

認定範囲拡大



JFEスチールの耐火被覆低減工法の適用鋼種拡大

鋼管柱単体及び外壁との合成耐火の耐火被覆厚さを低減する大臣認定の適用範囲を拡大
4面BOX柱も適用可能

従来

BCR295, JBCR295



今回

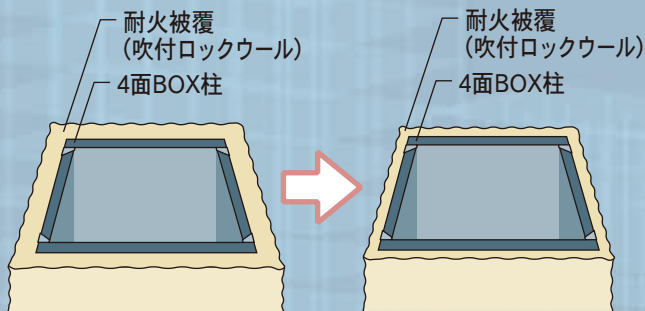
4面BOX柱

HBL®325, HBL®355
 HBL®385, HBL®440, SA440

熱間成形継目無角形鋼管
 カクホット® (BSH325)

+6 鋼種

耐火被覆厚低減 4面BOX柱の例



既往認定

JFEの認定

耐火被覆厚

	既往認定	JFEの認定
吹付ロックウール	1時間耐火 25mm	15mm
	2時間耐火 45mm	25mm
けい酸カルシウム板	2時間耐火 35mm	20mm

鋼種リスト

名称	分類	認定番号	種類の記号
冷間 ロールコラム	建築構造用 冷間ロール成形 角形鋼管	・MSTL-0142 (京浜)	BCR295
		・MSTL-0495 (知多)	
		・MSTL-0495 (知多)	JBCR295
建築構造用 厚鋼板を用いた 4面BOX柱	建築構造用 TMCP鋼材	・MSTL-0128 (倉敷)	HBL®325 HBL®355
		・MSTL-0129 (京浜)	
		・MSTL-0135 (福山)	
	建築構造用 550 N/mm ² TMCP鋼材	・MSTL-0130 (福山) ・MSTL-0131 (京浜)	HBL®385
	建築構造用 高性能 590 N/mm ² 鋼材	・MSTL-9004 (倉敷) ・MSTL-9005 (京浜・福山)	SA440
カクホット®	建築構造用高性能 590 N/mm ² TMCP鋼材	・MSTL-0410 (京浜) ※2	HBL®440
	建築構造用熱間成形 継目無角形鋼材	・MSTL-0438 (知多)	BSH325

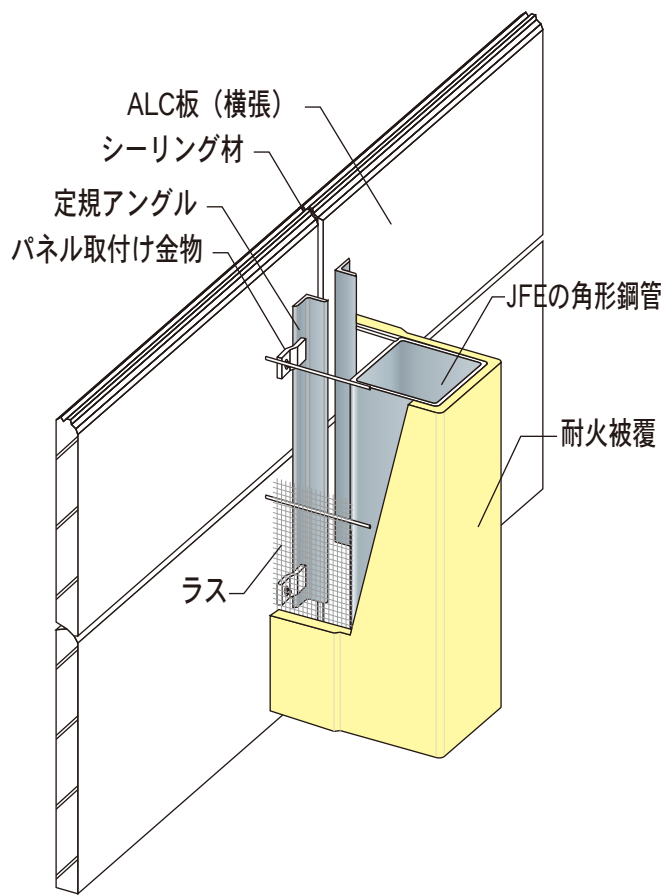
※1: 柱をCFTにした場合は「耐火被覆低減工法」は適用できません
 ※2: 旧認定MSTL-0306も適用可能です

鋼種別適用サイズ

		1時間耐火										
外径	板厚	12	14	16	19	22	25	28	32	33	36	40
□200												
□250												
□300												
□350												
□400												
□450												
□500												
□550												
□600												
□550												
?												

		2時間耐火										
外径	板厚	12	14	16	19	22	25	28	32	33	36	40
□200												
□250												
□300												
□350												
□400												
□450												
□500												
□550												
□600												
□650												
?												

吹付ロックウールを被覆した際横張ALC外壁との合成耐火の例



● 外壁の種類
ALCまたはプレキャストコンクリートパネル
厚75mm以上(1,2時間耐火とも)

● 外壁と鋼管柱との距離
100mm以下

● 吹付ロックウールの被覆厚
1時間耐火:15mm
2時間耐火:25mm

● 適用角形鋼管柱サイズ

冷間 ロールコラム	1H耐火:□-200×12~□-550×28
	2H耐火:□-250×16~□-550×28

4面BOX	1H耐火:□-350×16の断面寸法以上
	2H耐火:□-350×19の断面寸法以上

カクホット®	1H耐火:□-200×13~□-300×25
	2H耐火:□-250×19~□-300×25

※ 外壁との合成耐火は厚さ100mm以上の外壁を縦張にして適用することも可能です

認定番号一覧

耐火被覆材料	タイプ	認定番号	
		1時間耐火	2時間耐火
吹付ロックウール	鋼管柱	FP060CN-0582-1	FP120CN-0586-1
	合成耐火:ALC横張	FP060CN-0612-1	FP120CN-0611-1
	合成耐火:ALC縦張	FP060CN-0649-1	FP120CN-0650-1
けい酸カルシウム板	鋼管柱	—	FP120CN-0668-1
	合成耐火:ALC横張	—	FP120CN-0673-1
	合成耐火:ALC縦張	—	FP120CN-0688-1

ご注文・お問い合わせは、下記JFEスチール株式会社までお寄せください。



〒100-0011

東京都千代田区内幸町2丁目2番3号(日比谷国際ビル) TEL 03-3597-3587 FAX 03-3597-3825

JFEスチール株式会社 建材センター 建材開発部

<http://www.jfe-steel.co.jp>

JFE スチール 株式会社