耐火被覆認定番号一覧表[注1]

マキベエ／マキベエ WGR、WTA、CLA、BL／マキベエ 高密度仕様

■梁

2026年10月

主要用途	耐火時間	形状	単体			合成					
						ALC［75mm以上（一部例外あり）］			PC［75mm以上（一部例外あり）］		
			厚さ	【鉄骨寸法】認定番号		厚さ	【鉄骨寸法】認定番号		厚さ	【鉄骨寸法】認定番号	
			鋼種[注2]	400N級	400N級以外	鋼種[注2]	400N級	400N級以外	鋼種[注2]	400N級	400N級以外
梁	1時間	箱貼り	20	【H-150×100×3.2×6以上】 FP060BM-0047-1	【H-150×100×4.5×8以上】 FP060BM-0047-1	20	【H-150×100×3.2×6以上】 FP060BM-0049-1		20	【H-150×100×3.2×6以上】 FP060BM-0049-1（PC厚 70mm以上）	
			40	【H-150(-2)×100(-1)×3.2×3.2以上かつ (2H+B)/A 364m^{-1}以下[注3]】 FP060BM-0672	【H-150(-2)×100(-1)×3.2×5.3以上かつ (2H+B)/A 266m^{-1}以下[注3]】 FP060BM-0672	40	【H-150(-2)×100(-1)×3.2×3.2以上かつ (2H+B)/A 364m^{-1}以下[注3]】 FP060BM-0680	【H-150(-2)×100(-1)×3.2×5.3以上かつ (2H+B)/A 266m^{-1}以下[注3]】 FP060BM-0680	40	【H-150(-2)×100(-1)×3.2×3.2以上かつ (2H+B)/A 364m^{-1}以下[注3]】 FP060BM-0680	【H-150(-2)×100(-1)×3.2×5.3以上かつ (2H+B)/A 266m^{-1}以下[注3]】 FP060BM-0680
		直貼り	20	【H-400×200×8×13以上】 FP060BM-0159-1		20	【H-400×200×8×13以上】 FP060BM-0196-1		20	【H-400×200×8×13以上】 FP060BM-0196-1	
			40	【H-148×100×6×9以上】 FP060BM-0671		40	【H-148×100×6×9以上】 FP060BM-0679		40	【H-148×100×6×9以上】 FP060BM-0679	
	1.5時間	箱貼り	25	【H-400×200×8×13以上】 FP090BM-0796		–	–		–	–	
			20	【H-300×200×12×16以上】 FP090BM-0797		–	–		–	–	
			40	【H-148×100×6×9以上】 FP090BM-0795		–	–		–	–	
		直貼り	40	【H-350×175×7×11以上】 FP090BM-0880		–	–		–	–	
	2時間	箱貼り	25	【H-300×200×12×22以上 かつ (2H+B)/A 76.5m^{-1}以下[注3]】 FP120BM-0481-1		–	–		–	–	
			40	【H-350×175×7×11以上】 FP120BM-0634		–	–		–	–	
			40	【H-400×200×8×13以上】 FP120BM-0010-1		40	【H-400×200×8×13以上】 FP120BM-0319-1（ALC厚 100mm以上）		40	【H-400×200×8×13以上】 FP120BM-0062-1（PC厚 100mm以上）	
			65	【H-148×100×6×9以上】 FP120BM-0253-2		65	【H-250×125×6×9以上】 FP120BM-0212-2		65	【H-250×125×6×9以上】 FP120BM-0212-2	
			80 (40+40)	【H-248×124×5×8以上】 FP120BM-0220-1		–	–		–	–	
		直貼り	65	【H-400×200×8×13以上】 FP120BM-0254-1		40	【H-400×200×8×13以上】 FP120BM-0182-1		40	【H-400×200×8×13以上】 FP120BM-0182-1	
	2.5時間	箱貼り	40	【H-300×200×12×16以上】 FP150BM-0836		–	–		–	–	
			65	【H-350×175×7×11以上】 FP150BM-0837		–	–		–	–	
	3時間	箱貼り	40	【H-300×200×12×16以上】 FP180BM-0838		–	–		–	–	
			65	【H-294×200×8×12以上】 FP180BM-0255-1		65	【H-294×200×8×12以上】 FP180BM-0320-1（ALC厚 100mm以上）		65	【H-294×200×8×12以上】 FP180BM-0320-1（PC厚 100mm以上）	
			80 (40+40)	【H-360×199×6×12以上】 FP180BM-0677		–	–		–	–	
			105 (40+65)	【H-148×100×6×9以上】 FP180BM-0327-1		–	–		–	–	

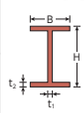
■柱（□、○） 注4：幅厚比関連

主要用途	耐火時間	単体		合成			
				ALC［75mm以上（一部例外あり）］		PC［75mm以上（一部例外あり）］	
		厚さ	【鉄骨寸法】認定番号	厚さ	【鉄骨寸法】認定番号	厚さ	【鉄骨寸法】認定番号
柱	1時間	20	【□-150×150×9以上】【○-Φ191×9以上】 FP060CN-0406-2	20	【□-150×150×6以上】【○-Φ191×6以上】 FP060CN-0175-1	–	–
		–	–	20	【□-300×300×9以上】【○-Φ382×9以上】 FP060CN-0160-1	20	【□-300×300×9以上】【○-Φ382×9以上】 FP060CN-0146-1（PC厚 100mm以上）
		40	【□-75×75×6以上】【○-Φ96×6以上】 FP060CN-0922	40	【□-75×75×6以上】【○-Φ96×6以上】 FP060CN-0934	40	【□-75×75×6以上】【○-Φ96×6以上】 FP060CN-0934
	2時間	40	【□-300×300×12以上】【○-Φ382×12以上】 FP120CN-0157-1	40	【□-300×300×16以上】【○-Φ382×16以上】 FP120CN-0506-1（ALC厚 100mm以上）	40	【□-300×300×12以上】【○-Φ382×12以上】 FP120CN-0151-1（PC厚 100mm以上）
		65	【□-150×150×9以上】【○-Φ191×9以上】 FP120CN-0407-1	–	–	40	【□-300×300×16以上】【○-Φ382×16以上】 FP120CN-0506-1（PC厚 100mm以上）
	3時間	65	【□-300×300×16以上】【○-Φ382×16以上】 FP180CN-0408-1	–	–	–	–

■柱（H）

主要用途	耐火時間	単体		合成			
				ALC［75mm以上］		PC［75mm以上］	
		厚さ	【鉄骨寸法】認定番号	厚さ	【鉄骨寸法】認定番号	厚さ	【鉄骨寸法】認定番号
柱	1時間	20	【H-300×300×10×15以上】 FP060CN-0005-1	20	【H-300×300×10×15以上】 FP060CN-0029-1	–	–
		40	【H-198×99×4.5×7以上】 FP060CN-0921	40	【H-198×99×4.5×7以上】 FP060CN-0933	40	【H-198×99×4.5×7以上】 FP060CN-0933
		40	【H-125×125×6.5×9以上】 FP060CN-0504-1	40	【H-125×125×6.5×9以上】 FP060CN-0505-1	40	【H-125×125×6.5×9以上】 FP060CN-0505-1
	2時間	40	【H-300×300×10×15以上】 FP120CN-0007-1	–	–	–	–

注3:断面形状係数は下記の計算で求めます。
（参考）鉄骨の断面形状係数の計算方法
断面形状係数(m^{-1}):(2H+B)/A



A ： 鉄骨断面積(m^2)
A=H×B-(H-2×t$_2$)×(B-t$_1$)
H ： 鉄骨高さ(m)
B ： 鉄骨幅(m)
t$_1$ ： 鉄骨ウェブ厚さ(m)
t$_2$ ： 鉄骨フランジ厚さ(m)

マキベエの必要厚さ［単位：mm］

20 → 通常仕様 20mm

25 → 高密度仕様 25mm

■柱（CFT）[注5]

主要用途	耐火時間	単体	
		厚さ	【鉄骨寸法】認定番号
柱	2時間	20	【□-450×450×16以上】 【○-450×16以上】 FP120CN-0776-2
	3時間	40	【□-450×450×12以上】 【○-450×12以上】 FP180CN-0285-3

※小梁、間柱は主要構造部*に該当しない場合もありますのでご確認ください。
※鉄骨の大きさ、種類などを認定書で確認し、ご使用ください。
※上記以外の認定についてはお問い合せください。
※このカタログに掲載された認定番号は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
注1:不燃認定NM-4576(2)の材料を用いて、耐火認定を取得しております。
注2:JIS品例（400N級:SS400、SN400など、490N級=SS490、SN490など）
注4:柱の耐火認定は、幅厚比・径厚比により鉄骨寸法の部材径と部材厚さが異なりますので、認定書で確認しご使用ください。
注5:JIS品以外の充てんコンクリートには使用制限があります。詳細はP18を確認ください。

ニチアス