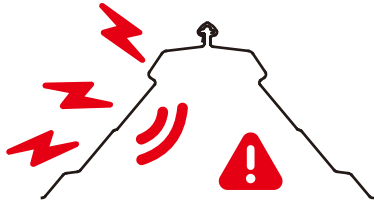


Jロック 500[®]

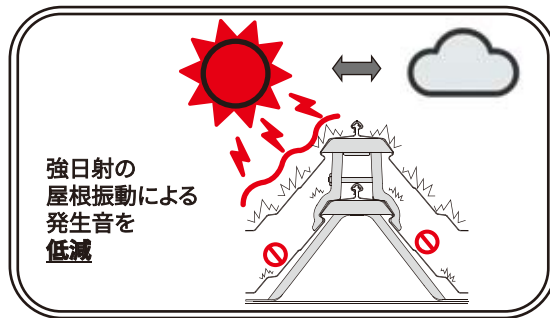
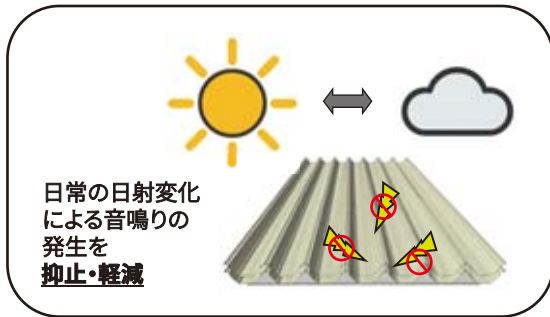


- ⚠ 折板の発生音種類**
- ① 日射の熱変形による衝撃音（ドーン・ガーン）
 - ② 日射の熱変形による摩擦音（ギシギシ・カチカチ）
 - ③ 雨音（バタバタ）

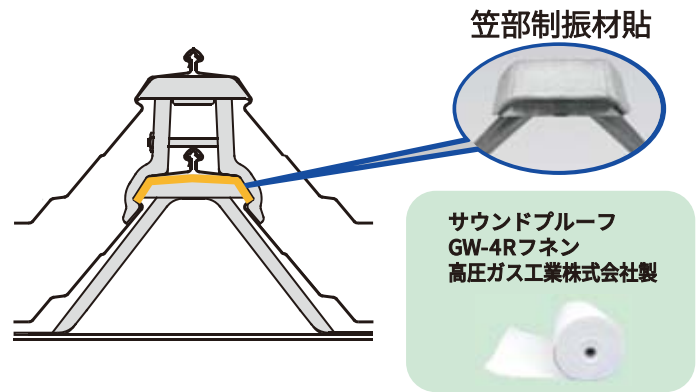
Jロック500W

「伝搬音低減仕様」

音鳴り発生低減効果イメージ



Jロック 500W 断面図



品番	GW-4Rフェン	備考
仕様	ガラス繊維フェルト	
重量 (g/m ²)	700	
厚さ (mm)	4.0	
引張り強さ (N)	250以上	試験片幅5cm長さ20cm つかみ間隔10cm 引張速度300mm/min
熱伝導率(W/(m・K))	0.035	高圧ガス工業株式会社自社測定値
不燃材料認定	不燃NM-4476(単体)	高圧ガス工業株式会社取得

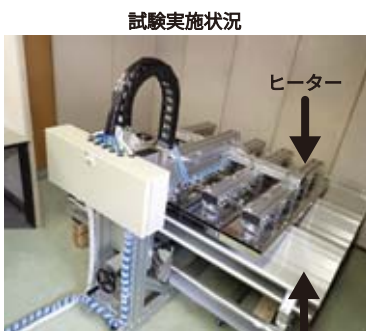
引用：高圧ガス工業株式会社

Jロック 500W 「伝搬音低減仕様」の性能検証（標準仕様との効果比較）

[試験方法]

日射代替の遠赤外線ヒーターによる輻射加熱

試験体上折板を右表温度まで昇温しその後常温まで放冷



二重折板試験体

[試験結果]

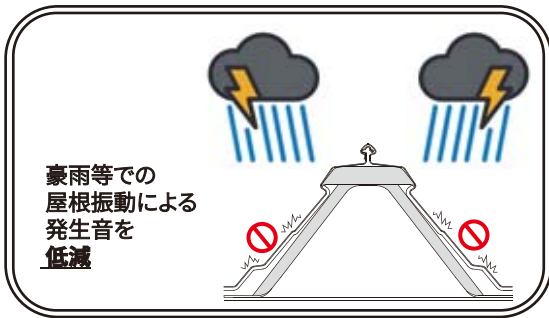
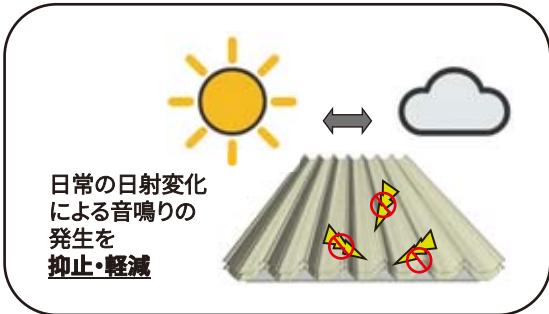
Jロック 500W は音鳴りが発生しにくいいためより厳しい条件設定にて比較

試験条件	屋根材	Jロック500W 標準仕様			Jロック500W 伝搬音低減仕様			
	上折板到達温度		250℃			250℃		
試験結果	試験№	1	2	3	1	2	3	
	放冷時	発生回数	3	2	3	3	3	3
		平均値騒音(dB)	68.1	70.9	68.3	64.0	60.6	62.0
		Min.68.1~Max.70.9			Min.60.6~Max.64.0			

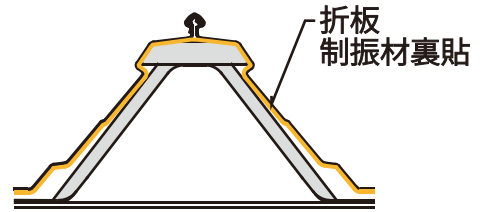
※騒音レベルピーク値60dB以上の発生音

伝搬音低減仕様では約 6 ~ 8 dB 低減

音鳴り発生低減効果イメージ



Jロック 500 断面図



サウンドブルーフ SF-2Rフネン
高圧ガス工業株式会社製

サウンドブルーフ GW-4Rフネン
高圧ガス工業株式会社製



品番	SF-2Rフネン	GW-4Rフネン	備考
仕様	ポリエステル不燃布	ガラス繊維フェルト	
重量 (g/m ²)	600	700	
厚さ (mm)	2.0	4.0	
引張り強さ (N)	250以上	250以上	試験片幅5cm 長さ20cm つかみ間隔10cm 引張速度300mm/min
熱伝導率 (W/(m・K))	0.047	0.035	高圧ガス工業株式会社自社測定値
不燃材料認定	不燃NM-4055(鉄板付き)	不燃NM-4476(単体)	高圧ガス工業株式会社取得

引用：高圧ガス工業株式会社

防音性能

人口降雨試験での発生騒音
各種裏貼材（裏貼なし・一般裏貼材・制振裏貼材）の違いによる発生音を比較

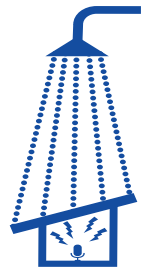
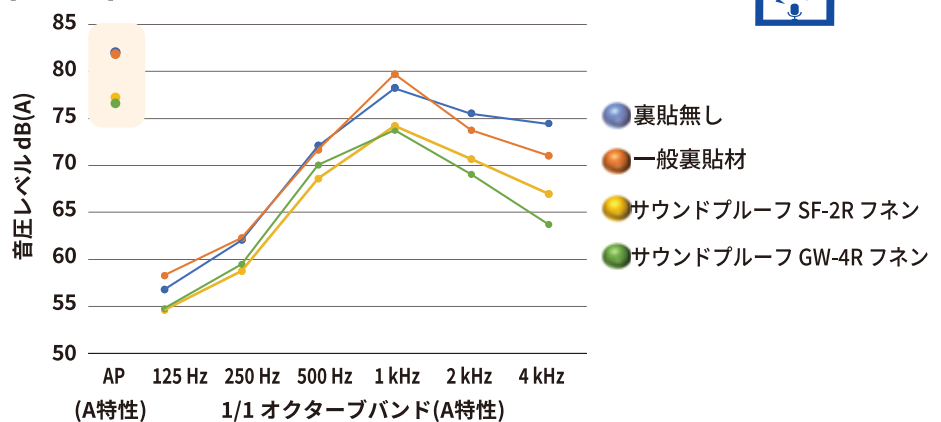
[試験条件]

- 雨量換算値：150mm/hr
- 降雨落下高さ：5.5m
- 試験体仕様：Jロック500 シングル折板
0.8mm厚 裏面に各種裏貼材
- 試験体寸法：1,500mm×1,200mm

[試験方法]

- 東洋大学工学部建築学科 藤井研究室
雨音実験報告書の試験方法に準拠
- 測定項目：等価騒音レベル 計測時間/60秒間

[試験結果]



※1 本仕様が施工された実際の建築物で音鳴りや雨音の発生騒音の低減を保証するものではありません
*「Jロック」「Jロック500」はJFE鋼板株式会社の登録商標です

