

## 巻付け耐火被覆材 使用材料早見表

### 【表の見方・注意事項】

(単位:mm)

1. 鉄骨サイズはすべての寸法値（高さ、幅、厚さ等）が表数値以上のものが対象であり、いずれかの寸法値が表数値未満の場合は下位の基準に従う。

〔読み方の例〕耐火1時間のはり（単体）に箱張りする場合の使用材料は以下の通り。

鋼材寸法 H-150×100×3.2×6（すべての寸法値が表記数値以上） ⇒ 厚さ 20

H-150×100×3.2×4.5（フランジ厚さが表記数値未満） ⇒ 厚さ 40

2. 合成耐火構造の壁厚さおよび壁の離隔距離については「標準施工仕様一覧表」で確認すること

### はり〔箱張り〕

鉄骨サイズ 大 ↑ 中 ↓ 小	構造・耐火区分	単体			ALC合成			PC合成			
		耐火時間			耐火時間			耐火時間			
		1h	2h	3h	1h	2h	3h	1h	2h	3h	
	下表記寸法以上	20	40	65	20	40	65	20	40	65	
	H- 400 × 200 × 8 × 13										
	H- 294 × 200 × 8 × 12						65			65	
	H- 250 × 125 × 6 × 9			65		105					
	H- 148 × 100 × 6 × 9										
	H- 248 × 124 × 5 × 8			80							
	H- 150 × 100 × 3.2 × 6										
	上表記寸法未満	40			40						

注) 鉄骨サイズ H-148×100×6×9 は、

JIS G 3192 に記載の H 形鋼の標準断面寸法 150×100 シリーズに該当します。

### はり〔直張り〕

鉄骨サイズ 大 ↑ 中 ↓ 小	構造・耐火区分	単体		ALC合成		PC合成	
		耐火時間		耐火時間		耐火時間	
		1h	2h	1h	2h	1h	2h
	下表記寸法以上	20	65	20	40	20	40
	H- 400 × 200 × 8 × 13						
	上表記寸法未満	—	—	—	—	—	—

【表の見方・注意事項】

(単位:mm)

- 鉄骨サイズはすべての寸法値（一辺長または直径、幅、厚さ等）が表数値以上のものが対象であり、いずれかの寸法値が表数値未満の場合は下位の基準に従う。
- 合成耐火構造の壁厚さおよび壁の離隔距離については「標準施工仕様一覧表」で確認すること
- 丸形鋼管の鉄骨サイズ  
 丸形鋼管の取り扱いは、角形鋼管の耐火構造認定に従う。適用鉄骨サイズは認定書記載の角形鋼管同等以上となり、鉄骨の断面寸法（一辺長と直径）および断面積が同数値以上であることが必要である。  
 例. □-300×300×9（断面積：102.7cm<sup>2</sup>）と同等の丸形鋼管は以下の①または②以上が必要。  
 ①板厚が 9mm で断面積が 102.7cm<sup>2</sup> の丸形鋼管・・・φ373×9  
 ②直径が角形鋼管の一辺長(300)と等しく断面積が 102.7cm<sup>2</sup> の丸形鋼管・・・φ300×12

柱〔角形鋼管〕

大 ↑ 鉄骨サイズ ↓ 小	構造・耐火区分 鉄骨サイズ	単体耐火時間			ALC合成耐火時間		PC合成耐火時間	
		1h	2h	3h	1h	2h	1h	2h
		下表記寸法以上	20	40	65	20	40	20
□- 300 × 300 × 12								
	□- 300 × 300 × 9		65					
	□- 150 × 150 × 9							
	□- 150 × 150 × 6	40						
	上表記寸法未満				40			

柱〔丸形鋼管〕

大 ↑ 鉄骨サイズ ↓ 小	構造・耐火区分 鉄骨サイズ	単体耐火時間			ALC合成耐火時間		PC合成耐火時間	
		1h	2h	3h	1h	2h	1h	2h
		下表記寸法以上	20	40	65	20	40	20
φ 365 × 16 または φ 300 × 19								
	φ 369 × 12 または φ 300 × 16							
	φ 373 × 9 または φ 300 × 12		65					
	φ 182 × 9 または φ 150 × 12							
	φ 185 × 6 または φ 150 × 7.9	40						
	上表記寸法未満				40			

柱〔H形鋼〕

大 ↑ 鉄骨サイズ ↓ 小	構造・耐火区分 鉄骨サイズ	単体耐火時間			ALC合成耐火時間		PC合成耐火時間	
		1h	2h	3h	1h	2h	1h	2h
		下表記寸法以上	20	40		20		20
H- 300 × 300 × 10 × 15								
	H- 150 × 150 × 7 × 10							
	H- 125 × 125 × 6.5 × 9	40						
	上表記寸法未満				40			