



アオイ化学工業（株） 会社紹介

技術開発部 技術開発課 川口



アオイ化学工業株式会社
AOI Chemical Inc

目次

- 会社概要
- 製品紹介
- 新製品について





アオイ化学工業株式会社

本 社：広島県広島市安佐南区

創 立：1938年3月

設 立：1952年12月

資本金：89,000,000円

従業員：133名

売上高：約42億円/グループ約65億円（2018年2月期）

拠 点：東京・大阪・広島・東北・新潟・名古屋・九州など
（工場は、広島・埼玉）

一昨年80周年
を迎えました



グループ会社

- ・ **アオイ化学工業（株）**

土木用化学資材を中心とした
各種建築資材の研究・開発・製造・販売

- ・ **アオイテクノサービス（株）**

土木工事、鋼構造物工事、舗装工事、等

- ・ **アオイ調査設計（株）**

コンクリート構造物、橋梁及び建築物の
検査・診断、構造物補修設計、
地質・のり面調査



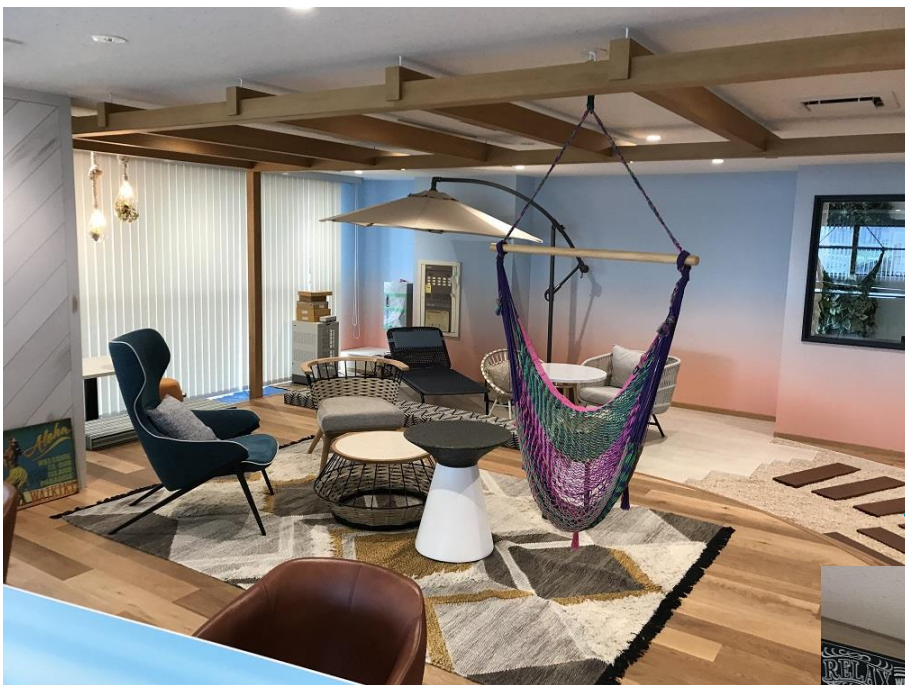
- **アオイ化学工業（株）**

診断士会：川口

- **アオイテクノサービス（株）**

- **アオイ調査設計（株）**

診断士会：前濱、尾田



最近、本社事務所
がリフォーム
されました！

フリーアドレス オフィスの導入

コンセプト

「広島で他にない事務所」

ハワイをイメージ



アオイ化学工業株式会社
AOI Chemical Inc

企業理念

「利他の志」

- ・豊かな生活環境と人と社会と夢ある未来のかけ橋の創造に向けて挑戦し、地域社会に愛され、お客様と社会から必要とされ続ける魅力ある企業となることを目指し、社会、経済、文化の発展向上に貢献します。



社員名刺の
デザインが
一新されました！

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



SDGsのピンバッジ
は全社員が所有
しています！

- ・ 持続可能な開発、社会を意識し、
研究、製造、営業活動。
また、関連展示会へ出展。

新しいチャレンジを
続けている会社です！



アオイ化学工業株式会社
AOI Chemical Inc

製品紹介（多彩な製品群）

※各項目をクリック(タッチ)するとHPを参照できます。

目地板

道路
補修材

舗装用
目地材

シーリング材

止水材

土木用
接着剤

橋梁関係
資材

養生材
(剤)

舗装用
補強材

ひび割れ
誘発材

防草関係

その他
資材

アオイ化学工業

検索



<https://www.aoi-chemical.co.jp/>



アオイ化学工業株式会社
AOI Chemical Inc



※各場所をクリック(タッチ)するとHPを参照できます。

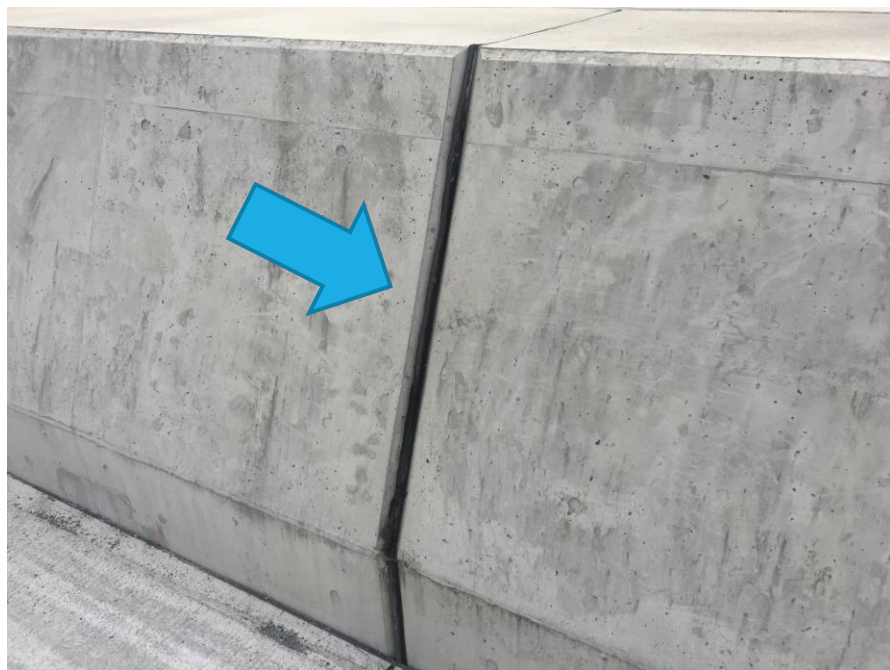


アオイ化学工業株式会社
AOI Chemical Inc

目地板

- 瀝青繊維質 : ケンタイト
- 瀝青質 : AOI エラストイト
- ゴム発泡体 : アオイタイト
- 樹脂発泡体 : ボンネルタイト、セーフタイト

国内シェア
60%



アオイ化学工業株式会社
AOI Chemical Inc

土木用接着剤

ひび割れ注入材： クラックボンド（1種・2種・3種）

リハビリボンド（亜硝酸＋3種）

はく落防止材： ネットキーパー工法（NEXCO規格）

下水道工事用接着剤、打ち継ぎ接着剤、充てん接着 等々・・・



リハビリボンド工法



ネットキーパー工法



アオイ化学工業株式会社
AOI Chemical Inc

橋梁関係資材

- 橋面防水材料： 複合防水 シガムコート
シート防水 テッドルーフAS（流し貼り）
塗膜防水 プロコートBN 等
- 伸縮装置： 鋼製・ゴム・埋設型
ラバトップジョイントシリーズ 等



塗膜防水



シート防水



伸縮装置(埋設・鋼製)



道路用補修材・舗装補強材

舗装用充てん材： ユニコールド L-2（ポンピング対策）

舗装ひび割れ注入材： メンデシール 等

コンクリート舗装用目地金物： タイバー、スリップバー 等



ユニコールドL-2



メンデシール



舗装用目地金物

最近の開発品① (ウォーターカッター)

業界最軽量の
水切り材



雨水
跳ね上げ雨水
波しぶき
など

●切欠き部等のコンクリートのかぶり
が薄い部分から雨水が侵入
⇒鉄筋の腐食膨張によるコンクリート片の
剥落が懸念

鉄筋が腐食膨張

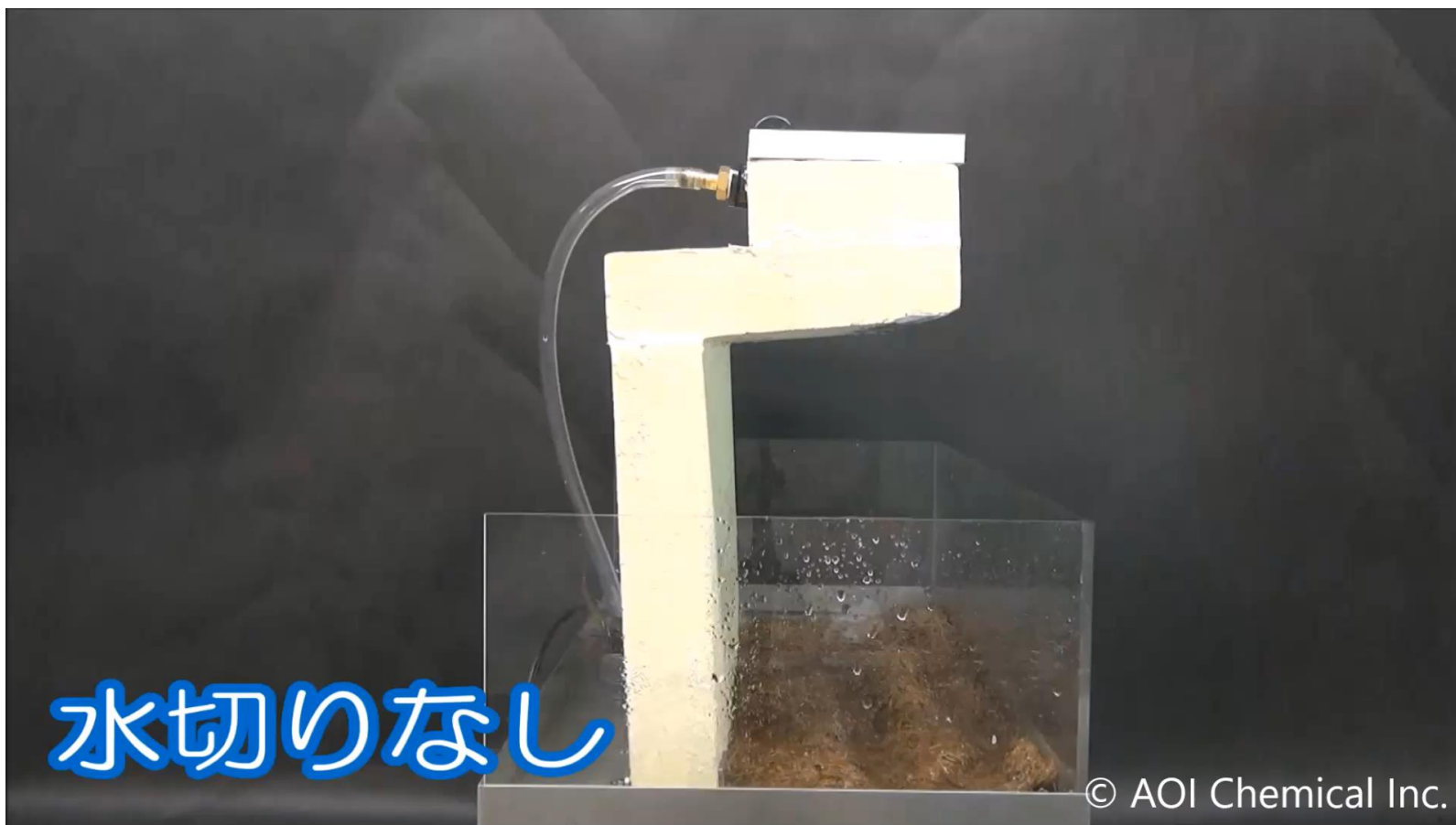
底面への伝い水

1本あたり
80グラム！



アオイ化学工業株式会社
AOI Chemical Inc

最近の開発品① (ウォーターカッター)



水切りなし

© AOI Chemical Inc.



アオイ化学工業株式会社
AOI Chemical Inc

施工応用例

駅のホーム



橋台の導水



最近の開発品② (ラバ王)



埋設型伸縮装置の
自動コンパウンドミキサー



アオイ化学工業株式会社
AOI Chemical Inc

最近の開発品② (ラバ王)

従来は

重力式のミキサー
人によるバーナー加熱
シール材を別に溶解



アオイ化学工業株式会社
AOI Chemical Inc

最近の開発品② (ラバ王)



6台の
練り混ぜが
1回に！

常温の材料を
楽々投入



アオイ化学工業株式会社
AOI Chemical Inc

最近の開発品② (ラバ王)

工事積算：約8%削減
LCC削減

作業者の負担軽減
(肉体面・安全面)

土木作業者の高齢化
労働人口の減少

作業時間短縮、働き方改革



共同開発品紹介

ひび割れ注入材

リハビリボンド：極東興和(株) 様

はく落防止工

ネットキーパー工法：西松建設(株) 様

構造物用水切り材

ウォーターカッター：パシフィックコンサルタンツ(株) 様

伸縮装置及び床版防水の一体化工法

ARCHIST ONEPIECE-GEL SYSTEM：リノブリッジ(株) 様

常温低粘度浸透性乳剤

LVOシール：(株)ネクスコ・メンテナンス関東 様

※各製品名をクリック(タッチ)するとHPを参照できます。



アオイ化学工業株式会社
AOI Chemical Inc

最後に . . .

幅広い資材の取り扱い、
開発実績のある会社です。

- ・ 気になる製品
- ・ こんなものがないか？
- ・ つくれられないか？ など

遠慮なくお問い合わせください。

アオイ化学工業

検索



<https://www.aoi-chemical.co.jp/>



アオイ化学工業株式会社
AOI Chemical Inc