

PAA-SFH®

Phosphoric Acid Anodized Showa Flexible Honeycomb

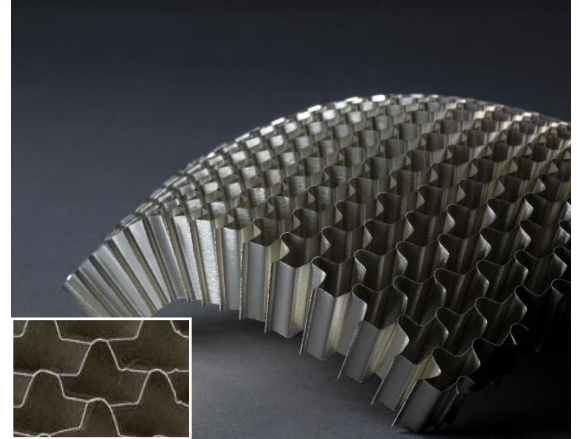
商品説明

PAA-SFH®は航空宇宙品質の5052アルミニウムです。リン酸陽極処理による酸化皮膜を付与させたアルミ箔を用いることで、優れた耐食性能を発揮します。

同時に防錆プライマーによる表面処理を施すことで、高温・多湿な環境下においても、高い接着性と疲労強度を有します。

特徴的なセル形状は、曲面の使用に適しており、一般的な六角形ハニカムでは難しい三次元形状を得意とします。

PAA-SFH®は、以下の「コアの密度」と「箔の厚み」の3種類から選択することが出来ます。



特徴

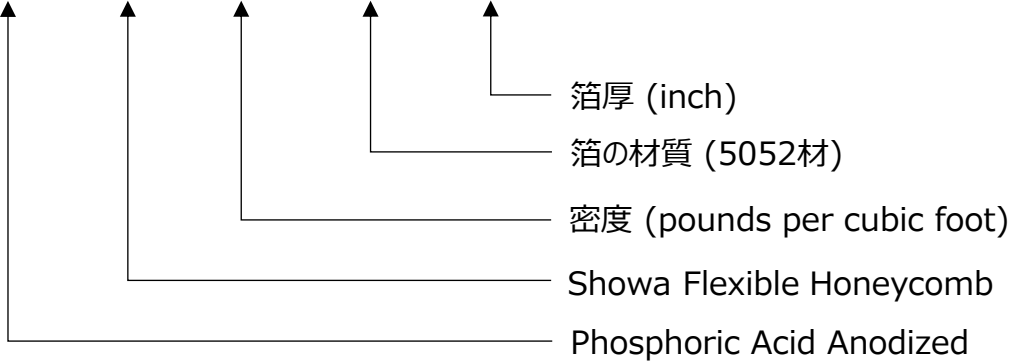
- 軽量・高強度
- 電波遮蔽性
- 意匠用途
- 曲面成形性
- 高耐食性

応用例

- 産業機器 (加工機テーブル)
- 装飾用途
- 航空宇宙関連
(衛星・ロケット構体、航空機フラップ・ナセル)

製品呼称

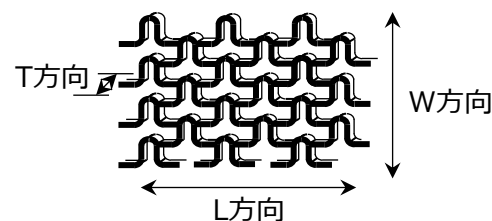
例：PAA - SFH - 4.1 - 5052 - 25



標準寸法

L 方向	W 方向	T 方向 (Min.)
36 +4/-0 inch (900 +100/-0 mm)	96 +8/-0 inch (2400 +200/-0 mm)	0.200 ±0.01 inch (5.00 ±0.25 mm)

アルミハニカムの寸法表示



※詳しくは弊社までお問合せください。

標準性能

呼称 グレード	密度 (kg/m ³)	圧縮強度 (MPa)	せん断			
			L方向		W方向	
			強度 (MPa)	弾性率 (MPa)	強度 (MPa)	弾性率 (MPa)
2.1-5052-13	33.6	1.42	0.61	201	0.34	82.8
3.1-5052-19	49.7	2.48	1.03	241	0.55	100
4.1-5052-25	65.6	3.68	1.65	310	0.96	127
5.7-5052-37	91.3	5.91	2.96	517	1.79	206

- ・本標準性能は常温における試験データの平均値であり保証値ではありません。
(準拠規格：MIL-STD-401)
- ・密度は公称値です。公差は公称値の±10%です。