

# 防水工法の技術提案

## 次世代防水の提案



株式会社大協建材

DAIKYO KENZAI CO.,LTD.

---

"防水"といえは・・・

**アスファルト防水保護工法**

**歴史 + 実績 = No.1**

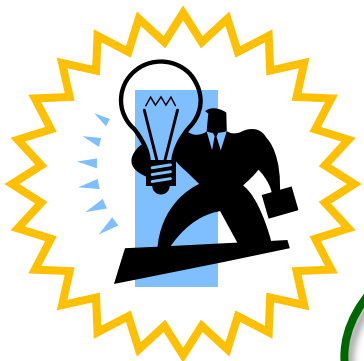
# アスファルト防水保護工法

## ■ 現場での検討事項（悩ましい点）

工期

火気・臭気

納まり



株式会社大協建材  
DAIKYO KENZAI CO.,LTD.



ウレタン防水のリーディングカンパニー  
株式会社 **タイフレックス**



**防水工法の選定で改善を!!!**

**超速硬化ウレタンはどうか？**

---

# 超速硬化ウレタンの概要

- 指触硬化3分のウレタンゴム系塗膜防水材料。
- 専用システムによる機械施工。
- 1985年に改修工法として導入、2004年新築への用途展開。

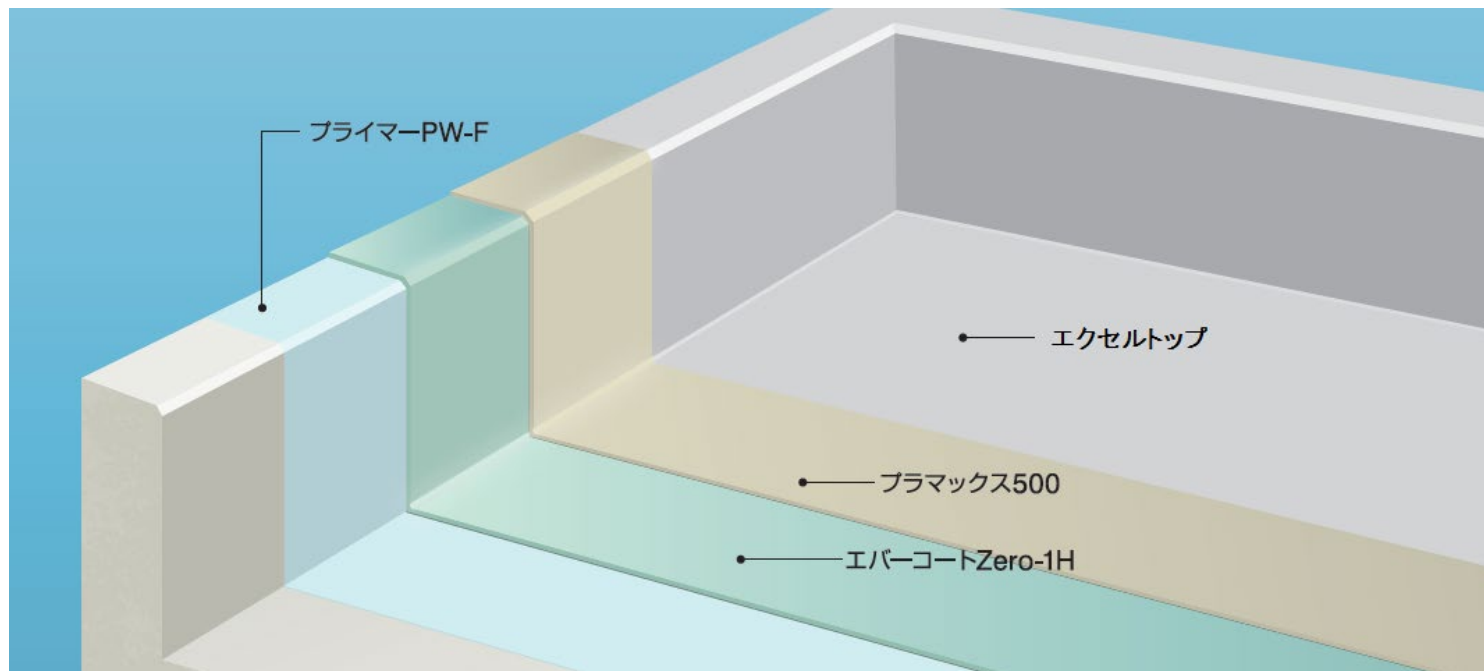


＜吹付け施工の様相＞



＜専用システム搭載車両＞

# 一般名称：超速硬化ウレタン複合防水 工法名：クイックスプレーUPM-10



## 超速硬化ウレタンの特徴

- 1. 保護層不要で歩行可能**
- 2. 火気、発煙作業なし**
- 3. 端部仕舞不要・シンプルな納まり**



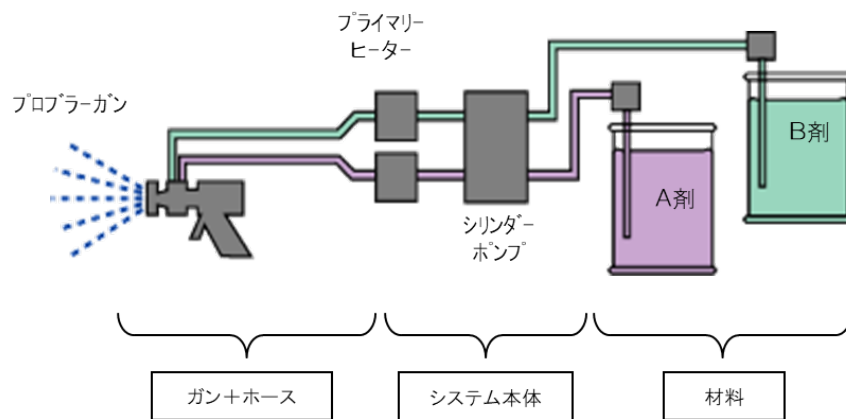
## 保護層不要で歩行可能

材料の温度、吐出量、混合システムにて管理することで、強度の高い防水層を提供することが可能。露出防水でありながら歩行用途（建物管理者および建物使用者の歩行）に適用できます。



＜材料とシステム本体＞

＜システムの概要図＞



## 保護層不要で歩行可能

- ・**端末押え金物、絶縁シート、メッシュ筋、伸縮目地設置が不要**
- ・**保護コンクリートの打設工程、およびコンクリート養生期間不要**

## 工程について



工程①プライマー塗り



工程②高伸長ウレタン塗布

# 超速硬化ウレタンの特徴



工程③超速硬化ウレタン防水吹付け

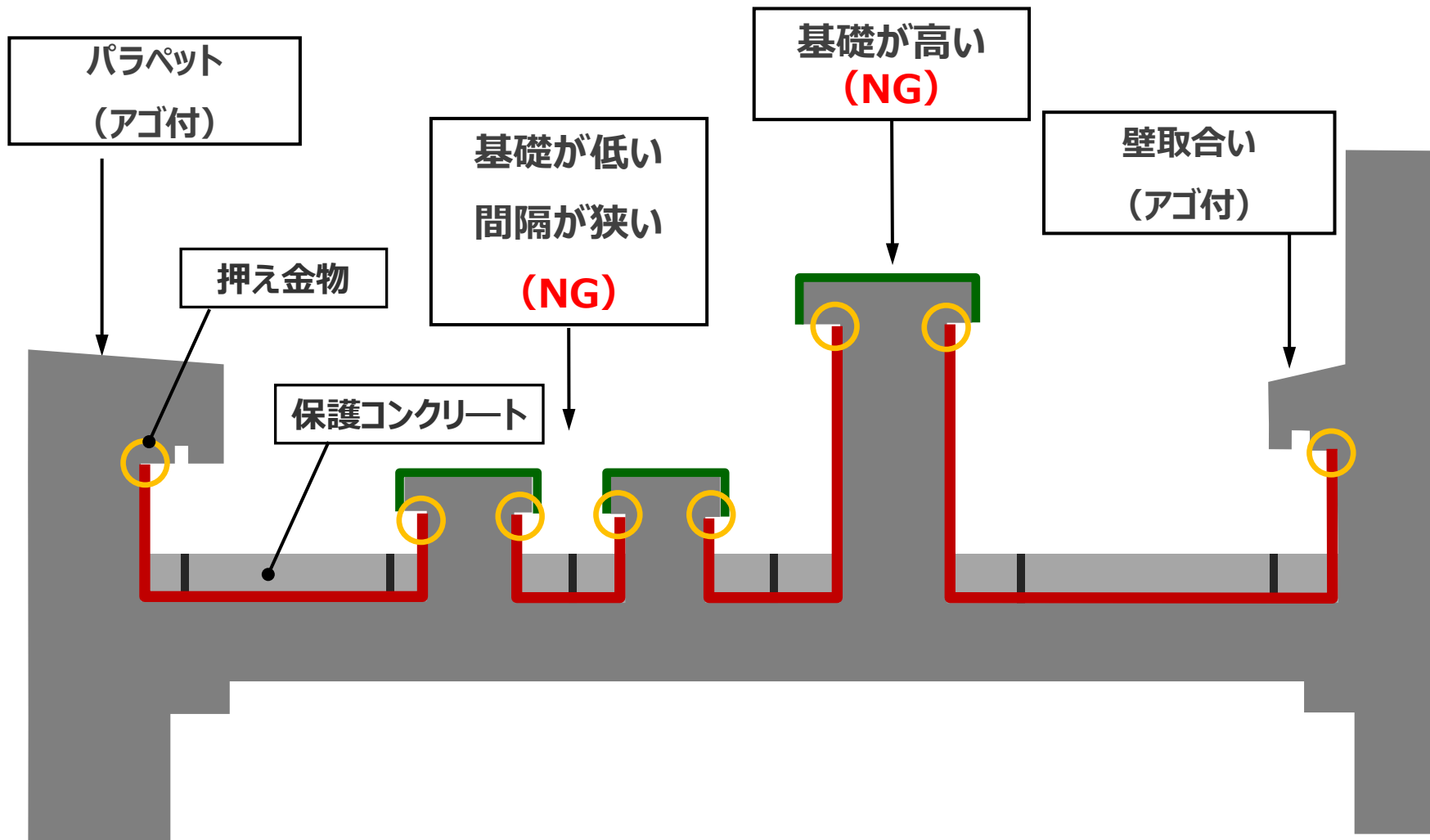


工程④トップコート塗布

**溶剤臭は発生しますが、火気、発煙作業はありません**

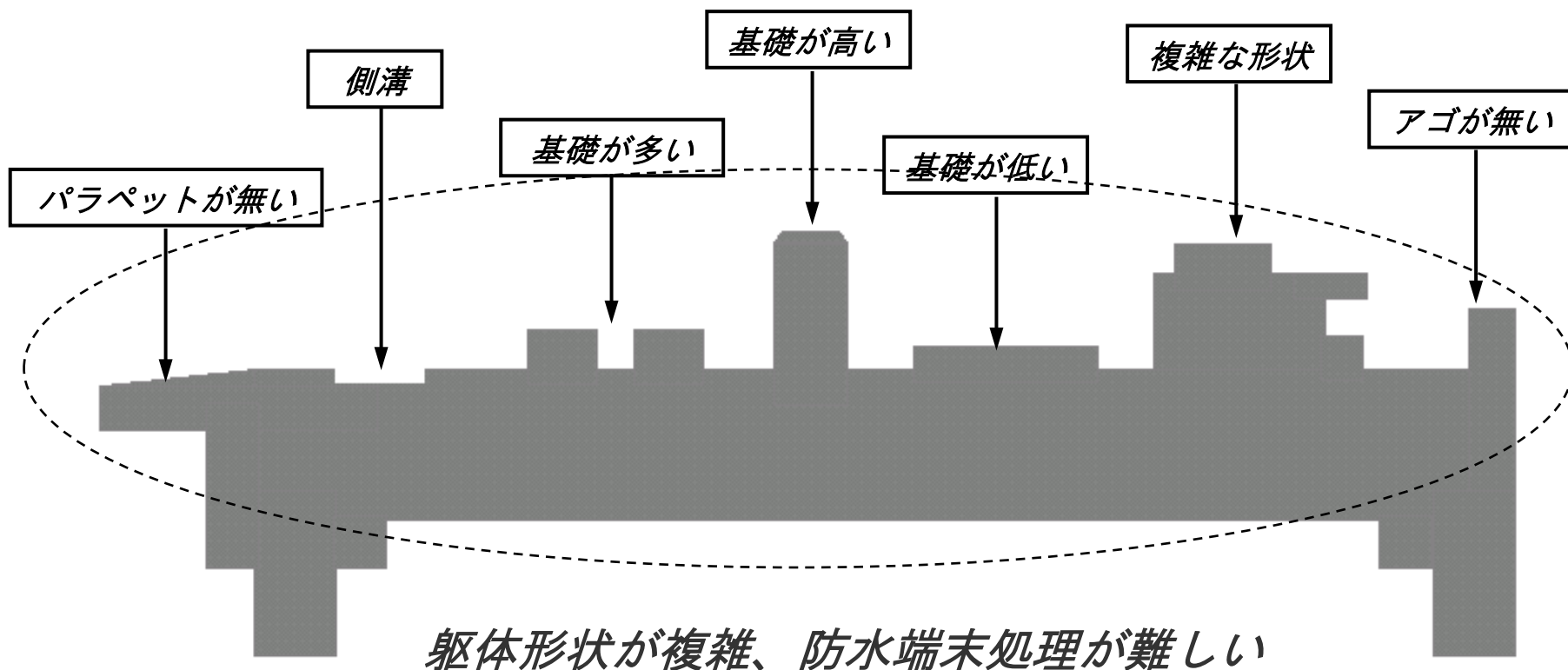
## 納まりについて

## 保護アスファルト防水



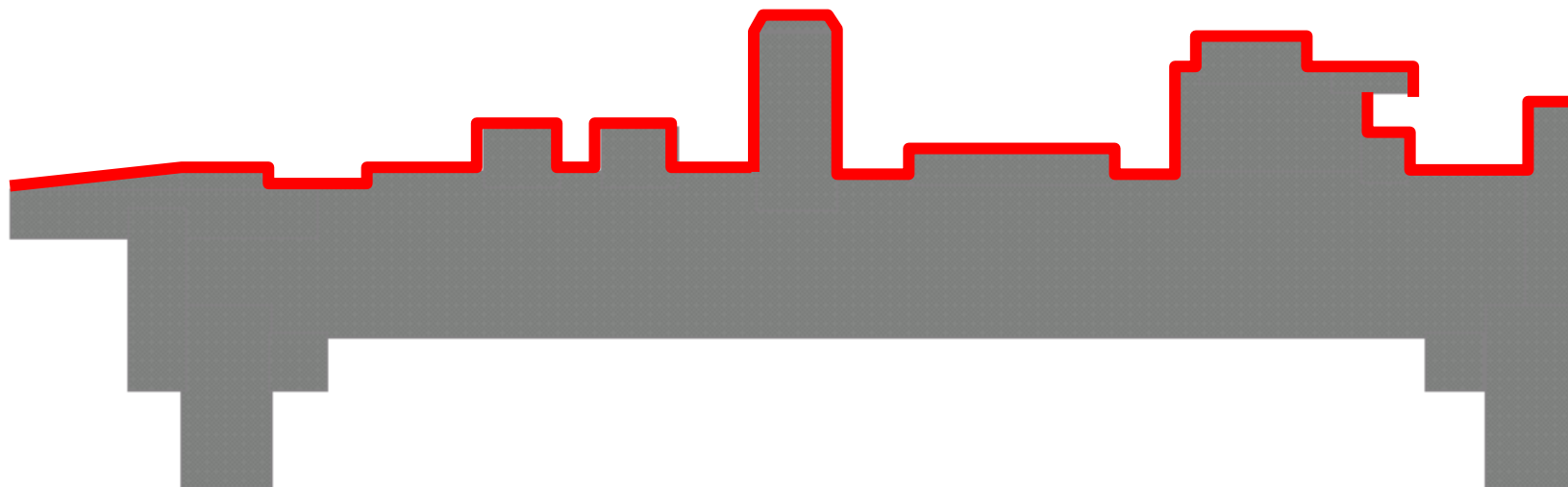
**※アスファルト防水（張り施工）は条件が多い**

## 超速硬化ウレタン防水の納まり



### 超速硬化ウレタン防水の納まり

**超速硬化ウレタン防水工法は、躯体形状が複雑な場合であっても、高強度で連続かつシームレスな防水層を形成できます。**



## 超速硬化ウレタンの特徴



**継ぎ目のないシームレスな防水層を屋根面に形成**



## 超速硬化ウレタンの特徴



**基礎架台もアゴ不要でシンプルな躯体形状**

## 超速硬化ウレタンの特徴



**金属廻りの防水納まりも容易**

# 実例紹介

---

公共性の高い施設の増築工事で、一般の利用者が利用している状況での防水施工となる中、当工法を採用することにより、**悪臭の防止・火災リスク**（火気使用）をなしとすることができ、複雑なデザイン納まりにも対応することが出来た。



**防水施工状況（プライマー・エバーコート）**



**防水施工状況（超速硬化ウレタン吹付）**



**外壁・パラペット立上り**



**側溝・手摺立上り**

**複雑な立上りなども同一施工でシームレスに**