

昭和 43 年 3 月 20 日 印刷

昭和 43 年 3 月 25 日 発行

日本シーリング協会

シーリング

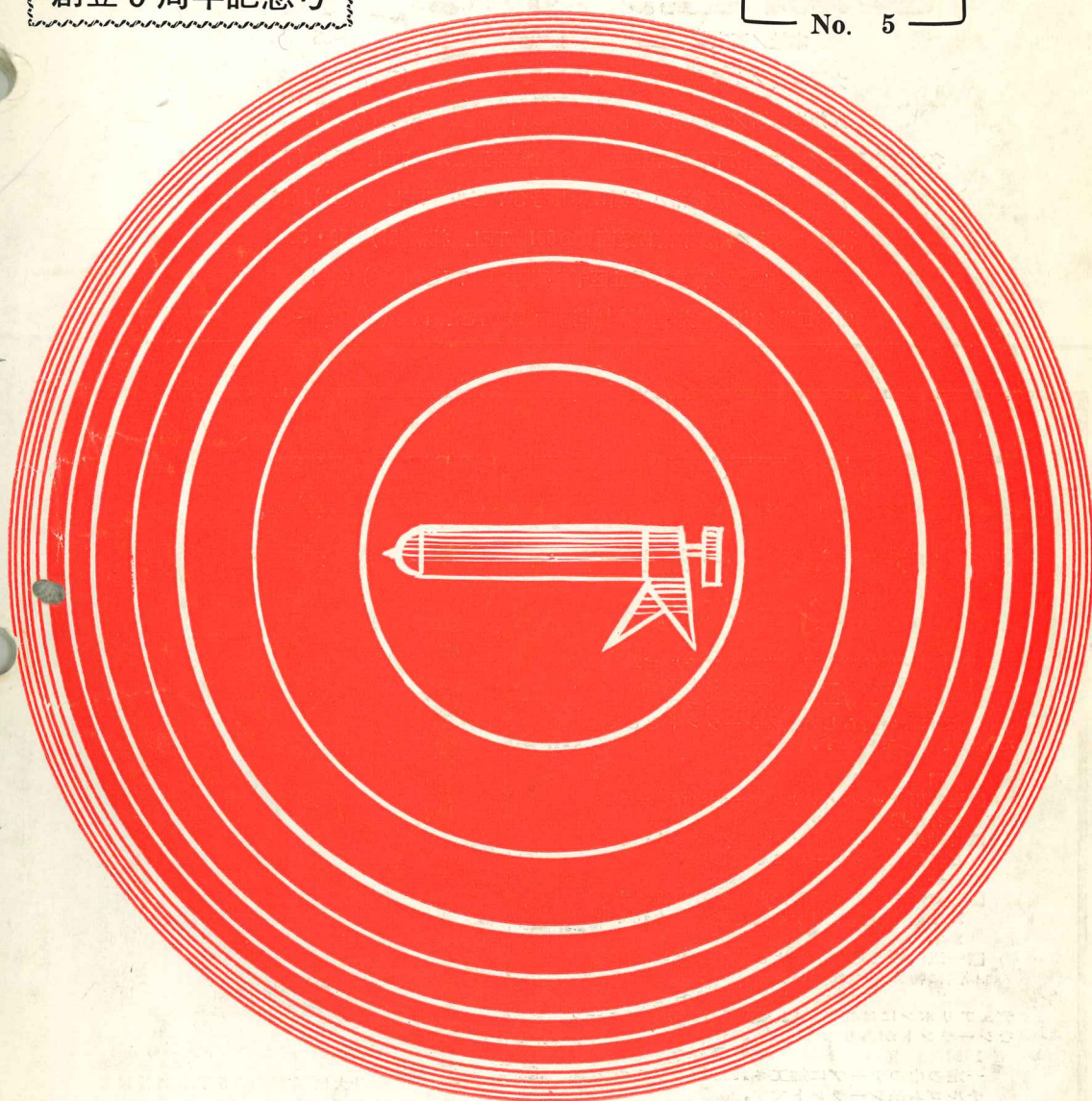
VOL. 2. NO.5 1968. MARCH

創立 5 周年記念号

1968

第 5 号

No. 5



JAPAN SEALING ASSOCIATION



マルエスコーキング[®] (油性)

ハイシール (チオコール系)

日新工業はマルエス印 ルーフィングとビニエスタイル“SP”のメーカーです。

日新工業株式会社

本社／東京都足立区千住東町93 TEL (882) 2424-35

大阪支店／大阪市西区新町北通り1の18 TEL (531) 5281-3

九州出張所／福岡市大手門1の6の14 TEL 福岡(74)3461-3 福

名古屋出張所／名古屋市千種区千種通り2の19岐阜正ビル TEL 千種(731)6181-4

広島出張所／広島市八丁堀12番16号SYビル TEL 中(21)1019

札幌出張所／札幌市南17条西9の691 TEL 札幌(51)5659・6885

東京工場／東京都足立区千住東町93 TEL (882) 2424

山形工場／山形市大字南館字中河原438 TEL 山形(3)0438-9

SONY[®] デュアリボン[®] 4040

ブチルゴム系・一液型 高性能シーラント

デュアリボン4040は自己加硫型のブチルゴムを主成分としたユニークな一液性シーラントです。米国有数の総合化学メーカーP.P.G.社によって開発され、これまでにない新しい型のシーラントとして優れた特性を有しています。

用 途

- 建築用サッシ・パネル・カーテンウォールなど各種接合部分のシーラに最適です。
- 自動車・車輛・トレーラーバン・冷凍庫など各種機器のシーラにも適します。

特 長

- 可撓性を失わず長期にわたる耐候性にすぐれ、多種の材質に対する接着性にすぐれています。
- 一液性のため塗布および施工が簡単で作業性に特にすぐれています。

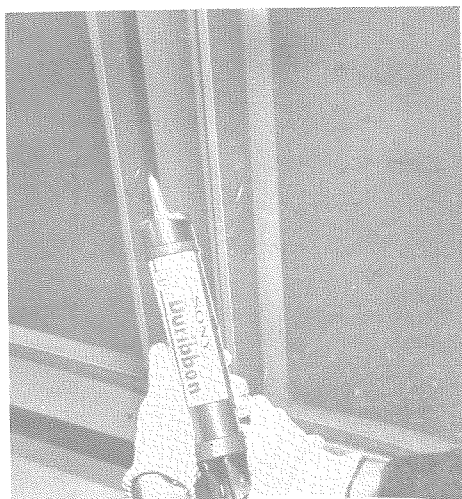
デュアリボンには4040の他、下記のようなユニークなシーラントがあります。

1082

一定の巾のテープに加工された加硫済みのブチルゴム系シーラントです。

5011

ポリサルファイド(チオコール)ゴム系シーラントでASA基準に合格しています。



ソニーケミカル株式会社

東京 東京都大田区東横谷5丁目23番14号
電話 03(742)3441代
大阪 大阪市福島区上福島中2-50(サノンビル)
電話 06(458)4040、(451)3941

用途

- エキスパンションジョイントの充填
- 窓枠廻り空隙部分の充填
- PSコンクリート ブロック等の目地或は接合部分の充填
- 壁 屋根等の亀裂や空隙部分の充填
- ボード スレート トタン板等の接合部分の充填

特性

- コンクリート 金属 木その他あらゆる物に対し附着性が良い
- 表面皮膜化は早く薄く 亀裂も入らない
- 内部は何時迄も固まらず 寒暑ガス等にさらされても殆んど変化しない
- 収縮は極めて少く保油性も良い

製造

鐘淵紡績株式会社

本部 大阪市都島区友淵町1-2-3
TEL 大阪(921) 1231

発売

鐘淵合成化学工業株式会社

本社 大阪市北区太融町3-3
(大阪合同ビル)
TEL 大阪(313) 4024・3734・2754

東京支店 東京都港区新橋5-7-13 TEL (432)4551(代表)
大阪支店 大阪市西区江戸堀上通1-25 TEL (441)4344・5627
名古屋支店 名古屋市中区広小路通4-17 TEL (221)9131(代表)



かずかずの実績をうちたてた
建築用油性コーキング材



カネボウゴレックス

油性コーキング材……………P-320 プチル系(無皮膜性)コーキング材…P-250
チオコール系弾性シーラント…P-5,000



繊維製品から化粧品まで 世界でただひとつ 総合の美をつくる カネボウ

ポリサルファイドシーリングコンパウンド(常温加硫二液型)

ニッシール

ブチルゴムシーリングコンパウンド(常温加硫一液型)

フレニシール

株式会社 日 興 社

東京都江東区白河町4-1
Tel (642) 7 1 0 3 (代)

宇宙時代が
やってきても
コーキングは
やっぱり
メイセイ

建築用油性コーキング材
JIS表示許可工場

スターコーキング

⦿ 明星工業

堺工場	大阪府堺市浜寺石津町中1丁533番地 TEL 堺 (41) 0 4 8 7
東京支店	東京都中央区日本橋兜町2丁目38番地共同ビル TEL 東京 (669) 0 4 4 1 ~ 0 4 5 0
広島支店	広島市比治山町5番12号 TEL 広島 (61) 0 1 2 8 ~ 9・0 1 2 0
名古屋営業所	名古屋市昭和区東郊通4丁目9番地三幸ビル内 TEL 名古屋 (881) 6 8 7 8・6 9 7 3

建築用油性
コーキング材

リバーコーク # 100

JIS-A 5751 合格品

チオコール系
シーリング材

リバーシーラー #1000

■ アスファルト系

リバーアスコーク # 400

■ ブチルゴム系

リバーブチル # 500

■ エポキシ系

リバーエポコーク # 700

製造・販売・責任施行

防水・外壁工事責任施行

三英ポリマー工業株式会社

本社 大阪府池田市木部町 TEL 0727 (51) 3128・2069

営業所 大阪市西区京町堀4丁目 TEL 06 (443) 6376

ヘルメシール

1 液性ウレタンシーラント

No. **US-10** (フロー型)

No. **US-20** (ノンサグ型)

ウレタンプレポリマーをベースにした我国で最も新しい一液無溶剤RTVシーラントです。空気中の水分と反応してウレタンゴム弾性体になります。

特長

- 無溶剤のため肉やせ、収縮がない。
- 一液性で硬化剤を加える必要がなく混合ミス、ロスがない。
- 耐水、耐老化性がよい。



液状ガスケット JIS 表示許可工場



日本ヘルメテックス株式会社

本社・営業部 東京都品川区大崎2丁目11-1 電話 (492) 3677 (代表)
大阪営業所 大阪市西区江戸堀1-144 電話 (441) 1114・2904
名古屋営業所 名古屋市熱田区市場町105 電話 (671) 3219・9370

ポリサルファイド系シーラント

ファイナシラ N. 300

油性コーキング材



ファイナコーク

製造・発売元



日本添加剤工業株式会社

営業部	東京都千代田区内神田2丁目5番1号	電話(252) 3881~4・5402
大阪支店	大阪市西区江戸堀北通り1丁目69番地(日々会館ビル内)	電話(443) 6231~3
名古屋出張所	名古屋市中村区太閤通2丁目40番地(フタバビル3F)	電話(571) 6808・8632
本社工場	東京都板橋区前野町1丁目21番地	電話(960) 8621~4

責任施工
添加剤工事株式会社

東京都千代田区内神田1丁目10番2号三満ビル 電話(291)6041~3



エサフォーム小丸棒は 理想的なバックアップ材です

1. エサフォーム小丸棒はシーラントに対して非接着性なので、理想的な2面接着が可能になります。
2. エサフォーム小丸棒はシーラントを鼓型にするので、弾性シーラントとしての機能を十分に発揮させます。
3. エサフォーム小丸棒はシーラントに対して、化学的悪影響を及ぼすような性分を全く含みません。
4. エサフォーム小丸棒は物性的に安定したポリエチレンフォームなので、耐薬品、耐老化性に優れています。
5. エサフォーム小丸棒は丸棒型なので、ジョイント巾の多少のムラがあっても影響されずに作業ができます。
6. エサフォーム小丸棒は長尺ロープ状、ダンボールケース入りなので取扱いが簡単です。
7. エサフォーム小丸棒はトップメーカー旭グウが、バックアップ材及びエキスパンション専用に開発した製品です。

尚 当社では角型の各サイズも取り揃えております

日本シーリング協会賛助会員
各種バックアップ材専門店

株式会社 新和商会

東京都豊島区巢鴨1-3
TEL (944) 6411(代)



第 5 号 目 次

VOL. 2. No. 5

創立五周年記念号

シーリング

JAPAN SEALING ASSOCIATION

協会創立五周年に寄せて

創立五周年に寄せて
お慶びの辞
必要なもの
五周年を祝う感激

伊藤憲太郎……(2)
狩野 春一……(2)
浜田 稔……(3)
波多野一郎……(3)

創立五周年に寄せて
//
健全なる発展を

西 忠雄……(4)
仁平 久信……(5)
山田 辰雄……(5)

■ 座 談 会 ■

協会創立五周年を迎えて

出席者

司 会	日本添加剤工業(株)	野 口 清 之 助	
(株) A B C 商 会	中 島 久 雄	三 星 産 業 (株)	岩 崎 一
昭 和 化 工 (株)	青 木 濟	同	伏 見 雅 光
同	山 本 三 郎	住 友 ス リ ー ム (株)	古 村 重 夫
日 漕 化 学 工 業 (株)	山 本 哲 朗	横 浜 ゴ ム (株)	小 原 清 英
小 野 田 ユ ニ ロ ン (株)	渡 辺 三 郎	日 本 シ ー リ ン グ 協 会	古 川 久 之

シーリング巻頭随筆 <顧客に訴える>……………野 口 清 之 助……(1)
問わず語りの記 —ただ懐しく美しく—……………斎 藤 孝……(14)

◆ 連載読物 ◆ その5

ヨーロッパの建物みてある記 <ロンドン; ミニとビートルズの街>……………波 多 野 一 郎……(26)

弾性シーラントの耐久性……………加 藤 正 守……(16)

資材研究 <油性系コーキング材……………(22)
<ガ ス ケ ッ ト……………(23)

用語解説 <マスティック・ビヒクル・RTV・接着破壊・凝集破壊・PH, 耐候性, クリープ>……………(24)

昭和 42 年度協会主要工事実績表……………(28)

やぶにらみ建築論・住いは女で作られる……………阿 部 零 児……(32)

相 談 室……………(25) シーリング材価格表……………(36)

協会だより……………(34) 日本シーリング協会会員名簿……………(38)

シーリング風流抄……………(33) 本誌掲載広告索引……………名簿の後

フランス Rhonéopoulenc 社
一液性シリコンコーキング材

ロードシル

土木建築用マスティック
サネタン
オーシロン
船舶用カルファ



技術管理・責任施工

栗山護謨株式会社

大阪本社 大阪市北区梅ヶ枝町122番 電話 363-3321
東京支店 東京都渋谷区桜ヶ丘96番 電話 463-1841
営業所 福岡・長崎・広島・福山・鹿島

東芝シリコンテーパー

TSE371RTV

(建築用シリコンシーラント)



シリコンシーラントはやわらかいペースト状シリコンゴムコンパウンドをカートリッジに詰めたもので、特に建築用として開発されたものです。

使用の際はカートリッジから押し出し、空気中の湿気にさらすだけでゴム状弾性体に硬化します。施工が非常に簡単でゴム状弾性体は柔軟性に富み、耐熱、耐寒性、耐候性にすぐれています。

アルミサッシまわりのシール、浴そう、タイル張り等の接着剤、シーリング剤、充てん剤等にご使用できます。

一般用 TSE370RTV-C TSE370RTV-W



化学材料営業部 東京都港区新橋 3-3-9 阪急交通社ビル TEL 502-3211

顧客に訴える



日本シーリング協会PR委員長

野 口 清 之 助

(日本添加剤工業(株)社長)

さる人に聞いた小咄を一つ申し上げます。

「フランスの女性は、どんな男とでも上手に遊ぶそうでございます。

つまり男というものは、ハダカにしてシャワーを浴びせれば、ルンペンでも伯爵でもそう変りないと申すそうでございます。そして電気を消してしまえば、年令や見かけのよしあしは気になりません。ただ内容と申しますか、そのお味と持ち時間、それが男の本当のよしあしを決定するものだそうでございます。」

私共が扱っておりますシーリング材の本当のよしあしは、雨漏りを完全に止めて、しかもそれが長持ちするかどうかというところにあります。それを前もって見分けるために色々テストするわけでございます。

さて大部分の皆様はご承知と思いますが、当、日本シーリング協会が5年前に設立いたしました時に、国会議事堂前の尾崎記念館で設立披露のレセプションを開催いたしました。その時たくさんの祝辞をいただきましたお言葉の中に、必ず「現在のシーリング材の質的向上を希望する。」という一言がございました。

それから5年の歳月を経まして、油性コーキング材もJIS指定商品となり、容器にJISマークを打ったものが数多く出荷されるようになりました。またその後、弾性シーラントも多く製造販売せられ、昨今そのJISも遠からず制定される運びとなりました。

このような次第でシーリング材の品質も、追々向上してまいったものと思っておりますが、その間に建築の方もどんどん向上してまいりまして、いわゆるイタチゴッコになっている観もございます。

今後共、品質や施工の面でご不満の点がございましたら、当該業者と懇談なさる一方、当協会事務局までご遠慮なくお申出下さるようお願いいたします。

最後に皆様に次の3つの事につきましてお願いいたします。

(1) シーリング材に対して、値段を充分に出していただいて良い仕事をさせていただきたい。

建築の中で僅かな価格しか占めないけれども、大変重要な働きをするコーキング材が、昨今どこか手を抜かなければ仕事ができない値段になっていることは公

知の事実でありまして、長年月の耐久性を要求されるものであります故にたとえば、5割増の値段を出しても建築全体の金額からすれば僅少と考えられますので、充分により仕事をさせるべくご高配をお願いいたします。

(2) なるべく特別色の御注文を少くしていただきたい。

油性コーキング材はネズミ色、チオコール系はネズミ、白、黒、銀色と一応その生立からして安心できるまでの試験を繰返した安定色があります。ところが昨今はサッシュの色が銅色をはじめとする前記以外の色々な色調のものが、かなり多種多量に発注されるようになっていきます。

もちろん業者も種々研究を進め、各社共多少の色変物でも安定に近いものを持つに至っておりますが、それ以外のものを強く要望された場合に競争もあるために、やはり無理とは思いつながら受注する場合がございます。

それらは、耐久性について充分な自信が持てないものが多い次第でして、やはり実際に雨仕舞と耐久性を必要とする個所には、従来の色を工夫していただいでご使用願った方が、安全であることは間違いありませんのでよろしくご考慮をお願い上げます。

(3) シーリング材を信用し過ぎて、雨仕舞をシーリング材にのみ負わせるようなことをさけていただきたい。

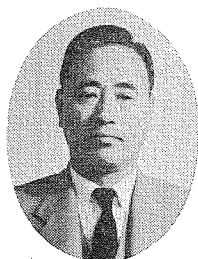
この件について、最近の状況はご承知の通りかなり斬新なデザインの建築が増加し、その中にはシーリング材のみで雨仕舞する設計もかなり出ておりまして、業者としても責任を持ちかねるものも事実ありますので、できるだけそのようなことは避けていただきたいと思ひます。

また当初に、そのようなことを読みとれる程度しっかりした業者ばかりとは限りませんので、むづかしい建築には、やはり業者を選択されてなるべく特別色を避け、充分な値段をもってご用命くださることが必要かと考えられます。

以上の点について特にお願い申し上げまして筆を擱きます。

日本シーリング協会創立五周年に寄せて

日本シーリング協会創立五周年を祝って



日本シーリング協会相談役

伊藤 憲太郎

(社団法人日本建設材料協会
理事長)

日本シーリング協会は、この2月20日、創立満5周年を迎えられることとなった。三宅坂の尾崎記念館で、この協会の前身である日本コーキング協会の創立総会が開かれたのは、ついこの間のことのように思われるのに、もう5年の歳月が流れ去ったのに驚く次第である。

戦後数多く生れた建材団体の中で、比較的新しい建材部門に属するこのシーリング材関係業者の団体の結成は他の建材団体の場合に比べて遅い方であるが、それでももう5年になるのである。

当時この協会の結成に参劃せられ、その後引続いてその育成に当たられた方々は、油性コーキング材メーカーの各位であった。

凡ての業界でそうであるように、この業界でもまた、お互が営業の上では競争相手であり、当時は、お互が同業者で、競争相手であるというだけで、お互の企業内容はわからず、それぞれの生産量もつかめず、お互にあれこれと推測するだけであった。

だが、この協会は、この5年間に大きく発展し、種々の事業を着実に成就された。すなわち油性系メーカーの

みで結成された日本コーキング協会は、数年経たないうちに、弾性系メーカーを加え、さらに工事業者を包含して、会名も日本シーリング協会と改め、会員数も当初の10数社から今日80社を数える大組織にまで発展するに至った。事業の面では、油性コーキング材のJISの制定とその見なおしが行われた。JISマーク表示制度も採用されて漸次JISマークを表示した商品の増加を見つづける。さらに会員相互の懇親を深め、人的つながりも漸次深まったことは、何よりも大きい収穫であり、喜ばしいことである。このような業界の今日の成果は、業界の先覚各位の卓見と努力を基盤として、歴代会長の適切な指導、協会事務局の絶えまない努力、会員各位の全面的協力に負うものであることは申すまでもない。

思うに協会は5周年を迎えて、その基礎は漸く固まり、その事業は漸く緒についたばかりで、これからというところである。協会関係各位は、この5周年を契機として一層団結を固くせられて、将来の飛躍的發展に備えられることを祈ってやまない。

お 慶 び の 辞



日本シーリング協会顧問

狩野 春 一

(工 学 院 大 学 教 授)

日本シーリング協会の創立5周年を心からお慶び申し上げます。

思い出しますと、5年内外の研究審議を経てコーキン

グ材のJISが出来ましたのは昭和39年ですが、その第1回見直しも近いころ、私の研究室へ製造業界主脳者各位の来訪をいただきました。JIS改正の下打合せ以外

に協会設立のご相談でした。

コーキング材は当初はブロック積目地の、防水押えとしてアピールされたのでありますが、間もなく窓サッシ廻りのシール材にも最上のものとして急激に需要が増して来ました。さらにあたかもプレハブ建築推進の動きが活発となり、部材取付部の充てん材として、なくてはならないものとなって来ました。こうしたとき最も望まれることは品質の確保、向上であり、需給の円滑化であって、それを達成するには業界協同話し合いの場であります。私は生産者各位の発意によってこれを企画されていることに満腔の敬意を表すると共に、ご協力を約して促進をお願いしたことでした。

38年2月創立された日本コーキング協会は業界の進展に即応し日本シーリング協会と改名し、和気あいあい協

調研鑽を続けられていることは誠にうれしいことです。

プレファブは今日すでに常識の域に達し、層間または部材間の相当変位を認容しなければならない高層建築またはカーテンウォール工法も完全に実用化されて、建築の工業生産化はとみに発展してきました。しかもこうした近代建築工法は、シーリング材なしには完成できないことも判ってきました。シーリング材は目立たない縁の下の方持持役割の材料です。しかし今日革命的であると思われる建築工法の変改にはシーリングにかかる部分が益々大きくなって来るでしょう。こうした意味からシーリング協会各位が今後益々相戒め、相扶けて、健全な発展を続けられることをお祈り申し、重ねて協会創立五周年をお祝申しあげます。

必 要 な も の

日本シーリング協会顧問

浜 田 稔

(東京理科大学工学部長)

「柔よく剛を制す」「柳に雪折れなし」これがシーリングの持味である。

建築物は材料の集積で作られ、従って接合部とは不可分の縁にある。この接合部の処理は従来とかく問題が多かったが、シーリング材はこれを大きく改善した。

すなわち用法が簡便で、目的を十分に果すことから接合部の閉塞には、今や不可欠の材料である。

たとえば、高層建物の外壁や浴室のプレハブ構成にしても、この種の材料がなければ成立しない。

私は大きな外壁面を見上げるたびによく雨水が浸入しないものだと思ひ、ひいてはこの種の材料のはたしている大きな効果に眼をみはるものである。大地震にもパネルや窓ガラスの破損、脱落が少いということもある程

度は期待できよう。

近年、いわゆる新材料がたくさん生れた。シーリング材もその一つだが、建築工法の近代化に必要な度の高い点で優れた素質をもっている。一見地味な存在だが、重要なものである。

◇ ◇ ◇ ◇

日本シーリング協会が生れてから5周年になる。元来が必要度の高い材料を対象としており、しかも他にあまり競合品がない点で、恵まれた協会であり、今日の発展を見たのは当然である。しいていえば、外には競合品が少いが内には各種各様の材料があるし、企業規模にも大小があり、歩調をそろえての発展には苦労が多いと思うが、今後とも一層の発展に努力されることを祈念している。

創 立 5 周 年 を 祝 う 感 激



日本シーリング協会顧問

波 多 野 一 郎

(千葉大学教授)

先づ第一に、日本シーリング協会創立5周年をお祝い致します。

10年ひと昔といいますが、それは戦前のことで、テンポの早い戦後は、5年でさえも、ひと昔あるいはふた昔

といっても過言ではないと思います。協会の5周年も10年かそれ以上とも感じます。月日の過ぎるのは早いものです。

建築技術の進歩を追って建築材料が開発され、建築材料の新製品が出現することによって、建築技術が発達していますが、戦後に現われた数多くの新材料の中で、油性コーキング材と弾性シーリング材程、近代建築の実現に貢献した材料は少ないといえます。建築界の最先端を行くものとして話題の中心となっている超高層建築、カーテンウォール工法あるいは各種プレハブ建築などは、コーキング材またはシーリング材があってはじめて実現できるわけですし、一般の建築でも、コーキング材シーリング材が必需品となっています。

顧ると、正確な年数を忘れましたが、10年位前に月刊雑誌「建築界」から毎号連載で防水用新材料の解説記事を依頼され、その一つとして油性コーキングをとりあげたことがあります。当時は、輸入品が主で国産品がポツポツ出はじめた程度で、建築関係者がコーキング材の名称さえ知らない状態でした。勿論、私自身もほとんど知識がなかったので、日本添加剤工業にお願いして、工場

見学をし、製品の説明をうかがい、ガンの写真を撮ったりして原稿を書きましたが、正直のところ、当時の感じとしては今日のように大きな需要が出るとは思いませんでした。その後、業界新聞が油性コーキングをテーマとして座談会を開催した折に、当時のメーカーが一堂に顔合せをし、これを機会にメーカーの団体結成が話題となり、座談会出席者の最年長者であった三星産業の岩崎社長が協会設立の産婆役を引受けられ、それから間もなく、現協会の前名である日本コーキング協会が誕生し、尾崎記念館で、盛大な創立祝賀会が開催された。

それから5年、その間、油性コーキングのJISおよびその改正、ポリサルファイド系シーリング材およびシリコン系シーリング材のJIS原案作成、日本建築学会標準仕様書(JASS)シーリング工事の作成への協力など、工事実績とはまた別の大きな功績を残され協会も大きく発展された。

5周年、いやその前から回顧すると感無量といえるがさらにこれからの5年を再び建築界の発展に寄与されることを希望してお祝辞と致します。

日本シーリング協会創立五周年記念に寄せて



日本シーリング協会顧問

西 忠 雄

(東京大学教授)

日本シーリング協会創立五周年を迎えられたことを心からお祝い申し上げます。狩野先生の断により、名称を日本シーリング協会と命名された日はついこの間のような気が致します。

今やシーリング材料が、単に建築の用途にとどまらず車輛・船舶、その他おおよそ容積を、水、すきま風から隔絶しようとする場合に、広く、大きな使命をもつようになったとはいえ、狩野先生のご明察によるものと感を新たにするとところです。そして文字どおり、これに用いられる材料の種類も、それぞれ用途に応じ、おりから建築の高層化、プレファブリケーション化を迎えては、必要欠くべからざる材料として脚光を浴びてきたところであることは、皆さま周知のとおりであります。

建築のシーリングというものは、極端な話がその原始の初から、そして最近の最も近代化された建築に、否、将来に発展するいかなる最近代的の建築に至るまで、むしろその超高層化等、新しい工法を背景にシーリングは材料に工法にますます近代的要素を需められ、かつ発展

させられ、工夫適用されてゆくべき材料でありましょう。釣魚でたとえれば、建築材料に関する「鮎釣」のようなもの、初めて終りの材料、古くして新しい材料ではないかと考えます。

わが国で油性コーキング材が作られ始めたころ、これを扱って、この材料の本質を、こんな風に考えたのでした。

以来、弾性シーラント、そしてその素性のバラエティを加え、それぞれ適用箇所を得つつ発展した過去は、他の諸材料の十年、二十年の比ではないように思われます。規格の整備と、その内容、また将来に備える用意、工場の指定制、ともすれば事業的に促え難い本質を内蔵するこの業種を、少なくとも建築を手がける技術者の必要不可欠の材料とさせ、また喜ばれるものとしてきたそのキャリアーを推進助成した協会の働きは、けだし絶大であったと賞讃されます。

発展する建築の将来ともども鮎釣の真味をいよいよ発揮してもらいたいと念願すること切であります。

日本シーリング協会創立5周年によせて



仁 平 久 信

(鹿島建設技術研究所建築部次長)

この2月で日本シーリング協会が発足以来5年を迎えることになりましたので簡単なお祝いを述べさせていただきます。わが国におけるシーリング材の発達の後をふり返ってみますと、最初の油性コーキング材から2液性弾性シーリング材と進み、2液性のものもチオコール系、シリコン系が普遍化し、さらに1液性としてこれらのものの他にポリウレタン系等が開発実用化されつつあります。

油性系のJISは既に制定され、チオコール系、シリコン系のJIS案も作製されている現状であります。我々総合業者にとっては建物の質が向上し、さらに超高層化、プレハブ化するにしたがって雨仕舞にはこれらシーリング材が今日では必要欠くべからざるものとなっております。したがって良い品質、優れた施工が切望されております。以上の各種シーリング材の普及発展にはシーリング材のメーカーや、施工業者のよりどころとなる日本

シーリング協会の存在は誠に心強い支えとなっているものと考えられます。また我々総合業者の一員としてこの材料に関心を持ち、当初からシーリング材の研究にたずさわリ、また現場施工指導を行なっているものにとっても有難い相談機関であります。シーリング協会は特にメーカーと施工業者の両者から成りたっていることにも大きい特色があり、両者が互いに研究しあってよりよい製品施工に努力されていることもまた結構と思いますし、機関誌「シーリング」によっても業界の動向がよくわかります。今後協会に望むことは業者の親睦機関であると共に、シーリング材の前途が洋々と開らけるにつけ協会が音頭を取り「良く、早く、安い」施工に向って協会員を指導する場を作ってほしいと思うことであります。

終りに業界の今後に大いに寄与され、益々発展されることを祈ります。

健全なる発展を



山 田 辰 雄

(旭硝子株式会社開発部建材開発室長)

日本シーリング協会創立5周年に当り、先づお祝いの言葉を申し上げたいと存じます。近年の我が国における建築産業の発展は目覚ましく、それに伴って新しい材料が次々と世に現われております。またそれだけに、単に目新しい許りで真に利用価値のないものや、品質、性能の劣るものは激甚なる競争下に何時の間にやら姿を消している現状でございます。一方、現在のように変遷発達した建築様式も「その材料に基因する所大なり」とも云えようかと思えます。シーリング材は我が国では比較的新しい材料であり、かつ地味なものでありながら、今や近代建築には無くてはならぬ重要な材料となり、そして建築のみならず、自動車、車輛、船舶、航空機などの諸産業にも汎く使われて認識を強められるようになっておりますが、これもメーカー、工事業者ともに一丸となって協会を創立され、業界発展のために並々ならぬ努力を傾注された成果によるものとご同慶にたえません。

私どもの板ガラスを例にとって考えてみますと、ガラ

スだけでは、使用者にとっては有効な完全製品とは云えず、そのままでは使うことも出来ません。建築物その他の窓として、開口部の機能を果し、ガラスの真の性能を発揮して使用者に喜んで利用して頂くためには、サッシならびにシーリング材の適正な使用があってこそ始めて可能となります。なお最近ではカーテンウォール工法の確立、高層ビルの出現、開口部の大型化など建築工法の進展につれて板ガラスは厚物、大寸法品へと移行する傾向があり、また居住環境の向上を目覚めた特殊ガラスの新製品などが使用されるようになりますと、ガラスの施工には十分な注意が払われなければなりません。こうなりますと必然的にガラス利用に際するシーリング材の重要性が益々認識され、より良品へ、より上手な施工へとの期待が持たれるようになっております。この意味でシーリング材業界の今後の愈々健全なる発展を切にお祈りして、日本シーリング協会創立満5周年のお祝いの言葉に兼ねさせて頂きます。

日本シーリング協会

創立五周年を迎えて

JIS化と需要開発が発端



野口 本日はお忙しいところご出席いただきましてまことにありがとうございます。

日本シーリング協会も本年2月20日をもちまして満5周年を迎え、先般その記念祝賀会を盛大に行い各界から多数ご来場戴きまし

たが機関誌「シーリング」といたしましてもこれを機に、協会創立時の回顧と将来へのビジョンについて、創立当初から在籍してくださった会社の方々、それから第2部会が生まれまして、当初にご在籍いただいた方々にお集りいただきまして、活発なお話を戴きたいと思えます。なお第3部会をご招待しなければならんと思ったんですけども、3部会の当初にお入りになったのが30数社ございまして、その中の特定の方々といってもなんだかへんなものでございますので、3部会をご招待申しあげないで、1部と2部のはじめの方々だけをご招待申しあげてお話し合いしようということにいたしました。

で、まず協会創立前にどういうことがあったかという思い出話をし、それからそのあと各歴代会長時代にどういうことがあったかということをお話していただき、そのあとと将来のビジョンとして、ばら色の話をお願いしたいと存じます。

では最初に、当協会が創立するまでのいきさつということについて詳しくご存じの方にひとつお話を出していただければ幸いです。因に協会創立当初からご参加された会員会社は、昭和化工、大日本塗料、三星産業、日新工業、ABC商会、小野田ユニロン、鍾淵合成化学、明星工業、日瀝化学、日本化成それに日本添加剤の各社が1部会としてははじめにおられた方々、それから横浜ゴムさん、住友スリーエムさん、これが2部会の当初の方々です。この2社に1部会の中から半分以上がはじめ2部に入ったわけです。その方々だけをご招待申しあげておるんです。

伏見さんずいぶんお骨折りいただいたでしょう。



伏見 私もはじめの頃から出席させていただいたんです。岩崎社長のお供して歩いたわけですが、そのいきさつについては当時シーリングといっても油性コーキング材しかなかったわけですし、ポツポツ研究開発も進んだという段階だ

ったんです。で、油性コーキングをJIS化しようという動きがあり、それでいまの千葉大の波多野先生が、コーキングはどういうふうにして使えばいいだろうか、材料の規格などをどういうふうにな業界で規制したらいいか、またユーザーにどんな訴え方をすればいいかというようなことを、コーキング・メーカーの人たちがみんな集まって一度懇談会をしようという話がありまして……

野口 それがたしか昭和37年……

伏見 37年頃でした。これの第1回の会合が、銀座の三笠会館でございました。

たしか12~13人お集りだったと記憶するんですが、使い方をどうするかこれが端緒になりまして、その席でうちの岩崎あたりが協会をつくったらどうかと提案しまして、当時協会という具体的なことばではありませんでしたが、同業の組合を結成して、ひとつ技術的にも、あるいは業界安定のためにもみんなで知恵をしぼっていこうじゃないかというようなことが、この協会発足の最も初期の発言だったかと思うんです。

野口 それから準備委員のようなものができたんですね。

伏見 それがたまたま皮切りになって、それでは、近々準備委員を選んで、協会をつくりましょうということだったんです。そのとき座談会の企画をまとめてくれたのが社名は度忘れしましたが、新聞社のような報道関係の方がおられて、その方が……

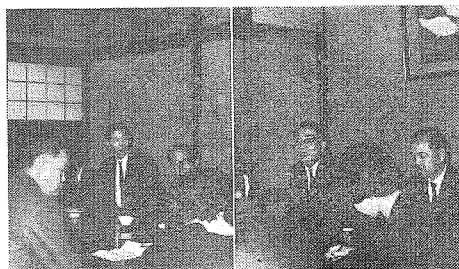
野口 建築関係の新聞ですね。

伏見 そうですね、その方が席を用意したりいたしまして、何度か会合をもちましたんです。たとえば昭和化工さんの会議室をお借りしたり、あるいは東京駅の食堂の一室を借りたりなんかしながら、38年の2月20日を目標に、協会創立の準備をはじめたんです。この時にご尽

出席者（敬称略・登録番号順）

司会 日本添加剤工業(株)取締役社長
 (株)ABC商会取締役開発部長
 昭和化工(株)取締役建材部長
 同 建築材料部次長
 日漚化学工業(株)総務部長
 小野田ユニロン(株)専務取締役
 三星産業(株)取締役社長
 同 企画課長
 住友スリーエム(株)接着剤製品営業部課長
 横浜ゴム(株)工業品事業部接着剤課長
 日本シーリング協会事務局長

野口 清之助
 中島 久雄
 青木 済郎
 山本 三郎
 山本 哲朗
 渡辺 三郎
 岩崎 雅光
 伏見 重夫
 古村 清英
 小原 久之
 古川 久之



力なされた方々の主だった方が、今日、ここに集まれた方々だったわけです。

尾崎記念会館で発会式

野口 そんな経過を経てのち、第一回総会が持たれたのでしたね。

伏見 議事堂まえの霞会館でした。あれは尾崎記念会館の1室にございました。

野口 私、その直前に担当社員から尾崎記念会館で午前中総会を行い、午後からレセプションをやるんだけれども、「社長、うちが副会長になったから出る」というわけです。どうしたらいいんだというわけでどぎまぎしましたけれども……とにかくお膳立てがなかなかよくできていましたね。



岩崎 波多野先生が三笠会館の時からだいぶ力を入れて下さっていて、業者側としても気をそろえざるを得ないし、実際異論なく創立へ踏みきりまして……。私が一番年上だったためか、岩崎君まとめたらどうだいと波多野先生が言われたんです。

それで協会長をという事もありましたが、協会長にはおれはならんぞというようなことで私が世話役をしました。それで発会式のときに尾崎記念会館で議長を務め、会長として、昭和化工さん、副会長として日本添加剤工業さん、大日本塗料さんがそれぞれ選任されたわけです。

野口 役員選出はくじ引きみたいのでやったんですね

岩崎 三社でくじを引いて、いちばん番号の若い人が初代の会長ということになったんです。そしてロールシステムでみんな半年ずつやろうと……これは誰でもつらい目に会わなくちゃいかんということ

ことで、その形態を今日まで続けてきたわけです。

山本(哲) どの会長までですか。



岩崎 渡辺さんの前までですね。

野口 初代が昭和化工さんで、2代目が私のところで3代目が明星工業さん、4代目が鐘淵合成化学さん、5代目が三星産業さん、そこで日本シーリング協会にかわりまして、その時点でいまの小野田ユニロンさんにパトントッチされ、1年制にして、それを2期小野田ユニロンさんがやったんです。その次に日漚化学さんになって現在に至っております。はじめの三星さんまでの間がロールシステムで回転していたわけです。

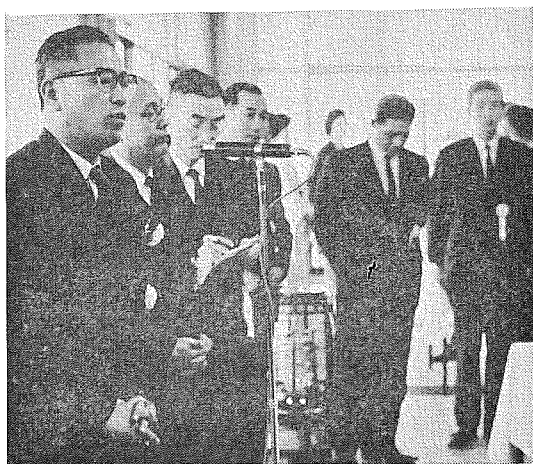
伏見 とにかく当時は、いわゆるまだ群雄割拠の時代といった感があって……。

野口 ところがいまから考えますと、当時の雰囲気というのはよかったですね。少数で話がよくまとまるんです。

伏見 そうですね、さきほどの話の結成準備委員に昭和化工さん、日本添加剤さんと三星産業の3社がひんばんに会合をもって段取りしましたんですが、会長を選ぶのにどうするかというのが、たいへんな問題でしたね

業界シェアの問題からいって、人格、その他いろんな要素を勘案しなくちゃいけませんし、内定すれば内定したでとかく問題もあるということで、とにかく全部、公平にまわるには、ということになると――

野口 それでローリング・システムに落ちついたんですね。



<設立総会レセプション風景>

伏見 当時昭和化工の西(現西ウォーター・プルーフ
イング・コンサルタント(株))さんと私で、そうだ、これ
なら甲乙なく誰も文句をいう人もいないはずだという
ことで、それを準備委員会から皆さんにおはかりしたと
ころ、よかろうと双手をあげてご賛成していただいたん
です。それが第5代まで続いたということですね。

和気あいあいの草創期

野口 そういった草創期のご苦労が今日の発展につな
がったといえるのでしょうか、現在協会も賛助会員まで
含めると、80社までに及んでいるんです。はじめ11社だ
ったわけで、5年間に80社ということは、大変な発展だ
と思うんです。そのかわり、現在の山本会長お気の毒な
んです。われわれの会長時代と世帯が違いますから。

とにかく発足当時の業界をなんとか向上させなければ
ならないという気持ちの結集というのが非常にりっぱだ
ったと思います。

岩崎 尾崎記念会館での発会式は、招待者もよくきて
くださって、大変なごやかな雰囲気でした。

野口 学識経験者でも立派な方々がお見えになり、実
に内容がありました。しかもそれを11社でやってのけた
のです。

岩崎 それが5年間で80社にふくれ上がった。さあ
大変なのはこれからですが。

野口 それはたしかに……。これは私の持論だなんて
笑われるんですが、いまの協会は全国的な販売シェアを
もった同業者の会としては、非常に成功なんですね。こ
れまでに狭い地域での業者団体ならばうまくいくケース
は多いですが、ところが全国的な規模で商売している業
者が、これだけ強固に結びついたという例は非常に少な
いそうです。その意味で、当時は、協会のメンバーの良
識と、それから役員方の努力というものは、実にりっぱ
であったと、私はいまでも思います。たとえば油性コー
キング材 J I S の問題でも、やはり協会がなかったら、
当分 J I S 化もおくれたと思うんです。



青木 その和気あいあいムードの
遠因もけっきょく価格が比較的安
定していたことと、業界の将来性
がかなり高く評価されていたこと
の2つが、重要なウェイトを占め
ていたのではないですか。

野口 昭和化工さんが38年2月22日の総会の日から会
長におなりになって、その年の9月いっぱいまでなさ
ったわけですよ。その間におたくの会議室をずいぶん使わ
せていただいて、あんまり申しわけないからというんで
建材センターをお借りするようになったのです。その
頃は専従事務局員はもちろんおりませんし、昭和化工の
西さんはたいへん苦労したと思うんです。

青木 いわゆる縁の下の力持的役割を伏見さんあたり
と相当苦労されたんだろうと思います。ところでロール
システムを履行していないところがまだあるんじゃない
ですか。

伏見 もう1～2軒……。



古川 中島さん(ABC商会)の
ところがそうなんです。

岩崎 おぼえておいてください
よ。(笑)

古川 それと日新さんと大日本塗
料さん。

野口 そろそろご出馬いただきたいですね。

これから会長をされる方はお気の毒だと思いますよ。
われわれの会長時代は半年だったし、それでまた思った
ことが出来たわけですよ。

岩崎 むずかしくなりましたね、大勢だから。

歴代会長時を回顧する

野口 次に各歴代会長時代の回顧談に移りたいと思ひ
ます。初代の昭和化工さん。

青木 さきほど申しあげたように、私、直接担当では
なかったものですから……。その当時参謀役でした西君も
現在はおうちの会社にいませんし、なかなか回顧談を語る
ところまでいかないと思いますんで、ひとつ2代目から
やっていたかんと……。

野口 当時の昭和化工さんの会長時代というのは、実
にフロンティア精神があったんですね。西君の性格もそ
うですが、ある面ではだいぶ荒っぽいところもあったん
です。しかしいろんな意味で、やはり私心なしに、業界
のためにというようなことでおやりになったということ
は、非常に立派だったといまでも思います。そのかわり
メリットが少なくてまあ気の毒でもあったような気がし
ます。たとえば、価格の問題でも、会長から発言した以
上自ら実行し守ってゆかねばなりませんね。会議場や
事務関係にしてもおたくにはいろいろとご苦労いただき
ました。10月から翌年の3月までが、私のところが会長
をやらせていただいたわけですが、その当時にな
ってやっと協会らしくなってきたわけです。いろいろ諸
般の事務的なものが整ってきたわけですが、私のところ
も事務員のいない時代にぶつかりまして、あまり楽では
なかったんです。当時建材センターですが、(伊藤先生
のところですね)たいへんお手伝いしていただきまし
て、滝口さんという人が事務をやってくれるということ
になりました。だいぶ助かったんです。ですからそういう
点からいくと、おたくがいちばん貪欲くじだったんです
よ。

青木 それだけに発会早々だから大した仕事もないん

よです。

野口 いえ、ずいぶんあったと思いますよ。仕事の量は。それで私のころになって、滝口さんが事務を引き受けてくれて、議事録をつくったり、いろんな文書の発送をしたり、はじめて協会らしくなって、事務要領というものを確立したわけです。それで第1がJ I Sをしっかりした形で早くとうろう、しかもそれは会員がJ I Sをとるんだという方針をきめたことと、それから安定した価格でいい仕事をしようじゃないかということでニココー会というのをそのときにつくりまして、西君とだいたいやり合ったんです。このニココー会が出来た段階で次にバトンタッチしたんです。

3代目が明星工業さんが39年の4月9日ですか、そのときに前事務局長の斉藤君が入局してきたので、明星さんも大分助ったと思います。専任の事務局長が入ってきたということから、実質的な協会に脱皮していったわけです。その頃にちょうどJ I Sのいろいろな事務がはじまったんです。それから各社が経費を分担しようということが決まったわけです。このJ I Sについてはほぼ1年ほど原案作成のための会議を月に1回ないし2回もったわけです。協会なしにはそれだけの経費負担はできないし、ですからそういう意味では協会があったからJ I Sができたんだと私は思うんです。

そういうことがあって、明星さんの次の鐘淵合成化学さん、ここらがJ I Sの原案作成をやって、39年の終わりででしたか、J I Sが公示されたんじゃないかなんですか。1年違いますか。

古川 コーキングのJ I Sは前からあったんじゃないですか。改訂になったんですね。

伏見 37年頃に第1回目のコーキングのJ I Sができて、その見直しでかなり時間をかけて、いろんな技術的な検討をそこでしていただいたわけです。そのときがちょうどその時期にあたっているわけですね。

野口 副会長で技術委員長というのがだいぶ苦労しておりましたね。

岩崎 政府のほうから見直して業界からも入らなくちゃいかんといっ……。

野口 政府から委嘱状がきまして、学識経験者とユーザーとメーカーの技術屋というのが各社で1名くらい出て、委員会を構成し、今日のしっかりしたJ I Sになったというわけですが、その間にもう1つのほうの価格安定という問題が、今日に至るまで結論が出ていないというわけなんですね。4代目が鐘淵合成化学さんで、5代目が三星産業さんですね。ところが三星さんの途中で、協会名を日本シーリング協会にかえようということになったんですね。意外に短期にバトン・タッチなさったわけですね。

伏見 ちょうどその頃に事務局員も増員したんですね。それでかなり充実した事務局ができてきたわけですね。

当時の事務局は神田の水島会館におきまして……非常に手狭な事務局だったんです。はじめは貸机でスタートしたのですがそのうちに小さな個室に移りました。現在のお茶の水に移る前のことです。

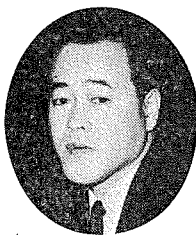
金で苦労した世帯まわし

山本(哲) いまの伏見さんのお話で思い出しますが、岩崎さんが会長をやっていたときに、私が副会長だったんです。ご存じのように、副会長は総務関係と技術関係の両方を、2人の副会長が分担することになったんです。その頃は技術関係はいまのJ I S改訂で非常に忙しいし、めんどうだから私はひまの方がよからうと思って総務を引き受けたんです。ところがこの頃は台所のほうがまことに乏しく、風前の灯といえますけれども完全に灯が消えたような……。いまのお話で思い出しましたが、事務局員は増え、事務的なことは充実したけれども、事務局員に支払う給料がいつ出せるだろうかと、伏見さんと二人でずいぶん考えこんでしまいました。その点では斉藤前事務局長などは非常に苦労しましたね。

伏見 会費も集金すると、いったん銀行に入れて翌日おろしてきて月給の足しにするといったような事が数ヶ月続いたんじゃないかなと思うんです。そのうちに事務局の集金がかなりうまくいきまして……。

古川 ちょうどその頃3部会制をとることになり、第2部会が誕生したわけですね。

野口 このころから弾性シーラントがだいぶ世に出てきまして、けっきょくそのほうの部もつくらなければいかん、それと同時に施工業者を糾合しようじゃないかと一挙に3部会制という案が出たんですね。住友スリーエムさんは当時の参加ですね。



古村 協会の会員として、うちが参加しましたメンバー順からいきますと2番手みたいになっ……うで、いわゆるスタート段階のいろいろご苦労なさいました事情というものはなにも知らずに会に参加させていただいたわけです。実

に気楽な明るいムードが漂っている会でした。うちのほうは、こういう会に参加しないことが多かったんですが、J I Sに参加しまして、いわゆる精神的には効果があったというふうに考えてスタートしてきたわけです。第2部会には横浜ゴムさんと2社で最初参加させていただいたんです。当時は2社あるいは3社ということで、数少ない業者でさほどの問題もございませんでしたが、現在20余社を数えるような大世帯になりまして、これからは2部会としてもたいへんな時代であると考えております。まあ、スリーエムのほうとしましても、このたいへんな時期を控えまして、業界の発展のために、質的な

成果をあげるように最善の努力をしたいと考えております。

野口 第2部会会長を長いことやっていたで感謝しております。

古村 今後とも努力して参りたいと思いますのでよろしくお願いしたいと思います。

野口 横浜ゴムさんその当時の懐旧談をどうですか。



小原 たいへん申しわけないんですけど、私は41年からシーリング材の方を担当するようになりました。それ以前は畑違いをやってきましたんで、その意味で回顧談といえますと、どうも失格の部類なんです。

野口 それは残念ですね。当時1部会員で2部会にも参加していたのはどんな会社ですか。

山本(哲) 1部はうちと日新工業さんと日本添加剤さんと……。これは会費が足りないというので、定期預金もしているから加わってくれと頼まれて……。その頃はそうだったんですが、もうはずれてもいい頃ですね。(笑)

野口 ずっと部会長をやっておられたんですね。まことに金のない時代を回顧してみますと……。40年の6月でしたか、大きな総会をやりまして、3部会制が確立したわけです。会長には小野田ユニロンさんがなられて、それから満2年間というものは、渡辺さんにたいへんご苦勞をいただいたということになるわけですね。とにかく当協会の中で2年間会長をおやりいただいたというのは渡辺さんだけでして、たいへんな苦勞でもありましたし、功勞者だったと思っております。渡辺さんの時代に入って経済的にはどうだったんですか、はじめは苦しかったですか。



渡辺 おかげさまで経営面では、案外苦しいことはなかったですね。ただ一挙にふえたという感じが。したがって会長として目がとどかない面が多少あったりしましたが、当時の斉藤事務局長は、そういう面は非常によく会長を補佐してくれ、私としても非常に助かったんですがね。

JIS 指定工場の確立

野口 その当時JISは原案作製の時期に入りつつあり、1年間ぐらいJISの見直しの委員会があって、その次にはじまったのが、工場指定ですか。

岩崎 見直しによって改訂されたものは、以前のものより非常にシビアになったんですね。

野口 弾性のほうはその頃からはじまり出したんです。油性のほうは前のものを見直しをやり、協会が指定工場にもっていったんです。油性と弾性と両方あったわ



<設立総会レセプション風景>

けですか。

渡辺 両方あったわけです。だからそういう面では、私も非常にいいときに会長にさせていただいていい経験を積んだと思っているんですよ。(笑)

野口 適正価格問題も大きなテーマだからだいぶご苦勞なさったでしょう。

渡辺 いわゆる適正価格の問題、市場安定性の問題、技術向上の問題、これに対してはあらゆる角度からつっこんでみましたけれども、これらのテーマのうち、いわゆる適正価格問題の解決が、私の微力から達成出来ず、現会長の山本さんにまで受け継がれてしまったのです。

野口 しかしJISのほうは油性コーキングを、工場指定までもっていかれて、一方弾性シーラントの方も原案作製までいかれたのですから2年間たいへんご苦勞とともに、業績がそれだけあったわけですね。

渡辺 業績はとにかく、内容が各役員並びにそれぞれの担当者のご熱心だったということと、事務局長の補佐が非常に徹底していたということが、あまり失敗なくきたというところでですね。

野口 いや、しかし渡辺さん時代にやっぱり特筆すべきは、シーリングという業界が、建築副資材はもちろん車両、船舶などの産業分野に確固たる基盤を形成することができたこと。それから第2部会、第3部会も結成をみたというようなことから、協会が非常に社会的に認められたこと、これらは非常に大きい業績だと思いますね。

次に現会長の日歴化学の山本さんが就任されたのが、昭和42年4月だったわけですね。で、ことしの3月までが任期というわけで、山本さんの時代というものは、初期の時代とちがいで、会員数からしても、またことに3部会あたりにも非常に目ざめたという問題もあるし、それからJISの工場指定ということから端を発して、いろいろの問題が錯綜してきた。そういう時代に会長をおやりいただいているということで、非常にご苦勞いただいている感謝しているわけです。

山本(哲) 現在特筆すべきことは、2月20日の5周年記念祝賀会とJIS指定工場が13社になったことなどと、大きなこととしては、第3部会が母体となって、共同組合を結成しようというふうに動いたこと。これは目下非常な難産のようでございますけれども、それだけに健康優良児であってほしいと思っております。この3つの大きなことの、それが生まれた背景ということになりますとさきほど野口さんがおっしゃられたように、協会の存在価値というもの、対外的にも認められてきたこと、それにもう一つつけ加えさせていただくならば、協会の存在価値を、それから正しいシーリングというものについてみなさんの、ことにユーザーの認識をかえるのに非常に役立ったのは機関紙「シーリング」でございますね。こういうような建築材料でこれだけのものをずっと続けてやっていただいたという努力ですね。私非常に大きいと思います。

将来のビジョン

野口 今日、シーリング協会にはいってないメーカーはもぐりのような感じになってきまして、地方の、ことに大阪あたりの業者が、はいらなきゃなるまいかということで申込んでくるというようなことは、やっぱり純然たる実力じゃないかと思えますね。まったく、なかなかそこまでの業者の団体というもの生まれてくるということは、容易じゃないと思うので、これからバラ色のいいビジョンを持って、協会をますます発展する方向にもっていききたいと思いますね。いかがでしょう。これから回顧談も含めて将来のビジョンというところで、ご自由なご発言をいただきたいと思うんですが、中島さん、いかがですか。



中島 あとで発言内容を変えていただく前提で、(笑)勝手なことを言いたいと思うんですけども、当社は、コーキング材料を最初に輸入した会社だという自負があったわけでした、かつて協会をお作りになるというお話も、あんまり

積極的には私は応援はしてなかったと思います。で、さきほど協会ができたからJISの問題もかたがついたし、いろいろ難問題も処理できたとおっしゃいましたけれども、私は協会をつくる目的がそこにあったというふうに思うんですね。というのはだんだん先発品の類似商品がふえてきたこと。品質の悪いもの、いいものも同じに思われちゃかなわないし、また、そういう粗悪品だから安売りされることもあるだろうと、その防止の意味から、これはどうしてもJIS商品にしくちゃいかんというのが、協会をつくられたいちばんの目的ではないかと考えています。

野口 やはりそうでしょうね。

中島 そういうことに私どもも、ぜんぜん異議はなかったわけで、一緒にやらしていただくことになったわけですが、これまでも、まあ消極的な協力ですけれども、そういった意味では、終始一貫して、いろいろ委員会でもお手伝いはしたと思うんですが。

野口 ことに技術のほうはずいぶんお骨折りいただいたし、ABC商会さんを決して安くなっておりませんから——何分先覚者なんですから(笑)

中島 けっきょくせっかくJIS指定工場運動も盛り上がってきたのだから後発メーカーさんも、どんどんJISマークを打った商品を出せるように……これは協会発足の第一目的はそれしかなかったと思います。それが先発メーカーとしての私どもの会社の希望ですね。

野口 もうひとつあったんじゃないですか、道で顔を合わせても、おたがいが知らないというようなことじゃないかというふうな……。

中島 まあそういう親睦的なことはいいですね。

野口 おたがいが知り合い、「お前のところは安売りしているが困るじゃないか」と肩をたたいて話が出来るというような仲になるということも大きな目的だったと思うんですよ。

中島 やっぱり経済的にいちばん成り立つというのは国家保障によるJISマークを商品に付けられるというのがいちばん大きな問題になると思いますが。

PRの実あがる

野口 現在、当業界には業界専門新聞として、「シーリングジャーナル」があるわけで、これは新樹社さんにご努力いただいているわけですが、協会に独自の機関誌としてこの「シーリング」を年4回発行し、しかもご承知のようになかなか評判がよろしいんですよ。実際これを見ればいろんなことがわかると、読者に喜んでいただいております。ただいま申しあげたように、業界の専門新聞があるというようなことは、そうとう立派な業界になったんだという自負を持ってもいいのではないかと思いますね。

山本(哲) 「シーリング」は山本(三)さんのご努力ですね。

野口 山本さんにはPR委員としてだいぶ長いですね



山本(三) そうですね。

野口 ほとんど一人で編集から掛け合いから何から(笑)山本さんがいてくれないとこっちは困っちゃうんですよ。(笑)

渡辺 それには、私らが太勢しておしにかけて「困ります」というのを「なんとかして下さい」ということで、頼み込んだのですよ。

山本(三) お偉方がぞろぞろきたときにはびっくりしましたよ(笑)

野口 立派な業績だと思いますよ。今日同業者の協会とか組合とかで、機関誌としてこれだけのものを出しているところは少ないでしょう。経費に余裕があってもやってないでしょうね。

山本(三) 気ままに腕がふるえるということは、内容のからいうと、やはり資金に大分余裕ができたということでしょうね。

野口 それも大きいですけど、当事者の努力というか才能などもあずかって大きいですね。ところで古川事務局長はいつから協会に?

古川 私はおとしの9月からです。

渡辺 ぼくの会長時代の9月ね。

野口 なかなか評判いいですからね。

古川 いえいえ、私は前のレールが敷かれてあったものを走るだけですからね。いまにも脱線しそうですね。

珍しいシーリング協会のケース

野口 事務局3名で立派な事務所をもっているというのは、とにかく業界の団体としては優秀であり、しかも類似の団体は現在ないんじゃないですか、この業界ではあるんですか。

伏見 ごさいませんですね。

野口 これはたいしたもんですね。

山本(三) 名実ともに日本でひとつですよ。

野口 よく内部割れて、2つになったり3つになったりして、またそれが糾合されるということがあるんですね。

岩崎 5年間でこれだけ整ったのはみなさん方の努力が実ったんでしょう。私もほかの団体でもたいへん苦労したことがあります。当協会のように5年間でここまで進めて、専従者も局長はじめ3人いて、ちゃんとした事務所を持ち、機関誌も出す、それで……。

野口 業界新聞も出来たんですからたいしたもんじゃないですか。

岩崎 珍しいケースでしょうね。最初の会則をつくるときに、たしか東京駅の2階かなにかに集まったことがあるんですよ、そのとき名称について、「関東シーリング協会」とか「東京シーリング協会」とか候補で出ましてね。ところが「いや日本のシーリング協会でないか」というので、日本を前に冠せたのですよ。

山本(三) やはり先見の明がありましたね。(笑)

野口 こまでくると類似の協会なり、工業組合というのは、たいてい現われるものですよ。仲間割れしたりして。それが5周年の今日まで1本でこられ、しかも官庁だとか学識経験者が協会を非常にかわいがって下さっているという事は、有難いことだと思いますね。

「適正価格」をどうするか

渡辺 これはこの「シーリング」が非常に有効打だと思ったですね。そういう意味からいきましたら、昭和化工さんは非常に「縁の下」の力持ち、なんです。

ところで、私はさきほどの中島さんのご意見にさらに補足したいんですよ。やはりJISを取ると、ユーザーに対して信用されているいい製品を、適正価格で出すというのが協会の目的であり、親睦をはかるというのが協会の目的である。にもかかわらずさいわいJISを取っていながら、まだ適正価格の維持はおろか、どんどん下がっていく一方であるという趨勢にある。いったいこれはどういう理由でこういうような状態になるのか。

さきほどから回顧談中シーリング協会は、非常に資金的にも潤沢になったというけれども、やることをやらないで、資金的に楽になっても協会の発展のためには意味ないことですね。その意味から、もう少しオーナー並びにそれに付随する方々の、いわゆるシーリングに対する思想統一、いわゆる経営統一、こういうようなものを早急に打ち出せないと、5周年を迎えても、まだまだそういうところに大きな問題が残ってくると考えます。

野口 これは日本の縮図というんですか、日本の企業なり業界がけっきょくはそこへ落ちこんでしまう。この問題はどこかで食い止めんことには。

渡辺 たとえば、これは業界が違うかもしれないけれども、生コンの場合、これは非常に大きいんですが、やっぱりJIS指定工場になると、横の連絡、上下の連絡を密にして、適正価格の維持をはからなければ、品度が保てないということと、お互いに首を締め合うということのないようにひとつの線がきまっているわけですね、ですからコーキング材の場合でも1缶4,500円でなきゃいけない。4,800円でなきゃいかんというんじゃないで、いちおう価格というものは、これ以下はわれわれは、どうしたって、原価計算しても出せないんだと、それくらいの協定ができないようでは、幾ら資金的に楽でも今後協会の発展というのは望めないんじゃないか。JISを取ることも結構だけれども、JISを取った会社からどんどんそれを破っていったらば後発メーカーはJISを取るのはおろか、協会から脱退しますよ。こんなじゃもう協会におらなくなつてJISは取れるんだし……。そういう点が今後の大きな問題でしょうね。親睦をはかるということも結構だけれども、もう親睦はこの5周年を迎えるにあたってみんながやる気になってるんですから……。

野口 この問題は大変難しい要素をはらんでいると思いますけれども、本日は予定時間も迫り将来に対するバラ色のヴィジョンも、伺う余裕もなく甚だ残念でございますが、この問題につきましては、他日に機会をゆづりたいと思います。本日はどうも有難うございました。

JIS 許可番号
A-5751 367197

日本シーリング協会々員

建築用コーキング材

サッシール



日瀝化学工業株式会社
日瀝特殊化工株式会社

代表取締役 池田 英一

本社 東京都荒川区西尾久 8-47
TEL 東京 (894) 4861~4
大阪営業所 大阪市東淀川区堀上通 3-39
TEL 大阪 (392) 0051~6
名古屋営業所 愛知県稲沢市木全町梶上 25
TEL 稲沢 (32) 4131~3
福岡営業所 福岡市薬院露切町 32-1 日エビル
TEL 福岡 (53) 2831~4

JIS 許可番号
A-5751 367100

日本シーリング協会々員

完全防水施工は



- ① 耐候性にすぐれている。
- ② 柔軟性、弾力性が長期的に持続し硬化しない。
- ③ だれ油のにじみがない。
- ④ 耐酸、耐アルカリに富み金属等を腐蝕しない。

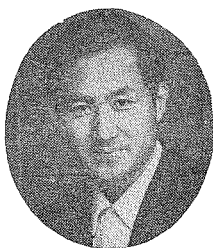
- ★ 18ℓ 入角缶 ★ 9ℓ 入角缶
- ★ 3.6ℓ 入丸缶 ★ 800cc 入チューブ
- ★ 360cc 入カートリッジ ★ 320cc 入チューブ
- ★ 500cc 入カラーコーキング



三洋工業株式会社

東京都江東区北砂 1-19-13 電 (645) 9461 (大代)

東京・大阪・名古屋・横浜・広島・福岡・仙台・札幌



問 わ ず 語 り の 記

—ただ懐しく美しく—

斉 藤 孝

前・日本シーリング協会事務局長

▷協会は第2の故郷です◁

何ですか、私に協会の思い出を話せとおっしゃるので
すか、さて何かからお話してよいやら、目をとじると当時
のいろいろなことが走馬燈のように脳裡をかけめぐり、
なつかしさでいっぱいになります。

協会在職は短い期間でございましたが、私にとっては
生涯忘れることの出来ない貴重な素晴らしい日々だった
んです。私はきっすいの浜っ子なんです協会は第2の
ふるさとです。

はい、私も先日の協会創立五周年記念パーティにも招
待され誠に感慨無量でございました。多数の業界名士の
来賓や会員の方々の中になつかしいお顔もいっぱい、
ろくに挨拶も出来ない程で上気してしまいました。短期
間にこんなに急激に成長し、活発な事業活動をしている
協会は類をみないとか、ほんとうによかったですね、
いやもっと素直な気持は、うれしくて、うれしくて、
私でさえこうなんですから関係者の皆様のおよろこびは
いかにばかりかと心からお祝い申しあげる次第でございま
す。

はあ？ 事務局にいつ、どんな関係で入ったのかとい
うご質問ですか。ええとたしか昭和39年6月のことで
ございます。この当時のいきさつは新樹社発行の専門新聞
「シーリングジャーナル」8号にも拙文を書かされてし
まい、後で冷汗をかいているんですが……。結婚の条
件としてとにかくどこかへ就職しなければならず、ず
うずうしくもコーキングのコの字も知らない私が、ワイ
フといや当時の恋人といっしょになりたい一心で、友人
の紹介で日本添加剤工業の野口社長、鐘淵実業の藤本部
長や明星工業の児島氏にお目にかかり、幸運にも採用し
ていただいたわけなんです。

私が協会初めての専従の事務局員というわけでござい
ます。はい。それまでは日本建設材料協会が草創期から
事務をひきうけて下さっており、滝口氏や辻本嬢が熱心
にお世話して下さい、いろいろと面どうな事務処理は、
ほんとうに大変だったろうとおさっししています。――

▷貸机の事務局でスタート◁

当初は同建材センターの中に事務局を置いていただけ

るというお話でまことに心強く思っていたんですが、急
激なご発展のために手狭になり、残念ながら計画の変更
を余儀なくされ、それではということで会長会社……当
時は明星工業の富本氏が会長でいられましたが……の中
におかせていただくということになりまして、引継い
だ書類をかかえて当時茅場町にありました明星工業の東
京支店へ、初出勤ということでは切って出かけたので
すが先方へ行くと「そんな話は聞いてやしまへん」とい
うすげない返事。頼りの児島さんもおるすでさっぱりあ
きまへんというわけなんです。やっと大阪の会長に電話
が通じましたが、「協会の事務局を協会会社の内部に
設置することは問題があり反対！」といわれる。伺っ
てみればもっともな話で、さればとて私はどこへ行ったら
いいのでしょうか？一週間ばかりあてもなくうろうろして
いましたが、その心細さといったら！ やがて富本会長
が飛行機で飛んできて下さり、理事会が開催され、かく
なる上は自前の事務所を見つけようという結構なことに
なり、会長と当時総務委員長でいらした藤本氏と炎天下
を汗をふきふき、あちこち周旋屋を走りまわったあげ
く、結局は予算の関係から神田の水鳥会館の貸机の一つ
を契約し、事務局と定めることになりました。

さてこの水鳥会館でございますが、雑多な職業の人た
ちが机一つをよりどころにひしめいているという、大変
不思議な共同事務所で、互いが互いの商売に干渉しない
という風習は結構なのですが、それだけに隣人意識が希
薄で、文字通り、隣は何をする人ぞ、なのではじめは
ずい分と、とまどったものでございます。なんにしても当
時の協会はびんぼうでしたし、今の立派な事務局とくら
べて今昔の感にたえない次第でございます。

▷初仕事は集金◁

協会というものは一つの組織体であり、当時の会員数
は11社ありましたが、私にとって現実の姿としてあるも
のは帳簿一冊とノート1冊、鉛筆1本と借りものの机と
椅子だけで、業界のことはもちろん、会員の方や、関係
者の方のお顔もさっぱり、ほんとうに西も東もわからな
いなさけないありあまでございました。未収金も多く？
てその月の私の給料もないような状態で、先ず最初の仕
事は集金から始まったわけでございます。それから私事
にわたって申しわけありませんが、一応これで結婚への

日本グライト工業（株）取締役

条件はととのったということで早速、今のワイフの実家へ報告したところ再び調査をされ、その報告が、机一つのインチキ協会！いやその調査員の報告なのでおゆるし下さい。というわけで結婚はまかりならんというわけです。そこで再び野口社長にご迷惑をかけついでと出馬して頂いたでございます。

「日本シーリング協会は決してインチキではない、今でこそ事務局は机一つではあるが、近い将来には必ずや業界唯一の協会として重要な位置を占め大いに発展することは明らかです……」というように説得して下さいましたが、いみじくも今日の姿を予言なさったわけでございますね。

▷めでたくゴールイン◁

かくしてさしもの難攻不落、徹底抗戦のユエ王城もベトコンならぬ、野口、斉藤連合軍の軍門に降ったわけでした、ついで強引に野口社長ご夫妻に月下氷人をお願いし、昭和40年3月14日めでたしめでたしということになりましたわけでございます。

以後ご夫妻には頭があがらず、私達にとってよきお手本でいらっしゃいます。又私供の結婚式には会長（この時は日本ゴーレックスの臼井暉氏でございましたが）以下多数の会員の皆様、それに建材試験センターの笹森理事長、千葉大の波多野先生など百名以上ものご出席をいただき、まだおつき合の浅い私の為にこんなにも思ってお下さるのかと感激した次第でございます。もちろん、このかげには三星産業の伏見氏の名幹事のお力があることはいうまでもないことでございますが。



おかげさまで？ かわいい女の子も生まれまして、その「まどか」という名前も、現事務局長の古川氏や、本誌の編集者の桜井氏につけて頂き、このように私達親子は協会とは切っても切れない「えにし」があるわけでございます。笹森理事長のお祝詞にも「コーキング材は強力な接着力をもってすき間を充てんするものであり、協会がとりもつ二人のことであるから、よくくっついてい

るでしょう」といわれましたが、全くその通りだと合点しております。

▷思い出の人々◁

笹森理事長の建材試験センターには、私は、いや協会は家族同様にかわいがっていただき、どんなに心強かったことございましょう。油性コーキング材およびポリサルファイド系シーリング材のJIS原案作成、講習会の開催等々、ほとんど毎日試験センターにおじゃましておりました。たのしかったですね、もちろん美しい臼井嬢がいらしたからですが……。又原案委員長の狩野春一先生、波多野先生、西忠雄先生および金子事務局長には公私にわたって暖かいご指導をうけました。又委員でいらっしゃった鹿島建設の仁平さん、清水建設の丸一さん、大林組の青山さん、大成建設の鶴田さん、竹中工務店の白石さんおよび建研の大浜さんその他の委員の方々、田村技官らと全国の市場調査旅行、毎月の理事会や各部会、委員会、ニココー会、皆なつかしいメンバーと思ひ出ばかりです。

▷路線新設はこれから◁

やがて、才援の増田嬢も入局し、やっとひと部屋に、と申しまして二人がカニの様に横ばいにしか入れず、いつも彼女の美しい横顔しか見られない様な小さな部屋でございましたが、それから現在の会議室もある事務局——これは私の夢でございましたが——への移転、そこで現古川事務局長との引継ぎをしたわけでございます。この雑誌の発行も私の在職中の企画でございましたが、この他いろいろ中途半端なことばかりで後任の事務局長もさぞかし大変だろうとおさっししております。

古川氏はおせじでしょうが、「斉藤の敷いた線路をただ走っているだけだよ」とおっしゃいますが、私は「よく足元をみて下さい、もうとくに線路はありませんよ」と申しあげて、笑っているでございます。これは、私の敷設した線路といいまして、たとえてみれば単線のようなもので、協会の規模の増大に伴い、このレールを複線からさらには複々線にまでおしひろげ縦横の手腕を発揮してほしいと心から願っている次第でございます。

もう今の事務局も手狭とか、今後協会を中心に増々御発展なさることを心から祈っております。

とりとめのないことばかりしゃべってしまいましたが在職中は心細いこと、苦しいこともあったのですが、今となってみますと、全てなつかしい素晴らしい思い出ばかりでございます。それだけに至らない私を、ご指導とご鞭撻して下さい皆様にあらためて厚くお礼申しあげます。ほんとうにありがとうございました。私の話はこれでおしまいでございます。

弾性シーラントの耐久性

加藤 正 守

耐久性といえは、使用可能期間を意味することが多いが、耐候性、耐オゾン性、繰返し応力による疲労、クリープ、緩和、耐熱性、耐寒性、耐薬品性などを含める場合もある。「弾性シーラントの耐久性」はときかかれても、これに即座に答えることは極めてむずかしい。使用実績は僅か5～6年であり、またこれらに関する研究が殆んど見当らない現状では、莫然と「まあ〇年～〇〇年位」と答えるのがやっとなかなかろうか。加硫ゴムの耐久性については、必ずしも十分とはいえないが、屋外で使用されたものは、日光、酸素、水、オゾン、熱、ひずみなどの複雑な相乗作用を受けて次第に劣化し、変色、硬化、軟化、ひび割れ、破断などの変化を起すことはよく知られており、その耐久性を推定することはある程度可能である。従って弾性シーラントの耐久性については、これらの点から考察を加え、耐久性におよぼす劣化の要因とその過程について明らかにすることが適当であろう。表1は、参考までに Buist(1) による加硫ゴムの劣化現象を示したもので、劣化現象は、表皮層変化、深部変化およびゴム質変化に分類されている。以下弾性シーラントの広義の耐久性について紹介しよう。

1. 耐 候 性

耐候性とは、屋外暴露試験における耐劣化性と人工的に劣化環境を与える所謂ウェザーメーター老化試験における耐劣化性を意味している。屋外暴露試験による耐久性の性能評価はあまりにも長期間を要するので、最近ではウェザーメーター老化試験がよく行われているが、両者の間には必ずしも相関性は認められない。これらの試

験における劣化の要因は、紫外線、熱、酸素、水分などで、紫外線による光化学反応は、熱および酸素の存在において著しく促進され、水分の存在は逆に紫外線の吸収または温度の低下を伴い劣化作用を抑制する傾向がある。図1は、ポリサルファイド系シーラントについて屋外暴露試験を行い、伸び率と、暴露日数との関係求めたもので、伸び率は暴露日数の経過とともに著しく低下していることが分る。図2は同様の試料についてウェザーメーター老化試験を行ったもので、屋外暴露試験の結果とかなりよく一致している。

2. 耐オゾン性

大気中に存在する微量なオゾンによって、加硫ゴムが劣化し、オゾンクラックを生ずることは、よく知られて

表1 加硫ゴムの劣化現象

要 因	機 構	好適老化条件
表皮層変化	皮膜形成とひびわれ	日光曝露 湿ったオゾン空气中に延伸しないで曝露 高温、高温中に曝露
	変 色	
	霜 降 り	
	チョーク化	表面の分解
深部変化	深い亀裂	天気またはオゾン 高温表面酸化
	表面硬化または軟化	
ゴム質変化	強度低下	酸 化 酸化(加硫または重合の場合もある)
	硬 化	
	軟 化	室温老化 酸素加圧老化または空気加熱老化

図1 屋外暴露試験

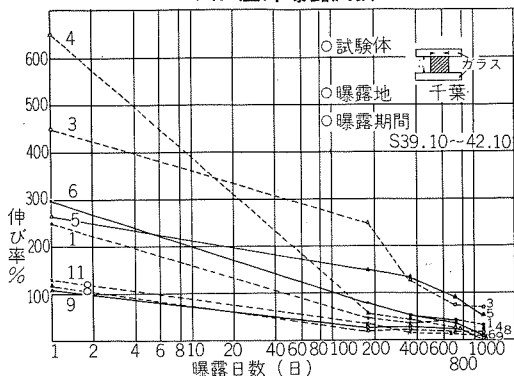
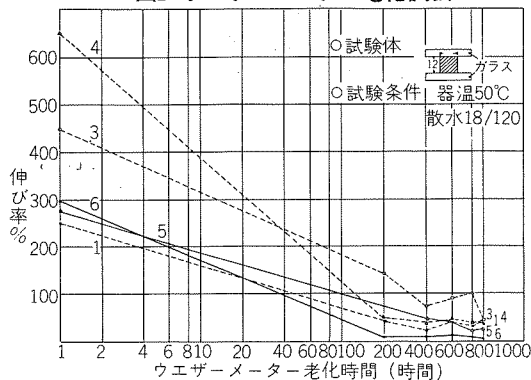


図2 ウェザーメーター老化試験



いる。オゾンクラックは、ひずみの方向に直角に生成するものであるが、その発生、生長は、オゾン濃度、ひずみ、温度、日光、水分などの影響を受ける。表2は、各種の弾性シーラントについて、オゾン濃度 50 ± 5 PPhm、温度 40°C 、毎分20回の割合で0~20%の動的ひずみを与えてオゾン劣化試験を行ったもので、ポリサルファイド系試料C₂およびシリコン系試料S₂にクラックの発生が認められた。尚試料S₂は、貯蔵安定期間の経過したもので、変質しているためにクラックを生じたものと考えられる。近年市街地においてはオゾン濃度が異常に増加しており、加硫ゴムの耐オゾン性は極めて重要である。

表2 オゾンウェザーメーター試験

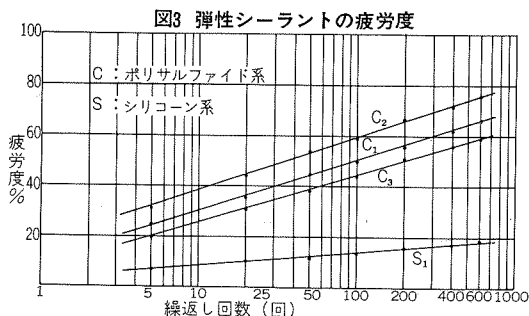
試験試料		老化時間 (hr)						
		24	48	72	96	120	144	168
ポリサルファイド	C ₁	1	1	1	1	1	1	1
	C ₂	1	1	1	D~2	D~2	D~3	D~3
	C ₃	1	1	1	1	1	1	1
シリコン	S ₁	1	1	1	1	1	1	1
	S ₂	1	D~7	D~7	C~7	C~7	C~7	C~7
ウレタン	U ₁	1	1	1	1	1	1	1

(注) 1: クラックなし, 以下表3クラックの等級参照

表3 クラックの等級

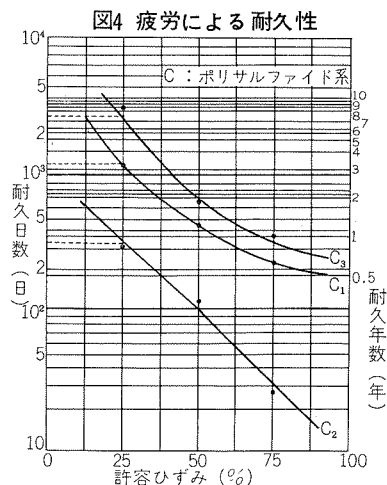
等級	内 容
クラック数	A クラック無数 (全表面密に発生)
	B クラック多数 (Aに比しやや空間 (クラックの無い所) がある)
	C クラック小数 (クラック点在)
	D クラック数個
クラックの大きさ	1 クラックなし
	2 肉眼では見えないがルーペ (×20) で確認しうる
	3 肉眼でやっと見える
	4 肉眼で判然としたクラック
	5 クラックが深くて比較的大きいもの1mm以下
	6 同 上 1~3mm
	7 同 上 3mm
	8 非常にはげしく入り、切断を起しかねぬもの
E	縁辺部クラックを示す

(注) ※高野, 久留宮 日本ゴム協会誌 vol36(1963)



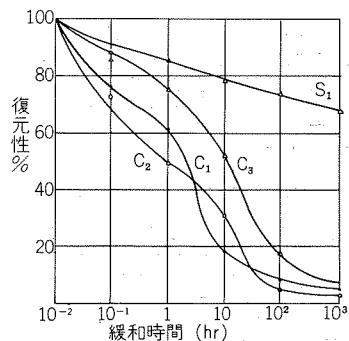
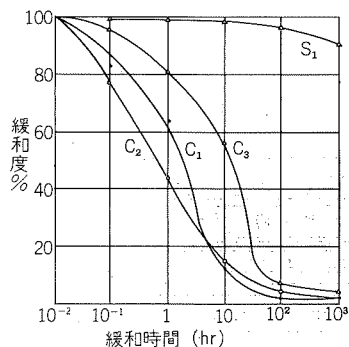
3. 繰返し応力による疲労

弾性シーラントに繰返し応力またはひずみが増えられた場合、その応力やひずみが極めて小さくとも繰返し回数の増加とともに所謂疲労現象を呈し、遂には破壊にいたることもある。図3は、弾性シーラントについて、50%の引張り繰返しひずみを与え、その疲労度を求めたもので、いずれも繰返し回数の増加とともに疲労度は増加している。シリコン系の疲労度は、ポリサルファイド系のものに比較して極めて小さく、安定した性能を示して



いる。図4は、疲労度が60%に達する繰返し回数 (耐久日数) と許容ひずみとの関係を示したもので、許容ひずみを25%とすれば、試料C₁、C₂およびC₃の耐久年数は、それぞれ約3.5年、約0.9年および約8.5年と推定される。

図5 緩和試験 (C: ポリサルファイド, S: シリコン)



4. クリープ・緩和

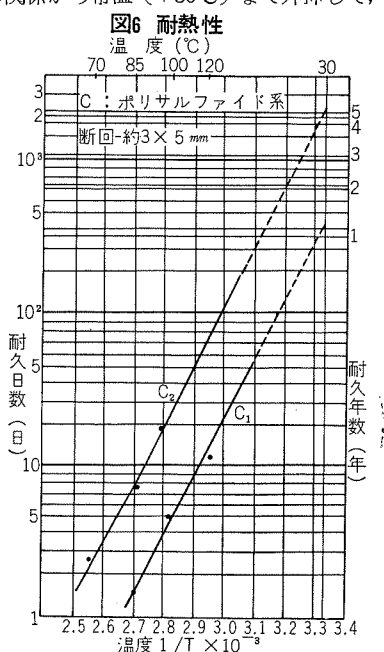
静的破壊応力よりも小さな一定の応力を長時間与えてやると、それ以上応力を増加しなくとも次第に変形が増大し、遂には破壊にいたることもある。このような現象をクリープという。また静的破壊ひずみよりも小さな一定のひずみを長時間与えてやると、それ以上ひずみを増加しなくとも次第に応力が減少し、遂には破壊にいたることがある。このような現象を緩和と呼んでいる。ここでは、これらの現象についての理論的考察を行う紙面をもたないが、図5は、弾性シーラントについて、緩和試験を行い、緩和時間と復元性、緩和度との関係を求めたもので、いずれも緩和時間の増加とともに低下している。シリコン系は、ポリサルファイド系に比べて安定した性能を示している。

5. 耐熱性

耐熱性は、温度のみの影響による変化（軟化、変形）に基づく限界温度と、高温度で長時間暴露した場合の劣化に分けて考える必要がある。一般に酸化による劣化は、温度が高いほど促進され、温度が8～10℃上昇すると寿命は半減するといわれている。弾性シーラントの耐熱性に基づく耐久性は、反応速度論的に解析すれば、次式を用いてその寿命を推定することができる。

$$\log t = \frac{E}{R} \cdot \frac{1}{T} + C$$

ここに t : 寿命(日), E : 活性化熱, R : 気体定数, T : 絶対温度(°K), C : 定数である。図6は、試験体としてダンベル3号型(厚さ約3mm)を用いて、各種の温度で熱劣化試験を行い、伸びの変化率が-30%に達する時間を求めて、温度 $1/T$ と耐久日数との関係を明かにし、これらの関係から常温(+30℃)まで外挿して、その耐



久年数を推定したものである。試料 C_1 は、約1年、試料 C_2 は約5年の耐久性が期待できよう。

6. 耐寒性

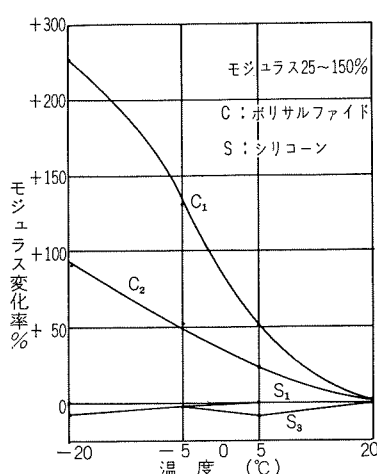
耐寒性は、温度のみの影響による限界温度と一次転移（結晶化）、二次転移（ガラス化）、脆化温度などに分類される。脆化温度は、材料自身の本質的なものではなく試験条件に左右される測定値で、必ずしも耐寒性は意味

表4 脆化温度(°C)

	ポリサルファイド			シリコン		ウレタン タール
	C_1	C_2	C_3	S_1	S_2	U_1
脆化温度	-42	-39	-43	>-69	-62	-29

しないが、通常の高分子材料では、二次転移温度よりは高く、かつ大体平行していると考えられるので耐寒性の検討は、可能である。表4は、その測定値で、ポリサルファイド系試料は-40℃前後であり、シリコン系試料は-60℃以下で耐寒性は極めて良好である。ウレタン系試料は-30℃以下で前者に比べてやや劣る。図7は、温度とモジュラスとの関係を示したもので、温度+20℃～-20℃の範囲ではシリコン系試料は、温度の影響は殆んどなく、安定した性能を示している。ポリサルファイド系試料は温度が低下するほどモジュラスが増加し、温度-20℃で、試料 C_1 は+250%、試料 C_2 は+90%の変化率を示している。

図7 温度とモジュラス



以上弾性シーラントの耐久性について述べたが、結局その一面に触れたに過ぎない。弾性シーラントの耐久性を正しく評価することなくしては、合理的、経済的な設計は不可能であろう。今後の研究に期待されるものが多い。

(千葉大学工学部建築材料研究室)

J I S 許可番号
A-5751 第367098号

建築用油性コーキング材

ユニロン コーキング



川野田ユニロン株式会社

建造物保護材
総合メーカー

本社 東京都中央区銀座西3-1 建築会館 (567) 8571代
仙台 仙台市東1番丁11東一ビル 小野田セメント内 (23) 0404
名古屋 名古屋市中村区広井町3-98 名古屋ビル (571) 7736
大阪 大阪市北区梅田2 第一生命ビル (313) 0037
福岡 福岡市今泉2-3-15 第一中島ビル (77) 4297

日本シーリング協会々員

油性コーキング材なら

J I S 許可番号
A-5751 467077



サッシ廻り、ドレイン、モルタル防水
目地、スレート取付部、スレート目地、
大平板接合部、アスベストボード等

■荷姿

缶入	18ℓ (25kg) 角	缶
	3.6ℓ (5kg) 丸	缶
カート	360cc. (25本入)	および
リッジ	専用ガン	



建材化工株式会社

名古屋市東区舎人町46番地
電話 名古屋 (941) 6770・(971) 0765～6

実績がすべてを証明いたします

あの窓にも壁にも目にみえないところで あなたの生活を守ります

油性コーキング

チオコールシステム

ネオシール
ハマタイト

東日本責任施工



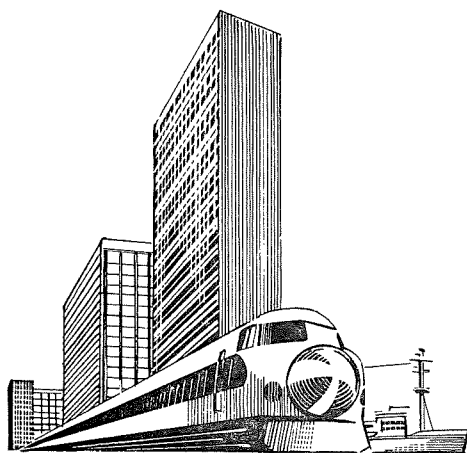
ハマシール工業株式会社
東京都中央区八重洲四の二 電話(三三)三六代表

西日本責任施工

日本化成工業株式会社
大阪市西淀川区姫島町三の三 電話(四七)三八八六

液状多硫化ゴム

Thiokol®
LP®
POLYSULFIDE POLYMER



チオコール[®]LP_Mをベースとした各種コンパウンドは強力な接着力、優れた耐候性、耐油・耐溶剤性、耐寒性、電気絶縁性、湿分・ガス非透過性を有します。

用途

- ★土木・建築用、船舶航空機用シーリング材
- ★電気用注型材、鑄造材
- ★接着剤
- ★多孔性物質の含浸剤
- ★エポキシ樹脂、フェノール樹脂変性剤

外に、固型多硫化ゴム(A・F・A・S・T)
アクリル、ゴム(Thiacril 55, 76)
ポリウレタンゴム(Elastothane 455)
可塑剤(TP-90B・95)
がございます。

THIOKOL CHEMICAL CORP.

日本総代理店

(株)野村事務所

東京都港区西新橋1丁目3番12号 日吉本館 TEL 502-1466(代表)



非腐蝕性・一液常温加硫
シリコン接着・シーリング剤

ニッシー

富士高分子工業
株式会社

本社 東京都目黒区上目黒1-6-7(小島ビル) (03)(713)019540
工場研究所 横浜市戸塚区秋葉町571 (045)(871)122140
名古屋営業所 名古屋市中村区笠島町1-222(愛信ビル) (052)(582)306140
大阪営業所 大阪市東区本町1-18(山基ビル) (06)(261)730340



登 商

録

標

製造品目

エスペール……………非硬化性パテ
ニッシー……………チオコール系
(エスシーラーT)

エスコーク……………油性コーキング

建築・車輦・船舶・塗装用
各種パテ・充填剤専門製造販売

志水パテ製造株式会社

本社工場 大阪市都島区御幸町一丁目六二
TEL (921) 3078~9・6378~9
東京工場 東京都新宿区角筈三丁目一九六
TEL (376) 2281~2283

油性コーキング材 グレイシコート



ダイパ 化工株式会社

大阪市東淀川区下新庄町二丁目二六三
電話 大阪328-1118(代)1193
東京471-5245

Bonny Sealer

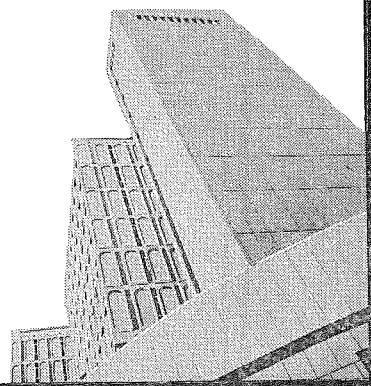
ボニーシーラー

ファインシーラー・ファインコーク

責任施工

添加剤工事株式会社

東京都千代田区内神田1-10-2 三満ビル
TEL (291) 6043(代)



油性コーキング材 (oil based caulking compound)

油性コーキング材は、一般にコーキング材ともよばれる。現在、わが国においては比較的安価で、最も普及しているシーリング材である。性能的には弾性シーラントに及ばないので、接合部の動きが5%以下の場合に耐久性を保証して使える。

油性コーキング材の種類は、施工後の仕上げ表面の状態から大別して、次の2種がある。

- 1) 皮膜性——表面に皮膜を形成するもの
- 2) 無皮膜性——表面に皮膜を形成しないもの

一般には前者がよく使われている。また、施工用具からはガン用とナイフ用に、施工に適する季節からは、夏用(気温の高い時の施工に適するようにやや硬くしてある)と冬用(気温の低い時の施工に適するようにやや軟か目に製造したもの)に分類できる。一般にその使用区分は10月から3月までは冬用を、また4月から9月ころまでを夏用としてすすめているメーカーが多い。ナイフ用には冬用と夏用の区別はない。色はほとんどが白灰色であるが、黒色、白色などもある。

油性コーキング材は、後述するJ I Sにも記されているように、アマニ油のような乾性油、魚油などの不乾性

表1 油性コーキング材の品質(JISA5751-1966)

項	目	規 定
収 縮 率	(%)	7 以下
保 油 性	しん透幅 (mm)	5 以下
	しん透枚数 (枚)	3 以下
ス ラ ン プ	(mm)	3 以下
付 着 性		合 格
硬 化 率	(%)	30 以下
き れ つ		合 格
耐 ア ル カ リ 性		合 格

油、あるいはアルキド樹脂、ポリブテンなどをビヒクルとし、これに充てん剤(顔料を含む)として炭酸カルシウム、タルク、酸化チタン(チタン白)、酸化亜鉛(亜鉛華)、石綿などを加えて、これらをニーダーやロールを通して、均一になるまでよく練りまぜて製造される。

油性コーキング材の品質は1966年にJ I S A 5751(建築用油性コーキング材)として規格が改正制定されたが、油性という文字が新しく付けられたのは、アスファルト質のものなどと区別するためである。

品質の重要な事柄については、耐久性以外については殆んどJ I Sに示されている。すなわち収縮率、保油性、スランプ、付着性、硬化率、きれつならびに耐アルカリ性に関するものである。なお試験は試験温度 $20 \pm 3^{\circ}\text{C}$ の室内で行う。ただし、夏用、冬用と表示してあるものは、それぞれ $30 \pm 3^{\circ}\text{C}$ または $5 \pm 2^{\circ}\text{C}$ で試験を行うことになっている。この他に実際には耐久性や耐候性が問題になるが、試験方法に適当なものがない。屋外暴露試験は期間が長くかかりすぎ、また地域差等により結果が異なることや、暴露中に製品が改良される可能性も出てくる。ウェザーメーター等の劣化促進試験機による試験法では、商品別の比較試験はできるが、現状では屋外暴露試験との相関性が判然と見だされていないなど、今後の研究課題である。しかし、一般にウェザーメーターによる促進劣化試験で結果の悪いものは、屋外暴露試験の結果も悪いようである。次に市販油性コーキング材のJ I S試験成績表を掲げるので参考にされたい。

なお最近ではユーザーの注文により茶ねずみ(濃淡)ゴールド(3種)オリーブブラウン、茶褐色、アンバー(3種)なども製造でき設計者の好みに従ってサッシの色に合わせる努力もなされるようになったが、充てん後の性能に影響を及ぼすようなケースも少なくなく、生産管理上の問題からも大多数のメーカーでは、標準色による選定を希望しているようである。

表2 市販油性コーキング材のJ I S試験成績(J I S改訂委員会資料: 建材試験センターの試験結果)

試料	収縮率 (%)	保 油 性		スランプ (mm)	付 着 性	硬 化 率 (%)	き れ つ	耐アルカリ性
		しん透幅 (mm)	しん透枚数 (枚)					
A	2.34	3	2	2.3	合 格	15.1	合格	合 格
B	6.64	3	3	1	合 格	18.7	合格	合 格
C	3.43	0	0.5	1.1	合 格	2.4	合格	合 格
D	5.65	2.5	3	落下	合 格	35.4	合格	やや合格
E	1.69	1	1	落下	合 格	11.3	合格	やや合格
F	1.68	3.5	2	2.2	合 格	3.8	合格	合 格
G	4.08	1.5	1	0.5	合 格	7.2	合格	合 格
H	3.05	3	2	落下	不合格	11.9	合格	やや合格
I	0	7	3	1.5	不合格	31.6	合格	不 合格
J	4.00	0.5	1	2.3	合 格	9.1	合格	やや合格
K	0.72	0.1	1	1.2	合 格	2.9	合格	合 格
L	4.95	4.5	2	2.3	合 格	17.1	合格	合 格
M	2.68	1	1	2.5	合 格	1.6	合格	合 格

ガスケット (gasket)

ガスケットは従来から、自動車、車両、航空機工業の分野で広く用いられてきたが、最近ではカーテンウォール構造やプレハブ構造の発展に伴って建築の分野でもかなり使用されるようになった成形シーリング材である。通常、ガスケットと呼ばれているものは天然ゴムおよび合成ゴムまたは合成樹脂を特殊な断面形状に押出成形したもので、常に接合部に圧縮状態で取り付けられるものである。ガスケットによる圧縮シールの原理は簡単で、ゴム状弾性材料を一定の間げきに圧縮状態で充てんとすると、その復元性によって、間げきをはさんで隣接する部材の表面に密着して、水密性、気密性を保持することを利用するものである。ガスケットは、一般にその化学組成および断面形状によって分類することができる。その化学組成による分類は次のようである。

- ガスケット
- ゴム系…天然ゴム、クロロプレンゴム(CRネオプレン)、スチレン・ブタジェンゴム(SBR)、シリコーンゴム、ブチルゴム(IIR)、クロソルホン化ポリエチレン(ハイパロン)など
 - 樹脂系…ポリ塩化ビニル(PVC)など

また、その断面形状によって分類すれば、U型(チャンネル型ともいう)、H型(ジッパー型ともいう)、Y型、L型、その他これらの形を組み合わせたものなどがある。現在、わが国で最も多く使用されているガスケットはクロロプレン製およびポリ塩化ビニル製である。前

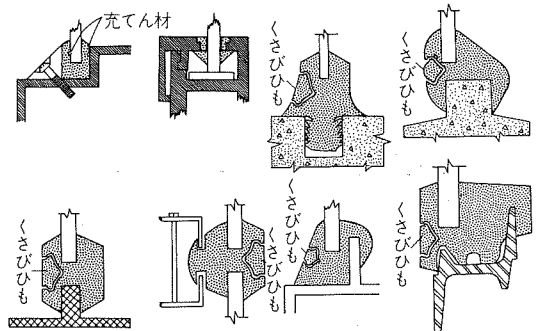
者は自己消火性で、物性的にも耐候性の上からもすぐれているが黒色以外の着色が困難であるのに比べ、後者は鮮明な着色が可能で、安価ではあるが、耐候性はクロロプレン製よりも劣っている。ガスケットの品質に関する規格は、まだわが国には存在しないが、アメリカのNAAMM規格やASTMC542-65Tなどが参考になる。次にガスケットを各種の不定形シーリング材と比較した場合の得失をあげておく。

1) 長 所

- ①施工が容易で、天候に左右されず、作業能率が上がる。
- ②製造および取り付けが良好なときには部材の変位によく追従する。
- ③接合部構成材料を汚染することがない。
- ④一般に、耐候性がすぐれており、補修が簡単。
- ⑤水密、気密性が良好で、永続的である。

2) 短 所

- ①充てん箇所の断面寸法と合致しないときは、すき間を生じて完全なシールが保持できない。



各種 ガスケット の 一 般 的 性 質

種 類		最も一般的なものの		S B R	ブチルゴム	天 然 ゴ ム	シリコーン ゴ ム	ハイパロン	
		ポリ塩化ビニル	ネオプレン						
ポ リ マ ー の 種 類		熱可塑性樹脂	ゴ ム	ゴ ム	ゴ ム	ゴ ム	ゴ ム	ゴ ム	
ガスケット 成形可否	押出成形 発泡う体	可 可	可 可	可 可	可 可	可 可	可 可	可 可	
色		黒, 白, そ の 他 自 由						白, 赤, 灰黄, 透明	多 色
色 の 安 定 性		良	可, 外部用 は黒のみ	可~不可 明色は白亜化	可	不可	優	良	
耐 水 性 (吸水)		可	可~優	良	優	優	良	可~優	
耐 久 性	太陽光	良	優	不可	良	不可	優	優	
	オゾン	良	優	可	良	可	優	優	
	油 脂	優	良	可	可	可	良	可	
耐 用 年 限		20年以上	同左	可	良	可	優	優	
物理的 性 質	比 重	1.2~2.6	1.2~1.8	1.2~1.6	1.2~1.8	1.2~1.8	1.2~1.5	1.1~1.5	
	最大伸び(%)	250~350	250~500	150~600	200~800	100~800	400~	200~350	
	圧縮変形回復	不可~可	良	良	可	優	可~優	良	
可使温度範囲(℃)		-29~+66	-40~+107	-51~+93	-34~+149	-57~+93	-73~+260	-40~+135	
備 考		高温低温の くりかえし はよくない	退色しやす い	耐 候 性	耐退色性は良	S B R に 同 じ	高 価	耐油性可	
				耐 油 性	耐油性は良				
				耐退色性	耐油性は不可				

用 語 解 説

マスチック (mastic, mastics)

元来は、紅海沿岸産のウルシ科の植物、ピスタショから採取するゴム質を含む樹脂のことであるが、通常は歴青物質またはこれと同様の樹脂などをビヒクルとし、各種の充てん剤を加えて練り混ぜた粘質物の総称である。このような物質もシーリング材としてよく用いられる。

ビヒクル (vehicle)

元来は、顔料を含んだ塗料において、顔料を分散させている液状物質で、顔料を含んで塗膜を形成する成分のことであるが、シーリング材では充てん剤、顔料、その他の配合剤を分散させている粘稠な液体の意味である。また、ビヒクルのことを展色剤（材）、伸展剤ともいう場合がある。

R T V

RTVとは、room temperature vulcanizationの略で、室温加硫の意味であり、シリコーンシーラントなどにおいてよく使われる。

接着破壊 (adhesive failure)

シーリング材や接着剤（材）の接着強さ試験を行なった際における試験体の破壊状況を表わす術語で、被着材料とシーリング材または接着剤（材）の界面における破壊をいう。

凝集破壊 (cohesive failure)

シーリング材や接着剤（材）の接着強さ試験を行なった際に、試験体の破壊状況を表わす術語で、シーリング材または接着剤（材）の部分における破壊をいう。この場合には、被着材料に対する接着強さよりもシーリング材または接着剤（材）自体の強さが弱いことになる。

P H

一般に、pHと読み、水素イオン指数のことで、物質の酸性あるいはアルカリ性の尺度である。中性では $\text{PH}=7$ 、酸性では $\text{PH}=7$ 以下、アルカリ性では $\text{PH}=7$ 以上である。PHの測定は、リトマス試験紙、PHメーターなどを用いて行なわれる。

耐候性 (weather proofness)

シーリング材、塗料、その他ゴムやプラスチック製品を長期間、屋外に放置し、日光や風雨に暴露したときに、これらの材料の諸性質の劣化に対する抵抗性をいう。こ

の特性を試験する方法としては、実際に材料を屋外に暴露して行なう自然暴露試験とウェザーメーターなどによる人工促進暴露試験とがあり、両方法による試験結果は必ずしも一致しない。

耐オゾン性 (ozone resistance)

弾性シーラントやガスケット、その他のゴム製品をオゾンを含む大気中にさらすと、伸びやひずみのあるところにき裂つを生ずるが、このような性能の低下に対する抵抗性をいう。オゾンによるき裂つはポリマー分子の二重結合がオゾン化して切断するため、これを防止するにはオゾン劣化防止剤を用いるとよい。

ノン・サグ性 (non-sagging)

油性コーキング材や弾性シーラントなどのペースト状シーリング材を垂直目地に充てんしたときに、重力の作用により「たれさがり」、すなわち、スランプを生じない性質をいう。本誌第2号の用語解説「スランプ」の項を参照のこと。

セルフ・レベリング性 (self-leveling)

弾性シーラントなどのペースト状シーリング材を、床や道路の目地などの水平目地に充てんした場合、シーリング材がみずから水平になろうと流れる性質をいう。自己水平性ともいう。

コンシステンシー (consistency)

油性コーキング材や弾性シーラントなどのペースト状シーリング材をナイフやへら、シーリングガンなどを用いて、目地に充てんする際における、シーリング材のやわらかさまたはかたさの程度を表わす術語である。コンシステンシーを評価するためには、シーリングガンからのシーリング材の押出速度などが1つの目安となる。

クリープ (creep)

ゴムやプラスチックなどの製品に、一定の荷重をかけると、まず、瞬間的に弾性変形を生じ、次いで、長時間経過すると、その変形が増大する現象をいい、この長時間間荷重時における変形量のことをクリープひずみまたは、単に、クリープともいう。クリープ現象は高温でも低温でも起こるが、とくにガラス転移温度以下で起こるものを低温流れ (cold flow) と称する。

【質 問】

同じポリサルファイド系シーリング材でも、メーカーによって性能、単価ともにひらきがあり、我々としては判断に苦しみ場合がある。成分、組成による差があるからなのか、お教え願いたい。

(株) 竹中工務店設計部制作設計課 松 本 英 了

(同様趣旨のご質問を他に6通載しました)

【答】 まずチオコール（ポリサルファイド）シーラントの構成および反応をご覧戴きたいと思います。チオコールとは、米チオコールケミカルコーポレーションの商品名で、コハク色の水アメ状多硫化ゴムですが、このチオコールを主原料として、次の様な配合でシーラントは構成されます。

二液型チオコールシーラントの構成

チオコール ゴム	金属酸化物 (過酸化鉛)	ペースト 状	各 配 合 剤 の 効 用	粉末充てん剤	補強及び増量
主 充てん剤(粉末)	加			液状軟化剤	柔軟性
軟化剤(液状)	硫	粘結剤(液状)	接 着 樹 脂	接 着 樹 脂	接着性
接 着 樹 脂				加硫調整剤	可使時間、加硫時間の調整
剤 加硫調整剤	剤	加硫調整剤	顔 料	顔 料	シーラントの着色
顔 料				金属酸化物	加硫剤

この配合剤の中で特に価格と性能に影響が大きいのは充てん剤と軟化剤です。充てん剤の量が多くなると価格的には非常に安くなりますが、性能はそれ以上に低下します。また軟化剤はシーラントの柔軟性、すなわち伸張率に重要な影響を与え、軟化剤の質によって耐候性、特に熱老化性に影響が大であります。各社メーカーの性能差はこの二点による影響が殆んどです。

この二つの配合剤を、チオコールゴムの量に比して大量に混入すれば、価格的には安くなりますが、性能的には大きく低下します。しかし、充てん剤、軟化剤はシーラントの性能の強度と、柔軟性のために必要で、少なすぎても良好ではありません。量による性能差と同時に、特に軟化剤の質が性能を大きく左右するわけです。次に軟化剤の質による性能的傾向を図示致します。

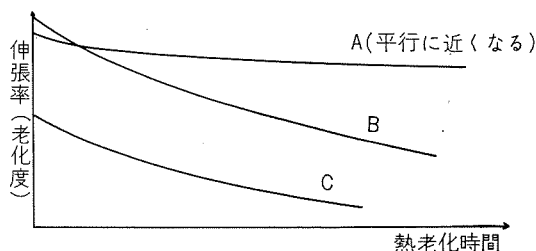
説 明 A 充てん剤の量、軟化剤の質、共に良好な場合 B 軟化剤の質が悪い場合 C 充てん剤の量が多く軟化剤の質が悪い場合。

各メーカーの商品が、このいずれのケースに該当するかによって、性能、価格に差異が生じてくるものと考えられます。

イ) Aは平行に近くなり、ウェザーメーター3000時間においても殆んど低下度は少ない。

ロ) Bは最初は伸びが非常にあるが、軟化剤の質が悪いため、老化と共に軟化剤が飛散して伸びは低下する。

ハ) Cは充てん剤を多量に入れた安い配合の場合に多く、最初から硬く、伸びも低い。



ヨーロッパの建物みてある記 (5)

ロンドン：ミニとビートルズ

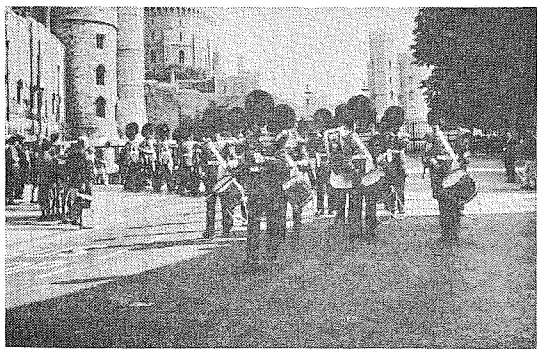


(ミニ 族)

先日、世界の経済界にショックを与えたポンドの切下げがあった。切下げ前が1ポンド1,008円、切下げ後が864円、これから英国に行くと1割5分程得になる計算だが、実状はどうであろう。百聞は一見に如かずとか、この原稿が活字になる頃に、1ポンドが20シリングで12ペンス、そして21シリングが1ギニーであると、実験データの整理にも使ったことのない計算尺を滑べらす羽目になりそうである。その時には改めてローマ・パリなどの続編をお目にかけられるかもしれない。

さて、大英帝国の首府ロンドン、人口9百万、なかなかの大都市である。

男性のエチケツトとして、エリザベス女王に敬意を表すべく、イギリス名産マーマレードの朝食も早々にバックingham宮殿にかけつけたが、酉の市ほどではないにしても鎮守様のお祭程度の人出である。エレベーターに女性が乗ると脱帽しなければならない女尊男卑（女上位はこれに由来するとエンサイクロペディアブリタニカにあると思います。われ等日本の無帽人は面倒がないのでたすかるわけですヨ。解説が長すぎる！）のお国柄故、女



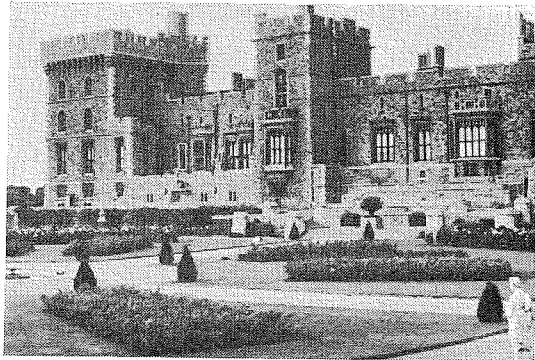
(ウインザー宮殿近衛兵の行進)

— 文 と 写 真 —

波 多 野 一 郎 ※

王の人気はたいしたもんだときたもんだ（「きたもんだ」については風流抄を参照ありたし。ウルサイヨ！）と思いましたが、これが素人の浅慮の一失。この人出がただただ、例の黒いトンガリ帽・赤いユニフォーム（カラーでないと面黒いだけ）の近衛兵の勤務交代を見るがためでした。見るだけの価値はありますが、あちこちに数多く紹介されているので、この写真は割愛して、やや色彩の違うウインザー宮殿のそれを掲げてみます。これも玩具の兵隊そのものの感じで、実に綺麗です。ウインザー宮殿は王室の別荘で建物の中にははいれませんが、建物・庭園などは近くで拝観できます。ウインザーはロンドン郊外にあり、建築は城のスタイルで、ディテールもなかなか美事です。

建築物には、かつての王宮であり、ビッグベン（時計塔）を付属してゴシック建築の壮麗さを示している国会議事堂、イギリス最大のバロックスタイルで、16世紀の大火で焼失した後、大建築家クリストファー・レンが復元したセントポール寺院、10世紀にウィリアム王が建てた白塔を中心に増築を重ね、多くの人々が処刑されて血



(ウインザー宮殿)

塗られた歴史に満ちるロンドン塔、テームス河の名所であるタワーブリッジなど有名なものがあるが、いづれも既に紹介されきっているので、ここの説明は省略する。

新しい建築としては、東京などと同様に市内各所に見られる高層ビルがある。用途は事務所あるいはアパートが多いが、そのデザイン・工法とも決して保守的ではなく、カーテンウォール構造を駆使し、1棟だけを見ると米国に居るような錯覚を受けるが、遺憾せん、周囲が追付けないため、街区のバランスがとれていない。善意に解釈すれば少数高層方式の方が多数乱立高層方式より日照権の問題などは少ないのかもしれないが、意地悪に見ると経済事情の差であろう。

団地の開発も盛んで、ロンドンから車で1時間余のハロー・ニュータウン団地を見学したが、高層アパートあり、2階建テラスハウスあり、下駄履きアパートありでバラエティがあるばかりでなく、ショッピングセンターの広場に青果の市が開かれたり、学校は勿論、教会、映画館などの施設も完備した立派なものである。

読者諸賢の中には副題のミニに期待を持ちながら、こ

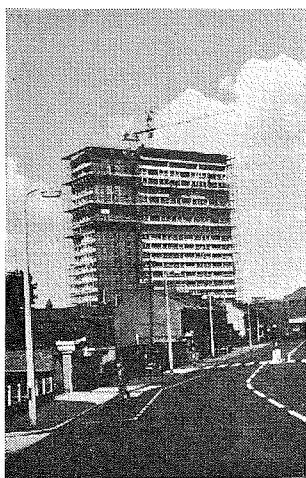
を贈られ、またビートルズも同じく勲章を贈られている。保守主義英国としては意外と思われるが、これもご時世というものであろう。

ロンドン大学の前、トテナムコートロードにしろ、銀座に以ているオックスフォードストリートにしろ、なん



(高層アパート)

とひざ上10cm~20cmのミニ族の多いことか。それと前後して洋傘を持ったオールドボーイが散歩し、その新旧混合の妙たるや、みゆき通りなどの比ではない。さらに夜ともなれば、広場の中央にエロスの像が立っているピカデリーサーカスの周辺に屯ろするビートルズスタイルのおにいちゃんの多いこと。やんぬるかな！ ミニとビートルズの発祥の地よ。もつともミニもビートルズスタイルも欧州各国を風靡して我が国へも渡来し、一方では或る人種を嘆かせながら、他方では別の人種を喜ばせてい



(高層ビルの工事)

こまで読んで下さった方も多いかと思考するが、ミニの話題は本稿の本筋ではない(ホントかね)

さて新しいミニと対比的なのは古い住宅であって、2階建1戸、4戸1棟形式の建築で、同じ外観の家が10数棟軒を並べて建っている。設備その他を詳細に見る機会がなかったので、新しい団地住宅とどの程度異なるか明らかにできないが、一杯気嫌で御帰還のダンナが自分の家を間違えることが多いという。(意識的に間違えても弁解しやすい由、設計を担当する建築家はオーナーのためにこの位の設計サービスを考慮するようでなければ大成しませんと思いますがネ。)

どうも話が横道にそれます。話を本筋に戻し、表題のミニを期待されている大多数読者のために責を果すことにする。

御承知のようにミニの女王はエリザベス女王から勲章



(旧式住宅)

る。ミニがさらに短くなろうと、ビートルズの髪がもっと長くなろうと、世界の大勢には関係がないが、平和であって美しい楽しい建築が増えることを望みたい。(再度、ミニの見学に出発の直前)

※ 千葉大学建築科教授

昭和42年度

日本シーリング協会々員主要工事表 (登録番号順)

会 員 名	建物の名称	所 在 地	施 主	設 計 者	総合請負業者	竣 工 年/月
A B C 商 会	マ リ ナ 号 全 信 連 会 館 電源開発九頭竜 潮来第二中学 目黒体育館	神 奈 川 愛 知 長 野 茨 城 東 京	浦 賀 重 工 全 信 連 電 源 開 発 茨 城 県 目黒区役所	日建設計(事) 電 源 開 発 茨 城 県	施 主 施 工 電 源 開 発 長野工区	42. 6 42. 7 42. 10 42. 11 42. 10
昭 和 化 工(株)	金町市街地 1期2期 亀戸市街地 北千住市街地 永 豊 ビ ル 姉ヶ崎アパート	葛 飾 区 江 東 区 荒 川 区 豊 島 区 市 原 市	住 宅 公 団 " " " " 住 友 化 学		戸 田 建 設 藤 田 組 " " 三 井 建 設	42/10~43/2 42/10~43/2 42/10~43/2 42/12 42/12
タイホー工業(株)	東京電力横須賀 火力発電所 日本住宅公団 夏見合団地 農林中央金庫 水戸支店 都営住宅 八王子団地 稚内市庁舎	横須賀市 千 葉 市 水 戸 市 八王子市 稚 内 市	東 京 電 力 日本住宅公団 農林中央金庫 東 京 都 稚 内 市	東 電 設 計 日本住宅公団 松田平田 設計事務所 東京都建築課 久米設計 事務所	鹿 島 建 設 大木建設 他3社 鹿 島 建 設 丸彦渡辺建設 他5社 阪 本 建 設	5月末 12月末 11月末 4 月 9 月
日東化成工業(株)	兵庫火力 尼崎発電所 大学棟 管理棟 兵庫火力 尼崎発電所 大阪火力 春日出発電所 兵庫火力 姫路火力	尼 崎 市 羽 曳 野 尼 崎 市 大 阪 市 姫 路 市	関西電力(株) 四天王寺学園 関西電力(株) " "		大林外 共同企業体	42/3 42/4 /6 /12 /12
鐘淵合成化学工業 (株)	不 動 産 銀 行 新 宮 殿 ビラビアンカ 浦和浄水場 横浜国大 附属中学校	都 内 " " 埼 玉 県 神 奈 川	不 動 産 銀 行 宮 内 庁 興 和 商 事 埼 玉 県 文 部 省	三 菱 地 所 宮 内 庁 堀 田 英 二 日本水道コン サルタント 国大宮繕課	清 水 建 設 共 同 企 業 体 大 成 建 設 " 三 木 組	42/11 42/9 42/11 42/9 42/10
日本添加剤工業 (株)	日本不動産銀行 本 店 熱海駅前ビル 霞ヶ関ビルディ ング 日本生命東館 日本興行銀行	千代田区 九 段 熱海駅前 霞 ヶ 関 東区北浜 八重洲口	日本不動産銀行 熱海市役所 三 井 不 動 産 日 本 生 命 日本興業銀行	三 菱 地 所 佐藤武夫 設計事務所 山下寿郎 設計事務所 大 林 組 興 和 不 動 産	清 水 建 設 大 林 組 鹿 島 建 設 大 林 組 鹿 島 建 設	42年 9 月 42年 2 月 43年 3 月 42年 3 月 42年10月
小野田ユニロン (株)	NHK 放送センター 新潟県民会館 創価学会 文化会館	原 宿 新 潟 信 濃 町	NHK 放送センター 創 価 学 会	山下梓設計 佐 藤 武 男 創 造 社	共 同 企 業 体 福 田 組 大 林 組	

建 築 物					シ ー ラ ン ト 工 事			
構 造 SRC その他	規 模			建築面積	使 用 材 料	施 工 ケ 所	延 M (m ²)	施 工 店
	延 M (m ²)	階 数						
		地上	地下					
					チ オ コ ー ク	船 舶 目 地	1,670m	施 主 施 工
					//	サ ッ シ 廻 り	1,860m	中 央 建 材 工 業
					//	取 水 口 周 辺	1,200m	施 主 施 工
					//	サ ッ シ 廻 り	4,600m	三 晃 金 属 工 業
					ABCコーキング	//	5,400m	丸 福 産 業
					エ バ ー シ ー ル	SOSH 廻 り	18,000m	昭 和 化 工
					//	//	11,000m	//
					//	//	31,000m	//
					//	//	7,000m	
					//	//	6,000m	
					チ オ コ ー ル	ボ ー ド 廻 り 及 び	25,000m	水 光 工 業
					油 性	ガ ラ ス 廻 り		
					シリコンシーラント	サ ッ シ ュ 廻 り	12,000m	水 光 工 業
					油 性	カーテンウォールの金物取合	8,500m	水 光 工 業
					油 性	プレコン及び	60,000m	水 光 工 業
					油 性	サ ッ シ ュ 廻 り	4,000m	北 海 道
					チ オ コ ー ル	サ ッ シ ュ 廻 り	7,500m	タイホー工業
SRC	2,800m ²	10F	2 F		ブラシールBG	窓	4,000m	大 阪 コ ー キ ン グ
SRC		4 F			コーキング			
SRC	4,000m ²	4 F			ブラシール T-BG	鉄板ジョイント	4,355m	工 事 部
SRC	2,400m ²	9 F	2 F		ブラシールBG	窓	2,900m	日 本 工 業 社
SRC	7,600m ²	4 F	2 F		コーキング T-BG	窓	2,300m	工 事 部
SRC					ブラシールBG	窓	5,427m	大 阪 コ ー キ ン グ
					P.5000	ベ ラ ン ダ 目 地	4,000	
					P.5000	エ キ ス パ ン シ	300	
					P.5000	ヨ ン 目 地		
					P.320	外 壁 及 サ ッ シ 廻 り	2,000	
					P.320	サ ッ シ 及 屋 上	1,800	
					P.320	サ ッ シ 廻 り	1,700	
SRC	35,896m ²	14階	4 階	3,546m ²	ファインシーラー#300 2,000kg	各階軒天目地, サッ	14,000m	添 加 剤 工 事
SRC	29,349m ²	9階	3 階	2,903m ²	ファインコート 18g 100缶	シ 廻 り, ガ ラ ス 廻 り		
配工法					ファインシーラー#300 3,000kg	P.C目地, ガラス廻り	25,000m	添 加 剤 工 事
SRC		36階	3 階		ファインコート 18g 100缶	アルミサッシ廻り		
					ファインシーラー#300 2,000kg	1,2Fガラス廻り, ベラン	10,000m	添 加 剤 工 事
					ファインコート 500kg	ダ廻り, タイル目地		
						P.H P.C目地		成 和 工 業
SRC		5 F	2 F		ファインシーラー#300 4,000kg	シ ョ ク ベ ト ン 目 地	10,000m	双 葉 商 店
SRC		9 F	3 F		ファインシーラー#300 500kg	サ ッ シ 廻 り	5,000m	山 藤 工 業
						パネル目地		
					信越シリコン	ガ ラ ス 廻 り	10,000m	山 藤 工 業
					シーラント			
					//	ブ ロ ッ ク 目 地	6,000m	丸 福 産 業
					//	大 理 石 目 地	4,000m	大 和 興 業
						ガラス, サッシ		

昭和 42 年度

日本シーリング協会々員主要工事表 (登録番号順)

会 員 名	建物の名称	所 在 地	施 主	設 計 者	総合請負業者	竣 工 年/月
日立化成工業(株)	渋谷開発ビル (渋谷東急百貨店) 京王重機アパート (京王コーポラス)	渋谷区 渋谷区塚 笹	渋谷開発 京王重機(株)	東急不動産 鹿島建設	東急建設	42/11
					鹿島建設	42/9
建 材 化 工 (株)	名鉄バスター ミナルビル 都築防祖父江工場 台糖ファイザー 武豊工場 三重大学 名城大学	名古屋 名古屋外 祖父江町 知多郡武豊町 津 名古屋	名 鉄 都 築 防 績 台糖ファイザー 三 重 大 学 名 城 大 学	日 建 設 計 都 築 防 績 日 建 設 計 文 部 省 丹 羽 設 計	五社企業体 (竹中、鹿島、大成、清水、間)	42/6
					大成建設	42/10
					鹿島建設	42/6
					//	42/10
日本化成工業(株)	関西電力 堺火力発電所 ダイセル浜寺 第一アパート 阪神百貨店 大阪大学医学部 付属病院 蛇の目ミシン 大阪支店	堺 市 高 石 市 大阪市北区 大阪市福島区 大阪市南区	関 西 電 力 阪 神 不 動 産 蛇の目ミシン 工業KK	関 西 電 力 大 林 組 大 林 組 阪大営繕局	間 組	42. 12
					大 林 組	42. 10
					大 林 組	42. 8
					大 林 組	42. 3
住友スリーエム (株)	霞ヶ関 三井超高層ビル 第一生命本社ビル 名古屋商工 会議所ビル 兼松農中ビル 西日本相互銀行 ビル	東 京 (霞ヶ関) 東 京 (大井町) 名 古 屋 (白川町) 大 阪 (東区淡路町) 九 州 (博多駅前)	三 井 不 動 産 第 一 生 命 名古屋商工会議所 兼松江商KK 農 林 中 金 西日本相互銀行	山下寿郎 設計事務所 第一生命建設部 日建設計工務 日建設計工務 日建設計工務	鹿島建設} J V 三井建設} J V 竹中工務店} J V 清水建設} J V 大 林 組 竹中工務店	施工期間 42/6~43/3 43/4
					清水建設	43/春
					清水建設	42/10
					清水建設	42/11
					清水建設	43/4
横 浜 ゴ ム (株)	西 阪 神 ビル 住友生命 淀屋橋ビル 札幌第二合同庁舎 第一生命 (大井町) 不動産銀行 大阪建物ビル	大阪市梅田 大阪市淀屋橋 札幌市 大井町 千代田区九段 八重洲	阪神不動産 住友生命 北海道開発局 第一生命 不動産銀行 大阪建物	日 建 設 計 日 建 設 計 北海道開発局 営繕部 第一生命 三 菱 地 所 森 野 設 計	阪 神 土 木 大 成 建 設 鹿 島 建 設 清 水 - 竹 中 清 水 建 設	42/8 43/1 43/9 42/11 42/10 42/12
					鹿 島 建 設	42/12
					鹿 島 建 設	42/12
					鹿 島 建 設	42/12
(株) 東京スリーボンド	地下鉄 5 号 線 // 9 号 線	宮岡町 一洲崎工区 隅田川工区	帝都高速度 交通営団 //		西 松 建 設 熊 谷 組 前 田 建 設 大 成 建 設	41. 1~42. 1 43. 1 → 42. 10 →
					大 成 建 設	42. 10 →
中 外 商 工 (株)	矢木沢発電所 成田山新勝寺	群 馬 千 葉	東 京 電 力 新 勝 寺	東 京 電 力 吉田研究室	熊 谷 組 大 林 組	42/4 43/3
					大 林 組	43/3
サンスター化学工業 (株)	鴻 池 ビル 高橋ビル西館 塩野義製薬 三島工場 明治生命徳山ビル 商工中金松山ビル	大阪市東区 大阪市北区 大阪府茨木市 山口県徳山市 愛媛県松山市	鴻 池 組 高 橋 不 動 産 塩 野 義 製 薬 明 治 生 命 三 菱 地 所	日建設計工務 村野森 建築事務所 坂倉準三 建築研究所 三 菱 地 所 三 菱 地 所	鴻 池 組 金 山 工 務 店 竹 中 工 務 店 戸 田 建 設 戸 田 建 設	43. 4 43. 2 43. 5 43. 1 42. 10
					金 山 工 務 店	43. 2
					竹 中 工 務 店	43. 5
					戸 田 建 設	43. 1
					戸 田 建 設	42. 10

建 築 物					シ ー ラ ン ト 工 事				
構 造 S R C S R S そ の 他	規 模			建築面積	使 用 材 料	施 工 ケ 所	延 M (㎡)	施 工 店	
	延 M (㎡)	階 数 地上 地下							
		8 F 9 F	3 F 2 F		日立チオシーラー K-3800 日立コーキングK-800	ガラス廻り, サツシ廻り P.Cジョイント P.Cジョイント サツシ廻り	30,000m 40,000m	水 光 工 業 丸 福 産 業 丸 福 産 業	
S R C	80,000			2,500㎡	パ ン シ ー ル // // // //	シボレックス 梁取合 そ の 他 シボレックス 柱方取合 S W 廻り S W 廻り S W 廻り S W 廻り	12,000m 3,000m 6,000m 8,000m 8,000m	中 央 建 材 中 央 建 材 中 央 建 材 中 央 建 材 中 央 建 材	
		3 3 9 5 7	1 1 3 1 2		ネオシールコーキング // // // //	パ ネ ル 目 地 サ ッ シ 廻り サ ッ シ 廻り サ ッ シ 廻り カーテンウォール 部 目 地	15,000m 3,500m 3,600m 5,600m 3,000m		
S	153,223 [㎡]	36	3	6,138 [㎡]	ウエザーバンブラック、グレイ リボンシール グレイ	カーテンウォール部全目地 バルコニー部 サツシ、ガラス廻り	100,000m	マ サ ル 工 業 成 和 工 業	
S R C	101,460 [㎡]	18	2	敷地総面積 704,000 [㎡]	ウエザーバン (一液性) ブラック、グレイ ウエザーバン ブラック	サツシ廻り ガラス/サツシ P.C目地	40,000m	マ サ ル 工 業 成 和 工 業 添 加 剤 工 事	
S R C	8156.81 ^坪	11	2	坪 662.94	ウエザーバン チョコレート ブラック	P.C目地、P.Cサツシ サツシ/サツシ ガラス/サツシ	21,000m	野田貴商店KK	
S R C	23,669 [㎡]	8	3		ウエザーバン グレー ウエザーバン グレー (一液性)	ガラス廻り サツシ/コンクリート目地	15,000m	昌 光 産 業 KK	
S R C	15,500 [㎡]	13	2		ウエザーバン ブラック	サツシ、ガラス、パネル サツシ/コンクリート目地	28,000m	野 田 工 業 所 昭 和 防 水	
S R C		15	4		ハマタイト SC-500	ガラス廻り サツシ廻り	16,000m	日 本 化 成 工 業	
S R C		9	3		ハマタイト SC-500	サ ッ シ 廻り	10,000m	日 本 化 成 工 業	
P C		9	2	12,400㎡	ハマタイト SC-500	リ プ コ ン 目 地	18,000m	協 和 建 材 工 業	
S R C		18	2		ハマタイト RC-100	タ イ ル 目 地	7,200m	ハ マ シ ー ル 工 業	
S R C		14	4	36,000㎡	ハマタイト SC-400 SC-500	ガラス・サツシ・プレコ ン目地 笠木廻り	31,000m	ハ マ シ ー ル 工 業	
S R C		9	2		ハマタイト SC-1470 SC-1480 SC-2300	ガラス目地・サツシ目地 アルキヤスト目地	30,000m	ハ マ シ ー ル 工 業	
コンクリート セグメント					ラバーライクエポキシ	セグメント継手部	28,000m	スリーボンド化工	
//					//	//	23,200m 28,300m	//	
					ウ エ ザ ー バ ン ウ エ ザ ー バ ン チュ・ガイ・チオコール	スレート目地	2,414m 2,000m	中 外 商 工 //	
S R C	16,000㎡	9	3		ベタシール 接着剤	大理石目地 サツシ廻り、ガラス廻り	12,000m	日 本 シ リ コ ン 商 会	
S R C	3,000㎡	7	2		ベタシール	サツシ廻り ガラス廻り	1,200m	//	
S R C 一部RC	22,000㎡	3~11	3		ベタシール	サツシ廻り コンクリート目地	15,000m	//	
S R C	3,500㎡	5	2		ベタシール	サツシ廻り スパンドレル目地	1,500m	//	
S R C	2,500㎡	5	2		ベタシール	サツシ廻り スパンドレル目地	1,200m	//	

住いは女で作られる

——リビング・キッチンの意味——

タタミかイスか——という問題が、戦後はなばなく登場してきたことの背景には、日本民主化の掛け声とともに、男女同権、女性の地位向上という具体的な裏付けがあったということを忘れることはできないだろう。

タタミの生活が、家事一切をきり廻してきた主婦たちにとって、いかに肉体的に苦痛であったかは、一日何回となく、座る、かがむ、立つという動作の反復という点についてだけ考えてみても、およその想像はつくだろうが、タタミの一部屋が、あまりにも効果的な転用性をもっているために、食堂から居間、さらに寝室と早変わりするたびに、その労力のシワ寄せは多くの場合、主婦の肩にかかりがちだった。

そればかりではない。タタミの部屋は、湿気に弱い関係もあって、一般に床やタタキよりはずっと高い所にある。そして台所は家の片すみによせられ、その床と食堂のタタミの部屋との間には、主人公と主婦との地位的差別を象徴するように、高さの違いがある。そこを主婦たるものは食事のたびごとに、食器や食物をもって移動しなくてはならない。

こうした不都合な生活様式を改善するためには、タタミから床へと切り替えることがその第一歩とされ、さらに家事労働を軽減させる手近な目標として、リビング・キッチンとかダイニング・キッチンがスイート・ホームの流行語になった。つまりこれも、台所と居間や食堂を直結して、主婦の働く距離を短かくし、あるいは主婦が台所仕事をしながら家族と団らんしたり、客との応接に楽しい時間をもつことができるという、主婦への思いやりの表現だったのである。

かくして日本の若きダグウッドたちの住宅設計は戦前の住宅から大きく転回してきたといえるだろう。

これはまた、戦後の経済事情にも影響されている。かつては女中を使って家事から離れがちだったプチブル階級の主婦たちが、女中の人件費を捻出することのできないために、家事の合理化を考えてきた。アメリカでのモダン・リビングが成長し、円熟していった過程を考えてみると、やはりこうしたフェミニズムの典型的な影響がはっきり判ると思う。広い土地の割合に人手が少ないこの国では、安い人件費で、女中を雇うことはむづかしい。そのために主婦は、できるだけ手間をはぶいて、楽しく家事ができるようにと、最大の知恵を働かした。

こうした理由からコア・システムなどが生れ、新しい日本の住宅にも積極的に取入れられてきた。

このことはまた、家庭の調度の変化をみても判るだろう。タンスや衣裳をへらしめて、電気洗濯機を花嫁道具のなかに加えようという女性の考え方から出発して、電気冷蔵庫、電気掃除機などが今や家庭の花形として必要欠くべからざる地位を占めている。このことはいままでの装飾的な雰囲気や、趣味的な家庭生活への態度をより一層、機能的なものへ関心を高める原動力にもなったといえよう。こうした動きのなかから、女性が住いの設計や家具のデザインに自らすすんで参加しようとしてきている。

事実数年前から、日本でも女性の建築家たちがいくつかの集団を組織して、真険に住宅問題に取り組んできたし、新聞社などの工業デザインの設計競技には、必ずといってよいほど、女性デザイナー作品が上位におさまっている。

まさに住いは女で作られる——そうした時代がすぐそこまでやってきている。(阿部零児)

共立の

3Kコーキング

営業種目 * 各種シーリング材

合成ゴム系

エポキシ系

ポリサルファイド系

* 各種接着剤及防錆包装剤

共立化学株式会社

愛知県知多郡上野町大字南柴田新田字イの割44-19

小唄艶解

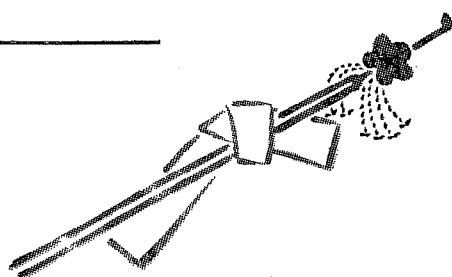
よそでとく

よそでとく 帯とは知らで くけている
糸より細きわが心 つい切れ易くほころびて

朝のお出かけに、わたしが介添えしてチャンと結んであげたのに、その結び目がちょっとでも違っていたとしたら——問題ではありませんか、とこの小唄はいっている。よそでとくとはこれまたイミシン。帯をとくということ、そのあとに意味することがある。

よそでとくとも知らずに妻は夫の帯をくけているのです。夫一人を頼りに生きる妻という名の女にとって、春の夜の独居ほどやるせないものはありません。一針ごとに情を籠めてくけ上げる夫の帯、でも手はいつの間にやら休みがちになるのです。今ごろは半七っあん、どこにどうしてござろうぞ、と「酒屋」のお園なら目もあてられぬ愁嘆場をくりひろげるところ。やるせなくじれったくて、幾度か、くけかけの帯を投げ出してもみましたが——あわれ糸より細い女心は、ちょっとのことにち切れ易く、ほころびるものとは誰が知る。

このごろでは男の和服がすくなくなっていて、オクサンが男帯をくけることもなくなりました。けれど、ズボンのアイロンがけはオクサンの役目、もしもダンナサマがズボンをよそでぬぎ（お行儀の悪い男性で、出ものはれもの、ところかまわずなどといってトイレで用足しすると



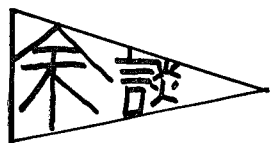
きは特別ですけれど）またはネクタイをよそではずすということがあり、またそれをオクサンが知ったら、心おだやかではいられません。妻という女心のかなしさは、むかしもいまも変らぬものでしょう。

民謡艶解

秋田 おばこ

- いやだいやだは女のくせだよ
嘘だら 引ばて見れ 五寸も引ばれば
二尺も寄って来て それでもヤンダから
- おら家の 姉ちや めったにないこと
縁側に昼寝した 春風そよそよ 腰巻ひらひら
黒猫 顔出した
- 難産した時 一生しないと 高言ぬかしやがて
十日もたたぬに ムリッ入れば
これだば 死んでも良い

＜編集部註・その筋のお達しにより以下カット。解説も他日にまわしたいと思います＞



夫婦は他人

ナリということ

ことはいささか旧聞に属するが、まだご記憶のむきもおありかと思う。ご亭主の運転する車が、細君を乗せていて事故を起こす。負傷した細君は、自動車損害賠償保障法に基づき保険会社に賠償金支払いを要求できるか——この法律には、運転者が他人に損害を与えた時賠償の義務があるとしている◆夫婦は他人にあらずは通念だが、東京地裁は上記のような事例に対し夫婦は他人ナリと判決した。ゼニカネにかけては親子も他人はケチで鳴らす伊勢屋の家風だが、交通事故に関しては、夫婦はじめ親子、兄弟も他人になりかねない◆あえて交通事故に限らない。もともと他人でその後も他人、別れたときもまだ他人一昔の小唄は全般的な夫婦他人観を、イキに歌い上げる。もともと夫婦は独立した人格の所有者で、たがい

に愛とともに敬をもたねばならぬ点他人である。「よりよき半身」などは亭主側のエゴイズムで、妻の人格を従属的に考えているヤカラは、世間には少なくない。もっともこうした夫婦の機微は、まだひとり者の余談子にはうかがい知るべくもないが、余談子のふるさと上州では古来女房は女である前に神さまとして尊崇を受けるならわしになっている。◆時に妻に敬の念をもつ奇特な仁がいても、敬して遠ざくる傾向がある。妻は下に、われは二階にむきむきに、ちさき窓あけくもり日に居る。この牧水の歌は、夫婦の冷戦状態ではあるまい。この他人的境地には、風霜を経た老夫婦のきびしい静安さがある。若い夫婦も愛情を余りに美化せず、適当に他人的にクールであるべきだろう◆契るなら薄く契りて 末までとげよ もみじ葉を見よ 薄きが散るか 濃きがまず散るものにそうろう（さの字）

創立五周年祝賀パーティ

盛大に挙行

協会創立五周年記念祝賀会は、2月20日午後2時から東京社会保険会館で盛大に挙行された。

当日は、関係官庁をはじめ関係業界から250余名が参加し、村松副会長のあいさつのあと、協会発展に功績のあった初代国生祐作（昭和化工）二期野口清之助（日本添加剤工業）三期富本弘（明星工業）四期臼井暉（鍾淵合成化学）五期岩崎 一（三星産業）六・七期 渡辺三郎（小野田ユニロン）の歴代会長を表彰し、賞状と記念品が贈られた。

このあと来賓を交えての祝賀パーティに移り、まず山本会長の挨拶について、来賓を代表して竹村通産省窯業建材課長の祝詞があり、狩野春一工学院大教授の音頭で乾杯、建材試験センターの笹森理事長、千葉大学波多野教授らがこもこも立って祝辞をのべた。

この日、松竹の花形女優、香山美子さんが映画、テレビ撮影の寸暇をさいて会場に姿をみせ、特賞の東芝テレビほか家電製品のラッキー・カード抽籤を行い、あてやかな微笑を会場いっぱいにふりまいていた。

山本会長のあいさつ（要旨）

昭和38年2月、会員11社で発足した当協会も、皆様方の努力で今は80社を数えるほどに成長した。この五周年を機にさらに一層の努力を積み重ね、ユーザーに安心して使ってもらえる製品、施工をモットーに進みたい。内外の経済環境は厳しいが、業界の健全な発展のため適正価格を維持するよう、皆様方の協力を望みたい。

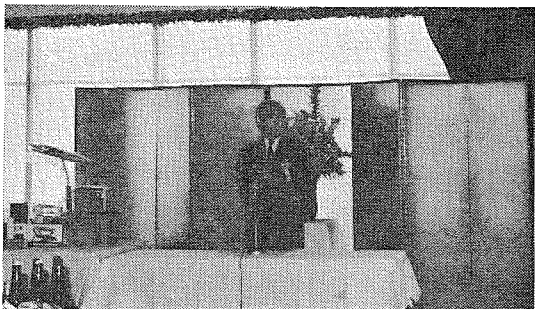
建設産業の中で占める役割りもますます多くなってきたので、会員の一致団結によりこの重責を果たすようお願いし、関係業界のご支援をお願いする。



乾杯の音頭をとる狩野顧問（左）後方山本会長



挨拶する伊藤相談役



挨拶する竹村課長

竹村通産省窯業建材課長のあいさつ（要旨）

日本シーリング協会が設立以来、一貫してシーリング材製造業者、施工業者相互の親睦と団結の強化、情報活動の推進、規格の統一など団体活動を効果的に行い、今日に至ったことをお慶びする。近時建設投資の増大に伴い建築技術の高度化、建築の多角化、建築生産体制の変化が著しいが、かかる時当協会が率先日本工業規格の水準向上に努め、協会標準施工仕様書を日本建築学会標準仕様書に編入替えする等、協会の役割は業界に大きな力づけと経営の安定化をもたらすものと確信する、今後も輸入防庄はもちろん、先進諸国へ輸出を推進するなど積極的な活動を期待するとともに、官側においても意欲的に本業界の振興に努力したい。



ラッキーカード抽籤風景・中央 香山美子さん

建築用油性コーキング材 JIS 指定工場

認可工場 あ い つ ぐ

建築用油性コーキング材 JIS 指定工場は、さる42年7月、日本シーリング協会第一部会々員七社（ABC商会、タイホー工業、大日本塗料、鐘淵合成化学、日本添加剤工業、小野田ユニロン、三洋工業）に対する認可に引き続き、11月、日瀝化学工業、積水化学工業、12月、テイパ化工、さらに本年に入って1月、明星工業、2月、建材化工、三星産業のそれぞれに認可がなされた。

この JIS 指定工場は、取引の公正化、単純化とともに徹底した品質管理による優れた材料の市場流通という業界の姿勢を正す一つのキープポイントとしての役割がきわめて高く評価されるだけに、日本シーリング協会を推進力として、メーカー各社もきわめて積極的に取得努力を重ねてきたもので、しかも現在後続の申請会社もあいつぐ気配にあるので、会員皆認可という日本シーリング協会のモットーも、近く達成される公算が大となってきた。

弾性シーラント JIS

近く公布の見通し

建築用二成分型ポリサルファイド系シーリング材（JISA-5754）ならびに建築用一成分型シリコン系シーリング（JISA-5755）JIS 材原案に対する建築部会（部会長・加藤六美東工大教授）の審議は本年4月再開の予定であるが、こののち調査部会を経て近く公示の見通しが強くなってきた。

なお、他の弾性シーラントについても、おいおい JIS 化の方向づけが考慮されているので、すでに市場流通

42年12月以降の JIS 指定工場

テイパ化工株式会社

本社・大阪市東淀川区下新庄町2の263 商品名・グレインコート 取得月日・42年12月13日 許可番号・567199 本社工場

明星工業株式会社＝本社・大阪市西区土佐堀通1の18 商品名・スターコーキング 取得月日・43年1月24日 許可番号・567215 堺工場

建材化工株式会社＝本社・名古屋市東区舎人町46 商品名・バンシール 取得月日・43年2月2日 許可番号・467077 勝川工場

三星産業株式会社＝本社・東京都千代田区岩本町3の11 商品名・三星コーキン 取得月日・43年2月27日 許可番号・367268 宮城工場

の行われている JIS マーク付油性コーキング材とも併せ、今後協会加盟各社による高品質商品の市場流通が行われるところから、「信用ある製品、責任ある施工、適正なる価格」を旗印とする日本シーリング協会のモットーも快調に推し進められつつある。

新年会・各部会

協会では1月19、20日伊東温泉伊でゆ荘において新年会を兼ねて第一部会、第二部会、第三部会の各部会を行った。当日は会員メーカー、施工業者のうち56社が参加し、和やかな談笑風景がかわされた。

【会 員 消 息】

○人事・機構

・日本添加剤工業

1月1日より第1営業部（燃料添加剤、油剤）第2営業部（シーリング材、床材）を創設した。
第1営業部長、酒井猛・第2営業部長、長島実

・日本シリコン商会

名古屋営業所長。田中応孝（常務取締役）1月19日より

・東京スリーポンド

広島支店営業部次長・古川勉（本社技術課長）1月16日より

・日本美装工業

代表取締役・矢頭成元

・日瀝化学工業

総務部長・山本哲朗（建材部長）製造部に建材部を吸収した。

○社屋移転

・日本美装工業

東京都千代田区神田淡路町2の25（宮内ビル）

電話は従来通り

・シールマン工業

東京都千代田区神田和泉町1の8（鈴正ビル）
電話（866）9537～8, 4683, 0990 2月5日から

・中 外 商 工

九州出張所
北九州市小倉区真鶴町南86 電話（57）0931

○社名変更

・昭 和 化 工

新潟アスファルト工業を吸収合併し、4月1日をもって社名を「昭和石油アスファルト株式会社」と改称する。

○新入会員

第2部会員（1月27日付）

・サンスター化学工業

本社・大阪府高槻市明田町7の1
東京支店・東京都港区西新橋2の21の2（南桜ビル）社長・山下実美氏、資本金・9,900万、従業員・285名、商品名・ベタシール。

油性コーキング材標準価格表(設計価格)

日本シーリング協会第一部会

社 名	品 名	品 番	色	容 量	価 格	備 考
小野田ユニロン	ユニロン コーキング		グレー	18ℓ 3.6ℓ 0.5ℓ	8,500 2,200 360	
明 星 工 業	スターコーキング	20 G	グレー	18ℓ 3.6ℓ	8,500 2,300	
日 本 添 加 剤	ファインコーク	G K アルミ #	白・黒・グレー グレー	18ℓ 3.6ℓ 18ℓ 3.6ℓ カートリッジ 500g チューブ 700g	9,000 2,500 11,000 2,750 250 1本 400 1本	
大 日 本 塗 料	DNTコーク		グレー シルバー	18ℓ 3.6ℓ チューブ 250cc	8,000 1,650 200 1本	2 グース入 1 ケース
三 洋 工 業	スリーコーキング		グレー	18ℓ 3.6ℓ カートリッジ 360cc チューブ 800cc チューブ 320cc	8,000 2,000 250 (1本) 450 (1本) 250 (1本)	2 グース入 1 ケース 1 グース入 1 ケース 2 グース入 1 ケース
日 立 化 成	日立コーキング		グレー	18ℓ 3.6ℓ	9,000 2,500	
日本化成工業	ネオシール コーキング		グレー	18ℓ 3.6ℓ	8,000 2,000	
テ イ バ 化 工	グレイコート		グレー	18ℓ 3.6ℓ チューブ 500cc	8,000 1,800 300 (1本)	1 グース入 1 ケース
日 産 化 学 工 業	サッシール		グレー	18ℓ 9ℓ 1ℓ	8,000 4,000 500	
志 水 バ テ	エスコーク		グレー	18ℓ	8,000	
中 外 商 工	チュウガイ コーキング		グレー	18ℓ 2.5ℓ	8,500 2,000	
タイホー工業	トリタイト	# 7	グレー 黒・白	18ℓ 9ℓ 3.6ℓ	9,000 4,500 2,000	
昭 和 化 工	エバシール		グレー	18ℓ (缶) 2.5ℓ チューブ 900g 450g	8,500 1,600 (缶) 500 (1本) 350 (1本)	4 缶入り 1 ケース 10本入り 1 ケース 20本 * *
日 新 工 業	マルエス コーキング		グレー	18ℓ チューブ 1ℓ	8,000 400 (1本)	
セ メ ダ イ ン	ポリコーク		グレー	18ℓ 3ℓ チューブ 400cc	8,000 1,340 300 (1本)	3 グース入 1 ケース
積 水 化 学 工 業	セキスイ コーキング		グレー	18ℓ 3.6ℓ カートリッジ 360cc チューブ 800cc	8,500 2,200 300 (1本) 450 (1本)	20本入り 1 ケース 1 グース 1 ケース
建 材 化 工	バンシール		グレー	18ℓ 3.6ℓ カートリッジ 360cc チューブ 800cc	8,500 2,200 300 (1本) 450 (1本)	20本入 1 ケース 1 グース入り 1 ケース
三 英 ポ リ マ ー	リバコーク		グレー	18ℓ 3.6ℓ チューブ 1kg 400g	8,000 2,000 500 (1本) 250 (1本)	2 グース入り 1 ケース 50本入り 1 ケース
エービーシー 商 会	ABCコーキング バルカテックス		グレー グレー	18ℓ 3.6ℓ カードリッジ 600g チューブ 400g 18ℓ	8,500 1,800 250 260 12,500	
共 立 化 学	3 Kコーキング		グレー	18ℓ 3.6ℓ チューブ 500cc	8,000 2,000 400	2 グース入り 1 ケース
三 星 産 業	三星コーキン		グレー	18ℓ 5ℓ チューブ 1ℓ	8,500 2,400 500	
鐘 測 合 成 化 学	ゴーレックス	P 320	グレー	18ℓ 3.6ℓ チューブ 500g	8,500 2,000 270	40本入り 1 ケース
日 東 ポ リ マ ー	ニットーコーク		グレー ピンク	18ℓ 3ℓ チューブ 1kg チューブ 400g	8,000 1,800 450 (1本) 250 (1本)	2 グース 1 ケース 50本入 1 ケース・2 グース 1 ケース
日 東 化 成 工 業 (株)	ブラシール コーキング		グレー 着 色	18ℓ 3.6ℓ チューブ 1kg チューブ 500g 18ℓ	8,000 2,000 500 250 10,000	

弾性シーリング材標準価格表(設計価格)

日本シーリング協会第二部会

種 別	社 名	品 名	品 番	色	形状	単 価		目 地 5×5		目 地 10×5		目 地 10×10		容 量	特 徴 (可使用时)
						kg当り	ℓ当り	材料価格	材工価格	材料価格	材工価格	材料価格	材工価格		
ポリサル ファイド系	住友スリーエム(株)	ウエザー バン		アルミ 黒 グレイ	2液	6,200 5,150		177 140	工賃 337 160 300	354 280	工賃 514 160 440	708 560	工賃 868 160 720	4ℓ缶3ℓ入	
	横 浜 ゴ ム (株)	ハマタイ ト	300茶褐 SC400黒 500グレイ		2	4,700		120	170 290	235	170 405	470	170 640	3kg, 5kg, 20kg kit	可使時間、 着色、色合
	(株)ABC 商 会	チオコー ク	# 25		2	2,500	3,800	105	140 245	210	150 360	420	150 570	4.4kg (2.9ℓ)	可使 指触 時間 乾燥 5時間、72時
	日本添加剤工業(株)	フアイン シーラー	# 300	グレイ	2	2,900	4,000	110	150 260	220	150 370	440	160 600	1kg缶	アルミ色は 120分 (25°C)
	(株)日 興 社	ニツシー ル			2		3,200	90	170 260	180	180 360	360	200 560	1ℓ, 3ℓ, 15ℓ	1/4~12時間
	明 星 工 業 (株)	スターコー キング	40L 40H		2	2,500	3,000	100	150 250	200	150 350	400	180 580	22kg	24時間
	セメダイン(株)	ポリコー ク	S		2		3,290	90	140 230	180	140 320	362	143 505	600g, 1.2kg, 12kg	4.5時間 (25 アルミグレイ)
	鐘淵合成化学(株)	ゴーレッ クス	P5000		2	2,000	3,000	80	150 230	160	150 310	320	150 470	1kg, 4kg, 10kg 0.05, 0.2, 0.5	ノンサック型 20°C 5090R 25°C 5070R
	大 山 化 学 (株)	ビスコー ルA	# 30	クリーム グレイ	2		2,800	80	150 230	160	150 310	320	150 470	20kg	3時間
			# 30	銀	2		3,800	108	150 258	216	150 366	432	150 582	〃	〃
			# 150	銀 グレイ	2		3,000	86	150 236	172	150 322	344	150 494	〃	〃
	日 新 工 業 (株)	ハイシー ル			2		3,500								
	タイホー工業(株)	トリタイ ト	# 1000		2		3,500	100	140 240	190	140 330	380	170 550	18ℓ, 3.6ℓ (5kg)	
	(株)東京スリー ボ ン ド	ロンジー シーラン	1号 2号		2		3,750	100	140 240	190	170 360	375	200 575	1kg, 10kg, 20kg	3.5時間
	三 星 産 業 (株)					現 在 価 格 未 定									
	明 星 工 業 (株)	フレック スコーク			1液		3,300	110	140 250	220	130 350	420	160 580		
	ソニーケミカル(株)	デュアリ ボン	5011	アルミ	2液	2,840	3,980	110	135 245	225	145 370	445	150 595	1ℓ, 18ℓ kit	
		デュアリ ボン	5011	黒	2液	2,650	3,710	100	135 235	195	145 340	385	150 535	1ℓ, 18ℓ kit	
	日東化成工業(株)	ブラ シール	T-BG	グレイ	2液	2,500	3,000	100	150 250	200	150 350	400	170 570	20kg	4時間
			T-B	アルミ	2液	3,000	3,800	123	150 273	245	150 395	490	170 660	〃	〃
			T-B	着色	2液	3,000	3,800	123	150 273	245	150 395	490	170 660	〃	〃 (24色)
	サンスター 化学工業(株)	ベタ シール	169	グレー・ 黒・タン ・アンバー (5色)	2液		4,600	126	160 286	235	160 395	460	170 630	5kg	10°C=7時 25°C=3時 38°C=1時
シリコーン系	信越化学工業(株)	信越シリ コーンシ ーラント			1液		4,650	130	工賃 140 270	280	工賃 150 430		工賃		
	栗 山 護 護 (株)	ロードシ ール			1		4,200	130	140 270	280	150 430				
	富士高分子工業(株)	シラシール			1		4,950	160	140 300	330	150 480			カートリッジ入 340g	1時間硬化時 24時間
	東京芝浦電気(株)	TSE-371 RTV TSE-370 RTV			1 1	4,600 650		130	140 270	280	150 430			100gチューブ入	
	トーレンシリコン(株)					現 在 価 格 未 定									
ブチル系	住友スリーエム(株)	リボン シール			液性 1		2,145	63	130 193	125	130 255	250	130 380	カートリッジ 1ℓ (303cc)	
	(株)日 興 社	ブレン シール					1,200	100	150 250	125	150 275	150	180 430	3ℓ, 15ℓ	
	タイホー工業(株)	シール バック			成型品			50	30 80	65	30 95	110	30 140		紐 状
	山内ゴム工業(株)	トップ シール	3000 30 300		液性 ク 成型品		700 700	20	50 70	70	65 100	70 120	80 150	18ℓ 18ℓ	溶剤性 紐 状

種 別	社 名	品 名	品 番	色	形状	単 価		目 地 5×5		目 地 10×5		目 地 10×10		容 量	特 (可使用时)
						kg当り	ℓ当り	材料価格	材工価格	材料価格	材工価格	材料価格	材工価格		
ブ チ ル 系	ソニーケミカル(株)	デュアリ ボン	4040	アルミ 黒	1 液			50	90 140	100	100 200	200	105 305	カートリッジ (320cc)1ℓ, 18ℓ	
		デュアリ ボン	1072	黒	テー プ状			4.8×4.8 165 40	205	4.8×7.9 210 40	250	8.7×8.7 295 40	335		
	日東化成工業 (株)	ブラシ ール	B G EM-15 B-T B-R	グレー 白色 グレー 白色 グレー 黒色	1 液 1 液 テープ状 ロープ状	600 600		50 48	70 70	68 65	100 100	115 110	150 150	20kg ク	溶剤型 エマルジョン 成型品 ク
	鏡 栄 産 業 (株)	ウルトラ シーラー Uコーク		グレー グレー 白	成型品 1 液性		720	35		53		90		20m (標準)	紐 状 溶剤性
エポキシ系	大 山 化 学 (株)	ペル ノックス	# 2200		2 液		1,800	51	200 251	102	200 302	204	200 404	18kg	3 時間
	(株)東京スリー ボ ン ド	スリー ロンジー	EL 5 G				2,000	50	150 200	100	180 280	200	180 380	1 kg, 10kg, 20kg	3.5時間
ネオプレン系	(株)東京スリー ボ ン ド	スリー コーク			1 液		2,400	60	110 170	120	130 250	240	150 390	200g, 1 kg 100g, 20kg	
ウレタン系	日本ヘルメ チックス (株)	ヘルメ シール	US-10 US-20	白 灰 黒	1 液	1,600								100g, 333cc 1 kg, 20kg	US-10フー US-20ノン
	日東化成工業 (株)	ブラ コート ブラシ ーラー	WP-100 PU-180	黒 色 白 色	2 液 1 液	700 800		70 80		100 120		150 180		25kg 20kg	

日 本 シ ー リ ン グ 協 会

会 員 名 簿

第一部会会員 (油性コーキング材製造業者)

東京地区

19

会 員 名	商 品 名	電 話	住 所
(株) A B C 商 会	ABCコーキング	(580) 1411~9	東京都千代田区永田町2-77
昭和化工(株)	バルカテックス	(591) 5416~9	〃 港区芝新橋1-18 提ビル
積水化学工業(株)	エバーシール	(254) 5111	〃 千代田区内神田2-15-9 互助会ビル
セメダイン(株)	セキスイコーキング	(833) 0331	〃 千代田区外神田6-13-8号
タイホー工業(株)	ポリコーク	(452) 7641	〃 港区芝1-3-8
大日本塗料(株)	トリタイト #7	(216) 1861	〃 千代田区丸の内3-2 新東京ビル
日瀝化学工業(株)	DNTコーク	(894) 4331	〃 荒川区西尾久8の47
日新工業(株)	サッシール	(882) 2424	〃 足立区千住東町93
鐘淵合成化学工業(株)	マルエスコーキング	(432) 4551	〃 港区新橋5-7-13 仲井ビル
日本添加剤工業(株)	ゴーレックスP320	(252) 3881	〃 千代田区内神田2-5-1
小野田ユニロン(株)	ファインコーク	(567) 8571	〃 中央区銀座西3-1 建築会館
三星産業(株)	ユニロンコーキング	(866) 6120~9	〃 千代田区岩本町3-11-13
明星工業(株)	三星コーキン	(669) 0441	〃 中央区日本橋兜町2-38 共同ビル
テイパ化工(株)	スターコーキング	(471) 5245	〃 港区港南3-4-12
志水パテ製造(株)	グレインコート	(376) 2281	〃 新宿区角筈3-196
三洋工業(株)	エスコーク	(645) 9461	〃 江東区北砂1-19-13
中外商工(株)	スリーコーキング	(861) 6731	〃 千代田区東神田1の11の7三ツ福ビル
日立化成工業(株)	チューガイコーキング	(212) 1111	〃 千代田区丸の内1-4 新丸ビル
日東化成工業(株)	日立コーキング	(361) 4653	〃 中野区氷川町2
日東化成工業(株)	ブラシールコーキング		

大阪地区

20

会 社 名	商 品 名	電 話	住 所
(株) A B C 商 会	ABCコーキング	(443) 0731	大阪市西区京町堀1-126
昭和化工(株)	バルカテックス	(341) 6395	〃 北区梅田町27 産経ビル
積水化学工業(株)	エバーシール	(441) 1831	〃 北区宗是町1 大ビル
セメダイン(株)	セキスイコーキング	(271) 3456	〃 南区大宝寺町東之了41
タイホー工業(株)	ポリコーク	(371) 9081	〃 大淀区豊崎西通1の16 栗田ビル
大日本塗料(株)	トリタイト #7	(461) 5371	〃 此花区西野下之町32
日瀝化学工業(株)	DNTコーク	(392) 0051~6	〃 東淀川区掘上通り3-39
日新工業(株)	サッシール	(531) 5281~3	〃 西区新町北通り1-18
日本化成工業(株)	マルエスコーキング	(472) 3886~8	〃 西淀川区姫島町1-181
鐘淵合成化学工業(株)	ネオシールコーキング	(313) 4024	〃 北区太融寺町33 大阪合同ビル
日本添加剤工業(株)	ゴーレックスP320	(443) 6231~3	〃 西区江戸堀北通り1-69 日々会館ビル
小野田ユニロン(株)	ファインコーク	(311) 0037	〃 北区梅田町2 第1生命ビル
三星産業(株)	ユニロンコーキング	(443) 9721~2	〃 西区京町堀1-74
明星工業(株)	三星コーキン	(441) 6151~4	〃 西区土佐堀通り1-18
志水パテ製造(株)	スターコーキング	(921) 3078~9	〃 都島区御幸町1-62
三洋工業(株)	グレインコート	枚方(41) 0061	大阪府枚方市伊加賀保町10-9
中外商工(株)	エスコーク	(443) 7321~3	大阪市西区靱本町1-75
日立化成工業(株)	チューガイコーキング	(362) 5181	〃 北区富田町18 島根ビル
三英ポリマー工業(株)	日立コーキング	池田(5) 2069	大阪府池田市木部町639
テイパ化工(株)	リパーク	(328) 1118	大阪市東淀川区下新庄町2-263
日東ポリマー工業(株)	グレインコート	(448) 1960	〃 福島区中江町24 金丸ビル
日東化成工業(株)	ニッターコーク	(693) 3561	〃 住吉区大領町5-74
日東化成工業(株)	ブラシールコーキング		

名古屋地区 18

会 社 名	商 品 名	電 話	住 所
(株) A B C 商 会	{ A B C コーキング	(331) 9611	名古屋市中区古沢町 5-1
昭 和 化 工 (株)	バルカテックス	(231) 6568	// 中区丸の内 1-17-19 長銀ビル
積 水 化 学 工 業 (株)	エバーシール	(541) 8741~5	// 中村区堀内町 4-1 毎日名古屋会館ビル
セ メ ダ イ ン (株)	セキスイコーキング	(251) 7511	// 中区上前津町 1
タイホー工業 (株)	ポリコーク	(961) 4111	// 中区錦町 3-13-29 明乳ビル
大 日 本 塗 料 (株)	トリタイト #7	(561) 2421~4	// 中村区広井町 3-88 大名古屋ビル
日 瀝 化 学 工 業 (株)	D N T コーク	(661) 8251~5	// 港区南 11 番町 2-6
日 新 工 業 (株)	サッシール	(741) 6257~8	// 千種区千種通り 2-19 岐阜正ビル
鐘淵合成化学工業 (株)	マルエスコーキング	(221) 9131~3	// 中区栄 1-5-22 東ビル
日本添加剤工業 (株)	ゴーレックス P320	(571) 6808	// 中村区太閤通り 2-40 フタパビル
小野田ユニロン (株)	ファインコーク	(561) 5722	// 中村区広井町 3-98 名古屋ビル
三 星 産 業 (株)	ユニロンコーキング	{ (941) 3751	// 東区高岳町 1-11 花清ビル
明 星 工 業 (株)	三星コーキン	{ (971) 4574	// 昭和区東郊通り 4-9 三幸ビル
志 水 パ テ 製 造 (株)	スターコーキング	(881) 6878・6973	// 西区稻生町 3-44
建 材 化 工 (株)	エスコーク	(531) 4791	// 東区舎人町 46 万景ビル
三 洋 工 業 (株)	パンシール	(821) 0325・0680	// 南区南陽通り 1-54
中 外 商 工 (株)	スリーコーキング	(582) 3836	// 中村区若狭町 1-12
共 立 化 学 (株)	チューガイコーキング	上野 (63) 2631	{ 愛知県知多郡上野町大字南柴田新田 イの割 44 の 19
	3 K コーキング		

第 2 部 会 員 (弾性シーリング材製造業者)

東京地区

24

会 員 名	商 品 名	電 話	住 所
(株) A B C 商 会	チオコーク	(580) 1411	東京都千代田区永田町 2-77
栗 山 護 謨 (株)	ロードシール	(463) 1841	// 渋谷区桜が丘 96 三和ビル
信 越 化 学 工 業 (株)	{ 信越シリコーンシー	(216) 3411	// 千代田区丸の内 1-2 東銀ビル
住友スリーエム (株)	ラント	(403) 1111	// 港区赤坂 7-1-21 スリーエムビル
セ メ ダ イ ン (株)	ウェザーバン	(833) 0331	// 千代田区外神田 6-13-8
タイホー工業 (株)	ポリコーク S	(452) 7641	// 港区芝 1-3-8
(株) 日 興 社	トリタイト # 1000	(642) 7103	// 江東区深川白河町 4-1
日 新 工 業 (株)	ニッシール	(882) 2424	// 足立区千住東町 93
鐘淵合成化学工業 (株)	ハイシール	(432) 4551	// 港区新橋 5-7-13 仲井ビル
日本添加剤工業 (株)	ゴーレックス P5000	(252) 3881	// 千代田区内神田 2-5-1
三 星 産 業 (株)	ファインシーラー	(866) 6120	// 千代田区岩本町 3-11-13
明 星 工 業 (株)	スターコーキング	(669) 0441	// 中央区日本橋兜町 2 の 38 共同ビル
横 浜 ゴ ム (株)	ハマタイト	(432) 7111	// 港区新橋 5-36-11
(株) 東京スリーボンド	{ ロンジーシーラン	(342) 3911	// 新宿区角管町 2-38
富士高分子工業 (株)	スリーロンジー	(731) 0195	// 目黒区上目黒 1-6-7
大 山 化 学 (株)	シラシール	(719) 1536	// 目黒区上目黒 3-10-3
東京芝浦電気 (株)	{ ビスコール A	(501) 5411	// 港区新橋 3 の 3 の 9 阪急交通社ビル
山内ゴム工業 (株)	ベルノックス	(273) 1871	// 中央区日本橋通り 3 の 4 岩上ビル
日本ヘルメックス (株)	T S E-371 R T V	(492) 3677	// 品川区大崎 2-11-1
トーレ・シリコーン (株)	トップシーラー	(552) 8431	// 中央区西八丁堀 2-2 八重洲建物ビル
ソニーケミカル (株)	ヘルメシール	(742) 3441	// 大田区東糀谷町 5 の 23 の 14
日 東 化 成 工 業 (株)	S H 780	(361) 4653	// 中野区氷川町 2
鐘 栄 産 業 (株)	デュアリボン	(661) 5379	// 中央区日本橋小伝馬町 3-5
サンスター化学工業 (株)	{ プラシール	(434) 7381 (代)	// 港区西新橋 2 の 21 の 2 (南桜ビル)
	プラシーラー		
	ウルトラシーラー		
	ベタシール		

大 阪 地 区

72

会 員 名	商 品 名	電 話	住 所
㈱ A B C 商 会	チオコーク	(443) 0731	大阪市西区京町堀 1-126
栗 山 護 謨 ㈱	ロードシル	(363) 3321	// 北区梅ヶ枝町122
信越化学工業 ㈱	{ 信越シリコンシーラント	(443) 2001	// 北区宗是町 1 大阪ビル
住友スリーエム ㈱	ウエザーバン	(203) 0421	大阪市東区瓦町 5-71 瓦町ビル
セメダイン ㈱	ポリコーク S	(271) 3456	// 南区大宝寺町東之了 41
タイホー工業 ㈱	トリタイト #1000	(371) 9081	// 大淀区豊崎西通 1-16 栗田ビル
日新工業 ㈱	ハイシール	(531) 5281~3	// 西区新町北通り 1-18
鐘淵合成化学工業 ㈱	ゴーレックス P5000	(313) 4024	// 北区大融寺町33 大阪合同ビル
日本添加剤工業 ㈱	ファインシーラー	(443) 6231~3	// 西区江戸堀北通り 1-69 日々会館ビル
三 星 産 業 ㈱		(443) 9721~2	// 西区京町堀 1-74
明 星 工 業 ㈱	スターコーキング	(441) 6151~4	// 西区土佐堀通り 4-9 三幸ビル
横 浜 ゴ ム ㈱	ハマタイト	(363) 1421	// 北区堂島中 1-27 堂島第 1 ビル
㈱ 東京スリーボンド	{ ロンジシーラン	(321) 7471	// 北区太融寺町33 大阪合同ビル
富士高分子工業 ㈱	スリーロンジー	(261) 7303	// 東区本町 1-18 山甚ビル
大 山 化 学 ㈱	シラシール	(261) 7303	// 東区本町 1-18 長谷川山甚ビル
東京芝浦電気 ㈱	{ ビスコール A	(252) 1281	// 東区本町 4-29
山内ゴム工業 ㈱	ベルノックス	(717) 1221~9	// 生野区北生野町 5-30
日本ヘルメックス ㈱	T S E-371 R T V	(441) 1114・2904	// 西区江戸堀 1-144
トーレ・シリコン ㈱	トップシーラ	(231) 2345	// 東区北浜 2-22 三井信託ビル
ソニーケミカル ㈱	デュアリボン	{ (458) 4040	// 福島区上福島中 2-50 サノンビル
日東化成工業 ㈱	{ プラシール	(451) 3941	// 住吉区大領町 5-74
サンスター化学工業 ㈱	{ プラシーラー	(693) 3561	大阪府高槻市明田町 7 の 1
	ベタシール	高槻 (84) 0882	

名 古 屋 地 区

73

会 員 名	商 品 名	電 話	住 所
㈱ A B C 商 会	チオコーク	(331) 9611	名古屋市中区古沢町 5-1
信越化学工業 ㈱	{ 信越シリコンシーラント	(581) 6511	// 中村区広小路西通 3-19
住友スリーエム ㈱	ウエザーバン	(221) 7611	新名古屋ビル南会館
セメダイン ㈱	ポリコーク S	(251) 7511	名古屋市中区音羽町 4 音羽ビル
タイホー工業 ㈱	トリタイト #1000	(961) 4111	// 中区上前津町 1
日新工業 ㈱	ハイシール	(741) 6257~8	// 中区錦 3-13-29 明乳ビル
鐘淵合成化学工業 ㈱	ゴーレックス P5000	(221) 9131~3	// 千種区千種通り 2-19 岐阜正ビル
日本添加剤工業 ㈱	ファインシーラー	(571) 6808	// 中区栄 1-5-22 東ビル
三 星 産 業 ㈱		{ (941) 3751	// 中村区太閤通 2-407 フタバビル
横 浜 ゴ ム ㈱		(971) 4574	// 東区高岳町 1-11 花清ビル
東京スリーボンド ㈱	ハマタイト	(881) 6111~9	// 昭和区東郊通 7-12
富士高分子工業 ㈱	{ ロンジシーラン	(961) 7311~3	// 中区錦 2-23-31 栄町ビル
大 山 化 学 ㈱	スリーロンジー	(582) 3061	// 中村区笹島町 1-222-1 菱信ビル
東京芝浦電気 ㈱	シラシール	(582) 3061	// // //
山内ゴム工業 ㈱	{ ビスコール A	(951) 4511	// 中区錦 3-24-17
日本ヘルメックス ㈱	ベルノックス	(561) 5401	// 中村区泥江町 1-24 中経ビル
サンスター化学工業 ㈱	T S E-371 R T V	(681) 9371~2	// 熱田区横田町 2-20
	トップシーラ	(541) 1301 (代)	// 中村区日置通 8 の 34
	ヘルメシール		
	ベタシール		

第 3 部 会 員 (コーキング施工業者)

登録 番号	会 員 名	代 表 者 名	電 話	住 所
302	大 和 興 業 (株)	淵 上 正	(733) 0343	東京都大田区池上 7-30-5
303	富 士 建 材 (株)	臼 倉 教 雄	(919) 6907	// 北区豊島 2-13
305	ハマシール工業 (株)	村 松 正	(271) 3328	// 中央区八重洲 4-1
306	平 和 工 業 (株)	脇 勇	(831) 7563	// 台東区台東 4-30-5 宮地ビル
307	細 田 工 業 (株)	細 田 直 司	(431) 3816	// 港区芝浜松町 2-23
308	石 黒 建 材 工 業 (株)	石 黒 一 司	(922) 1571	// 練馬区東大泉 424
309	伊 藤 建 材 (株)	伊 藤 豊 吉	(842) 1431	// 台東区西浅草 2-15-9
310	マ サ ル 工 業 (株)	刈 谷 勝	(666) 0516	// 中央区日本橋蛸殻町 1-16 第5和孝ビル
311	マサル瀝青工業 (株)	西 田 勝 治	(842) 6311	// 台東区北上野 2-21-10
312	中 村 瀝 青 工 業 (株)	中 村 栄 朔	(892) 0131	// 荒川区町屋 1-21
313	日 本 美 装 工 業 (株)	矢 頭 成 元	(253) 9405	// 千代田区淡路町 2-25 宮内ビル
314	日 新 建 工 (株)	荻 野 英 夫	(803) 2411	// 荒川区南千住 6-42
316	山 藤 工 業 (株)	山 内 更 平	(293) 5011	// 千代田区内神田 1-11
317	成 和 工 業 (株)	大 月 栄 一	(434) 4466	// 港区芝片門前 1-3
319	昭 和 工 業 (株)	田 添 俊 正	(353) 3675	// 新宿区四谷 2-1 斉藤ビル
320	昭 和 工 事 (株)	梯 公 道	(591) 5416	// 港区新橋 1-13-10 昭和化工(株)内
321	高 萩 興 業 (株)	宇佐美 満 男	(657) 6083	// 江戸川区西小岩 1-27-22
322	添 加 剤 工 事 (株)	野 口 八 朔	(291) 6043	// 千代田区内神田 1-10-2 三満ビル
325	大 和 工 業 (株)	楡 井 喜 重	(802) 4751	// 荒川区南千住 6-151-2
326	(株)日本シリコン商会	田 中 応 孝	(409) 2131	// 渋谷区神宮前 5-52
327	(株)水 光 工 業	田 中 利 典	横浜 (311) 3005	横浜市神奈川区台町56
328	三 和 工 材 (株)	大 島 孝 雄	(551) 1869	東京都中央区西八丁堀 2-6 牧野ビル
329	西ウォーターブルーフ ィングコンサルタント (株)	西 一	(668) 7041	// 中央区日本橋蛸殻町 2-10 第1和孝ビル
330	シールマン工業 (株)	井 部 昭 一	(866) 9537	// 千代田区神田和泉町 1-8 (鈴正ビル)
331	丸 福 産 業 (株)	福 間 靖 明	(680) 8497	// 江戸川区船堀 2-13-19
332	ト ー シ ン 工 業 (株)	土 田 清 美	(966) 9541	// 北区浮間 4-12

相 談 役

伊 藤 憲太郎 (社)日本建設材料協会 理事長

顧 問 (順不同)

狩 野 春 一 工学院大学教授
 浜 田 稔 東京大学名誉教授・東京理科大学工学部長
 波多野 一 郎 千葉大学教授
 西 忠 雄 東京大学教授

賛 助 会 員

鐘 淵 紡 績 (株) 大阪市都島区友洲町123 大阪 (921) 1231
 (株)新 和 商 会 東京都豊島区巣鴨 1 の 3 (644) 9411
 日瀝特殊化工 (株) 東京都荒川区西尾久 8 の 47 (894) 4331・0161
 (株)野 村 事 務 所 東京都港区西新橋 1 の 30 の 10 日石本館 (502) 1466
 旭 ダ ウ (株) 東京都千代田区有楽町 1 の 12 の 1 日比谷三井ビル (502) 7111
 工 業 ゴ ム (株) 東京都千代田区神田鍛冶町 3 の 3 ニュー神田ビル (256) 5691~2

▼桃柳くばりありくや

女の子 羽紅

桃の節句を境に、めっきり春らしくなってきた。一陽来復というが、日本の四季のすばらしさは、年々歳々相似ても、たびごと新鮮で眼を洗われる思いがする。たくまめ神の摂理というべきか。

▼協会創立五周年記念祝賀会も無事終えて、重い肩の荷をおろした後のような、安息感にやすらいでいる。あのような大がかりな催しは、協会発足以来の試みであったから、万事手抜きや、至らぬことも多々あったと思われるが、自山の石、もって玉を攻(みが)くべし、としてご容赦賜りたい。それにしても当日は思いもかけぬほど、沢山の方々にご列席を戴き、関係各界からの、当協会へ寄せるなみなみなめ肩入れと期待に、当事者一同、今さらのように決意を新たにしている。いづれにしても、ご多忙の中をご来駕願った来賓ならびに会員各社に対して、この紙上から改めて御礼申し上げたい。

▼油性コーキング材のJ I S指定工場も、42年7月認可の7社を皮切りに、43年3月現在13社の多くを数えるに至った。しかも、こののち申請会社が続出する気配にあるので、J I Sマーク商品の市場流布も急速に行われるものと考えられ「信用ある製品、責任ある施工、適正なる価格」を多年のモットーとする、協会の宿願の一端が、ここによりやく燭光を見いだしたかの感がある。

▼さらに、ポリサルファイド二成分型シーラント、シリコーン二成分型シーラントのそれぞれも、近くJ I S公示にまでこぎつけようとしているので、需要家に安心してご使用願える態勢も、おいおい万全になろうと考えられる。シーリング材は、登場以来日まだ浅く、材工上の認識もまだ徹底しきったとは言い難いが、た

だこの材料の持つ重要性の認識だけは、年とともに向上しつつある気がする。今後ともよろしくご指導、ご鞭撻を願う所以である。(古川)

▲「シーリングも」回を重ねて第五号とはあいになりました。季刊という発行形態は、号数を重ねるに遅々たるうらみはありますが、定期刊行物として先ゆきのメドもついて参りましたし、なにより業界唯一の専門雑誌として、おいおい磐石の重みを加えつつあり、読者の方々からも非常に有益であるとお褒めを戴く機会も多くなってきました。それだけに内容的にもより充実させねばならぬ責務を負わされたにも以てますから、今後とも心して編集にあたりたいと存じますので、どうぞお気づきの点やご叱正なりを、押入葉書をご利用になって、どしどし協会宛お寄せ下さるようお願い申し上げます。

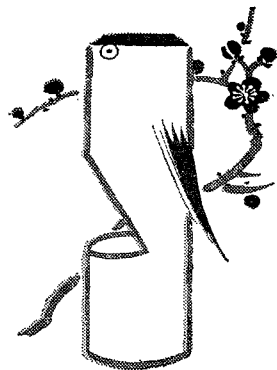
▲五周年に因むメッセージを、伊藤相談役ほか6氏から頂戴しました。

いづれの方々も当協会草創からの功労者であり、庇護者であらせられたので、文章のはしはしにまで、当協会への愛惜の念が満ちあふれていて、文字通り玉稿となりましたことを感謝しております。

▲同じく五周年回顧の一端として、創定期より在籍された会員12社のうち7社による座談会が、2月13日築地・治作で行われました。顧末は巻頭掲載の如くですが、実たけて十八番のご披露となり、野口PR委員長の極め付、小唄「はるかぜさん」など各氏出色のでき栄え。編集子もつき合わされて新内節は「蘭蝶」のひとくさり、縁でこそあれ、末かけて、とごきげんを伺いましたが語り了えての諸氏の感想に曰く「ハテいつ終るものかと気が揉めた——」

▲<二人のため世界はあるのオ>と顔に似ぬ(失礼)優にやさしきマドリガル(恋唄)は古川事務局長。居ならぶ女中さんはウツトリ。わたしたちはコックリ。いやはや——

この時女中さんから伝授の正調? 「秋田おぼこ」を<シーリング風流



抄>に再録いたしました。指南ご希望の向きは日本シーリング協会事務局迄。格安にてお教え申上るべく。

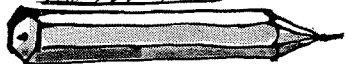
▲波多野教授の酔(粋の誤植)筆いよいよ冴えわたり、続編またる連載読物—と巻間の話題をさらう「ヨーロッパの建物みてある記」今号はロンドンにとび、いよいよミニスカートの登場とはあいなりはしましたが、肝心のご本人は、いまごろロンドンで、配所にみる月ならぬミニスカート。欧州視察中ではあります。「ネタを沢山仕入れてくるよ」といったとか言わぬとか。続編頼みます。

▲工事報告は趣向をかえて、会員各社の42年度主要工事实績表に致しました。時日の事情もあり、掲載会社ならびに件数が、意外と少なくなってしまったことを付記致します。今回は全会員会社を網羅したいと存じます。

▲加藤正守氏から「弾性シーラントの耐久性について」ご寄稿戴きました。これは現在、シール材研究委員会(千葉大・旭硝子・不二サッシなど七者構成)において、さる37年より継続試験を行ってきた成果の一端で、今後とも有益なデータ発表が行われるものと期待されます。

▲協会前事務局長、斉藤氏の「問わず語りの記」は、新樹社発行「シーリングジャーナル」第8号紙上「長いまつ毛と協会の思い出」の姉妹編ですが、この人の面妖な文体のことはおいて、そのカミさんに寄せる手放しの愛情譚は、万事ウジウジとふっきれぬ日本人の男性諸氏には一服の清涼剤ともなろうし、氏のカミさんに寄せる愛情が本物であるように協会に寄せる愛惜も本物であります。ともあれこの新版「カミさんと私」を読まれて氏の健在を知るよすがとされんことを。(さの字)

編集便り



▼桃柳くばりありくや

女の子 羽紅

桃の節句を境に、めっきり春らしくなってきた。一陽来復というが、日本の四季のすばらしさは、年々歳々相似ても、たびごと新鮮で眼を洗われる思いがする。たくまぬ神の摂理というべきか。

▼協会創立五周年記念祝賀会も無事終えて、重い肩の荷をおろした後のような、安息感にやすらっている。あのような大がかりな催しは、協会発足以来の試みであったから、万事手ばかりや、至らぬことも多々あったと思われるが、自山の石、もって玉を攻(みが)くべし、としてご容赦賜りたい。それにしても当日は思いもかけぬほど、沢山の方々にご列席を戴き、関係各界からの、当協会へ寄せるなみなみならぬ肩入れと期待に、当事者一同、今さらのように決意を新たにしている。いづれにしても、ご多忙の中をご来駕願った来賓ならびに会員各社に対して、この紙上から改めて御礼申し上げたい。

▼油性コーキング材のJIS指定工場も、42年7月認可の7社を皮切りに、43年3月現在13社の多くを数えるに至った。しかも、こののち申請会社が続出する気配にあるので、JISマーク商品の市場流布も急速に行われるものと考えられ「信用ある製品、責任ある施工、適正なる価格」を多年のモットーとする、協会の宿願の一端が、ここによりやく燭光を見いだしたかの感がある。

▼さらに、ポリサルファイド二成分型シーラント、シリコーン一成分型シーラントのそれぞれも、近くJIS公示にまでごぎつけようとしているので、需要家に安心してご使用願える態勢も、おいおい万全になろうと考えられる。シーリング材は、登場以来日まだ浅く、材工上の認識もまだ徹底しきったとは言いがた

たはす難▲号発るとし読えにも付書らゝの禾せ▲相

巧た協てさ▲倉を其頭者のとまといこて▲館のりろろ

シーリング第5号 広告索引

- | | |
|----------------|----------------|
| (ア)旭ダウ……広後2 | 大和興業……広後1 |
| (オ)小野田ユニロン…19 | (デ)テイパ化工……21 |
| (カ)鐘淵合成化学……広前1 | 添加剤工事…… // |
| (キ)共立化学……32 | (ト)東京芝浦電気……目次裏 |
| (ク)栗山護謨……目次下 | (ニ)日興社……広前2 |
| (ケ)建材化工……19 | 日新工業……表紙2 |
| (サ)三英ポリマー……広前3 | 日本化成工業……20 |
| 三洋工業……13 | 日本添加剤工業…広前4 |
| (シ)志水パテ製造……21 | 日本ヘルメチックス…広前3 |
| 昭和化工…目次扉裏 | 日本美装工業…広告索引裏 |
| 昭和工業……広後1 | 日瀝化学工業……13 |
| 新和商会……広前4 | (ノ)野村事務所……20 |
| (ス)水光工業……広後1 | (ハ)ハマシール工業… // |
| 住友スリーエム目次扉表 | (フ)富士高分子工業…21 |
| (セ)セメダイン……表紙4 | (ミ)三星産業……表紙3 |
| (ソ)ソニーケミカル…表紙2 | (メ)明星工業……広前2 |
| (タ)タイホー工業……広後1 | (ヨ)横浜ゴム……表紙3 |

本誌への広告お申込みは新樹社へ

東京都中央区銀座東8の4

全国燃料会館105号

TEL (542) 9324・(541) 5728

シーリング 第5号(第2巻・第5号) SEALING

発行/日本シーリング協会

東京都千代田区外神田2の2の17

(共同ビル万世)

TEL (255)0231代・(255)2841 直

編集/新樹社

東京都中央区銀座東8の4

(全国燃料会館105号)

TEL (542) 9324・(541) 5728

印刷/毎夕印刷株式会社

東京都台東区東上野1の6の11

TEL (834) 2781~3

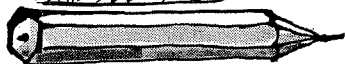
広告一手扱/新樹社

昭和43年3月10日印刷

昭和43年3月15日発行

非売品

編集便り



コーキング
コンパウンド

トリタイト#7

(JIS指定製品)

チオコール系
シーリング

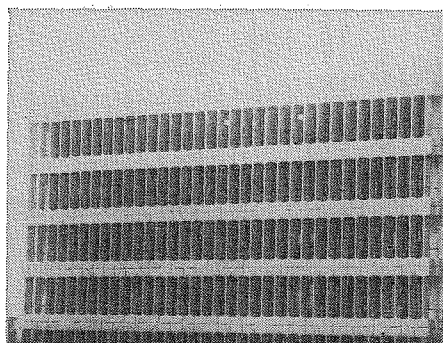
トリタイト #1000

其他種類

紐状シーリング材・シールパック

塗布型防水材・タイボンコート

止水・接着ライニング材・トリテックス



タイホー工業株式会社

本社 東京都港区芝1丁目3番8号 TEL東京 (452) 7641 (大代表)
大阪支店 大阪市中淀区豊崎西通1丁目16 TEL大阪 (371) 9081 ~ 6
名古屋支店 名古屋市中区錦3丁目13番29号(明乳ビル) TEL名古屋 (961) 4111 ~ 3
九州支店 北九州市門司区桧橋通(郵船ビル) TEL門司 (32) 3564 ~ 6
出張所 横浜・神戸・広島・静岡・札幌・仙台
工場 大阪・名古屋 研究所 藤沢

祝・日本シーリング協会創立五周年



日本シーリング協会
登録番号三〇二

ダイ
ワ
大和興業株式会社

代表取締役 淵上 正

東京都大田区池上七-三〇-五
電話 (七三三) 〇三四三

日本シーリング協会
登録番号三一九

昭和工業株式会社

代表取締役 田添 俊正

東京都新宿区四谷二ノ一・斉藤ビル
電話 (三三三) 三六七五・三六七六

日本シーリング協会
登録番号三二七

水
光
工業
有限会社

代表取締役 田中 利典

横浜市神奈川区台町五六
電話 〇四五(三一一)三〇〇五

エサフォーム®

(ポリエチレン押出發泡体：独立気泡)

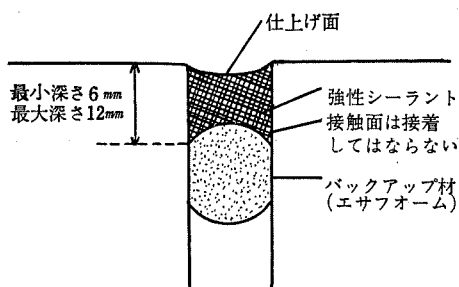


用途

- 弾性シーラント・バックアップ材
- 防水シール材
- パッキン材
- 吸音材
- 目地材
- 気密材
- 継目フイラー
- 断熱材
- 緩衝材

エサフォームは当社の製造するポリエチレン発泡体です。

独立気泡からなり、軽量かつ柔軟性に富み、硬過ぎず、軟らか過ぎず、クッション材として理想的な性質を持っており、しかも化学的に非常に安定しています。その他の特長として吸水性が低い、水蒸気透過性が低い、熱伝導率が低い、吸音性が高い、無毒、無臭である、加工が容易である等があげられます。



理想的なバックアップ材の使用法

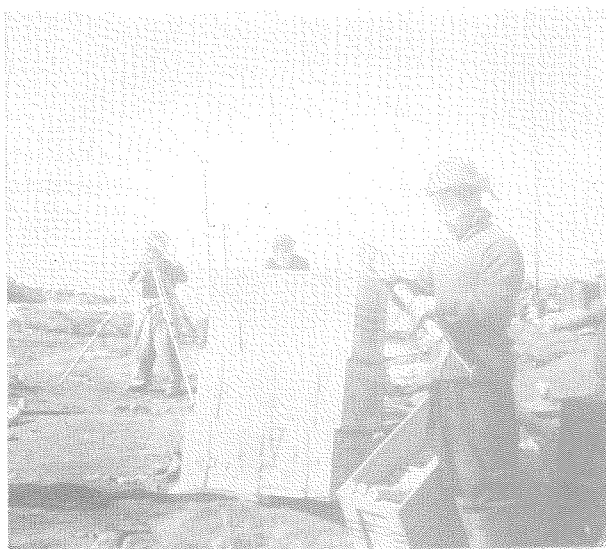
〔バックアップ材として使用する場合の特長〕

- ◎丸型である為、シーラントの断面がつづみ型となり、応力が旨く散ってシーラントが丈夫で永持ちする。
- ◎シーラントと接着しないので、シーラントに無理がかからない。
- ◎目地巾がバラついていても丸型で調整される。
- ◎長尺で施工条件を充分に考慮した箱に入れているので取扱が容易である。
- ◎他に害を及ぼす渗出物は皆無であり、耐化学薬品性も抜群である。
- ◎吸水性が無い。



旭ダウ株式会社

本社 東京都千代田区有楽町1-12(日比谷三井ビル) TEL 502-7111
 大阪事務所 大阪市北区堂島浜通1-25(新大阪ビル) TEL 361-1291
 プラスチック加工研究所 川崎市大師河原夜光町 TEL 28-7551



南極昭和基地の三星コーキン

理想的間隙充填材 三星コーキン

「建物の状態は予想以上に良く

まるで人が住んでいる様だった」

南極観測再開（第七次観測）のための調査員現地報告より

この秘密は 厳しい気象条件を克服して 重要な基地をまもり通した三星コーキンが大きな役割を果たしていたからです

JIS 許可番号
A-5751 367268号

◆営業品目◆

- ★三星コーキン販売/工事
- ★ビニロイド防水工事
- ★アスファルト防水工事

- ★三星ソフトンタイル貼工事
- ★保温 / 保冷工事
- ★三星プラスオール
- ★シボレックス工事



三星産業株式会社

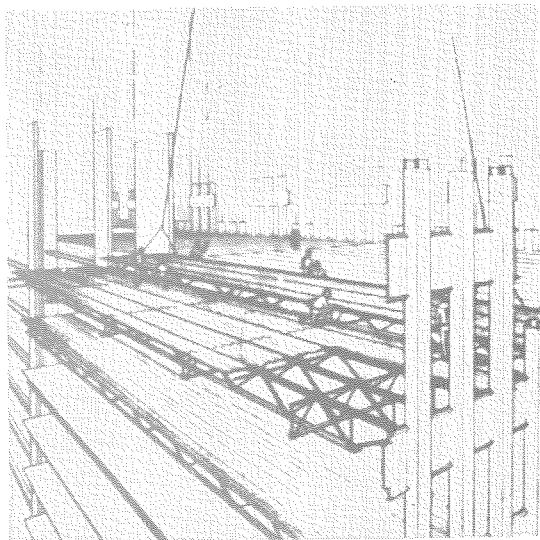
東京都千代田区岩本町3-11-13

TEL (866) 0271-6・6121-9

出張所/札幌・仙台・名古屋・大阪・福岡

超高層ビル建設の推進力

カーテンウォール工法によるヨコハマゴムのシーリングコンパウンドを使用した超高層ビルは、全国で200ヶ所以上になりました。21階建（横浜ドリームランド）、16階建（百十四銀行）、15階建（富士銀行本店）など本品使用の代表例で、超高層ビル建設の推進力となっています。



ヨコハマゴムの建築用

ハマダイトシーリングコンパウンド



コーキング工事に
ハツパをかける!!

施工現場で、試験室で、ポリコークは
作業性と品質のバランスがもっともよ
くとれた油性コーキング材——と定評
があります。
確実なシール効果と耐久性、抜群の作
業能率。セメダイン・ポリコークはこれ
までの、多くの作業実績から、高い信
頼を勝ちとっています。

建築用コーキング材
セメダイン
ポリコーク

容量規格 32, 182 (缶入), 400cc (チューブ入)



セメダイン株式会社
東京都千代田区外神田 6-13-8 TEL(代) 833-0331