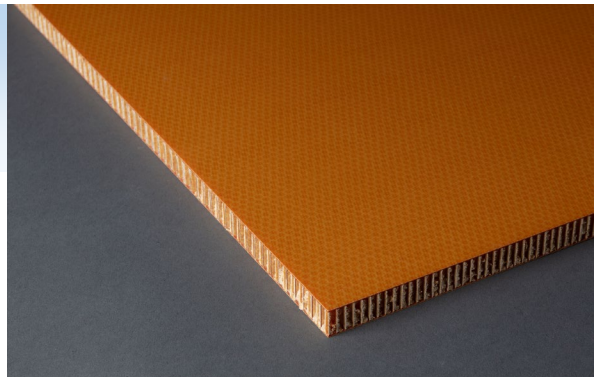


AeroRigid™ 2223

航空機内装向けハニカムサンドイッチパネル

AeroRigid™2223はフェノール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

- ・低発熱性(ヒートリリース)
- ・低煙及び低有害ガス
- ・耐湿性と耐食性
- ・使用温度: 最大82℃

航空機客室の内装材用に設計され、ギャレー、ラバトリー(化粧室)、間仕切り、収納棚、クルーレスト等に適用

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 : ガラス織物
 表面板樹脂系 : フェノール樹脂
 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			
AR2223-A0125	0.125	0.45	20 *2	22 *2	-	-	285	192	12	745	Good
AR2223-A0250	0.250	0.48	104	102	57734	56393	181	106	12	453	Good
AR2223-A0375	0.375	0.50	164	143	54465	47636	178	101	11	431	Good
AR2223-A0500	0.500	0.53	220	189	55521	47585	169	103	10	421	Good
AR2223-A0750	0.750	0.61	302	253	45559	38180	152	93	10	378	Good
AR2223-A1000	1.000	0.66	350	295	42227	35580	133	87	10	361	Good

*1 FAA認可標準スเปック FAR 25.853 Appendix F, Part I - Vertical and Forty-five degree; Part IV - Heat Release; Part V - Smoke Emission

*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/>