を採用し、リサイクルによる省エネルギー化と合わせ、カーボンニュートラルに貢献できます。アルミニウム総合メーカーのUACJグループとの連携により使用後のハニカムパネルのリサイクル技術を確認しています。



## 環境配慮型アルミハニカムパネル製品仕様

| 構成材    | 材 質       | 標 準                               |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| 表面板    | A3004P    | 板厚：2.0 mm、幅：2,000 mm、長さ： 5,000 mm |
| ハニカムコア | 3004      | パネル厚：H=54 mm 又は H=104 mm          |
| 枠 材    | 3004-H112 | H50タイプ 又は H100タイプ                 |
| 内蔵ナット類 | アルミニウム製   | M12                               |
| パネル接着剤 | シリコン系     | 熱硬化型シリコン接着剤                       |



## 表面処理別リサイクル性

| 生地(無処理) | 塗装(フッ素樹脂塗装) |
|---------|-------------|
| ◎       | ○           |



## リサイクル再生保証書の発行

- 環境配慮型仕様にてご提供したハニカムパネルには、納品時にリサイクル保証書を発行いたします。
- 解体・廃棄時にリサイクル保証書を添付し当社まで納入頂ければ、現物確認の上、再生リサイクルいたします。

## 株式会社UACJ金属加工

本 社 〒100-0004 東京都千代田区大手町1-7-2 (東京サンケイビル)  
TEL. 03-6202-3820(代表) FAX. 03-6202-2117  
URL <https://umc.uacj-group.com>

郡山工場 〒963-0215 福島県郡山市待池台1-22  
TEL. 024-959-3800 FAX. 024-959-3233  
URL <https://umc-kry.uacj-group.com>

お問い合わせ先