

耐火塗料 ナリファイア・ベースコート 国交省耐火認定一覽表

化工機商事株式会社 KAKOKI TRADING Co., Ltd.



2021年9月現在

1 時間耐火 柱 鋼管・H形鋼

耐火塗料名 Product Name	耐火時間 Fire rating	用途 use	認定番号 Certification No.	鋼材形状 Steel shape	適用する鋼材寸法 (mm) Applicable steel dimensions (mm) ()内の数値: 耐火塗料の塗膜厚み (mm) Numerical value in (***) is DFT (mm)
① 溶剤系発泡性耐火塗料 Solvent-base intumescent coating	1時間 60 minutes	H形鋼柱 H-type column	FP060CN-9400	H形鋼 H-type steel	H100×50×5×7 ~ H912×302×18×34 (2.50~1.30mm)
		角形鋼管柱 SHS		角形鋼管 SHS	□75×75×4.5t ~ □1000×1000×40t (3.97~0.75mm)
		丸形鋼管柱 CHS		丸形鋼管 CHS	φ60.5×4.5t ~ φ1016×100t (3.97~0.75mm)
② 水性系発泡性耐火塗料 Water-base intumescent coating	1時間 60 minutes	鋼管柱 SHS & CHS	FP060CN-0249	角形/丸形鋼管 SHS/CHS	□300×300×9t ~ / φ300 x 9t ~ (□300×300×9tと同断面積以上) (1.5~1.8mm)
		鋼管柱 SHS & CHS	FP060CN-0268	角形/丸形鋼管 SHS/CHS	□150×150 ~ □300×300未満、厚み6~30t /φ150~φ300未満、厚み 6~30t (□150×150×6tと同断面積以上) (2.75mm)
		H形鋼柱 H-type column	FP060CN-0269	H形鋼 H-type steel	H125×125 ~ H300×300 未満 ウェブ厚み 6.5 ~ 30 フランジ厚み 9~30 (1.75mm)
		H形鋼柱 H-type column	FP060CN-0250	H形鋼 H-type steel	H300×300×10×15~ (1.0~1.2mm)
③ 2液系発泡性耐火塗料 ハイブリッドベースコート 2-pack Hybrid basecoat	1時間 60 minutes	H形鋼柱 H-type column	FP060CN-801 FP060CN-0663 FP060CN-0607-1	H形鋼 H-type steel	H150×150×7×10 ~ H300×300×10×15未満 (3.5mm) H300×300×10×15 ~ 400×400×13 ×21未満 (2.0mm) H400×400×13×21 ~ H1200×1200×40×60 (1.7mm)
	1時間 60 minutes	角形鋼管柱 SHS 丸形鋼管柱 CHS	FP060CN-0585-1	角形鋼管 SHS 丸形鋼管 CHS	□500×500×16t ~ □1200×1200×50t (1.5mm) φ636×16t ~ φ1200×50t (1.5mm)
④ 2液系発泡性耐火塗料 ハイブリッドベースコート 2-pack Hybrid basecoat	1時間 60 minutes	角形鋼管柱 SHS 丸形鋼管柱 CHS	FP060CN-0911	角形鋼管 SHS 丸形鋼管 CHS	□300×300×12t ~ □500×500×40t (2.6mm) φ382×12t ~ φ636×40t (2.6mm)

1 時間耐火 はり H形鋼

耐火塗料名 Product Name	耐火時間 Fire rating	用途 use	認定番号 Certification No.	鋼材形状 Steel shape	適用する鋼材寸法 (mm) Applicable steel dimensions (mm) ()内の数値: 耐火塗料の塗膜厚み (mm) Numerical value in (***) is DFT (mm)
⑨ 溶剤系発泡性耐火塗料 Solvent base intumescent coating	1時間 60 minutes	H形鋼はり H-type Beam	FP060BM-9345	H形鋼 H-type steel	H100×50×5×7 ~ H912×302×18×34 (1.75 ~ 1.20mm)
⑩ 水性系発泡性耐火塗料 Water-base intumescent coating	1時間 60 minutes	H形鋼はり	FP060BM-0185	H形鋼	H400×200×8×13 ~ (1.25 ~ 1.50mm)
	1時間 60 minutes	H形鋼はり	FP060BM-0252	H形鋼	H200×100×5.5×8 ~ H400×200×8×13未満 (2.4~2.7mm)
⑪ 2液系発泡性耐火塗料 ハイブリッドベースコート 2-pack Hybrid basecoat	1時間 60 minutes	H形鋼はり H-type Beam	FP060BM-0494 FP060BM-0439-1	H形鋼 H-type steel	H150×150×7×10 ~ H200×200×8×12 (2.0mm) H-200×200×8×12 ~ H1200×600×30×50 (2.0mm)
	1時間 60 minutes	H形鋼はり H-type Beam	FP060BM-0661	H形鋼 H-type steel	H200×100×5.5×8 ~ H200×200×8×12 (2.4mm)

2 時間耐火 柱 鋼管・H形鋼・丸鋼(中実)

耐火塗料名 Product Name	耐火時間 Fire rating	用途 use	認定番号 Certification No.	鋼材形状 Steel shape	適用する鋼材寸法 (mm) Applicable steel dimensions (mm) ()内の数値: 耐火塗料の塗膜厚み (mm) Numerical value in (***) is DFT (mm)
⑫ 溶剤系発泡性耐火塗料 Solvent base intumescent coating	2時間 120 minutes	角形鋼管柱 SHS 丸形鋼管柱 CHS	FP120CN-0094	角形鋼管 SHS 丸形鋼管 CHS	□400×400×19~ (3.75mm) φ400×19~ (3.75mm)
		角形鋼管柱 SHS 丸形鋼管柱 CHS	FP120CN-0171	角形鋼管 SHS 丸形鋼管 CHS	□300×300×9~ (4.25mm) φ300×9~ (4.25mm)
	2時間 120 minutes	H形鋼柱 H-type column	FP120CN-0101	H形鋼 H-type steel	H400×400×13×21~ (3.75mm)
	2時間 120 minutes	H形鋼柱 H-type Column	FP120CN-0568	H形鋼 H-type steel	H300×300×10×15 ~ less than H400×400×13×21未満 (5.0mm)
	2時間 120 minutes	丸鋼柱 Round steel Column	FP120CN-0497	丸鋼(中実) Round steel (Solid)	φ145.0~φ220.0 (3.75mm)
	⑬ 2液系発泡性耐火塗料 ハイブリッドベースコート 2-pack Hybrid basecoat	2時間 120 minutes	H形鋼柱 H-type Column	FP120CN-0608	H形鋼 H-type steel
2時間 120 minutes		角形鋼管柱 SHS 丸形鋼管柱 CHS	FP120CN-0871	角形鋼管 SHS 丸形鋼管 CHS	□300×300×19 ~ □1200×1200×40t (3.75mm) φ382×19t ~ φ1200×40t (3.75mm)
		丸形鋼管柱 CHS	FP120CN-0920	丸形鋼管 CHS	φ300×19t ~ φ1528×40t (3.75mm)

2 時間耐火 はり H形鋼

耐火塗料名 Product Name	耐火時間 Fire rating	用途 use	認定番号 Certification No.	鋼材形状 Steel shape	適用する鋼材寸法 (mm) Applicable steel dimensions (mm) ()内の数値: 耐火塗料の塗膜厚み (mm) Numerical value in (***) is DFT (mm)
⑭ 溶剤系発泡性耐火塗料 Solvent base intumescent coating	2時間 120 minutes	H形鋼はり H-type Beam	FP120BM-0158	H形鋼 H-type steel	H400×200×8×13~ (3.75mm)
⑮ 2液系発泡性耐火塗料 ハイブリッドベースコート 2-pack Hybrid basecoat	2時間 120 minutes	H形鋼柱 H-type Beam	FP120BM-0639	H形鋼 H-type steel	H-400×200×8×13 ~ H1200×600×30×50 (4.8mm)

〒210-8560 神奈川県川崎市川崎区大川町2番1号

化工機商事株式会社
高機能塗料部 TEL: 044-329-4460 FAX: 044-366-6470

〒210-8560 2-1 Ohkawa-Cho Kawasaki-Ku Kawasaki-City Japan

KAKOKI TRADING Co., Ltd.
TEL: 044-329-4460 FAX: 044-366-6470