

# シーリングニュース

# 45

◆第29回通常総会開催

◆「接着剤・シーリング材京都国際会議」報告



**夏**号

1992.7.25

日本シーリング工業会



# 東レ・ダウコーニング・シリコンの 建築用シリコンシーラント



## 信頼と実績でお客様のニーズにお応えします。

東レ・ダウコーニング・シリコンのシリコンシーラントは、耐候性・耐熱性・耐寒性・耐久性・ゴム弾力性などの多くの優れた高機能をもち、ほとんどの建築部材をつなぐ接着・シーリング材として、高層ビル・一般住宅などの現代建築に欠かせない材料となっております。

東レ・ダウコーニング・シリコンでは、より完成度の高い建築物をめざすニーズにお応えするため、信頼と実績にうらづけられた高品質な製品を取り揃えています。

※資料をご用意しておりますので、ご請求ください。

シリコンと先進技術で世界を結び  
**東レ・ダウコーニング・シリコン株式会社**  
本店・東京営業第4部/東京都中央区日本橋室町2-3-16(三井ビル6号館) 〒103 TEL03(3246)2010

大阪営業部	TEL 06(376)1251代表	南関東営業所	TEL 0462(22)1595代表
名古屋営業部	TEL 052(563)3951代表	北関東営業所	TEL 0485(26)3972代表
九州営業所	TEL 092(712)6158代表	東関東営業所	TEL 0436(22)5743代表
広島営業所	TEL 082(249)7811代表	仙台営業所	TEL 022(227)9528代表
北陸営業所	TEL 0762(23)1585代表	北海道営業所	TEL 011(231)5281代表

**コニシ** BESTEM

仕上塗材を汚染する  
心配がなくなりました。  
「ボンド」シーリング材シリーズのニューリーダー!



2成分形アクリルウレタン系シーリング材  
**ボンドAUシール**  
(カラーマスタータイプ)

新素材のアクリルウレタンを主成分とした高性能建築用弾性シーリング材です。  
耐久性・耐候性にすぐれるとともに、卓越した被塗装性で  
あらゆる塗装材に対し、汚染がないのが特長です。(耐久性区分・9030)

■用途  
塗装仕上げを施す各種目地に  
各種シーリング材の打替え工事に

■容量  
1ケース/40×2セット入り  
(カラーマスターは別添付)

**「ボンド」シーリング材シリーズ**

●2成分形・建築外装用シーリング材

変成シリコン系

**ボンドMSシール**

ポリサルファイド系

**ボンドシール#10**

ポリウレタン系

**ボンドUシール**

●1成分形・建築一般用シーリング材

ボンドシリコンコーク

ボンドウレタンコーク

ボンドフチルコーク

ボンド変成シリコンコーク

ボンドアクリルコーク

ボンドコーキング

**コニシ株式会社** ボンド建設部

本社: 大阪市中央区平野町2-1-2(沢の鶴ビル) 〒541  
東京支店: 東京都台東区台東4-28-11(第一勸銀洗沢ビル) 〒110

TEL06(228)2963  
TEL03(5688)2281

## 多様化するニーズに対応して

カーテンウォールから戸建まで、各種建築物の水密気密に重要な役目を果たしているのが、セメダイン建築用弾性シーリング材です。当社シーリング材分野における長年の豊富な経験と実績を生かし、ニーズの多様化に適材適所で応えられるよう、製品の確立と体系作りがなされています。



### セメダイン「建築弾性用シーリング材」

- |  |             |
|--|-------------|
| 2成分形変性シリコン系<br>◎9030                                   | POSシールタイプII |
| 2成分形ポリサルファイド系<br>◎9030                                 | ポリシール       |
| 2成分形ポリウレタン系<br>◎8020                                   | S-750       |
| 1成分形変性シリコン系<br>◎8020                                   | POSシールLM    |
| 1成分形シリコン系<br>◎9030G相当品                                 | 8060        |
| 1成分形アクリル系<br>◎7020                                     | S-40        |
| 8070(1成分形シリコン系)、S-700M(1成分形ウレタン系) S-10、S-20(1成分形アクリル系) |             |

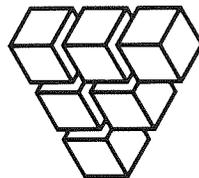


接着剤とシーリング材の総合メーカー  
**セメダイン株式会社**

建築土木事業部

〒141 東京都品川区東五反田4-5-9 ☎(03)3442-1341

## TOWARD THE FUTURE



**FUYO CORPORATION**

“時代に多感”であることが、私たちの原点です。

当社フヨー(株)は、平成4年4月1日 新本社ビルにて、新たなスタートを致しました。社章も一新し時代をとらえる戦略を念頭に、時流に敏感な高感度企業として、独自の高度粘着・接着加工技術と高質化著しい高層建築に対する建材関連製品を提供しながら、弱電、自動車、コンピューター、建築等のあらゆる市場へ果敢に業務分野を拡大し、未来を見つめ、新たな価値観の創造を目指します。

これを機に、全社員一丸となって、更なる企業体質の改善・強化のための研鑽を続け、皆様のお役に立ち、そしてささやかながらも社会の進展に貢献する企業として、未来へチャレンジしていく所存です。

新生“フヨー”に、より一層のお引立てを賜ります様、心からお願い申し上げます。

**フヨー株式会社**

新本社住所 〒130 東京都墨田区横川4-10-9  
 総務・経理部 TEL. 03(5608)3111 FAX. 03(5608)6432  
 化成品部 TEL. 03(5608)0111 FAX. 03(5608)0555  
 建材部 TEL. 03(5608)0101 FAX. 03(5608)6431

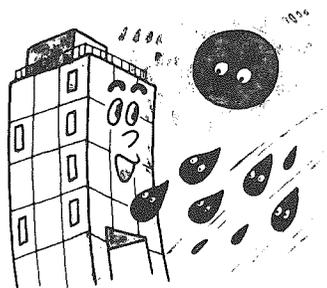
# 高性能, 高品質, 抜群の使いやすさ



JIS A 5758  
Pu-1-9030-A-N  
許可番号 386031



## オートンシーラー<sup>®</sup>101A 1成分形ポリウレタンシーラント



### 作業が楽な一液性

一液性ですので混練りの作業が必要なく作業性に優れています。

### 優れた接着性

多くの被着体に対し、非常に優れた接着性をしめします。

### 実証された耐久性

耐熱性, 耐温水性, 耐薬品性, 耐候性, 耐寒性に優れています。

### 高い伸び率

低モジュラスで非常に伸び率が高く、機械的強度が抜群です。

### 塗装も可能

施工後、アクリル、ウレタンなど各種塗料による塗装が可能です。

### 色は4色

カラーは、グレー、ホワイト、アイボリー、アンバーを揃えております。



〈製造元〉

〈発売元〉

**AUTO オート化学工業株式会社**

東京都港区西新橋2-23-1 ☎(03)3437-3482(代表)  
大阪市淀川区東三国1-2-15 ☎(06)396-1421

**株式会社 岩田商会**

札幌 011-741-3302  
仙台 0222-66-1007 名古屋 052-231-8591  
東京 03-3438-0511 大阪 06-356-1121  
長野 0262-24-0309 広島 082-249-7642  
浜松 0534-64-6331 福岡 092-472-0235

KANEKA

# 建築美を支える。

変成シリコンポリマー

カネカMSポリマー<sub>®</sub>



横浜・みなとみらい21

超高層ビルからプレハブ住宅まで、

目立たないけれど  
高反応で定着しています。

- ▲耐久性、耐候性に優れています。
- ▲作業性が良好です。
- ▲石材、タイルなど目地周辺を汚染しません。
- ▲塗料の付着性が良好です。
- ▲超高層ビルから小住宅まで幅広い用途に使用できます。

きれいなシーリング

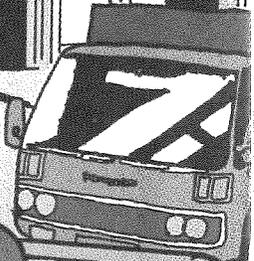
鐘淵化学工業株式会社

機能性樹脂事業部 液状樹脂営業部

- 本社 〒530 大阪市北区中之島3丁目2番4号 朝日新聞ビル  
電話：大阪(06)226-5331(ダイヤルイン)
- 東京支社 〒107 東京都港区元赤坂1丁目3番12号 赤坂センタービル  
電話：東京(03)3479-9876(ダイヤルイン)



# 化研マテリアル株式会社



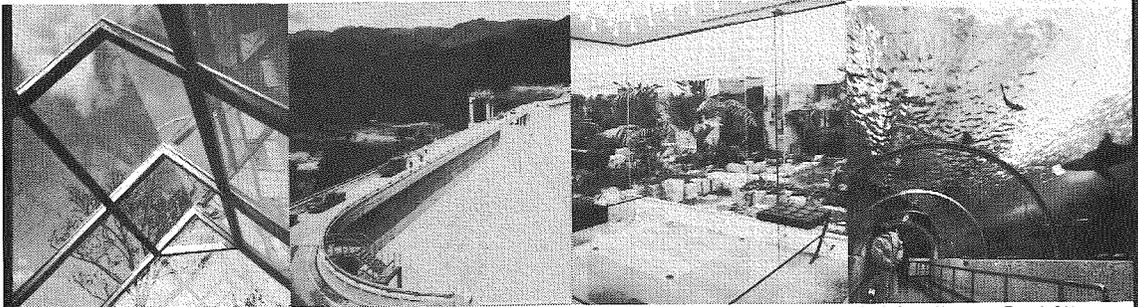
カール君

HAMATITE  
SC-500



HAMATITE  
SC-500





プラスチック用 シーラント72

土木用 シーラント70

ガラス用 シーラント45

水槽用 マリンシーラントGX

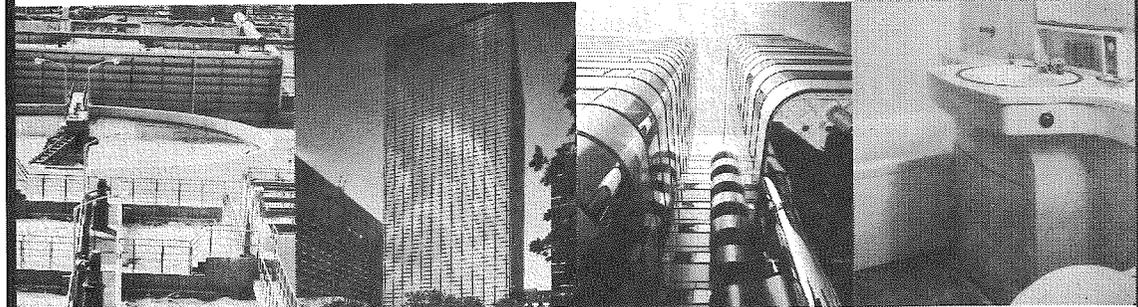


SSG構法用 シーラント90

ガラス用 KE42

リフォーム用 シーラント79

超高層用 シーラント70



土木用 シーラント701

超高層用 シーラント70

SSG構法用 シーラント76

防カビ用 シーラント4588

## 信越シリコーンシーラント

# 耐久性能と実績。

信越シリコーンシーラントは、耐久性、耐候性、耐熱性、耐寒性などにすぐれた高性能弾性シーリング材です。ほとんどの材料とよく接着し、一般住宅、超高層ビル、土木工事、水槽などの各種目地に幅広く使われています。

### 信越化学工業株式会社

千101 東京都千代田区神田鎮治町3-6-7 フジトシビル  
シリコーン事業本部 国内営業第三部 (03)3256-3651  
千100 東京都千代田区大手町2-6-1 朝日東海ビル  
市場開発部 (03)3246-5191

大阪支店(06)444-8226

名古屋支店(052)581-6515

福岡支店(092)781-2782

札幌営業所(011)221-6471

仙台営業所(022)264-2777

新潟営業所(025)247-3321

北陸営業所(0776)26-1551

長野営業所(0262)28-9104

北関東営業所(0273)63-2731

広島営業所(082)248-3931

高松営業所(0878)22-3613

- 9 第29回総会開催
- 12 新会長挨拶(中川常利)
- 15 『接着剤・シーリング材京都国際会議』報告  
世界19ヵ国, 502名が参加 建築土木部門には300名が聴講  
JSIA建築・土木部門チーム発表  
「日本におけるシーリング防水の改修システム」(国際会議発表論文集より抜粋)  
『接着剤・シーリング材京都国際会議』で発表して(河端健二)
- 26 シーリング技術管理士の名称変更について
- 27 シーリング管理士・技術アドバイザー検定講習会のお知らせ
- 29 俳句“西伊豆”(加藤正守)
- 30 リレー随筆その13 “一本のひも”(宮尾武士)
- 32 トピックス・会員消息
- 34 会員各社ホープ登場(オート化学・カネボウNSC・サンスター技研)
- 37 入会にあたってのご挨拶(ブリヂストン)
- 39 各地からのたより
- 43 シーリング材生産動向
- 47 刊行物案内
- 48 日本シーリング工業会の概要

変成シリコン系 2成分形シーリング材

**ニッシーター・MS**

ポリウレタン系 2成分形シーリング材

**ニッシーター・ウレタン**

ポリサルファイド系 2成分形シーリング材

**ニッシーール**

ブチル系 1成分形シーリング材

**スプレニシーール**

〈製造元〉

**日興化学工業(株)**

■ ☎135 東京都江東区白河4-9-5  
■ ☎東京03 (3642) 7105~6・7155

性質・用途	アミノキシ型			酢酸 1成分形	アルコール		オキシム 1成分形
	1成分形	2成分形	3成分形		1成分形	2成分形	
低モジュラス (メタル・PCカーテン ウォール・土木用)	トスシル <b>10</b> ①*	トスシル <b>361</b> ②*					
一般用 (ガラス・一般建材用)				トスシル <b>371</b>	トスシル <b>380</b> ③*		トスシル <b>381</b> ③*
中・高モジュラス (ストラクチャラル グレイジング用)		トスシル <b>62</b>		トスシル <b>1200</b>		トスシル <b>52</b>	
防カビ性 (バスタブ用)		トスシル <b>63</b>		トスシル <b>73</b>			トスシル <b>83</b> ③*
超透明 (ショーケース用)				トスシル <b>78</b>			
難燃性 (防火区画内用)		トスシル <b>64</b>					
難燃充填シール用 (シリコンフォーム)		トスシル <b>300</b>					
流動性 (土木用)		トスシル <b>67</b>					
マスチック型 (油性補修用)			トスシル <b>90</b>				

\*1 JIS A 5758 「SR-1-10030-A-N」  
 \*2 JIS A 5758 「SR-2-10030-A-N」 認定品 許可番号 第381142号  
 \*3 JIS A 5758 「SR-1-9030G-A-N」

信頼のブランド

# トスシル

## 各種用途に適した 製品のラインナップ

超高層ビルに数々の実績があるトスシル。この実績が保証する品質の確かさ、十分なる技術サービス体制、豊富な製品ラインが、どのような用途にもきっとご満足のお手許にお届けすることができます。

● 建築用シーリング材に関することなら、まず、東芝シリコンにご相談ください。



**東芝シリコン**

**東芝シリコン株式会社**

本社/〒106 東京都港区六本木6-2-31 (東京日産ビル)  
 ☎(03)3479-3501代 ●支店/大阪・名古屋・静岡 ●営業  
 所/札幌・仙台・宇都宮・熊谷・厚木・松本・金沢・広島・福岡

## 第29回通常総会開催

### 新会長に中川氏（サンスター）

### 産廃物・製造物責任・製造権侵害等に対応



当工業会は5月29日、東京・文京区の東京ガーデンパレスで第29回通常総会を開催、工業会活動の一層の活性化に向けての新年度事業計画を策定するとともに、役員改選で中川常利氏（サンスター技研・専務取締役）を新会長に選出した。

当日は開会の辞に続き内藤会長が「5月25～27日に開催した接着剤・シーリング材国際会議の成功に寄与してくれた各委員、出席者にまず感謝したい。大変内容のある会議で、欧米の経済状況、環境問題に対する前向きな姿勢など大いに参考となった。さ

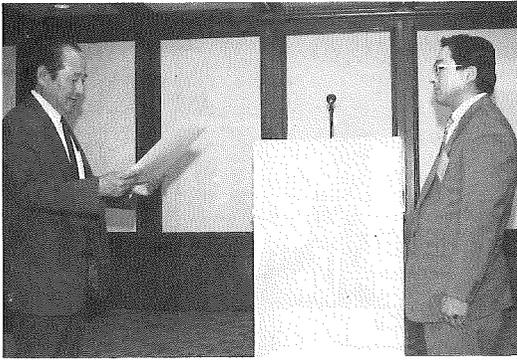
て今年の第一四半期（1～3月）のシーリング材全体の生産量は、前年同期比に比較して好調な伸びを示した。建築不況のなか、着工から仕上げまでのタイムラグはあるものの、この伸長は業界をあげての努力の結果と考えたい。国際会議、JISの改正、JASSの改定、シーリング管理士の講習会など、いずれも継続して活動していくことが大切である。後程決まる新執行部と一緒に頑張っていくことを祈念する」と挨拶した。続いて総務委員長より、平成3年度事業・決算報告、会計監事より同監査報告が行なわれ



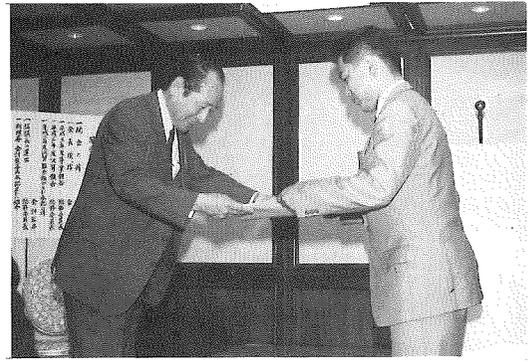
挨拶する内藤前会長



挨拶する中川新会長



シーリング管理士上位合格者表彰



シーリング技術アドバイザー上位合格者表彰

可決承認された。その後オート化学工業・佐藤久之会長を仮議長に、新理事・会計監事を選出・承認した。

続いて新会長に選出された中川氏が挨拶に立ち「17カ国、500名以上が参加した盛大な国際会議の成功から、当工業会も国際的な団体となることができた。シーリング業界の先行きはまだ不透明としか表現できないが、底を打った感のある建設投資の動き、また住宅建設ローンの金利の低下などから、今年半ば以降は良い方向に向かえそうである。産業廃棄物、製造物責任、製品製造権の侵害等の問題の解決も行なっていかなければならない。会員の声の中から要望の高いものを中心に活動を行なっていきたい。当業界が一層発展するべく執行部全員で頑張りたい」と力強く述べた。その後は新入会員の紹介に続き平成4

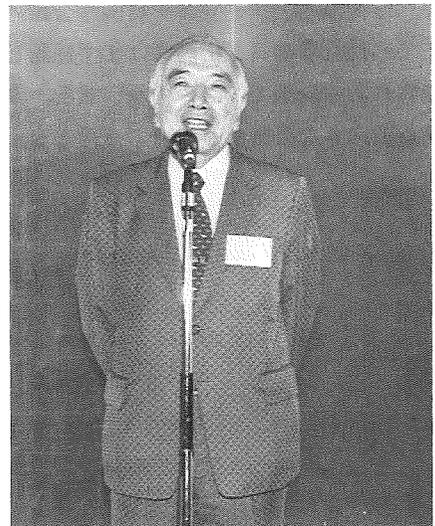
年度事業・予算（案）の審議が行なわれ、いずれも可決承認された。

審議終了後は、第15回シーリング管理士、第13回シーリング技術管理士の上位合格者に表彰状が、また当工業会への功績者に感謝状がそれぞれ中川新会長から手渡された。その後来賓を代表して渡辺三郎・当工業会相談役が「工業会を運営していくうえで、苦勞したこと、楽しいことと色々なことがあった。今後、機会を得てこれらを記事とするなど側面から工業会をフォローしたい」と述べた。

また総会后催された懇親会では、来賓を代表して通産省生活産業局窯業建材課・松本大治課長補佐、千葉大学建築学科・加藤正守助教授、日本シーリング工事業協同組合連合会・山本 勇会長の3氏がそれぞれ、「昨年のシーリング材の生産量の伸び率、前



祝辞を述べる通産省・松本氏



祝辞を述べる日シ工連・山本会長

〒060 札幌市中央区大通東7-12 ヨコハマコム工業品 北海道販売(株)	支部長	支 部 連 絡 先
〒983 仙台市宮城野区小田原町の町31 青葉商工ビル 〒022 (295) 7051 (世界長(株)仙台化成品営業所内)	世界長(株)	仙台支部
〒101 東京都千代田区外神田2-2-17 共同ビル 〒03 (3255) 2841~2 (本部事務局内)	サンスター技術(株)	東京支部
〒460 名古屋市中区錦1-17-13 名興ビル3F 〒052 (231) 4321 (セメタイン(株)名古屋支店内)	横浜コム(株)	名古屋支部
〒663 兵庫県西宮市津門大橋町8-39 〒0798 (26) 5724 (世界長(株)化成品事業部内)	世界長(株)	大阪支部
〒733 広島市西区商工センター5-15-25 〒082 (277) 8444 (サンスター技術(株)広島第二営業所内)	サンスター技術(株)	広島支部
〒812 福岡市博多区店屋町8-24 九勤日産ビル 〒092 (281) 3581 (サンスター技術(株)福岡営業所内)	サンスター技術(株)	福岡支部

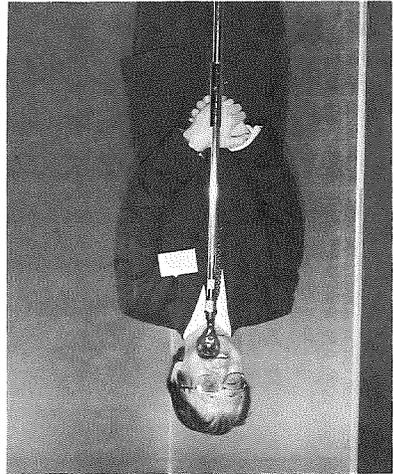
支部長および支部連絡先

376の正会員がいる。いずれも日シ工の協力を得て技術の研鑽にはげんでいる。ここ10年はシーリングの仕事がなくなるとは思えない。真面目に仕事に励み、必ず成功する。今後も材・販・工で協力して頑張っていくきたい」と挨拶した。

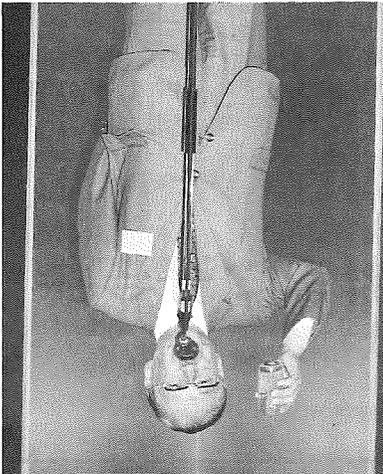
その後当工業会・太田 稔相談役が「会長経験のある先輩として、シーリング業界に働く人の全てが良かったといえるような業界にすべく努力してもらいたい。管理士制度を充実させ、併せて材料・施工の信頼感を高めてもらいたい」と挨拶し乾杯、和やかに歓談した。

年比3.6%増は、この時期としては非常に健闘している数字である。今後不況の厳格さが考えられるが、金融の緩和、予算の前倒しなど緊急対策を立てている。また時短の問題も労働省と検討している。現在、地球の環境保護の重要性がいわれている。商品を開発する際のひとつの7クスターとしてもらいたい、「国際会議に出席させてもらい、日米欧とそれぞれに考え方が違うものだと感じた。そのなかで印象に残った言葉として『接着は偉大である』がある。ここでは『シーリングは偉大である』という言葉で挨拶に代えたい」、「現在、日シ工協組連は全国10支部に

祝辞を述べる千葉大学・加藤助教



乾杯の音頭をとる太田相談役



## 新会長ご挨拶



会長 中川常利

昨年前半まで続いた好況とは対照的に厳しい経済環境となり、建設においても金利上昇前の駆け込み着工の反動、建築コスト上昇、節税・キャピタルゲインを目的とした需要の剥落などの複合的な要因により、低迷を続けています。楽観的観測では、建設投資減少もようやく底を打ち、今年度後半には少し上向くのではないかといった見通しもでております。

このような環境の中で、人手不足問題や先に開催した「京都国際会議」でも話題となった廃材・残材などの環境汚染への対応、製造物責任問題、加えて海外からの攻勢、知的所有権の域外主張問題など、当工業会としても正面から取り組まなければならない新しい課題が多々あるようです。個々の企業では難しいこれらの問題への対応こそが、工業会の課題だろうということです。そして問題の解決へ向けて、



総会懇親会で挨拶する中川新会長

工業会が一步でも踏み出すことができると願っています。また、よく言われるようにシーリング業界は、材・販・工の三位一体であり、協力し合うことにより大きな力となると考えています。

会員各社の防水に対する技術的追求、いわゆる過去行なってきた素材の改善による性能の向上、今後は、さらに早いテンポで素材の革新が行なわれ、併せてソフト面までの周辺技術の拡大をすすめることになると思われます。加えて、公的責任を果たすためにも当業界が、建設業界の発展と向上に貢献できるよう健全な市場づくりが望まれます。未来に向かってバイオ技術やエレクトロニクス技術を融合させた新しい化学技術を地球環境保全というグローバルな観点で話し合い、国境と学際・業際を越え協力し知恵を出すことで、社会に貢献するという会の目的が果たせれば幸甚と考えます。

最後に当工業会は、来年創立30周年を迎えることになりました。これもひとえに先輩諸氏のなみなみならぬご尽力の賜ものと存じ、ここに衷心より謝意を表したいと思っておりますとともに、本年度は一つの節として30周年を迎えたいと存じます。関係各位のご理解、ご協力をこの場をお借りしてお願いしたいと思います。

確かな信用をお届けする

# なにわ会

建築用シーリング材・防水材・関連製品のご用命は  
信頼に応える当会メンバーにお申しつけ下さい

大阪御国商事(株)	〒567 茨木市横江 2-1-12	TEL 0726(34)8214
小川商事(株)	〒604 京都市中京区竹屋町通釜座東入	TEL 075(231)4171
鐘工業(株)	〒534 大阪市都島区高倉町 1-11-12	TEL 06(921)4231
岸田資材工業(株)	〒652 神戸市兵庫区中道通 5-1-13	TEL 078(575)2953
(株)旭栄	〒530 大阪市北区天神橋 1-1-1	TEL 06(354)0356
コニシ技研(株)	〒542 大阪市中央区心斎橋 1-8-18	TEL 06(245)8851
日東工材(株)	〒553 大阪市福島区吉野 1-14-2	TEL 06(445)7621
(株)フジキ	〒530 大阪市北区天神橋 1-1-1	TEL 06(352)1571
フヨ一(株)大阪支店	〒532 大阪市淀川区宮原 5-6-10	TEL 06(395)0201
(株)前田精市商店	〒541 大阪市中央区道修町 1-4-14	TEL 06(203)4641
(株)宮崎	〒541 大阪市中央区平野町 3-4-9	TEL 06(231)5891
モリシタ化学産業(株)	〒543 大阪市天王寺区勝山 1-6-7	TEL 06(771)3929
ヨコハマゴム工業品関西販売(株)	〒550 大阪市西区京町堀 1-17-16 スミトールビル7F	TEL 06(446)6701
栄光産業(株)	〒532 大阪市淀川区宮原 1-18-20	TEL 06(393)2511

☆ポピュラー商品  
耐久性のあるA型

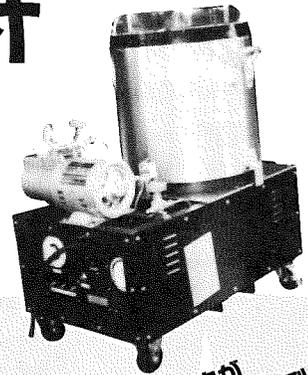
シーリング材の発展と共に歩む32年

## ミキスタトリオ

☆目玉商品!!



超軽量の軽量型  
重さ11.5kg!!



混合と脱泡が  
同時にできる250型

シーリングの発展と共に歩む

**ミキスタ工業株式会社**

〒103 東京都中央区日本橋蛸殻町1-33-7

電話 03-3669-9471 (代)

商品開発センター

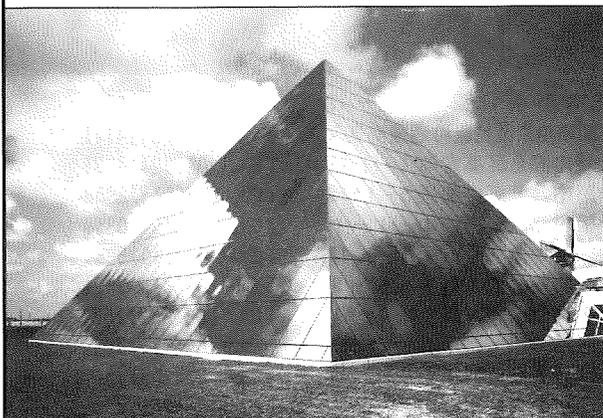
〒271 千葉県松戸市南花島 3-40-18

電話 0473-66-5131

# シリコンシーラント

Bayer 

**理想のシーリング材** バイエル合成シリコンシーラントは、ヨーロッパのシーラント業界で最も進歩的なバイエル社の、優れた技術と豊富な経験、当社の市場に密着した技術サービスの結びつきにより造り出された製品で、使いやすさ、信頼性の面からも、シリコンシーラントを理想のシーリング材といえるものになりました。



新品種が加わり  
さらに充実した製品ラインアップ

- ★一般用
  - BO-50 (オキシム型)
  - AP-20 (酢酸型)
- ★特殊タイプ
  - AP-22 (超透明酢酸型)
  - BA-10 (低モジュラス無酢酸型)
  - BL-40 (アルコール型ポリカーボネート用)
- ★カラーシリーズ  
レッドI、レッドII、イエロー、グリーン、ブルー

バイエル合成シリコン 株式会社

本社 〒108 東京都港区高輪4-10-8(京急第7ビル) TEL 03-3280-9881  
大阪営業所 〒541 大阪市東区安土町2-10(新トヤマビル) TEL 06-266-0091

実績と信頼の  
シーリング材

PS2000

JIS-A-5758 9030認定品

**ボニーシーラー**

ポリサルファイド系シーリング材

MS3000

JIS-A-5758 9030認定品

**ボニーシーラー**

変成シリコン系シーリング材

U3000

JIS-A-5758 8020認定品

**ボニーシーラー**

ポリウレタン系シーリング材

RH200D

JIS-A-6024規格合格品

**エポセット**

エポキシ系注入剤

 **ダイニパ化学株式会社**

本社 〒533 大阪市東淀川区下新庄3-11-28  
TEL 大阪(06) 328-1118(代表)  
東京営業所 〒105 東京都港区新橋6-10-3(遠江ビル)  
TEL 東京(03)3431-9357(代表)

## 世界19カ国、502名が参加 建築・土木部門には300名が聴講



## '92接着剤・シーリング材京都国際会議

当工業会は5月25日から27日までの3日間、京都市中京区の京都国際ホテルで「21世紀へつなぐ……'92接着剤・シーリング材京都国際会議」を日本接着剤工業会（太田稔会長）と共同主催した。この種の国際会議としてはわが国では初の開催で、日本を含む世界19カ国・502名が参加、大成功のうちに閉幕した。

初日10時から行なわれた開会式では、籠嶋延隆大会委員長が開会を宣言し、壇上に並んだ日米欧の主催者、共催者を紹介した。その後主催者として太田日接工会長の挨拶に続き当工業会内藤会長が「建築の高層化、高機能化にともない、われわれ業界サイドとしても品質維持の仕組みの解明に努めてきたが、溶剤規制、産業廃棄物規制など環境汚染問題は深刻化するばかりで、これの防止対策をめぐってなんらかの対応が迫られている。しかし現状では各企業レベル、業界レベルでの研究が始まったばかりで、必ずしも楽観を許さない。今回、この国際会議を機に技術の進歩を念願し、接着剤とシーリング材が地球

と人に優しい産業となるよう国際的英知を結集して前進していきたい」と挨拶した。

その後はASC（米接着剤・シーラント カウンシル社）ハンブル会長、FEICA（欧州接着剤工業連合会）ウェーデル会長、宮入接着学会会長、山本日本シーリング工事業協同組合連合会会長らが紹介された。

建築・土木部門の発表は、2日目午前9時より行なわれ、まず座長の平野英作当工業会副会長が挨拶、



座長を務める平野副会長

我が国から当工業会河端健二技術委員が「日本におけるシーリング防水の改修システム」を、米国ベルシコール・ケミカル社のDr. William D・Arendt氏が「アメリカ建築用接着剤及びシーラント：1990年代の技術の状況と変化をもたらす要素」を、また欧州のジョワット・ロベルス・ウント・フランク社のDr. Hannes Frunk氏が「無溶剤及び低溶剤接着システム：建築・木工及びプラスチック業界における機会と動向」をそれぞれ35分間にわたって論文発表を行った。その後休憩をはさんで質疑応答があり、11時からは接着剤関係2題の論文発表が行われた。この建築・土木部門では約300名が聴講、熱気にあふれた発表会となった。

当工業会からは正会員60名、賛助会員11名が登録。

内藤昌朗会長をはじめ平野英作・樽 庄次副会長、大会委員として高橋健夫氏(総務委員)、小林茂之氏(催し物委員)、児玉暢夫氏(オプション委員)、笹谷茂生氏(会場委員)、広石真孝氏(セミナー委員)、また地元関西から前田澄志大阪支部長以下5名が応援にかけつけ大会運営に努めた。なお25、26の両日には当工業会名誉顧問・西 忠雄東京大学名誉教授、同顧問・小池迪夫東京工業大学名誉教授、加藤正守千葉大学助教授が来賓として来場、協賛団体の日シ工連からは山本会長以下16名、東日本シーリング工事業協組より8名、関西シーリング工事業協組より5名が参加した。

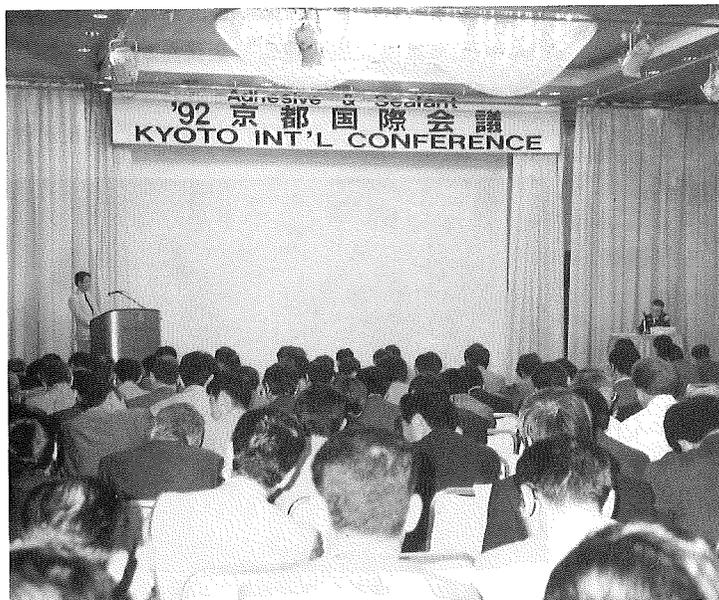
次頁以降に当工業会の発表論文を同国際会議発表論文集から抜粋し掲載する。



段上に並ぶ主催者役員



初日の昼食会風景



発表する河端氏



ASC・キャリアレイク氏と平野副会長

# 日本におけるシーリング防水の改修システム

## 1.3 シーリング防水の改修

「官民連帯共同研究」の成果のうち、シーリング防水の改修システムの要点を概説する。

### 1.3.1 シーリング防水の改修の流れ

シーリング防水の改修の流れの概念図を図9に示す。

### 1.3.2 点検

シーリング防水の点検は以下に述べる方法によって行う。

#### 1) 点検行為者

点検行為者は、建物の管理者とする。点検行為者は、日常的に他、その建物の居住者が漏水などの異常を発見した場合、その申し出を受けて直ちに点検を行う。

#### 2) 点検箇所

シーリング防水の劣化現象には、シーリング材それ自身の劣化と、シーリング材の下地となる被着体のひびわれや欠落による漏水が考えられるので、点検箇所は、シーリング材と目地周辺の被着体とする。

#### 3) 点検方法

(1) 点検方法の概要を、表3に示す。

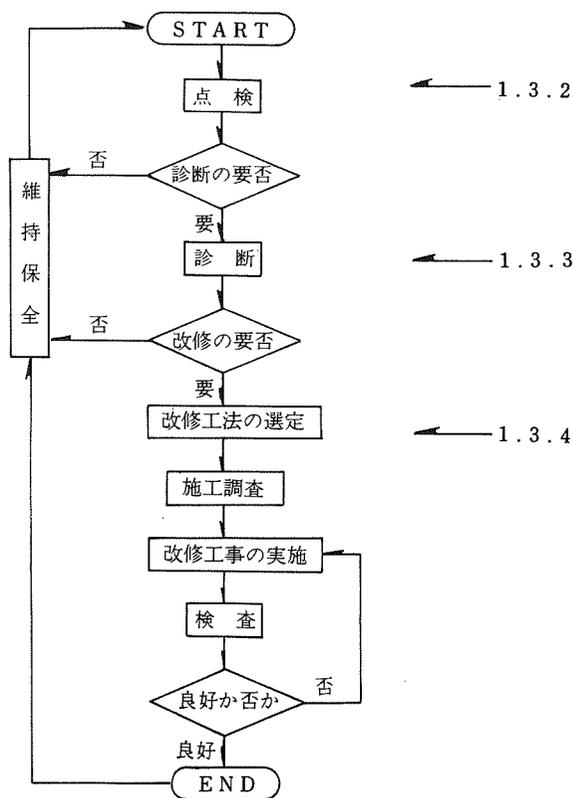


図9 シーリング防水の改修の流れ

表3 点検方法の概要

点検項目	方法	点検部位
漏水の有無	目視観察 写真撮影(濡れ部分)	室内
シーリング防水の異常の有無	目視観察 写真撮影	容易に観察できる部位 (1階部分、開き窓、屋上笠木、塔屋等)

(2) 目視観察は、対象物にできるだけ接近して行うことを原則とする。接近できない場合は、望遠鏡等の使用により観察する。

#### 4) 点検時期

点検は、日常的の他、降雨後の室内の漏水の有無の観察及び外壁の点検時期に合せて行う。

#### 5) 点検結果の判断

図10に示すフローに従って行う。その結果、診断が必要と判断された場合には、次章に従って診断を行う。

### 1.3.3 診断

診断が必要であると判断された場合には、改修を行うかどうか判定するために、専門家による診断を行う。

#### 1) 診断箇所

(1) 診断の対象とする目地の種類を表4に示す。これらの目地は、シーリング材や被着体の種類あるいは劣化現象などが異なっている場合が多いので、目地の種類ごとに診断する。さらに、外壁の方位などによっても劣化現象が異なっている場合には、それぞれについて診断を行う。

(2) 診断は、目地の種類ごとに目地全長の20～30%に対して行う。

#### 2) 診断方法

(1) 目視・指触あるいはへらなどの簡易な器具を用いて、シーリング材の劣化の状況を詳細に調査し、診断調査表に記入する。

(2) 診断には、日本シーリング工業会の認定する「シーリング管理士」または「シーリング技術管理士」などシーリング防水の専門家に依頼する。

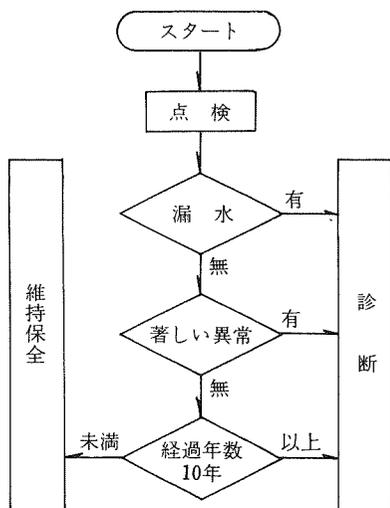


図10 点検フロー

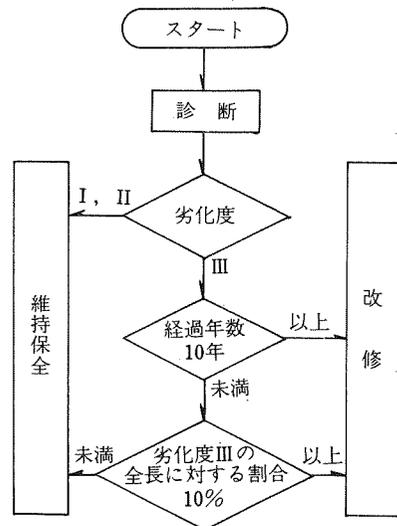


図11 診断フロー

表4 対象とする目地の種類

部 位	目 地 の 種 類
ガ ラ ス	ガラスまわり、ガラス間等
コンクリート躯体	打継、亀裂誘発、建具まわり、石・タイル張り、壁式PC等
パ ネ ル	ALC板、金属パネル、PC板、ボード類等
笠 木	金属笠木、PC笠木等
そ の 他	方立、サッシ間等

### 3) 診断

- (1) 診断は、図11に示すフローに従って行う。
- (2) 診断項目と劣化度を表5に示す。

### 4) 判定

- (1) 劣化度と処置基準を表6に示す。
- (2) 経過年数が10年以上の場合には、対象とする目地ごとに1箇所でも「劣化度Ⅲ」の剥離や破断があれば、シーリング材が耐用年数を越え広範囲にわたって劣化している恐れがあるので改修を行う。
- (3) 経過年数が10年未満の場合には「劣化度Ⅲの全長に対する割合」を次式から求め、この割合が10%以上の場合には改修を行う。

劣化度Ⅲの全長に対する割合 (%) =

$$\frac{\text{シーリング材の剥離と破断の何れかが劣化度Ⅲである目地の延べ長さ}}{\text{診断を行った目地全長}} \times 100$$

### 1.3.4 改修工法及びシーリング材の選定

次の手順によって、改修工法とシーリング材を選定する。

- ① 改修後の使用予定期間を設定する。
- ② 改修工法の候補を選定する。
- ③ シーリング材の候補を選定する。
- ④ 改修シーリング防水の推定耐用年数を求める。
- ⑤ 求めた推定耐用年数が使用予定期間以上であれば、選定した改修工法とシーリング材を採用する。
- ⑥ 求めた推定耐用年数が使用予定期間以上にならない場合には、②に戻る。

#### 1) 改修後の使用予定期間の設定

- (1) 改修を行うシーリング防水の今後の使用予定期間が明確な場合には、これを使用予定期間とする。
- (2) 使用予定期間が不明確な場合には、目標耐用年数を10年と定め、これを使用予定期間とする。

#### 2) 改修工法の選定

表5 診断項目と劣化度

診断項目	劣化度		
	Ⅲ	Ⅱ	Ⅰ
*1 判定項目			
シーリング材の被着面からの剥離	深さの1/2以上 または深さ5mm以上	深さの1/4~1/2 または深さ2~5mm	深さの1/4未満 または深さ2mm未満
シーリング材の破断(口開き)	厚みの1/2以上 または深さ5mm以上	厚みの1/4~1/2 または深さ2~5mm	厚みの1/4未満 または深さ2mm未満
*2 参考項目			
被着体の破壊(ひび割れ、欠落)	ひび割れ幅0.3mm以上	ひび割れ幅0.1~0.3mm	ひび割れ幅0.1mm未満
シーリング材の変形(だれ、くびれ)	凸凹が厚みの1/2以上 または深さ5mm以上	凸凹が厚みの1/4~1/2 または深さ2~5mm以上	凸凹が厚みの1/4未満 または深さ2mm以上
シーリング材の軟化	指先に極めて多量に付着	指先にかなり付着	指先にわずかに付着

- \*1. 判定項目は、直接漏水に関連するシーリング材の剥離及び破断とする。
- \*2. 参考項目についても調査を行い、診断調査表に記載し、再診断時の資料にする。
- \*3. この他、シーリング材のしわ、変退色、ひびわれ、白亜化及び仕上塗材の浮き変色については意匠上の問題であり、この診断項目から除外した。

表6 劣化度と処置基準

劣化度	処置基準
判定項目のⅢ	改修が必要
判定項目のⅡ	現状放置可能 ただし、早期に広範囲にわたって詳細な再診断が必要
判定項目のⅠ	現状放置可能

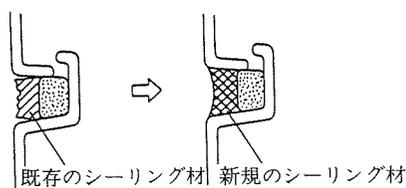


図 12 再充填工法の例

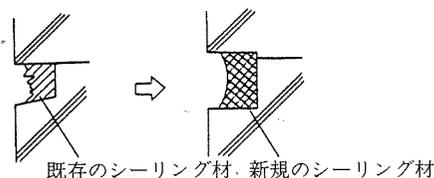


図 13 拡幅再充填工法の例

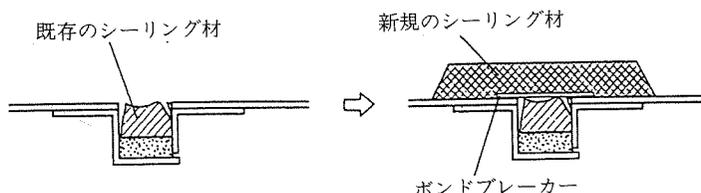


図 14 ブリッジ工法の例

表 7 各工法の比較

工法	項目	性能	作業環境	意匠	工期	費用
再充填工法		良	良	良	中	普通
拡幅再充填工法		優	不良	可	長	高価
ブリッジ工法		優	優	不可	短	安価

(1) 改修工法の種類は、再充填工法、拡幅再充填工法及びブリッジ工法とし、図12～図14に各工法の例を、表7に各工法の比較を示す。

① 再充填工法(図12)は、既存のシーリング材を切り取るなどの適切な方法で除去し、新規に同種または異種のシーリング材を充填する工法である。

改修後、シーリング材の外観が改修前と変わらないので意匠上優れている。また、性能、作業環境への影響、工期、費用については標準的である。

② 拡幅再充填工法(図13)は、既存の目地幅が不足している場合に、目地幅を拡大して新規に同種または異種のシーリング材を充填する工法である。

目地幅の拡大により十分な目地寸法や新しい被着面が得られるので性能上優れている。また、目地幅が多少大きくなるが意匠上特に問題にはならない。しかし、目地幅を拡幅するには作業環境への影響が大きく、工期が長く、多額の費用がかかる。

この工法は、ALCなど比較的容易に目地の拡幅ができる場合に適する。

③ ブリッジ工法(図14)は、既存のシーリング材をそのまま残し、その上に新規のシーリング材をブリッジ状に重ねて施工する方法である。目地幅を拡大したのと同様な効果が得られ、被着体の異常や目地幅の不足を補うことができるなど性能上で優れ、既存のシーリング材を除去する必要がないので作業環境への影響が少ない。所定の目地幅に拡大するには多額の費用を必要とするため、それに比較すれば費用が安く工期が短いなどの長所がある。しかし、意匠が変わるので施主などへの十分な説得が必要である。

この工法は、金属製笠木や方立間の目地、あるいはガラス回りの目地に適する。

(2) 改修工法は、表7の各工法の比較を考慮し、図15のフロー及び表8の選択基準に基づいて選定する。

### 3) シーリング材の選定

改修に用いるシーリング材は、JIS A 5758(建築用シーリング材)及びJIS A 5751(建築用油性コーキング材)の規格品並びにシリコン系マスティック

表 8 改修工法選択基準

項	目	基 準
目 地 設 計	目地寸法	* 〔JASS8〕に適合すること
	目地形状係数	
	目地納まり	
既存のシーリング材の除去	プライマー、油分の残分	被着面として影響のないこと
被 着 体 の 状 態	油じみ	接着すること
	欠け、割れ	欠け、割れのないこと
	変形	変形のないこと
	仕上材の剝離、軟化等の異常	異常のないこと
目 地 の 拡 幅	拡幅の難易	拡幅できること

\* 建築工事標準仕様書・同解説 JASS 8 防水工事（日本建築学会発行）

の中から、改修シーリング防水の推定耐用年数が改修後の使用予定期間以上になるよう選定する。通常は、改修後使用予定期間を10年とするので、推定耐用年数が10年以上のシーリング材を選定することになる。

選定に当たっては、特に次のような点に留意することが必要である。

(1) シーリング材の選定は、表 9 に示す「被着体・材料係数 a」によって行うが、再充填工法と拡幅再充填工法の場合には、「被着体・材料係数 a」が 1.0 以上の組合せを選定するのがよい。

(2) ブリッジ工法の場合には、耐候性と追従性を考慮して、シリコン系あるいは変成シリコン系を選定するのがよい。

(3) 再充填工法によって既存のポリウレタン系を変成シリコン系で改修する場合には、改修工事制約係数の r が著しく小さいので十分な留意が必要である。

#### 4) 改修シーリング防水の推定耐用年数の算定

次式によって改修シーリング防水の推定耐用年数を求める。

$$Y = Y_s \times a \times b \times d \times e \times D \times M \times R$$

ここに、Y：推定耐用年数

Y<sub>s</sub>：標準耐用年数=10年

a：被着体・材料係数（表 9）

b：被着体の色・方位係数（表 10）

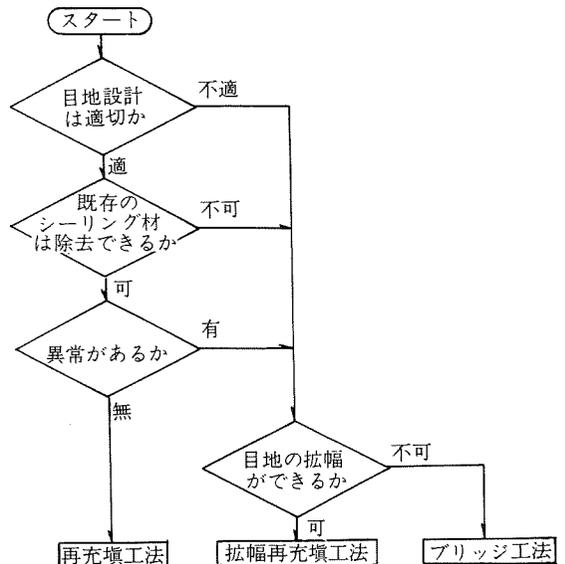


図 15 改修工法選定フロー

d：施工難易係数（表 11）

e：施工技量係数（表 12）

D：劣化外力係数（表 13）

M：維持保全係数=1.0

R：改修工事制約係数（r<sub>1</sub>からr<sub>4</sub>のうちの1つを選択する）

r<sub>1</sub>：再充填工法シーリング材改修係数（表 14）

r<sub>2</sub>：再充填工法油性コーキング材改修係数（表 15）

r<sub>3</sub>：拡幅再充填工法係数=1.3

表9 被着体・材料係数a

被着体の種類		シーリング材の種類			SR1 HM	SR2	MS2	PS2	PU2	AC	
金属カーテン ウォール	方立方式				0	1.0	0	0	0	0	
	パネル方式	パネル			0	1.0	1.0	0.4	0.2	0	
		ガラスまわり			0.7	1.0	0	0.5	0	0	
PCカーテン ウォール	花崗岩打込PC				0	0	1.0	1.0	0.5	0	
	タイル打込PC・塗装PC、建具まわり				0	1.0	1.0	1.0	0.5	0	
	ガラスまわり				0.7	1.0	0	0.5	0	0	
外装パネル	ALC 板	縦壁スライド、		表面	あり	0	0	1.5	0	1.0	0
		横壁カバープレート		塗装	なし	0	(1.8)	1.3	(1.2)	0.5	0
		縦壁挿入筋、横壁ボルト止表面塗装あり				0	0	1.5	0	1.2	1.0
	樹脂鋼板、塗装鋼板、ほうろう鋼板				(1.2)	(1.8)	1.3	1.0	0.5	0	
	GRC、セメント押出成型板				0	(1.2)	1.2	1.2	0.8	0.5	
	ボード類			表面	あり	0	0	1.5	0	1.0	0.3
コンクリート壁	打継、亀裂誘発、建具まわり、			表面	あり	0	0	1.5	0	1.0	0.5
	壁式PC(含HPC)			塗装	なし	0	(1.8)	1.3	1.2	0.5	0.2
	花崗岩張り				0	0	1.3	1.2	0.5	0.2	
	タイル張り				0	(1.8)	1.3	1.2	0.7	0.2	
ガラス	ガラスまわり(標準タイプ)				1.0	1.0	0	0.5	0	0	
金属製建具	水切り、皿板等				0.3	1.0	0.6	0.4	0	0	
笠木	金属笠木				0	1.0	0.6	0.4	0	0	
	PC笠木				0	1.3	1.1	1.0	0.5	0	

( ): 実績が少ない

$r_4$ : ブリッジ工法係数=2.0

(1)被着体・材料係数a

- ① この係数は新築時の係数と同じである。
- ② 「シーリング防水の補修・改修設計・施工指針・同解説(案)」の表から、生産量の少ない1成分形ポリサルファイド系(耐久性区分8020)、2成分形アクリルウレタン系、油性コーキング材、さらに主として一戸建住宅に使用されている1成分形変成シリコン系、1成分形ポリウレタン系を削除している。

(2)被着体の色・方位係数b

この係数は新築時と同じである。東西南面の暗色系被着体の場合には係数が小さいので十分留意することが必要である。

(3)施工難易係数d

この係数は新築時の係数と同じである。目視不能目地は、係数0.7を0.5とするとより安全である。

(4)施工技量係数e

この係数は新築時の係数と同じである。シーリン

グ技能士の資格とシーリング管理士の管理がない場合には、係数が小さいので十分に留意することが必要である。

(5)劣化外力係数D

この係数は新築時の係数と同じである。一般地であっても高山や気温差の著しい地域などでは、係数を寒冷地や酷暑地並に下げるとより安全である。

(6)改修工事制約係数R

この係数は新築時の接着難易係数cの代わりに加えられている係数で、改修工法のそれぞれについて改修時の接着性の難易を考慮したものであり、これを次のように細分している

- ① 再充填工法シーリング材改修係数 $r_1$ は、既存のシーリング材を除去しシーリング材を再充填して改修する工法のうち、被着面に既存のシーリング材が残っている場合に適用する。

なお、既存のシーリング材を完全に除去することができ、かつ被着面に何らかの損傷もない場合には、改修工事制約係数Rを適用しないで、新築

表 10 被着体の色・方位係数 b

色・方位	東西南	北
明色系	1.2	1.4
中間色系	1.0	1.2
暗色系	0.8	1.0

表 11 施工難易係数 d

目地の位置	係数
普通	1.0
落とし目地	0.9
特殊ノズル使用	0.8
目視不能	0.7

表 12 施工技量係数 e

管理士の管理 技能士の資格	あり		なし	
	1 級	2 級	なし	なし
1 級	1.0	0.9		
2 級	0.9	0.8		
なし	0.8	0.7		

表 13 劣化外力係数 D

建設地域	係数
一般地〔東北・北陸を除く 本州・四国・九州〕	1.0
寒冷地〔北海道・東北・北陸〕	0.9
酷暑地〔沖縄・南西諸島〕	0.8

表 14 再充填工法シーリング材改修係数 $r_1$

既存	新規	SR	MS	PS	PU	AC
		SR	MS	PS	PU	AC
SR		1.0	0	0	0	0
MS		1.0	1.0	0.8	0	0
PS		1.0	1.0	1.0	0	0
PU		0.8	0.5	0.8	1.0	0
AC		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

表 15 再充填工法油性  
コーキング材改修係数 $r_2$

新規	係数
MS	0.9
PS	0.9
PU	0.9
SRマスチック	1.0

SR1HM：1成分形シリコン系高モジュラス型  
SR2：2成分形シリコン系  
MS2：2成分形変成シリコン系  
PS2：2成分形ポリサルファイド系

PU2：2成分形ポリウレタン系  
AC：エマルジョンタイプ・  
アクリル系  
SRマスチック：シリコン系マスチック

時の接着難易係数 c を適用する。参考として、この係数を表 16 に示す。

表 16 接着難易係数 c

被着面の状態	係数
素地(コンクリート、アルミなど)	1.0
塗装、吹付け	0.8

② 再充填工法油性コーキング材改修係数 $r_2$ は既存の油性コーキング材を除去し、シーリング材やシリコン系マスチックを再充填して改修する工法に適用する。

シーリング材で改修する場合の係数は、既存の油性コーキング材を可能な限り除去し、まず溶剤で洗浄し、次にエポキシ系油面用プライマーやセメント入りウレタン系プライマーなどの油性コー

キング材改修用プライマーを塗布して下地調整を行った後、さらにシーリング材用プライマーを塗布してシーリング材を再充填することを条件にしている。

③ 拡幅再充填工法係数 $r_3$ は、コンクリートやALCなどで目地を拡幅し、シーリング材を再充填して改修する工法に適している。まったく新しい接着面が得られ、かつ目地の形状寸法などが正常に改善されるので、係数を1.3としている。

④ ブリッジ工法係数 $r_4$ は、既存のシーリング材を除去しないでブリッジ状にシーリング材を施工して改修する工法に適用する。目地幅を拡大したのと同じ効果が得られ再充填工法の2倍以上の耐用年数が期待できるので、係数を2.0としている。

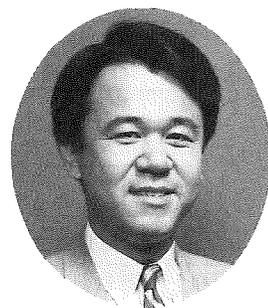
(’92接着剤・シーリング材国際会議発表論文集から抜粋)

# 『接着剤・シーリング材

## 京都国際会議』で発表して

カネボウ・エヌエスシー(株)

河端 健二



去る5月24～27日、京都国際ホテルにおいて、『92接着剤・シーリング材京都国際会議』が盛大に開催されました。日本シーリング工業会は日本接着剤工業会と共に本国際会議を主催し、総力をあげて国際会議を成功へと導きました。

また、日本シーリング工業会はメイン行事である論文発表にも参加しました。技術部門の建築・土木において「日本におけるシーリング防水の改修システム」というタイトルの論文を作成し、5月26日に発表しました。この論文は日本シーリング工業会の技術委員会より選ばれた精鋭メンバーを中心に、昨年8月より準備を始め、十数回のミーティングを経て生まれたものでした。

発表の内容は次の通りでした。

- 1) シーリング防水の補修・改修実態調査結果について
- 2) 補修・改修の定義と考え方について
- 3) シーリング防水の改修システムについて

これらの発表内容は、建設省の「総合技術開発プロジェクト：建築物の耐久性向上技術の開発」をベースに、官民連帯共同研究の成果をまとめたものでした。

さて、この論文の発表につきましては不肖私が大役を仰せつかりました。発表当日は7時30分に

京都国際ホテルに入り、8時からスライドの確認、同時通訳者との打合せ等を行ないました。このころから、チャーミングな同時通訳者を横目に、緊張が高まってきました。会場をのぞきに行ったり、ステージのマイクの前に立って声を出してみたり、周りから見るとかなりそわそわしていたと思います。

建築・土木の発表は9時から始まり、私はそのトップバッターでした。当初、「何人くらい来てくれるだろう？100人を越えればよし」と思っていたのに、満席の上に補助椅子を出し、立ち見まで出るほどの盛況ぶりでした（あとで聞いたところによると、別の部屋でも論文発表が行なわれていたにもかかわらず、300人以上も入っていたそうです）。論文発表が終了、会場からの拍手を聞いたとき、正直言って“ホッ”としました。

発表者の論文発表の仕方はさておき、チェアマンの進行とまとめ、スライド、聴講者の入りなど大成功であったと思います。これらはまさに、論文作成WGの皆様のご協力、シーリング工業会の皆様のご支援、ひいては各界の皆様からのご指導の賜物と存じます。

最後になりましたが、このようなすばらしい『92京都国際会議』を演出して下さった実行委員会の皆様方に感謝の意を表し、ペンを置きたいと思います。



使いやすさと信頼性の調和    タイルメントの充てん剤

S-100  
(シリコン系)

S-200  
(変成シリコン系)

S-300  
(ウレタン系)

S-500  
(アクリル系)

S-700  
(油性系)

S-101  
(シリコン系)

S-202LM  
(変成シリコン系)

S-303LM  
(ウレタン系)

S-600  
(ブチルゴム系)

アクリルコーク  
ジャンボ  
(アクリル系)



株式会社 **タイルメント**

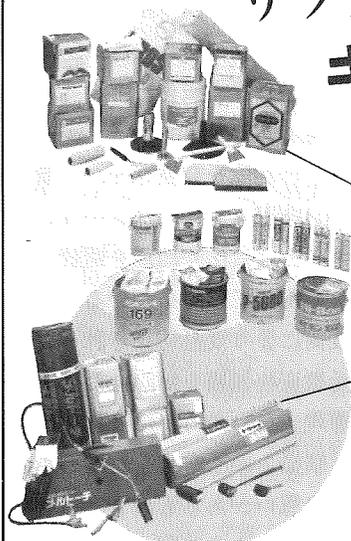
本社 / 〒453 名古屋市中村区宿路町1の58    TEL.(052)412-5300(F)    FAX.(052)411-3516

■東京支店 ■大阪支店 ■名古屋支店 ■仙台営業所 ■福岡営業所 ■広島営業所 ■札幌営業所 ■横浜営業所 ■北陸出張所



★お客様のニーズにお答えします。

リフォーム建材の  
キーステーション



**野口興産株式会社**

〒176 東京都練馬区豊玉北2-46-1  
TEL. 03(3994)5601    FAX. 03(3994)1091

横浜営業所    〒220 神奈川県横浜市西区戸部町7-220  
TEL. 045(324)2320(代)

配送センター    〒176 東京都練馬区豊玉北2-10-8  
TEL. 03(3994)5614

㈱ビルドッグ    TEL. 03(3994)4341

# シーリング技術管理士 の名称変更について

## 日本シーリング工業会

日本シーリング工業会では、理事会において審議した結果、シーリング技術管理士の名称を変更することに決定致しました。

新名称は「**シーリング技術アドバイザー**」で、シーリング技術管理士からシーリング技術アドバイザーへの変更手続きは、本年9月にシーリング技術管理士(旧)全員を対象として実施致します。手続き方法は、別途、各有資格者あて書状でご案内致します。さらに、資格更新対象者については、同時に更新の手続きを実施致します。

名称変更と同時に、シーリング技術アドバイザーの受験資格の制限を廃止します(制限はありませんが、従来通り日本シーリング工業会正会員会社の推薦が必要です)。

なお、シーリング管理士の名称ならびに受験資格は従来通りで変更はありません。

### 名称変更の経緯

平成3年度でシーリング管理士は15期、シーリング技術管理士(旧)は13期を迎え、これまでに管理士は440名、技術管理士は680名を送り出すことが出来ました。

本制度がこの様に発展した理由の一つには、管理士、技術管理士(旧)各位がシーリング施工品質向上、素材の改善等で活躍され、シーリングの信頼性向上に貢献されたことがあるのは論を待ちません。

一方、制度の発展と資格者の増加に伴い、僅かで

はありますが、シーリング管理士とシーリング技術管理士の名称が類似しているために一部で名義貸し、資格の流用等のトラブルが起っています。この混乱を防止するため、名称上でも現在よりさらに職務・役割を明確にしたものに変更する必要があります。

管理士、技術管理士(旧)の職務・役割は「シーリング管理士」に関する規約、「シーリング技術管理士(旧)」に関する規約のそれぞれの第2条(職務)に明文化されております。一部を抜粋要約すると、「管理士」はシーリング工事に於て技術指導および施工管理を行なう職務で、「技術管理士(旧)」は技術指導を通して技術普及を行なう職務」となっています。

また、今後さらにこの制度を発展させ、一層、シーリングの信頼性向上を計るためにはシーリングに関係する関連各業種の方々に広く門戸を開放し、より多くの方に資格を取得して頂く必要があります。このためにも名称変更により混乱防止を計った上、技術管理士(旧)の受験資格制限を解除いたします。

シーリング技術管理士(旧)の方々には13年におよぶ長い期間、名称に馴染みかつ定着したものを変更することになり種々の思いがあるものと存じますが、ご理解とご協力をいただくようお願い申し上げます。

皆さまの、ますますのご活躍とご発展を祈念致します。

(検定委員長記)

# 平成4年度 シーリング管理士・シーリング技術アドバイザー 検定講習会のお知らせ

平成4年度のシーリング管理士(第16回)、シーリング技術アドバイザー(第14回)検定講習会が下記の要領で開催されます。本講習会により、多くのシーリング管理士および技術アドバイザーが誕生し、建設業界でも幅広く活躍、シーリング材としてシーリング工事の認識向上に大きな役割を果たしています。当工業会では、本資格制度について、さらに内容の向上、充実を図る方針であり、皆様方の一層のご理解をお願いする次第であります。

なお、今年度検定講習会は、昨年同様4泊5日の方式により実施致します。これは、遠方からの受講者への便宜を図るとともに、受講者が試験に対し余裕をもって取り組めるよう配慮したためです。

本年も又、1人でも多くの方々に資格を取得していただきますようご案内申し上げます。

日時 平成4年2月6日(土)～2月10日(水)  
4泊5日 合宿  
場所 (財)日本生産性本部生産性研修会館  
静岡県田方郡函南町  
申し込み期間  
管理士 9月1日～9月30日  
技術アドバイザー(会員) 10月1日～10月31日  
" (非会員) 11月1日～11月30日

日程及び時間割(予定)  
◎第1日目(2月6日(土))  
18:00～19:20 受付  
19:30～20:00 開講式、オリエンテーション  
◎第2日目(2月7日(日))  
8:30～12:20 建築の基礎知識、カーテンウォールと雨仕舞……………松本洋一氏(清水建設)  
12:20～13:00 昼食  
13:00～15:00 シーリング防水の補修・改修……………土田恭義氏(フジタ)  
15:10～16:40 外壁の種類とその仕上げ……………鈴木邦臣氏(大成建設)  
16:50～18:00 ガラスまわりのシーリング設計……………大泉維宏氏(板ガラス協)  
18:00～19:00 夕食  
19:00～20:10 目地の納まりと図面の見方……………角野元昭(日シ工)  
◎第3日目(2月8日(月))  
8:30～10:40 シーリング材とプライマー……………榎本教良(日シ工)  
10:50～11:50 被着体……………小路英敏(日シ工)  
11:50～12:45 昼食  
12:45～13:50 保証問題……………岩田克博(日シ工)  
14:00～15:20 シーリング施工と施工要領書……………服部健二氏(日シ工連)  
15:30～18:00 積算演習……………鈴木賢一氏(日シ工連)  
18:00～19:00 夕食  
19:00～20:30 積算演習……………鈴木賢一氏(日シ工連)  
◎第4日目(2月9日(火))  
8:30～9:40 サイディング材とシーリング……………滝沢 克(日シ工)

9:50～11:10 安全管理……………松浪久生(日シ工)  
11:10～11:50 自由時間  
11:50～13:00 昼食  
13:00～15:30 試験  
・建築の基礎知識  
・安全管理  
・シーリング施工と施工要領書  
・カーテンウォールと雨仕舞  
・サイジング材とシーリング  
・目地の納まりと図面の見方  
15:30～15:40 休憩  
15:40～18:00 試験  
・保証問題  
・外壁の種類とその仕上げ  
・ガラス回りのシーリング設計  
・シーリング材とプライマー  
・シーリング防水の補修・改修  
・被着体  
18:00～19:00 夕食  
19:00～20:00 自由時間  
◎第5日目(2月10日(水))  
8:30～10:50 試験 ・積算の仕方  
11:00～12:00 修了式、パーティー  
(なお、上記カリキュラムおよび講師は変更する場合があります)  
受講・受験費用  
受講料 20,000円  
受験料 10,000円  
宿泊費・食事(消費税込み) 26,470円  
合計 56,470円  
注) テキスト代は含みません。非会員(技術アドバイザー)の受講料は30,000円、受験料は15,000円、合計71,470円。

建築用シーリング材・シーリング管理士用テキスト(頒布価格5,000円)、積算演習(59年版)(頒布価格1,000円)、シーリング管理士試験問題集・解答付(63～平成2)(頒布価格1,000円)、シーリング材ハンドブック(頒布価格1,000円)。参考書としてご購入、ご活用下さい。

# BRIDGESTONE

# パタム

## 建築・土木用シーリング材

ポリウレタン系 PU2000  
 (ALC用) PU2010  
 (水路用) PU2020  
 (土木用) PU2030  
 ポリサルファイド系 PS2000  
 変成シリコーン系 MS2000

  
**BRIDGESTONE ROPPOGI BUILDING**

優れた作業性  
 強い接着力  
 優れた耐久性  
 豊富な品揃え

## 株式会社ブリヂストン

土木・海洋商品販売部  
 〒104 東京都中央区京橋1-10-1  
 TEL 03 (3563) 6935 FAX 03 (3563) 6707

## 東日本シーリング工事業協同組合

〒153 東京都江東区深川2-15-23 小泉ビル204号  
 TEL 03(3641)9561・9562

シーリング防水施工の発注は優秀な技術管理(建築施工管理技士、シーリング管理士)と国家認定技能(防水技能士)を持つ、当組合員へ。

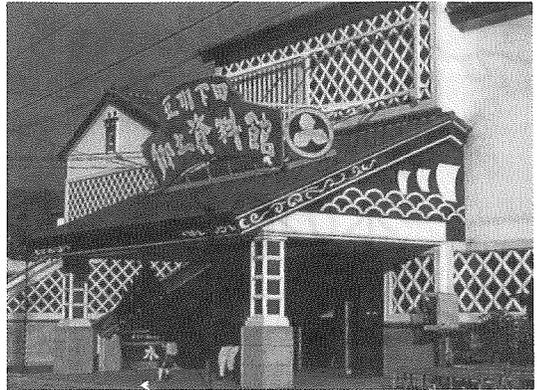
アルファ産業(株) (03)3432-5735	大栄建材(株) (03)3964-1901	レミントン工業(株) (048)665-7700
(有)石黒建材社 (03)3338-0905	(株)大栄興業 (03)3925-3106	瀝青建材(株) (03)3861-2706
(株)石田シール工事 (0252)76-5991	(有)泰成工業 (0262)86-4290	(株)アートシーリング (03)5498-2822
井上建装(株) (03)3919-9420	大和興業(株) (03)3375-3418	(株)神奈川オギノール (045)312-6001
伊藤建材(株) (03)3842-1431	高萩興業(株) (03)3650-5261	吉田建設工業(株) (03)3403-0851
内倉工業(株) (03)3928-0386	田代工業(株) (03)3925-0711	(株)トミヨシ商会 (03)3775-2203
木元工業(株) (0484)73-8851	中央建材工業(株) (03)3543-8106	日本防水工業(株) (03)3998-8721
協和シーリング工事(株) (0286)24-7072	東邦シール(株) (03)3815-3047	永福産業(株) (0425)45-0053
(株)栗崎工業 (03)3620-4901	(株)トーホー・テクニカ (03)3297-3861	(株)榮和シーリング工事 (0424)88-1654
クニ化学防水(株) (03)3362-9321	(株)東邦レジナ (03)3926-0007	(有)シグマ (03)3814-3704
グローリー防水工業(株) (03)3678-4512	(有)トミタ (0424)73-9237	(株)第一興産 (03)3363-9918
京葉シール(株) (03)3631-0106	日本ビソー(株)外装工事部 (03)3313-1281	(株)タクユー (03)3350-6252
光栄工業(株) (03)3928-2271	パシフィック開発建工(株) (03)3437-0720	武蔵工業(株) (0425)64-5521
(株)工業技術研究所 (03)3811-4421	ビルコン(株) (03)3823-6061	クリステル工業(株) (03)3372-2451
興進工業(株) (03)3363-8741	平沢工業(株) (0258)23-1529	タケダ工業(株) (0423)64-0338
山栄興業(株) (03)5496-2560	北斗工業(株) (0492)61-2398	(株)藤光 (0423)44-2811
三協防水(株) (03)3251-6476	細田工業(株) (03)3432-8731	五十嵐工業(株) (03)3608-9531
三和工業(株) (0473)57-5153	(株)マザル (03)3643-5911	(株)エヌ・エス・シーリング (045)371-8948
(株)シーラント (03)5393-0831	(株)マコト (03)3834-6696	シゲル工業(株) (03)3977-6161
(株)ジックス (03)3370-0121	(株)マツダバラウオータ (03)3330-9312	大東工業(株) (03)3326-3701
(有)新堂 (03)3392-8621	三矢興産(株) (03)3787-0360	東邦樹脂工事(株) (0424)87-1587
清起工業(株) (0425)46-5311	(株)山形防水 (03)3377-3481	(株)シーエム (03)3763-5866
タイガー工業(株) (03)3783-0151	理建工業(株) (03)3622-4081	

## 俳句

# 西伊豆

加藤正守

新緑やレリーフ若き開国碑  
若葉冷え流転お吉の手鏡に  
絢爛と涼し家紋の釘隠し  
若葉光八方にらむ龍の眼に  
一湾を截つて突堤明易し



下田は、提督ペリーの黒船による来日、日米和親条約、そして総領事ハリスと唐人お吉の物語などで知られている。城山は、下田港、街並を一望できる小高い丘の上にあり、開国記念碑、日本の写真術の先駆者、下岡蓮杖の碑などがある。6月から7月にかけては10万株の紫陽花が咲き乱れるという。

開国記念碑は、日米開国百年を記念して建てられたもので、両国の国交の礎を築いたペリーとハリスの2人の若きレリーフと言葉が刻まれている。題字は元宰相吉田茂の筆によるものである。

この記念碑の前で、毎年5月17日に黒船祭が盛大に行なわれている。

宝福寺は唐人お吉の提菩寺である。ひっそりと片隅にある小さな墓は市民有志が建てたものであるが、立派な墓や燈籠は「唐人お吉」を上演して大当りをとった新派の水谷八重子、市川松蔦、市川門之助などが寄進したものである。芸者、侍妾、昔の恋人鶴松との結婚、離婚、髪結い、芸者、小料理屋安直楼の女将、破産そして乞食同様の生活の中に明治23年3月27日河内の河栗の淵に入水して、50才の生涯を閉じた。将に流転の人生であった。

寺内にはお吉記念館があり、唐人お吉、ハリスの遺品、下田開港当時の資料などが展示されている。

松崎は古くから開けた町で、川には鯉が泳ぎ、なまこ壁の静かな町並が残されている。また漁港、遠洋漁業の基地でもある。

中瀬邸は、明治初期の商家で、なまこ壁づくりの土蔵と母屋は静かな佇みを見せている。母屋の奥の間の釘隠しは、家紋である花橘の美濃焼で、当時の豪商の生活を窺い知ることができる。その奥の間では特産の大島桜の葉でつくられた桜葉餅をいただくことができる。

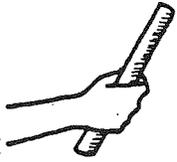
浄感寺は伊豆の長八の菩提寺である。長八は、松崎生まれの江戸末期の左官で、華麗な色彩を施した漆喰の鍍絵を完成させた。本堂天井に描かれた「八方にらみの龍」、欄間の「飛天」は見事である。朝夕なに左右の障子を開けると龍の眼が光るといわれている。墓地には長八の顕彰碑があり、辞世の句がきざまれている。

寺の前には漆喰芸術の殿堂である白亜の長八美術館があり、代表的作品約80点が展示されている。同館は、左官技術の粋を結集した建築物で、「吉田五十八賞」を受賞している。

土肥は、金山の発見で栄えた町で一時は人家1,000戸を数え、港は千石船で賑わったといわれている。廃坑となった金山の一部は、等身大の人形を配して、昔の採掘現場が復元されている。宿からは漁火が消え、白々と明けゆく海や頂は真白い雪でつまれた富士を望むことができる。

土肥港からは沼津港へは高速船で40分、初夏の海風は快い。西伊豆は緑豊かな海岸が美しい。

(千葉大学工学部建築学科助教授)

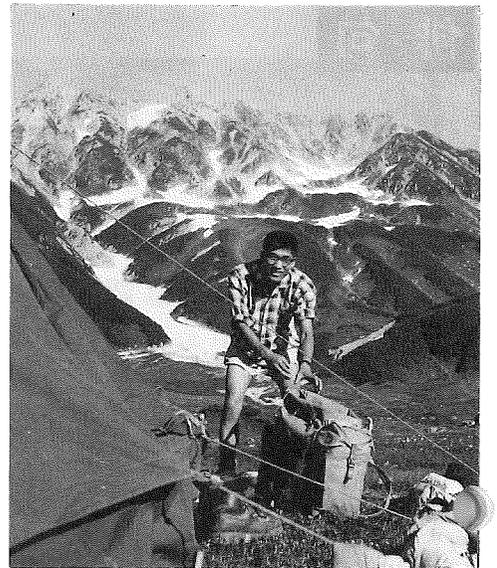


## 一本のひも

宮尾武士

最近私が気に入っている曜日は土曜日です。月曜からの疲れが残るせいか、土曜日の朝はいつも8時頃まで「うとうと」しています。この「うとうと」しているときがなんとも休日を実感するひとときなのです。それから30分ほどしてゆっくり起きると、家にはもう誰もいません。狭い我が家も独占すると少しはゆったりします。私が部屋の中を動きだすと、文鳥の「チビ」がチュンチュンと籠から出せと催促します。文鳥の「チビ」は我が家に9年もあります。雛のときから育てたので手のひらを親と思っているのか大変お気に入りです。毎日籠を掃除し、餌もとりかえますので、鳥の臭いもなく、羽根もぴかぴか光っています。「チビ」は今では私の一番の友達です。この「チビ」と会話しながらソファにごろりと横になり、なんとなくテレビを見ていると、また「うとうと」してくるのです。なんとも心よい気怠さです。そんなとき、ときどき思ひだす話があります。

年をとったある農夫がいる。あるとき町中で一本のひもを拾う。だが、ちょうどその日そのあたりで財布をなくした人がいた。そして、何かを拾ったこの老人が疑われる羽目になる。どんなに説明しても聞き入れられない。ところが翌日、財布は見つかり、同時に老人のぬれぎぬも晴れる。人びとは老人にあらぬ疑いをかけたことをけろりと忘れてしまう。しかしその老人だけが違った。以後、長い年月を彼は畑を耕すことさえ忘れ、「ひものはなし」をしつづける。すると今度はいたずら者たちが老人をそそのかし、「ひものはなし」をさせて面白がった。「わしが残念なのは、拾ったの、拾わんのということではありませんぞ。ええですか、嘘をつかれたのが残念でなりませんわい……」こうして最後まで例のひどい仕打ちをののしりながら毎日を送る。老人は精根尽きて弱っていった。臨終のうわごとも「ひもきれがです。ただのひ



もきれがです……」と言って息を引きとったという話です。

この話はモーパッサンの短編小説の「一本のひも」という話だそうです。モーパッサンがどんな意図で書いたのか私には分かりませんが、なんとなく人ごとでないような気がするのです。やりそこないの多い私ですから特にこの話には身につまされます。

「あんなことを言わなければよかった」とか、「あんなことをしなければうまくいっていたのに」とか、もう過ぎてしまったことに突然とられることがあるのです。なんとか精神衛生上からも「一本のひも」から逃れたいのですが。どうしても「一本のひも」を捨てきれないのです。

なんとも取りとめのないことを考えていると、いつもこの話にセットされたかのように思ひだすのが、寺山修司の「家出のすすめ」の一節です。

かれはサラリーマンですが、自

分の給料が初任給13,500円で、定期昇給すると5年後にはいくらになって……と、停年までに自分が手にしうる金額を全部あわせて計算してみるのです。すると、自分の一生かかってもらう給料の総額は、有名女優が、映画に二、三本出演する出演料の額より安いことがわかってガクゼンとする。そして働くのがいやになってニヒリストになってしまうのです。たしか「寄らば大樹のかげ」などといっても会社や官庁のベルトコンベア・システムでは人間の1人の値打ちなんてほんとうに安いものです。そこで、必然的に「ある日、突然に」という思想が生まれる。ある日突然に……といっても、わたしは銀行強盗計画をすすめているの

ではありません。ある日、突然に「自分とは誰であるか」に気づくことをすすめているのです。最近、アメリカでは平凡な中流家庭の夫が「ある日、突然に」家出するのが流行っていますが、中年になってからでは遅いのです。中年になってからではせいぜい思いたって家出するくらいが関の山です。いまのうちに、できるだけ早く「ある日、突然に」いままでの自分の人生航路から（他人にきめられた航路から）脱線すべきです。

学校出てから十余年

いまじゃ立派な恐妻家  
飲んで帰ってしめ出され

雨戸におじぎを五万回

(五万節)

……となってからでは遅いのです。

「ある日、突然に」思いたったら、たとえそれが非法なヨット世界横断でも何でもよろしい。そのふみきった行動のなかにこそ、あなたの生甲斐と、充実感がみちみちることでしょう。

寺山修司のその一節を思いだしては、私にも「ある日、突然に」のチャンスがあったのではないか。そうだあのとき、そうしていたらもっと違ったことがあったかもしれない。とまたまた「一本のひも」にとらわれてしまうのです。

次は横浜ゴムの西澤順之助氏へバトンタッチします。

(セメダイン(株) 建築土木事業部長)

## ニーズに合せ、種類が豊富

- ポリサルファイド ●変成ポリサルファイド ●変成シリコーン ●ポリウレタン ●
- 水性アクリル ●油性コーキング ●

## 三洋のシーリング



シーリング材の専門メーカー

**三洋工業**

本社：東京都江東区亀戸6-20-7 ☎03(3685)3452

### 学会賞発表、授与式を開催

#### 建築仕上学会総会

日本建築仕上学会（岸谷孝一会長）は5月15日、東京・千代田区のKKR東京竹橋（竹橋会館）で平成4年度通常総会および1992年日本建築仕上学会賞発表・授与式を開催した。

当日はまず岸谷会長が「不安定な国際状況、経済の低迷など厳しい状況の中で、本学会は今年は目的意識の形成をテーマにしたい。それができて法人化への努力も可能になる。そのためにも会員の皆さんのご協力を頂きたい」と挨拶、



挨拶する岸谷会長

続いて同会長を議長に選出、審議に移り、全件とも原案通り可決承認した。総会終了後、引き続き1992年建築仕上学会賞の発表・授与式に移り、功績賞に副島啓治氏（日本塗装工業会）、野澤武男氏（日本左官業組合連合会）が、論文賞に鶴田裕氏（大成建設技術研究所）、楡木堯氏（建設省建築研究所）、依田彰彦氏（足利工業大学）

が、技術賞に青山幹氏（大林組技術研究所）、岩崎行男氏（恒和化学工業）がそれぞれ受賞した。

### 女性技術者・技能者活用の実態調査の結果を公表

#### 建設省

建設省はこのほど、昨年10月から11月にかけて全国の建設業者2,209社を対象に実施した「建設業における女性技術者・技能者の活用に関する実態調査」の結果を公表した（有効回収率57.7%）。これによると全体の54.4%の企業が女性の活用に積極的な姿勢を示していることがわかった。

調査の結果では女性技術者・技能者を採用している企業は26.8%で、「来年以降、採用を考えている」企業の27.6%を加えると、全体の54.4%の企業が女性の活用に積極的な姿勢を示している。とくに一般土木建築一式、建築一式、鉄筋、内装仕上げ、設備関係で意欲が高く、大規模な企業ほど意欲的になっている。

採用の開始時期は1989年以降が多く、すでに女性技術者を採用している企業は22.1%、技能者で10.2%となっている。作業内容は技術者ではCADの操作を含む設計・積算業務が中心で、技能者では補助的な作業が多いものの、鉄筋の34.5%などと際立って高いものもある。

### 技能検定に基礎級（仮称）導入

#### 労働省案

労働省は来年度から技能検定に新たに基礎級（仮称）を導入するための「基礎的な技能検定等級の導入案」を発表した。

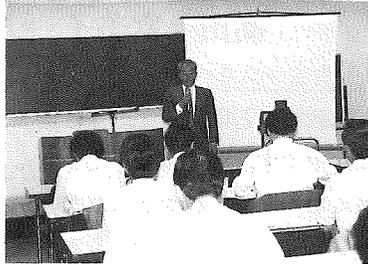
現行の技能検定は熟練技能者を対象としたもので、2級が最下位ランクだが受験するには最低3年の実務経験が必要。そのため入社して間もない若年労働者は受験資格を得られない。そこで平成5年度から技能検定制度に基礎級を導入、労働者の教育訓練の初期の段階において適切な職業能力評価を行い、職業人としての自己の能力の認識を促すのが狙い。また、身近な目標を設定することで励みや意欲、自信を与え、労働者の技能職離れの防止・定着化を図る。適用職種は機械加工、鉄筋工などの製造業、建設業など技能検定対象の133種で、当面は労働者不足の著しい職種を中心とする。現在、それぞれの職種ごとに専門家を交え、検定水準をどこに置くかの選定作業を急いでいる。

## JIS改正講習会を 開催

当工業会は7月1日、東京・新宿区市谷船河原町の家の光ビルで、JIS A 5758（建築用シーリング材）の改正に伴う講習会を開催した。

同講習会は主に品質管理担当者を対象にJIS審査事項の解説も含

めたもの。会員・賛助会員あわせて約60名が参加し、講師の笹谷茂生氏（当工業会・JIS改正原案作成委員）の講義に熱心に耳を傾けた。



講義する笹谷氏

## 日シ工連 第2回通常総会

日本シーリング工事業協同組合連合会（略称・日シ工連、山本 勇会長）は5月25日、京都市中京区の京都国際ホテルで、千葉大学建築学科・加藤正守先生（当工業会顧問）を招き、第2回通常総会を開催した。

## 会 員 消 息

### 入 会

#### 【正会員】

◆**㈱ブリヂストン** 〒104 東京都中央区京橋1-10-1  
☎03(3563)6935

#### 【東京支部】

◆**㈱ブリヂストン** 〒104 東京都中央区京橋1-10-1  
☎03(3563)6935

#### 【大阪支部】

◆**東レ・ダウコーニング・シリコン**（株） 〒530 大阪市北区芝田1-1-4 阪急ターミナルビル  
☎06(376)1251

◆**㈱東郊産業** 〒505-01 岐阜県可児郡御嵩町前沢字日陰前4475  
☎0574(67)0110

#### 【本部賛助会員】

◆**三井東圧化学**（株） 〒100 東京都千代田区霞が関3-2-5 霞が関ビル  
☎03(3592)4700

#### 【大阪支部賛助会員】

◆**小川商事**（株） 〒604 京都市中京区竹屋町通釜座東入

☎075(231)4171

◆**コニシ技研**（株） 〒542 大阪市中中央区西心斎橋1-8-18

☎06(245)8851

◆**日東工材**（株） 〒553 大阪市福島区吉野1-14-2

☎06(445)7621

◆**㈱フジキ** 〒530 大阪市北区天神橋1-1-1 中塚ビル

☎06(352)1571

### 退 会

#### 【正会員】

- ◆**㈱東亜応用化工**
- ◆**日本添加剤工業**（株）
- ◆**三井東圧化学**（株）

## 風 信

#### ◆通商産業省人事（6月）

生活産業局窯業建材課課長に平松博久氏が着任されました。

### お詫びと訂正

機関誌「シーリング」第29号では多大の誤字、間違いがありました事を関係各位に深くお詫び申し上げます。

なお下記2件も併せて追加訂正いたします。

広報委員長

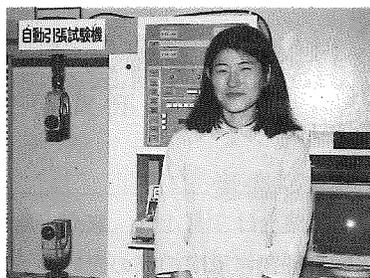
93頁 シーリング管理士名簿のうち（株）マサルに小島卓三を追加、（株）工業技術研究所・小野勲を小野勲男に訂正。

86頁 建材関連団体・日本窯業外装材協会の住所を、〒101 東京都千代田区岩本町1-4-4 マイカ91、電話番号(03)3863-5665に訂正。

## 趣味について

オート化学工業(株) 管理部 品質管理課

高田 富美子



入社して8年目、以前の私の趣味は、旅行、食べ歩き、編み物でした。「誰々と、どこどこに行った」とか「きれいな景色を見た」とか、「珍しいものを食べた」とか、「すごく旨いものを食べた」とかの経験や思い出って、墓場まで持っていける私だけの財産じゃないですか。だから、物にもこだわりたいけど、それ以上に、心に残るものにこだわりたいと思って暮らしてきました(遊び歩く言い訳としては立派でしょ)。編み物は、材料費や時間を考えれば買った方がずっと安上がりでしょうが、世界でただ1つのデザインができるんだと頑張っていました。友人に見せて、「たいへんだったでしょう。自分で編んだとは思えない」と言われるのが楽しみで、それが何よりの報酬でした。

今でも時間に余裕があれば、やりたいことばかりなんですけど、現在は、そう遊んでもいられない状況なので、家で時間をかけずにできる趣味を見つけました。それが園芸です。最初は、生け花やフラワーアレンジメントに興味があったんですが、お花代もバカにならないし、自分で育てたお花を庭から摘んで来て生けるなんて、とて

も素敵なことに思えて、今は園芸に夢中です。種や球根をたくさん植えたので、どれがどれだかわからなくなってしまったものもあります。それはそれで楽しみがあっていいなんて楽観しています。

園芸を始めてからは、1ヵ月後、1年後が楽しみになって、「今月ももう終わりか。1年が早いな」なんて思わなくなりました。また、「芽が出た」とか、「蕾がついた」とか些細なことに喜んで、四季を肌で感じられるようになったのも

良かったと思います。

園芸に興味のない方も、1鉢でもいいから、身近に置いてみませんか。大袈裟に言えば、地球に緑を増やしていくことになるだろうし、話題性抜群です。我が家の話題の半分は植物のことです。

昨日は、白いライラックの苗木を買って来ました。今から来春が楽しみです。

〈上司補足〉社内結婚4ヵ月目、産休の兆候いまだなし。

## 悪戦苦労の日々

カネボウ・エヌエスシー(株)技術研究所

建材研究部 早川 正

入社して3年目、シーリング材の研究にかかわって1年足らずです。毎日が勉強のような、毎日が戦いのような日々を送っています。

当初は、各種のシーリング材の特徴、各種の試験項目、方法を憶えることで精一杯でした。また、研究所への技術的な問い合わせにも、先輩方の助けと、シーリング材ハンドブックで対応しているしだいでした。



こうした悪戦苦労の日々の中、仕事が徐々にわかってきて、つまり各種シーリング材の欠点と長所が把握できはじめるにしたがい、

各種シーリング材のもつ技術的な奥の深さを感じるばかりとなりました。今現在、やればやるほどやるが増え、趣味のゴルフもほどほどに(?)、研究に打ち込む毎日です。

ところで、カネボウ・エヌエスシーでは、モットーとして「Fea-

tures & Benefits」という言葉があります。この言葉は、研究の立場で言えば、特徴のある商品を作り出し、利益を得るといことになります。この言葉を肝に銘じて、失敗を恐れることなく(?)、今後良い製品を作っていきたいと考えています。少々生意気なようです

が、ひいては、これからの建築用シーリング材の発展に寄与していきたいと思っています。

ただ何分わからないことがまだまだ多いので、ご指導、ご助言の程よろしくお願いします。

### 「おーい、関…」

サンスター技研(株) 東京支店建築第一グループ

関 孝規



「おーい、関、これやってくれ」その悪気のない気軽な言葉は、何の前ふれもなく突然向けられる。

「ハイ」と返事はしたものの、よく見れば「会員各社ホープ登場」の原稿、「ホープじゃありません」と反論したもののムダであった。

渡された、何年かぶりに見る原稿用紙と他メーカーのホープの古々の原稿。参考にといいことらしい。内容を見ると、ショールームの紹介、趣味の話、Q&Aと個性豊かで、初めから負けそうである。なかには知ってる顔もある。私も、と気はあせるのであるが、なかなか案が浮かばない。「おーい、関」という言葉さえかけられなければ…。もうあとの祭である。

平成2年の暮れも押し迫った頃、当時建築用のシーリング材担当の営業で、大阪支店勤務の私に、「おーい、関、ちょっと」という例の言葉。「ハイ」という返事で近づく

と「東京に行ってほしい」という話であった。転勤である。東京は大学時代にいたし、一度は日本の中心で仕事をしたいと思っており、特別な感情はあまりなかったものの、やはり4年もいるとせつかく知り合えた人々との別れは寂しく、やりかけの仕事に対する心残りも大きかった。会社の事情で日本全国に行くサラリーマンのつらさ、いや独り身の私にとっては楽しみ(?)に感じられた。

そして東京に来て1年半。学生時代は遊び場でしかなかった東京は、仕事場としても非常に魅力的な情報発信の場所であった。大阪も大きな物件は多いが、東京は物件の規模、その数においても、上回っていた。特に、MM21や幕張地区の開発は、巨大なビルを建てることで街そのものをつくるという感じで、空に向かって突き出している何本ものクレーンを見てい

ると、人間の英知の極みを思わせる。このようなすばらしい開発プロジェクトの一端に係わることの喜びを、今、少しずつ感じ初めているところである。しかし、いかんせん未熟な部分が多く、業界の先輩の話を書くたびに自分の勉強不足を思い知らされてしまう。

長い通勤時間、仕事、その後のおつきあいと、超人的なスケジュールをこなす先輩方にいつかは追いつけるようにがんばりたいと思う。あっ、今日もまたエコノミックアニマルが私を呼んでいる。「おーい、関、これ」。

- 屋上防水工事
- 補修, 改修工事
- シーリング工事
- ライニング工事

## 責任施工

- 防水及補修全般  
結露防止・改修工事
- 赤外線建物診断
- 漏水現場診断・施工設計

広島県外壁補修工事業協同組合員  
 日本シーリング工業事団体連合会会員  
 全日アスファルト防水事業協同組合員  
 日本樹脂施工協会会員  
 サンスター会会員  
 リフリート工業会会員  
 TVS赤外線建物診断研究会会員  
 (広島県知事許可般-63第4809)

# 株式会社サンゼオン

〒733 広島市西区中広町3丁目17-16  
 TEL 082-291-1631(代) FAX 082-291-1739

## SR シール

- S70 1液変成シリコン系シーリング材
- S50 2液変成シリコン系シーリング材
- U73 1液ポリウレタン系シーリング材
- U31 2液ポリウレタン系シーリング材

## SR ボンド

- E24 2液エポキシ系目地充填材
- E27 補修用注入型2液エポキシ  
(液状・グリス状・クリームペースト状)

## エッジシール

網入り板ガラス防錆プチルテープ  
 (ガラスメーカー3社 全確連推奨品)

JIS表示工場 第581036号 (JIS・A・5758)

# サンライズメイセイ株式会社

本社工場 〒592 堺市浜寺石津町中1丁目4番7号  
 電話 (0722) 44-7500(代)  
 静岡工場 〒437-14 静岡県小笠郡大東町国安字一本松24-16  
 電話 (0537) 72-5700(代)  
 岡山工場 〒708-13 岡山県勝田郡奈義町西原505-1 東山工業団地  
 電話 (0868) 36-6000(代)  
 関東営業所 〒221 横浜市神奈川区三枚町2-9-9番地5  
 電話 (045) 383-4651(代)  
 熊谷営業所 〒360 埼玉県熊谷市宮町2丁目1-3-2番地(林ビル)  
 電話 (0485) 25-1822(代)  
 名古屋営業所 〒465 名古屋市名東区一社3丁目90番地(チサンビル202号)  
 電話 (052) 703-2061(代)  
 関西営業所 〒592 堺市浜寺石津町中1丁目4番7号  
 電話 (0722) 44-7500(代)  
 広島営業所 〒733 広島市西区三篠町3丁目20番19号  
 電話 (082) 230-0019  
 九州営業所 〒811-32 福岡県宗像郡福岡町字長引3464番地(桜井ビル)  
 電話 (0940) 43-2254(代)  
 サンライズUA アメリカ合衆国オハイオ州シンシナチ北部ハミルトン  
 電話 (513) 860-2464

# 入会にあたってのご挨拶

## (株)ブリヂストン

このたびは日本シーリング工業会に入会させて頂き大変ありがとうございます。この誌面をおかりして会員の皆様に厚くお礼申し上げます。

当社は創業者故石橋正二郎が福岡県久留米市に1931年(昭和6年)設立し、本年で61年を迎えます。1988年(昭和63年)には米国第2位のタイヤメーカー、ファイアストーンを買収し、世界18か国、40工場を持つ「多国籍企業」へと生まれ変わりました。

当社はタイヤ部門と化工品部門の2つの大きな柱で構成されています。化工品部門では、タイヤ事業で培われた、ゴムや高分子化学を中心とするさまざまな技術を活かし、多彩な製品を送り出しています。事業規模としても、ブリヂストンの売上高の24%を占めるまでに拡大し、ブリヂストングループのグローバル展開のなかで、国内事業の今後の成長基盤となる部

門と位置付け、意欲的に展開しています。

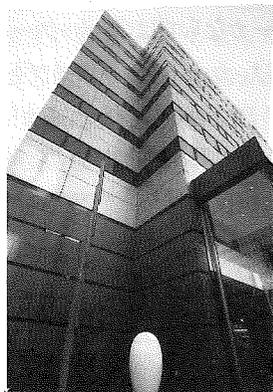
化工品の材料は、ゴム、ウレタンを中心に、それらの発泡材及びプラスチック、FRP、セラミックス、金属材料、木材など、さまざまな材料の組み合わせからなっています。

扱っている製品分野は、①自動車部品(アルミホイール、ダンパー、ラバーチェーンなど)、②生産資材(コンベヤベルト、ゴムホース、軟質ウレタンフォームなど)、③海洋商品(防舷材、マリンホース、オイルフェンスなど)、④土木・農業資材(ラバーダム、ゴムシートなど)、⑤建築用品(パネル水槽、ユニットフロア、断熱用品など)、⑥制振・吸音・遮断材(防振ゴム、空気パネ、カームゾンなど)、⑦生活用品(寝装品、リビング用品など)と実に多彩です。低細菌野菜を栽培するための完全制御型植物工場、エンジニアリング

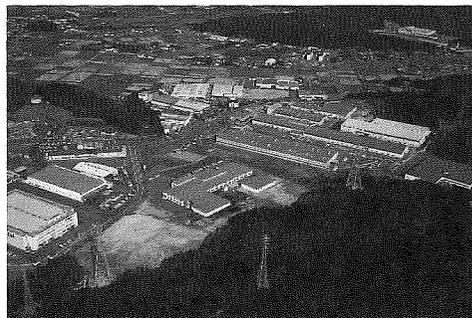
プラスチック、パラボラアンテナ用フレクターなど、新分野に広がる商品も次々に開発しています。

さて、今回、日本添加剤工業(株)のシーリング材事業を継承し、本格的に本事業に進出することになりました。製品名は「ベタム」で、品揃えは2液タイプを中心にポリウレタン系、ポリサルファイド系、変成シリコン系などです。生産は岐阜県関市の関工場で行なっています。関工場は国内工場としては13番目、化工品部門の専門工場としては3番目の最新工場です。日本添加剤工業(株)が永年培ってきたシーリング材技術に当社のタイヤ、化工品で培った高分子化学技術を融合させ、新しい製品の開発を促進し、化工品部門の新しい柱に育てたいと考えております。当社社は「最高の品質で社会に貢献」の言葉の通り、すぐれた製品を開発、生産、販売し、シーリング業界に貢献していきたいと考えております。

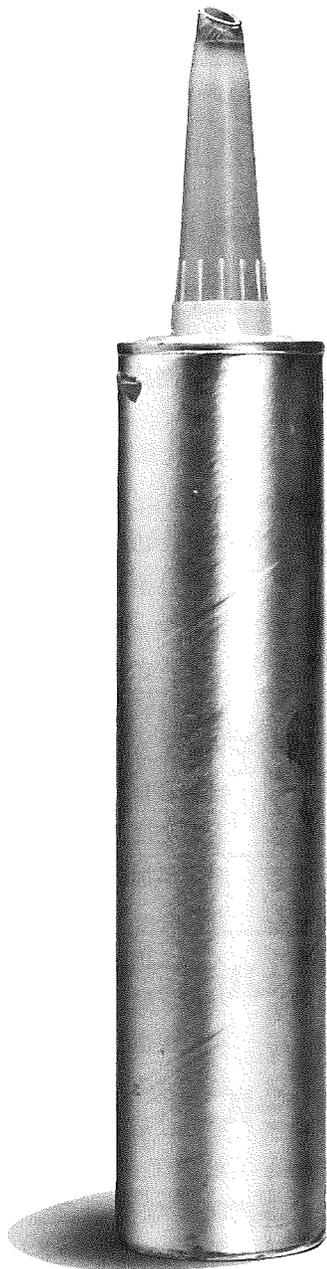
(土木・海洋商品販売部長 杉浦弘武)



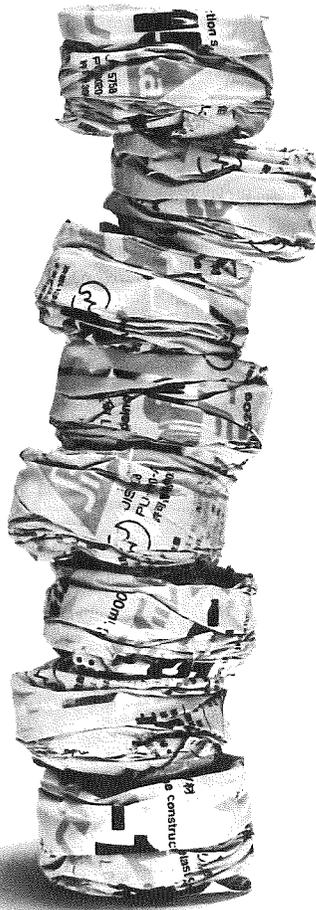
ブリヂストン本社(東京)



関工場(岐阜県関市)



モノ・ソーセージがモノを言う。



シーカならではのパッケージ「モノ・ソーセージ」タイプは、カートリッジタイプと比べ、施工後の廃材が約1/8と小さく、後始末がとても簡単。取扱いの容易さが、作業効率の高さを物語ります。しかも、容量は400mlなので25%も使い得。作業性、経済性で選ぶなら、やはりシーカの「モノ・ソーセージ」です。

**Sika** **日本シーカ株式会社**

本社 千143 東京都大田区大森北2-4-18 東京建物大森ビル ☎(03) 3767-9821  
東京支店 千143 東京都大田区大森北2-4-18 東京建物大森ビル ☎(03) 3767-7221  
大阪支店 千530 大阪市北区野崎町7-8 梅田パークビル ☎(06) 315-7851

ポリウレタン成分形 弾性シーリング材

**シーカブレックス**<sup>®</sup>

札幌(011)221-6331

仙台(022)267-2501

名古屋(052)733-7353

福岡(092)472-1684

沖縄(098)869-2841

### ● 本部事務局だより

京都国際会議に出席いたしました。期間中、穏やかな天候に恵まれたので、五条堀川のビジネスホテルから会場の京都国際ホテルまで、片道約25分の道のりを毎朝歩いて通いました。堀川通りは歩道が広いからでしょうか、自転車がなしてあり、危うくミニスカートのお嬢さんとぶつかりそうになったこともありました。古寺と新緑とミニスカート、5月の京都は別世界のようでした。

本文でもお知らせしたように、シーリング技術管理士の名称が、「シーリング技術アドバイザー」に変わりました。その変更手続きは、次のように行なう予定にしております。

(1) 8月中旬に、お知らせの葉書を郵送します。

対象者は、今年度更新者を除くシーリング技術管理士全員です。そして、この葉書にはシーリング技術アドバイザー仮証明書を印刷します。新しい証明書が届くまでご使用ください。

(2) 手続期間中は8月20日から9月30日、受付締切りは9月20日です。

(3) 提出して頂く書類等は、シーリング技術管理士証明書、写真1葉(24×32mm、裏に署名)、名刺(氏名にフリガナ)

又はこれに準ずるメモです。

(4) 今年度更新者には、同時に更新を行ないますので、別に封書を持ってご案内いたします。

今年9月30日をもって、シーリング技術管理士証明書は無効となります。期日までに全員が変更手続きを終了されるようお願いいたします。

### ● 北海道支部の動き

6月に入り夏の気配の色濃い季節になりましたが、北海道は天候不順が続いています。この天候に合わせるように、シーリング工事も4月、5月と昨年に比べて多少下廻っているのが現状です。6月には昨年並に回復するものと期待しています。

さて当支部の活動状況ですが、4月22日平成4年度支部総会を開催、今年度の新三役を選出。新三役は昨年と同様に、支部長にヨコハマゴム工業品北海道販売(株)、副支部長にサンスター技研(株)、会計にセメダイン(株)を再任、新たに会計監査として信越化学工業(株)を選出しました。5月18日には北シ協の総会があり、その懇親会に出席、翌日5月19日には北シ協との合同ゴルフコンペに参加しました。また6月4日には当北海道支部の春季ゴルフコンペを廣濟堂札幌カントリークラブで10社参加で実施、優勝はセメダイン(株)熊谷課長でした。

【6月記】

### ● 仙台支部の動き

平成4年度仙台支部総会を、5月10日盛岡つなぎ温泉ホテル大観で開催し、役員改選を行ないました。

新役員は、

支部長 田所(世界長(株))留任

副支部長 田中(三洋工業(株))

支部会計 遊作(コニシ(株))

となりました。総会翌日は雫石ゴルフ場で、懇親ゴルフコンペも開催致しました。

5月20日には東北シーリング工事業協同組合の総会も開催されました。

今後も親睦を深めながら、一致団結し業界の発展の為に努力して行きたいと思っておりますので、皆様方のご協力、ご指導をお願い致します。

### ● 東京支部の動き

今年の梅雨には、例年にないうつつしさを感じております。景気の停滞に加え、雨による出荷の減少というダブルパンチを受けているこの頃です。

5月は国際会議、東日本シーリング工事業協同組合総会、日本シーリング工業会総会とあわただしい日程が続きました。

東シ協の総会は5月28日に開催されました。この中で東シ協理事長より平成3年度は建設受注額は前年比1.4%と微増にとどまりましたが、シーリング工事業は、こ

## 各地からのたより

の景気後退の影響を受けず状況は順調に推移したものの、平成4年度は早晚景気は後退し影響が出るものと思われま。ついで平成4年度は景気後退の予測のもとに内部留保を厚くし、企業力を充実させ健全化を計り、組合員一丸となって諸問題に対応していかなければなりません。具体的には適正価格による公正なる競争秩序の確立、技術力による需要家への信頼確保等を行なう方針が打ち出されました。

我々東京支部もこれを受け、市場懇談会活動において7日会、東シ協と話し合いを行ない、業界地位の向上発展のために努力していきます。

特にメーカーサイドにおいて過当競争を行なうことは、業界の地位低下及び、技術力の低下を招き、ひいては流通、施工店に対しても混乱を招きかねない結果となり、工業会活動にも支障をきたすため、景気停滞の時こそ活発な支部活動を行なう必要を感じております。ついで支部の協力体制創りが平成4年度の支部活動の中心となります。

### ●名古屋支部の動き

新年度を迎え、遅れていました名古屋支部の役員改選が5月7日の役員会にて行なわれ、新役員が決定しました。

支部長に横浜ゴム㈱、副支部長

にサンスター技研㈱、総務会計にコニシ㈱、事務局にセメダイン㈱が決まりました事をご報告致します。

さて、橋口前支部長が日本シーリング工業会での長年の功績に対し、本部より表彰されました事は名古屋支部として大変に栄誉な事ですが、後任の支部長としては大いにプレッシャーを感じております。

景気の低迷が長期化する中、産業界は、大型補正予算や、一段の金融緩和措置を求めています。

各企業も、収益確保のため、あらゆる合理化で対応し、景気の回復を願っております。

名古屋支部としましても、早期の景気回復を願って、各社一丸となって難局を切抜きたいと思っております。

### ●大阪支部の動き

当支部は第21回通常総会を、5月18日大阪市北区の世界長ビルで開催しました。本年度は改選期に当たり、2年間務められた前田支部長以下旧役員も交代する予定でしたが、支部長候補の2社おのおの、会社の事情で固辞され、結局旧役員がもう一年留任することでおさまりました。

また、新役員として東郊産業㈱、東レ・ダウコーニングシリコン㈱が、賛助会員として小川商事㈱、コニシ技研㈱、日東工材㈱、㈱フジキが入会され、会員23社・賛助

会員24社の構成となりました。

今回4社の賛助会員入会によって、なにお会会員でシーリング材の販売に携わっている会社は、全て日シ工大阪支部の賛助会員となり、材販一体感が益々増幅されることでしょう。

5月25日から3日間、京都国際会議が地元京都の京都国際ホテルで500名余りの参加の元に開催

されました。当支部からも連日応援に人を繰り出すと共に、会員会社の方や、関シ協のメンバーの多数の方が、講演に聞き入っていました。「技術の進歩と環境との調和」という今日のテーマが、多くの人の関心を集めたようです。

7月10日には当支部としてこの京都国際会議の内容を中心に研修会を開催し、参加出来なかった方に知って頂く場を提供する予定です。

### ●広島支部の動き

6月に入り空梅雨の様相を呈している今日このごろですが、業界としては新年度に入り一段と不況の波が押し寄せ、一時の人手不足が考えられない状況です。しかしアジア大会へ向けての各施設、ホテル関係は着々と進行していますが、シーリング材の需要期は、まだ先になるものです。

一方6月に、第1回全国防水工事業協会中国支部総会が開催され、各県より多数の会員の方が参加し

盛大に終了することができました。当支部も今後各団体等との運動のもとに活動を進め、市場の安定化、業界の地位向上等に努力したいと思います。

【6月記】

### ●福岡支部の動き

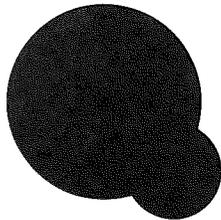
バブル経済の崩壊、そして倒産、金融業界の不祥事等の出来事が日本経済界そして建築業界に大型台風のごとく吹き荒れ、かなりの爪痕をのこしている現在、我々の業界も大きな影響を受けており、ここ1～2年は回復しないのでは

ないかと心配しております。九州地区においてもご多分にもれず影響を受けており、住宅着工戸数も対前年比全国平均が19.7%のマイナスに比べ、九州地区全体で31.7%の落ちこみがあり、特に大きかったのが宮崎県で40.4%のダウンで全国第一位、ついで福岡県36.9%と全国第3位、そして鹿児島県、熊本県と対前年比が大幅なダウンとなっています。また、貸家分譲住宅についても同様、マンションの販売戸数においても大幅ダウン等と、九州地区の住宅関連の建築は全国ベースに比較しても

悪いようです。さらに、リゾート開発、再開発についても中止もしくは延期という事態になっています。しかし、昨年末より建築総着工面積ベースが対前年比に比べ上昇しており、今年の夏場以降九州地区の建築業界はプラスの方向に向かっていくものと思われます。

4月23日、24日の両日、長崎県雲仙にて九シ協、九シ販、支部合同の総会が開催されました。工・販・材の三位一体のスクラムを組んでこの荒波をのり切っていくという願いをこめ、なごやかに合同懇親会を実施し無事終了しました。

未来へ、いい仕事。



Riken

- シーリング工事
- 店舗&リフォーム

建設大臣許可(般 3)第9923号  
一級建築士事務所東京都知事登録 第20035号  
未来へ、いい仕事...

理建工業株式会社

- 本社:130東京都墨田区太平4丁目22番4号 PHONE(03)3622-4081代表
- 横浜営業所:220横浜市西区岡野2丁目15番8号 PHONE(045)313-1371代表
- 千葉営業所:260千葉市中央区南町2丁目6番1号 PHONE(043)266-0601代表

戸建住宅から  
超高層ビルまで

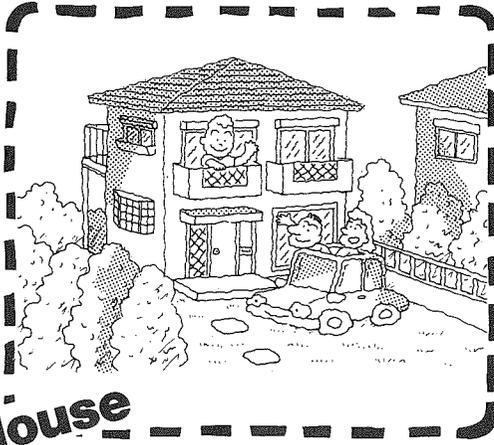
Kanebo-**NSC** Features & Benefits

# KBKシーリング工法

ビル・マンション・学校・工場等に  
ベルエースシリーズ

(缶入りタイプ)

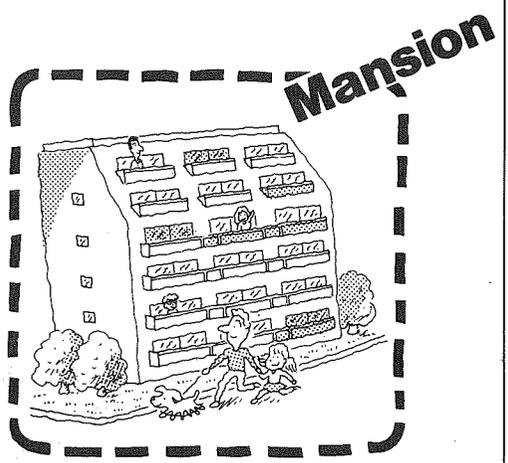
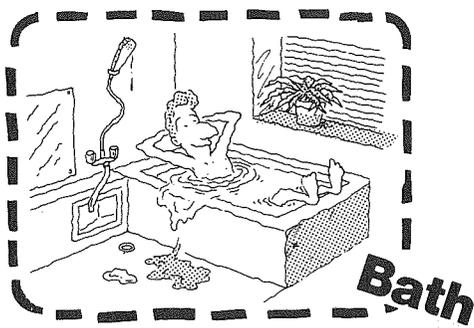
- |             |                        |
|-------------|------------------------|
| ベルエースMS     | 2成分形変成シリコン系            |
| ベルエースワン     | 1成分形変成シリコン系(カートリッジタイプ) |
| ベルエースP-5000 | 2成分形ポリサルファイド系          |
| ベルエースP-6000 | 2成分形ポリウレタン系            |
| ベルエースP-4000 | 1成分形エマルジョンタイプ・アクリル系    |
| ベルエースP-3000 | 1成分形溶剤タイプ・ブチルゴム系       |



内装・設備・戸建住宅等に  
デュアリボンシリーズ

(カートリッジタイプ)

- |            |                     |
|------------|---------------------|
| デュアリボンMS   | 1成分形変成シリコン系         |
| デュアリボン6500 | 1成分形ポリウレタン系         |
| デュアリボン4000 | 1成分形エマルジョンタイプ・アクリル系 |
| デュアリボン3000 | 1成分形溶剤タイプ・ブチルゴム系    |



## カネボウ・エヌエスシー株式会社

本社・大阪営業所	〒562 大阪府箕面市船場西1-6-5 カネボウ千里ビル	TEL (0727)28-4705 FAX (0727)28-3333
東京営業所	〒102 東京都千代田区平河町1-3-13 菱進平河町ビル	TEL (03)3263-4701 FAX (03)3263-4705
名古屋営業所	〒450 名古屋市中村区名駅4-17-19 鐘紡ビル	TEL (052)583-8606 FAX (052)583-8608
静岡出張所	〒422 静岡市葵区5-11-1	TEL (054)282-1287 FAX (054)282-2077
広島出張所	〒733 広島市中区府入幸町8-11 サンケイ・ハイム	TEL (082)234-9322 FAX (082)234-9323
福岡出張所	〒810 福岡市中央区大手門3-7-19	TEL (092)715-5378 FAX (092)752-0024
四国出張所	〒760 香川県高松市木太町8区4062-4	TEL (0878)66-2287 FAX (0878)66-2296

# シーリング材生産動向

建築用シーリング材の生産量の推移(通産省生活産業局窯業建材課調べ)

(単位: トン)

年次 基材	1988年	1989年	1990年	1991年				1992年				
				1~3月	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	4~6月	7~9月	10~12月	
シリコーン系	13,002	15,742	18,494	19,809	4,542	4,524	5,258	5,485	5,342	5,342		
1成分形	11,352	14,098	16,923	18,111	4,160	4,133	4,805	5,013	4,877	4,877		
2成分形	1,650	1,644	1,571	1,698	382	391	453	472	465	465		
変成シリコーン系	9,574	12,625	15,172	18,317	3,973	4,309	4,912	5,123	4,896	4,896		
1成分形	5,155	6,311	7,198	8,878	1,813	2,088	2,492	2,485	2,449	2,449		
2成分形	4,418	6,314	7,974	9,439	2,160	2,221	2,420	2,638	2,447	2,447		
ポリサルファイド系	11,309	11,696	12,203	12,944	3,209	3,110	3,149	3,476	3,156	3,156		
変成ポリサルファイド系	—	—	—	—	—	—	—	—				
アクリルウレタン系	780	770	315	315	64	91	78	82	73	73		
ポリウレタン系	24,513	26,631	27,914	27,935	6,548	6,954	6,895	7,538	6,820	6,820		
1成分形	6,036	7,052	7,192	7,347	1,572	1,781	1,894	2,100	1,536	1,536		
2成分形	18,477	19,579	20,722	20,588	4,976	5,173	5,001	5,438	5,284	5,284		
アクリル系	14,634	15,276	17,095	15,554	3,859	3,882	3,703	4,110	3,564	3,564		
S B R 系	46	39	6	0	0	0	0	0	0	0		
ブチルゴム系	1,324	1,240	1,520	1,545	381	387	381	396	463	463		
油性系	1,462	1,410	1,554	1,264	294	329	304	337	213	213		
合計	76,644	85,428	94,273	97,683	22,870	23,586	24,680	26,547	24,527	24,527		

小数点以下は四捨五入。(JIS Z 8401(1984)「数値の丸め方」に準拠)従って各項目の合計は必ずしも合計値に一致しない。

(参考)

## 建築着工統計表

(単位: 千㎡)

年 (1~12月)	総計	木造	非木造	居住専用	産業用及び 居住産業併用	他に分類 されない
1988	255,782 (107.8)	82,725 (97.2)	173,062 (113.7)	127,065 (102.7)	128,467 (113.4)	250 (123.2)
1989	269,212 (105.2)	85,095 (102.9)	184,118 (106.4)	128,687 (101.2)	140,183 (109.1)	342 (136.8)
1990	283,421 (105.3)	85,397 (99.6)	198,024 (107.6)	133,175 (103.5)	150,065 (107.0)	482 (140.7)
1991	252,259 (89.0)	77,508 (90.7)	174,751 (88.2)	115,856 (86.9)	135,819 (90.5)	585 (121.3)
1992 (1~4月)	78,435 (97.9)	25,221 (105.0)	53,212 (94.9)	36,687 (98.9)	41,608 (97.1)	140 (96.6)

注) カッコ内は前年(同期)比

# 時代の進化をサポート。

## 建築用弾性シーリング材

# ハイボン<sup>®</sup>

2成分形ポリサルファイド系

### Hi-Bon 1000

2成分形ポリウレタン系

### Hi-Bon 5000

2成分形変成シリコン系

### Hi-Bon 2000

1成分形ポリウレタン系

### Hi-Bon 5100

Ⓢ表示許可工場

## Ⓢ 日立化成ポリマー株式会社

東京都千代田区内神田1-13-7 (四国ビル)〒101



## エビ印 エアー式

# コーキングチッパー

ハツリ効率  
3倍アップの  
ハイパワー



小型・軽量(800g)  
サッシまわりにも使用OK!

- コーキングチッパー CC-M  
(空気消費量0.23m<sup>3</sup>/min)
- チゼルMC-7・MC-12・MC-15  
(刃幅7mm・12mm・15mm)

作業工具 省力工具



## 日本理器株式会社

大阪 〒578 東大阪市中新開116-1 ☎ 0729(62)1601(代)  
東京 〒175 東京都板橋区高島平2-6-4 ☎ 03(3550)3671(代)  
名古屋 〒462 名古屋市北区八竜町1-40 ☎ 052(915)0431(代)

札幌 ☎ 011(251)5721  
仙台 ☎ 022(284)5602  
厚木 ☎ 0462(22)7631  
金高 ☎ 0762(23)8010  
松島 ☎ 0878(61)6110  
高松 ☎ 082(292)4422(代)  
福岡 ☎ 092(431)0395(代)

# サンテック® フォーム 小丸棒

## 現代工法のジョイント部を支える サンテックフォーム。 すべての建築をバックアップします。

PC板、ALC板、カーテンウォールなどの乾式工法、あるいは湿式工法において建築構造が「剛」から「柔」へと変化してきました。この変化にともなって、大きな問題となったのがジョイント部分。つまり、さまざまな条件で、さまざまな応力が加えられるため、ジョイント部分には今まで以上の耐久性と応力を吸収する柔軟性が求められるようになってきたのです。ジョイント部分が現代建築の「生命」といわれるのも、こうした理由によるものです。

旭化成のサンテックフォーム小丸棒は、こうしたジョイント部分に

用いられる弾性シーラントの効果を高め、目地の亀裂、剥離を防ぐバックアップ材で柔軟性に富み、硬すぎず、軟かすぎず、耐薬品性にすぐれたポリエチレン押出発泡体です。シーラント断面を理想的なつづみ型に保つ、シーラントに付着しないため2面接着が行える、目地幅が多少変化しても施工できる、といったすぐれた特質を備えています。また、施工の容易さスピーディーさは他に例を見ません。弾性シーラントの耐久性を高めると共に、施工の大巾な効率化にサンテックフォーム小丸棒をお役立てください。



### 小丸棒の特徴

- シーラント効果を高める「つづみ型」断面をつくります。
- 理想的な2面接着の目地を実現します。
- シーラントの裏面を保護します。
- 目地幅の変形に対応。バラツキも気になりません。
- トータルコストの軽減に、役立ちます。

サンテック®フォームは、旭化成の発泡ポリエチレンです。

旭化成工業株式会社

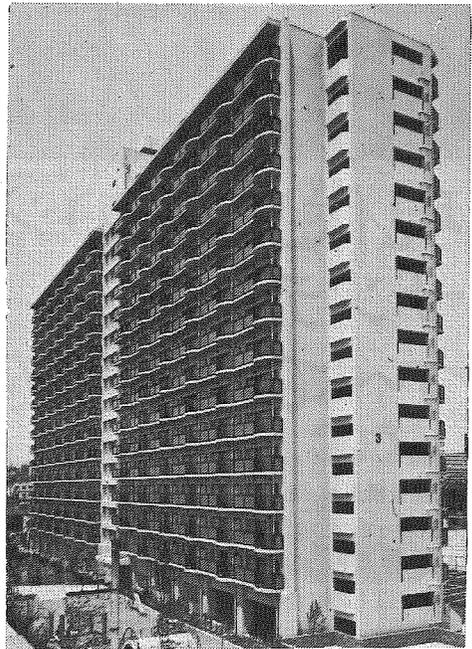
樹脂製品事業部 フォーム営業部

〒100 東京都千代田区有楽町1-1-2 日比谷三井ビル TEL (03) 3507-2957  
〒530 大阪市北区堂島浜1-2-6 新大阪ビル TEL (06) 347-3989

- 屋上防水工事
- 外壁防水工事
- シーリング工事

外壁補修工事業協同組員  
 全国パラテックス防水工事業協同組員  
 東日本建設防水協同組員  
 東日本シーリング工事業協同組員  
 ゴムアスファルト防水工事業協同組員  
 全日本プレハブ建築防水協会会員  
 全国アロンコート・アロンウォール  
 防水工事業協同組員

東京都知事許可 般 2 第36279号



# 株式会社 ジックス

取締役社長 出水 秀夫  
 東京都渋谷区代々木1-30-1  
 TEL 03 (3370) 0121 (代)

## IT'S JUST SEALANT!

ⒺJIS A 5758 許可番号576247

### フジチオコール

液状ポリサルファイドをベースとした2成分形のシーラントで、構造物の変位に追随し、日光、油薬品等によく耐えます。

ⒺJIS A 5758 許可番号488016

### ユーゼット103

ウレタンエラストマーの特性を活用して、シーラントとしての要求を満たし、且つ優れた諸性能を有する2成分形のシーラントです。

アクリルエマルジョンをベースにしたシーリング材で、長期にわたり柔軟性を失うことなく、その性能を十分に発揮します。

### アクリルエース

ⒺJIS A 5758 許可番号580120

ⒺA 5758 許可番号 576247

### メトリック

変成シリコンポリマーをベースに耐熱性、耐久性は抜群、経済性や施工条件に対して許容度を高めた総合性能バランスの良さが大きな特徴のシーリング材です。

乾性油および不乾油などの油や石油樹脂、タルクなどを混ぜて練り合せ柔軟性のパテ状にした油性コーキング材です。

### エバーシール

ⒺJIS A 5751 許可番号573101



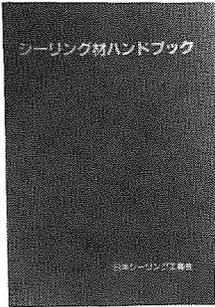
昭和シェル石油㈱グループ

## 昭石化工株式会社

〒151 東京都渋谷区代々木1-11-2  
 TEL 03 (3320)2005

- 札幌出張所 TEL 011(251)7912
- 仙台営業所 TEL 022(267)5319
- 東京営業所 TEL 03(3320)2013
- 新潟営業所 TEL 025(225)2331
- 名古屋営業所 TEL 052(231)6568
- 金沢事務所 TEL 0762(33)5311
- 大阪営業所 TEL 06 (341)6395
- 広島営業所 TEL 082(261)2657
- 福岡営業所 TEL 092(291)0008

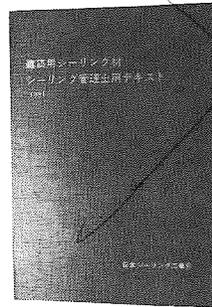
## シーリング材ハンドブック



好評のシーリング材ハンドブックの改定版。JIS、JASS、建設省建築工事共通仕様など最新情報を随所に盛り込んだシーリング材の案内書。シーリング材の特性と選び方に重点を置いた実用書として、誌面も解り易く見易い構成になっています。

頒布価格 1,000円

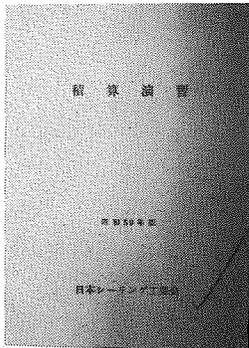
## 建築用シーリング材 シーリング管理士用テキスト 1991



内容も大幅に改訂。教科書サイズとなり携帯にも便利。シーリング材の適材適所の使用、適切な目地設計、正確な施工など種々の知識と技術の向上を旨とした「シーリング管理士」養成講習会の教材であり、シーリング関係者にとって貴重な参考書です。

頒布価格 5,000円

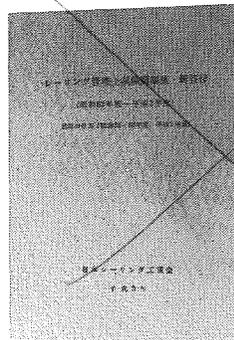
## 積算演習



図面から正確な目地寸法、延べ長さを拾い出し、材料費、工賃を加えた材工共の単価の算出は施工会社、シーリングメーカーおよび関係者各位にとって重要な業務です。この道のベテランが図面により一からわかり易く順序だてて解説しています。

頒布価格 1,000円

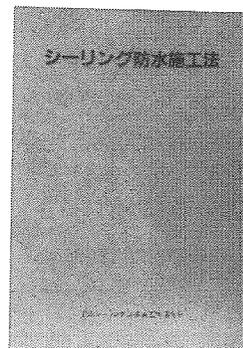
## シーリング管理士試験 問題集・解答付



問題集として最近5年間のシーリング管理士試験問題を年度別に集約した本書は管理士・技術管理士を志す人のみならずシーリング業務に携わる方々にとって参考となるものです。

頒布価格 1,000円

## シーリング防水施工法 改定版



シーリング工事の基本から実践・応用までを最新技術資料を盛り込み解り易く解説した実務参考書。内容は▶建築物の基礎知識▶シーリング防水の基礎知識▶良いシーリング防水工事▶良いシーリング防水工事のためのディテールシート▶故障と補修の構成。

日本シーリング工事業協同組合連合会発行  
東京都墨田区亀沢1-23-1 ☎03(3626)7361

頒布価格 2,500円  
(消費税別途)



(送料は別途申し受けます)

## 日本シーリング工業会の概要

### 性格と組織

本会はわが国における建築用、土木用シーリング防水の健全な発展と振興を計ることを目的として、昭和38年2月に設立されました。会員はわが国のシーリング材メーカーが加盟し、賛助会員は原材料メーカー及び取扱業者が加入しており、全国に7支部を有する全国的組織であります。

### 事業

- シーリング管理士、シーリング技術アドバイザーの養成
- 日本シーリング工事業協同組合連合会と連繫、材料および工事に対する信頼の確保
- 技術資料の収集と情報の交換
- JIS、JASSへの協力
- 市場調査、需要開発に関する調査研究
- 機関誌「シーリング」(年1回発行)
- 機関誌「シーリングニュース」(年3回発行)

## 日本シーリング工業会の組織

### 《委員会》

総務委員会      技術委員会  
 広報委員会      調査委員会  
 検定委員会

### 《支部》

北海道支部   仙台支部   東京支部   名古屋支部  
 大阪支部   広島支部   福岡支部

シーリングニュース第45号

企画・発行：日本シーリング工業会広報委員会  
 〒101 東京都千代田区外神田2-2-17  
 共同ビル ☎03-3255-2841~2  
 FAX 03-3255-2183

製作協力・広告：新樹社  
 表紙写真：若人

## 日本シーリング工業会会員

(株) エービーシー商会 オート化学工業(株) カネボウ・エヌエスシー(株) 関西パテ化工(株) コニシ(株) サンスター技研(株) 三洋工業(株) サンライズメイセイ(株) シャープ化学工業(株) 昭石化工(株) 信越化学工業(株) (株) スリーボンド 世界長(株) セメダイン(株) 大日化成(株) (株) タイルメント 武田薬品工業(株) テイパ化工(株) (株) 東郊産業	東芝シリコーン(株) 東レ・ダウコーニング・シリコーン(株) 東レチオコール(株) 日興化学工業(株) 日東電工(株) 日東ポリマー工業(株) 日本シーカ(株) (株) ノーベル樹脂化学 バイエル合成シリコーン(株) (株) 服部商店 早川ゴム(株) 日立化成ポリマー(株) (株) ブリヂスト 保土谷建材工業(株) 三星産業(株) ヤマウチ(株) 横浜ゴム(株) ローヌ・プーランシリコーン(株)
---	--

### 賛助会員

旭化成工業(株) アサヒボンド工業(株) (株) 井上製作所 (株) 小野田 化研マテリアル(株) 鐘淵化学工業(株) (株) 菅野製作所 光栄商事(株) (株) 昭和丸筒 白石カルシウム(株) 白石工業(株) (株) シンワ 大進商工(株)	(株) ダイフレックス タカビシ化学(株) (株) 日本カーテンウォール工業会 (株) 日本触媒 日本バックアップ工業(株) 日本ポリウレタン工業(株) 野口興産(株) (株) 野村事務所 日立化成工業(株) フヨ一(株) ミキスタ工業(株) 三井東圧化学(株)
---	--

### 大阪支部賛助会員

(株) 井上製作所大阪支店 栄光産業(株) 大阪御国商事(株) 小川商事(株) 鐘淵化学工業(株) 鐘工業(株) 岸田資材工業(株) (株) 旭栄 コニシ技研(株) 三省物産(株) (株) ジャビコ 白石カルシウム(株) 白石工業(株)	竹原化学工業(株) 日東工材(株) (株) 野村事務所 (株) フジキ フヨ一(株) (株) 前田精市商店 三国金属工業(株) (株) 宮崎 モリシタ化学産業(株) (株) 山本製作所 ヨコハマゴム工業品関西販売(株) 第2販売部
--	--

SUNSTAR

強くしなやかに



○東京自民ビル館



●芝浦第一ホテル ●東京WBC ●NEC本社ビル

不動の姿勢で建っているように見える高層ビルですが、実際にはほんの少しずつ揺れ動いています。建築物に柔軟性を与え、設計の自由を支える重要なシーリング材。サンスター技研は、そのシーリング材のリーディングメーカーとして、高度化、多様化する建築業界のニーズに、たゆまぬ研究開発と確かな実績でお応えしています。

## サンスター技研株式会社

本社：大阪府高槻市明田町7番1号 TEL.0726(81)0351  
東京支店：東京都港区六本木6-2-31(東京日産ビル) TEL.03(5410)1710  
名古屋支店：名古屋市千種区萱場2丁目4番7号 TEL.052(722)6815  
大阪支店：大阪府高槻市明田町7番1号 TEL.0726(84)0600

耐候力と対応力に自信あり、  
サンスターのシーリング材。



建築用弾性シーリング材  
**ペンギンシール**

# HAMATITE®

横浜ゴムの建築用シーリング材「ハマタイト」。建築工法の日ごましい発展を支え続けるシーリング材のトップブランドです。'63年、国産初の弾性シーリング材として登場したこの「ハマタイト」は、横浜ゴム独自の高分子化学技術、分子合成技術などを駆使し、近代工法の高度化と多様化に応えながら拡大を続けてきました。「ハマタイト」の優秀性、信頼性に関しては、その施工と実績をみれば一目瞭然です。池袋にそびえるサンシャイン60、新都庁ビルをはじめとする新宿副都心に林立する高層ビル群、幕張テクノガーデンのツインタワー等々、日本を代表する先端建築物の数々に採用されているのです。「ハマタイト」はもちろん知る人ぞ知る存在ですが、横浜ゴムが誇るブランドのひとつなのです。

時代を築くもの。  
ここに私たちの  
ブランドがあります。

#### 〈ハマタイト〉建築商品

- 2成分シリコン〈シリコン70〉
- 2成分変成シリコン〈スーパーII〉
- 2成分ポリサルファイド〈SC-500〉
- 2成分ポリウレタン〈UH-30〉
- 1成分変成シリコン〈スーパーワン〉  
(高モジュラスタイプ)
- 1成分変成シリコン〈スーパーワンLM〉  
(低モジュラスタイプ)
- 1成分ポリウレタン〈シールエース〉
- 1成分シリコン〈SS-310〉
- 1成分弾性エポキシ〈エポソフト〉
- ウレタン塗膜防水材〈アーバンルーフ〉
- 2成分エポキシ接着剤〈Y-1700TM〉
- 2成分ポリサルファイド〈PRC-428〉
- 2成分ポリサルファイド〈RC-100FT〉
- 2成分ポリサルファイド〈SM-101HT〉
- 合成樹脂系塗床材〈スムーニフアロー〉

**横浜ゴム株式会社**

本社 〒105 東京都港区新橋5-36-11 TEL.03(3432)7111(代)  
ハマタイト事業部 〒254 神奈川県平塚市中原上宿900 TEL.0463(31)3002

