

# アスファルト防水の仕様

## WATERPROOF ASPHALT

北海道限定仕様  
2019年度版

環境対応型アスファルトとして初めて  
JIS認証を取得  
**シグマートEL**

日本アスファルト防水工業協同組合 <http://www.nihon-as.or.jp/>

北海道支部会員

クレミス工業株式会社	日本防水株式会社	総業株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社
株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社
日新工業株式会社	日新工業株式会社	日新工業株式会社	日新工業株式会社	日新工業株式会社	日新工業株式会社	日新工業株式会社	日新工業株式会社	日新工業株式会社	日新工業株式会社
株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社	株式会社

# シグマートEL

国内唯一の環境対応型アスファルトとして  
JIS認証を取得した防水工事用アスファルト  
は「シグマートEL」だけ

シグマートELによる3つの低減と効果

- 二酸化炭素排出量の大幅削減
- 地球環境に寄与
- 臭い・煙 発生量の大幅低減
- 施工環境及び、施工時の近隣住民への影響の改善

あらゆる防水工事の中で、最も信頼と実績があるのが  
アスファルト防水熱工法。地球環境に對して、更なる貢献を  
図れる「シグマートEL」を使用すれば断熱の工法になります。

総合防水材料メーカー  
**日新工業株式会社** 札幌営業所  
〒060-0063 札幌市中央区南9条西3丁目 札幌KSビル3階  
電話(011)215-1034 番 FAX215-1035 番  
ウェブサイト <http://www.nishinkogyo.co.jp>

## エコドリッパー/エコドリッパール

火気を一切使用せず、  
電気力でアスファルトを  
溶解する電気溶融機です。  
市街地や改修現場での  
施工に最適です。

19年9月にはパイプの  
改訂に併せて、大型の  
エコドリッパールを  
投入した。タンク容量が  
約1.5トン増えたため  
約50%増の効率的な大  
容量を確保しつつ、安  
面を一新。従来よりも  
可能になりました。  
仕上がりは本場の  
気候を想定し、マイルド  
5度の外温でも施工が  
可能な「R-D」Max  
のカスタムタイプを採用  
しました。溶融剤の入り  
量調整で防水層外熱が  
保護し、色鮮やかな仕  
上げが可能です。



## 日本アスファルト 防水工業協同組合

### 低外気温でも施工可能

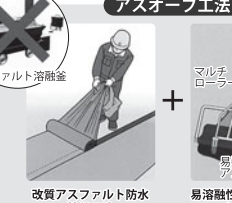
#### 本道に適した保護塗料や仕上げ材

日本アスファルト防水  
工業協同組合は、北海道  
限定仕様のアスファルト  
防水の仕様を策定して  
、これらの仕様を  
、冬の寒さを乗り越え、  
、冬の寒さを乗り越え、  
、冬の寒さを乗り越え、  
、冬の寒さを乗り越え、  
、冬の寒さを乗り越え、

## アスオープン工法

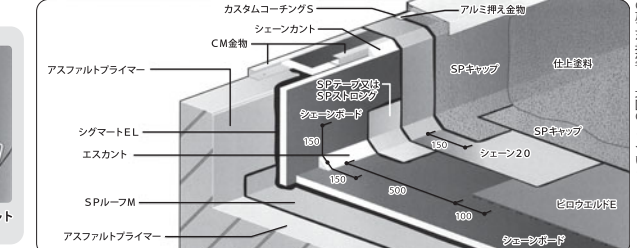
改質アスファルト防水  
粘着工法

易溶融性改質アスファルト  
による張付け



## 北海道に適したシタル

シタルの施工を提案し、北の、



# 2020 新防水技術紹介

### 材料と施工技術が進化

#### レイヤオールとプライムアス開発

レイヤオールは、従来型のアスファルト防水に比べて約20倍の破断伸び率を誇る

「プライムアス」は、従来型のアスファルト防水に比べて約20倍の破断伸び率を誇る

### 東西アスファルト 事業協同組合

東西アスファルト事業協同組合は、今年度11年ぶり「アスファルト防水仕様」を改訂し、レイヤオールとプライムアスを新たに採用している。これらは、近年の寒化傾向や、近頃の施工環境の変化、また、近頃の施工環境の変化、また、近頃の施工環境の変化、

### 低劣化の現場に3工法

#### 特殊形状「ウルトラビス」で補強

既存の劣化した防水層に、特殊形状の「ウルトラビス」を埋め込み、強度を補強する工法。

### 北海道防水改修 事業センター

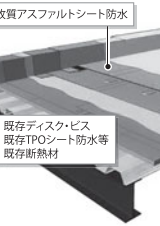
北海道防水改修事業センターは、北海道各地に展開し、防水改修工事を行う。

### 塗膜防水材「プライムアス」は、従来型のアスファルト防水に比べて約20倍の破断伸び率を誇る

「プライムアス」は、従来型のアスファルト防水に比べて約20倍の破断伸び率を誇る

### 開発した工法の一つが「シタル」は、モルタル仕様の、砂やセメントを混ぜ、コンクリート状の防水層を形成する工法。

### RD-MA工法



高耐久改質アスファルトシート防水  
保護塗料  
ディスク・ウルトラビス  
専用プライマー

アスファルト防水の常温改修工法「RD-MA」の施工イメージ

### 既存ルーフトップ防水専用改修工法

改質アスファルトシート防水  
塩化ビニル樹脂系シート防水  
ウレタンゴム系塗膜防水

RD-MA 工法  
RD-MV 工法  
RD-MO 工法

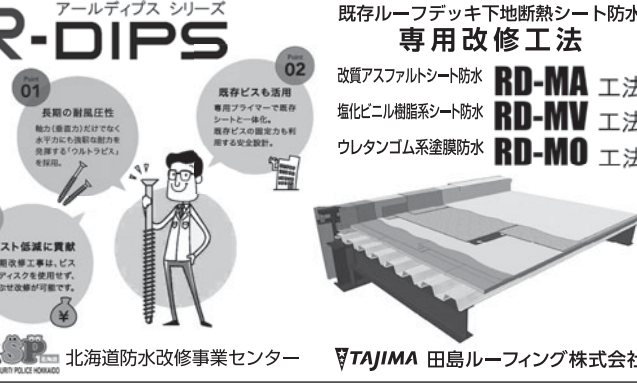
## アスファルト防水 2020

### バリエーションに富むアスファルト防水

プライムアス 加熱型改質アス塗膜防水工法	レイヤオール 改質アス常温複合工法
BANKS 無釜型熱工法	ストライプ工法 冷熱併用工法
「超」高耐久熱工法 改質アス常温複合工法	

東亜アスファルト事業協同組合

## アルディプス シリーズ R-DIPS



01 長年の耐風圧性  
02 既存ビスも活用  
03 コスト削減に貢献

既存ルーフトップ下地断熱シート防水  
専用改修工法

改質アスファルトシート防水  
塩化ビニル樹脂系シート防水  
ウレタンゴム系塗膜防水

北海道防水改修事業センター  
TAJIMA 田島ルーフィング株式会社