



耐火被覆材・防火材

設 計 価 格 表

kikusui

●用途別製品一覧

耐火被覆

部 位	製品名	適用範囲	被覆厚	備 考
柱・梁	ウェスタ	1時間耐火	柱1.00~5.00mm 梁1.00~3.00mm	鋼材の断面形状係数により被覆厚が決定
		2時間耐火	4.00mm	鋼材サイズ条件あり
	KSタイカモルタル	1時間耐火	15mm	鋼材サイズ条件あり
			20mm	鋼材サイズ条件なし
		2時間耐火	30mm	
		3時間耐火	40mm	

柱の防火被覆

部 位	製品名	適用範囲	被覆厚	備 考
柱	ウェスタ	30分防火被覆	H 鋼 0.40mm 鋼管 0.45mm	建築基準法施行令 第70条適合 鋼材サイズ条件あり

ウレタンフォームの複合不燃・複合難燃

部 位	製品名	適用範囲	被覆厚	備 考
ウレタンフォーム吹付面	キクスイ 不燃コート	難燃要求	5mm	ウレタンフォームとの 複合防火認定
		不燃要求	10mm	
			12mm	

可燃性断熱材の着火防止

部 位	製品名	適用範囲	被覆厚	備 考
ウレタンフォーム吹付面	KSタイカモルタル	着火防止	3~25mm	ウレタンフォームを含まない 単独防火認定
	キクスイ 不燃コート		3~16mm	
	ファイアコートA	簡易着火防止	1mm程度	防火認定適用外
	ファイアコートB		1~3mm程度	

※耐火・防火認定条件、適合下地等の詳細につきましては、最寄の営業所までお問い合わせください。

■ 共通注意事項

1. この設計価格は材工共の価格です。(消費税は含んでいません。)
2. 特に指定がない場合は、300㎡以上を基準としています。
3. 小面積及び特殊仕様の場合は別途御見積もりとなります。
4. 設計価格には下地調整費、法定福利費を含みません。
5. 足場、水道、電力(200V、3相)及び養生は別途ご相談ください。
6. 廃材処理は場内一括集積までと致します。
7. 本価格表に記載以外の仕様については、別途お問い合わせください。
8. 遠隔地、辺地の場合は設計価格が若干異なりますので、別途ご相談ください。
9. 宿泊費、交通費、機械運搬費については、別途ご相談ください。
10. 設計価格表は新築工事を想定しております。改修工事の場合は下地の状況や仕様により割高になりますので、別途ご相談ください。

ウエスタ

30分耐火(柱の防火被覆) 施工令第70条

構造部材	適用鋼材	認定番号	被覆厚	設計価格(屋内仕様)(円/m ²)		備考
				200~500m ²	500m ² 以上	
角形鋼管	□-300×300×12以上	CC-0004	0.45mm	12,000	11,000	断面積は角形鋼管以上
丸形鋼管	φ-300×12以上					
H形鋼柱	H-300×300×10×15以上	CC-0005	0.40mm	11,000	10,000	

1時間耐火 鋼材のサイズ・形状によって被覆厚が異なる

構造部材	適用鋼材	認定番号	被覆厚	設計価格(屋内仕様)(円/m ²)		備考
				200~500m ²	500m ² 以上	
柱	角形・丸形鋼管・H形鋼	FP060CN-9401	1.00mm	16,000	13,000	
			1.25mm	18,000	15,000	
			1.50mm	20,000	17,000	
			1.75mm	22,000	19,000	
			2.00mm	24,000	21,000	
			2.25mm	26,000	23,000	
			2.50mm	28,000	25,000	
			2.75mm	30,000	27,000	
			3.00mm	32,000	29,000	
			3.25mm	34,000	31,000	
			3.50mm	36,000	33,000	
			3.75mm	38,000	35,000	
			4.00mm	40,000	37,000	
			4.25mm	42,000	39,000	
			梁	H形鋼	FP060BM-9346	
1.25mm	18,000	15,000				
1.50mm	20,000	17,000				
1.75mm	22,000	19,000				
2.00mm	24,000	21,000				
2.25mm	26,000	23,000				
2.50mm	28,000	25,000				
2.75mm	30,000	27,000				
3.00mm	32,000	29,000				

2時間耐火

構造部材	適用鋼材	認定番号	被覆厚	設計価格(屋内仕様)(円/m ²)		備考
				200~500m ²	500m ² 以上	
角形鋼管柱	□-300×300×19以上	FP120CN-0382	4.00mm	40,000	37,000	断面積は角形鋼管以上
丸形鋼管柱	φ-300×19以上					
H形鋼柱	H-400×400×13×21以上	FP120CN-0387				
H形鋼梁	H-588×300×12×20以上	FP120BM-0261				

※屋外仕様の場合は上記価格に+4,000円/m²加算し積算ください。

※鉄骨の素地調整及び防錆処理費用は含んでおりません。

※仕上げ部材への養生費は含んでおりません。

※適用鋼材の詳細は弊社営業所へお問い合わせください。

KSタイカモルタル

柱の耐火被覆

構造部位	耐火時間	認定番号	被覆厚	設計価格(円/㎡)		備考
				500~1000㎡	1000㎡以上	
柱 (単独)	1時間耐火	FP060CN -0167	15mm	5,500	5,000	□-300×300×12以上 φ-300×12以上 (断面積が角形鋼以上)
		FP060CN -0169	15mm			
		FP060CN -9422	20mm	6,600	6,000	H-400×400×13×21以上
	2時間耐火	FP120CN -9426	30mm	8,800	8,000	
	3時間耐火	FP180CN -9430	40mm	11,000	10,000	
柱 (ALC合成)	1時間耐火	FP060CN -9411	20mm	6,600	6,000	鋼材サイズ条件なし
	2時間耐火	FP120CN -9412	30mm	8,800	8,000	
	3時間耐火	FP180CN -9413	40mm	11,000	10,000	
柱 (PC合成)	1時間耐火	FP060CN -9425	20mm	6,600	6,000	
	2時間耐火	FP120CN -9429	30mm	8,800	8,000	
	3時間耐火	FP180CN -9433	40mm	11,000	10,000	
※ 中空柱 (H鋼ラス巻)	1時間耐火	FP060CN -9423	20mm	6,600	6,000	
	2時間耐火	FP120CN -9427	30mm	8,800	8,000	
	3時間耐火	FP180CN -9431	40mm	11,000	10,000	

※H鋼ラス巻施工費は別途となります。

注)上記価格にはKSタイカモルタルプライマーは含んでおりません。

KSタイカモルタル

梁の耐火被覆

構造部位	耐火時間	認定番号	被覆厚	設計価格(円/㎡)		備考
				500~1000㎡	1000㎡以上	
梁 (単独)	1時間耐火	FP060BM-0123	15mm	5,500	5,000	鋼材サイズ条件なし
		FP060BM-9370	20mm	6,600	6,000	
	2時間耐火	FP120BM-9374	30mm	8,800	8,000	
	3時間耐火	FP180BM-9378	40mm	11,000	10,000	
梁 (ALC合成)	1時間耐火	FP060BM-9359	20mm	6,600	6,000	
	2時間耐火	FP120BM-9360	30mm	8,800	8,000	
	3時間耐火	FP180BM-9361	40mm	11,000	10,000	
梁 (PC合成)	1時間耐火	FP060BM-9373	20mm	6,600	6,000	
	2時間耐火	FP120BM-9377	30mm	8,800	8,000	
	3時間耐火	FP180BM-9381	40mm	11,000	10,000	
中空梁 (H鋼ラス巻)	1時間耐火	FP060BM-9371	20mm	6,600	6,000	
	2時間耐火	FP120BM-9375	30mm	8,800	8,000	
	3時間耐火	FP180BM-9379	40mm	11,000	10,000	

別途工事

品目	被覆厚	単位	設計価格(円/㎡)	備考
KSタイカモルタルプライマー	—	㎡	600	錆止め施工面等
層間塞ぎ	—	m	2,000	
小間詰め	—	m	2,000	
養生	—	㎡	600	塗料及び仕上げ部材等
小間面部材 H、□、L、〔、等	各部材のm当たりを㎡あたりの価格に換算し適用します。			
左官仕上げ	15mm	㎡	23,000	材料の特性上、モルタル平滑仕上げ面のようにはなりません。
	20mm	㎡	25,000	
	30mm	㎡	28,000	
	40mm	㎡	33,000	

キクスイ 不燃コート

適用下地	認定番号	被覆厚	設計価格 (円/㎡)		備考
			500~1000㎡	1000㎡以上	
不燃下地(アルミを除く) + 硬質ウレタンフォーム面	※ RM-0050	5mm	2,800	2,500	※複合難燃認定仕様 注) 価格はキクスイ 不燃コート プライマーを含んでおりません。
	※ NM-3937	10mm	4,100	3,800	※複合不燃認定仕様 注) 価格はキクスイ 不燃コート プライマーを含んでおりません。
	※ NM-4525 NM-4591 NM-4606 NM-4655 NM-4881	12mm	4,900	4,500	※A種1H適合 複合不燃認定仕様 注) 価格はキクスイ 不燃コート プライマーを含んでおりません。

● 防火材シリーズ ●

可燃性断熱材の着火防止 適用下地: 硬質ウレタンフォーム面、ポリスチレンフォーム保温板

適用下地	認定番号	被覆厚	設計価格 (円/㎡)		備考
			500~1000㎡	1000㎡以上	
KSタイカモルタル	※ NM-1593	3mm (最大25mm)	2,000	1,800	※可燃性断熱材との合成では 防火認定に合致しません。 注) 価格はKSタイカモルタル プライマーを含んでおりません。
キクスイ 不燃コート	※ NM-4607	3mm (最大16mm)	2,000	1,800	※可燃性断熱材との合成では 防火認定に合致しません。 注) 価格はキクスイ 不燃コート プライマーを含んでおりません。
ファイアコート A	—	1mm程度	—	1,800	—
ファイアコート B	—	1mm程度	—	2,100	—

各種下塗材

品名	設計価格 (円/㎡)		備考
	500~1000㎡	1000㎡以上	
KSタイカモルタルプライマー	700	600	
キクスイ 不燃コートプライマー	700	600	