

現場発泡ウレタンの複合不燃化工法

# キクスイ 不燃コート

キクスイ不燃コート F☆☆☆☆NSK-1312008/キクスイ不燃コートプライマー F☆☆☆☆NSK-1312009

不燃認定番号 NM-3937/NM-4525/NM-4591/NM4606/NM-4655/NM-4881

難燃認定番号 RM-0050

炎

から

守る。

現場発泡ウレタンの複合  
不燃化工法

現場発泡ウレタンの複合不燃化工法

# キクスイ 不燃コート

不燃認定番号：NM-3937  
NM-4525  
NM-4591  
NM-4606  
NM-4655  
NM-4881  
難燃認定番号：RM-0050

キクスイ 不燃コートはウレタンフォームの  
高い断熱性や施工性を活かしながら、  
火災事故の危険性を低減させる被覆材です。  
ウレタンフォームの上から吹付けることにより、  
躯体から複合で難燃～不燃認定を得ることができます。仕上げとして、現しでの使用も可能です。

キクスイ 不燃コート

F☆☆☆☆ NSK-1312008

キクスイ 不燃コート プライマー

F☆☆☆☆ NSK-1312009

## キクスイ 不燃コート 6つの特長

1

### 複合不燃材料

基材/ウレタンフォーム/  
不燃コートの複層で不燃・難燃  
認定を取得しています。

2

### 安全性

万が一の火災時においても  
断熱材の燃焼の危険性が低く、  
より安全な避難が可能  
となります。

3

### 吸音効果

天井吸音ボードと  
同等の吸音性能があります。

4

### 空間設計

天井ボード材を貼らずに  
開放感のある空間を  
演出します。

5

### 施工性

複雑な形状等の部位に  
対しても施工が容易です。

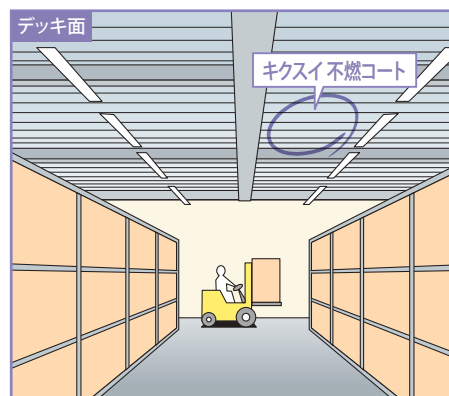
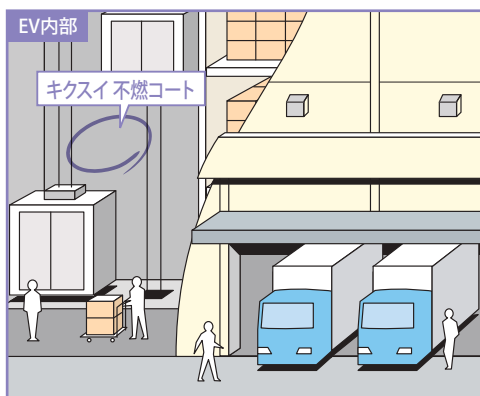
6

### 意匠性

上塗塗料も含めた  
不燃認定を持っており、  
多彩なカラーバリエーションを  
付与します。

## 適応部位

※折板屋根裏は使用禁止



定温倉庫の断熱材の仕上げ等

## 不燃コートの不燃・難燃認定

キクスイ不燃コートはウレタンフォームとの複合で不燃・難燃認定を取得!!



複合した状態での不燃認定取得

|            |    | 不燃認定           |  | 難燃認定    |
|------------|----|----------------|--|---------|
| 認定番号       |    | NM-3937        | ※NM-4525 NM-4606<br>NM-4591 NM-4655<br>NM-4881 | RM-0050 |
| 被覆厚み       |    | 10mm           | 12mm   | 5mm     |
| 適応ウレタンフォーム | 種類 | A種、B種          | A種1H   | B種      |
|            | 厚み | 8~500          | 8~500  | 8~500   |
| 基材         |    | 不燃材(アルミニウムを除く) |  |         |

※A種1Hについてはウレタンフォームの組成に適合する認定を選択下さい。

※単体不燃認定もごさいます。ウレタンフォーム着火防止としても使用できます。(P.5認定一覧参照)

## 着色仕様と粉塵防止仕様

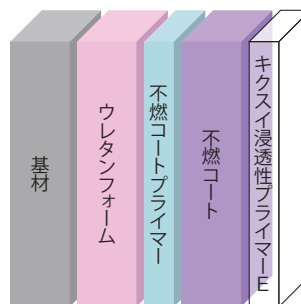
### 着色仕様

上塗り塗料としてビュークリーン<sup>※</sup>を塗装することで  
意匠をプラスできます。



### 粉塵防止仕様

キクスイ浸透性プライマーE(クリアー)を塗布することで  
不燃コートの表面を固め、粉塵の発生を防ぎます。



※上塗り材の選定については、最寄の支店・営業所へお問い合わせください。

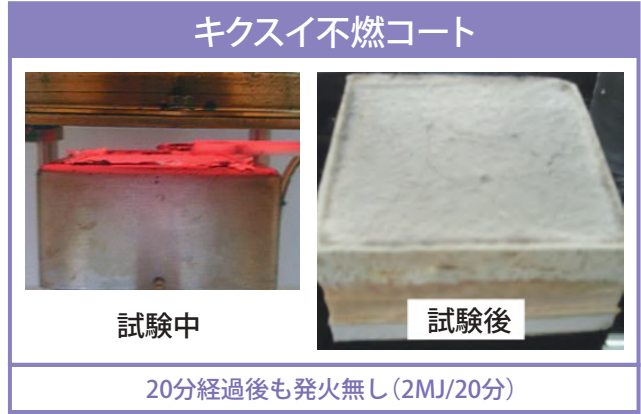
## 複合層で不燃認定取得

キクスイ不燃コートは、上塗り塗料も含めた不燃認定を取得しています。  
上塗りを塗布することで不燃コートの粉じんが舞うことを防ぎ、  
意匠性も付与することができます!

# 断熱材を“現し”(あらわし)に出来る。

# 性能試験結果

●**発熱性試験** 外部着火源にて試験体に火をあてて、発熱量・発熱速度等を確認する。  
(コーンカロリメーター)



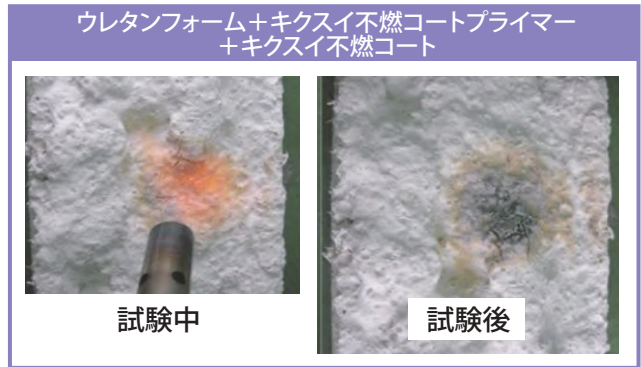
## 防火材料の評価方法

不燃材料などの防火材料の性能評価では、建築基準法施行令第108条の2の規定により「燃焼しないこと。防火上有害な変形・溶融・亀裂・その他の損傷を生じないこと。」及び、「避難上有害な煙・ガスを発生しないこと。」の2つの要件が必要となり、それぞれ発熱性試験(コーンカロリメーター)及び、ガス有毒性試験により評価されます。

## ●防火材料の区分と要求性能

| 区分    | 発熱量   | 時間  |
|-------|-------|-----|
| 不燃材料  | 8MJ以下 | 20分 |
| 準不燃材料 |       | 10分 |
| 難燃材料  |       | 5分  |

●**ガスバーナーでの燃焼試験** 外部着火源にて試験体に火をあてて、燃焼しないか等を確認する。



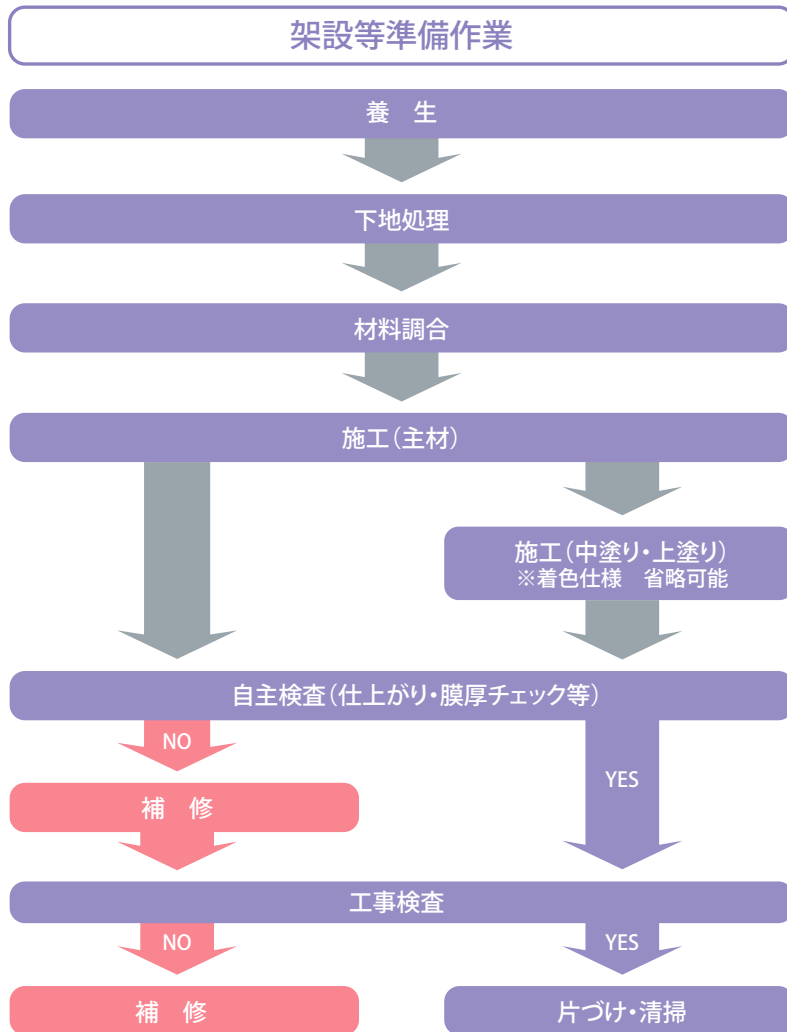
ウレタンフォームのみ



ウレタンフォーム  
+キクスイ不燃コートプライマー  
+キクスイ不燃コート

キクスイ不燃コートは  
ウレタンフォームの燃焼を  
防ぎます!

# 施工フロー



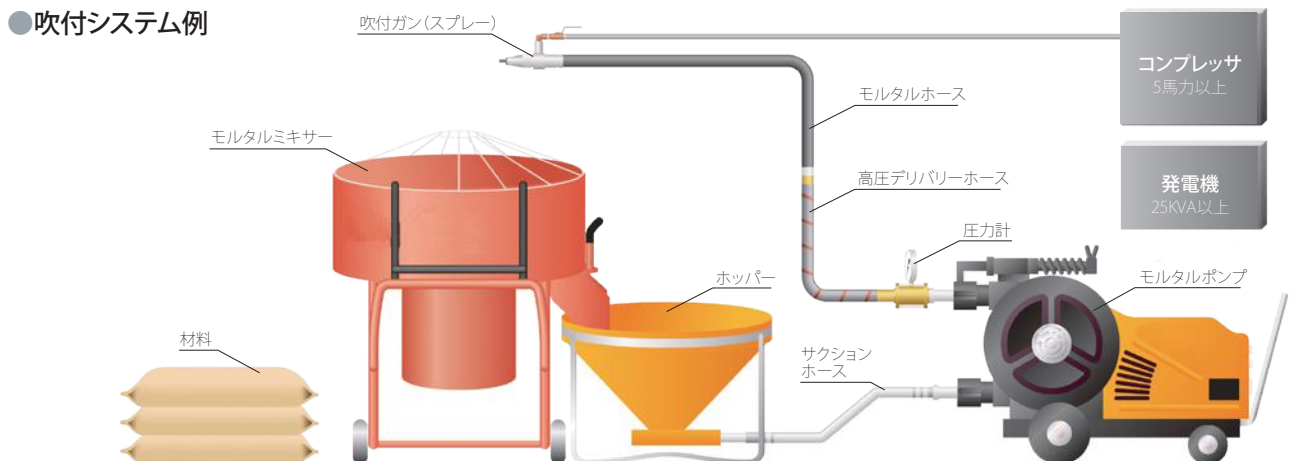
コンクリートスラブ下



内壁

- 吹付ウレタンフォームの養生は十分に行い、2次発泡による膨張・収縮が収まってからの施工とします。
- 厚みの管理は施工中に5㎡毎に検査用器具で確認しながら吹付します。

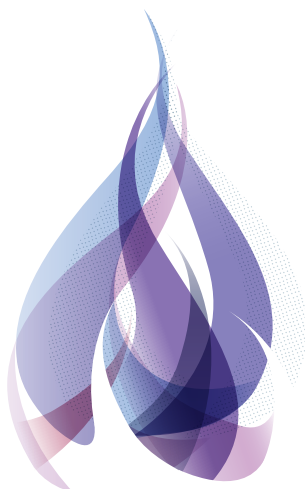
## ●吹付システム例



## ●荷姿

■キクスイ 不燃コート 20kg/袋

■キクスイ 不燃コートプライマー 16kg/缶



kikusui

## キクスイ 不燃コート

現場発泡ウレタンの複合不燃化工法



### 注意点

掲載製品を取り扱う際は、各製品のSDS及び標準施工仕様書、注意事項を守って施工してください。  
※上記の各種製品データは、**kikusuiダウンロードサイト**（『キクスイダウンロードサイト』を検索）でご確認ください。



 **菊水化学工業株式会社** 本社  
☎ 052-300-2222(代)

ホームページ <https://www.kikusui-chem.co.jp/>



仙台 ☎ 022-706-5710

東京 ☎ 03-3981-2500

名古屋 ☎ 0568-69-5200

大阪 ☎ 06-7668-5320

福岡 ☎ 092-433-6262

- このパンフレットは2023年4月の情報により作製しております。
- このパンフレットに掲載の製品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。
- 諸官公庁等の特記仕様がある場合は、それを優先して下さい。