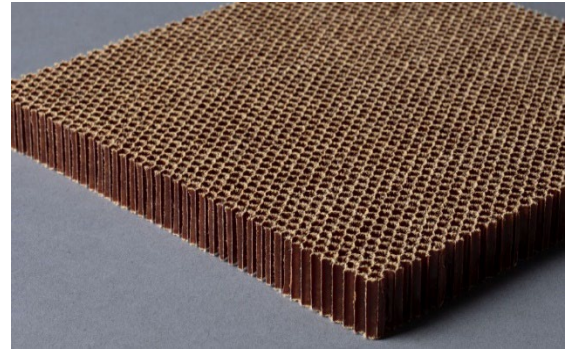


SPAH-I[®] Showa Para-Aramid Honeycomb

商品説明

SPAH-I[®](Showa Para Aramid Honeycomb)はDuPont社製Kevlar[®] N636によって製造されています。Kevlar[®]は防弾チョッキ等にも使用される高強度・高弾性繊維でパラ系アラミド繊維と呼ばれています。SPAH-I[®]はKevlar[®]をペーパーにしたN636[®]で製造されています。六角形のセル形状にさせた後、耐熱フェノール樹脂に浸し、オープンで硬化させます。SPAH-I[®]はお客様のご要望に応じた厚みにカットしてご提供することができます。



特徴

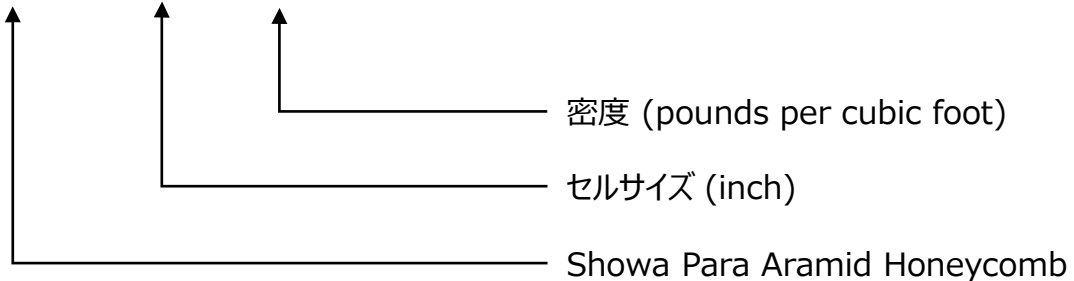
- 軽量・高強度・高弾性率
- 耐衝撃性
- 耐火性
- 断熱性
- 電気絶縁性
- 電波透過性

応用例

- 航空機用床板や内装パネル
- 航空機の翼前縁及び後縁
- 航空機のフラップ・アクセスパネル・ドア等
- スポーツ及びレジャー用途

製品呼称

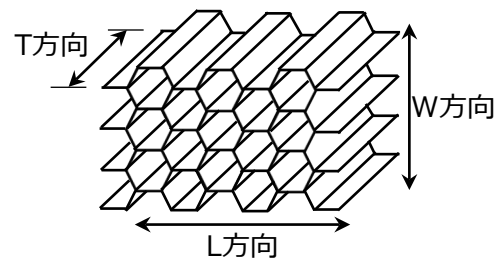
例：SPAH-I - 1/8 - 4.5



標準寸法

L 方向	W 方向	T 方向
48 +2/-0 inch (1200 +50/-0 mm)	144 +4/-0 inch (3657 +100/-0 mm)	0.125 ±0.01 inch (3.2 ±0.25 mm)

アラミドハニカムの寸法表示



<T方向公差>

- 0.12~2.00 inch (3.00~50.00 mm) : ±0.006 inch (±0.15 mm)
 2.01~4.00 inch (50.01~100.00 mm) : ±0.01 inch (±0.25 mm)
 4.01 inch (101.854mm) 以上 : ±0.12 inch (±3.00 mm)

※詳細は弊社営業まで問い合わせください。

標準性能

呼 称 グ レード	圧縮		せん断			
	強度		L方向		W方向	
	Bare (psi)	Stabilized (psi)	強度 (psi)	弾性率 (ksi)	強度 (psi)	弾性率 (ksi)
SPAH-I-1/8-4.5	842	928	326	27.7	191	15.7
SPAH-I-1/8-5.0	1085	1195	385	30.4	225	16.5
SPAH-I-1/8-6.5	1518	1679	418	29.5	296	20.8
SPAH-I-1/8-8.5	2670	2819	674	52.1	458	24.3
SPAH-I-1/8-11.0	2974	3313	687	54.2	509	29.1
SPAH-I-5/32-4.5	710	792	326	27.7	191	15.7

- 圧縮Bareはハニカム単体の圧縮試験。
圧縮Stabilizedは、ハニカムに表面板を接着したハニカムパネルの圧縮試験
- 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 コア厚0.500 inch)
- 密度は公称値です。公差は公称値の±10%です。

NOMEX®はDuPontの登録商標です。
SAH®は昭和飛行機工業株式会社の登録商標です。

本社・工場

〒196-8522 東京都昭島市代官山三丁目1番1号
 代表 Tel：042-541-2111 Fax：042-545-0147
 営業 Tel：042-541-8883 Fax：042-545-6909
 問い合わせE-mailアドレス：honeycombsales196@showa-aircraft.co.jp
 ホームページ：https://www.showa-aircraft.co.jp/