

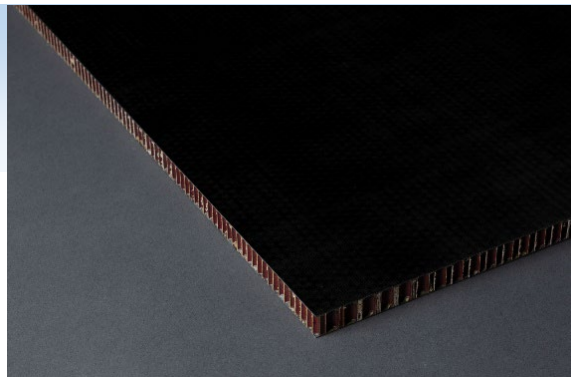


SFPS™ 42002, 42003, 42005

航空機床板向けハニカムサンドイッチパネル

SFPS™420シリーズはエポキシ樹脂と一方向カーボン繊維の表面板と当社アラミドハニカムコアSAH®を適用した、航空機客室床板向けのハニカムサンドイッチパネルです。

SAH®: Showa Aramid Honeycomb



特徴

- ・航空機メーカー認定品
- ・軽量・高強度
- ・耐湿性・耐食性
- ・使用温度: 最大82℃

適用製品

航空機客室の床板用パネル。要求強度により3タイプのラインナップとなる。

製品サイズ

厚さ : 0.400 inch
 表面板厚さ : 0.010 inch
 パネル幅 : 48 inch
 パネル長さ : 144 inch

パネル構成

表面板強化繊維 : 一方向カーボン繊維
 表面板樹脂系 : エポキシ樹脂
 ハニカムコア : アラミドハニカムコア

標準性能

評価項目	単位	SFPS42002	SFPS42003, 42005
重量	lb/sq ft	0.58	0.44
厚さ	inch	0.4	0.4
ロングビーム4点曲げ強度	lbs	341	320
ロングビーム撓み at 100 lbs	inch	0.38	0.387
パネルシャー3点曲げ強度	lbs	1,171	861
ドラムピール強度	in-lbs/3 inch	31	53
インプレnpネルシャー強度 (パネル面内せん断)	lbs/in	499	475
インサートシャー強度	lbs	1,327	1,301
インパクト強度	in-lb	13	17
コア圧縮強度	lbs/sq in	2,886	986
パネル反り	in/ft	0	0
フードカートローラー(耐久試験)	cycles without failure, min.	>120,000 cycle	>80,000 cycle
耐炎試験- 60秒 垂直方向	-	合格	合格
耐炎試験- 45度方向	-		
煙密度試験	-		
有毒ガス試験	-		

注記: 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。

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/>