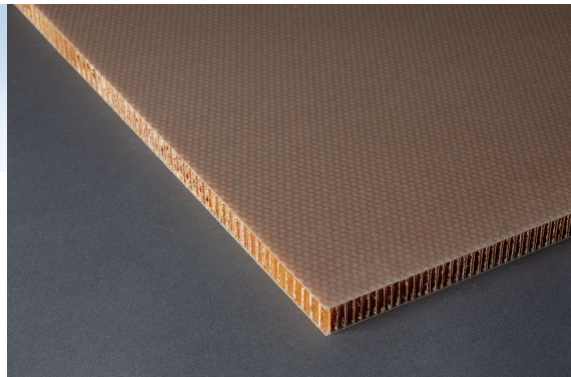


AeroRigid™ 2623

航空機内装向けハニカムサンドイッチパネル

AeroRigid™2623はエポキシ樹脂とガラス繊維織物の表面板と当社アラミドハニカムコアSAH®を適用したサンドイッチパネルです。
航空機客室の内装材向けに設計されています。

SAH®: Showa Aramid Honeycomb



特徴 適用製品

- ・軽量・高強度
- ・高耐炎性
- ・高耐食性
- ・使用温度: 最大82℃

航空機客室の構造部材以外の内装材用に設計され、クルーレストやギャレー等に適用

製品サイズ パネル構成

厚さ : 0.125 to 1.000 inch
 表面板厚さ : 0.014 inch
 パネル幅 : 標準 48 inch(最大 60 inch)
 パネル長さ : 標準 96 inch(最大 144 inch)

表面板強化繊維 : ガラス繊維
 表面板樹脂系 : エポキシ樹脂
 ハニカムコア : SAH-1/8-3.0 (AMS-C-3711)

標準性能

パーツナンバー	パネル厚さ (inch)	パネル重量 (lbs/sf)	ロングビーム破壊強度 (lbs)		ロングビーム表面板応力 (psi)		ショートビームコア強度 (psi)		ドラムピール強度 (in-lbs/in)	コア圧縮強度 (psi)	耐火性 ×1
			L	W	L	W	L	W			
AR2623-A0125	0.125	0.48	21 *2	20 *2	-	-	330	311	19	1087	Good
AR2623-A0250	0.250	0.50	107	108	53883	53920	255	150	14	696	Good
AR2623-A0375	0.375	0.53	164	159	53179	51694	233	132	10	621	Good
AR2623-A0500	0.500	0.57	224	212	56902	53713	224	132	9	572	Good
AR2623-A0750	0.750	0.63	323	291	56603	50867	185	110	7	430	Good
AR2623-A1000	1.000	0.69	410	355	60907	52532	158	97	5	377	Good

×1 FAA認可標準スペック FAR 25.853 Appendix F, Part I - Vertical and Forty-five degree

×2 破壊無し最大の荷重

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 東京都昭島市田中町600
 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/>