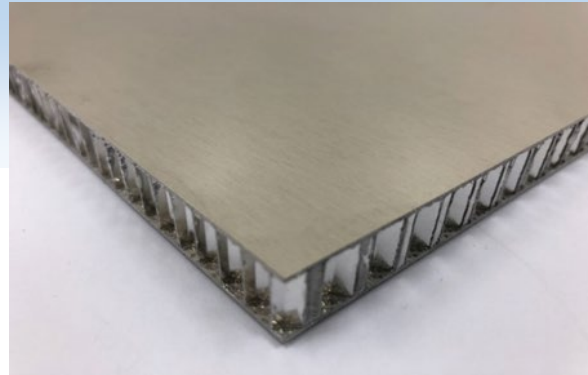


AeroRigid™ 291A

航空機内装向けアルミニウムハニカムパネル

AeroRigid™291Bはアルミニウム表面板と高密度5.7 lb/ft³アルミニウムハニカムコア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。



特徴 適用製品

- ・軽量・高強度
- ・優れた経済性
- ・使用温度：最大82℃

航空機客室の構造部材や内装材用に設計され、
棚、間仕切り、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 : 0.020 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 : A2024-T3 CLAD
 ハニカムコア : A5052 1/4" cell, 3.4 lb/ft³
 接着剤 : エポキシ樹脂

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			
AR291A-A0125	0.125	0.68	63 ^{×2}	60 ^{×2}	45,041	43,028	346	271	15	549	Good
AR291A-A0250	0.250	0.72	143	138	46,674	44,926	293	181	15	395	Good
AR291A-A0375	0.375	0.75	224	210	47,199	44,355	266	162	15	372	Good
AR291A-A0500	0.500	0.79	305	296	47,449	46,077	247	151	15	365	Good
AR291A-A0750	0.750	0.86	474	439	48,184	44,829	172	137	15	364	Good
AR291A-A1000	1.000	0.92	627	576	48,367	45,347	130	128	15	362	Good

×1 FAA認可標準スベック FAR 25.853 Appendix F, Part I - 60 second vertical ; 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/>