

## 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)

- 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

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

### はり〔箱張り〕

構造・耐火区分 鉄骨サイズ	単体			ALC合成			PC合成			ECP合成		
	耐火時間			耐火時間			耐火時間			耐火時間		
	1h	2h	3h	1h	2h	3h	1h	2h	3h	1h	2h	
下表記寸法以上	20	40	65	20	40	65	20	40	65	20	40	
H- 400 × 200 × 8 × 13												
H- 294 × 200 × 8 × 12												
H- 250 × 125 × 6 × 9			65		105		65			65		
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								

大  
↑  
鉄骨サイズ  
↓  
小

### はり〔直張り〕

構造・耐火区分 鉄骨サイズ	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	—	—	—	—	—	—

大  
↑  
鉄骨サイズ  
↓  
小

- 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「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通り。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		ECP合成 耐火時間		鋼板P合成 耐火時間
	1h	2h	3h	1h	2h	1h	2h	1h	2h	1h
	下表記寸法以上	20	40	65	20	40	20	40	20	40
□- 300 × 300 × 12										
9	65									
□- 150 × 150 × 9	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6										
上表記寸法未満	40	-	-	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		ECP合成 耐火時間		鋼板P合成 耐火時間
	1h	2h	3h	1h	2h	1h	2h	1h	2h	1h
	下表記寸法以上	20	40	65	20	40	20	40	20	40
φ 365 × 16 または φ 300 × 19										
φ 369 × 12 または φ 300 × 16	65									
φ 373 × 9 または φ 300 × 12	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
φ 182 × 9 または φ 150 × 12										
φ 185 × 6 または φ 150 × 7.9	40	-	-	40	-	-	-	-	-	-
上表記寸法未満	40	-	-	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		ECP合成 耐火時間	
	1h	2h	3h	1h	2h	1h	2h	1h	2h
	下表記寸法以上	20	40	-	20	-	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									