

シーリングニュース

31

1987/10.25秋号

◆Q&A◆

○諸外国のシーリング材規格

日本シーリング工業会

「地球って複雑だから困る」

地球の上に建っているすべての建築物は、厳しい自然現象にさらされています。そして、ますます複雑化・高層化する現代建築は、工法そのものも日を追って進歩しています。そこで、カーテンウォール工法、あるいはガラス・サスペンション工法、ストラクチャル・グレーディング工法などの建築工法に欠くことのできないのがシリコーン・シーリング材・コーティング材です。

トーレ・シリコーン建築・土木用シーリング材・コーティング材は、建築物のファッション化に役立つことはもちろん、その優れた接着力と耐久性がパネルの伸縮目地やガラスまわりのグレーディングに注目をあつめ、耐天候・耐気温・耐地震で、明日の建築物に対応いたします。



信頼と実績でお客様のニーズに応えるトーレ・シリコーンの建築・土木用シーリング材・コーティング材

1成分形 一般用 無酸タイプ (㊟)
SH780

2成分形 建築・土木用 無酸タイプ (㊟)
SE792

1成分形 無酸・マスチックタイプ
SE9090

1成分形 高モジュラス SG工法用
DC795

1成分形 溶剤タイプコーティング材
SE5070

1成分形 一般用 酢酸タイプ (㊟)
SH781

1成分形 高透明・酢酸タイプ
SE777

1成分形 プラスチック用
SE555

2成分形 中モジュラス SG工法用
SE796

2成分形 難燃フォーム
SE1900

1成分形 防カビ・無酸タイプ
SE5010

1成分形 難燃性・無酸タイプ
SE5003

2成分形 高モジュラス
SE9500

1成分形 水性タイプコーティング材
SE1980

1成分形 溶剤タイプトップコート材
SR2405

1成分形 建築・土木用 無酸タイプ
SH790

2成分形 難燃タイプ
SH794

1成分形 中モジュラス
SE786

1成分形 溶剤タイプコーティング材
SE5060

建築仕上塗材
パーマウォール

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 / 東京都中央区日本橋室町2-3-16(三井ビル6号館) 〒103 TEL03(246)1641代表

◀シリコーンのことならなんでもお気軽にご相談ください▶

大阪営業部 TEL06 (376) 1251代表 北陸営業部 TEL0762 (23) 1585代表
名古屋営業部 TEL052 (563) 3951代表 東関東営業部 TEL0436 (22) 5743代表
九州営業部 TEL092 (712) 6158代表 仙台営業部 TEL022 (227) 9528代表
広島営業部 TEL082 (249) 7811代表 北海道営業部 TEL011 (231) 5281代表

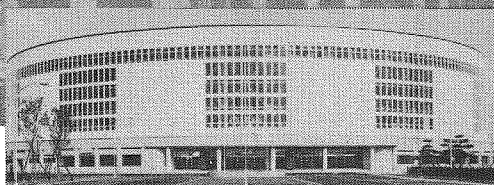
sunstar

「こだわりの」進化論

その変化を側面で支える「シーリング材」も、
こだわりを持って選ばれようとしています。
サンスター技研は、
シーリング材の総合メーカーとして、
高度化・多様化する
建築業界のニーズに、
確かな信頼でお応えしています。

工法、部材、デザイン……
建築物のあらゆるファクターは、
その時代に即した「こだわり」や、
空間の機能性とともに進化してきました。
そして、めざましい技術革新のもと、
剛から柔へと、
構造の概念が移りつつあるいま、

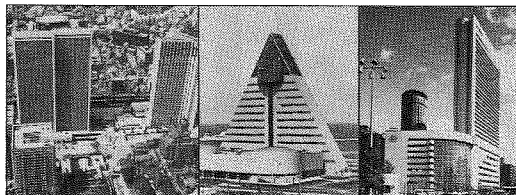
ローマ市に残る古代ローマの闘技場「コロッセウム」



●日本の風土に調和する現代建築の代表のひとつ「青森県営屋内スケート場」にも、サンスターのシーリング材が使用されています。

耐候力と対応力に自信あり。 サンスターのシーリング材

長い、そして厳しい気象変化への耐久力、そして品質設計への対応力を基本テーマとするサンスター技研の2成分形シーリング材、**ペンギンシール** & **ベグシール** は、日本を代表する著名建築物での使用実績を誇っています。



●六本木アーク森ビル

●青森県観光物産館

●大阪ヒルトンホテル



建築用弾性シーリング材

ベグシール
ペンギンシール

サンスター技研株式会社

本社：大阪府高槻市明田町7番1号 TEL.0726(81)0351
東京支店：東京都港区三田1丁目3番35号(ヤナヒビル) TEL.03 (453)9301
名古屋支店：名古屋市千種区萱場2丁目4番7号 TEL.052(722)6815
大阪支店：大阪府高槻市川西町1丁目35-8 TEL.0726(84)0600

- 可使時間が長く、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	グレー	黒
	レ	ン	ー
	ブ	バ	ス
	ア	ン	ク
	ン	バ	ク
	バ	ン	ク
	ン	ク	

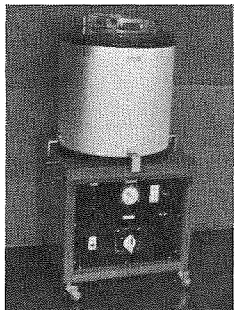
セメダイン株式会社
 〒141 東京都品川区東五反田4-5-9 ☎(03)442 1341

東京支社 ☎(03)442 1311 札幌営業所 ☎(011)261 1471 八王子営業所 ☎(0426)46 4851 神戸営業所 ☎(078)371 6291
 東京支社北分室 ☎(03)845 5461 仙台営業所 ☎(0222)94 6167 静岡営業所 ☎(0542)52 3031 岡山営業所 ☎(0862)32 8412
 大阪支社 ☎(06)251 3555 新潟営業所 ☎(0252)45 2281 金沢営業所 ☎(0762)51 3501 広島営業所 ☎(082)249 0941
 名古屋支店 ☎(052)781 3166 石河営業所 ☎(0280)92 3336 豊橋営業所 ☎(0532)62 5184 福岡営業所 ☎(092)741 7168

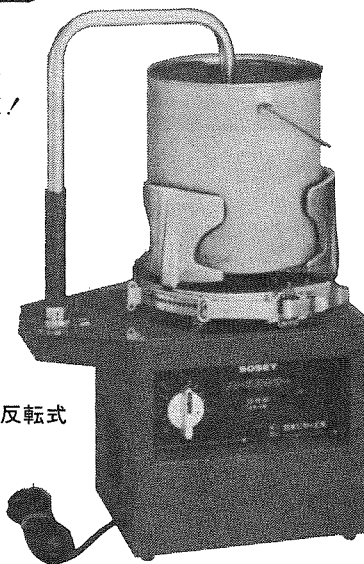
シーリング材専用攪拌機

〈特徴〉

- 外径174㎜～254㎜の缶まで1台ですべて共用できます。缶の高さは最大270㎜までOK!
- タンクホルダーはワンタッチで3点伸縮自在、交換不要
- 羽根交換不要!



VVR型真空ハードミキサー



UR型自動反転式

ワンタッチで缶を
ホルド!!

〈仕様〉

	ハードミキサー	真空ハードミキサー
正転	UB型	UV型
自動反転	UR型	UVA型

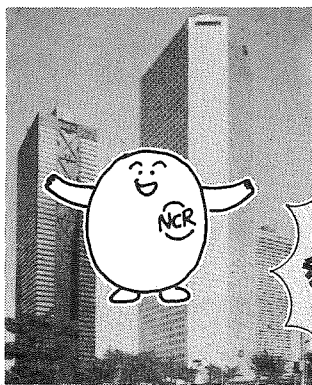


一台一台の実績で進んでいます

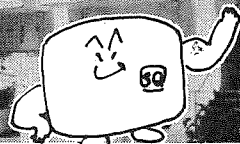
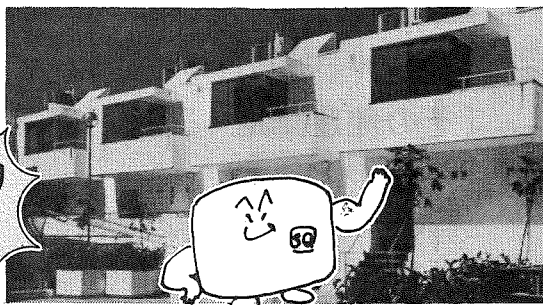
日本ソセー工業株式会社

本社工場/名古屋市南区南野1-99 千457 TEL<052>612-7321(代) FAX<052>611-2011
 東京営業所/東京都品川区西五反田8-5-1 千141 TEL<03>494-7141(代) FAX<03>490-5966
 大阪営業所/大阪市淀川区西中島6-7-11 千532 TEL<06>303-7141(代) FAX<06>306-4544

まっ—るい元気と四角い踏ん張り

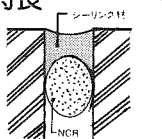


日立化成の
発泡ポリエチレン
バックアップ材



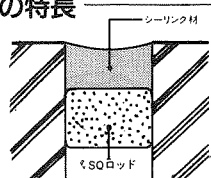
「ハイエチレンロッドの特長

丸棒でおなじみの
シーリングバックアップ材
6φ～50φまで種類も豊富。



「ハイエチレンSQロッドの特長

SQロッドの愛称で親しまれ
低層プレハブ住宅やサッシュ
廻りに幅広く愛用されています。



記号	幅(mm)	長さ(m)
NCS 13×10	13	10
NCS 18×15	18	15

★施工時のシーリング材の深さを均一化。この部分も適正な深さですから、シーリング材の寸法管理を正確にします。

代理店 **野口興産株式会社**

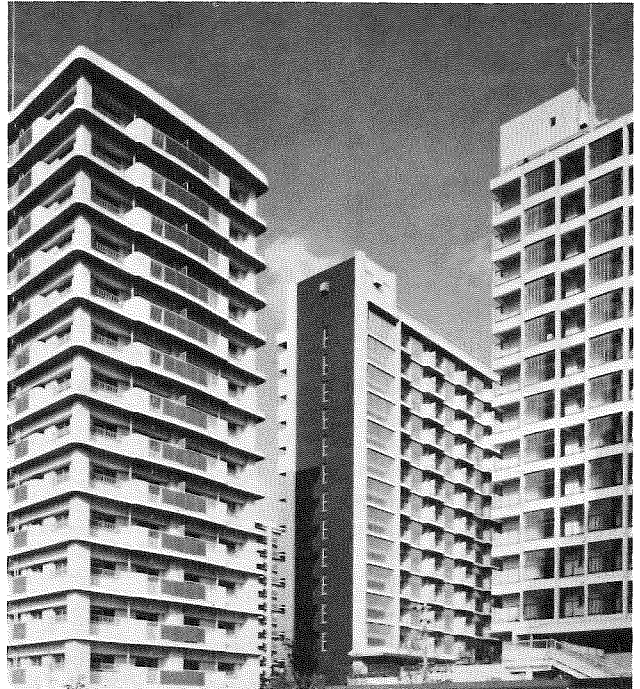
〒176 東京都練馬区豊玉北2-10
TEL03(994)5601

シーリング材のことなら…

セカイチョーシーラー

● 建築・土木用

セカイチョーシーラー-MS
(変成シリコン系 ⊕ JIS A 5758)
セカイチョーシーラー-M-1
(変成シリコン系 1成分形)
セカイチョーシーラー-TH
(ポリサルファイド系 ⊕ JIS A 5758)
セカイチョーシーラー-PU-213
(ポリウレタン系 ⊕ JIS A 5758)
セカイチョーシーラー-U-1
(ポリウレタン系、1成分形)
セカイチョーシーラー-EA
(アクリル系)
セカイチョーシーラー-RB
(ブチルゴム系)
ケミコーク
(油性コーキング ⊕ JIS A 5751)
セカイチョーシーラー-SI
(シリコン系)
セカイチョーシーラー-V
(ブチルゴム系ひも状)
セカイチョーシーラー-VN
(自己消火性、ひも状)
セカイチョーシーラー-VC
(シールド工法セグメント用、ひも状)
エバートーン
(クッション性複合シーリング材)



(施工例 大阪府 北緑ヶ丘公園住宅)

● 工業用

難燃性シーリング材……………弱電機器用、空調機器用
熱伝導性シーリング材……………弱電機器用、空調機器用
断熱性シーリング材……………弱電機器用、空調機器用
その他……………車輛用、コンテナ用、太陽温水器用 等

[その他建築用・工業用関連製品]

● 防水関連

マグネトーン(非加硫ブチルゴム系防水・防湿シート：住宅浴室内壁やベランダ、冷凍冷蔵倉庫に)
ツーバイテープ(非加硫ブチルゴム系複合テープ：住宅サッシ廻り、パネル目地屋根防水に)

● 注入関連

S.Kグラウトプラグ工法——A～Eプラグにより低圧低速自動注入からピンニング注入工法まで、あらゆる注入工事に対応。

注入材——注入条件に対応して品揃えしたエポキシ樹脂及び注入性にすぐれたセメントスラリー。



世界長株式会社

化成事業部

〒663 兵庫県西宮市津門大筒町8-39

TEL 0798 (26) 5724

名古屋：052 (722) 3301

東京：03 (462) 5161

前橋：0272 (23) 5675

仙台：022 (295) 7051

広島：082 (295) 0371

福岡：092 (474) 5582

下地を傷つけないノーカット注入工法

(特許出願中)

S.K グラウトプラグ工法

SK グラウトプラグ工法

エポキシ系注入

グラウトプラグ A 低圧樹脂注入工法

隙間：0.05～1.00mm

微細なひびわれや浮きの充填と強固な接着を行い、漏水を防止する工法です。

グラウトプラグ B・C

隙間：>0.5mm

注入材の流出を防ぎ、充填と強固な接着をする一歩進んだ従来工法です。

グラウトプラグ D

隙間：>0.5mm

注入材の流出を防ぎ、確実に豆板や浮きを充填し強固に接着する注入工法です。

グラウトプラグ E

隙間：>0.5mm

ピンニングと充填とを同時に行い、外装仕上材を下地に強固に接着する注入工法です。

無機系注入

グラウトプラグ B・C

隙間：>0.5mm

下地が濡れていたり、埃が付いている隙間を充填・接着し漏水を防止する注入工法です。(0.3mmまで注入可能です)

グラウトプラグ D

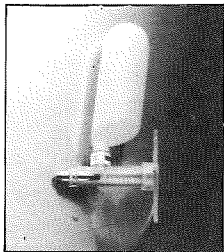
隙間：>0.5mm

注入材の流出を防ぎ、豆板や浮きを充填する工法です。

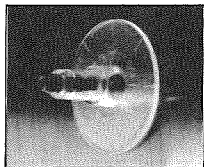
グラウトプラグ E

隙間：>0.5mm

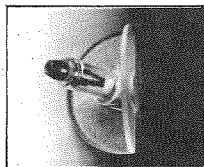
ピンニングと充填とを同時に行い、外装仕上材の剥離進行を防止する注入工法です。



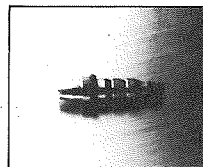
グラウトプラグ A



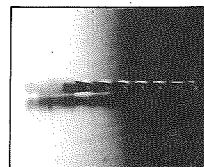
グラウトプラグ B



グラウトプラグ C



グラウトプラグ D



グラウトプラグ E



グラウトバック

注入材のもれを防ぐゴム系ハク離性塗膜材です。下地を傷つけることがないように、接着力の異なる弱接着タイプと強接着タイプの2品種があります。

SKポンプ

低圧手動ポンプです。作業性に優れ、使用後の洗浄も簡単に行えます。

無機系シール材

グラウトバック SG ハイビラー

速硬化性の無機系シール材です。下地がぬれている場合にも施工ができ、取り除きも簡単に行えます。

SKマーカ

注入位置と注入口の確保が正確に行えシール厚のレベリングにもなるマーキング材です。

近畿グラウト施工会

注入工事のことなら下記会員各社におまかせ下さい。

(株)勝友商会 神戸市東灘区 078(411)4418
 (株)コバシ防水 高槻市芥川 0726(82)7043
 三大工業(株) 大阪市西区 06(448)0450
 (株)粹工舎 柏原市本郷 0729(73)2370
 新和化工(株) 豊中市南桜塚 06(843)0356
 (株)泉北特殊防水 堺市榎塚台 0722(91)4111
 光陽シール 天理市匂田町 07436(2)3350
 (株)東洋防水 大阪市阿倍野区 06(621)3741
 日栄化工(株) 尼崎市武庫之荘 06(431)0819

白洋建材(株) 大阪市都島区 06(924)2536
 (有)豊栄シール 堺市奥本町 0722(55)0338
 (有)吉川美装商事 大津市中央 0775(24)8289
 (有)和田商会 和歌山市湊 0734(53)7786
 中外商工(株) 大阪市西区 06(443)7321
 (株)美作 守口市八雲西町 06(991)0500
 (株)特殊技研 大阪市北区 06(315)0701
 日建塗装工業(株) 京都市中京区 075(841)3801

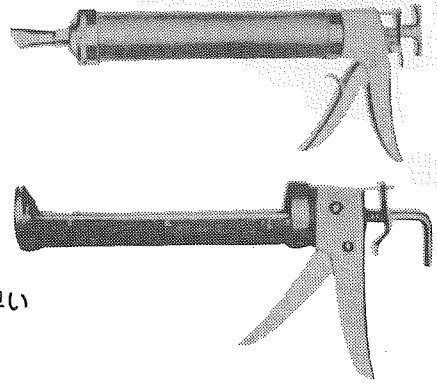
事務局…豊中市南桜塚1-3-40 新和化工(株)内 TEL06(843)0356 FAX06(843)9814

コーキングガン カートリッジガン

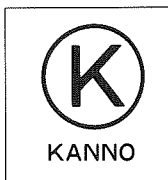
専門メーカー

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
 - その他特殊注文も承ります



(東京・板橋)



株式会社 菅野製作所

本社工場

代表取締役 菅野 庄一

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)

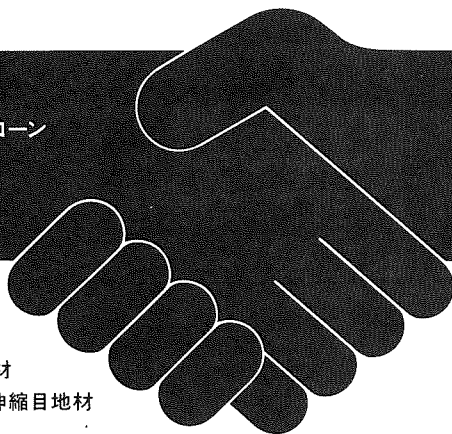
建築防水資材の名コンビ

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 フチル 油性

バックアップ材

角型 丸棒 超硬質 特殊形状
ゴムグレイシングロープ
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)



目 次

- 9 業界ニュース
- 11 開口部シーリング防火研究委員会《中間報告》
(技術委員会)
- 15 俳句“九品佛，お面かぶり”（加藤正守）
- 16 昭和62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
- 18 シーリング雑感（多次見 薫）
- 20 シーリングQ & A（技術委員会）
- 24 支部長退任に際して（吉武伯生）
- 25 技術文献紹介
- 27 会員会社紹介
東郊産業・日本シーカ・日興化学工業
- 30 62年度建築学会大会開催
- 32 本部だより・各地からのたより
- 35 刊行物案内
- 36 日本シーリング工業会の概要

変成シリコン系 2 成分形シーリング材

ニッシンテ・MS

ポリウレタン系 2 成分形シーリング材

ニッシンテ・ウレタン

ポリサルファイド系 2 成分形シーリング材

ニッシンシール

ブチル系 1 成分形シーリング材

スレンシール

〈製造元〉

日興化学工業(株)

■ ☎135 東京都江東区白河 4-9-5

■ ☎東京03 (642) 7105~6・7155

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。

▼大正海上火災本社ビル



▲都ホテル大阪

時代が求めた高性能。

変成シリコンシーリング材
 カネカMSポリマー®

超高層ビルからプレキャスト住宅まで
 幅広い用途で大躍進。

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)405-6063(セクションイン)

建設省が共仕改訂着手

現行版にも変更願い提出

建設省では建設大臣官房官庁営繕部監修「建築工事共通仕様書」の昭和64年版発刊に向け改訂作業に着手、当技術委員会でも一部内容改訂意見を提出した。

同共通仕様書は昭和32年度の初版以来4年ごとに改訂作業が加えられており、前回の改訂作業では従来「雑工事」に分類されていたシーリング工事が初めて「9章防水工事」に編入され、シーリング防水に対する認識向上の表れとして注目を集めた。

同省では、62年度中に改訂原案を作成し、各都道府県と10政令指

定都市の意向を踏えた上で修正を行い、63年度中に正案としてまとめ、64年4月より新設工事に対応させていく予定。

また、当技術委員会では、現行の共通仕様書について改正 JIS (A 5758) の普及に伴う内容変更願いを同省大臣官房官庁営繕部監督課長宛に提出した。

内容は、「9章防水工事 4節シ

ーリング 9.4.1表シーリング用材料の種別・耐久性及び材種」の A種シーリング材の耐久性が、昨夏改正告示された JIS A 5758 では耐久性区分9030G となったため、同表における耐久性区分も従来の8020から9030G に変更を願うという趣旨。既に JIS マーク品も複数上市され、より明確な規格体系の普及を考慮してのものである。なお、同省では、JIS 製品の流通状況なども見合わせ、今後営繕ニュース(社)営繕協会発行) などを通じ周知される模様。

公庫融資住宅共通仕様書も改訂意見を提出

住宅金融公庫融資住宅の工事共通仕様が現在昭和63年版発行に向

「もし、あなたが所有しているビルの外壁が地震の振動ではがれ、通行人にけがをさせたら、あなたの過失責任が問われることになるでしょう。そうしたことを未然に防ぐためにも、危険箇所は早めに改修しましょう」

——こうした内容のパンフレットが、国土庁・建設省監修のもと、このほど外壁開口部改修推進協議会から出された。同パンフは本年4月1日から施行されている建設省告示第900号「建築物の落下物対策

のための改修に係る特別償却制度」についてビルのオーナー向けにわかりやすく解説したもの。地震多発国である我国で建築物の落下物対策がより効果的に推進され

に関する特別償却制度により、税制面での優遇措置が取られる」としたものの。パンフレットでは特別償却制度の概要を説明する他、イラスト付きでビルの点検箇所や、改修工事の方法についてわかりやすく解説している。

ビルの落下防止対策万全ですか？ 税制優遇措置でパンフ作成

るよう創設された制度で、「落下被害発生の恐れの大い地域内における一定の建築物について、個人または法人が落下防止の改修工事を実施した場合に、工事に関わった費用について、所得税・法人税

なお外壁開口部改修推進協議会は(社)日本カーテンウォール工業会内に設置されており、今後同パンフレットを当工業会および会員各社の PR 活動に役立てて行く方針。

業界関連ニュース

けて改訂作業にはいっているところから、当技術委員会では、作業の委託を受けている財団法人日本住宅木材技術センターに対し、従来版のシーリング工事について一部改訂意見を提出した。

同仕様書は「木造住宅工事」「枠

組壁工法住宅工事」「鉄筋コンクリート造・鉄骨造・補強コンクリートブロック造住宅工事」の3部で構成されており、3年に1度全体の改訂・見直し作業が行われる。発刊は、63年4月。

リング材を除いては著しい差は認められず、1年目の結果とほぼ同様という見解で観察者も一致した。これにより、当技術委員会では、所期の目的を達成したとの判断から暴露試験の終了を決定した。

なお、今回で暴露試験の役目を完了した供試体は、NSKに引取られ、引続きシーリング材と仕上塗材との付着強さなどについて試験される予定である。また、外壁塗膜防水材協会（現・日本外壁防水材工業会）との共同試験の2年目の観察は、10月14日に行われた。この観察は、引続き3年目に向けて継続して行われることになった。

2年目の観察終了

NSKとの共同試験

一昨年より進められてきた日本建築仕上材工業会（略称・NSK）と当工業会との共同研究「シーリング材と仕上塗材の取合い」について、2年目の暴露試験の観察結果がこのほどまとめられた。

1年目の結果についてはシーリングニュース28で詳細を解説、シーリング24では併行して実施した外壁塗膜防水材も含め、全体的な傾向を解り易く紹介した。今回の2年目の観察では、一部供試シ-

実績と信頼の シーリング材

JIS-A-5758 9030認定品

ポリサルファイド系シーリング材

ボニーシーラー

PS 2000

JIS-A-5758 8020認定品

ポリウレタン系シーリング材

ボニーシーラー

U 3000

JIS-A-5758 9030認定品

変成シリコン系シーリング材

ボニーシーラー

MS 3000

JIS-A-6024規格合格品

エポキシ系注入剤

エポセット

RH 200D



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)

開口部シーリング防火研究委員会

《中間報告》

技術委員会

昭和59年度より3ケ年計画で建設省の委託により(財)日本建築センターに「開口部防火研究委員会」が設置され、開口部材に関する基礎的な研究を行うためその下部委員会として「専門委員会」、「開口部材開発分科会」が設けられた。

日本シーリング工業会は、昭和60年度より2ケ年の予定で「開口部材開発分科会」の外部委員会として「開口部シーリング防火研究委員会」(以下当委員会と略す)の名称で参加した。(表-1)

当委員会には、主査に菅原進一先生、主査代行に小国勝男先生を頂き、シーリング材メーカー10社が参加した。(表-2)

委員会としての活動を下記に報告する。

- (1)シーリング材の防耐火に関する内・外の法規・規格の調査(昭和60年度)。
- (2)市販のシーリング材について燃焼性能の把握(昭和61年度)。
- (3)シーリング材の防火性能評価試験方法の確立(同上)。

まず、シーリング材の防耐火に関する内・外の法規・規格についての調査結果を表-3に示すが、残念ながら現在シーリング材を規定又は想定したものは無く、且つ防耐火に関してシーリング材の性能を認定できる状況には程遠いことが判明した。

表-1 組織図

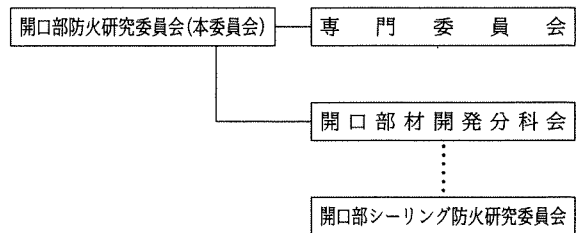


表-2 委員会名簿

主査	菅原進一	東大工学部建築学科 助教授
副主査	小国勝男	竹中工務店 技術研究所
協力委員	井上勝穂	建設省住宅用建築指導課
〃	清水 純	(財)日本建築センター
〃	棚池 裕	(財)建材試験センター
委員	◎杉森 裕	日本シーリング工業会
	○横山満洲雄	〃
	○笹谷茂生	〃
	○篠沢一義	〃
	赤木直哉	〃
	浅野 安	〃
	奥善三郎	〃
	斉藤聡一郎	〃
	西沢順之助	〃
	三田哲男	〃
	(◎ 幹事, ○ 副幹事)	

事務局 日本シーリング工業会

次に、シーリング材の燃焼性能に関する文献を調査したが、メーカーが独自に測定しているのはSR系、PU系のみであった。よって、燃焼性能の目安として良く知られている①JIS K 7201「酸素指数法」による高分子材料の燃焼試験方法②UL-94「合成樹脂の耐炎試験」③ISO TR 5657「着火性試験」を市販のシーリング材（汎用タイプ・難燃タイプ）について測定した。

この測定結果を参考に、建築物にとって防耐火上問題となる類焼・延焼を想定し、小国先生のご指導

により一定の輻射熱を照射しながら、接炎させる試験（当試験方法と略す）を行い、現在試験結果を解析している。

当委員会では、頭初からシーリング材の防耐火に関して認定につながる試験方法の確立を目的の一つと考えていたことから、今後当試験方法が認定用の試験方法となるべく進めていきたい。

末尾ながら、当委員会の活動が遅れていることを陳謝すると共に、上記試験結果等の詳細については次号にて報告させて頂きたいと考える。

表-3 日本および主要国における材料の燃焼性に関する規格及び試験方法

国	試験法	燃 焼 火 源				随 伴 現 象	認定制度	備 考	
		開始	伝播	種類	時間				
日 本	JIS A 1321 建築物の内装材料及び工法の難燃性試験方法	○	垂直	併用	*1 10分	変形, 残炎, 温度, 煙	*2 あり	*1 難燃1, 2級 *2 建設省告示1231号による	
	JIS A-1322 建築用薄物材料の難燃性試験方法		垂直	炎	Max3分	残炎			
	JIS A 9511 フォームポリスチレン保温材の燃焼試験方法		45°	炎	5秒				
	JIS A 9514 硬質ウレタンフォーム保温材の燃焼試験方法		45°	炎	1分				
	鉄道車輛用材料の燃焼性規格 *3	○	45°	炎	*4 約1分			*3 BS 2782 part 5/508 Dに類似 *4 エチルアルコール0.5m ² 燃焼時間	
アメリカ	ASTM D 568-77 垂直に吊るされたプラスチックの燃焼速度		垂直	炎	Max15秒				
	ASTM D 635-77 水平位置にしたプラスチックの燃焼速度		水平	炎	30秒				
	ASTM D 2863 (酸素指数試験) *5		垂直	炎				*5 燃焼の継続に必要な酸素濃度	
	ASTM E 84-79a 建築材料の表面燃焼特性		水平	炎	10分				
	ASTM E 162-78 輻射加熱による材料の表面燃焼試験	○	水平	併用	Max15分	煙, 滴下(ドリッピング)			
	UL 94(V) 装置部品用プラスチック材料の燃焼性試験法		垂直	炎	20秒	残炎, 滴下	*6 あり	*6 世界的に実施され権威がある。	
西ドイツ	DIN 4102 part 1 建築材料および部材の防耐火性		垂直	炎	10分	変形, 温度, 煙, 滴下	*7 あり	*7 建築技術研究所の判定による。	
	フランス	NF 92-501 (輻射加熱試験)	○	45°	併用	20分	煙, 残炎, 滴下		
		NF 92-503 (電気加熱試験)	○	30°	併用	5分	煙, 残炎, 滴下		
		NF 92-504 (火炎伝播性試験) *8		水平	炎	30秒			*8 ASTM D 635に類似
	NF 92-506 (床材の輻射パネル試験) *9	○	水平	併用	10分			*9 BS 476 part 7に類似	
イギリス	BS 476 part 5 (着火性試験)	○	垂直	炎	10秒				
	BS 476 part 6 (材料の火災拡大性試験) *10	○	垂直	併用	20分			*10 JIS A 1321に類似	
	BS 476 part 7 材料の表面火炎伝播性試験	○	*11 水平	併用	10分			*11 試料は垂直に設置。	
	BS 2782 part 5 Method 508 A プラスチック材料のための試験(燃焼速度)		水平	炎	10秒			*12 ASTM D 635に類似	
	BS 2782 part 5 Method 508 D (アルコールカップ試験)	○	45°	炎	*13 約45秒			*13 エチルアルコール0.3m ² 燃焼時間	
国 際	ISO/DIS 5657 (建築材料の着火性)	○		併用	Max15分				
	ISO/DP 5658 (建築材料の火炎伝播性)	○	水平 垂直	併用					



技術で奉仕する——ヤマモトの PAT.

コーキングガン



新製品

YSG-750W

YSG-900W

(ワンタッチ高圧二段切換式)

YSGシリーズ YPGシリーズ YCGシリーズ
 (ハンドガン) (エアモーターガン) (カートリッジガン)

コーキングガンの専門メーカー

株式会社 **山本製作所**

本社 TEL 06(623)5170(代表) FAX 06(623)6155

東京営業所 TEL0427(35)7727(代表) FAX0427(34)6638

新築・改修……あらゆるニーズに即応します



— 営業品目 —

- シーリング材
- 各種メンブレン防水材
- 躯体防水材
- 塗床材
- 各種吹付材
- 樹脂注入材
- 止水材
- 断熱材
- 各種副資材具

品質管理・迅速配達



化研マテリアル株式会社
KAKEN MATERIAL LTD.

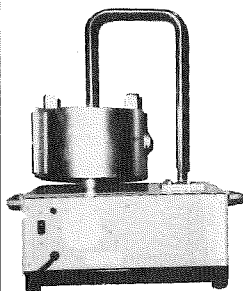
〒105 東京都港区西新橋 3-8-1
 (第2鈴丸ビル)

TEL 03(436)3011(代)
 FAX 03(433)3914

2成分形シーリング材用混練器

自動反転式

A型ミキスタ



〈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ハンド式である。(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。)

A型ミキスタ自動反転式

¥115,000

250型

真空脱泡ミキスタ

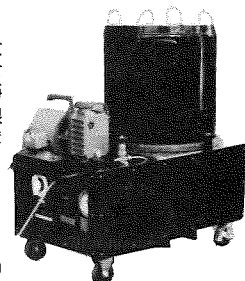
〈特徴〉

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ハンド式である。

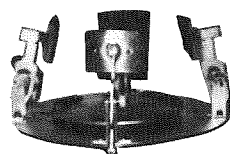
250型

真空脱泡ミキスタ

¥370,000



自由自在に
フィットする
フリーフープ



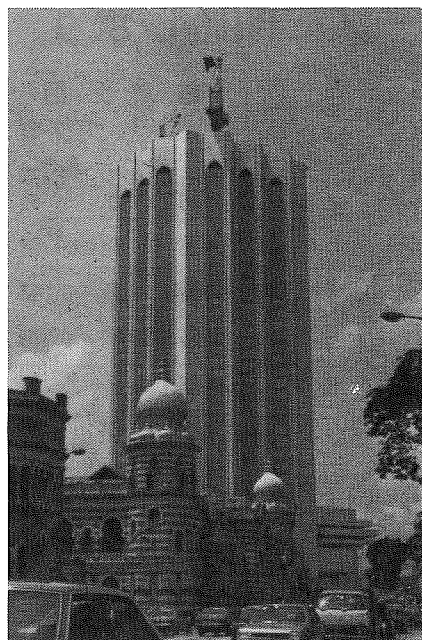
これ一つで直径174φ~232φの缶に対応出来るため、経済的かつ能率的である。オプションパーツなので、当社のA型・B型・250型のミキスタに取付け可能。

フープ単体……………¥38,000

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1-33-7
TEL.(03)669-9471(代) FAX.(03)667-9337



ダヤブミ・フェーズIIIビル
(クアラルンプール・マレーシア)

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

Rのマークは、

理建工業

のマークです。

建設大臣許可番号(般-60)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

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

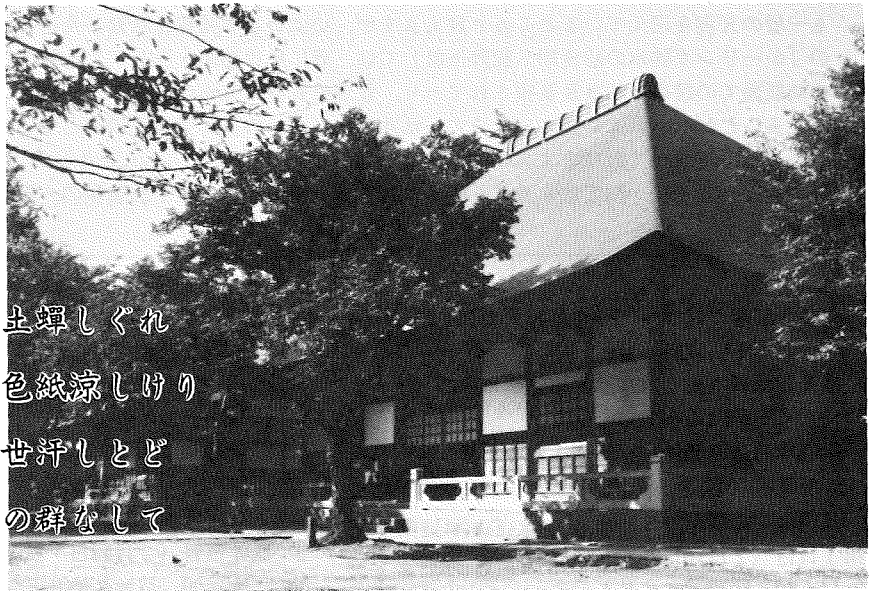
横浜営業所 横浜市西区岡野1丁目15番7号

(店装部) ☎045(313)1371(代表)

九品佛 お面かぶり

加藤 正守

この橋を渡れば浄土蟬しぐれ
きらきと散華の色紙涼しけり
菩薩面はずせば俗世評しとど
風立てば翔ぶ鷺草の群なして



浄真寺は、延宝六年、珂磧上人によって開かれた名利で、一般には「九品佛」の名で知られている。本堂に向い合って、中品堂、上品堂、下品堂の三つの堂が並んでいる。三佛堂である。その中に丈六の阿弥陀像が三体ずつ、合計九体が安置されていることからこの名が出たのであろう。

八月十六日、三年ごとに行われる「二十五菩薩来迎会」は、俗に「お面かぶり」と呼ばれ、都の無形文化財に指定されている。本堂と上品堂の間に架けられた三十六間の木の橋を二十五人の信者が菩薩の面をかぶって渡るのである。本堂は現世、上品堂は来世の極楽浄土を象徴するもので、釈迦が涅槃に入ると、阿弥陀如来が二十五人の菩薩を従えて極楽浄土から御来迎になるという教えを行事化したものである。菩薩は、黄色の帷子を着て、黄金色の菩薩の

面をかぶり、手も足も黄色の布で覆われ、金色に輝いている。

極楽浄土から二十五人の菩薩が橋をしづしづと渡り始めると何処からともなく南無阿弥陀仏の声明が唱えられ、阿弥陀如来の来迎を告げる鐘が鳴り響く。現世に到着すると御本尊の釈迦牟尼佛の前を一巡し、再び橋を渡って極楽浄土へ戻る。その際花万灯が振られ、色紙や小銭がきらきと散華するさまは極楽浄土を偲ばせるものがある。

ここはもと奥沢城主、大平出羽守の城跡で、今もその土塁が残され、樹齢七百年の榎の木が寺領を圧している。境内には区の鷺草園があり、約二千株の鷺草が白い可憐な花をつけている。風に翔ぶ鷺草は、白鷺に似て常盤姫の哀しい物語を伝えている。

(千葉大学工学部建築学科助教授)

62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

今年も第11回シーリング管理士，第9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300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喜ばしい限りで，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。

シーリングを取巻く最近の動向は，公的機関あるいはユーザー層においてますますその重要性についての認識が高まっており各種標準類での位置づけも明確になっています。それに対応して，材料・施工技術面でも一層の充実を迎えているところと言えますが，いよいよ本格普及活動が見込まれる建設省総プロ活動の中の「シーリング防水の総合耐久設計指針」では，既に業界誌紙を通じてご承知のように，シーリング管理士の技能面での役割が相当重要視されており，管理士資格の有無がシーリング防水の耐久設計に大きく関わってくる事が示されています。そこで，私共はより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 63年2月10日(水)～2月13日(土)

3泊4日 合宿

場所 (株)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10日)

- 14:00 開講式，オリエンテーション
- 14:30 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)
- 16:00 被着体……………服部健士氏(日シ工連)
- 17:30 夕食
- 18:30 特別講演(1)……………林 信義(日シ工)
- 19:30～20:30 同(2)……………角野元昭(日シ工)

第2日目(2月11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 建築外壁仕上げ材…鈴木邦臣氏(大成建設)
- 15:00 施工及び施工要領書……………塚本 弘氏(日シ工連)
- 17:30 夕食
- 18:30～20:30 シーリング材の劣化診断と補修……………山内雅夫(日シ工)

第3日目(2月12日)

- 8:00 シーリング材とプライマー……………笹谷茂生(日シ工)

11:00 保証問題……………池田生雄(日シ工)

12:00 昼食

13:00 ガラス回りのシーリング設計……………未定(板ガラス協)

14:30 図面の見方と積算……………西沢順之助(日シ工)

17:30 夕食

18:30～20:30 積算演習……………西沢順之助(日シ工)

第4日目(2月13日・試験)

8:00 目地の納りと図面の見方，建築の基礎知識，安全管理，シーリング工事における有機溶剤の安全管理，施工及び施工要領書，カーテンウォールと雨仕舞

10:00 保証問題，建築外壁仕上げ材，ガラス回りのシーリング設計，シーリング材とプライマー，シーリング材の劣化診断と補修，被着体

12:00 昼食

13:00 積算の仕方

15:30～16:30 修了式，パーティー
(解散)

建築用シーリング材・シーリング管理士用テキスト
テキスト内容は，昨年度と同様で JIS, JASS など最新情報を盛り込んだ改訂版です。(頒布価格 4,000円)
シーリング管理士試験問題集・解答付(56年～60年度)
最近5年間のシーリング管理士試験問題を年度別に集約しました(積算解説付)。予習用問題集として御購入，御活用下さい。(頒布価格 1,500円)

「シーリング管理士」「シーリング技術管理士」に関する規約の改訂について

—お知らせ—

検定委員会

昨61年度は、「シーリング管理士」制度が発足してから10年目の記念すべき年でありました。（「シーリング技術管理士」は8年目）

この間に誕生した「シーリング管理士」は233名、「シーリング技術管理士」は330名となり、これらの方々が北から南まで日本全国で広くシーリング材とその施工の品質向上にご活躍されていることは、関係者としてこの上ない喜びであります。

62年度の講習ならびに検定試験については現在、当委員会では準備作業に入っておりますが、例年通りに63年2月10日(水)～13日(土)に実施を予定しています。

ところで、62年度の検定試験の実施に当たり、当委員会では皆様からご要望のあった資格条件とその手続きの見直しを7月度委員会で討議し、規約改訂案を9月度の理事会上に上程し、このほど承認を得ました。その内容と主旨につき以下に報告します。

記

受験資格および手続の改訂

1. 改訂事項

- 1) 「シーリング管理士」規約（以下「シ管」規約と略）および「シーリング技術管理士」規約（以下「シ技管」規約と略）の第4条ロ、項で「卒業証明書またはその写を提出した者」となっている部分を「それを証明する所属会社の証明書を提出した者」とする。
- 2) 「シ管」規約の同条ハ、項で「特定化学物質等作業主任者の資格を有する者」を削除し、「ゴン

ドラ運転の特別教育修了証所持者であること」とする。

2. 改訂の主旨

- 1) 卒業証明を取寄せる手間を軽減し、手続きに要する時間を短くする。
- 2) 特化物に関する知識は重要事項であるが講習および試験を受け合格したものは十分にその必要事項を理解修得し得たものであり重複するため簡略化する。

以上の通り受講される方々のご要望を取り入れ少しでも管理士普及に役立つよう努めていきます。

最後になりますが、本年も多数の方々が受験されることをお願いします。





シーリング雑感

多次見 薫

この度極めて偶然なりゆきから当欄に寄稿する機会に恵まれましたが、これまで30余年全く畑違いの部門を彷徨い続け、曲がりなりにシーリング業界の末席を汚すに至りまして1年余……従がまましてシーリング雑感に向けて拙文を寄せるなど、甚だ以って「異」なる思いにさいなまれながら、原稿用紙と対峙している次第です。

さて、毎号シーリングニュースを拝読致しますと、業界各位のご活躍振りは広く5大大陸に及び極寒の南の極地に至るまで、多様な気象環境にも拘らず確かな足跡をしるされておりますことは、業界各位の飽くなき技術の蓄積と旺盛果敢な事業意欲に支えられて実を結んだことに外ならず未だ業界の事情に疎い私の卒直な印象は、新鮮な驚きでありますと共に大いなる敬意を禁じ得ない所であります。

当社は、昭和51年よりシーリング部材の販売という極めて限られた範囲を担当しているに過ぎませんが、ユーザー各位とメーカーとの接点に在って役割りの何んたる

かを今一度見詰めなおし、文字通り良質のシーリング材そのものになりきる所存で地域業界発展に向けて多少なりと貢献を果たして参りたいと存じている次第です。

前に申し述べました通り内容に乏しい者が、訳知り風にペンを運んでゆくことは早くも限界を越えている思いに馳らされている次第で、このあたりからいささか趣きを変えさせて戴きます。とは申しましても、これとても借りものの域を出ず戸惑いを覚えつつ進めて参り

ます。

脚本家の橋田寿賀子さんといえは「おしん」「おんな太閤記」「となりの芝生」など、家庭・夫婦を題材にしたテレビドラマの名作を数多く手がけて、脚本家の大御所的存在でありますことはご承知の通りであります。機会あってこの方の講演を聞かせて戴きました。テーマは「ドラマの中の女たち」と題したのですが、話しが進む中、「子供より夫婦の絆を大事にしよう」ということで、ご自身の家



庭・夫婦像の一端にも触れながらの講演で大いに示唆に富んだ内容であったと思えましたので、披露させて戴く次第です。

最初の指摘は「日本の夫婦と子供の関係は本来、本末転倒ではないか」ということです。子供を育て上げ本当に助け合っていかなければならない中高年に至った夫婦に離婚が増えている日本の家庭では子供ばかり大切に夫婦のことはあまり大事にされていない。

● 子供の弁当が夫のそれより立派なもので、間違っただけで子供の弁当を持って行った亭主が帰宅して奥さんに「今日の弁当はご馳走だった」と褒めると、子供の弁当を持ち出したと、きつくお叱りを頂戴したとか、今日は子供がいないから夕

食は簡単にお茶漬けで済まそう……と言ったことが日常的なものとなっている。

子供よりむしろ夫婦の絆を若い頃から大切にしていゆきたい。子供が夫婦の接点ということはいただけない。お互いに相手の気持ちを察して褒め合うことを心がけ、夫婦の関係を確立して外に向かって認めさせることが大切である。

更に妻の座側からとして、「夫にもっとお世辞を言って、おだてて働かせる智慧を発揮すべきで、せめて給料日だけでも子供の前で夫をおだて奉ること。料理も1品くらい多く振舞って亭主の権威を保つべく気配りをするのも妻の役割りだ」……と。

講演を聞いてから3年程経過し

ているため断片的ではありますが、要旨は以上の内容でありまして大いに共鳴もし且つほろ苦い思いにも馳られながら聴講した次第です。

諸賢におかれましては如何なるのでしょうか。

今少し当欄に相応しい内容でまとめるつもりでしたが極端なスライスボールを打ち出した感が致します。再び寄稿の折りを得ましたならば的外すことなく、納得のゆくショットを放つべく精進を重ねて参ります。

末尾になりましたが業界各位の益々のご発展を念じおる次第です。

〔株横山商会・常務取締役〕

時代のニーズに応じて……

建築用弾性シーリング材

Hi-Bon

変成シリコン系
(9030)

ポリサルファイド系
(8020)

ポリウレタン系
(8020)

Hi-Bon 2000

Hi-Bon 1000

Hi-Bon 5000



Ⓢ表示許可工場

Hitachi Kasei Polymer Co., Ltd.

東京都千代田区内神田1-13-7 (四国ビル) 〒101

TEL.03-294-4501(代) FAX.(GIII)293-0898

Q&A

諸外国のシーリング材規格は？

技術委員会

建築用シーリング材に関する外国規格一覧

■ 2成分形シーリング材

国名規格 試験項目	日 本 JIS A 5758 (1986) 建築用シーリング材	米 国 F.S TT-S-00227E SEALING COMPOUND ; ELASTMELIC TYPE, MULTI-COMPONENT.	英 国 BS-4254 (1983) TWO-PART POLYSULPHID- E BASED SEALANTS FOR THE BUILDING INDUSTRY	西 ド イ ツ DIN 18540 (1980) SEALING OF EXTERIOR WALL JOINTS IN BUILDING CONSTRUCT- ION USING JOINT SEALANTS	カ ナ ダ 19-GP-3b (1972) TWO COMPONENT, POLYSULPHIDE BASE, CHEMICAL CURING
押 出 し 性	20秒以下 [13.5φ 1kg/cm ² 20°C]	20秒以下 (TYPE I) 45秒以下 (TYPE II) [13.5φ 3.5kg/cm ² 23°C]	—	—	—
ス ラ ン プ	3 mm以下 (20×10×100mm)	平滑であること (TYPE I) 5 mm以下 (TYPE II) (20×12×150mm)	1 mm以下 (20×12×150mm)	2 mm以下 (15×10又は26×17×200mm)	1 mm以下 (20×12×150mm)
汚 染 性	汚染のないこと (モルタル) (20°C水 7日)	汚染, 変色のないこと (白色モルタル) (W/O 100時間)	汚染のないこと(白色モルタル) モルタル (25°C 24時間+ 25°C水 1分) 13サイクル	汚染のないこと	汚染のないこと (モルタル) (23°C 50%RH 14日)
耐 オ ゾ ン 性	亀裂のないこと (75pphm 7日 伸び10~60%)	—	—	—	—
耐 久 性	溶解, 膨潤, ひび割れ, 被着体 からの離れなどの明確な異常 が認められないこと (50°C水 1日 + 圧縮加熱 7日 + 引張冷却 1日) × 2 サイクル後 引張・圧縮2000回 加熱温度 70°C~100°C 引張・圧縮率 ±5~±30%	欠陥面積3ピース合計1.5m ² 以下 1ピース最大欠陥面積1m ² 以下 (23°C水 7日 + 加熱圧縮70°C 7日 + 伸縮10サイクル + 加熱圧縮70°C 16~27時間 + -26°C引張) 伸縮 TYPE I 25% TYPE II 12.5%	亀裂面積 100mm ² 以下 (-15°C引張16時間 + 25°C 4時 間 + 圧縮16時間) × 3 サイクル 《注》 TEST FOR ADHESION AND TENSILE MODULUS のサイクル試験	クラック, 亀裂のないこと (-20°C引張 1時間 + 50°C圧縮 1時間) × 3 サイクル 伸縮率 10%, 25%, 50% 《注》 ADHESION AND EXTENSI- ON TESTのサイクル試験	破壊 1.94cm ² 以下 (23°C7日 + 23°C水 7日 + 70°C圧 縮 7日 + 伸縮10サイクル + 70°C 圧縮16~20時間 + -26°C引張 + 常温でチェック) 《注》 TENSILE ADHESION AFTER CYCLING
可 使 時 間	表示値以上 押出し時間 20秒	3時間以上 45秒以内に全量押出す時間	2時間以上 容易に塗り広げられる時間	2時間以上 (2kg/cm ² 30秒押出し 6 mm φ)	4時間後50gが60秒以内に押出 されること (6 kgf/cm ²)

Q 建築産業も材料・技術面で海外との交流が盛んになっています。諸外国にも JIS A 5758 のようなシーリング材の規格があると思いますが、内容はどのようなものでしょうか。

A 欧米先進諸国には、言うまでもなく日本と同じように建築材料規格が明文化されています。それらのうち当技術委員会で入手できた資料をもとに、2成分形ならびに1成分形シーリング材に分けてまとめたのが以下の表です。ご参照下さい。

タックフリー	表示値以下 (20°C)	72時間以内 (23°C)	—	—	48時間以内 (23°C)
比重	表示値±0.10であること	—	—	—	—
加熱減量	表示値以下 (20°C14日+80°C14日)	10%以下 クラック, チョーキングがないこと (23°C 7日+70°C21日)	レベリングタイプ 12%以下 ノンサグタイプ 6%以下 (25°C 7日+70°C14日)	10%以下 (23°C14日+70°C 7日)	5%以下 クラックのないこと (23°C 7日+70°C14日)
硬さ	—	初期 15~50 加熱後 50以下 TYPE II (70°C21日) 60以下 TYPE I	—	—	初期, 加熱後 15~50 (加熱 70°C14日)
復元性	—	—	75%以上 23°C 7日+50°C 3日 30mmまで引張 5分後	60%以上 (70°C 3日+23°C水 1日+70°C 2日23°C 1日) 3 サイクル後24 時間100%引張	—
引張接着性	50% M : 表示値±(0.1M+0.3) Tmax : 表示値以上 Emax : " Eb : " (養生後: 硬化機構別) 加熱後: 70~100°C14日 水浸漬: 20°C 7日)	—	亀裂面積 100mm ² 以下 強度 25N~270N (養生後 25°C 7日) 加熱後 70°C 7日 水浸漬後 25°C水 7日)	常温 100%M 4kg/cm ² 以下 150 %引張24時間後クラック, はく離のないこと 低温 -20°C100%M 6kg/cm ² 以 下 150%引張 24時間 クラック, はく離のないこと (復元性と同一条件)	《注》 耐久性の項参照
はく離接着性	—	5 lb/in以上 CF率75%以上 (23°C14日+23°C水7日+23°C24日)	25N以上 CF率75%以上 (25°C 7日+25°C水 7日)	—	10 lb/in (4.5kg/cm ²) 以上 (23°C 7日+23°C水 7日)
ブリスター	—	—	—	—	ブリスター, あわ, 欠穴部がないこと。 50°C48時間後

■ 1 成分形シーリング材

国 名 格 試験項目	日 本	米 国	英 国	カ ナ ダ	オーストラリア
	JIS A 5758 (1986) 建築用シーリング材	FS TT-S-00230C (1970)※ ELASTOMERIC TYPE, SINGLE COMPONENT	BS5215 (1986) ONE-PART GUN-GRADE POLYSULPHIDE BASED SEALANT	CGSB19-GP-16M (1971) ONE COMPONENT, POLYURETHANE BASE, CHEMICAL CURING	AS 1526 (1974) ONE-PART POLYSULPHIDE- BASED SEALING COMPOUNDS
押 出 し 性	20秒以下 {ノズルナシ 圧力1kgf/cm ² }	45秒以下 (at 23°C) {ノズルナシ 圧力50PSI (3.5kg/cm ²)}	—	50gを60秒以下 (at 23°C) { $\frac{1}{8}$ インチ(3.2mm) 圧力6.3kg/ cm ² }	250g/分以上 {口径13.5mm 350kpa}
ス ラ ン プ	3mm以下 { 通年, 夏用50°C6時間 冬用 35°C6時間 (20×10×100mm)}	垂直5mm以下 } 50°C 4時間 水平変化なし } 4°C 4時間 (19×12.5×150mm)	垂直及び水平 でスランプ, スリップなし (25×12×200mm) { 5°C24時間 35°C24時間	$\frac{1}{8}$ (3mm)以下 50°C1時間 (20×30×150mm CLOSED END付)	5mm以下 (20×10×150mm 50°C4時間)
初 期 耐 水 性	懸濁が認められないこと	—	—	—	—
低 温 貯 蔵 安 定 性	凝固, 分離などの異常が認められないこと	—	—	—	—
汚 染 性	汚染のないこと {20°C, 水中7日}	汚染のないこと {WOM 100時間}	汚染のないこと {25°C50%RH+水中/min 13サイクル}	汚染のないこと {WOM 100時間}	汚染のないこと {25°C24時間+(25°C水1分+常 温)×3サイクル}
耐 オ ゾ ン 性	亀裂のないこと {75pphm 40°C7日 伸び10~ 60%}	—	—	—	—
耐 久 性	(耐久性試験方法) (12×12×50mm) (加熱70~100°C 冷却10°C 変形20~30%)	3ヶの試験体の界面, シール材, 変形量のトータル欠陥が1 $\frac{1}{2}$ in ² (960mm ²)を越えないこと。 {23°C水中7日+圧縮*70°C7日 +引張・圧縮10サイクル+圧縮 70°C16~20時間+-26°Cへ冷却 しつつ引張} シーラント形状12.5×12×50mm * クラスA25% クラスB12.5%	界面凝集破壊面積が100mm ² を越 えないこと {70°C4日+25°C水中1日+- 15°Cで100%伸長1日保持+12 mmまで圧縮し70°C4日を3サイ クル}	界面の破壊が0.3in ² (194cm ²)を越 えないこと。 サイクル条件 FSと同じ 変形量は20% (12.5×12×50mm) <TENSILE ADHESION AFTER CYCLING>	クラック, ひずみ, はく離のない こと。シール断面に平均直径 1.5mm以上で断面積の半分以上 の発泡のないこと。 {23°C7日+40°C95%RH7日 +23°C7日+(70°C4日+23°C 水1日+-15°C100%引張1日 +12mmまで圧縮)×3サイクル}
タ ッ ク フ リ ー	表示値以下であること {20°C45~65%RH 指触}	72時間以内であること {23°C50%RH ポリエチレンフ ィルム}	—	48時間以内であること。 {23°C50%RH ポリエチレンフ ィルム法}	72時間以内 {23°C50%RH ポリエチレン フィルム法}
比 重	表示値±0.10%であること	—	—	—	—

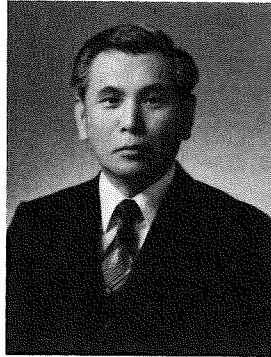
加熱減量	表示値以下であること 〔20°C14日+80°C14日〕	10%以下であること。クラック、 チョーキングを生じないこと 〔23°C7日+70°C21日〕	10%以下であること。クラック、 発泡、チョーキングを生じないこと 〔40°C95%RH21日+70°C14日〕	12%以下であること。クラック、 チョーキングを生じないこと 〔23°C7日+70°C14日〕	10%以下であること。クラック、 発泡、チョーキングを生じないこと 〔23°C7日+40°C95%RH7日 +23°C7日+80°C14日〕
引張接着性	50%M: ±(0.1M+0.3) Tmax: 表示値以上 Emax: 〃 Eb: 〃 加熱後: 70~90°C14日 水浸漬: 20°C水7日 促進暴露: WOM 1,000時間 〔20°C14日+30°C14日養生〕	〃	○回復率 75%以上回復 100%引張応力が 0.4~5kg/cm ² であること。 〔40°C95%RH 21日加熱+ 100%伸長 5分保持 + 25°C1時 間放置〕 ○加熱後の接着性 100%引張応力が回復率測定時 の値より大きくかつ5kg/cm ² 以下 であること	〃	TEST FOR CURE ・100%伸長時の強度 45~270 N ・回復率 75%以上 〔23°C7日+40°C95%RH7日 +23°C7日+100%引張1時間 +1時間復元〕
硬 度	〃	15~50であること 〔23°C7日+38°C95%RH7日 +23°C7日後 A ₂ 瞬間値〕	〃	15~50であること 23°C21日後 ショアー A 瞬間値 70°C14日後同じ	初期 15~50, 加熱後50以下, 初期 23°C7日+40°C95%RH 7日+23°C7日 加熱 初期+80°C14日
はく離接着性 紫外線劣化後	〃 (引張接着性 1,000時間)	2.3kg/in以上 AF25%以下 アルミ, ガラスモルタル〔硬度 の条件に準ずる。水浸漬23°C 7日〕 〔WOM 200時間+23°C水中7 日〕	2.5kg/in以上 AF25%以下 アルミ, ステン, モルタル 〔40°C95%RH21日(養生後)+ 25°C水中7日〕 〔300W SUNLAMP×4日+25 °C水7日〕	4.5kg/in以上 アルミ, モルタル, ガラス 〔23°C50%RH21日(養生後)+ 23°C水中7日〕 〔GE RS'SUNLAMP×14日〕	40N以上, CFのこと。 〔23°C7日+40°C95%RH7日 +23°C7日+①23°C水7日〕 ②(+SUNLAMP14日)
発 泡 性	〃	〃	〃	レベルの増加が下記以下 1.6mm at 23°C50%RH 3.2mm at 50°C 20W×10D×150H mmの箱, 48時 間後のシーラントレベル上昇量 を測定	〃
ブリスター生成	〃	〃	〃	ふくれ, 泡, 空隙の徴候のない こと 〔20W×10D×150Hmmの箱にシ ーリング材を満し23°C50%R H7日+70°C14日後, 切断観 察〕	〃
安 定 性	未開封のまま 6ヶ月以上 有効期限	未開封のまま25°C以下で貯蔵, 少くとも6ヶ月間は安定である こと	表示された条件で貯蔵した場合 少くとも6ヶ月間は押し出し性を 満足すること	表示された条件で貯蔵された場 合, 保証期間中いつでも本規格 を満足すること	6ヶ月安定のこと 30°C以下で貯蔵

※ TT-S-001543

SILICONE RUBBER BASE も内容は同一

支部長退任に 際して

吉武伯生



桃、栗3年、柿8年、梅はすいすい13年、という伝え言葉があるが、木が芽を出し花を咲かせ、実をむすぶに必要な定まった年数は、木の種類によりそれぞれ異なっている。突然変異でもない限り、柿が3年で実をつけることはない。

人間も同じようにその人の能力、環境、職業、人生観などにより違った道を歩き、それぞれの目的地に到着する。

人生は「出会い」だとも云われている。いつ、どこで、どういう人に出会い、どういう環境の中で生きてきたかということが、その人の人生を決めるように思われる。しかし、どういう人に、いつ、どこで出会おうと、どういう環境におかれようと、もっとも大切なことは、その人の心の持ち方、主体性である。同じ環境の下で同じように育っても、その中で明らかに個人差があるとすれば、それは個人の主体性の差である。主体性をもって人生の目標を決め、目標に向ってひたむきな努力を重ねベストをつくすことが、人間としてもっとも肝要なことであろう。

さて、私このたび関連会社へ出

向のため、任期半ばにして福岡支部長を退任することになり、まことに申し訳ない気持である。工業会との出会いは昭和47年にさかのぼり、実に15年間におよぶが、このかわりも大事にしたいと思っている。この間歴代の会長および役員の皆様にご教示、御指導をいただき、どうか支部運営の大任を果たすことができ、改めて関係各方面の皆様にご心から感謝を申し上げる次第である。

いうまでもなく工業会の目的と使命には、業界の地位の向上、品質技術の確立、市況安定など多くのテーマがあり、福岡支部では発足当初から、材、工、販三位一体の運営を基本方針とし、会員相互、九シ協、ディーラーとの意思疎通と相互理解を深めることに努め、幹事会も極力全員参加の合同形式をとってきた。しかしながい間には、流れの向きがよどんだり、局部的にはそれぞれの立場での利害がかみ合わなかったり、色々な経過を辿ったこともあったが、広く高い観点から見れば、定まった目標に向かい、徐々にではあるが確実に歩いてきたつもりであり、そ

れなりに評価して頂けるのではないかと考えている。

一般的に経済環境は、貿易摩擦、円高、内需振興など多くの課題をもちながら、着実に好転しつつあるとの見方が強い。九州では大手の鉄鋼、造船など立上りは今一つだが、建設、電機、食品、化学、IC関係でやや動きが活発化している。いずれにしろシーリング業界も色々な意味で正念場を迎えることは必定であろう。

このような時期に支部長を退任することは心苦しい限りであるが、幸に後任をサンスター技研㈱の花田所長にお願いする事を本人はもとより幹事会で諒承していただき、肩の荷が下りた感じである。今後は花田新支部長のもと、本部のご支援で協力を仰ぎ、会員の皆様から自らの立場と役割りを十分に理解され、業界の地位向上と市況安定を念頭に、一丸となって支部運営に邁進されることを確信し期待したい。

今、福岡では九州最大の秋祭りといわれる、宮崎宮の「放生会」が盛会のうちに一週間の幕を閉じ、これから九州各地へと秋祭りが移って行く。朝夕は肌に冷気を感じ、爽快さを楽しむ間もなく、ふぐの美味しい季節、大相撲九州場所を待つばかりである。

おわりに、ながい間ご指導、ご交誼をいただいた業界関連の皆様にご心から厚く御礼申し上げ、工業会および会員の皆様の益々のご発展とご繁栄を衷心より祈念いたします。

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] <6399184>

JICST COPYRIGHT

種々のく形断面に注入したポリスルフィドシール材の疲労抵抗性

Fatigue resistance of a polysulfide sealant injected in various rectangular cross sections.

KOIKE M, TANAKA K, HASHIDA H <Tokyo Inst. Technology, Yokohama>

G566A <0385-3799> Rep Res Lab Eng Mater Tokyo Inst Technol No.11 PAGE.211-218 '86

<J> <A1> <EN> <JPN> <写真9表1>

種々のく形断面間に注入した2層のポリスルフィドシール材の疲労抵抗性を実験的に調べた。実験に供したシール材は日本製のものとし、幅や深さを変えた18種の断面間に注入した。供試体には±10%、±30%、および±50%の引張・圧縮繰返し変形を加えた。その結果、ジョイント部が圧縮された場合、薄肉断面を有するシール材はアーチ形の座屈形を呈し、厚肉のシール材はたる形の変形を呈することなどが分かった
RA060300, RA06050K, YK02000Q, HC05030D <691.1, 691 : <69.02+.05+699.8>, 668.3 : 620.1, <539.388.1+539.43> : 678)

シーラント; 疲れ試験; 多硫化ゴム; 繰返し試験; 断面; 疲れ寿命; 変形; 目地; き裂

[0002] <6375886>

JICST COPYRIGHT

建築用シーリング材の損傷防止に関する研究

松本洋一 <清水建設技研>

F594A <0911-1301> 清水建設研究報告別冊 No.19 PAGE.201 p '86

<J> <A1> <JA> <JPN> <写真99表57参31>

建築防水の欠陥のうちシーリング材そのものに生じるき裂や破断などの損傷に注目し、その防止策を立案することを目的として研究を行った。まず、実際の施工事例におけるシーリング材の経年変化について調査し、また、市販品等について材料試験を重ねてシーリング材に生じる劣化性状を明らかにした。次に、これらの調査及び試験の結果に基づいて、シーリング材の性質について検討を加え、損傷に影響する要因を明らかにするとともに、この損傷の防止に必要な事項を明らかにした; 写真107

RA060300, RB01032Q, RA06050K, YK02000Q <691.1, 699.82, 691 : <69.02+.05+699.8>, 668.3 : 620.1)

シーラント; 防水材料; 欠陥; き裂; 破断; 経時変化; 劣化; ムーブメント; 屋外試験; 暴露試験; 材料試験; 目地; 硬化; 引張試験; 繰返し試験; 硬さ試験; 合成ゴム

[変形繰返し試験; 引張拘束試験]

[0002] <6427409>

JICST COPYRIGHT

部材接合部のムーブメントが硬化過程にあるシーリング材に及ぼす影響

松本洋一, 小野正 <清水建設技研>; 丸一俊雄 <清水建設>

G486B <0289-8330> 清水建設研究報告 Vol.43 PAGE.1-9'

86

<J> <A1> <JA> <JPN> <写真6表8参8>

標記の影響を明らかにするために、筆者らの試作した動暴露試験装置を用いてシーリング材の暴露試験を行い、ムーブメントおよび気象条件を測定するとともに、シーリング材に生じる損傷について調査した。硬化過程に生じる損傷は4種類の型に分類でき、その種類および発生パターンは、シーリング材の硬化機構や充てん深さによって異なることを明らかにした。また、生じた損傷深さに影響する因子として部材のムーブメント量、充てん深さおよび材令の3因子を取上げて検討し、シーリング材の性質に応じた適用条件を明らかにした
YK02000Q, RA06050K, RA060300 <668.3 : 620.1, 691 : <69.02+.05+699.8>, 691.1)

シーラント; ムーブメント; 暴露試験; 引張試験; 伸び; 引張応力; 材令; 経時変化; 終局荷重; 目地; 回帰分析; データ解析; 測定データ

[0002] <6483376>

JICST COPYRIGHT

ジョイントシールが引張り方向変形を受けた場合の最適断面形状に関する研究

寺内伸, 鎌形修一 <鹿島建設技研>; 松永勝み <鹿島建設名古屋支店>

F127A <0387-0960> 鹿島建設技術研究所年報 Vol.34 PAGE.87-94 '86

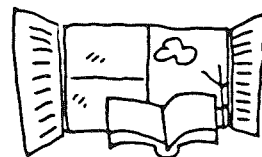
<J> <A1> <JA> <JPN> <写真21表8参12>

シリコン系シーリング材について、引張り方向のムーブメントを対象として目地幅(W)と充てん深さ(D)の比(形状係数D/W)の最適領域を実験的に検討した。形状係数の適用領域は、耐候性上支障のない充てん深さを8.0mm以上、保有最大伸び率1,200%以上、並びにシーリング材の母材破断率を80%以上と仮定すると、 $15 \leq W \leq 30$ mmの範囲では、Dは大概10mmが適当であることが分かった

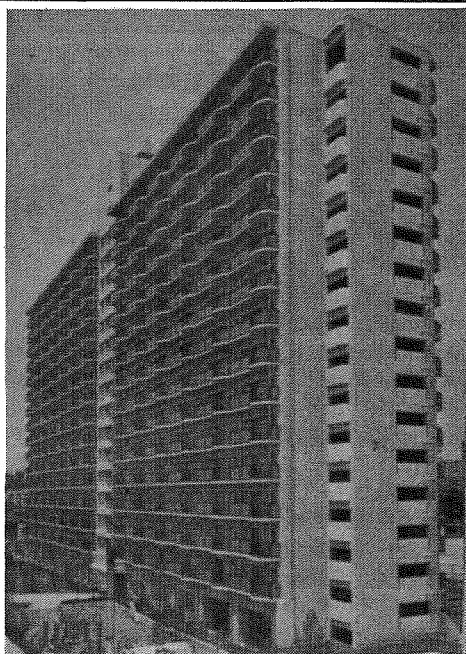
RB93050S, YK02000Q <69.026/.029, 668.3 : 620.1>

シーラント; シリコンゴム; ムーブメント; 目地; 深さ; 形態; 最適設計; 詳細設計; 幅; 係数; 材料; 劣化; 伸び率; 応力分布; 応力解析; ひずみ; 有限要素法; アスペクト比

[充てん深さ; 目地幅; 形状係数]



- 屋上防水工事
- 外壁防水工事
- シーリング工事



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

東京都知事許可 般62第36279号

株式会社 ジックス

取締役社長 出水 秀夫
 東京都渋谷区代々木1-30-1
 TEL 03 (370) 0121 (代)

極寒

酷暑

どんな気候・風土にも耐えぬく
 抜群の耐候性!!

シ-カフレックス15LM

- 1成分形ポリウレタン弾性シーリング材
- 低モジュラス
- 肉やせしない
- カートリッジ、モノソーセージ、缶タイプ

日本シ-カ株式会社

●東京営業所 ☎(03) 436-6031(代) ●仙台営業所 ☎(022)267-2501(代)
 ●大阪営業所 ☎(06)-315-7851(代) ●札幌営業所 ☎(011)221-6331(代)
 ●名古屋営業所 ☎(052)733-7353(代) ●福岡営業所 ☎(092)472-1684(代)
 ●本社 ☎105東京都港区新橋4-2-1 第29森ビル TEL (03)436-4131(代) ●富山営業所 ☎(0764)42-3232(代) ●沖縄出張所 ☎(0988)85-3987(代)

会員会社紹介(3)

総務委員会

(株) 東 郊 産 業

昭和48年ブチル系シーリング材を主体に生産を開始。その後、油性コーキング材、アクリル系、ポリウレタン系1成分形シーリング材の生産を開始しました。

シリコン系シーリング材も販売開始し、昭和58年には、JIS表示許可工場となりました。会社設立以来、1成分形シーリング材の分野で販路を開拓してまいりました。昨年度に日本シーリング工業会へ加盟したばかりで、業界諸先輩の足を引っ張らないで何とか活動しております。

生来の名古屋気質で地方色濃い社風ですが、`根は正直者`。中小企業としてのかぎりある中で徹底した合理化により、生産性の向上をめざし、商社・ユーザーの皆様にも少しでもメリットの出せるよう日夜努力いたしております。常に

発想の転換を頭に消費者側の立場に立ち、商品開発・市場開発に努めてまいりました。

その成果のひとつに作業性・経済性の良いジャンボカートリッジを考案し、アクリルジャンボおよびウレタンジャンボとして上市致しております。最近ではジャンボは、東郊産業の代名詞として幅広く御注文を賜っております。

最近では住宅外装材も品種が増え色調もカラフルになり、シーリング材としての特注色のお問い合わせも多くなってきました。そういつ

た施工店の皆様の要求に答えるべく特注色小ロット生産も行なっております。

まだまだ皆様に御満足いただける迄には到っておりませんが、材販工協調体制がメーカーとして生きる道と考えており「小廻り」のきく会社だと評価いただける様今後とも努力していきたいと思っております。

関係メーカー、商社、販売店、施工店方々の御指導、御鞭撻のほどよろしくお願いいたします。



日本シーカ株式会社

シーカは、1910年にカスパー・ウインクラー社が誕生し、シーカの商標で防水剤、急結剤の製造販売を始めたのが起源であります。シーカグループは世界の36ヶ国で製造販売しており、日本シーカもその一員であります。

昭和30年、日本に於ける製造と日本及び極東諸国への販売を目的として「日本シーカ株式会社」が設立され今日に至っています。

昭和44年、戸塚工場から平塚市馬入工業団地に工場を新設し、今後のシーカ製品への需要に応え、新製品の販売、生産能力の増強等のための設備体制を確立しました。

取り扱い製品群としては、これまでコンクリート混和剤、モルタル関連製品、目地材（建築用シーリング材、土木用目地材）、樹脂製品（接着剤、塗料等）等の土木建築用化学資材を製造販売してまいりましたが、近年工業用接着剤、治工具用樹脂等を取り上げ工業分野へも業務を広げてまいりました。

当業界の関連製品としては、一成分形ウレタンシーリング材を「シーカフレックス」の名称のもとに上市してまいりました。これからの産業構造の変革に伴い、作業性及び経済性を生かした一成分

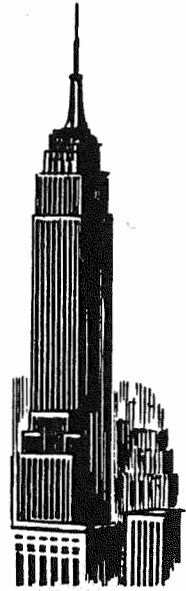
形の特長を更に強調しつつ、ニーズを反映した新製品開発をも心がけてまいります。

最近の建設業界の流れも、新規からメンテナンスの方向にあり、当社ではRMシステム「Repair & Maintenance」で当分野へ、今迄のコンクリート技術、防水、接着保護等の蓄積されたノウハウを活用して積極的に対応してきています。

当社では、「経済と社会に役立つパートナーであることを目指す」ということで全社で取り組んでおります。

日興化学工業株式会社

弊社は1947年2月（株）日工舎として創業、戦時中統制されていた天然ゴムを主原料とした接着剤を、通産省の指示により製造・販売して居りましたが、1950年4月（株）日興社と社名変更、各種接着剤の開発、製造を開始、米国空軍関係の特殊なコーティング材、接着剤の開発を進め、1959年7月コーティング材でPQPL (Pacific Qualified Products List) の認定を受けました。米軍基地に出入りしている内に、1960年頃、初めてポリサルファイド系シーリング材と出会い、早速、資料、規格を入手して暗中模索の自社開発に取り組み



1963年12月に3種類のポリサルファイドをベースとしたシーリングコンパウンドのPQPL認定を受け、専ら空軍規格製品を手掛けていましたが、米国のドル防衛処置後は調達量が激減し、建築関係用シーリング材としての改良に努め現在に至っています。その間、ブチルゴム系、ウレタン系、変成シリコン系等各種弾性シーリング材の製造を行って来ました。

建築業界とは全く関わりのない分野から建築関係に入り、最初は戸惑い、苦勞の連続でしたが、関わりが深くなるに従い、改めて現場、施工、管理の重要性を痛感した次第です。メーカーは現場の実状に疎く、又施工者は材質の認識が充分であるとは云えず、専ら作業性のみで判断される場合が多いのが現状でした。シーリング材の機能を充分発揮させるためには、適正な施工管理がなければ、如何



8月15日、猛暑の中の連合渡御。次大祭は、昭和64年。(永代橋東詰より門前仲町方向を見る)

に優れたシーリング材を作っても洩水は防げません。そこでメーカーとして、先づ現場の実状をよく勉強した上でないとまずい。例えば、ゴルフの練習場ではシングル級だがコースへ出ると全くだめなプレイヤー、あるいは、ドライバーだけはシングル級でアイアンを持つとビギナークラスのプレイヤーとかを見受けませんが、シーリング材も実験室ではシングル級でも、現場で使ってみるとトラブルショットの連続であってはいけないと考え、真剣に現場施工を勉強する為、社内に工事部を設置しました。

この工事部の設置は苦勞も多かったのですが、得る事も大変多く、大きなプラスであったと思います。この工事部は、最初は勉強の為であり、目的を達した時は解散する予定でしたが、顧客先の要望もあり、止めるに止められず1982年10月工事部を分離独立させ、同時に日興化学工業(株)と社名を変更しました。

今後現場の勉強に努め、設計事務所・ゼネコン・施工者から、何でも相談出来る、信頼されるメーカーを目指し努力する所存です。弊社の所在地は、東京下町にな

りますが、数多くの材木屋が新木場へ移転したために出来た木場跡地の森林公園の建設、次々と建設されるマンション等、大きく様替りしつつあります。四年毎に迎える富岡八幡の大祭は、最近では却って従来より盛大になって来ています。一時は神輿をかつぐ人手不足から衰退を心配されていましたが、今では逆に応援に来た担手は断られる程です。20階建のマンションの下で、大きな神輿が激しく揉れ大勢の見物人が一斉に水をかける光景は、正に下町ならではの風彩です。



昭和62年度の日本建築学会大会が10月9日～11日までの3日間、神戸市灘区の神戸大学で開催された。

今大会は「過去と未来をつなぐ——日本建築学会101年目の新しい船出」をテーマに、学術講演会、研究協議会・懇談会、パネルディスカッションなどが各会場で賑々しく挙行された。

防水・シーリング関連は、2日目(10日)と3日目(11日)のそれぞれ午前9時～12時までに行われ、シーリングをテーマとする講演は13題を数えた。

建設省総プロ活動に関わる種々の耐久性絡みの研究成果が、外装・屋根全般にわたって公表され注目を集めた。また、シーリング材については、材料性能以外にも、その化粧性、仕上塗材との関連などもテーマとして注目を集めていた。

<p>シーリング関連は次の13テーマ(○印は講演者)</p> <p>●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 ○林文秀(東工大)・小池迪夫・田中享二・橋田浩</p> <p>●矩形シーリングジョイントの断面設計に関する一私案(耐疲労性を考慮した目地深さの決定方法) 小池迪夫(東工大)</p> <p>●ジョイントシーリング断面の最適形状に関する研究(その2) ○寺内伸(鹿島建設技研)・岡野昌明</p> <p>●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6) 動暴露試験による寿命分布の検討 ○小野正(清水建設技研)・松本洋一・丸一俊雄</p> <p>●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7) 異なった形状・寸法のシー</p>	<p>リング材の寿命 ○松本洋一(清水建設技研)・小野正・丸一俊雄</p> <p>●開口部のグレイジングジョイントの挙動に関する研究(その4) アクリル板を使用した場合 ○加藤正守(千葉大)・吉池佑一</p> <p>●シリコンシーリング材の接着耐久性について(ガラスとの接着性に関する実態調査第2報) ○広川義則(日本板硝子)・加藤正守・石垣修亨・吉池佑一・椎名健介</p> <p>●シーリング材の低温時施工に関する研究(その1) 低温時における性能試験 ○妹尾浩幸(竹中工務店技研)・白石章二・大澤悟</p> <p>●防水材料の屋外暴露試験(その4) —4年後のシーリング防水の劣化状況— ○西田和生(建研)・松本洋一・</p>	<p>土田恭義・鶴田裕・伊藤弘</p> <p>●建築用シーリング材の耐久性に関する研究(その15) 屋外暴露による耐久性評価 ○吉池佑一(千葉大)・加藤正守</p> <p>●環境条件の異なる各地での屋外暴露による耐久性比較試験(その4) 建築用シーリング材の試験結果(北海道および神奈川県における暴露3年まで) ○山宮輝夫(大成建設技研)・鶴田裕・鈴木邦臣・富谷義人</p> <p>●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(その2) 屋外暴露3年の結果 岩井孝次(鹿島建設技研)</p> <p>●各種シーリング材の上に施工した壁面仕上材の汚染性について(その2) (屋外ばくろと促進試験との比較による汚染性の検討) ○本田純司(大和ハウス工業総合技研)・小林康彦</p>
--	--	--

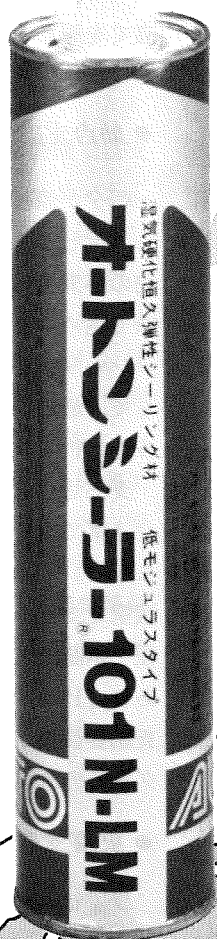
AUTONSEALER

101N-LM

非汚染タイプ
だ

から
何ヲ塗ツテモ大丈夫!!

ダイジヨウブ



新発売

&

オートンALCコーク

〈ALC専用シーラント〉

☆経済性に
ご注目下さい。



製造元

オートン化学工業株式会社

東京都港区西新橋2-23-1 ☎(03)437-3482(代表)
大阪府淀川区宮原1-8-12 ☎(06)396-1421

発売元

株式会社 岩田商会

札幌 011-741-3302 長野 0262-24-0309 大阪 06-356-1121
仙台 022-266-1007 浜松 0534-64-6331 広島 082-249-7642
東京 03-438-0511 名古屋 052-231-8591 福岡 092-472-0235

各地からのたより

● 本部事務局だより

夏休みは如何お過しになりましたか。優雅なバカンスを楽しまれた方、故郷を訪れ孝養をつくり旧交を温められた方、電車が多少すいているなど思いながら通勤していた方、暑い日中の仕事に精を出された方、等々……。

事務局の今夏は極めて暑い夏でした。それは「戦略物資の輸出に関する法規の遵守」について通産大臣より通達が出され、当工業会もご主旨に添うべく基本方針を策定し大臣にご報告すると共に、会員各社にもこれの実施を要請しました。更に9月4日「外国為替及び外国貿易管理法」の一部を改正する法案が成立したのを受けて、通産大臣から再度基本方針の策定及びその実施状況の報告を要請されました。再度の基本方針については、既に通産大臣にご報告申し上げ、また会員各社にも連絡しました通りです。これからは会員各社に於ける実施状況の調査に取りかからねばなりませんので、皆様のご協力をお願いします。

11月は公正取引委員会、中小企業庁が主導する「下請取引適正化推進月間」であり、各地で実施方針及び講習会が開催されますことは既に会員各社にご案内の通りです。

かねてより懸案になっていました四国シーリング工事業協同組合が44社で組織され、9月1日附を以て発足されたことはご同慶にた

えません。当工業会には四国支部がありませんので、今後の対応措置を急がねばならないと思います。

62年度シーリング管理士及び技術管理士の検定講習を63.2.10(水)～13(土)にかけて開催します。募集要項は既に皆様方のお手元にとどいていることと思います。多数のご参加を期待しています。

● 北海道支部の動き

北海道北部にはそろそろ紅葉がみられ、シーリング工事もいよいよ追い込みの最多忙期となりました。今年は降雨日がやや多く工事也有些遅れ気味ですが、シーリング工事総量としては前年を上廻りそうな状況です。しかし、材料・工事価格面では限界ベースから相変わらず満足の得られるものは僅かです。この最重要点について、シーリング工事そのもの及び材工一体の重要性の啓蒙をより深く広範囲に推進する事が肝要であると考え、年度事業活動のひとつである工業会支部と北シ協との合同パトロールを実施しました。結果は、昨年末札幌市内での実施時と同様、官庁担当官及びGC責任者からも継続実施の要望を寄せられる程好評を得ました。第1次は8月下旬に旭川市・帯広市に、第2次は9月上旬に千歳市・苫小牧市・函館市を巡回、順次他地区も実施する予定です。その際配布の「シーリング材ハンドブック」の内容もより充実し、且つ見やすくなり大変重宝されている関係者が多く心強

く思います。

本誌御高覧の頃には初雪も降る寒冷期となり、施工環境管理の難易度も極度に高まります。施工当事者にとっては正念場を迎えることになり、当支部会員全社共より協力しあわなければならない正しい材工を以って御施主に満足いただけるよう最大の努力を惜しまぬ所存です。関係各位の一層のお引き立てを賜りますようお願い申し上げます。

● 仙台支部の動き

朝夕が涼しくなり、紅葉の季節も間近となった東北地方です。名物の芋煮会の煙も、あちこちの河原で眺められる時です。

シーリング業界も仙台を中心として、最高需要の時で、各社とも多忙の折です。

支部活動は、8月28日昭石化工会議室で後半の行事日程を打合せました。9月14日は富士ホテル会議室で支部総会を開催し、行事日程を承認、又、各社の近況報告もあり、15時からは本部より山田調査副委員長が来仙、全国シーリング業界の動向の説明がありました。

● 東京支部の動き

フォローの風が吹き荒れているかのように伝えられておりますが、コスト面ではアゲンストの風が吹き近頃の当支部は悪戦苦闘の状況であります。

かねて当支部に於いて定期的に開催致しております東シ協、七日

会との市場懇談会は「シーリング材と仕上塗材の取合い、について林技術委員に講師をお願いし研修会を開催いたしました。当日多数のご出席者の皆様ともども、今後、材販工のより一層の技術向上をめざすことになりました。

又、当支部懸案事項でありました支部会則も、やっと完成いたしましたこと誌上をお借りしご報告いたします。

●名古屋支部の動き

8月18日、名古屋広陽園で当支部主催による愛知県シーリング工事業協同組合との懇親会を開催した。

8月度支部会に於いて、シーリング業界の地位向上を目的に、建設省総プロ「建築防水の耐久性向上技術の開発(シーリング防水)」などをテーマに、説明会を開催することを決議。講師には、名古屋工業大学・大岸教授(工学博士)および当工業会・平野技術委員長を予定しており、業界関係者ら多数の出席を期待している。

日時・62年10月23日(13:30~)
場所・名古屋市中区昭和ビル

9F大ホール。

●大阪支部の動き

建築用シーリング材も底辺需要の拡大が進んでいることから、最近、各方面ユーザーからの材料・技術に関する問い合わせがふえてきています。そこで、ユーザーからの要望も頂いたため、今後こ

れら問い合わせに一層円滑な対応が図れるよう当支部会員会社のシーリング材担当責任者名を紹介させていただきます。お気軽にお問合せ下さい(役職名・敬称は略させていただきます)。

▷エービーシー商会：片山▷カネボウ・エヌエスシー：清水▷コニシ：中尾▷サンスター技研：奥田▷サンライズ・メイセイ：吉村▷シャープ化学工業：村上▷昭石化工：戸辺▷信越化学工業：河村▷世界長：前田▷セメダイン：松田▷武田薬品工業：木村▷テイパ化工：秋葉▷東亜応用化工：池田▷東芝シリコン：渡辺▷トーレ・シリコン：沢村▷日東ポリマー工業：梅本▷日本添加剤工業：島村▷服部商店：阪本▷バイエル合成シリコン：芝川▷日立化成ポリマー：西村▷保土谷建材工業：青木▷山内ゴム：山田▷横浜ゴム：和田(以上、アイウエオ順)。

●広島支部の動き

彼岸も過ぎて、当地では最もしのぎ易い時節を迎えました。従ってシーリング関連の工事も最盛期に入り、業界各社とも多忙な日々を送っています。就中、市営基町マンションの大規模補修工事(NHKで放映——コンクリート中性化対策)の第三期が着工し、各界の注目を集めております。従来の重厚長大産業のリード役に取って替り、今後は建築・土木分野の活況を大きく期待しております。

●福岡支部の動き

9月の支部幹事会をもちまして、吉武福岡支部長が退任されました。長い間、工業会の為にご苦労いただき、本当に有難うございました。支部長の今迄のご尽力に報いる為にも、工業会会員としての今後の役割を痛感する次第であります。

さて、福岡支部からの便りというのに、私事で恐縮ですが、悩みを一言……。

秋の気配が漂い始めた九州は、空は爽やか、緑は濃く、本当に快適な日々です。しかし、私の心は、天気晴朗なれど心晴れずの日々です。これは、このところのシーリング材の市場価格の低迷に頭を悩ませている為でしょうか?

今、世は、公共事業5兆円、減税規模1兆5千億円という大型財投による内需振興策で、賑わい出している時期にです。何か良い葉があれば教えて下さい。

来年のNHK日曜大河ドラマは「甲斐の虎、こと武田信玄が主人公だそうです。信玄の戦いは、家運を賭けて挑むことなく、決して当面の勝ち負けを急ぐことは無かったといひます……。

皆さん頑張りましょう。

訂正

本誌前号で報じました「西忠雄先生勲二等瑞宝章受章」記事の写真説明に「受章記念祝賀会で」とありましたが、祝賀会とは関係なく先生の近影として掲載したものですので訂正致します。

SREJ-10

- 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

エッジジョー

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 工 場	〒592 堺市浜寺石津町中1丁4番7号	TEL 5374-743
	電話 (0722) 44-7500(代)	FAX 0722-44-8183
静 岡 工 場	〒437-14 静岡県小笠郡大東町国安字一本松24-16	
	電話 (05377) 2-5700(代)	FAX 05377-2-4772
関 東 営 業 所	〒221 横浜市神奈川区三枚町299番地5	
	電話 (045) 383-4651(代)	FAX 045-383-4869
熊 谷 営 業 所	〒360 埼玉県熊谷市宮町2丁目132番地(林ビル)	
	電話 (0485) 25-1822(代)	FAX 0485-25-2491
名 古 屋 営 業 所	〒465 名古屋市名東区一社3丁目90番地(チサンビル202号)	
	電話 (052) 703-2061(代)	FAX 052-704-1978
関 西 営 業 所	〒592 堺市浜寺石津町中1丁4番7号	
	電話 (0722) 44-7500(代)	FAX 0722-44-8183
広 島 営 業 所	〒733 広島市西区三篠町3丁目20番19号	
	電話 (082) 230-0019	FAX 082-230-1944
九 州 営 業 所	〒811-32 福岡県宗像郡福岡町字長引3464番地(桜井ビル)	
	電話 (0940) 43-2254(代)	FAX 0940-43-2866

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

責任施工

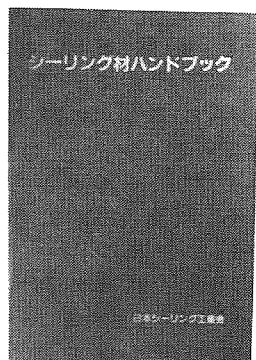
- 防水及補修全般
結露防止・改修工事
- 赤外線建物診断
- 漏水現場診断・施工設計

日本シーリング工業事団体連合会会員
 全日アスファルト防水事業協同組合員
 日本樹脂施工協会会員
 サンスター会会員
 リフリート工業会会員
 TVS赤外線建物診断研究会会員
 (広島県知事許可般-60第4809)

株式会社サンゼオン

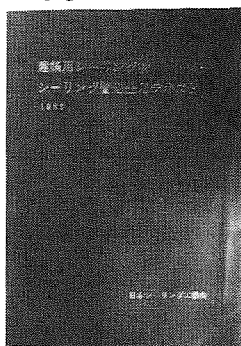
〒733 広島市西区中広町3丁目17-16
TEL 082-291-1631(代) FAX 082-291-1739

新装・シーリング材 ハンドブック



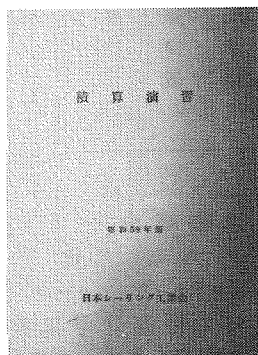
従来のシーリングハンドブックを全面的に内容改訂、最新情報を随所に盛り込んだシーリング材の案内書が完成しました。シーリング材とその選び方に重点を置き、誌面もA5判に拡大、解り易く見易い構成になっています。お申込みはお早目に！
頒布価格 900円

新・建築用シーリング材 シーリング管理士用テキスト 1986



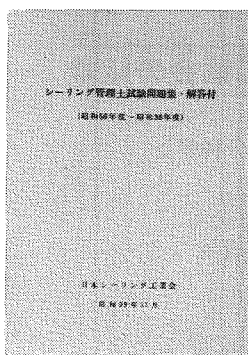
内容も大幅に改訂。教科書サイズとなり携帯にも便利。シーリング材の適材適所の使用、適切な目地設計、正確な施工など種々の知識と技術の向上を旨とした「シーリング管理士」養成講習会の教材であり、シーリング関係者にとって貴重な参考書です。
頒布価格 4,000円

積算演習



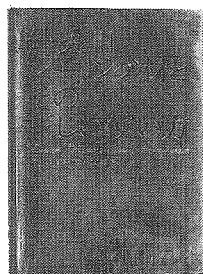
図面から正確な目地寸法、延べ長さを拾い出し、材料費、工賃を加えた材工共の単価の算出は施工会社、シーリングメーカーおよび関係者各位にとって重要な業務です。この道のベテランが図面により一からわかり易く順序だてて解説しています。
頒布価格 1,000円

シーリング管理士試験 問題集・解答付(56~60年度)



問題集として最近5年間(56~60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

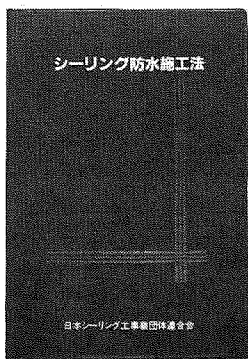


わが国建築用シーリング材の最高権威である・故狩野春一工學博士の監修による、シーリ

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迪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▷故障と補修一の構成。

日本シーリング工事業団体連合会発行
頒布価格 1,500円

(送料は別途申し受けます)

日本シーリング工業会の概要

性格と組織

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

事業

- シーリング管理士、シーリング技術管理士の養成
- 日本シーリング工事業団体連合会と連繫、材料および工事に対する信頼の確保
- 技術資料の収集と情報の交換
- JIS, JASSへの協力
- 市場調査、需要開発に関する調査研究
- 機関誌「シーリング」(年1回発行)
- 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〉

シリコーン分科会
変成シリコーン分科会
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31号

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

製作協力・広告：新樹社

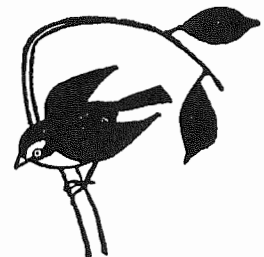
表紙写真：六本木アークヒルズ周辺

日本シーリング工業会会員

アサヒボンド工業(株)	東芝シリコーン(株)
(株)エービーシー商会	トーレ・シリコーン(株)
オート化学工業(株)	東レテオコール(株)
カネボウ・エヌエスシー(株)	日興化学工業(株)
関西パテ化工(株)	日東電気工業(株)
コニシ(株)	日東ポリマー工業(株)
サンスター技研(株)	(株)日本化学研究所
三洋工業(株)	日本シーカ(株)
サンライズメイセイ(株)	日本タイルメント(株)
シャープ化学工業(株)	日本添加剤工業(株)
昭石化工(株)	日本フランシール(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)スリーボンド	(株)服部商店
世界長(株)	早川ゴム(株)
セメダイン(株)	日立化成ポリマー(株)
大日化成(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	ヤマウチ(株)
(株)東郊産業	横浜ゴム(株)

賛助会員

旭化成工業(株)	大和高分子工業(株)
(株)井上製作所大阪支店	タカビシ化学(株)
(株)小野田	(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	日本ポリウレタン工業(株)
光栄商事(株)	野口興産(株)
(株)芝浦製作所機工事業部	(株)野村事務所
白石工業(株)	フヨ一(株)
(株)新和商会	ミキスタ工業(株)
大進商工(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 オキシムタイプ
シーラント45
- 1成分形 防カビ用 オキシムタイプ
シーラント4588
- 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 構造用 超高モジュラス
シーラント90
- 1成分形 一般用 酢酸タイプ
KE42
- 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
KE422
- 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

03-256-3651

シリコーン事業本部 東京シーラント部
〒101 東京都千代田区神田美倉町1番地(ブルミエK1ビル)

大阪支店 大阪市北区小松原町2-4(大阪富国生命ビル) 〒530 (06) 315-3071
 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) 〒450 (052) 581-6511
 福岡支店 福岡市博多区綱場町2-2(福岡第一ビル) 〒812 (092) 291-8442

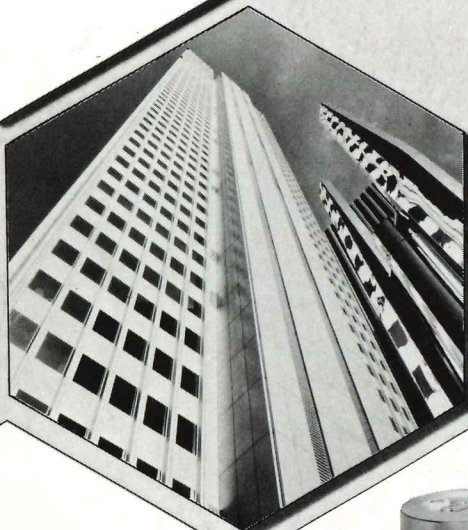
札幌営業所(011)221-6471
 仙台営業所(022)264-2777
 新潟営業所(025)247-3321
 北陸営業所(0776)26-1551
 長野営業所(0262)28-9104
 北関東営業所(0273)63-2731
 広島営業所(082)248-3931
 高松営業所(0878)22-3613

ニーズをかたちに

ハマタイト®

建築用シーリング材シリーズ

横浜ゴムは、シーリング材のバイオニアとして、昭和38年にわが国で初めてポリサルファイド系シーリング材の生産を開始。以来、建築工法の変革や被着部材の多様化に応じ、使用条件に最適なさまざまなタイプの製品を開発してきました。現在では、ハマタイトは、わが国を代表する超高層ビルから中・低層、一般建築物に至るまで数多くの建築物に採用され、横浜ゴムの「もうひとつの顔」として、ハイテクノロジーの顔となっています。



ラインナップ

- 2成分形シリコン.....シリコン70
- 2成分形変成シリコン.....スーパーII
- 2成分形ポリサルファイド.....SC-500
- 2成分形ポリウレタン.....UH-30
- 1成分形シリコン.....SS-310
- 1成分形ポリウレタン.....シールエース
- 1成分形変成シリコン.....スーパーワン

お問い合わせ先

横浜ゴム株式会社

本社・工業品事業本部 東京都港区新橋5-36-11 TEL.03-432-7111

ハマタイト事業部 神奈川県平塚市中原上宿900 TEL.0463-31-3002

工業品東京支店 TEL.03-432-7111

工業品大阪支店 TEL.06-345-1425

工業品名古屋支店 TEL.052-231-4321

工業品広島販売課 TEL.082-227-8100

ヨコハマゴム工業品北海道販売㈱ TEL.011-241-5111

ヨコハマゴム工業品東北販売㈱ TEL.022-284-0437

ヨコハマゴム工業品九州販売㈱ TEL.092-711-8541



THANKS 70

YOKOHAMA