

EXハイパー防耐火構造早見表

EXハイパー防耐火構造で、所定の外装材または断熱材に対応した認定を掲載した早見表です。

- ・早見表中の認定番号をクリックすると、各防耐火構造を紹介するページ(以下、「紹介ページ」)へジャンプします。各防耐火構造の施工方法は、「紹介ページ」より標準施工指導書をご確認ください。
- ・「紹介ページ」が準備中の防耐火構造につきましては、「タイガーEXハイパー防耐火構造一覧表」にジャンプします。「タイガーEXハイパー防耐火構造一覧表」中の防耐火構造の詳細は最寄りの支店・営業所にお問い合わせください。

1. 防火構造 (充てん断熱工法) ※表中の数字は、認定番号：PC030BE-〇〇〇〇部分を示す

外装材	窯業系サイディング				金属サイディング				鋼板	ALC	木板	セメントモルタル	デラクリート 吉野石膏
	ニチハ	ケイミュー	NYG	ケイミュー	旭トステム外装	アイジー工業	ケイミュー	ニチハ					
断熱材	中実品14mm		中実品15~26mm 中空品18~26mm	中実品16~25mm 中空品16~25mm	15mm		16mm	18mm	0.27mm以上	35~50mm	15~30mm	15mm以上	—
なし				4033(1)									
グラスウール ロックウール	3835(横張) 3955(縦張) 3860(横張) 3961(縦張)	3859-1(横張) 3956(縦張) 3889(横張) 3962(縦張)		3941(横張) 4033(7)	3232-2(2)(横張) 3243-2(2)(縦張)	0703(横張、縦張)	3632-2(2)(横張) 3633-2(2)(縦張)	3569-3(2)(横張) 3795-2(2)(縦張)	3965(1)(横張) 3915(3)(縦張)				3916(3)
アクアフォーム	2771-2(2)(横張) 2477-2(2)(横張)	3459-2(2)(横張)	3747-2(2)(横張)	4033(3)	3687-2(横張) 3700-2(縦張)		3702-2(横張) 3701-2(縦張)		3869(1)(縦張)	3554-2(2)(横張)			
アクアフォーム LITE	2771-2(2)(横張) 2477-2(2)(横張)	3459-2(2)(横張)	3747-2(2)(横張)	4033(3)						3554-2(2)(横張)			
フォームライト SL			3500-3(2)(横張)	4033(3)						3686-1(2)(横張)		2188-2(2)(4)	
ソフティセル ONE				4033(3)			3765-1(横張) 3764-1(縦張)						
ネオマフォーム				4033(3)							3900(1)(横張、縦張)		
セルローズ ファイバー				4033(5)			3815-1(横張) 3816-1(縦張)						
制限なし			3819(横張) 3818(縦張)									3853(1)(2)	

2. 防火構造 (付加断熱工法) ※表中の数字は、認定番号：PC030BE-〇〇〇〇部分を示す

断熱材	外装材	窯業系サイディング				金属サイディング			鋼板	木板	セメントモルタル	
		NYG		ケイミュー	アイジー工業	ケイミュー	ニチハ					
充てん断熱材	外張断熱材	中実品14~25mm 中空品15~25mm	中実品15~26mm 中空品18~26mm	中実品15~25mm 中空品15~25mm	中実品16~25mm 中空品16~25mm	15mm	16mm	18mm	0.35mm以上	15~30mm	15mm以上	
—	キューワンボード					3911(2)(横張)		3704-2(1)(横張) 3703-2(1)(縦張)				
	ネオマフォーム	0337-3(1)(横張、縦張)	3033-2(2)(横張)				3649-1(2)(縦張)			3752-1(1)(横張、縦張)	3846-1(1)(横張、縦張)	0497-2(3) 0497-2(4)
	ポリスチレンフォーム板	0140-3(2)(横張)		0149-3(2)(横張)			3826(1)(縦張)		3614-3(1)(横張) 3616-3(1)(縦張)			
	フェノールフォーム保温板							3589-2(1)(横張) 3590-2(1)(縦張)				
グラスウール ロックウール	キューワンボード					3911(4)(横張)		3704-2(2)(横張) 3703-2(2)(縦張)				
	ネオマフォーム	0337-3(2)(横張、縦張)	3033-2(6)(横張)				3649-1(4)(縦張)			3752-1(3)(横張、縦張)	3846-1(3)(横張、縦張)	0497-2(7) 0497-2(8)
	ポリスチレンフォーム板	0140-3(5)(横張)		0149-3(5)(横張)			3826(3)(縦張)	3592-2(横張) 3593-2(縦張)	3614-3(2)(横張) 3616-3(2)(縦張)			
	フェノールフォーム保温板							3589-2(2)(横張) 3590-2(2)(縦張)				
フォームライトSL	フェノバボード		3734-1(2)(横張)									
ネオマフォーム	ネオマフォーム	0337-4(横張、縦張)										
ウッドファイバー	ネオマフォーム	0337-3(5)(横張、縦張)										

3. 45分準耐火構造 (充てん断熱工法および付加断熱工法) ※表中の数字は、認定番号：QF045BE-〇〇〇〇部分を示す。

断熱材	外装材	窯業系サイディング		金属サイディング	
		NYG		アイジー工業	ケイミュー
充てん断熱材	外張断熱材	中実品15~26mm 中空品18~26mm	中実品15mm~ 中空品18mm~	15mm	16mm
グラスウール ロックウール	—			0345(横張) 1492-1(縦張) 1489-1(縦張)	1551-1(横張) 1552-1(縦張)
アクアフォームLITE	—		1607(1)(横張)		
フォームライトSL	—	0964-2(横張)			
—	ネオマフォーム	1518-1(1)(横張)			
	ポリスチレンフォーム板			1578(縦張)	
グラスウール ロックウール	ネオマフォーム	1518-1(2)(横張)			

断熱材の商品と製造元

商品名	製造元	断熱材
キューワンボード	アキレス (株)	硬質ウレタンフォーム
アクアフォーム アクアフォームLITE	(株) 日本アクア	吹付け硬質ウレタンフォーム
フォームライトSL	BASF INOAC ポリウレタン (株)	吹付け硬質ウレタンフォーム
ソフティセルONE	倉敷紡績 (株) (クラボウ)	吹付け硬質ウレタンフォーム
ネオマフォーム	旭化成建材(株)	フェノールフォーム
フェノバボード	フクビ化学工業(株)	フェノールフォーム

○防火構造の早見表について、内装材(屋内側せっこうボード張り) **なし**：赤字、**9.5mm以上**：青字、**12.5mm以上**：緑字で認定番号を記載しました。

○45分準耐火構造の早見表について、内装材(屋内側せっこうボード張り)**15mm以上**または**12.5+9.5mm以上**：紫色、

内装材(屋内側強化せっこうボード張り)**15mm以上**：橙色で認定番号を記載しました。

○「横張」「縦張」の記載は外装材の張り方です。

○内装材と断熱材の採用にあたって、内装材なし(赤字)と充てん断熱材【制限なし】の認定では内装材と断熱材は認定上必須ではなく、仕様の規定もありません。

よって、その種類は自由に選択できると考えておりますが、あらかじめ指定確認検査機関等に必ずご確認ください。