

シーリングニュース

●最近の技術動向(仕様・規格類を中心に)

26

1985/10.25 秋



日本シーリング工業会

伸びる。

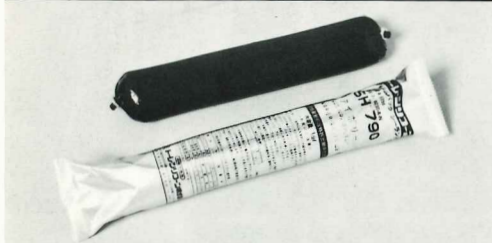


戻る。



激しい動きの目地や深目地に最適
トーレ・シリコーンシーリング材。

SH790 フィルムバック 1成分形低モジュラス
シーラント



SH792 シーラント 2成分形低モジュラス



新しい時代の要求に応じてつくり出された弾性シーリング材、建築・土木用シーラントは動きの大きな目地に最適です。カーテンウォールのパネルの目地やマリオン、笠木の目地、土木用長大スパンのジョイントの動きに対する追従性にも優れています。また接着面に対する応力集中が小さく、接着安定性をもっているため、ガラスまわり、サッシまわりにも最適です。そのうえ無酸型ですから金属やコンクリートを腐食させず、耐候性・耐熱性ともに抜群。伸長・圧縮のくり返しにも優れた性能を発揮いたします。

シリコーン技術で明日のニーズに応える



トーレ・シリコーン株式会社

本店・営業本部 TEL (03)246-1641代表 / 東京都中央区日本橋室町2-8(三井ビル6号館)
大阪営業部 TEL (06)376-1251代表 / 大阪市北区芝田1-1-4(阪急ターミナルビル9階)
名古屋営業部 TEL (052)563-3951代表 / 名古屋市中村区名駅3-25-9(堀内ビル8階)
九州営業所 TEL (092)712-6158代表 / 北陸営業所 TEL (0762)23-1585代表
仙台営業所 TEL (0222)27-9528代表 / 東関東営業所 TEL (0436)22-5743(直)
広島営業所 TEL (082)249-7811代表 / 北海道営業所 TEL (011)231-5281代表

明日はもっとすばらしい
sunstar

あれこれ、いろいろ。 サンスターのシーリング材。

シーリング材の総合メーカーですから。急速に進歩する建築の様式、工法、部材の要求にこたえて、サンスターのシーリング材はいま7系総18品種。

1成分形変成シリコンシーリング材

ペンギンシール 2555

《低モジュラスタイプ》 **ファイブ**

パワー5

新発売
パワーファイブ5つのカ

- 1 作業よし。季節・温度に左右されないラクラク仕上げ。
- 2 動きによし。ゴムが非常に軟らかく動きのある目地部分にもシール効果は長もち。
- 3 接着よし。ほとんどの材料に接着する。
- 4 塗料がのる。シール部を塗装して、目地をかくすことができる。
- 5 汚染なし。目地まわりの汚れ、カビ、シーリング材の変色がない。

用途:

モルタル・コンクリート・ALC板・石材・スレート・タイル・サッシなどの目地シール。室内間仕切り、各種屋根材の取合い、重ね目、立ち上がり目地。

色の種類: グレー・ホワイト・アンバー・ベージュ 320ml カートリッジ入り



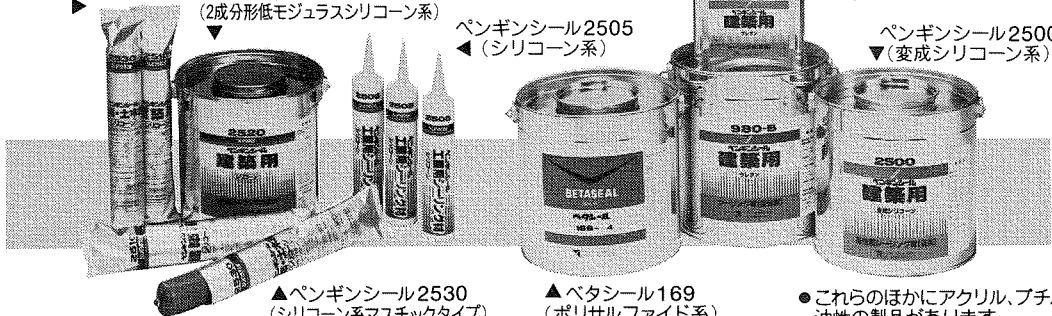
ペンギンシール 2510
(シリコン系低モジュラス)

ペンギンシール 2520
(2成分形低モジュラスシリコン系)

ペンギンシール 2505
(シリコン系)

ペンギンシール 980
(ポリウレタン系)

ペンギンシール 2500
(変成シリコン系)



▲ペンギンシール 2530
(シリコン系マッシュアップタイプ)

▲ベタシール 169
(ポリサルファイド系)

●これらのほかにアクリル、ブチル油性の製品があります。

■たしかな施工は、サンスター会・会員工事店へ。

サンスター技研株式会社 〒569 大阪府高槻市明田町7番1号 TEL (0726)81-0351

■東京支店 TEL 03 (453) 9301

■名古屋支店 TEL 052 (722) 6815

■大阪支店 TEL 0726 (84) 0600

セメダイン 理想のシーリング材

- 可使用時間が長く、しかも弾性の発現が早いため硬化途中の動きに対してすぐれた追随性を発揮し、動的耐久性にもすぐれています。
- 年間を通して広い温度範囲下で安定した良好な作業性が得られます。

- 目地を汚染することがありません。
- ほとんどすべての被着体にすぐれた接着性があります。
- 耐熱・耐水・耐候・耐オゾン・耐薬品性にすぐれ、安定した性能を維持します。

オールラウンド **新登場** シーラー!

メタルカーテンウォールから

一般RC造までピシリと決める。



2成分形変成シリコン系弾性シーリング材

POSE-JILタイプII

ポス

色	白	黒
	ブロンズ	アンバー

セメダイン株式会社
 本社 〒141 東京都品川区東五反田4-5-9 ☎(03)442-1341

東京支社 ☎(03)442-1311
 東京支社北分室 ☎(03)845-5461
 大阪支社 ☎(06)251-3555
 名古屋支店 ☎(052)781-3166

札幌営業所 ☎(011)261-1471
 仙台営業所 ☎(022)294-6167
 新潟営業所 ☎(025)245-2281
 古河営業所 ☎(0280)92-3338

八王子営業所 ☎(0426)46-4851
 静岡営業所 ☎(0542)52-3031
 金沢営業所 ☎(0762)51-3501
 豊橋営業所 ☎(0532)62-5164

神戸営業所 ☎(078)371-6291
 岡山営業所 ☎(0862)32-8412
 広島営業所 ☎(082)249-0941
 福岡営業所 ☎(092)741-7188

好評

トプコール

1液チオコール(ポリサルファイド)シーラント

(特長)

★塗料がのる

★ヘラ仕上が良い

★カビが生えにくい

★汚れない・汚さない



東レチオコール株式会社

本社 東京都中央区日本橋本石町3-6日本橋室町ビル
☎03(241)1845代
工場 千葉県市原市千種海岸2-3

総代理店 株式会社野村事務所

本社営業2部 東京都港区西新橋1-1-15物産ビル別館 ☎03(502)1468(代)
大阪出張所 大阪市南区南船場4-12-8関西心齋橋ビル ☎06(243)0341(代)

標準色

ホワイト、アイボリー、グレー-30、
グレー-50、ブラウン、ブラック

シーリング防水 / PCプレハブ住宅防水 / 屋上防水 / 外壁化粧防水 / 各種樹脂注入工事 / 商業ビル・集合住宅
外装改修工事と総合診断

新築工事、改修・補修工事の防水施工に28年の実績を持つ、技術のマサル工業が責任を持ってお手伝い致します。

- ・新築工事——お客様のニーズに合ったシーリング防水の納まり・目地設計・材料選定を致します。優れた品質管理下で、良心的な施工を致します。
- ・補修・改修工事——実績のある技術陣の調査によって、適切な診断を致します。適切な施工方法で、外装全体のシーリング防水・外壁化粧防水・面防水施工をし、建物を老朽化から守ります。

加入団体

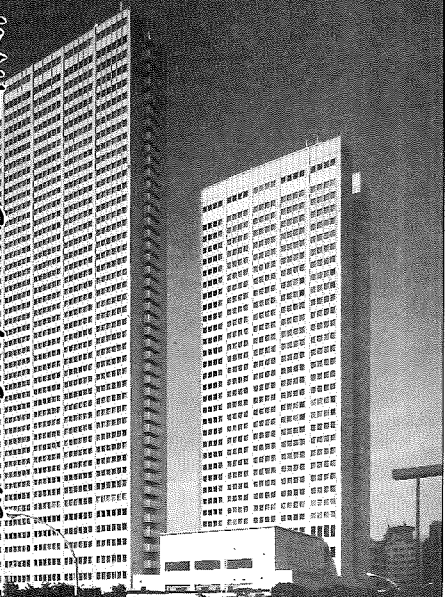
日本シーリング工事業団体連合会	ゴムアスファルト防水工事業協同組合
東日本シーリング工事業協同組合	日本アスファルト防水工業協同組合
全日本プレハブ建築防水協会	外壁補修工事業協同組合
東日本ブルー防水事業協同組合	全国アロンコート・アロンウォール
フジクラブラスウォール会	防水工事業協同組合

豊富な実績で新しい防水技術に挑戦する

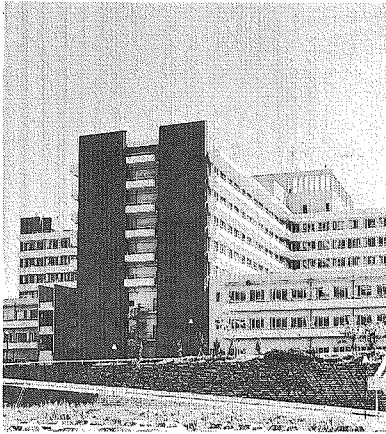
マサル工業株式会社

〒135 東京都江東区佐賀1-9-14 ☎03(643)5911(代)

技術というひかりが
建築物を守る



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381074

ユーゼット103

ウレタンエラストマーの特性を活して、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。

☞ JIS A 5751 許可番号368206

アクリルエース

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。

エバーニール

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。



昭石化工株式会社

本社 東京都品川区南大井1-7-4 TEL. (03) 761-4291
 札幌出張所 011(251)7912 名古屋営業所 052(231)6568
 仙台出張所 0222(67)5319 大阪営業所 06(341)6395
 東京営業所 03(761)4271 広島出張所 082(283)9226
 新潟営業所 0252(25)2331 福岡営業所 092(291)0008

材料販売・品質管理・迅速配達

営業品目

防水材

- 塗膜
ウレタン材料
- シート防水材
- エポキシ注入材

シーリング材

- シリコーン
- 変成シリコーン
- チオコール
- ウレタン
- その他、副資材

吹付塗装材

- 外壁化粧防水材
- 吹付タイル
- 吹付リシン

その他

- 壁面用
下地処理材
- 防水下地
処理用材料
- その他改修
工事用・全般

適材を適所に!!



化研マテリアル株式会社
KAKEN MATERIAL LTD.

本社 〒105 東京都港区西新橋3-8-1(第二鈴丸ビル2~4F)
 ■営業一部・業務部 ☎03-436-3011代 ■営業二部 ☎03-436-2391代
 ■総務・経理 ☎03-436-4001代 FAX 03-433-3914
 倉庫 〒136 東京都江東区新木場1-17-6
 ☎03-521-7439代 FAX 03-521-0614

目次

9	60年度シーリング管理士・技術管理士 養成講習会および試験のお知らせ
10	最近の技術動向（技術委員会） 規格・仕様書類の改定 耐久性総プロ活動など
16	シーリング材標準色の調査概要 （技術委員会）
20	俳句“佐渡の秋”（加藤正守）
22	〈寄稿〉“シーリング雑感”（梧原幸八郎）
26	昭和60年度日本建築学会大会開催
28	材販工役員親睦ゴルフ大会
30	各地からのたより
33	刊行物案内
34	日本シーリング工業会の概要

建築設計のニーズに応えるシーリング材



ボニーシーラー

- ポリサルファイド系シーリング材
ボニーシーラーPS2000
JIS-A-5758 9030認定品
- ポリウレタン系シーリング材
ボニーシーラーU3000
JIS-A-5758 8020認定品
- 変成シリコン系シーリング材
ボニーシーラーMS3000
JIS-A-5758 9030認定品
- エポキシ系注入剤
エポセットRH200D
JIS-A-6024規格合格品

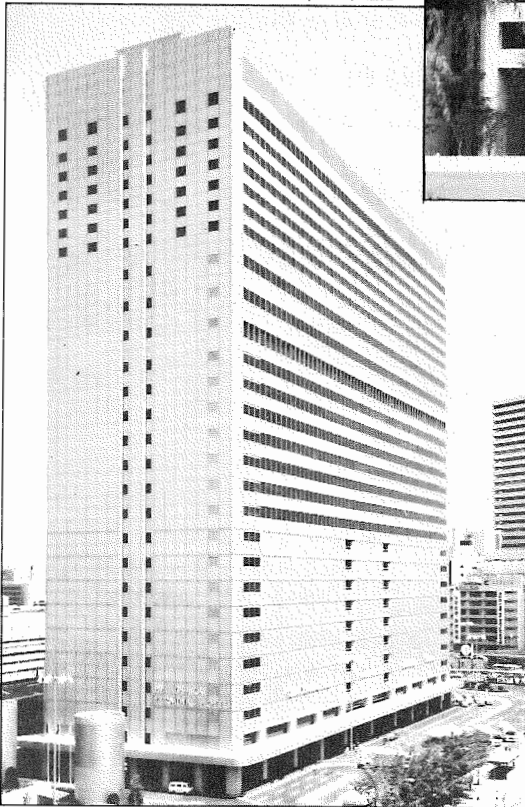


テイパ化工業株式会社

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) 431-9357 (代表)

主成分カネカMSポリマー®が
 耐久性、耐候性、石材への非汚染性、
 塗装性などの優れた特性を
 バランスよく発揮する
 変成シリコーンシーリング材。
 建築界の高度で多様なニーズに対応する
 新時代のシーリング材として、
 幅広い用途で注目を集めています。

▼アクティ大阪ビル



▲ニチメン大阪本社ビル

超高層ビルから
 幅広い用途で大躍進。
 カネカMSポリマー®

時代が求めた高性能。

変成シリコーンシーリング材
 カネカMSポリマー®

鐘淵化学工業株式会社 特殊樹脂三部

- 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)208-6220(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)405-1015(セクションイン)

60年度シーリング管理士 技術管理士 養成講習会及び試験のお知らせ

今年度も第9回シーリング管理士、第7回シーリング技術管理士の養成講習会が開催されます。

これまで本講習会により、200余名のシーリング管理士と、同じく200余名のシーリング技術管理士を世に送り出し、正しい施工と管理が定着しつつあることはご同慶のいたりであります。この面で相当の効果をあげ得たものと自負もしております。

ただ昨今の状況を見ますと、この資格制度もひとつとおり行き渡ったためか、受験者数が減少傾向にあることも事実です。しかし、建設省の工事共通仕様書では、シーリング工事が雑工事の項から第9章防水工事の項へ格上げされるなど、シーリングの重要性、管理士制度の重要性の認識はなお高まりつつあるところ です。

また、本誌「最近の技術動向」に述べられているように本年末に研究成果が公表見込みの建設省総プロ活動における「シーリング防水の総合耐久設計指針」では、シーリング管理士の技能面での役割が重要視されるもよう で、今後、この有資格者の有無がシーリング防水に大きな影響を及ぼすものと思われ ます。そこで、私共はもっと多くの人に資格を取得していただき業界に確固たる基盤を築きたいと願っております。

今後ともより良い制度にするべく種々検討を加えて行く考えです。皆様の一層のご理解をお願いす る次第です。

日時 61年2月8日(土)～2月11日(火)

3泊4日 合宿

場所 ㈱日本生産性本部生産性研修会館
静岡県田方郡函南町

現在申し込み受付中 締切：11月30日

日程及び時間割

第1日目(2月8日)

- 14:00 開講式、オリエンテーション
- 15:00 リーダーシップ・コミュニケーション…
……視聴覚教材
- 15:30 被着体とプライマー……横山満洲雄(日シ工)
- 17:30 夕食
- 18:30～20:30 特別講演「最近のシーリング防水に
おける技術動向」
……平野英作(日シ工)

第2日目(2月9日)

- 8:00 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)
- 12:00 昼食
- 13:00 シーリングの施工、シーリング防水の故障と
補修……服部健士氏(日シ工連)
- 15:00 目地の納りと図面の見方、施工要領書の作成
……鈴木賢一氏(日シ工連)
- 17:30 夕食
- 18:30～20:30 建築外壁仕上材
……鈴木邦臣氏(大成建設)

第3日目(2月10日)

- 8:00 安全管理、シーリング工事における有機溶剤
の安全管理……松浪久夫(日シ工)

9:30 ガラス廻りのシーリング設計

……竹内嘉彦氏(板ガラス協)

- 11:00 保証問題……池田生雄(日シ工)
- 12:00 昼食
- 13:00 シーリング材……山内雅夫(日シ工)
- 15:00 積算の仕方……西沢順之助(日シ工)
- 17:30 夕食
- 18:30～20:00 積算演習……西沢順之助(日シ工)

第4日目(2月11日・試験)

- 8:00 建築の基礎知識、カーテンウォールと雨仕舞、
ガラス廻りのシーリング設計、目地の納りと
図面の見方、施工要領書
- 10:00 シーリング材、被着体とプライマー、安全管
理、有機溶剤、施工と補修、外壁仕上材
- 12:15 昼食
- 13:00 積算
- 15:30～16:30 修了式・パーティー
(解散)

使用テキストは59年度と同じです(頒布価格3,000円)。また、予習用問題集として本年は最新(S.56～58)の問題に「積算の解説」を加えた新聞問題集を発行致します。旧問題集(S.52～55)と合わせて御購入、御利用下さい。

A. 旧問題集(S.52～55)

B. 新聞問題集(S.56～58)(積算解説付)

価格 A+B(セット) ￥2,000

Bのみ ￥1,500

シーリング管理士試験問題集 ￥1,000

最近の技術動向

主として 規格・仕様書などの改定について

技術委員会

今年のシーリング業界は、技術的に実りの多い年になりそうである。というのも、数年前から当工業会の技術委員会が直接・間接に関与してきた各種の規格や仕様書などの改訂版が発行されたり、研究成果が発表されたりするからである。

これらのスケジュールをまとめたのが表一である。4～5年ぶりに改訂される重要な規格や仕様書が並んでいる。また、5年間にわたって作業を進めてきた建設省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」の成果も発表され、普及活動に入るようである。この他、日本建築仕上材工業会（NSK）、外壁塗膜防水材協議会（外防協）と当

工業会とで行っている共同試験の結果も発表される予定である。

そこで、これらの最近の技術動向について、規格や仕様書などの改訂を中心に、その概要をスケジュールに沿って述べてみたい。

1. 建設省・建築工事共通仕様書 (昭和60年版)

発行されてから既に半年以上経過しているのに、今更説明を加える必要はないかもしれない。

この仕様書は、改定のあらましにもあったように、

表一 規格・仕様書などの改定スケジュール

項 目	発行(予定)年月	前回発行年月
建設省・建築工事共通仕様書(昭和60年版)	60. 2	56. 2
〃 建築工事施工監理指針(昭和60年版)	60.11	57. 3
〃 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」 (総合耐久設計指針) (劣化診断指針) (補修交換指針)	60.末	—
JIS A 5758(建築用シーリング材)1986	61.春	54. 7
建築学会・建築工事標準仕様書 JASS 8 防水工事・同解説1986	61. 3	56. 3

政令指定都市を含む全国の地方自治体の実に80%が準用している官公庁工事にとっては、非常に重要な仕様書である。また、官公庁工事だけではなく、その影響は民間工事にも及んでいる。

- (1) 今回の改定の主な点は、従来、12章雑工事に入っていたシーリングが、9章防水工事・4節シーリングに格上げされたことである。雑工事はあまり重要ではない扱いの工事であり、積算されていなかったり、工程に組み込まれていなかったりで、悔しい思いをしたこともあったが、やっと防水工事として認知されたものである。シーリング業界にとって永い間の念願がかなった画期的なことといえよう。
- (2) 細かい点では、1成分形変成シリコンシーリング材と1成分形ポリウレタンシーリング材が追加されたこと、動きの小さい打継・誘発目地やサッシ回りなどの場合に3面接着が可能になったことなどである。

2. 建設省・建築工事施工監理指針 (昭和60年版)

建築工事共通仕様書（共仕）の解説版的役割を果たす施工監理指針は、現在改定作業中と聞いているが、シーリングは9章防水工事の7節に組み入れられる模様である。

技術委員会では、この改定について協力を惜しまず、いろいろ意見を具申している。主な点は次のとおりである。

- (1) 新しく追加された1成分形変成シリコンシーリング材のデータ類を一覧表へ組み込むこと。
- (2) 同じく1成分形変成シリコンシーリング材と1成分形ポリウレタンシーリング材の説明を加えること。
- (3) シーリング材の種類と使用部位（目安）の表（いわゆる適材適所表）を掲載すること。
- (4) 各種シーリング材の打継一覧表をより分かり易い表にすること。
- (5) 細かい点で、例えば、ポリサルファイドシーリング材の表面には原則として吹付塗装は行わない、

また、ポリウレタンシーリング材の表面には吹付塗装を行うこととするなどの説明を加えること。

3. 建設省総合技術開発プロジェクトの 「建築物の耐久性向上技術の開発」

研究成果

業界新聞や雑誌などにしばしば発表されてきた総プロの研究成果が、いよいよ11月には発表され、普及活動に入るようである。

技術委員会は、この総プロ活動にも協力しており、「シーリング防水の総合耐久設計指針」、「同・劣化診断指針」、「同・補修・交換指針」の発表を心待ちしている状況である。

技術委員会の意見具申の主なものは、およそ次のとおりである。

- (1) 耐久設計指針のシーリング材と被着体の組合わせ表（いわゆる適材適所表）について。耐用年数を推定する場合の次のような係数について。
 - a. 被着体・材料係数
 - b. 被着体の色・方位係数
 - c. 接着難易係数
 - d. 施工難易係数
 - e. 施工技術係数
 - f. 劣化外力係数
 - g. 維持管理係数
- (2) 劣化診断指針のシーリングの劣化現象の種類、劣化度の分類、判定基準などについて。
- (3) 補修・交換指針のシーリング補修工法とその選択基準などについて。

このように、耐用年数を推定する場合には特に重要と思われ、また注目すべきふたつの係数が含まれている。そのひとつは、いわゆる適材適所表に基づく被着体・材料係数であり、もうひとつは、労働省認定によるシーリング防水施工技能士と日本シーリング工業会認定によるシーリング管理士の有資格者の有無に基づく施工技術係数である。これはシーリ

ング管理士の重要性が評価されていることの表われでもあり、その意義を再認識してもよいのではないだろうか。

そして、ポイントは、従来、その耐用年数がいまいであったシーリング防水において、耐久設計指針によれば、設計段階で耐用年数を推定することができることである。いや、推定できるのではなく、予め耐用年数を推定して、設計・施工を行うようになるのである。シーリング業界は適材適所表の活用、普及などにより現実に即した新たな態度でこれらに対応しなければならないであろう。

4. JIS A 5758

(建築用シーリング材) — 1985

建築用シーリング材にかかわる JIS は、昭和36年に制定された JIS A 5751 (建築用油性コーキング材) 以来、JIS A 5754, JIS A 5755, JIS A 5757, JIS A 5758 と数多く制定あるいは改正されたが、いずれも建材試験センターが受託して行われてきた。今回、JIS A 5758 の改正にあたって、初めて日本シーリング工業会が改正原案の作成業務を受託し、母体となって進めてきたのである。日本シーリング工業会の能力が評価されたものと考えられ喜ばしいことである。

改正の内容については、これまで「シーリングニュース」などで度々報告しているのが、重複するところが多いであろうが、もう一度述べてみよう。

(1) 主な改正点は、従来、解説でポリウレタン系の中に含まれていたアクリルウレタンを独立して新設したことで、新規に耐久性区分10030と9030Gを追加したことである。

アクリルウレタン系はポリウレタン系と異なる特性を有し、実績もあるので独立させたものである。

耐久性区分10030は、シリコン系シーリング材低モジュラスタイプの実績と性能を考慮して新設したものである。また、耐久性区分9030Gは、1成分形シリコン系シーリング材高モジュラスタイプの実績と性能を考慮して、耐久性試験工程中の

目地幅の拡大・縮小をせん断変形に変更して独立させたものである。これに伴って、シリコン系シーリング材は、9030Gに適合するものと、10030と9030に適合するものになり、従来の8020に適合するものはなくなった。

(2) 細かい点では、次のような改正が行われた。

押し出し性で、通年用と冬用を夏用と同じ20秒とし、より良い作業性が得られるようにした。

50%引張応力で、従来、表示値 ± 0.3 (kg/cm²)であることを表示値 $\pm (0.1M + 0.3)$ であること (Mは表示値) とし、画一的な精度を応力の大きさに対応した精度に改めた。

原料及び製造の項を新設した。

可使時間で、押し出し性の改正に伴い30秒値を20秒値とした。

引張接着性で、ガラスを用途とするシーリング材の促進暴露条件500時間を1000時間に改正し、より長期の接着性を確認することとした。

(3) この他にも非常に重要な改正が行われている。それは、従来、シーリング材は製造後未開封のまま、温度5~25°Cで貯蔵した場合、少なくとも6カ月間は安定でなければならないとあったのを、表示に「有効期間」を、また「取扱以上の注意事項」の中に貯蔵方法及び施工温度範囲を明記することにより除外した。

この「有効期間」は、貯蔵方法や施工温度範囲を明記して、その条件で使用される限り問題がない期間とした。貯蔵方法や施工温度範囲は、10~25°Cのように5°C刻みの表示が望ましい。

(4) さらに、従来、解説の中でシーリング材の耐久性区分と用途について、表を示して説明していたが、今回の改正では用途についての説明は一切なされていない。6年前の制定時は、耐久性区分という新しい区分を設けたために、およその用途を示して運用面での便を計ったのであるが、既に耐久性区分が世に出てから相当の期間を経過し、製造者も使用者もその運用に対する十分な知識と経験を得たであろうとの判断によるものであろう。

なお、改正 JIS の官報告示は、来春と思われる。

告示と同時に発効するが、猶予期間6カ月の見解が示されたので、新しい表示は、告示後6カ月以内に実施するようになると思われる。

特に「有効期間」は、製造業者、流通業者、施工業者にかかわる問題だけに、技術委員会でガイドを定めて、その運用に遺漏のないよう図る予定である。

5. 建築学会・建築工事標準仕様書 JASS 8 防水工事・同解説 —1986

現在、改定作業中であり、来春には発行されると思われる。既に、「建築雑誌（9月号）」に本文の改定案が発表されているので、ご存知の方が多いであろう。

シーリング工事は、5節から3節に移り、施工計画及び工程管理が追加されたことと、従来、硬化機構によって分かれていた施工法が一本化された程度で、大きな改定は行われていない。

しかし、現在改定作業中の解説については、大幅な改定が行われるように聞いている。

目地の形状・寸法、目地の構造、目地の状態といういわゆる設計編や施工計画及び工程管理、施工法といういわゆる施工編については、技術委員会は間接に関与しているので、その内容に触れるわけにはいかない。しかし、技術委員会が直接関与しているシーリング材、プライマーといういわゆる材料編については、具申している意見について触れることは許されるであろう。

(1) シーリング材については、従来、教科書的な表や図あるいは記述が多かったが、設計者や監理者が特記する場合の十分な資料を提供するという考え方を強く打ち出し、内容を一新する次のような意見を具申している。

1) 構造・部位・被着体に最適なシーリング材を選定する場合に検討しなければならない種々の要因のうち、シーリング材の特性に関する因子、例えば、接着性、耐熱性、汚染性、被塗装性などについて説明すること。

2) シーリング材の選定表（いわゆる適材適所表）

を載せそれを説明すること。JIS A 5758（建築用シーリング材）—1985改正版の解説で触れていないシーリング材の種類あるいは耐久性区分と用途について、明確な資料を提供することになるのである。

3) 異種シーリング材の打継ぎを施工編から材料編へ移し、より分かり易く一般の打継表と工場シールの打継表に分けて解説すること。

4) シーリング材の種類と性質については、一覧表とその説明にまとめること。

(2) プライマーについては、製造業者の指定するものを使用することを強く打ち出し、プライマーと被着体の表を削除し、より簡潔な記述とすること。

(3) バックアップ材及びボンドプレーカーについては、その種類と特徴をより詳細に説明し、部位別の選定表を示して正しい選択ができるようにすること。

(4) 材料の試験については、接着性の確認が重要であり、接着性の試験はJIS A 5758「引張接着性」を用いること。その評価は、水浸漬後の伸びと破壊状況に着目すればよい。また、異種シーリング材の打継接着性は、同上の試験を行い破壊状況のみで判定すること。

以上、主な規格や仕様書などの改定について、その概要を述べたが、この他にも、例えば、住宅・都市整備公団の工事共通仕様書や公共住宅建設工事共通仕様書などの改定作業が行われている。ただ、これらの仕様書は、建設省・建築工事共通仕様書と多くの点で整合性が保たれているため、ここでは触れないことにする。

余談になるが、建設省・建築工事施工監理指針、同じくシーリング防水の総合耐久設計指針そして JASS 8 防水工事にもいわゆる適材適所表が記載されることが期待できそうである。また、現在改訂作業中で来春に発行する予定のシーリングハンドブック（'86年改訂版）にも適材適所表を記載する予定である。

このように、適材適所表がいろいろな仕様書などに記載されて世に出ようとしているようである。意

見の分かれるなかで紆余曲折の結果生み出された適材適所表が、このような形で世に出て、未だに混乱しているシーリング材選定の目安となり、より良いシーリング防水の一助となれば、技術委員会としてはこれに過ぎるものはないであろう。

6. NSK, 外防協との共同試験

「シーリングニュース」No.24(春号)とNo.25(夏号)に既報のシーリング材と仕上塗材あるいは外壁塗膜防水材との取合いの試験は、NSK・外防協ともに50°C×14日の加熱試験を終了し、NSKについては3カ月暴露の観察が終了した。

この内容は、仕上塗材(11社28品目)、塗膜材(4社12品目)計・15社40品目とシーリング材・23社55品目の組み合わせによる膨大な試験である。データ用紙も大変な量であり、その解析にも多大の労力を費しているが、やっとまとまりを見せてきた。発表の形式は、仕上塗材あるいは塗膜材を基材別にまとめ、これにシーリング材を基材別にまとめたもの

表-2 仕上塗材とシーリング材の適合性(50°C×14日)

シーリング材 逆プライマー 評価項目 仕上塗材	シリコンシーリング材 (2成分形)					
	有			無		
	変色	割れ	タック	変色	割れ	タック
樹脂リシン	83%	67%	100%	83%		

を組合わせ、それぞれ変色、割れ、タックの各項目について、異常のなかった試料数の割合で評価する予定である。その例を表-2に示す。

7. その他

この他、現在、技術委員会が取り組んでいる問題の一つに、東日本シーリング工事業協同組合からの要望による、容器と色の統一がある。

容器の問題は、2成分形シーリング材の入目と缶の大きさの統一の問題であり、現在、実態調査を行っている。

色の問題は、特別色を加えると数十色にも及ぶシーリング材の色調の統一(標準色の見直し)と、同色異名あるいは同名異色による混乱を解消するための色名の統一である。これについては、実態調査の結果を、本号に「建築用シーリング材の色相表示について」として掲載したのでご一読願いたい。

ここ数年来、技術委員会が直接・間接に関与してきた規格や仕様書などの改定版が、今年の秋から(一部発行済みのものもある)来年の春にかけて、続々と陽の目を見る状況である。新しい規格や仕様書が発行されても、普及度が低かったり、運用面で欠けることがあっては宝の持ち腐れである。特に、運用の妙が発揮されて初めて生きるものであろう。

今後、技術委員会では、これらの普及活動や運用面でのアドバイスに積極的に取り組む所存である。関係各位のご協力を賜りたい。

建築防水資材の名コンビ

シーリング材

シリコン1液2液 変成シリコン
ポリサルファイド
ウレタン1液2液
アクリル プチル 油性

バックアップ材

角型 丸棒 超硬質 特殊形状
ゴムグレイジングロープ
マスキングテープ
他副資材



- ★防水吹付材・エポキシ注入材
- ★エポキシライニング材・防水塗床材
- ★ウレタン防水材・シート防水材・伸縮目地材

豊富な在庫で迅速納入



フヨー株式会社

本社・建材営業部/〒130東京都墨田区業平5-5-6 Tel.03(626)3371(代)
大阪支店/〒532大阪市淀川区宮原5-6-10 Tel.06(395)0201(代)
仙台営業所/〒982仙台市一本杉町37-18 Tel.0222(98)7334(代)



2成分形シーリング材用混練器

自動反転式

250型

A型ミキスタ

真空脱泡ミキスタ

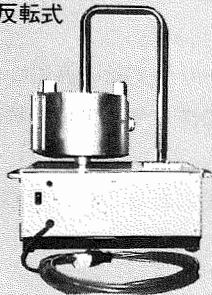
〈特徴〉

羽根の型が改良され、山型となり混合時に材料より10mm下になるため、不完全混合がほとんどなく、混合時の空気の混入が減少した。また自動反転装置付で操作が簡略化し、メーカーの丸缶がそのまま使えるバンド式である。(標準型175φ：30缶、他はアタッチメントによりどの缶も使用可能です。)

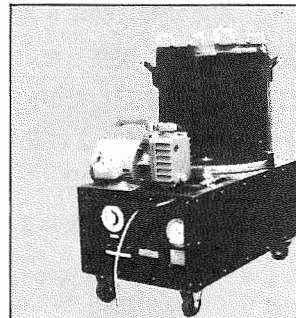
〈特徴〉

シーリング材の混合時の空気抜が完全に出来、専用のフタ式タンクをかぶせるだけで、真空状態に出来る。30秒毎の反転装置が付いている為、混合不良がない。またメーカーの丸缶がそのまま使えるバンド式である。

A型ミキスタ自動反転式
¥ 115,000



250型
真空脱泡ミキスタ
¥ 370,000



シーリング業界の発展とともに歩む

ミキスタ工業株式会社

本社 東京都中央区日本橋蛸殻町1-33-6
TEL 669-9471(代)

建築用シーリング材の 色相表示について

技術委員会

建築用シーリング材の色相表示について、日本シーリング工業会では標準色見本を設定し提示しているが、実際のところは、各会員メーカーまちまちに営業活動を行っている状態にある。最近、無統制と言っても差支えないようなこの現状に対し、ユーザー側への迷惑が無視できなくなっているとして、東日本シーリング工事業協同組合より改善を求める要望が当工業会に提出された。

日シ工としては、これらを受け、技術委員会において色相表示の実態を調査し、その調査結果に基づいて何らかの対策を立案する目的で作業を開始した。

本報告は、その調査結果をまとめたものである。

日シ工発行のシーリング22号に掲載されている「建築用シーリング材市販製品一覧表」によると、弾性系シーリング材に限ってもその色相表示は30種類以上に及んでおり、また、表示件数についても700件を越えているのがわかる。これらをだまかに分類したものが表一である。

技術委員会では、表一のクリヤおよびその他を除外したホワイト系、ダークブラウン系、ブラック系（これらの色相分類は日シ工が提示している標準色の中の主体色に相当する）について色相表示の実態調査を計画し、会員各社に対し現在市販している製品の色見本の提出を依頼した。収集期間は60年8月中旬から9月中旬で、これらの改めて入手した最新の色見本で色相表示の実態を観察した。

表一にその結果を示したが、これも弾性系シーリング材のみについての結果である。

色相表示の種類は表一に記載した種類以外にクリヤ、アルミ等があり、合計10種類であった。

今回の実態調査の結果、次の3項目について問題のあることが認められた。

- ①ホワイト表示の定義
- ②アイボリーの色相範囲
- ③ダークブラウン系の色相範囲と表示名

である。特に③については、同一発音で色相の異なるものが存在することなどから、何らかの対策が求められるところであろう。

表一 建築用シーリング材の色相表示の実態(1)

(シーリング22号より 弾性シーリング材のみ)

色相表示	表示数分率(%)	備考
クリヤ系	5.1	SR 1 の特徴的色表示である
ホワイト系 クリーム, アイボリー, ベージュを含む	30.1	シルバー, アルミはその他に入れる
グレー系 ライトグレー, ダークグレーを含む	25.0	アルミグレーはその他に入れる
ダークブラウン系 ダークブラウン, アンバー, ダークアンバー, ブロンズを含む	21.9	
ブラック系	10.7	
その他	7.2	ブラウンを含む

表二 建築用シーリング材の色相表示の実態(2)

(色見本による観察)

色相分類	色相表示	観察結果																								
ホワイト系	ホワイト	見本点数と日塗工標準色 (LI-1031を中心に LI-1036~LI-1032) に入っている率 (%) <table border="1"> <thead> <tr> <th>シーリング材の材種</th> <th>SR</th> <th>MS</th> <th>PS</th> <th>PU</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>見本点数</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>7</td> <td>19</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>日塗工標準色数</td> <td>10</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>日塗工標準色率(%)</td> <td>67</td> <td>90</td> <td>57</td> <td>15</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>日塗工標準色より外れたものは, 黄味, 青味, 褐色味等がかかっている。 とくに PU 系では日塗工標準色に近いものはほとんどない。</p>	シーリング材の材種	SR	MS	PS	PU	計	見本点数	15	10	7	19	51	日塗工標準色数	10	9	4	3	26	日塗工標準色率(%)	67	90	57	15	50
	シーリング材の材種	SR	MS	PS	PU	計																				
見本点数	15	10	7	19	51																					
日塗工標準色数	10	9	4	3	26																					
日塗工標準色率(%)	67	90	57	15	50																					
アイボリー (アイボリー ホワイトを含む)	アイボリー	見本点数は, SR・15, MS・4, PS・7, PU・12, 計38であるが, イエローホワイト, ブラウンホワイト, ブルーホワイトまで変化が大きく, アイボリーホワイトの定義がしぼりにくい。 日塗工標準色ではアイボリーに属するものがL2-348, L2-309, L2-341であるが, この範囲に入るものは見本点数7点にすぎない。 (次頁へつづく)																								

	ベージュ	見本点数は8点であるが色変動が極めて大きい																								
グレー系	グレー	<p>見本点数と日塗工標準色 (LI-1007~LI-1033) に入っている件数の率 (%)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>シーリング材の材種</th> <th>SR</th> <th>MS</th> <th>PS</th> <th>PU</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>見本点数</td> <td>18</td> <td>12</td> <td>16</td> <td>24</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>標準色数</td> <td>18</td> <td>9</td> <td>16</td> <td>20</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>標準色率(%)</td> <td>100</td> <td>75</td> <td>100</td> <td>83</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table> <p>以上のようにとくに問題はないと考えられる。</p>	シーリング材の材種	SR	MS	PS	PU	計	見本点数	18	12	16	24	70	標準色数	18	9	16	20	63	標準色率(%)	100	75	100	83	90
シーリング材の材種	SR	MS	PS	PU	計																					
見本点数	18	12	16	24	70																					
標準色数	18	9	16	20	63																					
標準色率(%)	100	75	100	83	90																					
ダークブラウン系	ダークブラウン アンバー ブロンズ ブラウン	<p>材種別の見本点数と、その内訳を示すと、以下のようになる。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>シーリング材の材種</th> <th>見本点数</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SR</td> <td>23</td> <td>・ Amber (Yellow Brown) はなし ・ 同様な色相をブラウン、ダークブラウン、アンバー (Umber) と表示している。</td> </tr> <tr> <td>MS</td> <td>16</td> <td>・ Amber が 2 ・ 14色相は類似でブロンズ、ダークブラウン、アンバーと表示している。</td> </tr> <tr> <td>PS</td> <td>31</td> <td>・ Amber 系は 4 ・ 27色相は類似でブロンズ、ダークブラウン、アンバーと表示している。</td> </tr> <tr> <td>PU</td> <td>29</td> <td>・ Amber 系は 1 ・ 28色相は類似でブロンズ、ダークブラウン、アンバーと表示している。</td> </tr> </tbody> </table> <p>日本シーリング工業会標準色のダークブラウンは、日塗工標準色には該当するものがない。</p> <p>従って色相の範囲の特定が必要でありかつ呼称の統一が必要である。</p>	シーリング材の材種	見本点数	備 考	SR	23	・ Amber (Yellow Brown) はなし ・ 同様な色相をブラウン、ダークブラウン、アンバー (Umber) と表示している。	MS	16	・ Amber が 2 ・ 14色相は類似でブロンズ、ダークブラウン、アンバーと表示している。	PS	31	・ Amber 系は 4 ・ 27色相は類似でブロンズ、ダークブラウン、アンバーと表示している。	PU	29	・ Amber 系は 1 ・ 28色相は類似でブロンズ、ダークブラウン、アンバーと表示している。									
シーリング材の材種	見本点数	備 考																								
SR	23	・ Amber (Yellow Brown) はなし ・ 同様な色相をブラウン、ダークブラウン、アンバー (Umber) と表示している。																								
MS	16	・ Amber が 2 ・ 14色相は類似でブロンズ、ダークブラウン、アンバーと表示している。																								
PS	31	・ Amber 系は 4 ・ 27色相は類似でブロンズ、ダークブラウン、アンバーと表示している。																								
PU	29	・ Amber 系は 1 ・ 28色相は類似でブロンズ、ダークブラウン、アンバーと表示している。																								
ブラック系	ブラック	<p>見本点数は SR・18, MS・9, PS・14, PU・9である。</p> <p>いずれも日塗工標準色 (LI-1035~LI-1037) に入り問題ない。</p>																								

カラーマスター方式 ファイシテ・No500(♫)

(変成シリコン系)

3成分形で新登場



- 混練状態が一目でわかり、混練不良がなくなります。
- 在庫調整・在庫管理の手間が大幅に軽減。
- 標準色（グレー、ダークブラウン、ホワイト）のほか、各色注文に応じます。
- 容量・荷姿：4缶セット×2/カートン（段ボール箱入り）
- JIS A5758 9030合格品

優れた品質，優れた施工性，豊富な経験と実績！

ポリウレタン系シーリング材
(3.5ℓ、7ℓ簡便型1点セット)

ファイシテ・No200(♫) JIS A 5758 8020 合格品

ポリサルファイド系シーリング材

ファイシテ・No300(♫) JIS A 5758 9030 合格品



日本添加剤工業株式会社

営業部 〒174 東京都板橋区前野町1-21-5 電話 03(965)5731(代)
大阪支店 〒550 大阪市西区江戸堀1-5-13(日々会館ビル) 電話 06(443)6231(代)
名古屋支店 〒453 名古屋市中村区大閘通2-40(フタバビル) 電話 052(451)8632(代)
本社・工場 〒174 東京都板橋区前野町1-21-5 電話 03(960)8621(代)

俳句

佐渡の秋

加藤 正守

海蝕の岩に刻みし月の句は
萩こぼれ絵馬は雪積む三昧堂
露けさや戒名賜ふ犬の塚
蹴鞠模す土鈴に聞きし秋の音
湯の宿に「つぶろさし」舞ふ豊の秋

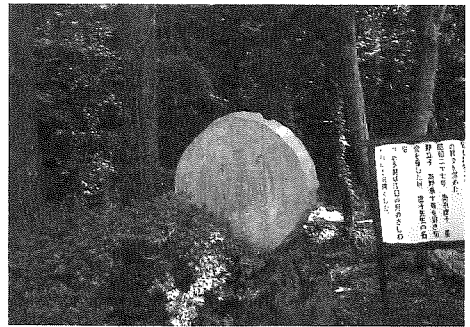
佐渡は流人の島として知られている。政治の犠牲になった順徳上皇、日蓮、日野資朝、世阿弥などの多くの貴族、佐渡金山の隆盛につれて送りこまれた科人、無宿人たちである。佐渡の今日の文化、風俗、情緒は、これらの流人たちによって築き上げられたものといえる。

佐渡は古くから能楽の盛んな処で、現在でも30余の能舞台があるといわれている。その起りは能楽の祖、世阿弥がもたらしたものといわれているが確証はない。さらに能楽師であった金山奉行大久保長安が能楽を奨励したことによるといわれている。

佐渡宝生流の家元、本間家の能舞台は、島内で最も格調が高いものである。現在の能舞台は建立100周年を迎え、本年7月その祝賀能が演ぜられたという。先代の当主は虚子門下で、虚子、立子、素十らの多くの俳人を招いて句会を開き、その時の虚子の句が海蝕するき岩に刻まれている。

或る時は江口の月にさしわたり 虚子

三昧堂は、日蓮が謫居させられた処である。堂は死人捨て場の一角に建てられた1間4方のあばら家



▲新潟佐渡 本間家(能舞台)庭 虚子句碑



▲新穂村下舟地方・鬼太鼓

で、島の念佛宗徒によって生命が危いほど迫害をうけた。絵馬には雪積む三昧堂が描かれている。山門を入った右手に小さな塚がある。日蓮の身代りに念佛宗徒のくれた毒まんじゅうを食べて死んだ犬の塚で、日蓮から“妙法雲遊日進黒”の戒名がおくられている。青苔の犬塚への道は白露で光っている。

順徳上皇は鎌倉幕府の転覆に失敗して佐渡に流され、在島22年ついに都へ帰ることが出来ず、自ら食を断って、次の辞世をのこしてこの世を去られた。

思いきや雲の上をばよそに見て

真野の入江に朽ち果てんとは

上皇は蹴鞠の名手で、それを模したゆかりの土鈴が売られている。土鈴の音は秋である。

佐渡には、佐渡おけさ、鬼太鼓、文弥人形、つぶろさしなど郷土芸能が香り豊かに残されている。つぶろさしは、子孫繁栄、五穀豊穰を祈る神事の舞である。つぶろは男性のシンボル、さしはさすの転化したもので、男女の性的な舞いをエロチックにそしてユーモラスに舞っている。実り豊かな秋である。

(千葉大学工学部建築学科助教授)

Rのマークは

理建工業のマークです

シーリング工事
ビル用改装サッシ工事
店舗の企画・設計・施工

建設大臣許可番号(般-57)第9923号

一級建築士事務所 (知事登録第20035号)

理建工業株式会社

東京理建株式会社

本社 東京都墨田区太平4丁目22番4号

☎03(622)4081(代表) FAX03(622)4779

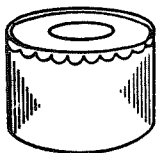
横浜営業所(店装部)

横浜市旭区東希望ヶ丘215第5尚功ビル

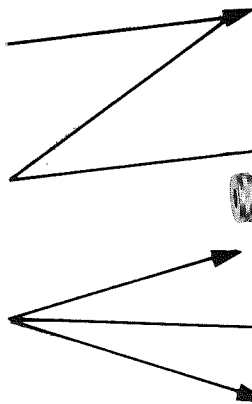
☎045(363)8951(代表)

ヤマモトのガン

袋入りコーキング材がスムーズ!



コーキング材



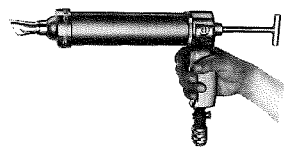
コーキングガンの総合メーカー

株式会社 山本製作所

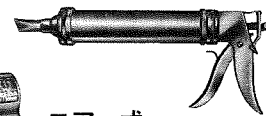
〒545 大阪市阿倍野区松崎町2丁目7番10号

電話 大阪 06-623-5170(代)

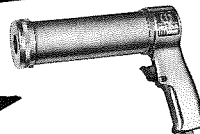
FAX 06-623-6155



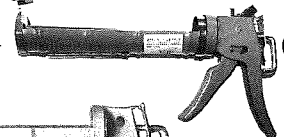
エアース
YPG-55S型



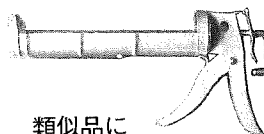
YSG-50HS型



エアース
YPG-55型
PAT. 1196804



(高圧2段切替え)
YCG-260H
PAT. 1511519



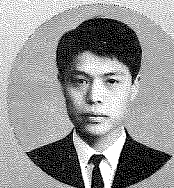
YCG270N型

用途・容器に応じてお選び下さい

類似品に
ご注意ください

特許 1145929号
実用新案 1326625号

シーリング雑感



梧原 幸八郎

女房へ内緒の話

「シーリングニュース」の愛読者の一人として何か書いて見ては、との編集者氏からの言葉に乗って「よし！愛読者といわれては……」と意気込んでみたが……。悲しいかな空々（カラカラと読む？）の頭では、どんなに叩いても良い智恵もなし……。職業柄いつも技術的なものばかりに接しているためかどうも乾いた単語の羅列となり随想にはほど遠いものとなってしまふ。日常生活でもつついづい億劫になり近日もこんなことがあった。台北にいる弟に電話代が高くなるので用件を明日手紙にして出す事を約束したものの、明日が明後日になり、10日目になってしまった。すると私の女房（カッコよく女房と言っていますが、本当は私の生活上のお目付役のような女でもある。多少プライベートなことを書くとき、この女房に頭を押えられた原因は私の生来のズボラにある。結婚当時ステテコやパンツを後前（ウシロマエ）や裏のままはいた

り、洗顔用のタオルでテーブルや机を拭くので女房に大いに^{ひんしゆく}鞞蹙をかってしまった。この癖は結婚後15年たっても未だに直らない。横道へそれてしまった。すみません、その女房殿の曰く「本当に筆不精な人であきれてしまうワ！相手は毎日郵便受けを見ているに違いないワ。私までだらしく思われて迷惑ヨ！」。ことほど左様に身内に手紙の一本も書けぬ私が随想など思いもよらない……とまあそう言いたかったわけでありませう（この項女房にはオフレコ）。

反省や繰り言ばかりでは仕方がないので、私がこれまでシーリングと関わりを持った中で特に印象深いものや感じたことを乱雑に書いて（お話して）見ることにします。

南極は
シールも熱燗で

「おーい、お燗は出来たか？ドラム缶の水をもっと熱くしてお燗の時間を短かくしろよ！」屋根の上の私と地上のお燗役A君とのや

り取りである。もう15年も前に私が初めて南極昭和基地に行って施設の建設を行なった時のことである。真夏の昭和基地は昼間（真夏は夜が無い）は -1°C と気温が高くなることもあるが -5°C ～ -10°C 前後の気温でシーリング工事を行なうためポリサルファイド系シーリングや油性コーキングはこのように温めないとならなくなる。日本ではガンにニクロム線を巻いてヒーターを取付けて対処する心算で用意したが、実地ではこの加熱温度が高すぎると一部分が焼けてしまい、また風が相当強く（いつも $10\text{m}/\text{sec}$ 程度は吹いている）ヒーターの熱が平均に当たらないため上記のような次第となったわけである。その後、このシーリング材の変質が心配であったが5年目に再び訪れ、点検したが大きな欠陥は見受けられず一安心であった。

「あれれ、パネルが欠けて界面剝離だ、全部ダメだぞ、なんだだ！」建物に囲まれた倉庫棟（高さ 20m ）の外壁にALCパネルを張った。

ここの目地シーリング施工後3カ月目頃だったと思う。朝、本館のコンクリート打設の型枠検査をして一服して隣棟を見るとなんとなく変であった。何が何だか良く分らなかったがどうも目地部分が割れているように思われた。まさかこの柔らかいシーリング材が硬化して界面剝離を起すとは想像もしていなかった。高モジュラスのポリサルファイド系シーリングでの失敗の例である。わからない場合は同質材料で付着力などの試験をすることが大切であると思った。

我がシーリング工事の今後

迎賓館(赤坂離宮)は100年近く経っているため外壁石(花崗岩)の目地モルタル(3~5mm)の劣化が著しいため、この部分をシーリングすることとした。まず目地をカッターで切って8~12mm位の目地としてシリコンシーリング材を使用することとした。ここで

はこのモルタル目地の撤去後の乾燥と清掃が大変な作業であった。もうあれから10年経っているがまだまだ健全である。この場合バックアップ材は目地の動きが小さいことと、モルタル目地の代りであるとの考え(コーキング)で省略した。

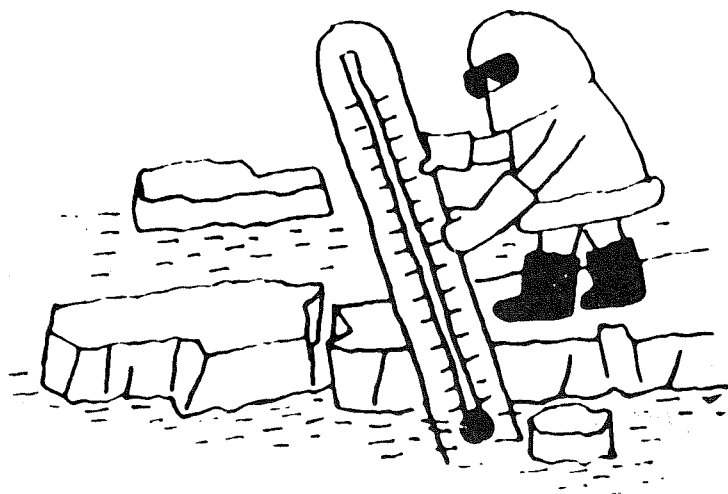
今年の4月から建設省の工事共通仕様書が60年版として新しくなった。この改定作業は2年以上もかけて色々な方面からの意見を検討して行なったものである。今回は我がシーリング工事を雑工事から防水工事に編成変えを行なったこと、耐久性の種別による分類を確立したこと、動きの少ない目地についてはバックアップ材を省略できる方途を規定した。外部にポリウレタンシーリングを使用する時にはシーリングの上にも仕上材を施す。ALCパネルのシーリングは低モジュラスのものを使用する等々である。できれば使用用途

(材料や部位条件)とシーリングの耐久性をもとにして種別の組合せの規定を設けたかったが何分難しい部分があり見送りとしたことが残念である。

最近いくつかの建物の監理の仕事をしているが、この中で気になっていることがある。建物は中高層(15~18階建)の鉄骨造である。この外壁PCカーテンウォール目地シーリングについては汚染、熱劣化など色々と検討する内容は多くあるが、一番の関心事は地震時の層間変位に対する必要な目地巾と建物意匠からの目地巾との関係である。一般にPCカーテンウォールの取付工法にもよるが意匠が優先して、実質的に必要とされる目地巾が確保できないものがある。この辺の内容が将来起こるかも知れないかし問題や手直し問題の争点となる。シーリング工事のかし責任などとの関係から十分検討し研究する必要があると思う。今後の課題としたい。シーリング工事は他の防水工事より基本設計及び実施設計の段階における検討が重要で、品質性能の80%を決定する。施工をいくら正しく行なっても部位詳細がしっかりしていないと……。ただしPCカーテンウォールは性能発注であるところも意匠優先との責任分限に問題を生じさせている。

思いつくままに私とシーリングとの関わりについて述べましたが紙数もちょうどとなりましたのでこの辺で失礼致します。

(建設省関東地方建設局営繕監督官)



日本科学技術情報センター
 検索サービス情報

日本シーリング工業会として、リクエスト SDI サービスを受けています。フルコピーは同センター各支所、支部へお申し込み下さい (有料)。

[0001] <3398610> JICST COPYRIGHT
 オーストリアにおけるコンクリート橋についての二、三の長期間の経験

Einige Langzeiterfahrungen mit Massivbrücken in Österreich. WICKE M <Univ. Innsbruck, Austria>

B068A <0005-9900> Beton Stahlbetonbau VOL.78, NO. 7 PAGE.202-205 '83 <J> <A1> <DE> <DEU> <写真1>

同誌〔6〕('83)に続いて、過去5か年間に著者がオーストリアにおける延面積30万㎡に達する合計79のコンクリート道路橋について観察し、評価した結果についての報告。今回は被害の原因、橋の新設に際して考慮すべき事項、在来橋に対しての考察、一般的方法、結語の各項目にわけ、耐荷力の低下により交通止めなどになった破損橋は非常に少ないこと、発見されたような被害を予防するためには新橋の建設に際して示方書の規定の順守、施工についての十分な監督、プレストレス構造でのシースやダクトへの注入モルタルの圧入、目地および継手の水密確保などについて述べる

RC06030U <624.2/.8.0124.4>

オーストリア;道路橋;コンクリート構造;

プレストレスコンクリート構造;設備保全;架設;作業管理;品質管理;継手;充てん材料;目地

[0001] <3452598> JICST COPYRIGHT

日本における建築用シーリング材の目地設計と施工

西沢順之助 <横浜ゴムハマタイト事業部>

F379A <0037-0495> 接着 VOL.27, NO. 10 PAGE.449-456 '83 <J> <B2> <JA> <JPN> <表5>

シーリング目地からの早期漏水事故の多発に対してメーカーは次のような対策を講じた。1)より実践的な規格 JIS の制定、2)シーラントの諸性能の改善、3)制定 JIS の耐久性試験結果に基づく各種シーラントの設計伸縮率の目安の設定、4)シーリング防水の適切な仕様作成、5)施工者への技術と管理の教育

YK03000X <668.31/.39>

目地;充てん材料;シーラント;建築設計;水漏れ;事故防止; JIS;性能;品質水準;耐久性;防水工事;仕様;技術教育

[0001] <5035068> JICST COPYRIGHT

昭和58年度工用材料の品質について

川島力, 堀口明義, 橋本晃, 岩瀬正, 平井林次, 田中邦則, 鈴木勲, 大木右一, 関口幹夫 (東京都土木技研)

G614A <0387-2416> 東京都土木技術研究所年報 VOL.1984 PAGE.115-138 '84 <J> <A1> <JA> <JPN> <写真13表37>

本報は、昭和58年度に扱った工用材料の試験結果で、材料の主なもの、石材、鋼材、コンクリート、瀝青材料、目地材料、塗料などである。試験は主として都の土木工事に使用される材料を対象として、土木材料仕様書の規定による適否の判定を行っている。

RA06010S <691>

土木材料;石材;鋼材;コンクリート;アスファルト;目地;塗料;注入材;品質監査;品質管理;東京

[0001] A85030168 JICST COPYRIGHT

住宅用現場打ちコンクリート構造法指針

Guide to residential cast-in-place concrete construction. C255A J Am Concr Inst VOL. 81, NO.5 PAGE. 476-512 '84 <J> <B2> <EN> <USA> <写真30表9>

1ないし2階建住宅を対象とし、住宅建設従事者向けに指針としてまとめ下記項目により原理、方法など平易に詳述する。1)施工法、耐久性、強度などの住宅建設用コンクリートの条件、2)コンクリート材料としてのセメント、砂、砂利など、3)コンクリートの調査、製造及び輸送、4)型わくの設計、加工、組立てなど、5)壁、基礎及びスラブの配筋要領、6)目地の目的、種類及び詳細、及び止水板などの埋込み要領、7)地下壁、基礎の設計、根切り、排水要領など、8)土間コンクリートスラブの品質保証、土間の整地など、9)養生の方法、温度、のこ目入れ、目地の充てん、地下外壁の防水、防湿、10)表面欠点の補修

RA07040G <693.5>

現場打コンクリート;住宅;鉄筋コンクリート構造;コンクリート工事;コンクリート混和材;骨材;空気連行;コンクリート打;スラブ;接合部;き裂;養生;変色;排水;足場;型わく工事;基礎;熱伝導;断熱;調査;修理;目地;シーラント;壁;ワーカビリティ

[0001] A85070214 JICST COPYRIGHT

新・外装石工事 VIII 石の外装の清掃 9 新・外装石工事のまとめ

横田てる生 (日建設計)

S135B <0389-1879> 施工 NO. 228 PAGE.53-57 '84 <J> <B2> <JA> <JPN> <写真3表2>

ビルの外壁に発生する汚れは石材表面の経年による汚れ、目地材のシーリング材から浸み出すシリコンオイルによる汚れに大別できる。石の外装の清掃に使われる洗剤の選定は石材と光沢の減退、サッシュや他の金属部材への影響、人への影響など素人にはむずかしい問題が多く、採用する前に十分な調査検討が必要である。ここに外装清掃計画の一例を示す

RA07110I <624. 05 OTHERS>

外装材料;石工事;外装工事;汚染;目地;シーラント;清掃;現場管理

東京都知事許可
(般-58)第7033号

誠実・明瞭な工事

外壁補修工事
(注入・き裂・補修工事一式) 責任施工
弾性シーラント

ダイワ

大和興業株式会社

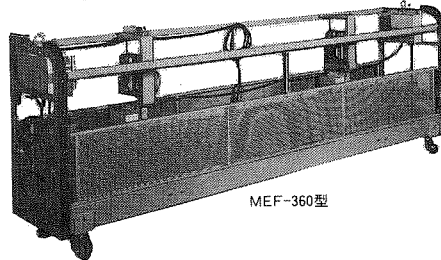
代表取締役 淵上 正

本社 東京都大田区池上7-30-5 03(758)0342~3
新宿支店 東京都渋谷区本町3-49-15 03(375)3418
トップルーム新宿公園第2ビル 03(375)4963

ゴンドラ足場のことなら ビソーレンタルゴンドラシリーズ

コーナー作業に!! ハネ出し型ゴンドラ

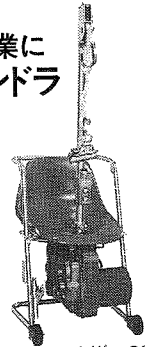
- 電動デッキ型各種
(100V・200V)
- サイズ/1.2m・2.4m・3.6m
- ロープ径/8φmm



MEF-360型

部分・狭所作業に ワンマンゴンドラ

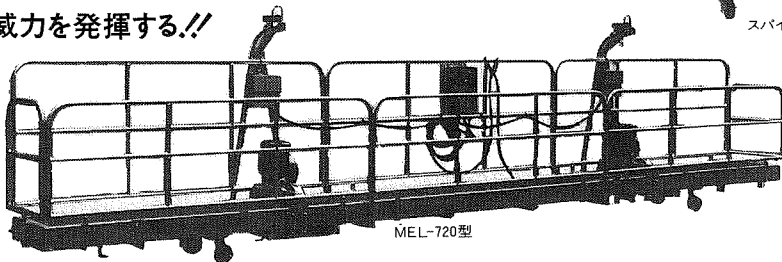
- 電動チェア型各種
(100V・200V)
- 積載荷重/100kg
- ロープ径/6φmm・8φmm



スライダー型BCA型

大型構造物に威力を発揮する!! 長尺ゴンドラ

- 電動デッキ型各種
- サイズ/5.4m・7.2m
- ロープ径/10φmm



MEL-720型



日本ビソー株式会社

レンタル部 ☎168 東京都杉並区方南2-4-7 ☎03-313-1391
本社/☎107 東京都港区南青山1-1-1 ☎03-475-0800

東京支店 ☎03-317-2255 名古屋支店 ☎052-915-4666 岡山支店 ☎0862-44-0831
日本橋支店 ☎03-553-4466 大阪支店 ☎06-331-1011 福岡支店 ☎092-621-1771
横浜支店 ☎045-473-6666 神戸営業所 ☎078-251-1631 仙台支店 ☎0222-86-8060
千葉支店 ☎0436-22-6561 広島支店 ☎082-238-1810 札幌支店 ☎011-821-0001

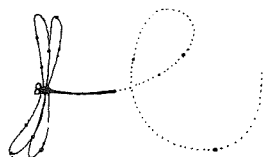
60年度建築学会大会開催

於・愛知工業大学(豊田市)

シーリングは9テーマ

昭和60年度の日本建築学会大会が10月4日から6日までの3日間にわたって愛知県豊田市の愛知工業大学で開催され、第一日目の午前中に防水・シーリングをテーマとする18題の講演が行われ注目を集めた。

今回の大会(材料・施工)では、昨年に引き続き、シーリング材、メンブレン系防水材、外装材など全般的に耐久性絡みのテーマが多く、劣化診断方法なども含め材料・施工の耐久設計のシステム化への道が確立されようとしているようだ。また、降雨やカビによる外装汚染をテーマとする演題もあり、当工業会としてもこれらの問題に敏感に対応せねばならず、大いに参考に供さねばならぬところであろう。



シーリング関連テーマ

シーリング関連は次の9テーマ(○印は講演者)。

●矩形断面をもつシーリングジョイントの耐疲労性に及ぼす断面形状の影響

○岡本 肇(東工大)・小池 迪夫・田中享二・橋田 浩

●不定形シーリング材の屋外暴露試験について

○間下欣二(NTT 武蔵野電通研)

●不定形シーリング材の耐久性に関する研究(実曝露試験・その5:9年までの引張試験結果)

○松本洋一(清水建設技研)・小野 正・丸一俊雄

●接合部におけるシーリング材の寿命推定に関する研究(その1)加速試験の結果

○小野 正(清水建設技研)・松本洋一・丸一俊雄

●建築用シーリング材の耐久性に関する研究(その13)圧縮領域における応力-歪関係の粘弾性解析

○吉池佑一(千葉大)・加藤

正守

●開口部グレイジングジョイントの挙動に関する研究(その3)板ガラスを使用した場合
○加藤正守(千葉大)・吉池佑一

●カーテンウォールジョイントシールに関する研究—ジョイントシールの最適断面形状に関する検討

○寺内 伸(鹿島建設技研)・松永勝己

●コンクリート亀裂のシーリング目地形状に関する実験的検討

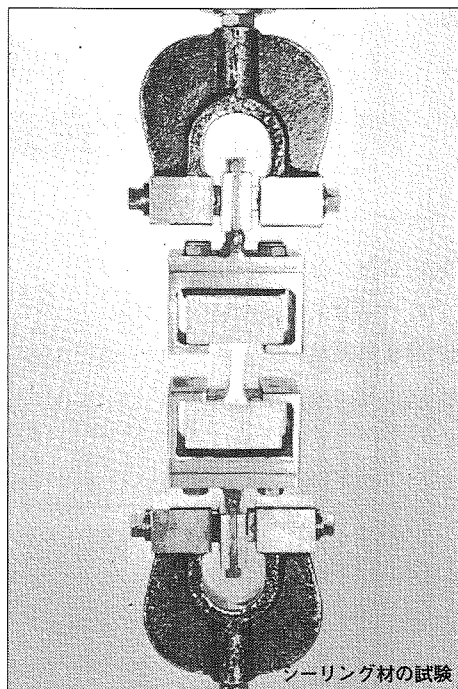
○森 知行(NTT)・折笠 彌・重富正吉・喜多幸次郎

●外壁用防水化粧材のシーリング材との接触による異常現象
○松永勝己(鹿島建設)・岩井孝次

以上のほかにも、「オープンジョイントで施工した外壁パネル内外の圧力差について」(津島恒和他)など外壁に関する興味深い学術講演が行なわれた。

土木建築用高分子材料試験は 化学品検査協会へ

建築用シーリング材、土木用目地材、塗膜防水材、合成高分子ルーフィング材、壁材、床材、保温材、断熱材、内装材、外装材などの試験を日本工業規格（JIS）、官公庁・公社規格及び諸外国の規格をはじめ、本会独自の評価方法により実施し、各方面の要望にこたえています。



シーリング材の試験

本会は優秀な人材と設備を誇りニーズに応じた新製品の研究・開発・技術指導・JIS表示取得のための工場指導を行なっています。

中立・公正な第三者機関・通商産業省指定検査機関



財団法人 **化学品検査協会**

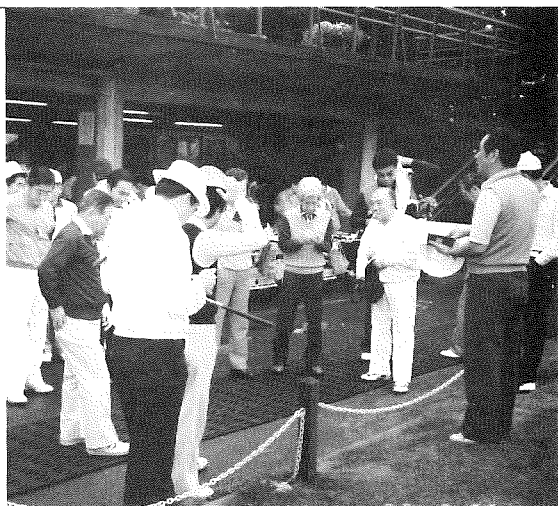
関西事業所 〒543 大阪市天王寺区堂ヶ芝1-6-5 ☎06(771)5157

東京事業所 〒131 東京都墨田区東向島4-1-1 ☎03(610)4153

名古屋試験所 〒466 名古屋市昭和区折戸町4-1 ☎052(761)1185

第1回 材販工役員 親睦ゴルフ大会

優勝は太田会長



秋の気配が漂うなか、当工業会主催による『材販工役員親睦ゴルフ大会』が9月25日東京・多摩の桜ヶ丘カントリー・クラブで開催された。

当日は、前日来の小雨がパラツクなかでのスタート。とは言え、厳しい残暑も完全に去ったままだのコンディション。野中昭史総務副委員長からルール説明が行なわれたあと、全員元気よくグリーンに向った。

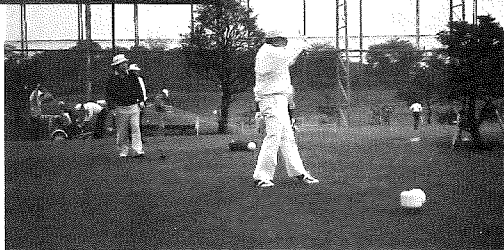
参加者は22名で、内訳は日本シーリング工事業団体連合会2名、東日本シーリング工事業協同組合4名、7日会3名、当工業会13名というラインアップ、今回が第1回の大会とあって全員で熱戦が繰り広げられた。結果は、7日会のホープ・水野啓一氏の順当勝ちにおさまると考えたものの、大方の予想を裏切る(?)当工業会・太田会長の奮闘で同氏が優勝。日頃の厳しい営業戦線から離れて一同和やかなうちに幕を閉じた。

上位成績者

- 優勝=太田 稔 (サンスター技研 51・45, 75.2)
- 準優勝=水野 啓一 (化研マテリアル 45・45, 76.4)
- 第3位=横山 満洲男 (トーレ・シリコン 48・48, 76.4)



◀優勝した太田会長
▼日シ工連山本会長



太田会長優勝談話

「実力で好成績を出したわけでもなく、たまたまダブルペリア方式という競技方法がうまくはまったラッキーな結果で、みなさまには申し訳ない。しかし、めったに顔を合せることのない方々と和気あいあいの

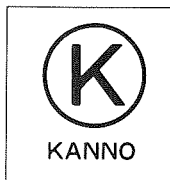
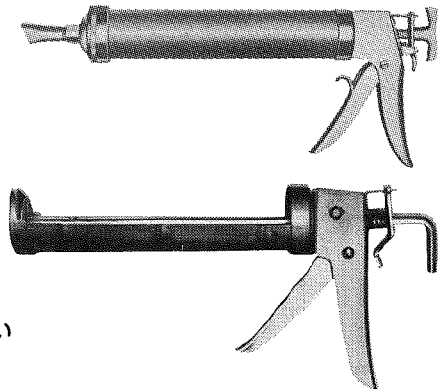
ゴルフを楽しむことができた。役員の懇親という所期の目的は達せられたようで、今後も継続してこうした機会をもち、より多くの人に参加してもらいたい」

コーキングガン カートリッジガン

専門メーカー

創業30余年

- 〈特長〉
- 能率的設計ワンタッチキャップで詰替えが数倍早い
 - 軽量で丈夫、しかも携帯が楽
 - 作業が軽く疲れない
 - 電動式ガン
 - その他特殊注文も承ります



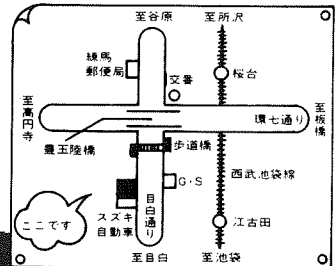
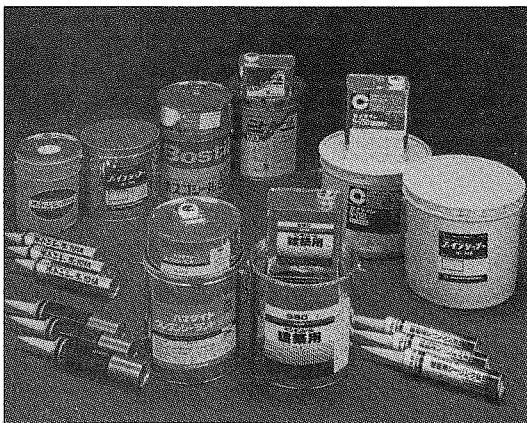
株式会社 菅野製作所

代表取締役 菅野 庄一

本社工場

東京都北区志茂3丁目3番26号
TEL. 03 (903) 3 1 4 0 番
FAX. 03 (903) 5 0 3 0 番
TEL. 03 (961) 1 2 4 6 番 (夜間)

シーリング材のことなら当社へお任せ下さい!



野口興産株式会社

〒176 東京都練馬区豊玉北2-10

TEL 03-994-5601

各地からのたより

●本部事務局だより

夏休みとそれに続く9月の2回の3連休で、8、9月はアツと言う間に経ってしまった感じです。

この間技術委員会では、NSK との共同試験の屋外暴露3カ月の状況評価、外防協との共同試験の開始と50°Cエージング結果の評価、JIS 解説文の作成、JASS 原案の煮詰め、新規ポリマー(パーマポール)についての検討などが活発に行われました。

検定委員会では、60年度講習会の構想を決定し、9月初旬に募集を開始いたしました。

今回は特に日本シーリング工事業団体連合会の活発な動きを期待しておりますので、支部員各位も勧誘のご協力をお願いいたします。

広報委員会では、いよいよ「シーリングハンドブック」の改訂に着手、構想も新たに大改訂を計画し、今年中には脱稿、本年度中には発行を予定しておりますので、ご期待いただくと共に、今しばらくお待ちをお願いいたします。

総務委員会では、関連先とのコミュニケーション強化を目的として、東京在の材・販・工各団体の役員による親睦ゴルフをメーカー側13名、7日会3名、日シ工連2名、東シ協4名の計22名にて9月25日盛会裡に実施いたしました。

事務局も、上記のように、共同試験の評価結果の整理、JIS 解説文の打込み、検定募集要項の準備、ゴルフの準備、月報作成など、休みの多かっただけ、忙しい日々を過しています。

●北海道支部の動き

記録的な真夏日が続いた北海

道。時おりの雨乞いも決してゴルフ場の芝のためばかりならず。その分秋が短かく、冬の訪れも早かろうと予測される。

については、先頃市内ホテル会議室にて、当地区懸案の「寒冷期の施工」について再度実態と対策の検討会がもたれた。中央より、清水建設(松本主任研究員)・マサル工業・理建工業の専門家を迎え、現場視察を行い、当地北シ協より副会長をはじめとする理事・技術委員長、それに加えて日シ工支部会員それぞれの立場から真剣かつ生々しい意見を交換した。施主にとって満足し得る工事を推進すべく、具体的な基準が浮き彫りにされてきた。いずれにせよ根気のよい関係先(官民間問わず)への啓蒙に盡きるものであり、現地材・エグループがより一体とならねば進まぬ大きな問題と再認識された。

一方、業界は先行き好転の兆しが全く見えず、各メーカー、いまだかつてないピフォアサービス、アフターサービスに全精力をかけている。その意気込みからも近々支部として会員の親睦会も計画している。

●仙台支部の動き

初秋を迎えめっきり秋らしくなった今日このごろですが、本年の方針の1つである東北シーリング工事業協会との連携による業界のレベルアップについて実践すべく9月7日の東北シ協の在仙理事会に出席し意見交換および今後の方向づけ等の打合せを行った。具体的な事項は9月28日に実施される東北シ協臨時総会(青森)で決定されるものと考え、日シ工代表として、サンスター技研、横浜ゴム、

世界長の3社が出席し、より親睦を深める予定である。

また9月13日は例年通り支部ゴルフ大会を開催し、下半期に向けて更に協調し推進する気がまえを確認した。

●東京支部の動き

総会終了後のここ数カ月におきましては、特に目立った支部活動はしていません。

そこでまずは9月25日に、本部・支部合同主催にて、材販工役員の親睦ゴルフ会を桜ヶ丘カントリークラブにて開催いたしました。10月以降につきましては、支部役員会・市場懇談会等を開催して、従来からの課題の解決と、コミュニケーションの強化をはかる予定にしております。

●名古屋支部の動き

7月9日、愛知県シーリング工事業協同組合の役員を招待し、当支部員とのコミュニケーションの向上を目的として親睦ゴルフを開催した。

8月6日支部定例会議開催、支部として建築業界へのPR活動の検討を実施。愛知県建築士会に対して技術研修会を計画、「シーリング材の適材適所」をテーマとするPR活動の申込みを支部総務委員および技術委員で交渉にあたる事とした。

8月19日名古屋支部と商社の市況懇談会を開催。ポリウレタン、ポリサルファイド、変成シリコンの3基材について意見交換を行う。品質の向上とサービスの向上をPRする。

9月6日支部定例会議開催。シーリング技術研修会、後援団体

について総務、技術委員より報告、愛知県建築士会、愛知県建築事務所協会、社団法人東海建築材料協会の3団体の後援が決定し、正式文書で申入れを行った。開催は11月15日の予定。

9月12日北陸地区で名古屋支部と商社の市況懇談会を8月19日と同趣旨で開催した。

●大阪支部の動き

60年度、大阪支部の活動は副支部長が各委員会の委員長として業務を遂行していく事になり、幹事会と併せて支部を支えていく体制が確立されました。なお、従来あった分科会は必要な都度結成して会合していく事となりました。第1回幹事会を7月4日に開催、各委員長より60年度の具体策が提案され承認。主な内容は、(1)支部会員勧誘のためスリーボンド他6社をリストアップし各幹事が手分けして入会を勧める(2)支部会則の整備見直しを行い、会則を修正する(3)関シ協ニュースへの投稿についての分担を決定——など。7月5日、関シ協と60年度事業計画の「スリ合せ」について関シ協事務局で支部長、副支部長と関シ協専務理事、事務局とで打ち合せを行い協力体制を確認。8月8日、第2回幹事会を開催、本部案を基にして支部会則修正案について討議を行う。

9月19日、第3回幹事会を開催、(1)支部会則の大筋について幹事会にて承認を得、細部については次回に最終決定する(2)60年度管理士試験についての協力体制等について(3)大阪支部賛助会員であった販売店11社が、シーリング材の販売業務に関し業者間の利益向上と親睦を図ることを目的として、9月

4日「なにわ会」を結成、当支部としては材取工一体化を推進していくため、積極的に「なにわ会」に協力していくことを確認——以上です。

●広島支部の動き

夏も過ぎ秋の気配の気候となりました。当広島地区も名物の梨や柿がそろそろ出始めてきました。支部は秋の中シ協との技術研修会の開催に大ワラワです。9月13日には秋の支部総会を開催し大いに懇親を深めました。また、山口地区技術研修会(第2回目)も9月26日に小郡のホテルニュー山口で開催しました。約50名の参加で全員熱心な勉強風景が見られ、特に県庁の方が熱心で多くの質問事項を受け今後技術的に重点を置いたシーリング業者、シーリング材料の選定に向おうとしております。これも研修会等によるPR効果の影響ではないかと自画自賛するとともに、今後の研修会に力が入るというものです。これからのスケジュールは11月1日岡山地区(第2回目)11月6日広島地区(第3回目)を開催する予定で、特に技術委員の方には大変御世話をかけますが、シーリング事業発展のため、今後ともよろしくお願い致します。

広島はそろそろカキがおいしくなります。安芸(秋)の宮島とあわせ観光シーズンに入り多くの観光客で賑わいますが皆様にも機会があれば来広頂き良き広島を味わって頂きたいと思ひます。

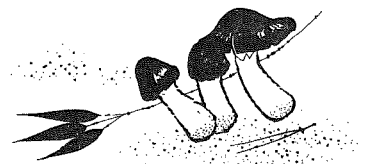
●福岡支部の動き

○7月5日…幹事会開催。議題①支部活動費(本部よりの補助金)

交付申請手続きについて②「シーリングエージ」,「九建日報」への夏期特集号広告掲載について③九州シーリング工事業協同組合設立披露パーティーについて。

○7月12日…九州シーリング工事業協同組合設立披露パーティーが、18時から福岡郵便貯金会館で、関係者多数により盛大に開催されました。福岡支部から吉武支部長はじめ多数出席し、組合設立を祝い今後の発展を祈念しました。

○情報交換会(7月18日,26日,8月19日,9月9日,10月7日)さて9月初め久しぶりに大型物件として、福岡市庁舎行政棟の入札が行われ話題をまきましたが、業界へのインパクトはまだ先のこととなりそうです。今年は暑い夏のあと、台風13号が各地に強烈な爪跡を残して去りました。そして博多三大祭りの一つ^{ハコザキグウ}宮崎宮の放生会^{ホウショウ}が始まり秋の訪れを告げました。参道には約700軒の露店や見せ物小屋が立ち並び、9月12日から18日までの7日間、約150万人の人出で賑わいました。祭りの由来は昔戦場で討死した戦士の慰霊に始まり、神佛混淆の頃、佛教の殺生戒に基づくと言われます。祭りの最終日には鳩や鯉などの生き物を空や池に放つ神事が行われ、九州で一番賑やかな秋祭り——放生会が終わると露店は各地の秋祭りに散り、秋は急速に深まって行きます。



S R 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

PHOTOボンド

#100 #500 感光性接着剤

エッジシール

網入り板ガラス防錆ブチルテープ
(ガラスメーカー3社 全硝連推奨品)

JIS表示工場 第581036号 (JIS・A・5758)

RISE サンライズメイセイ株式会社

本社 堺市浜寺石津町中1丁4-7
電話 (0722)44-7500(代表) FAX 0722-44-8183
静岡工場 静岡県小笠郡大東町国安字一本松24-16
電話 (05377)2-5700(代表)
関東営業所 横浜市神奈川区三枚町299-5
電話 (045)383-4651(代表) FAX 045-383-4869
熊谷営業所 埼玉県熊谷市宮町2-132 林ビル
電話 (0485)25-1822(代表) FAX 0485-25-2491
名古屋営業所 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(代表) FAX 052-704-1978
九州営業所 福岡市博多区博多駅前4丁目26-11 鐘芳ビル
電話 (092)472-2143(代表) FAX 092-411-1076
広島営業所 広島市南区比治山町5-12
電話 (082)263-4461(代表) FAX 082-263-8195

建築用弾性シーリング材

◎ 日立化成ポリマー株式会社

本社 東京都千代田区内神田1-13-7 TEL294-4501
営業所 大阪・名古屋・仙台・広島・福岡



日本工業規格表示許可工場

許可番号 380239

ポリサルファイド系シーリング材

ハイボン® 1000

変成シリコン系シーリング材

ハイボン® 2000

ポリウレタン系シーリング材

ハイボン® 5000

刊行物のご案内

●詳細は▶日本シーリング工業会 ☎03(255)2841~2

'84年版

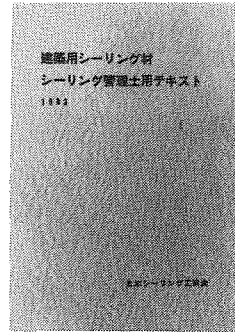
シーリング ハンドブック



'84年度版ができました。商品一覧にも新しい情報が加わり、またシーリング管理士、シーリング技術管理士の名簿も添付されています。業界で好評のうちに版を重ね、今回も紺色の表紙で1万部を用意しました。お申し込みはお早目に！

頒布価格 700円

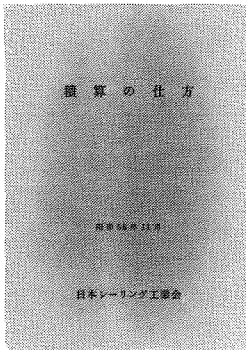
建築用シーリング材 シーリング管理士用テキスト 1983



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 3,000円

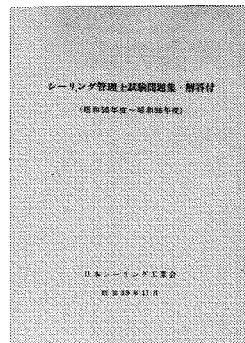
積算の仕方



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からわかり易く順序だてて解説しています。

頒布価格1000円

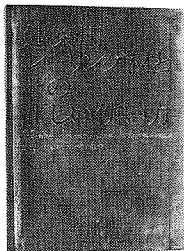
新シーリング管理士試験 問題集・解答付



新問題集として最近3年間（56～58年度）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 1,500円

建築用シーリング材と その正しい使い方

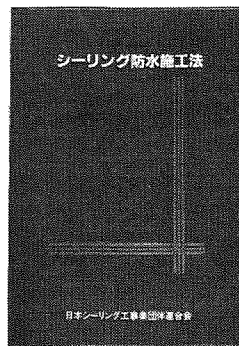


わが国建築用シーリング材の最高権威である狩野春一工学博士の監修による、シーリング

関係者必読の座右の書。執筆者は故・波多野一郎千葉大学教授、小池 勲夫東京工業大学教授、加藤正守千葉大学助教授をはじめ、わが国シーリング材研究の第一人者および業界関係者多数。設計から材料、施工まで幅広い内容となっています。

頒布価格 4,800円
(会員頒布価格 4,300円)

シーリング防水施工法



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団体連合会発行
頒布価格 1,500円

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、シーリング技術管理士の養成
- 日本シーリング工事業団体連合会と連繋、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)
- 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
シーリング管理士
検定委員会

〈分科会〉

シリコン分科会
変成シリコン分科会
ポリサルファイド分科会
ポリウレタン分科会
アクリル・SBR分科会
ブチルゴム・油性分科会

〈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26号

企画・発行：日本シーリング工業会広報委員会
東京都千代田区外神田2-2-17 〒101
共同ビル ☎03-255-2841~2
FAX 03(255)2183

制作協力・広告：新樹社

表紙写真：新宿新都心ビル街

日本シーリング工業会会員

アサヒボンド工業(株)	トーレ・シリコーン(株)
(株)エービーシー商会	東レチオコール(株)
オート化学工業(株)	日興化学工業(株)
カネボウ・エヌエスシー(株)	日東電気工業(株)
関西パテ化工(株)	日東ポリマー工業(株)
コニシ(株)	(株)日本化学研究所
サンスター技研(株)	日本シーカ(株)
三洋工業(株)	日本タイルメント(株)
サンライズメイセイ(株)	日本添加剤工業(株)
シャープ化学工業(株)	日本フランシール(株)
昭石化工(株)	日本ポリウレタン工業(株)
信越化学工業(株)	(株)ノーベル樹脂化学
住友スリーエム(株)	バイエル合成シリコーン(株)
(株)スリーボンド	(株)ハイケミカル
世界長(株)	(株)服部商店
セメダイン(株)	早川ゴム(株)
大日化成(株)	日立化成ポリマー(株)
大和高分子工業(株)	保土谷建材工業(株)
武田薬品工業(株)	三井東圧化学(株)
テイパ化工(株)	三星産業(株)
(株)東亜応用化工	山内ゴム工業(株)
東芝シリコーン(株)	横浜ゴム(株)

賛助会員

旭化成工業(株)	大進商工(株)
(株)井上製作所大阪支店	タカビシ化学(株)
小野田建材(株)	日本カーテンウォール工業会
化研マテリアル(株)	日本触媒化学工業(株)
鐘淵化学工業(株)	日本バックアップ工業(株)
(株)菅野製作所	野口興産(株)
光栄商事(株)	(株)野村事務所
(株)芝浦製作所機工事業部	フヨ一(株)
白石工業(株)	ミキスタ工業(株)
(株)新和商会	

(大阪支部賛助会員)

大阪御国商事(株)	(株)野村事務所
鐘工業(株)	フヨ一(株)
岸田資材工業(株)	(株)前田精市商店
(株)旭	三国金属工業(株)
三省物産(株)	(株)宮崎商店
白石工業(株)	モリシタ化学産業(株)
(株)ジャビコ	(株)山本製作所
竹原化学工業(株)	ヨコハマゴム工業品関西販売(株)



信越シリコーン

多彩に実績を築いて20余年。

よりキメ細かく、信頼にお応えする建築・土木用シリコーン

●1成分形 一般用 酢酸タイプ	KE42
●1成分形 一般用 オキシムタイプ	KE45
●1成分形 高透明 酢酸タイプ	KE420
●1成分形 防カビ用 酢酸タイプ	KE4288
●1成分形 防カビ用 オキシムタイプ	KE4588
●1成分形 プラスチック用 アルコールタイプ	シーラント72
●1成分形 建築・土木用 アミドタイプ	シーラント80
●2成分形 建築・土木用 アミノキシタイプ	シーラント70
●2成分形 水平目地用 アミノキシタイプ	シーラント701
●2成分形 耐火目地用 アミノキシタイプ	シーラント74
●3成分形 油性補修用 アミノキシタイプ	シーラント79
●1成分形 コーティング用 水性タイプ	Mコート56
●1成分形 コーティング用 溶液タイプ	Sコート57
●1成分形 ライニング用 オキシムタイプ	KE4573
●2成分形 難燃・充填シール用(フォーム)	KE52A・B
●2成分形 難燃・充填シール用(ゴム)	KE1219A・B



信越化学工業株式会社

Shin-Etsu 〒100 東京都千代田区大手町2-6-1(朝日東海ビル)

シリコーン事業本部

東京シーラント部

03-246-5091

大阪支店 大阪市北区小松原町2-4(大阪富国生命ビル)

名古屋支店 名古屋市中村区名駅4-27-23(名古屋三井ビル東館)

福岡支店 福岡市博多区綱場町2-2(福岡第一ビル)

〒530 (06) 313-4821(代表)

〒450 (052) 581-6511(代表)

〒812 (092) 291-8442(代表)

札幌営業所(011)221-6471

仙台営業所(022)64-2777

新潟営業所(0252)47-3321

北陸営業所(0776)26-1551

長野営業所(0262)28-9104

高崎営業所(0273)63-2731

広島営業所(082)248-3931

高松営業所(0878)22-3613

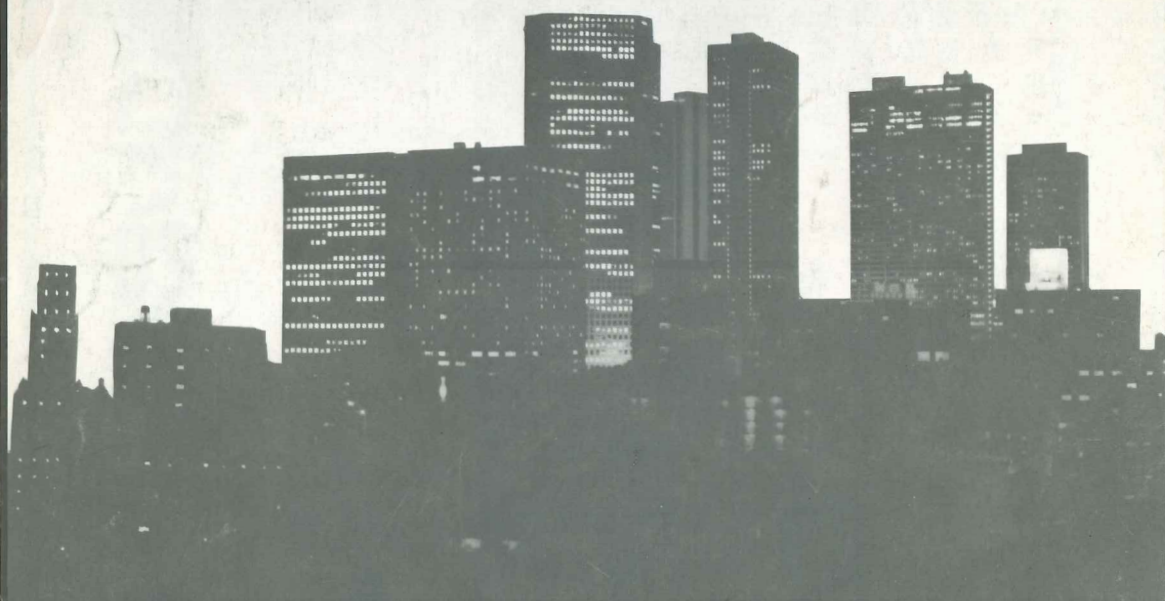
高層建築に生きるシーリングテクノロジー。 ハマタイト

新時代の街のイメージリーダーとも言える高層ビルや中高層ビル。
それら大型建築を陰でしっかり支えているのが、ひとつには建築用弾性シーリング材です。

横浜ゴムのシーリングテクノロジーをかたちにした〈ハマタイト〉。

急速に進展する建築工法の技術革新や建築外装部材の多様化、
高品質化、あるいは新素材の導入化が著しい中で、たえずニーズに対応。

日本の高層建築を代表するビルのほとんどに採用され、
確実にこの分野のリーダービリティを発揮しています。



基材別に6タイプ。

カラーバリエーションも豊富な〈ハマタイト〉。

建築用弾性シーリング材の適材適所を実現！

- 2成分形シリコーン「シリコーン70」
- 2成分形変成シリコーン「スーパーII」
- 2成分形ポリサルファイド「SC-500シリーズ」
- 2成分形ポリウレタン「UH-30」
- 1成分形ポリウレタン「シールエース」
- 1成分形シリコーン「SS-310」

ニーズをかたちに

ハマタイト

横浜ゴム株式会社 ハマタイト事業部
〒254 神奈川県平塚市中原上宿900 ☎0463(32)3002

※詳しい資料、
お問合わせは、
左記へどうぞ。