

FRP採光建材

FRP建築法令

平成12年6月施行の建築基準法改正により、旧法では不燃材料で造ることとされていた 法第22条第1項・法第25条・法第63条の屋根については、火災による火の粉に対する技術的基準に適合するもので「大臣が定めた構造方法を用いるもの」又は「大臣の認定を受けたもの」とすることになりました。

1.新基準認定品

分類	防火・準防火地域	法22条指定地域
コード	DR	UR
用途制限	屋根	
使用材質	FRP	
形状	波板(*1) 折板(*1)	
延焼の恐れのある部分以外での使用	可(*2)	
延焼の恐れのある部分での使用	可(*2)	
使用制限	認定構造(FRP)	
面積制限(*2)	なし	
厚さ	波板1.5/2.0 折板1.5/2.0	波板0.8/2.0 折板1.2/2.0
認定	DR-0805・DR-0806(*1) DR-0983・DR-0984(*1) DR-1363(*1)	UR-0053・UR-0054(*1)

*1: 自己消火性FRP品(Sタイプ) *2: 詳しくは関係官庁および建築主事へお問い合わせください。

注1: DR・UR認定の屋根構造は、それぞれ建築基準法で規定する地域内の屋根に要求される技術基準に適合する屋根構造方法です。いずれも下地・葺き材・留付け材・バッキン類等も含めた屋根構造方法の認定となります。

注2: DR-1363はFRPハゼ折板(注文生産品)が認定対象品となります。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。

コード及び用語

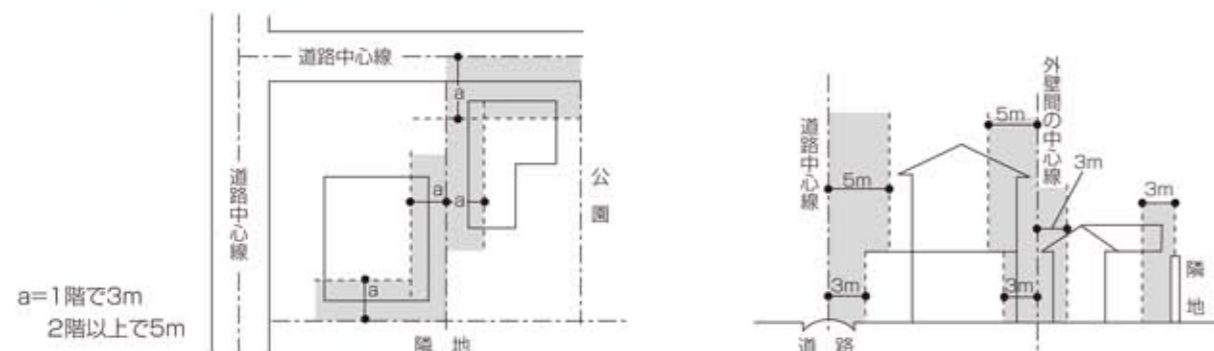
材料・設備等種別	コード
防火地域又は準防火地域における屋根	DR
法22条区域における屋根	UR

2.簡易な構造の建築物

用途制限	高い開放性を有する構造
<ul style="list-style-type: none"> ㊦ 自動車倉庫 ㊧ スケート場、水泳場、スポーツの練習場、その他これに類する運動施設 ㊨ 不燃性物品の保管 その他これと同等以上に火災発生のおそれの少ない用途 ㊩ 畜舎、堆肥舎並びに水産物の増殖場および養殖場 	
材質及び形状	屋根…FRP波板、折板(法22条第1項に規定する構造 UR-0053・UR-0054 認定品)(*1)
延焼の恐れのある部分以外での使用	可
延焼の恐れのある部分での使用	可
使用制限	階数1 かつ 間仕切り壁を有しないもの
面積制限	㊦~㊩ 3000㎡以内

*1: 自己消火FRP品

(参考) 延焼のおそれのある部分:



●法22条指定地域並びに防火・準防火地域屋根における防火認定リスト(Sタイプ)

品名	タイプ	地域	板厚		
			1.2mm	1.5mm	2.0mm
ハイブリッドV波	V-300	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053	
	V-500	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053	
	V-600	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053 アルミ合金製下地 UR-0054	
			防火・準防火地域	鋼製下地 DR-0983	鋼製下地 DR-0805
	166ハゼ	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053	
			防火・準防火地域	鋼製下地 DR-1363	
160ハゼ	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053		
		防火・準防火地域	鋼製下地 DR-1363		
170ハゼ	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053		
		防火・準防火地域	鋼製下地 DR-1363		

品名	タイプ	地域	板厚	
			1.2mm	1.5mm
YN1型	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053	アルミ合金製下地 UR-0054
		防火・準防火地域	鋼製下地 DR-0983	アルミ合金製下地 DR-0984
YN2型	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053	アルミ合金製下地 UR-0054
		防火・準防火地域	鋼製下地 DR-0983	アルミ合金製下地 DR-0984
YN3型	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053	アルミ合金製下地 UR-0054
		防火・準防火地域	鋼製下地 DR-0983	アルミ合金製下地 DR-0984
N650型	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053	アルミ合金製下地 UR-0054
		防火・準防火地域	鋼製下地 DR-0983	鋼製下地 DR-0983
R-635	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053	アルミ合金製下地 UR-0054
		防火・準防火地域	鋼製下地 DR-0983	鋼製下地 DR-0983
R-650	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053	アルミ合金製下地 UR-0054
		防火・準防火地域	鋼製下地 DR-0983	鋼製下地 DR-0983
R II型	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053	アルミ合金製下地 UR-0054
		防火・準防火地域	鋼製下地 DR-0983	アルミ合金製下地 DR-0984

品名	タイプ	地域	板厚			
			0.8~1.0mm	1.2mm	1.5mm	2.0mm
32波(鉄板小波)	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053		アルミ合金製下地 UR-0054	
		防火・準防火地域	鋼製下地 DR-0983		アルミ合金製下地 DR-0984	
63波(スレート小波)	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053 アルミ合金製下地 UR-0054			
		防火・準防火地域	鋼製下地 DR-0983		アルミ合金製下地 DR-0805	
76波(鉄板大波)	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053 アルミ合金製下地 UR-0054			
		防火・準防火地域	鋼製下地 DR-0983		アルミ合金製下地 DR-0805	
130波(スレート大波)	S	法22条指定地域	鋼製下地 UR-0053 アルミ合金製下地 UR-0054			
		防火・準防火地域	鋼製下地 DR-0983		アルミ合金製下地 DR-0805	

※生産につきましてはお問い合わせください。

ナミイク

ポリカーボネート/FRP加工品

トップライト

アウタープライド

仮設資材

畜産資材

床下物入れ

サイホン雨どいシステム

住宅用雨どい

非住宅用雨どい

雨水貯留・浸透施設

デッキ材

めれ縁

勝手口ステップ

断熱材受け

庭の流し

関連製品

図面集・建築法規