

エキспанタイ

EXPANTAY



タイセイが創世する新しい可能性。

仕上りの確かさ。作業能率の大幅な向上。優れた経済性。
独立気泡型の発泡ポリプロピレン、ポリエチレン、ポリスチレン、
ブチルゴム、合成ゴム(EPDM)、ステンレス、ガラス繊維、
ポリ塩化ビニルの特質を理想的に組み合わせた成形伸縮目地材は、
従来のエラストイト系目地材を超える、画期的な目地材の傑作。
建築業界に新しい風を起こす工法として、注目を集めています。

美しく・・・強靱に・・・そしてしなやかに

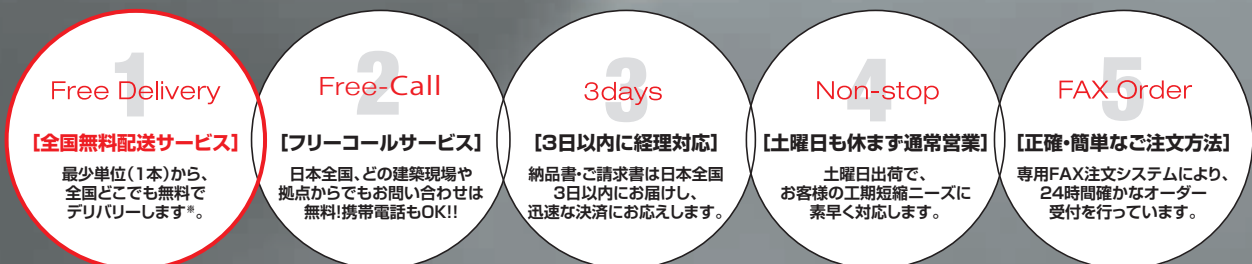
なぜ成形伸縮目地材が求められているか。

現代建築の各部材に対するニーズは極めて多種多様です。しかし、それらのニーズの中でも共通して言えることは美しく、機能的で省力化された材料・工法であるということです。屋上においても例外ではありません。防水押え層の目地にも厳しい目が向けられています。従来の製品では不可能であった仕上りの美しさ、抜群の物理的機能、省力化工法という時代のニーズを見事に捉えた成形伸縮目地材の登場は、建築業界に一大センセーションを巻き起こしました。そして、21世紀を迎えて成形伸縮目地材に対する期待のボルテージはますます熱いものになっています。目地材の選択を誤ると、十分な機能を発揮しないため、漏水事故やその他の事故発生につながってしまいます。もちろん仕上りの点においても屋上景観を台無しにしてしまうことはいまでもありません。成形伸縮目地材は、美しい仕上り、作業性のよさ、どれをとってもまさに現代の建築のニーズに応えたものと言えます。すでに多くの建築物に採用され、官公庁においても成形伸縮目地材の優れた性能は認められており、国土交通省の公共建築工事標準仕様書、および建築工事監理指針では成形伸縮目地材が明確に採り上げられています。



お客様のさらなる満足をサポートする、5つの営業モットー

顧客最優先のモットーを、どこまでも徹底するために、取扱い製品は最小単位の1本*でも全国無料配送サービスを実施。お客様にご迷惑が及ばぬよう、土曜日も休まず営業・出荷。納品書・ご請求書は全国3日以内にお届け致します。こうしたひとつひとつの取り組みが、お客様の最大の満足につながると信じております。



* 一部商品や送り先では運賃が発生します。

成形伸縮目地材 選び方チャート



オフコン99は本体に高機能な発泡ポリプロピレンを使用しています

発泡ポリプロピレンとは

オフコン99に使われている発泡ポリプロピレン(EPP)は発泡ポリスチレン(EPS)と比較すると、全ての性能面で大きな差があります。EPPは衝撃吸収性がより高く、欠けたり割れたりしにくく、復元性、耐熱性、耐油性、耐薬品性にも優れ、EPSの「高機能版」と言えます。そのような特性を活かして、電子レンジで加熱可能な容器や、欧米や国内の自動車のバンパー内部の芯材、最近ではトランクルームやリアシートにも使用範囲が広がっています。

8つのポイント

- ①外断熱工法の場合、モルタルが不要なため工期の短縮につながる
- ②軽量で耐候性に優れている
- ③カッターや金ノコで簡単に切断することができる
- ④下地に直接プチルテープを貼付けるため施工がスムーズにできる
- ⑤ジョイント部をフック式にしたことで、曲がらず、直線的な美しさを確保できる
- ⑥本体上部を切るだけの簡単高さ調整
- ⑦底目が完全に切れる
- ⑧底面の特殊排水溝が、水はけを良くする



オフコン99 Offcon99 **TE型** 付着層タイプ

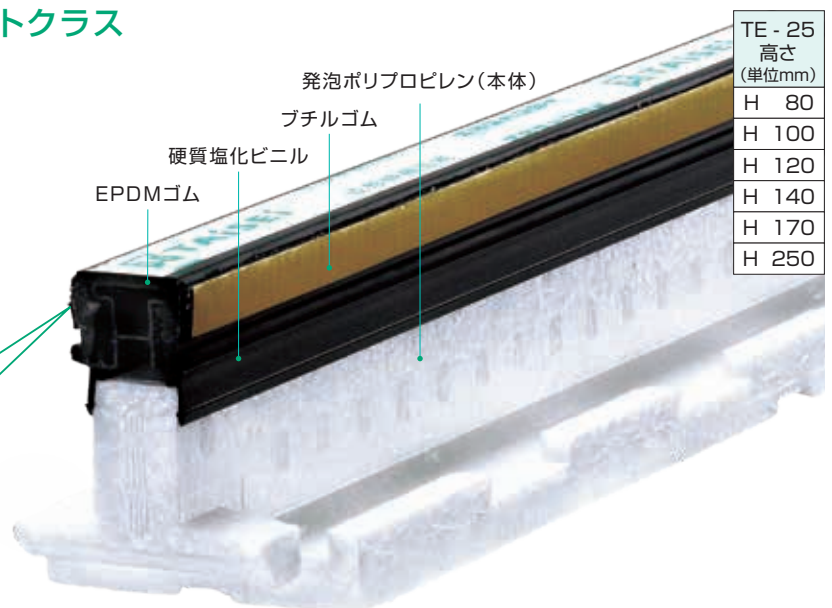
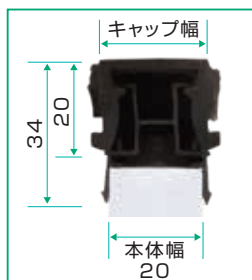
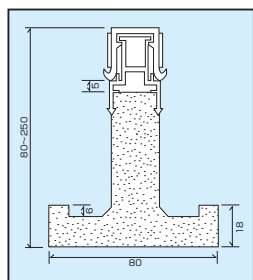
出荷単位：1.5m

要求されるすべてを満たしたファーストクラス

様々な役目を持った素材から構成されたTE型は、複合する効果によって抜群の性能を発揮します。成形伸縮目地材に要求されるすべてを、十分に満たした最高傑作といえます。耐摩耗性に優れたプラスチックを、凍害や雪による加圧にも耐え、耐候性に優れたEPDMゴムで覆うことにより、さらに高性能な成形伸縮目地材に仕上げています。

【主な用途】 屋上/床/駐車場/寒冷地

【断面図】



TE - 25	高さ (単位mm)
	H 80
	H 100
	H 120
	H 140
	H 170
	H 250

【規格】 (単位mm)				
キャップ幅	本体幅	高さ	キャップ長さ	本体長さ
25	20	80~250	1,500	1,000

- 【付属品】
- 直線ジョイント(1.5m当り1ヶ)
 - 床面プチルテープ
 - オフコンピン (キャップ固定用として1.5m当り6本)

断熱材固定ピン
オフコンピン
(1mに6本使用)

別途注文

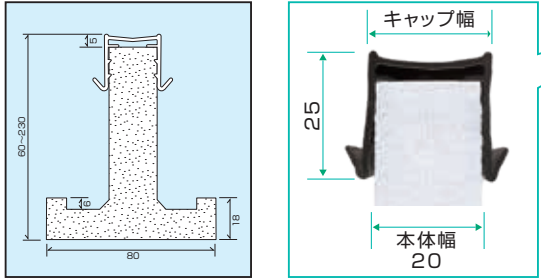


車輛走行を可能にしたアンカータイプ

ガラス繊維を配合することにより、縮み・反りを軽減、耐衝撃性もアップ。厚みを厚くすることで、車輛走行が可能になりました。より高いアンカー効果を求めるために、アンカー部分を大きくしたTX型は、幅広い用途と性能を兼ね備えた理想の成形伸縮目地材といえます。

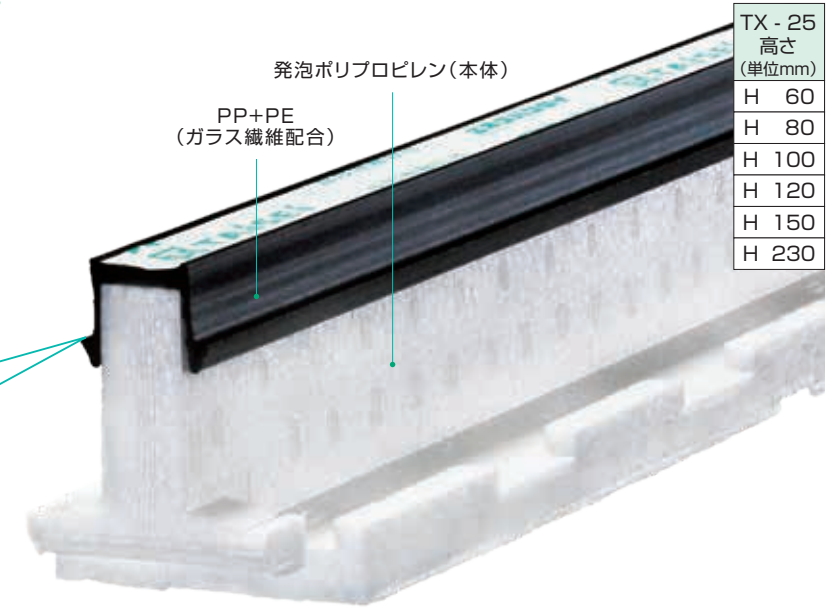
【主な用途】 屋上/床/駐車場

【断面図】



【規格】 (単位mm)

キャップ幅	本体幅	高さ	キャップ長さ	本体長さ
25	20	60~230	1,500	1,000



- 【付属品】
- 直線ジョイント(1.5m当り1ヶ)
 - 床面プチルテープ
 - オフコンピン (キャップ固定用として1.5m当り6本)

断熱材固定ピン
オフコンピン
(1mlに6本使用)

28mm

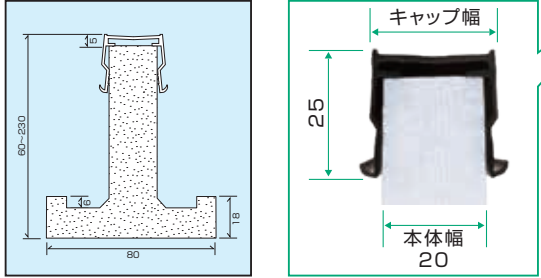
別途注文

形状安定性と施工性を向上

ガラス繊維を配合することにより、縮み・反りを軽減、耐衝撃性もアップしました。キャップは、カッターで切断可能なので施工性もアップ。施工性、経済性重視の成形伸縮目地材です。

【主な用途】 屋上/床

【断面図】



【規格】 (単位mm)

キャップ幅	本体幅	高さ	キャップ長さ	本体長さ
25	20	60~230	1,500	1,000



- 【付属品】
- 直線ジョイント(1.5m当り1ヶ)
 - 床面プチルテープ
 - オフコンピン(キャップ固定用として1.5m当り6本)

グレーキャップ(価格別設定・受注生産)

断熱材固定ピン
オフコンピン
(1mlに6本使用)

28mm

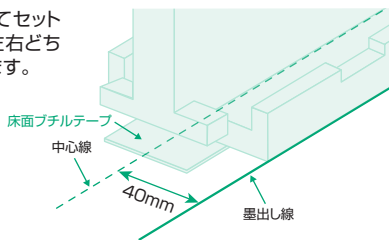
別途注文

注)寒冷地では、雪や凍結による不具合が生じる恐れがありますので、TE型をご使用ください。

標準施工法 (作業手順)

01 | 墨出し

本体の底部側面を合わせてセットする為、中心より40mm左右どちらかにずらして墨出しをします。



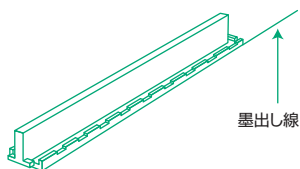
02 | 床面プチルテープ貼り

墨出し線より本体をセットする方向に20mm程度ずらして床面プチルテープを長手方向に貼ります。短手方向は、先に貼った床面プチルテープと重ならないようにその手前で一度カットして貼り進めます。(重なると高さが変わり、調整しにくくなる為)



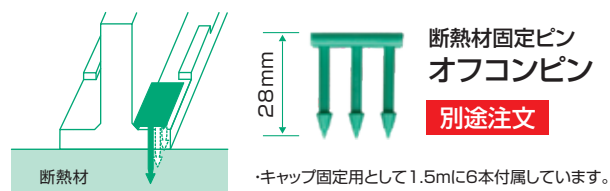
03 | 本体のセット

床面プチルテープの離型紙をはがし、本体の底部側面を墨出し線に合わせて、床面プチルテープにしっかりくっつけます。その際、水上から水下に向かい長手方向か短手方向のいずれか一方のみを先にセットします。



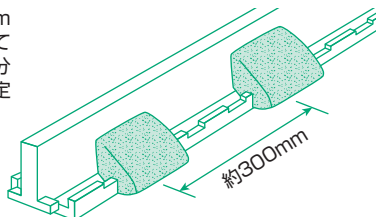
04-1 | 外断熱工法の場合

外断熱工法の場合、オフコンピンで本体を固定させます。1mにつき6本使用(片側3本x2)。



04-2 | 外断熱工法でない場合

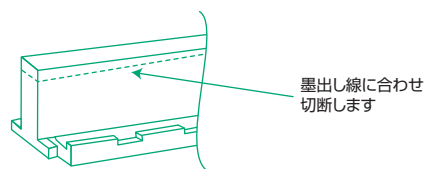
直線部分の両側を約300mmピッチでモルタルを盛り上げて固定します。また、コーナー部分もモルタルを盛り上げて固定します。



または、ワールドフォームを底部側面とコーナー部分に吹き付けて固定します。

05 | 高さ調整

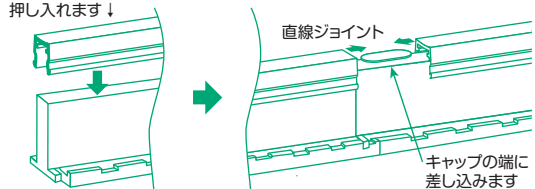
貼り付けた本体の側面に高さの墨出しをし、その墨出し線に合わせて不要な部分の上部をカッターで切断し、高さを調整します。



06 | キャップのセット

キャップを本体にセットします。

キャップを強く押し入れます！



①キャップを少しずらし



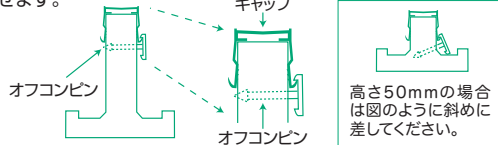
コーナー部分がきれいに仕上がります



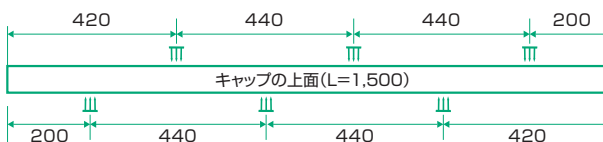
②キャップの先端を斜めにカットすると...

07 | キャップの固定

キャップのセット完了後、オフコンピンを本体の側面に差し込みキャップと嵌合させます。



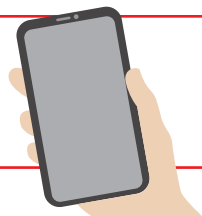
※キャップ1本(1.5m)につき6本使用。片側3本ずつ千鳥状にします。
※ピンの位置は目安です。



※TE型は現場打ちコンクリートの前にキャップ両側面のプチルゴムの離型紙を剥がしてしてください。

オフコン99の施工手順を動画でご覧いただけます。

右のQRコードを読み取ってご覧ください。



8つのポイント

- ①外断熱工法の場合、モルタルが不要なため工期の短縮につながる
- ②軽量で耐候性に優れている
- ③カッターや金ノコで簡単に切断することができる
- ④下地に直接プチルテープを貼付けるため施工がスムーズにできる
- ⑤ジョイント部を凹凸式にしたことで、曲がらず、直線的な美しさを確保できる
- ⑥本体を浮かせるだけの簡単高さ調整
- ⑦底目地が完全に切れる
- ⑧底面の特殊排水溝が、水はけを良くする



浮かせて
高さ調整が可能!!

フリーオフコン TE型 付着層タイプ

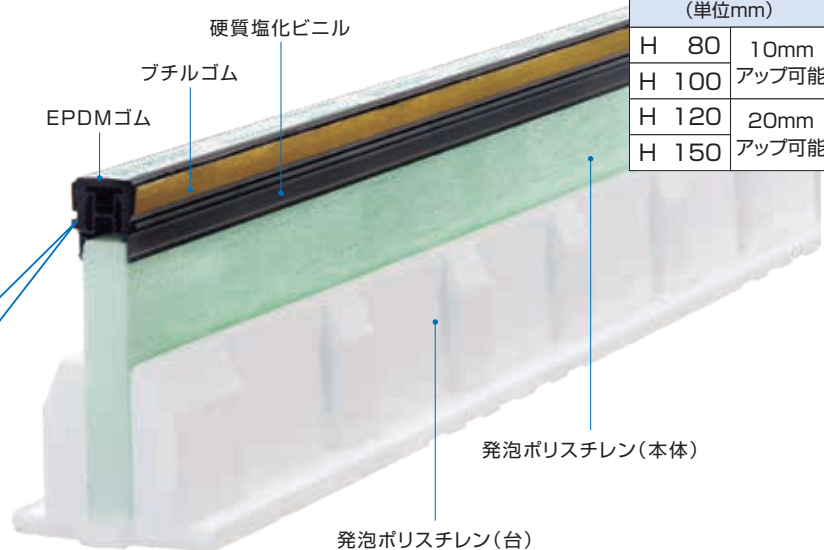
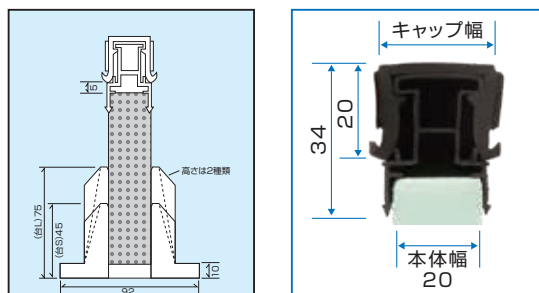
出荷単位：1.5m

要求されるすべてを満たしたファーストクラス

様々な役目を持った素材から構成されたTE型は、複合する効果によって抜群の性能を発揮します。成形伸縮目地材に要求されるすべてを、十分に満たした最高傑作といえます。耐摩耗性に優れたプラスチックを、凍害や雪による加圧にも耐え、耐候性能に優れたEPDMゴムで覆うことにより、さらに高性能な成形伸縮目地材に仕上げています。

【主な用途】 屋上/床/駐車場/寒冷地

【断面図】



TE - 25 高さ (単位mm)	
H 80	10mm
H 100	アップ可能
H 120	20mm
H 150	アップ可能

【規格】			(単位mm)		
キャップ幅	本体幅	高さ	キャップ長さ	オフコン台長さ	本体長さ
25	20	80-100 120-150	1,500	1,000	1,820

- 【付属品】
- 直線ジョイント(1.5m当り1ヶ)
 - 床面プチルテープ
 - オフコンピン(高さ固定用として1.5m×6本)

断熱材固定ピン
オフコンピン
(1mに6本使用)

別途注文



フリーオフコン
Freeoffcon

TX型

アンカー
タイプ

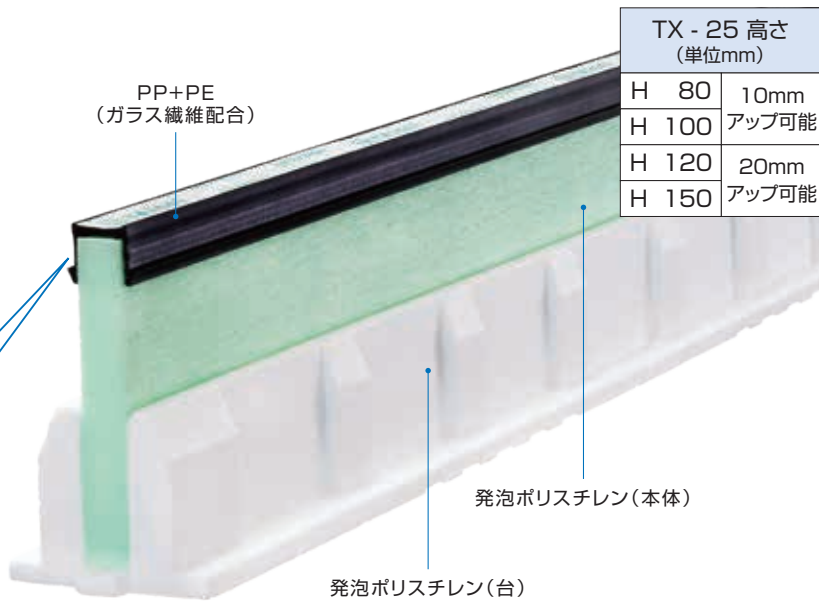
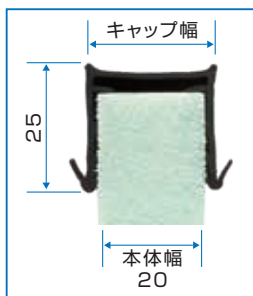
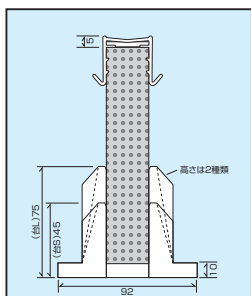
出荷単位：1.5m

車輦走行を可能にしたアンカータイプ

ガラス繊維を配合することにより、縮み・反りを軽減、耐衝撃性もアップ。厚みを厚くする事で、車輦走行が可能になりました。より高いアンカー効果を求めるために、アンカー部分を大きくしたTX型は、幅広い用途と性能を兼ね備えた理想の成形伸縮目地材といえます。

【主な用途】 屋上/床/駐車場

【断面図】



TX - 25 高さ (単位mm)	
H 80	10mm
H 100	アップ可能
H 120	20mm
H 150	アップ可能

【規格】

(単位mm)

キャップ幅	本体幅	高さ	キャップ長さ	オフコン台長さ	本体長さ
25	20	80・100 120・150	1,500	1,000	1,820

【付属品】

- 直線ジョイント(1.5m当り1ヶ)
- 床面プchlテープ
- オフコンピン(高さ固定用として1.5m×6本)

断熱材固定ピン
オフコンピン
(1mlに6本使用)



別途注文

フリーオフコン
Freeoffcon

TJ型

アンカー
タイプ

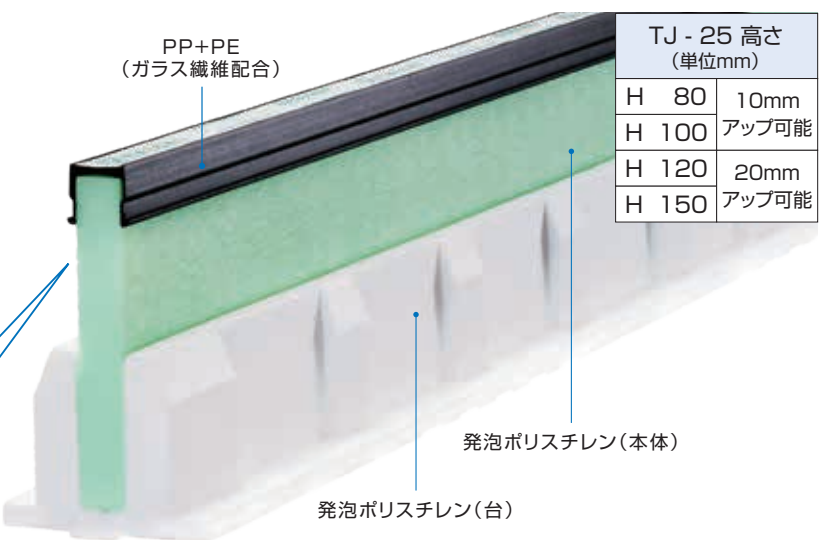
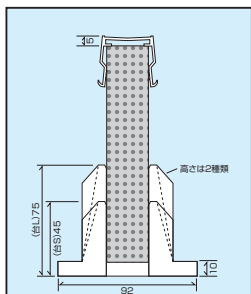
出荷単位：1.5m

形状安定性と施工性を向上

ガラス繊維を配合することにより、縮み・反りを軽減、耐衝撃性もアップしました。キャップは、カッターで切断可能なので施工性もアップ。施工性、経済性重視の成形伸縮目地材です。

【主な用途】 屋上/床

【断面図】



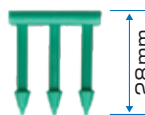
TJ - 25 高さ (単位mm)	
H 80	10mm
H 100	アップ可能
H 120	20mm
H 150	アップ可能

【規格】

(単位mm)

キャップ幅	本体幅	高さ	キャップ長さ	オフコン台長さ	本体長さ
25	20	80・100 120・150	1,500	1,000	1,820

*キャップの長さを基準として出荷しております。



断熱材固定ピン
オフコンピン
(1mlに6本使用)

別途
注文

- 直線ジョイント(1.5m当り1ヶ)
- 床面プchlテープ
- オフコンピン(高さ固定用として1.5m×6本)

グレーキャップ(価格別設定・受注生産)

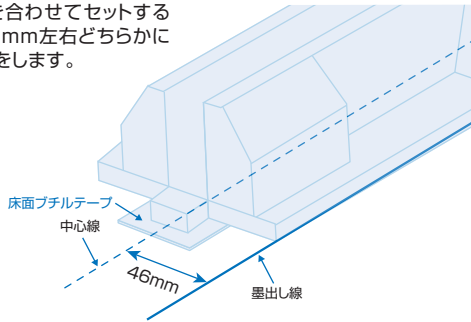


注)寒冷地では、雪や凍結による不具合が生じる恐れがありますので、TE型をご使用ください。

標準施工法（作業手順）

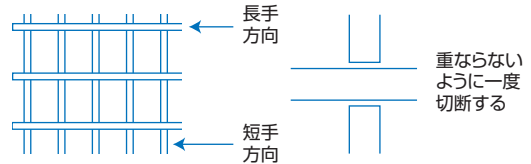
01 | 墨出し

台の底部側面を合わせてセットする為、中心より46mm左右どちらかにずらして墨出しをします。



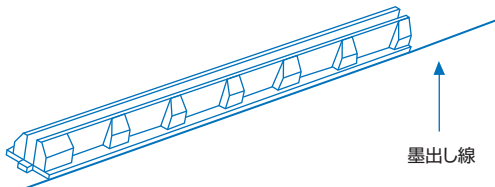
02 | 床面ブチルテープ貼り

墨出し線より台をセットする方向に25mm程度ずらして床面ブチルテープを長手方向に貼ります。短手方向は、先に貼った床面ブチルテープと重ならないようにその手前で一度カットして貼り進めます。（重なると高さが変わり、調整しにくくなる為）



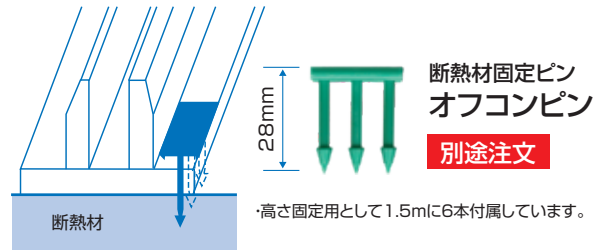
03 | 台のセット

床面ブチルテープの離型紙をはがし、台の底部側面を墨出し線に合わせ、床面ブチルテープにしっかりとくっつけます。その際、水上から水下に向かい長手方向か短手方向のいずれか一方のみを先にセットします。



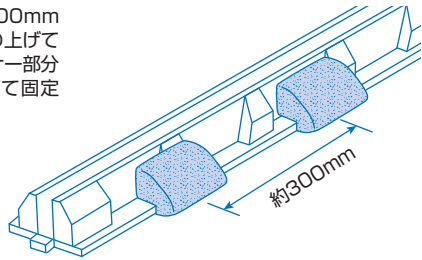
04-1 | 外断熱工法の場合

外断熱工法の場合、オフコンピンで本体を固定させます。1mに付き6本使用(片側3本×2)。



04-2 | 外断熱工法でない場合

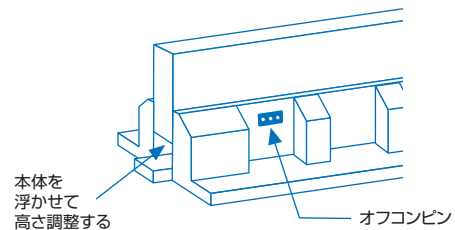
直線部分の両側を約300mmピッチでモルタルを盛り上げて固定します。また、コーナー部分もモルタルを盛り上げて固定します。



または、ワールドフォームを底部側面とコーナー部分に吹き付けて固定します。

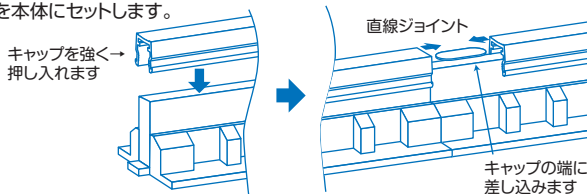
05 | 高さ調整

本体を台に挿入して高さ調整を行い、台の側面にオフコンピンを差し込み固定します(1.5mに対して6本を左右交互に使用)。



06 | キャップのセット

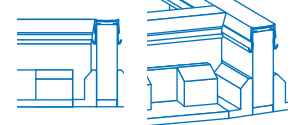
キャップを本体にセットします。



①キャップを少しずらし



コーナー部分がきれいに仕上がります

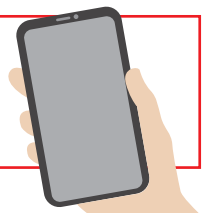


②キャップの先端を斜めにカットすると...

※TE型は現場打ちコンクリートの前にキャップ両側面のブチルゴムの離型紙を剥がしてください。

フリーオフコンの施工手順を動画でご覧いただけます。

右のQRコードを読み取ってご覧ください。



ジャストオフコン
JustOffcon

TX25

アンカー
タイプ

国土交通省規格適合品

PP+PE
(ガラス繊維配合)

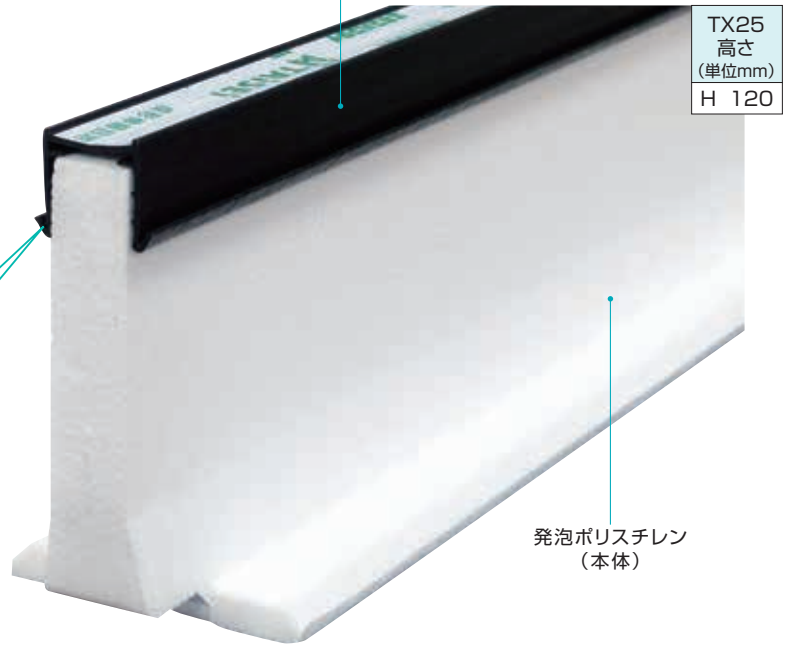
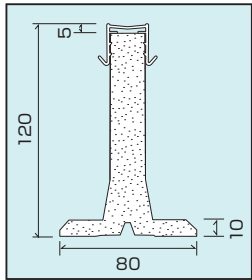
出荷単位：1.5m

車輦走行を可能にしたアンカータイプ

ガラス繊維を配合することにより、縮み・反りを軽減、耐衝撃性もアップ。厚みを厚くすることで、車輦走行が可能になりました。より高いアンカー効果を求めるために、アンカー部分を大きくしたTX型は、幅広い用途と性能を兼ね備えた理想の成形伸縮目地材といえます。

【主な用途】 屋上、土間、駐車場 ※大型車可、軽車両可

【断面図】



TX25
高さ
(単位mm)
H 120

発泡ポリスチレン
(本体)

【規格】

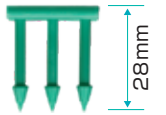
(単位mm)

キャップ幅	本体幅	高さ	キャップ長さ	本体長さ
25	20	120	1,500	1,000

【付属品】

- 直線ジョイント(1.5m当り1ヶ)
- 床面プチルテープ
- オフコンピン(キャップ固定用として1.5m当り6本)

断熱材固定ピン
オフコンピン
(1mlに6本使用)



別途注文

ジャストオフコン
JustOffcon

TJ25

アンカー
タイプ

国土交通省規格品

PP+PE
(ガラス繊維配合)

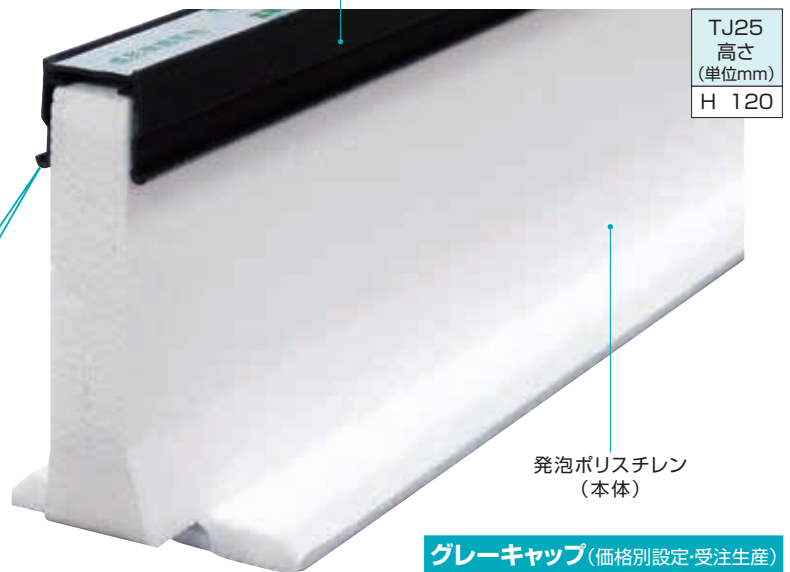
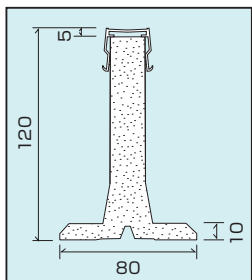
出荷単位：1.5m

形状安定性と施工性を向上

ガラス繊維を配合することにより、縮み・反りを軽減、耐衝撃性もアップしました。キャップは、カッターで切断可能なので施工性もアップ。施工性、経済性を重視の成形伸縮目地材です。

【主な用途】 屋上、歩行程度 ※人可

【断面図】



TJ25
高さ
(単位mm)
H 120

発泡ポリスチレン
(本体)



断熱材固定ピン
オフコンピン
(1mlに6本使用)

別途
注文

【規格】

(単位mm)

キャップ幅	本体幅	高さ	キャップ長さ	本体長さ
25	20	120	1,500	1,000

【付属品】

- 直線ジョイント(1.5m当り1ヶ)
- 床面プチルテープ
- オフコンピン(キャップ固定用として1.5m当り6本)

グレーキャップ(価格別設定・受注生産)



注)寒冷地では、雪や凍結による不具合が生じる恐れがありますので、TE型をご使用ください。

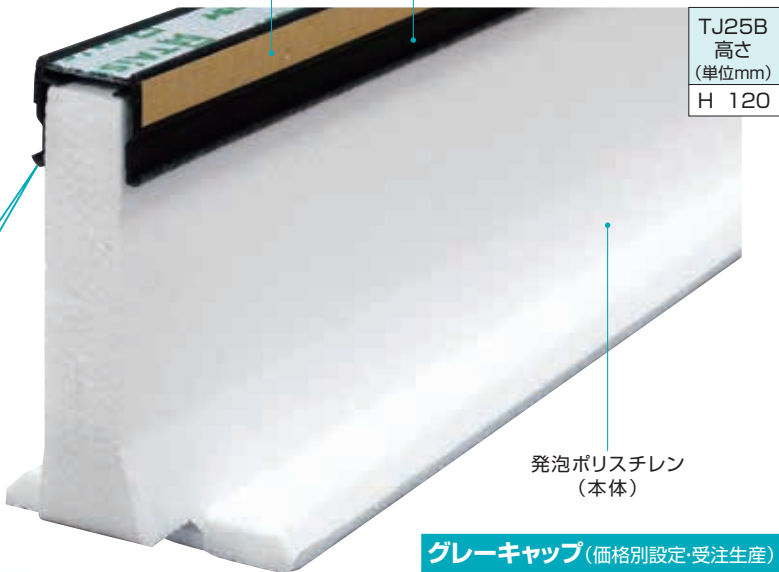
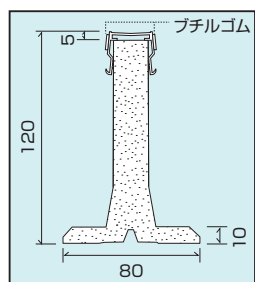
形状安定性と施工性を向上

ブチル付き

ガラス繊維を配合することにより、縮み・反りを軽減、耐衝撃性もアップしました。
キャップは、カッターで切断可能なので施工性もアップ。
施工性、経済性重視の成形伸縮目地材です。

【主な用途】 屋上、歩行程度 ※人可

【断面図】



- 【付属品】
- 直線ジョイント(1.5m当り1ヶ)
 - 床面ブチルテープ
 - オフコンピン(キャップ固定用として1.5m当り6本)

グレーキャップ (価格別設定・受注生産)



【規格】

(単位mm)

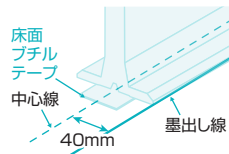
キャップ幅	本体幅	高さ	キャップ長さ	本体長さ
25	20	120	1,500	1,000

注)寒冷地では、雪や凍結による不具合が生じる恐れがありますので、TE型をご使用ください。

標準施工法 (作業手順)

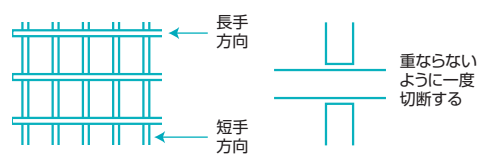
01 | 墨出し

本体の底部側面を合わせてセットする為、床面ブチルテープを中心より40mm左右どちらかにずらして墨出しをします。



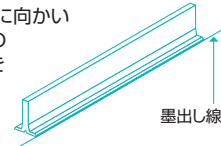
02 | 床面ブチルテープ貼り

墨出し線より本体をセットする方向に20mm程度ずらして床面ブチルテープを長手方向に貼ります。短手方向は、先に貼った床面ブチルテープと重ならないようにその手前で一度カットして貼り進めます。(重なると高さが変わり、調整しにくくなる為)



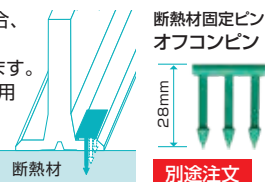
03 | 本体のセット

床面ブチルテープの離型紙をはがし、本体の底部側面を墨出し線に合わせ、床面ブチルテープにしっかりくっつけます。その際、水上から水下に向かい長手方向か短手方向のいずれか一方のみを先にセットします。



04-1 | 外断熱工法の場合

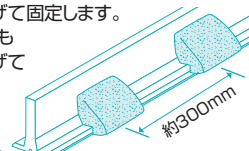
外断熱工法の場合、オフコンピンで本体を固定させます。1mにつき6本使用(片側3本×2)。



※キャップ固定用として1.5mにつき6本付属しています。

04-2 | 外断熱工法でない場合

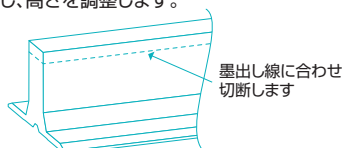
直線部分の両側を約300mmピッチでモルタルを盛り上げて固定します。また、コーナー部分もモルタルを盛り上げて固定します。



または、ワールドフォームを底部側面とコーナー部分に吹き付けて固定します。

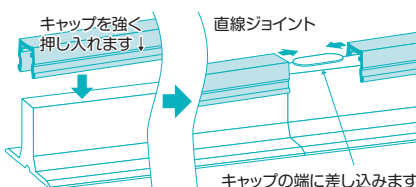
05 | 高さ調整

貼り付けた本体の側面に高さの墨出しをし、その墨出し線に合わせて不要な部分の上部をカッターで切断し、高さを調整します。



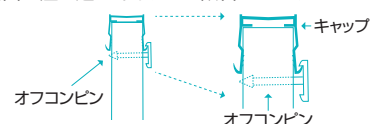
06 | キャップのセット

キャップを本体にセットします。



07 | キャップの固定

キャップのセット完了後、オフコンピンを本体の側面に差し込みキャップと嵌合させます。



※キャップ1本(1.5m)につき6本使用。片側3本ずつ千鳥状にします。

エキスパンタイ
Expantay

TE型

付着層
タイプ

国土交通省規格品
(W25)

公共建築協会評価品
(W25)

H100以上は受注生産

要求されるすべてを満たしたファーストクラス

様々な役目を持った素材から構成されたTE型は、複合する効果によって抜群の性能を発揮します。成形伸縮目地材に要求されるすべてを、十分に満たした最高傑作といえます。耐摩耗性に優れたプラスチックを、凍害や雪による加圧にも耐え、耐候性に優れたEPDMゴムで覆うことにより、さらに高性能な成形伸縮目地材に仕上げられています。

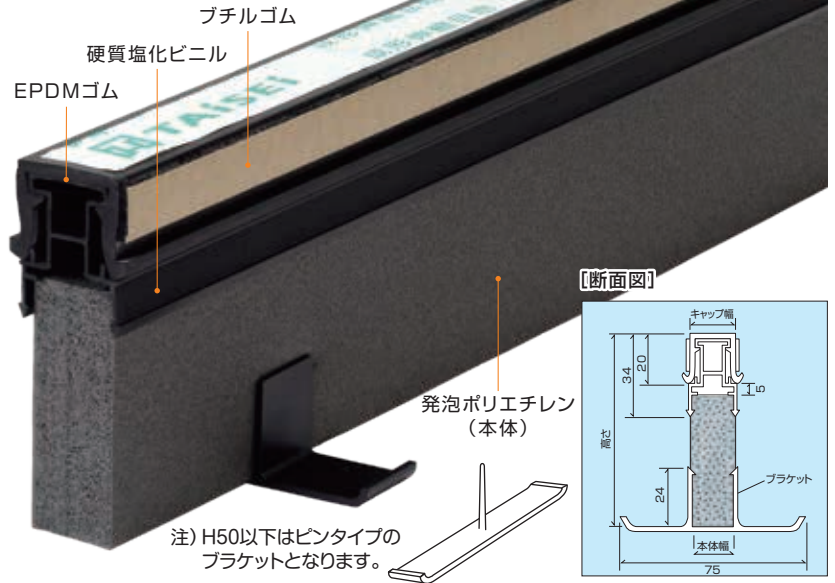
【主な用途】 屋上/床/駐車場/寒冷地

【規格】

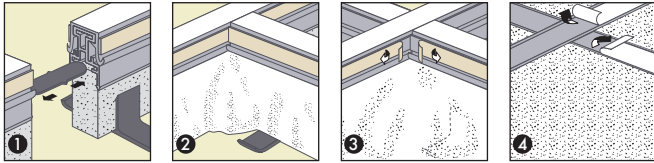
			(単位mm)	
キャップ幅	本体幅	高さ	長さ	
20	16	40~500	1,500	
25	20			
30 <small>受注生産</small>	25			

【付属品】

- 直線ジョイント(1.5m当り1ヶ)
- ブラケット(1.5m当り3ヶ)



【作業図】



- 事前に、定規をあててカッターを用いて本体の底面側を切断し高さ調整を行います。
- 1 本体の底面側にブラケットを1.5mに対して3個装着し、キャップ断面下部に直線ジョイントを差し込み目地割水糸に合わせて目地立てを行います。
 - 2 成形伸縮目地材の両側面の全長にモルタルを盛り上げて固定します。
 - 3 現場打ちコンクリートの前に必ずキャップ両側面のブチルゴムの離型紙を剥がしてください。剥がさない場合、成形伸縮目地材が飛び出す恐れがあります。
 - 4 現場打ちコンクリート硬化後、キャップ表面の養生テープを剥がします。

エキスパンタイ
Expantay

TX型

アンカー
タイプ

国土交通省規格品

公共建築協会評価品

H100以上は受注生産

車輛走行を可能にしたアンカータイプ

ガラス繊維を配合することにより、縮み・反りを軽減、耐衝撃性もアップ。厚みを厚くする事で、車輛走行が可能になりました。より高いアンカー効果を求めるために、アンカー部分を大きくしたTX型は、幅広い用途と性能を兼ね備えた理想の成形伸縮目地材といえます。

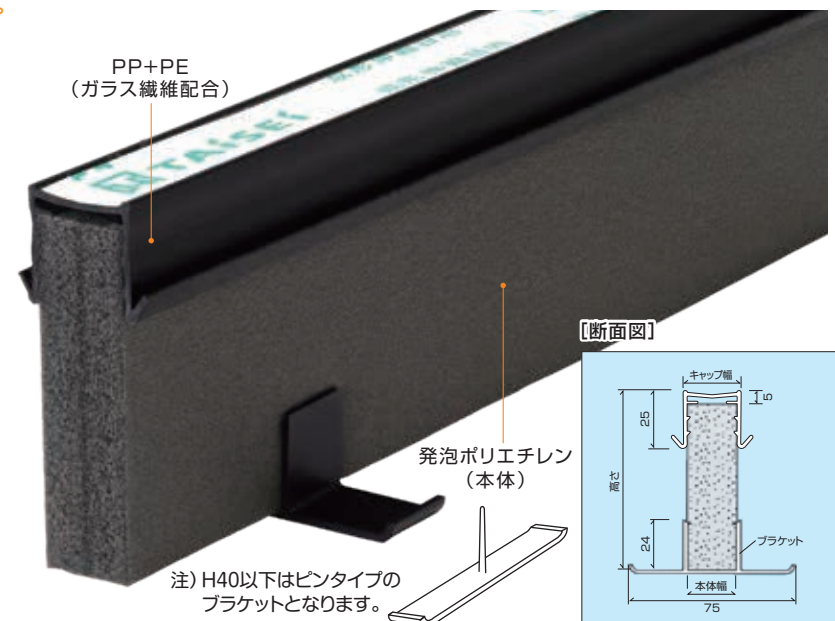
【主な用途】 屋上/床/駐車場

【規格】

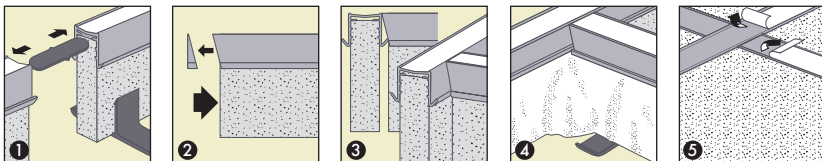
			(単位mm)	
キャップ幅	本体幅	高さ	長さ	
25	20	30~500	1,500	

【付属品】

- 直線ジョイント(1.5m当り1ヶ)
- ブラケット(1.5m当り3ヶ)



【作業図】



- 事前に、定規をあててカッターを用いて本体の底面側を切断し高さ調整を行います。
- 1 本体の底面側にブラケットを1.5mに対して3個装着し、キャップ断面下部に直線ジョイントを差し込み目地割水糸に合わせて目地立てを行います。
 - 2 3 コーナー部分の突き付けのキャップ先端を斜めに切断します。
 - 4 成形伸縮目地材の両側面の全長にモルタルを盛り上げて固定します。
 - 5 現場打ちコンクリート硬化後、キャップ表面の養生テープを剥がします。

エキスパンタイ
Expantay

TP型

**アンカー
タイプ**

**H50、60、80以外は
受注生産**

土木工事や外構工事のことを 考えた成形伸縮目地材

業界初のダブルアンカーで、キャップ浮きと沈みを解消し^{※1}、ガラス繊維配合により、縮み・反りを軽減し、形状安定性・耐衝撃性も向上しました。また、目地本体が従来の成形伸縮目地材より硬いので、施工性もアップ。さらにビックリするほど軽く、製品の移動もラクラク。施工性、経済性、外構工事のことを考えた成形伸縮目地材です。

※1 寒冷地の雪による不具合も軽減される。

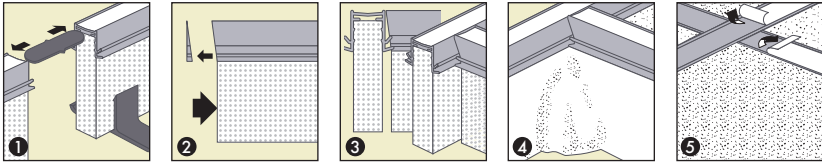
【主な用途】 カーポート/駐車場/土間/寒冷地

【規格】				(単位mm)
キャップ幅	本体幅	高さ	長さ	
20	16	50~200	1,500	

・60m未満のご注文は、別途運賃がかかります。

- 【付属品】**
- 直線ジョイント(1.5m当り1ヶ)
 - ブラケット(1.5m当り3ヶ)

【作業図】



事前に、定規をあててカッターを用いて本体の底面側を切断し高さ調整を行います。

- 1 本体の底面側にブラケットを1.5mに対して3個装着し、キャップ断面下部に直線ジョイントを差し込み目地割水糸に合わせて目地立てを行います。
- 2 3 コーナー部分の突き付けのキャップ先端を斜めに切断します。
- 4 成形伸縮目地材の両側面の全長にモルタルを300mmピッチにて盛り上げて固定します。
- 5 6 現場打ちコンクリート硬化後、キャップ表面の養生テープを剥がします。

**注目の
商品!**

PP+PE
(ガラス繊維配合)



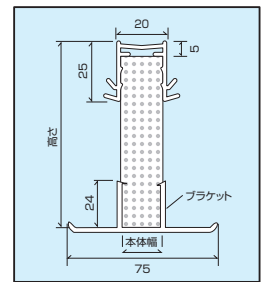
発泡ポリスチレン
(本体)

**業界初!
ダブルアンカー**

グレーキャップ(価格別設定・受注生産)



【断面図】



JEG 住宅エクステリアガーデン研究会 推奨品

新発売

エキスパンタイ
Expantay

TP20型コーナーキャップ付

**アンカー
タイプ**

TP20型の施工動画は
右のQRコードから
ご覧いただけます。



TP20型の立下り側面を キャップでカバーする

戸建住宅犬走側面の立下り部分の発泡体が露出することなく簡単・きれいに施工できます。品質と仕上りのクオリティー向上を可能にした成形伸縮目地材です。

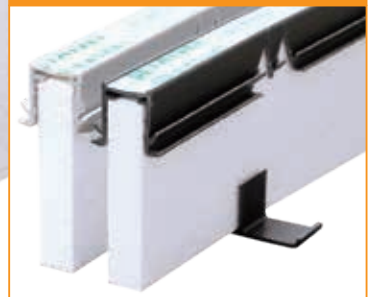
※エキスパンタイTP型と合わせてご使用ください。

**注目の
商品!**



TP20 高さ (単位mm)
H 60
H 70
H 80
H 90
H 100

梱包時

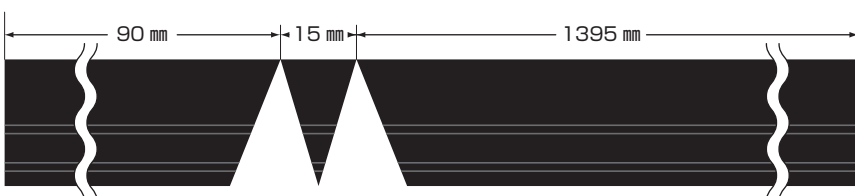


【主な用途】 カーポート/駐車場/土間/寒冷地

【規格】					(単位mm)
キャップ幅	本体幅	高さ	長さ	数量	
20	16	60~100	1,400	20本入り	

- 【付属品】**
- 直線ジョイント 20ヶ
 - ブラケット 60ヶ
 - 固定用ピン 40ヶ

【TP20型】 ※コーナーキャップの施工手順は、21ページをご覧ください。



JEGとは、旭化成ホームズコンストラクション株式会社/旭化成ホームズ株式会社 ウィズガーデン株式会社 住友林業緑化株式会社 東京セキスイハイム株式会社/東京セキスイファミエス株式会社 積水ハウス株式会社/積水ハウス建設東京株式会社 大和ハウス工業株式会社 株式会社ナテックス 三井ホーム株式会社の8社が共同運営・活動する住宅メーカー会社のエクステリア・ガーデン部門の研究を行っている機関です。

エキスパンタイ
Expantay

TC型

アンカー
タイプ

H50、60、80以外は
受注生産

施工性・安定性・強度を有するハイブリッド

キャップ側面の曲線部分の働きで、土間コンクリートの破損を防止し、施工完了時の仕上りを維持します。また、ガラス繊維を配合することにより、形状安定性を向上させ、縮み・反りを軽減、耐衝撃性もアップしました。キャップは、カッターで切断可能なので施工性もアップ。施工性、経済性、カーポート、コンクリートのことを考えた成形伸縮目地材です。本体部分を発泡ポリスチレンにすることで、通りの良い成形伸縮目地材になっています。

【主な用途】 床/駐車場(徐行程度)

【規格】

(単位mm)			
キャップ幅	本体幅	高さ	長さ
20	16	50~150	1,500

・60m未満のご注文は、別途運賃がかかります。

【付属品】

- 直線ジョイント(1.5m当り1ヶ)
- ブラケット(1.5m当り3ヶ)

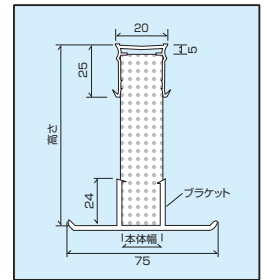
PP+PE
(ガラス繊維配合)



グレーキャップ(価格別設定・受注生産)



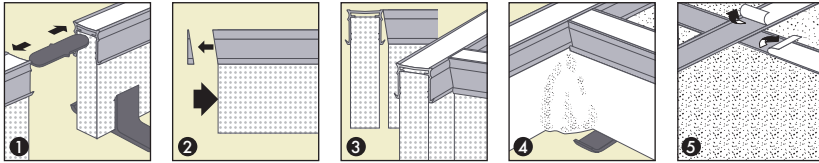
【断面図】



土間コンクリートの
破損を防止する
キャップ側面の
曲線部分

発泡ポリスチレン
(本体)

【作業図】



事前に、定規をあててカッターを用いて本体の底面側を切断し高さ調整を行います。

- 1 本体の底面側にブラケットを1.5mに対して3個装着し、キャップ断面下部に直線ジョイントを差し込み目地割水系に合わせて目地立てを行います。
- 2 3 コーナー部分の突き付けのキャップ先端を斜めに切断します。
- 4 成形伸縮目地材の両側面の全長にモルタルを300mmピッチにて盛り上げて固定します。
- 5 現場打ちコンクリート硬化後、キャップ表面の養生テープを剥がします。

エキスパンタイ
Expantay

TJ型

アンカー
タイプ

国土交通省規格品
(W25)

公共建築協会評価品
(W25)

H100以上は受注生産

形状安定性と施工性を向上

ガラス繊維を配合することにより、縮み・反りを軽減、耐衝撃性もアップしました。キャップは、カッターで切断可能なので施工性もアップ。施工性重視、経済性重視の成形伸縮目地材です。

【主な用途】 屋上/床

【規格】

(単位mm)			
キャップ幅	本体幅	高さ	長さ
20	16	30~500	1,500
25	20		
30	25		

【付属品】

- 直線ジョイント(1.5m当り1ヶ)
- ブラケット(1.5m当り3ヶ)

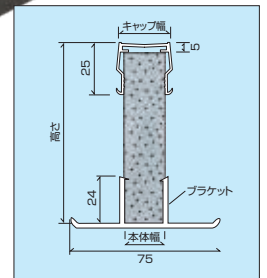
PP+PE
(ガラス繊維配合)



グレーキャップ
(価格別設定・受注生産 20・25幅のみ)



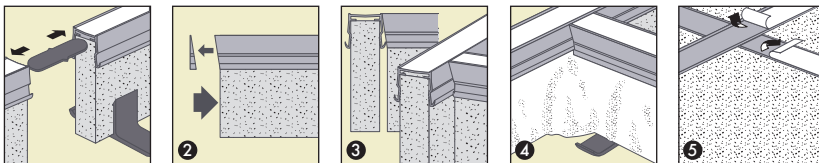
【断面図】



発泡ポリエチレン
(本体)

注) H40以下はピンタイプの
ブラケットとなります。

【作業図】



事前に、定規をあててカッターを用いて本体の底面側を切断し高さ調整を行います。

- 1 本体の底面側にブラケットを1.5mに対して3個装着し、キャップ断面下部に直線ジョイントを差し込み目地割水系に合わせて目地立てを行います。
- 2 3 コーナー部分の突き付けのキャップ先端を斜めに切断します。
- 4 成形伸縮目地材の両側面の全長にモルタルを盛り上げて固定します。
- 5 現場打ちコンクリート硬化後、キャップ表面の養生テープを剥がします。

注) 寒冷地では、雪や凍結による不具合が生じる恐れがありますので、TE型をご使用ください。

いつまでも美しく、完全性抜群

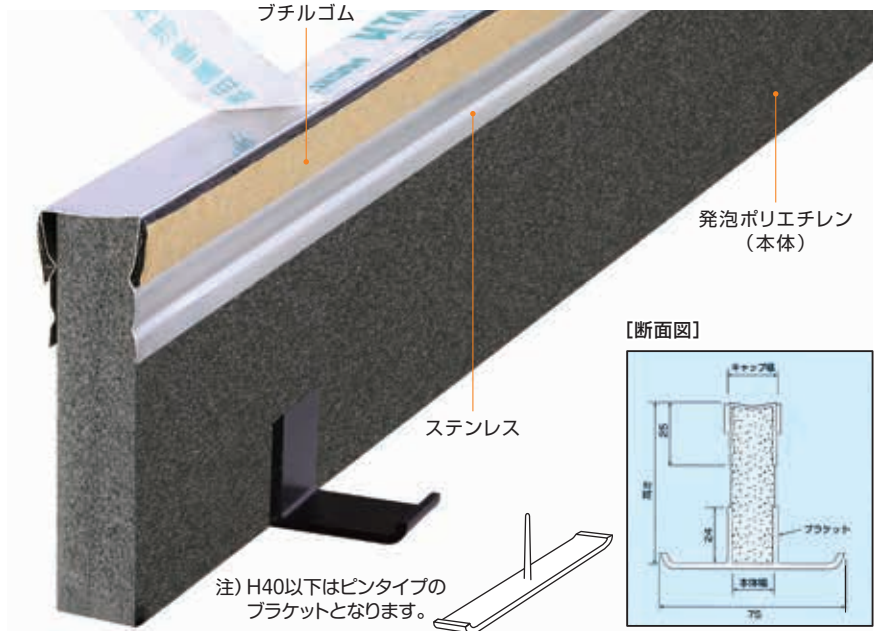
ステンレス製なのでサビることなく、美しい輝きを保ち、
堅牢で耐候性に優れている成形伸縮目地材です。
(ステンレス鋼 SUS304使用)

【主な用途】 屋上/床
金属キャップが要求される場所

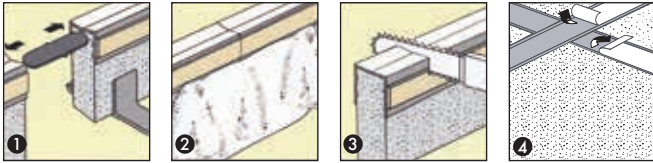
【規格】 (単位mm)

キャップ幅	本体幅	高さ	長さ
20	16	30~500	1,500

- 【付属品】
- 直線ジョイント (1本当り1ヶ)
 - ブラケット (1.5m当り3ヶ)



【作業図】



- 事前に、定規をあててカッターを用いて本体の底面側を切断し高さ調整を行います。
- 1 本体の底面側にブラケットを1.5mに対して3個装着し、キャップと本体の間に直線ジョイントを差し込み目地割水系に合わせて目地立てを行います。
 - 2 成形伸縮目地材の両側面の全長にモルタルを盛り上げて固定します。
 - 3 キャップを切断する場合は、ダイヤモンドカッター等で切断してください。現場打ちコンクリートの前に必ずキャップ両側面のブチルゴムの離型紙を剥がしてください。剥がさない場合、成形伸縮目地材が飛び出す恐れがあります。
 - 4 現場打ちコンクリート硬化後、キャップ表面の養生テープを剥がします。

作業効率の大幅アップ

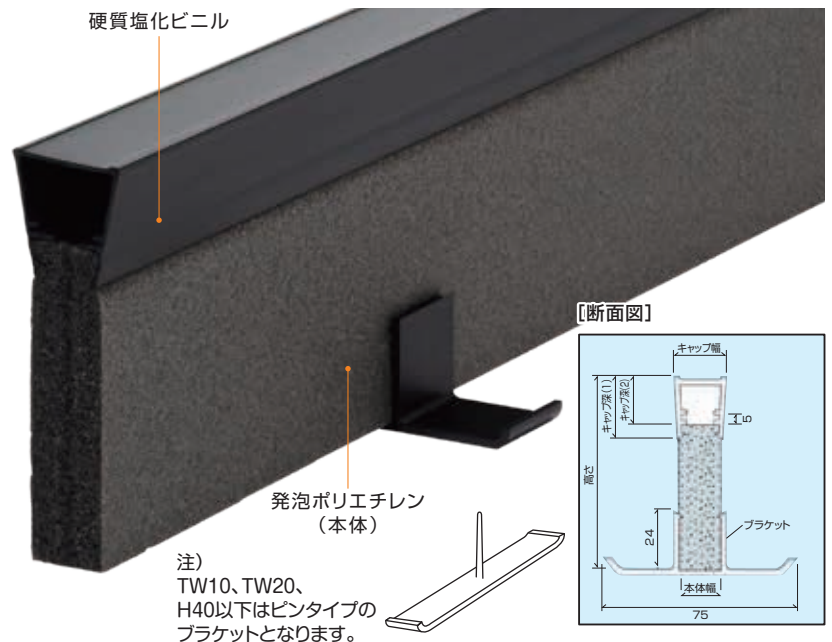
TW型は組立完成型なので、従来の現場組立式の目地材に比べ、
工期短縮につながります。
また、木板や瀝青板に比べ、重量1/3以下の軽量設計。
その上、本体のポリエチレンは熱で溶けません。

【主な用途】 屋上/床
コーキング材の性能を求められる場所

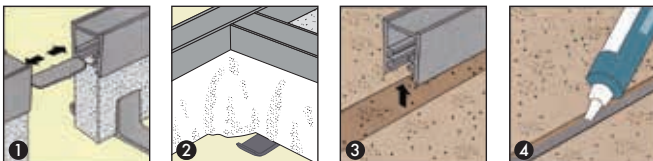
【規格】 (単位mm)

キャップ幅	キャップ深1	キャップ深2	本体幅	高さ	長さ
10	15	5	8	40~500	1,500
20	24	17	10		
25	24	17	16		

- 【付属品】
- 直線ジョイント (1本当り1ヶ)
 - ブラケット (1.5m当り3ヶ)



【作業図】



- 事前に、定規をあててカッターを用いて本体の底面側を切断し高さ調整を行います。
- 1 本体の底面側にブラケットを1.5mに対して3個装着し、キャップ断面下部に直線ジョイントを差し込み目地割水系に合わせて目地立てを行います。
 - 2 成形伸縮目地材の両側面の全長にモルタルを盛り上げて固定します。
 - 3 現場打ちコンクリート硬化後、キャップを取り外します。
 - 4 キャップを取り外した溝に、コーキング材やアスファルトを注入します。

コーナーバッファー

防水層破断防止緩衝材

コーナーバッファーを使用することにより、保護コンクリートの熱膨張による防水層の破断を保護、防止します。

【主な用途】 防水層立上り入隅部

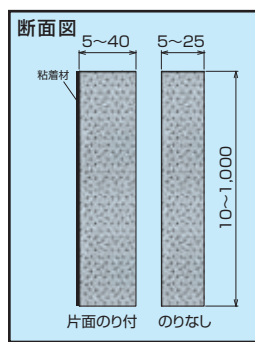
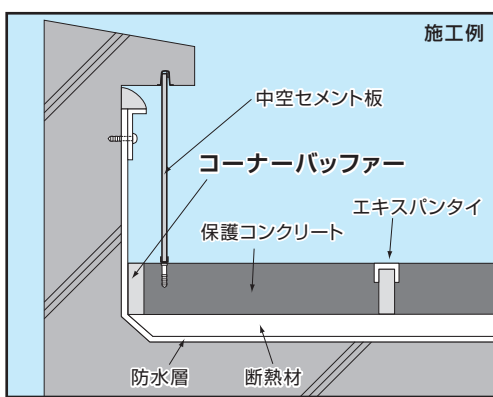
【規格】

(単位mm)		
目地幅	高さ	長さ
5~40	10~1,000	1,500

(片面のり付 目地幅) 5・10・15・20・25・30・40

(のりなし 目地幅) 5・10・16・20・25

※目地幅40mm以上でご使用になりたい場合は、コーナーバッファー同士を付け合わせて使用することが可能です。



発泡
ポリエチレン

一部受注生産

のりなし

片面のり付

お願い

ご注文時は、必ず「のり付」もしくは「のりなし」を記載してください。

記載の無い場合は、一般的な「のり付」製品を出荷させていただきますので、ご了承ください。

ネオコーナーバッファー

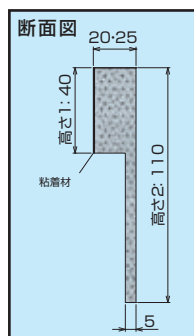
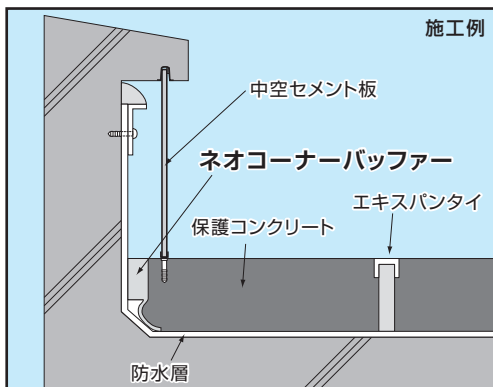
面取り入隅対応の防水層破断防止緩衝材

ネオコーナーバッファーを使用することにより、保護コンクリートの熱膨張による防水層の破断を保護、防止します。特殊形状により、面取り入隅に対応しています。

【主な用途】 防水層立上り入隅部

【規格】

(単位mm)				
目地幅	のり幅	高さ1	高さ2	長さ
20	40	40	110	1,500
25				



片面のり付

発泡
ポリエチレン

ネオコーナーバッファ-GC

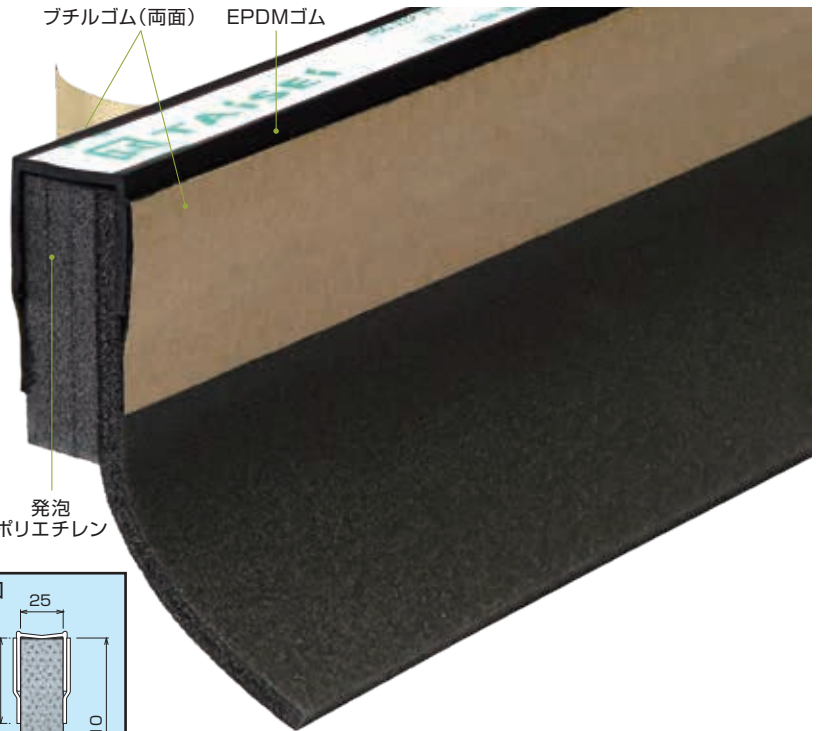
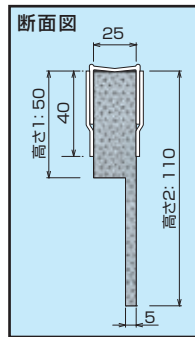
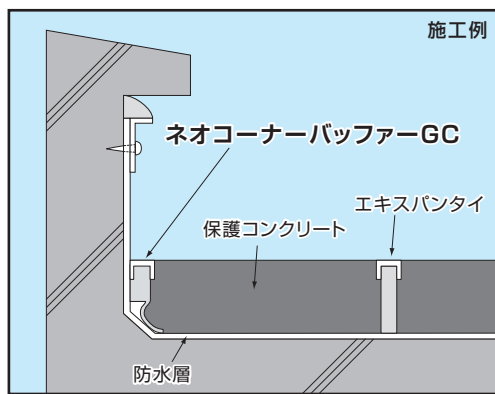
耐候性のある防水層破断防止緩衝材

ネオコーナーバッファ-GCを使用することにより、保護コンクリートの熱膨張による防水層立上り隅部の破断を保護、防止します。EPDMゴムのキャップの採用により耐候性が向上し、紫外線が当たる場所でも使用できます。また、特殊形状により、面取り入隅に対応しています。

【主な用途】 防水層立上り入隅部

【規格】					(単位mm)
目地幅	のり幅	高さ1	高さ2	長さ	
25	40	50	110	1,500	

※キャップ側面のプチルゴムの離型紙を剥がしてから現場打ちコンクリートを打ってください。



エキスパンタイTW型におススメの土間目地シーリング

メガハードワン

湿気硬化型1成分形特殊変成シリコン系弾性接着剤

硬すぎず、脆すぎない独自の配合設計により、剥がれにくい弾性接着層を形成、衝撃に強いシーリング材です。

硬化が速いので工期を短縮できます。

また、熱膨張係数が異なる材料どうしの接着が出来るため、安定した接着力を発揮。

【主な用途】 土間目地充填／ヒールの踏み抜き防止

【規格】	
容器	カートリッジ
出荷単位	10本
容量	320ml/本
色	ライトグレー(日塗工番号 N-72)
タックフリー(23°C)	20分
専用プライマー	P-50(500g缶 および 150ml缶)
別途注文	※モルタル・コンクリートなどの多孔質面には、プライマーをご使用下さい



土間目地充填

ポリキャット

露出防水用入隅部材

材質が架橋独立発泡ポリエチレンですので溶剤に強く、耐候性、耐熱性に優れており、アスファルトを流しても溶けません。

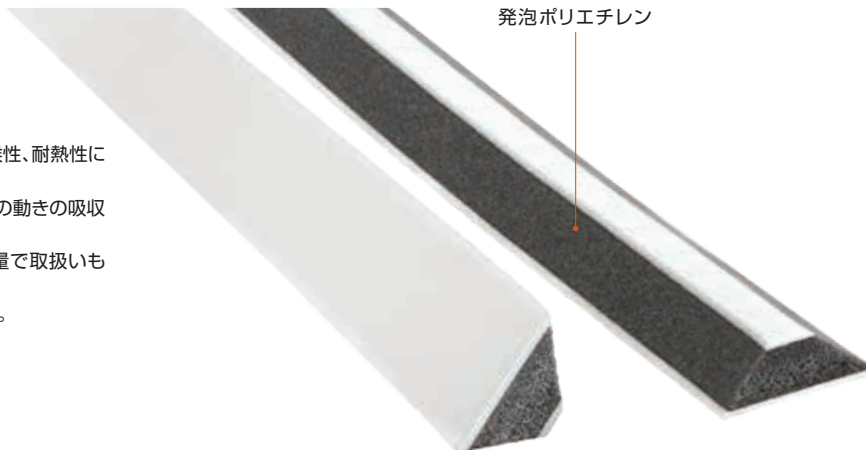
材質構成が硬・軟質の特殊積層品で、立上り入隅部と防水層の動きの吸収と施工性を両立させました。

従来のモルタルによる面取りに比べ、工期を短縮でき、軽量で取扱いも簡単なうえ、カッターで容易に切断できます。

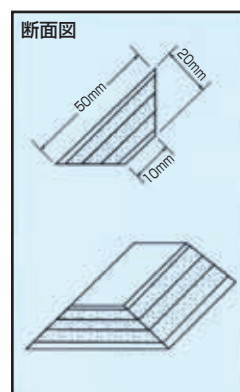
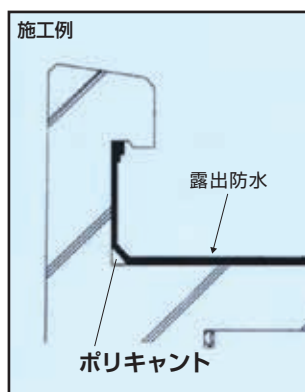
接着材はいずれも使用でき、アスファルトでも接着可能です。

【主な用途】 露出防水の立上り入隅部の下地

【規格】		(単位mm)
目地幅	長さ	
50	1,000	



発泡ポリエチレン



のり付バツカー

目地深さ調整材

建築・土木用弾性シーラント部分の外壁間の目地へ使用するポリエチレン発泡体です。

軽量で緩衝性、柔軟性、撥水性、防湿性に優れています。

サイズも幅広くご用意しております。

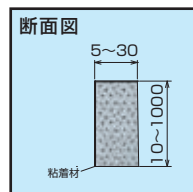
【主な用途】 目地深さ調整材として
土木建築用目地材、隙間風の防止など

【規格】			(単位mm)
幅	高さ	長さ	
5~30 (5mm単位)	10~1,000	1,000	



片面のり付

発泡ポリエチレン



メジフィット

保護コンクリート改修時の目地処理材

バックアップ材・コーキング材が不要なので、工期を短縮でき、従来より約3割コストダウンできます。

表面は全面金属で強度が高く、裏面は全面ブチルゴムの自着層付きです。

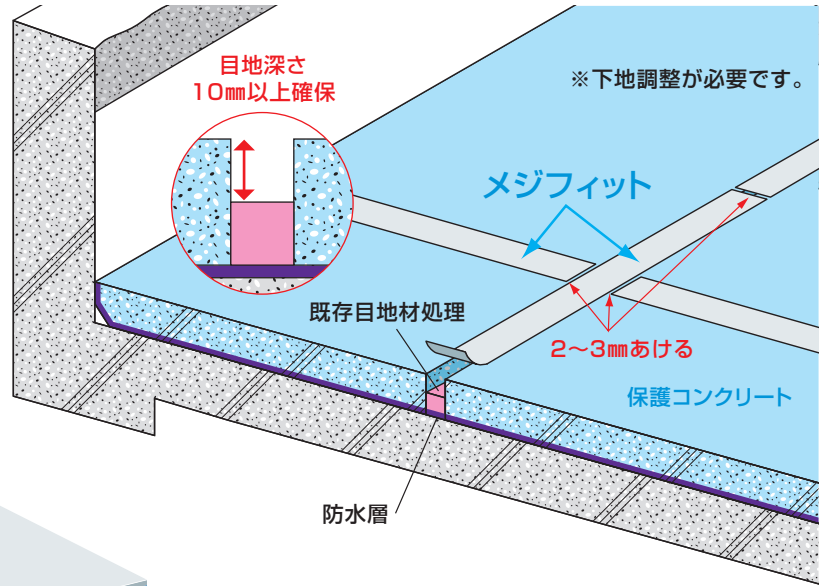
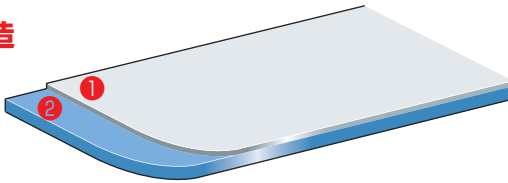
【主な用途】 新規防水工事の目地処理

【規格】

幅	長さ	厚み	出荷単位
100mm	16m/巻	1mm	2巻/包

テープは二層構造

- ①亜鉛メッキ鋼板
- ②ブチルゴム



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
従来工法	高圧洗浄	既存目地キャップ撤去	既存目地発泡体撤去	プライマー処理	バックアップ材 入れ	コーキング 作業	コーキング (約1日) 硬化養生	通気緩衝シート貼付	脱気筒設置	ウレタン塗装防水 中塗り(2回)	ウレタン塗装防水 トップ塗り
メジフィット					メジフィット施工						



施工手順

- ① 下地を高圧洗浄します。
 - ② 既存目地材の撤去
 - 1) 目地キャップを撤去します。※目地発泡体の撤去は現場監督者と協議ください。
 - 2) 目地深さ10mm以上確保します。※必要に応じて目地発泡体も一部撤去ください。
 - ③ 目地材周辺部の下地を調整材等で平滑にします。
 - ④ メジフィットを貼り付ける下地に、新規防水層に合わせたプライマーを塗布してください。
 - ⑤ メジフィットの貼り付け
 - 1) メジフィットの突き合わせは、2~3mm程度あけてください。
 - 2) 目地の十字部分は、メジフィットを重ねないでください。
 - 3) メジフィット自体に巻クセが付いている場合は、まっすぐに補正して貼り付けてください。
メジフィット端部のめくれ防止になります。
 - 4) 目地の中心に合わせてメジフィットを貼り付け、ゴムローラーで転圧します。
 - ⑥ 必要に応じてメジフィット表面に金属プライマーを塗布します。
 - ⑦ 新規防水層に合わせた通気緩衝シートを貼り付けてください。
- ※ プライマーやその他の処理は、新規防水層のメーカーへご確認ください。
 ※ 密着工法の場合は、新規防水層メーカーへ使用の可否をご確認ください。
 ※ コンクリート下地が濡れていると接着力が落ちてしまうので注意してください。
 ※ メジフィットの小口だけがをしないよう取扱いに注意してください。
 ※ 上記赤字部分は、不具合の発生原因になりますので、ご注意ください。



既存目地材のキャップを撤去



メジフィットの貼り付け

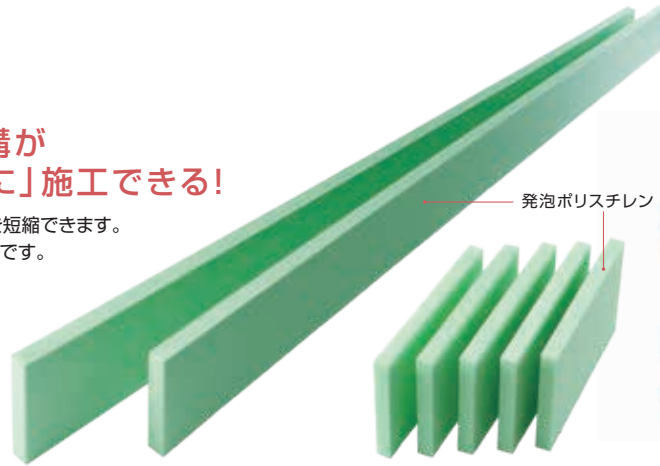


ゴムローラーによる転圧

排水溝キット

手間がかかっていた排水溝が
「誰でも」「素早く」「簡単に」施工できる!

組立てるだけの充実したセット内容なので、工期を短縮できます。
また、スキム仕上げのため、側面のコテ塗りも不要です。
現場打ちコンクリートの側圧も問題ありません。



■ キット一式(W300側溝用)

製品名	規格	数量	
		12mセット	36mセット
側板材	W25×H150 L=1820	14枚	40枚
仕切板	W20×H150 L=250	40枚	120枚
プチルテープ	W10×15m t=1.0	4巻	10巻
ワールドフォーム	750ml 簡易ノズル付	1本	3本
オフコンピン	L=28	100本	300本
布テープ	25m巻き	1巻	2巻

※上記規格品以外は納期をご確認ください。
※12mセット・36mセットの販売になります。



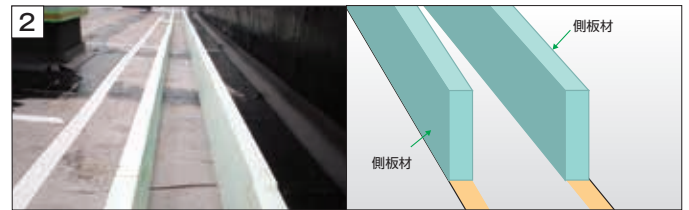
側面の仕上がりが美しくコテ塗りが不要



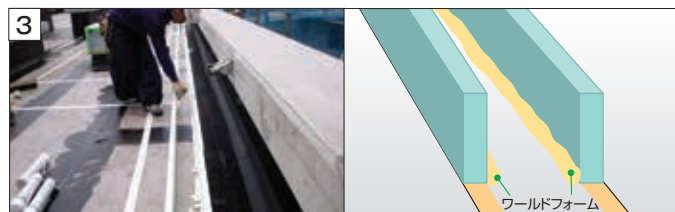
排水溝キット 施工手順



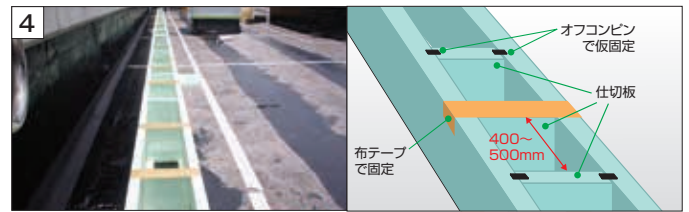
墨出し線の内側にプチルテープを貼ります。



側板材を床面に貼り付けます。



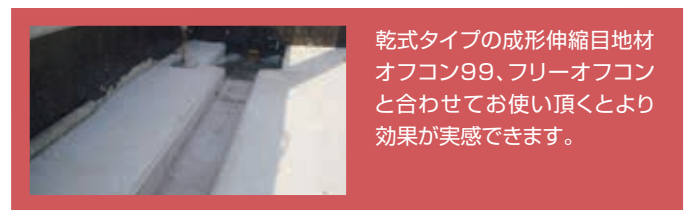
側板材の内側をワールドフォームで固定します。



仕切板を、400~500mmのピッチで挿入し、オフコンピンで仮固定した後に、布テープで固定します。



現場打ちコンクリートの高さに合わせてプチルテープを側板材の側面に貼り付けます。

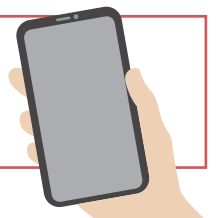


現場打ちコンクリートが固まったら型枠を外し、底面をならします。

乾式タイプの成形伸縮目地材
オフコン99、フリーオフコン
と合わせてお使い頂くとより
効果が実感できます。

排水溝キットの施工手順を
動画でご覧いただけます。

右のQRコードを
読み取ってご覧ください。



コーナーキャップ

面倒なキャップの現場加工、 ワンカットするだけでOK!

予めカット済みなので、寸法計算など面倒な作業が不要です。
シンダーコンクリート深さ330mmまで対応可能。
目地本体にしっかりグリップするから、跳ね上がりもありません。
排水溝キットと併用すれば、さらに効率アップできます。

【主な用途】 伸縮目地と排水溝の取り合い部



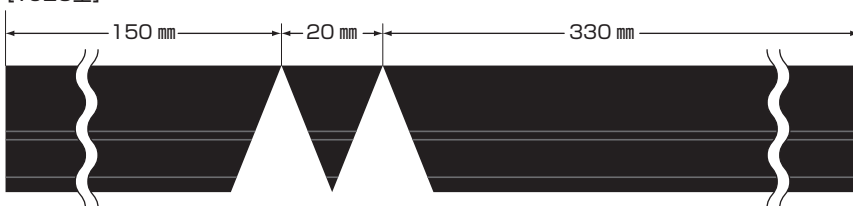
【規格】

キャップ幅	長さ	キャップ種類	出荷単位
25mm	150 × 20 × 330mm	TJ	10本

【カラー】グレー/ブラック

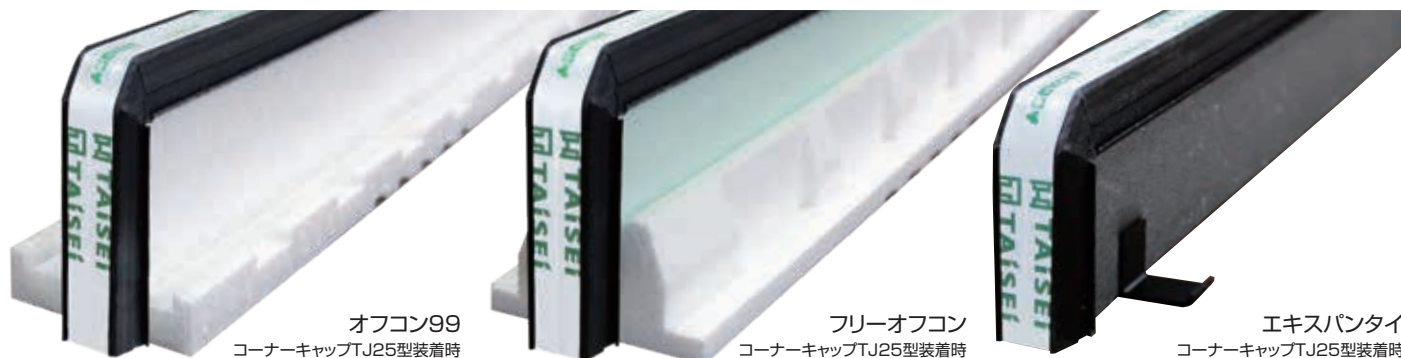
※10本は別途運賃がかかります。

【TJ25型】



コーナーキャップ 施工手順

- 排水溝キット等を使って排水溝の型枠を設置します。
- 現場打ちコンクリートの深さを確認します。
- 深さに合わせてコーナーキャップをカットします。
- 排水溝との取り合い部の成形伸縮目地本体にカットしたコーナーキャップをセットします。
- TP型の場合
TJ型の場合
キャップをオフコンピンで固定します。
- 排水溝の型枠に面木を設置後、保護コンクリートを打設します。



オフコン99
コーナーキャップTJ25型装着時

フリーオフコン
コーナーキャップTJ25型装着時

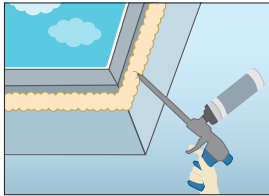
エクスパンタイ
コーナーキャップTJ25型装着時

ワールドフォーム

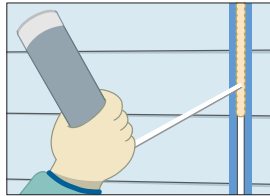
ワールドフォーム

高密度できめ細かなウレタンが
断熱・充填・気密・接着に効果を発揮!

【主な用途】



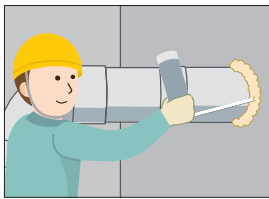
天窓の継ぎ目の充填、止水効果



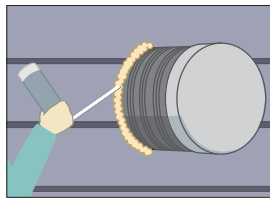
サイディング隙間防止シール



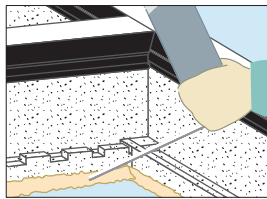
床のきしみ防止・断熱・保温



配管貫通部の充填



配管・ダクトの隙間充填・固定



伸縮目地材の固定



アイボリー



ピンク

【規格】

本体サイズ	φ71mm×(L)285mm
内容量	750ml (出来上がり体積:φ20mm×90m)
色調	アイボリー-ピンク
出荷単位	15本/箱
密度	20~30kg/m ³
圧縮強度	10~20N/cm ²
熱伝導率	0.032W/mk
表面硬化時間*	10~15分

内部硬化時間*	40~60分
完全硬化時間*	20~24時間
硬化後の耐熱性	-30℃~+80℃
使用可能温度	+5℃~30℃(最適作業温度:+20℃)
燃焼性(Fire Class)	自己消火性
発泡倍率	1.5~2倍
有効期間	製造日より12ヶ月
使用ガス	LPG/DME

*20℃, 60%RH



簡易ノズル
(別途注文)
装着時

ワールドガン

ワールドフォーム装着時



【規格】

ワールドガン本体サイズ	本体重量
ショート:(H)195mm x (L)335mm	370g
ミドル:(H)195mm x (L)765mm	535g
ロング:(H)195mm x (L)1,150mm	680g

※ご注文の際は、別途運賃がかかります。

ワールドクリーナー

【使用方法】

- ① キャップを取り外して、付属の専用の噴射ノズル(赤色)を利用してフォームのバルブを洗浄します。
- ② ワールドクリーナーをワールドガンに装着して内部に残っている残余フォームを除去します。
- ③ ワールドクリーナーをワールドガンから分離して外部も洗浄します。



【規格】

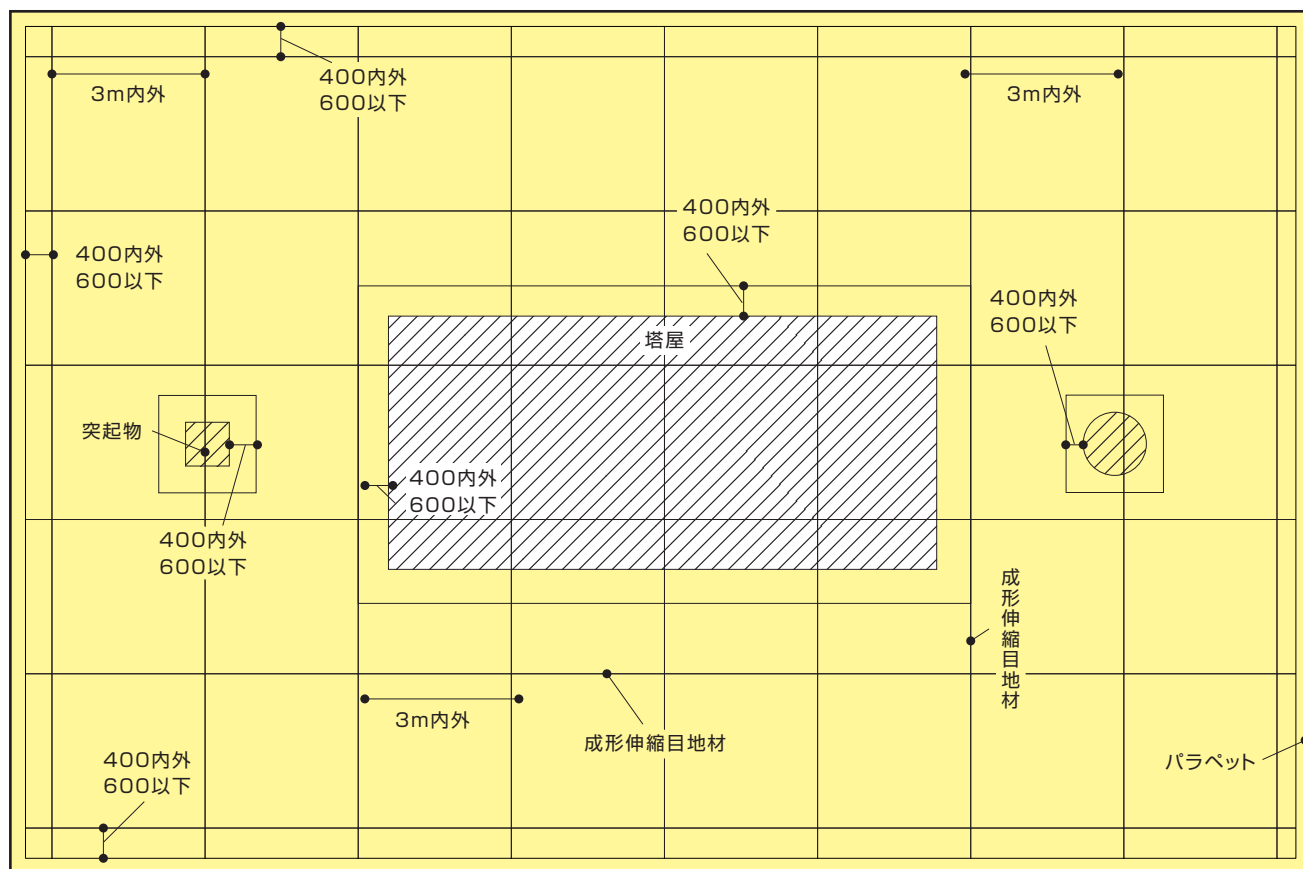
成分	アセトン
缶サイズ	φ68mm x (L)225mm
内容量	550ml
使用ガス	LPG

※ご注文の際は、別途運賃がかかります。

INFORMATION [成形伸縮目地材について]

設計・割付け

建物の屋上の大きさ・形などにより異なる場合がありますが、一般的には次のように割付けを行います。

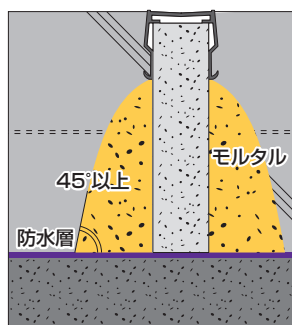


※建築工事監理指針及びJASSIに準ずる。

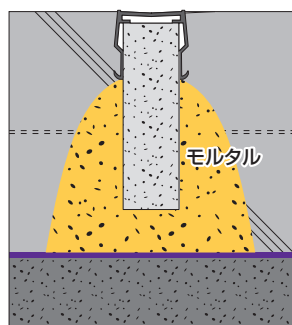
施工上の注意点

■取付け方法の参考例

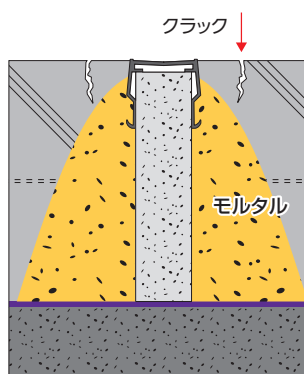
○ 良い例



× 悪い例



下まで完全に縁が切れてない



アンカーにモルタルがかかってしまっている

成形伸縮目地材を使用しなかった場合の事故例



成形伸縮目地材を使用した例



国土交通省規格

(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)」9章2節より抜粋)

■令和4年版公共建築工事標準仕様書

(11) 保護層等の材料

(ア) 成形伸縮目地材

(a) 形状及び寸法

キャップ幅は25mm、本体はキャップ幅の80%以上、保護コンクリートの上面から下面にまで達するよう高さの調節が可能なもの、キャップ側面に付着層又はアンカーを備えた製品とする。

(b) 成形伸縮目地材の品質は、表9.2.1による。

(イ) 成形緩衝材は、防水層に不具合を及ぼさないものとする。

(ウ) 保護コンクリート

(a) コンクリートの調合は、6章14節[無筋コンクリート]による。

(b) 保護コンクリート内に敷設する溶接金網は、JIS G 3551(溶接金網及び鉄筋格子)に基づき、鉄線の径6mm、網目寸法100mmとする。

表9.2.1 成形伸縮目地材の品質

項目	品質		試験方法
	付着層タイプ	アンカータイプ	
圧縮性能	最大荷重160N/cm ^{(注)1}	最大荷重240N/cm ^{(注)1}	JIS K7220(硬質発泡プラスチック-圧縮特性の求め方)に準じて、20±2℃及び60±2℃において、圧縮速度1.0mm/minで、0~30%の圧縮を行う。 ^{(注)2}
	キャップ表面に割れないこと。		
伸び性能	キャップ付着層部とモルタル面が離脱しないこと。	キャップアンカー部とモルタル部が離脱しないこと。	JIS K7220に準じて、-20±2℃及び20±2℃において、引張速度1.0mm/minで、0~30%の引張りを行う。 ^{(注)2}
	加熱収縮率0.5%以内		
加熱収縮性能	キャップ部に反り、ひずみ等著しい変形がないこと。		JIS A5756(建築用ガasket)に基づく加熱収縮率試験に準じて、70±2℃において168時間加熱した後、標準状態で4時間放置する。 ^{(注)3}
	キャップ部にひび割れが生じないこと。		
耐候性能	キャップ部にひび割れが生じないこと。		JIS A6008(合成高分子系ルーフィングシート)による促進暴露試験に準ずる。 ^{(注)4}

(注) 1.試験体(高さ80mm、長さ50mm)単位長さあたりの最大荷重 2.試験体は、実際の使用条件に近い形状のものとする。

3.試験体は、キャップ部のみとする。 4.試験体は、原則として、キャップ部から作成する。

成形伸縮目地工業会規格

■主な規格内容

●形状による区分

区分	種類	形状例
1類 (付着タイプ) ※当社TE型	現場打ちコンクリートに対する「付着層を備えたキャップ」又は「付着層とアンカー効果を備えたキャップ」と「本体」を組み合わせて、所定の品質を有する目地材。	
2類 (アンカータイプ) ※当社TJ, TZ, TX型	現場打ちコンクリートに対する「アンカー効果を備えたキャップ」と「本体」を組み合わせて、所定の品質を有する目地材。	

●用途による区分(形状例)

目地材の用途区分は、高さ可変範囲とベースの有無によって区分した。なお高さ可変型の製品は、目地材両側の現場打ちコンクリート相互の縁切れが完全になるものとする。

高さ可変型		高さ固定型
本体とベースが一体となったもの	本体とベースが別体となったもの	
	※当社フリーオフコン	※当社エキスパンタイオフコン99

●用途による区分

区分	高さ可変範囲 mm	ベース幅 mm
高さ可変型	20以上	本体幅+40以上
高さ固定型	20未満	—

●成形伸縮目地材の品質

試験項目	温度条件	分類による規格値		
		1類	2類	
圧縮荷重試験	20℃	0~30%圧縮での最大荷重 N/cm	160以下	240以下
		0~30%圧縮での目視検査	キャップ表面に「割れ」が生じないこと	
	60℃	0~30%圧縮での最大荷重 N/cm	160以下	240以下
		0~30%圧縮での目視検査	キャップ表面に「割れ」が生じないこと	
伸び性能試験	20℃	30%引き伸ばし状態における目視検査	伸び率30%で離脱を生じないこと	
	-20℃	30%引き伸ばし状態における目視検査	伸び率30%で離脱を生じないこと	
耐摩耗試験 (mg)	20℃	1,000mg以下		
加熱収縮率試験	70℃	加熱収縮率 %	縮み0.5%以内	
		「反り」「歪」の目視検査	いずれの試験片にも著しい変形がないこと	
衝撃抵抗性試験	20℃	いずれの試験片にも破断やひび割れがないこと		
耐候性試験	20℃	いずれの試験片にもひび割れがないこと		

■主な規格内容

●評価基準

項目		品質・性能	
区分	形状による区分	付着層タイプ 保護コンクリートに対する付着層を備えたキャップと本体を組み合わせ、所定の品質を有する目地材。	
		アンカータイプ 保護コンクリートに対するアンカー効果を備えたキャップと本体を組み合わせ、所定の品質を有する目地材。	
用途による区分	高さ可変型	高さ可変範囲が20mm以上のもの。	
	高さ固定型	高さ可変範囲が20mm未満のもの。	
寸法	目地キャップ幅	25mm	
	目地キャップ高さ	25mm以上	
	目地本体幅	目地キャップ幅の80%以上	
	目地キャップの最低かぶり長さ（可変型のみ）	15mm以上	
	目地ベースの最低かぶり長さ（可変型のみ）	10mm以上	
	目地ベース幅（可変型のみ）	目地本体幅+40mm以上	
	機能	保護コンクリートの上面から下面にまで達するよう高さの調節が可能なこと。	
品質	外観	目地材製品について ・裂けた箇所、切断箇所、折れ曲がり及び破損箇所がないこと。 ・異常に粘着する部分がないこと。 ・固定時に仕上げ支障があるような異常な湾曲、起伏がないこと。	
	寸法許容差	キャップ幅	-2.0%
		本体幅	-10.0%
		長さ幅	-0.5%
		ベース	-5.0%
目地本体	保護コンクリート層のムーブメントに対して所定の柔軟性等緩衝材としての性能を有しているもの。		
性能	目地キャップ	所定の寸法安定性、耐荷重性、耐摩耗性、耐衝撃性及び保護コンクリートとの接着性を有し、付着層タイプにおいては水密性のある付着層を組み合わせたもの。	
	ベース	防水層を傷つけない材料とし、目地本体が容易に固定できるもの。	

●評価基準

項目		品質・性能		
		温度条件	付着層タイプ	アンカータイプ
性能	圧縮性能	0~30%圧縮での最大荷重(N/cm) ^{※1}	20±2℃	160
		0~30%圧縮での目視検査	60±2℃	240
性能	伸び性能	0~30%引張りでの目視検査	-20±2℃	キャップ表面に割れが生じないこと。
			20±2℃	
性能	耐摩耗性能(mg)		20±2℃	1,000以下
	加熱収縮性能	加熱収縮率(%)	70±2℃	0.5%以内
		目視検査		キャップ部に反り、ひずみ等著しい変形がないこと。
	耐衝撃性能		20±2℃	耐衝撃性4 (高さ1.5mの衝撃で、試験体3体とも穴があかないこと)
耐候性能		63±3℃	キャップ部にひび割れが生じないこと	
試験	試験方法	1. 荷重は、JIS K 7220(2006)「硬質発泡プラスチック—圧縮特性の求め方」に準じて、20±2℃及び60±2℃において、圧縮速度1.0mm/minで、0~30%の圧縮を行う。 ^{※2}		
		2. 伸び性能試験は、JIS K 7220に準じて、-20±2℃及び20±2℃において、引張速度1.0mm/minで、0~30%の引張りを行う。 ^{※2}		
		3. JIS K 7204(1999)「プラスチック—摩耗輪による摩耗試験方法」に準じて行う。		
		4. JIS A 5756(2013)「建築用ガスケット」に基づく加熱収縮率試験に準じて、70±2℃において168時間加熱した後、標準状態で4時間放置する。 ^{※3}		
		5. 衝撃抵抗性試験は、日本建築学会「建築工事標準仕様書 JASS8防水工事」(2014年度版)巻末付録 JASS8 T-501(2014)メンブレン防水層の性能評価方法3.2耐衝撃性試験に準じた。		
		6. JIS A 6008(2006)「合成高分子系ルーフィングシート」に基づく促進暴露試験に準ずる。 ^{※4}		
		7. 上記以外については、成形伸縮目地工業会「成形伸縮目地材規格」7.試験による。		
注	※1 試験体(高さ80mm、長さ50mm)単位長さ当たりの最大荷重			
	※2 試験体は、実際の使用条件に近い形状のものとする。			
	※3 試験体は、キャップ部のみとする。			
	※4 試験体は、原則としてキャップ部から作成する。			

■社団法人公共建築協会評価書

●評価書



●評価品

オフコン99	TX型 (アンカータイプ/高さ固定型) TJ型 (アンカータイプ/高さ固定型)	乾式タイプ
エキスパンタイ	TE型 (付着層タイプ/高さ固定型) TX型 (アンカータイプ/高さ固定型) TJ型 (アンカータイプ/高さ固定型)	湿式タイプ

RESULTS 〔施工実績〕

当社の成形伸縮目地材は、これまで実に数多くの建築物に採用され好評を博しています。

官公庁においても成形伸縮目地材の優れた性能は認められており、国土交通省の公共建築工事標準仕様書、及び建築工事監理指針では成形伸縮目地材が明確に取り上げられています。



有楽町マリオンビル



東京ドーム



アサヒビール本部ビル



東京証券取引所



横浜ランドマークタワー



品川プリンスホテル

■ 2022年

- ・エスコンフィールドHOKKAIDO・モユクサッポロ (moyuk SAPPORO)・アピオ青森・鶴岡第2地方合同庁舎・宮城県気仙沼合同庁舎
- ・ふくしま医療センター こころの杜・VIALA鬼怒川渓翠・めんたいパーク群馬・サンコーテクノプラザ南流山地域図書館
- ・東急歌舞伎町タワー・NTT東日本 巣鴨電話交換所・警視庁志村警察署庁舎・航空自衛隊府中基地音楽隊庁舎・横須賀火力発電所
- ・富士五湖広域行政事務組合庁舎・北陸新幹線 加賀温泉駅・プラウドタワー名古屋錦・ポリテクセンター和歌山・大津市柳が崎浄水場
- ・姫路中央卸売市場・soraかさい・境港おさかなパーク・山口県済生会山口総合病院・長崎県立大学シーボルト校・道の駅 都城NiQLL
- ・ジブチ共和国自衛隊拠点

■ 2021年

- ・歯舞漁港新事務所・DPL札幌レールゲート・あきた芸術劇場ミルハス・長井市新庁舎・陸前高田市立博物館・グリーンプラザみやぎ
- ・気仙沼中央公民館・図書館等複合施設「まちやま」・航空自衛隊 入間基地・和光市広沢複合施設「わびあ」・袖ヶ浦火力発電所
- ・パングラデシュ日本国大使館・東京工業大学(大岡山キャンパス)サークル棟・にこわ新小岩・東京都立立川学園・航空自衛隊 府中基地
- ・町田市バイオエネルギーセンター・江戸川区松島コミュニティ会館・湘南医療大学薬学部校舎・和歌山市消防活動センター
- ・複合福祉拠点 Asobi-Sora・JR富山駅ビル・リンピアいなば・長崎原爆病院福利施設棟・ウイングまつばせ・瀬戸内町衛生センター
- ・キャンプ・ハンセン給食センター

■ 2020年

- ・北海道医療センター・旭川子ども総合療育センター・The Vale Rusutsu・八戸市美術館・東北大学マテリアルイノベーションセンター
- ・栃木地方合同庁舎・川口市役所 第一本庁舎・千葉市中央浄化センター・文教大学 あだちキャンパス・NTT羽田ビル・MIYASHITA PARK
- ・内閣府産業遺産情報センター・東京都流域下水道局本部庁舎・AkirunoCube・気象庁虎ノ門庁舎・ロマンスカーミュージアム
- ・関東学院大学インターナショナルレジデンス・上越市ガス水道局庁舎・金沢大学ナノ生命科学研究所棟・富山県富山南警察署
- ・岐阜市新庁舎・和歌山県立医科大学高度医療人育成センター・今池水未来センター・西日本こども研修センターあかし
- ・岡山県警察本部庁舎・サムソンホテル アネックス・石垣市石垣西浄化センター・テルモ ベトナム工場

QUANTITY PER CARTON [梱包入数]

梱包入数表(本数)

製品名	高さ	梱包数	箱
オフコン99本体	60	180	大
	80	140	大
	100	100	大
	120	90	大
	150	75	大
	230	50	大

製品名	高さ		梱包数	箱
	TJ・TZ・TX型	TE型		
フリーオフコン本体		80	120	フリー オフコン 本体
	80	100	90	
	100	120	65	
	120		55	
	150		42	
		150	45	

製品名	サイズ	梱包数	箱
フリーオフコン台	S	190	フリー オフコン台
	L	120	

製品名	キャップ幅	高さ	梱包数	箱
エキスパンタイ TJ型/TC型 ※TC型はキャップ幅20のみ	20	50	80	中
		60	80	中特
		70	80	大
		80	80	大
		100	60	大
	25	50	70	中
		60	80	大
		70	80	大
		80	70	大
		100	50	大
エキスパンタイ TX型	25	50	60	中
		60	80	大
		70	70	大
		80	60	大
		100	50	大
エキスパンタイ TE型	25	80	30	小
エキスパンタイ TP型	20	50	60	小
		60	60	中
		70	60	中特
		80	60	大
		90	60	大
		100	60	大

製品名	商品名	梱包数	箱
キャップ	TJ型20	100	TJ型20
	TC型		
	TE型25	30	TE型25
	TJ型25 TX型	100	極小

製品名	目地幅	高さ	梱包数	箱
コーナーバッファー	20	50	200	コーナー バッファー
		60	160	
		70	140	
		80	120	
	25	50	156	
		60	132	
		70	112	
		80	96	

製品名	目地幅/のり幅/高さ	梱包数	箱
ネオコーナーバッファーGC	25/50/110	40	中
ネオコーナーバッファー	20/40/110	130	コーナー バッファー
	25/40/110	120	

製品名	目地幅	梱包数	箱
ポリキャント	50	100	ポリキャント


■ 段ボール寸法

オフコン99本体	700 × 840 × 1,040mm	
フリーオフコン本体	325 × 400 × 1,850mm	
フリーオフコン台	720 × 770 × 1,040mm	
エキスパンタイ	大	370 × 435 × 1,550mm
	中	370 × 275 × 1,550mm
	中特	370 × 340 × 1,550mm
	小	370 × 225 × 1,550mm
キャップ	TJ型20	245 × 145 × 1,540mm
	TE型25	240 × 150 × 1,530mm
	極小	370 × 175 × 1,550mm
コーナーバッファー	325 × 680 × 1,575mm	

※梱包仕様を変更することがありますので、予め御了承ください。

株式会社タイセイ

〒163-1408 東京都新宿区西新宿3-20-2
東京オペラシティタワー 8階

 0120(78)1234

FAX 0120(13)7705

<https://www.expantay.co.jp>
E-mail: info@expantay.co.jp



特約店