

# 環境対応型防水システム

## ケミアスルー®防水

### PCCA 全国ケミアスルー®防水協同組合

**国土交通省アスファルト防水対応仕様**  
改質アスファルト防水常温積層工法

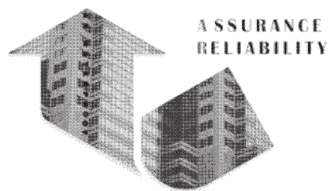
**北海道支部**  
株式会社 シ オ ン TEL(011)873-4151  
株式会社 アクアグレース TEL(011)855-2621  
株式会社 ソロ防水北海道 TEL(011)751-1736  
コニシ工営株式会社 TEL(011)777-3001

**東興アテック株式会社** TEL(0138)49-8571  
**函館イーシー工業株式会社** TEL(0138)59-5385  
**第一工業株式会社** TEL(0157)23-4155  
**株式会社 濱 建** TEL(011)261-5676

**有限会社 北海システム** TEL(011)386-4427  
**北海道化学防水株式会社** TEL(0154)36-3458  
**北海道ケミカル株式会社** TEL(011)831-2552

■事務所/株式会社 エイ・アール・センター札幌営業所 札幌市厚別区厚別中央2条5丁目4-18 太陽生命新札幌ビル5階  
TEL(011)802-8270 FAX(011)802-8271

**株式会社 エイ・アール・センター 大阪本社** http://www.ar-center.co.jp  
〒541-0043 大阪市中央区高橋橋4丁目5-8(正産ビル) TEL(06)6229-8177 FAX(06)6203-9830



# AR CENTER CO.,LTD.

"A"はアシランス(保証) "R"はリアリティ(信頼)を志向し、建築・土木資材を通じて広く社会に貢献することをモットーとします。

本社 〒541-0043 大阪市中央区高橋橋4丁目8番5号 正産ビル  
TEL(06)6229-8177 FAX(06)6203-9830

札幌営業所 〒004-0052 札幌市厚別区厚別中央2条5丁目4-18 太陽生命新札幌ビル5階  
TEL(011)802-8270 FAX(011)802-8271

株式会社 エイ・アール・センター

http://www.ar-center.co.jp



過去に道内にケミアスルー®防水を採用した札幌市宮園地(左)と道内大寺施設

### アスファルト防水工への対応種別表

ケミアスルー®防水工法記号	国土交通省建築工事共通仕様書対応するアスファルト防水種別
NCA-501	A-1
NCA-601	A-2
NCA-505	A1-1
NCA-605	A1-2
NCA-511	B-1
NCA-611	B-2
NCA-515	B1-1
NCA-615	B1-2
NCA-513	D-1
NCA-613	D-2
NCA-517	D1-1
NCA-617	D1-2
NCA-501	E-1
NCA-601	E-2
NCA-503	C-1
NCA-603	C-2

※NCA-503とNCA-603は、平成16年度版より公共建築改修工事標準仕様書に編入

# 火気不要で常温施工可能

## ケミアスルー®防水

### CO2大幅削減、低炭素化に貢献

地球温暖化への懸念が重なる中、省エネ・省CO2の建築が求められています。ケミアスルー®防水は、火気不要で常温施工可能な防水工法です。従来の熱源を必要としないため、CO2排出量を大幅に削減し、環境負荷を低減します。また、施工が簡単で、工期短縮にも貢献します。

ケミアスルー®防水は、アスファルト防水の性能を維持しながら、CO2排出量を約50%削減し、約3.2・2.5・4kg/㎡のCO2削減を実現しています。さらに、施工が簡単で、工期短縮にも貢献します。

ケミアスルー®防水は、アスファルト防水の性能を維持しながら、CO2排出量を約50%削減し、約3.2・2.5・4kg/㎡のCO2削減を実現しています。さらに、施工が簡単で、工期短縮にも貢献します。

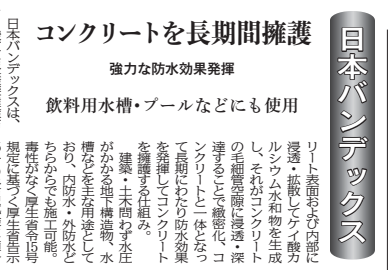
金属下地露出絶縁断熱機械固定工法を採用した札幌市近郊行政施設新築の施工前(右)と施工中の状況

# 2023 新防水技術紹介

### コンクリートを長期間擁護

強力な防水効果発揮  
飲料用水槽・プールなどにも使用

日本パンデックスは、ケイ酸系浸透型防水工法「パンデックス」を開発し、コンクリートに浸透して防水効果を発揮します。飲料用水槽やプールなどにも使用可能です。



# 要求性能に応じ工法展開

## 適切な調査、施工実施

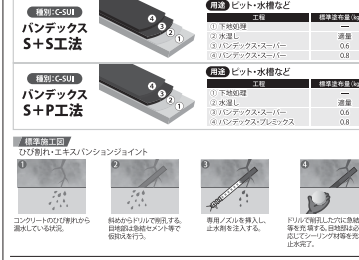
### 耐食性高くトータルコストを削減

工種	標準塗布量
GP-202上塗り②	0.40kg/㎡
GP-202上塗り①	0.40kg/㎡
S-800素地調整	0.80kg/㎡

コンクリート構造物(躯体)

GP-202-C工法の完成イメージ図

「A・Bエポマー」工法は、耐食性が高く、トータルコストを削減します。適切な調査と施工実施が重要です。



## パンデックスがコンクリートを水密化し養護します。

公共建築工事標準仕様

**Vandex**

パンデックス BB75E

パンデックスフレキシシ

日本パンデックス株式会社  
URL: https://vandex.jp

〒168-0074 東京都杉並区上高井戸1-2-9  
TEL: 03-6379-6581 FAX: 03-6379-6541

## 耐酸性エポキシ樹脂 エポマー®

超耐硫酸性モルタル エポマー-JOタイプ

耐硫酸性防食被覆材 エポマー-GP-202

ビルビット用 耐有機酸防食被覆材 エポマー-GP-303

下水処理施設設備修繕断面修復材

下水道用塗布型ライニング材

有機酸と無機酸が混在する排水に適用可能。無機酸(硝酸、硫酸)及び洗剤、アルカリ剤に対する高い耐食性を誇る。有機酸が混在する排水に適用可能。工期短縮によるトータルコストの削減に貢献。

実機フィールドで検証された 各種防食材料・確かな施工技術

10年保証に対応するコンクリート防食技術

A・Bエポマー工法協会

北海道地区会員  
株式会社 アクアグレース (札幌) TEL(011)855-2621  
株式会社 ケミカル (札幌) TEL(011)831-2552  
株式会社 シオン (札幌) TEL(011)873-4151  
株式会社 レジテック (札幌) TEL(0154)64-7300