

成形伸縮目地材

アイラントイト

expansion and contraction material

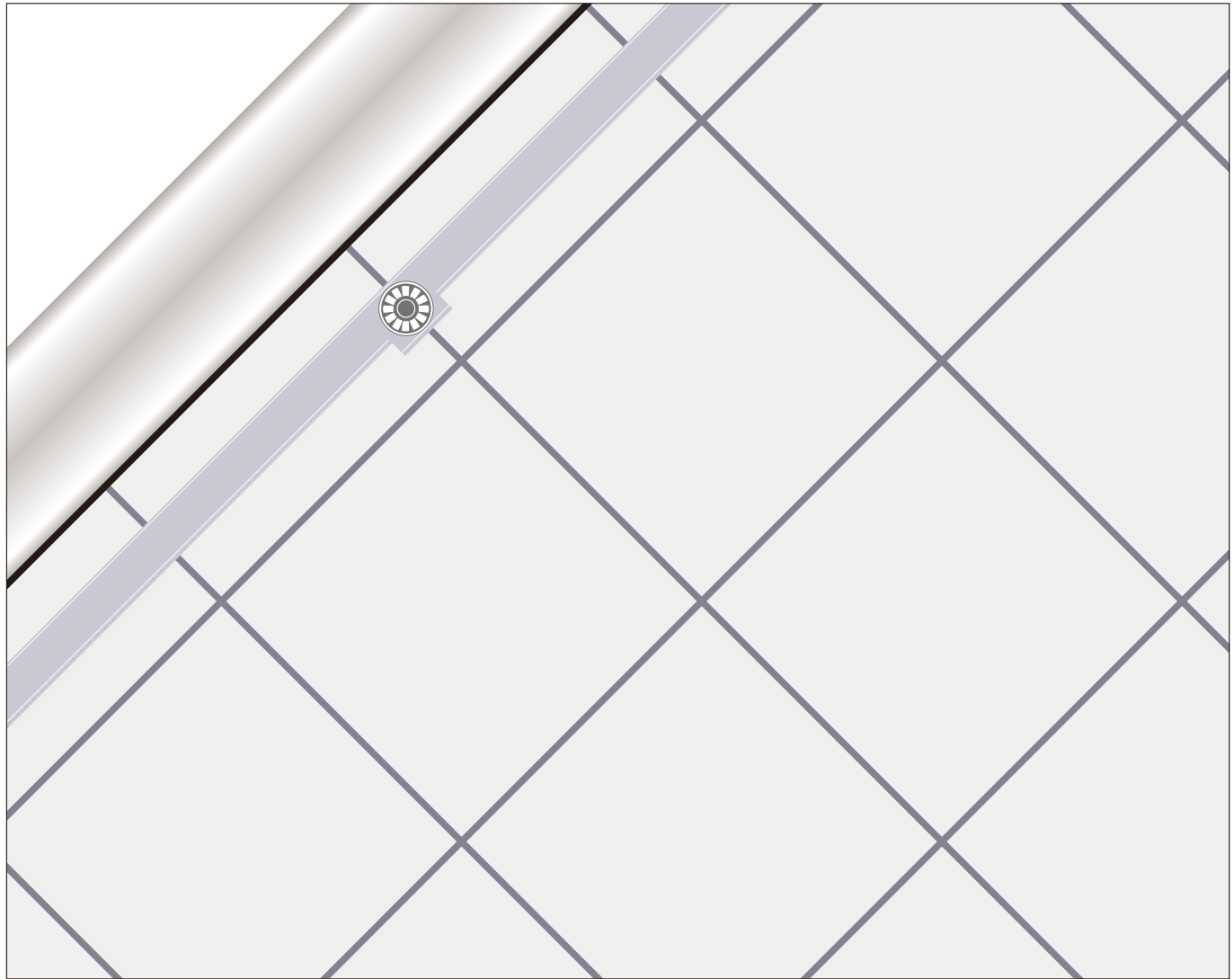


本 社
〒105-0004 東京都港区新橋5-8-11 新橋エンタービル3F
TEL.(03)3431-9713(代) FAX.(03)3431-9708

関 東 支 店
〒340-0002 埼玉県草加市青柳6-16-1
TEL.(048)932-3853 FAX.(048)931-8164

埼玉物流センター
〒340-0002 埼玉県草加市青柳6-10-5
TEL.(048)931-8161 FAX.(048)931-8195

ホームページURL <http://www.hakusui-k.co.jp>



湿 式

【モルタルでの設置】

- アイランタイト PZタイプ……普及 アンカータイプ
DZタイプ……普及 付着タイプ
PGタイプ……公共建築協会評価品 アンカータイプ
DGタイプ……公共建築協会評価品 付着タイプ

乾 式

【ベース材での設置】

- メジキング……完全目地、断熱・非断熱兼用タイプ
ベースと目地材との組み合わせ (PG・DG各種可能)
- メジエース……完全目地、外断熱タイプ
ベースと目地材との組み合わせ (PG・DG各種可能)
※PG・DGタイプは駐車場対応タイプです

6つのメリット<メジエース&メジキング>

特許工法

置くだけで

底目地が切れる簡単施工

センターマークにより

さらに直線的で美しい目地

レベル調整も簡単

専用のピンにより作業もスムーズ

カッターナイフで

簡単に切断できます

モルタル不要で手間のかかる揚重が減り

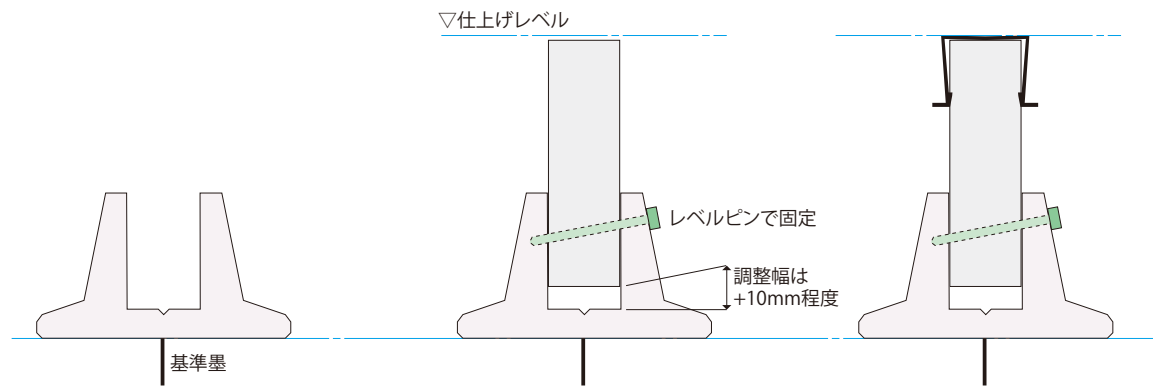
現場も汚れません

施工性の向上により

工期の短縮が図れます

乾式目地の施工

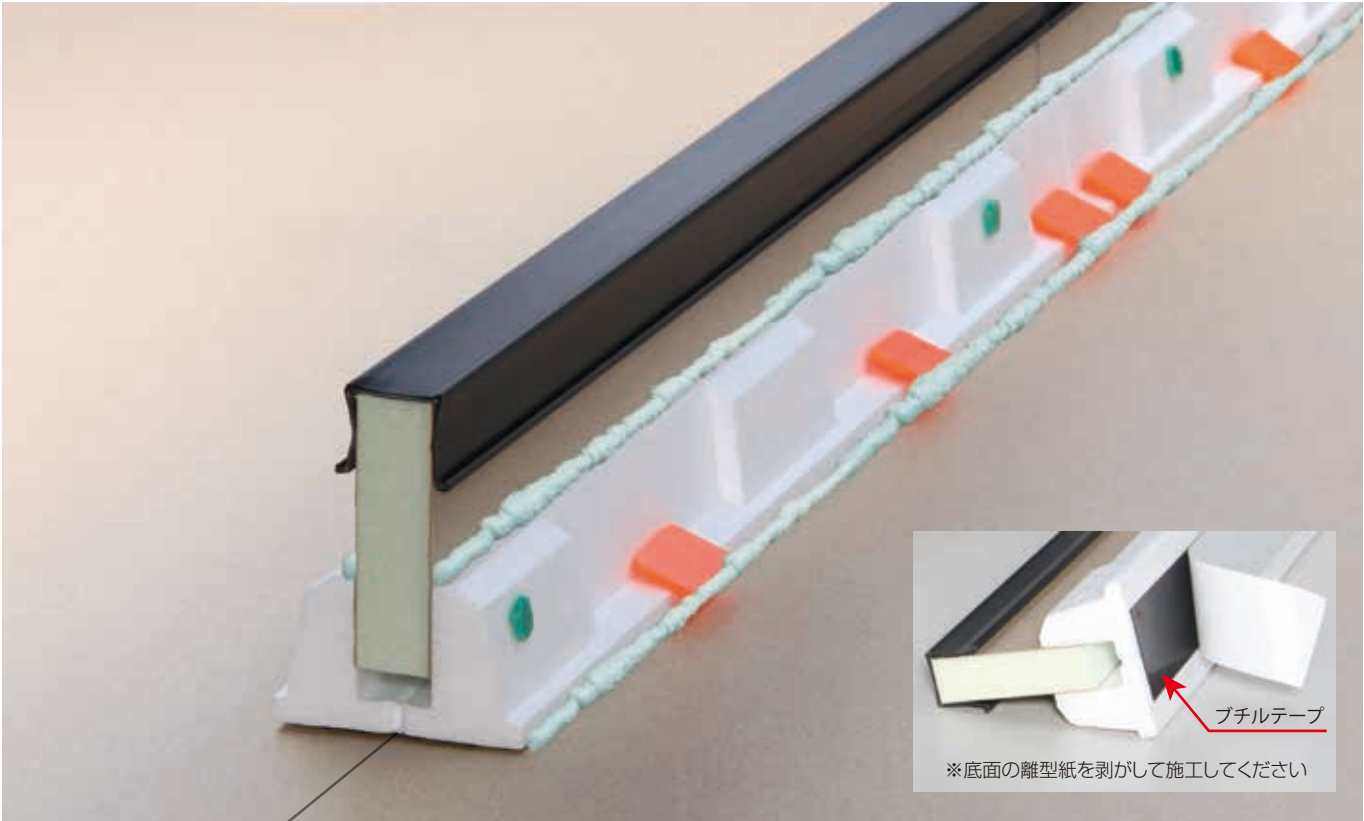
- ①基準墨に合わせ台座を取り付ける
- ②仕上げレベルに合わせ目地本体(芯材)を固定する
- ③目地本体にキャップを取り付ける



断熱・非断熱
兼用タイプ **メジキング**

25KGタイプは
公共建築協会評価品(国土交通省適応品)

断熱材がある場合は台座裏のプチルテープで張り付け、固定ピンで固定します。
断熱材がない場合は台座裏のプチルテープで張り付け、モルタルまたは吹付ウレタンで固定します。

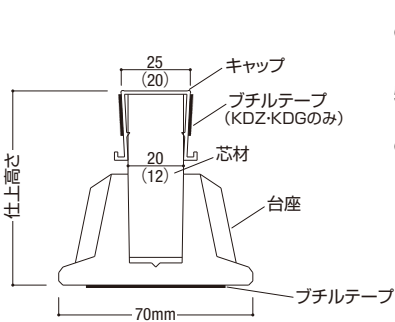


アンカータイプ					付着層タイプ				
目地幅 (キャップ)	仕上高さ	台座	名称	製品長さ	目地幅 (キャップ)	仕上高さ	台座	名称	製品長さ
20PZ	60	20KM	20KZ60	L = 2000	20DZ	60	20KM	20KDZ60	L = 2000
	70		20KZ70			70		20KDZ70	
	80		20KZ80			80		20KDZ80	
	90		20KZ90			90		20KDZ90	
25PG	70	25KM	25KG70		25DG	70	25KM	25KDG70	
	80		25KG80			80		25KDG80	
	90		25KG90			90		25KDG90	
	100	25KL	25KG100			100	25KL	25KDG100	
	110		25KG110			110		25KDG110	
	120		25KG120			120		25KDG120	
	130		25KG130			130		25KDG130	
	140		25KG140			140		25KDG140	
	150		25KG150			150		25KDG150	

セットアップパーツ【標準付属数】



◆別途オプションパーツ



- 固定ピン：1ヶ／m
※キャップ抜け防止
特許 第3673439号
- ウレタンフォーム
目安として目地材30m/本

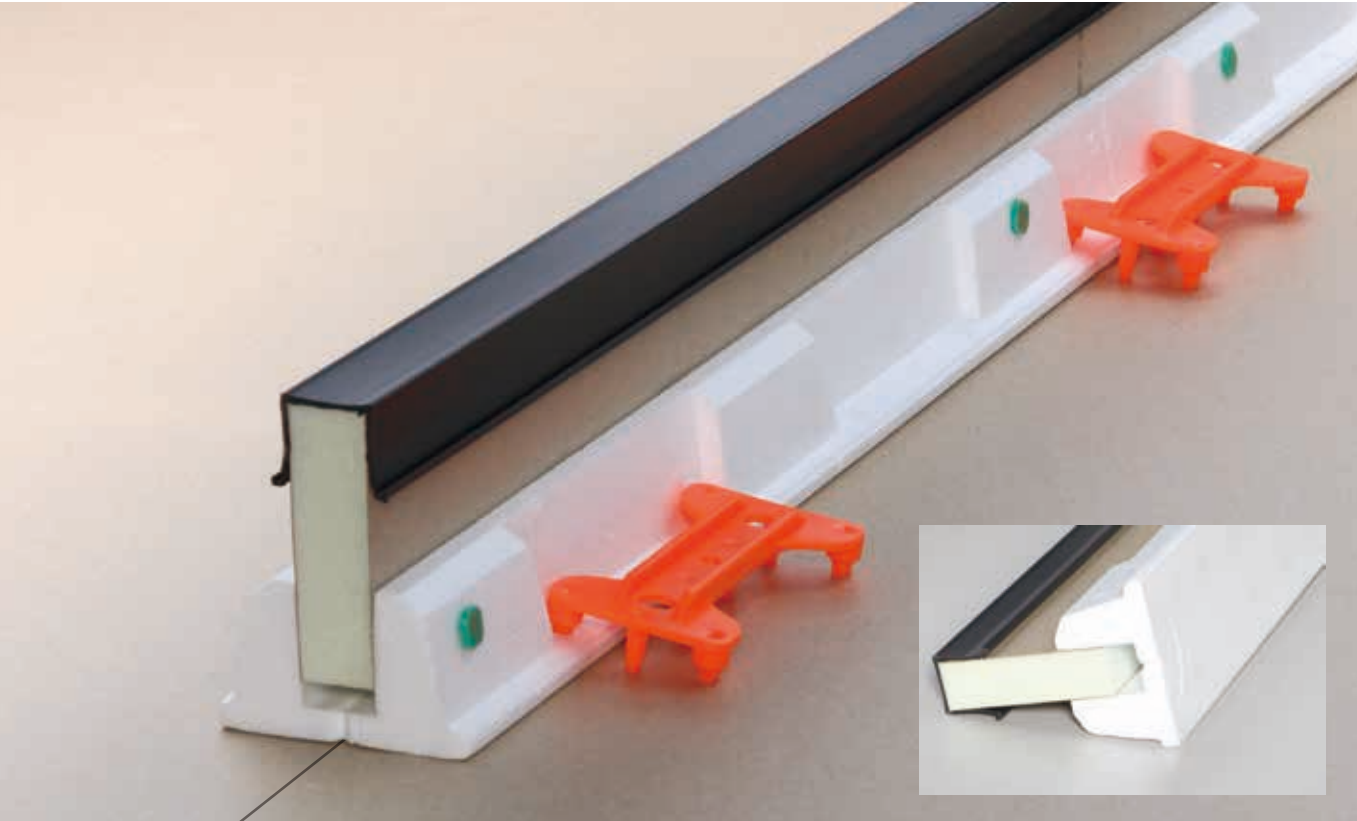


ウレタンフォーム

特許 第3725792号

外断熱タイプ **メジエース**

台座を専用のベースストッパーで固定するタイプです。



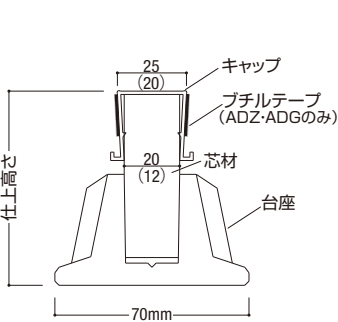
アンカータイプ					付着層タイプ				
目地幅 (キャップ)	仕上高さ	台座	名称	製品長さ	目地幅 (キャップ)	仕上高さ	台座	名称	製品長さ
20PZ	60	20BM	20AZ60	L = 2000	20DZ	60	20BM	20ADZ60	L = 2000
	70		20AZ70			70		20ADZ70	
	80		20AZ80			80		20ADZ80	
	90		20AZ90			90		20ADZ90	
25PG	70	25BM	25AG70		25DG	70	25BM	25ADG70	
	80		25AG80			80		25ADG80	
	90		25AG90			90		25ADG90	
	100	25BL	25AG100			100	25BL	25ADG100	
	110		25AG110			110		25ADG110	
	120		25AG120			120		25ADG120	
	130		25AG130			130		25ADG130	
	140		25AG140			140		25ADG140	
	150		25AG150			150		25ADG150	

セットアップパーツ【標準付属数】



※部材は 1 個から追加注文可能です。

◆別途オプションパーツ



- 固定ピン：1ヶ／m
※キャップ抜け防止
特許 第3673439号



成形伸縮目地材 アイラントイト

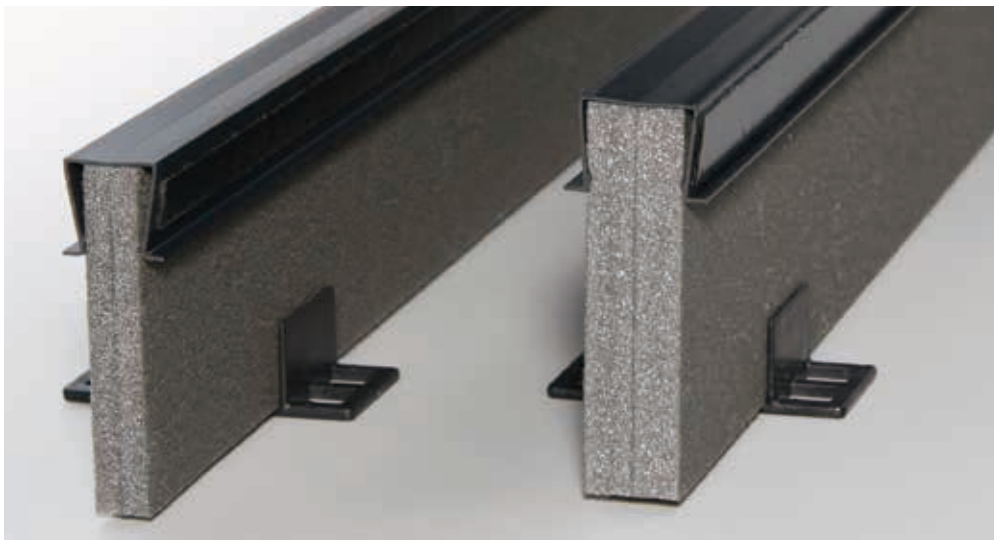
キャップには地球環境に配慮した再生塩ビを採用し、素材の循環に貢献した伸縮目地材です。
本体は復元性の高い発泡ポリエチレンを採用し、コンクリートの変形(膨張・収縮)に追従する構成です。

PZ アンカータイプ



DZ 付着層タイプ

付着層タイプはコンクリートとの密着性に優れた非加硫ブチルゴムを使用しています。



単位：mm

製品コード	キャップ幅 (W1)	キャップ高さ (H1)	本体幅 (W2)	仕上高さ (H2)
20PZ	20	20	12	40～
20DZ				
25PZ	25		20	
25DZ				

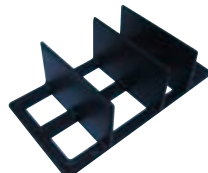
※定尺：2,000mm

セットアップパーツ 【標準付属品】

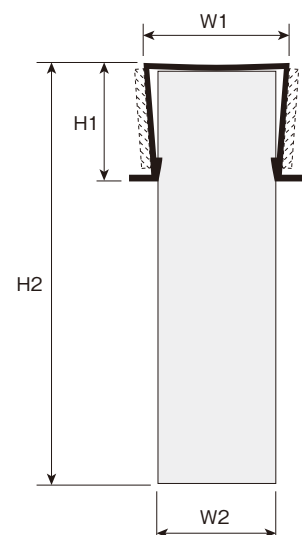
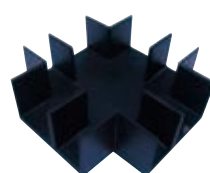
①直線ジョイント：1ヶ／本



②中間脚：3ヶ／本



③クロス脚：1ヶ／本



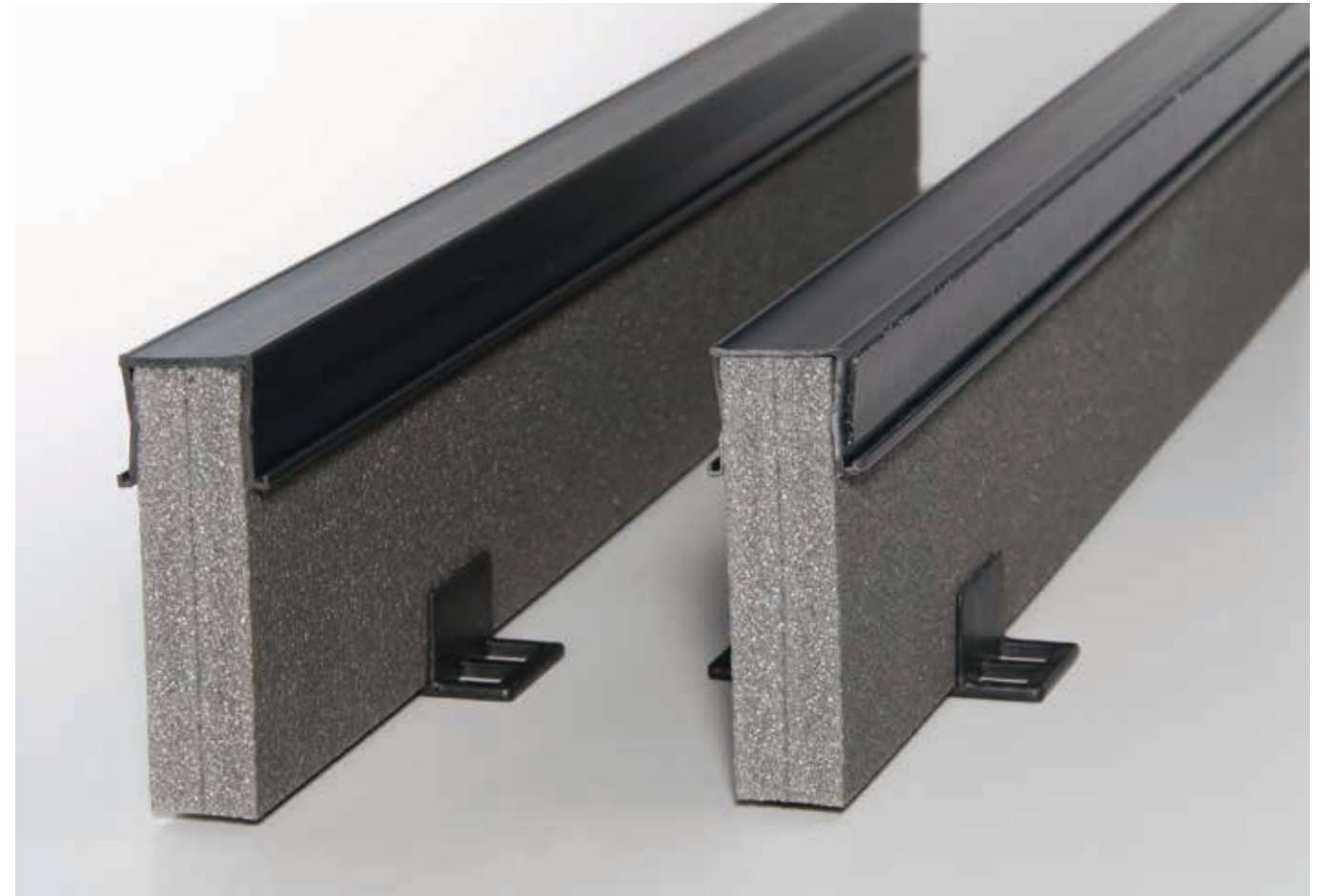
付着層がある場合

公共建築協会評価品(国土交通省適応品)

成形伸縮目地材 アイラントイト

キャップにはポリプロピレンに合成EPTゴムを混入し、耐衝撃性・耐候性を向上させた成形伸縮目地材です。
本体は復元性の高い発泡ポリエチレンを採用し、コンクリートの変形(膨張・収縮)に追従する構成です。
付着層タイプの<DG>はコンクリートとの密着性に優れた非加硫ブチルゴムを使用しています。

PG アンカータイプ



DG 付着層タイプ

単位：mm

製品コード	キャップ幅 (W1)	キャップ高さ (H1)	本体幅 (W2)	仕上高さ (H2)
25PG	25	25	20	40～
25DG				

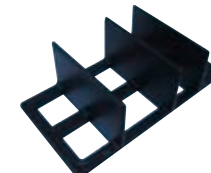
※定尺：2,000mm

セットアップパーツ 【標準付属品】

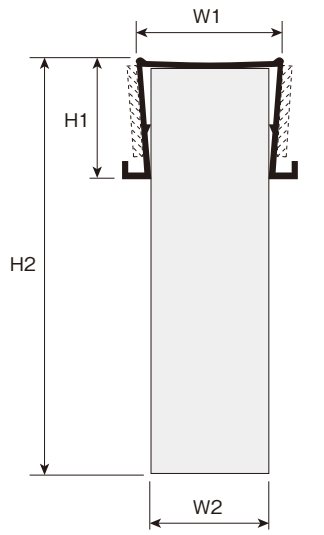
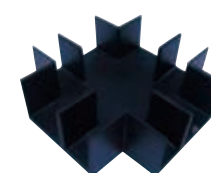
①直線ジョイント：1ヶ／本



②中間脚：3ヶ／本

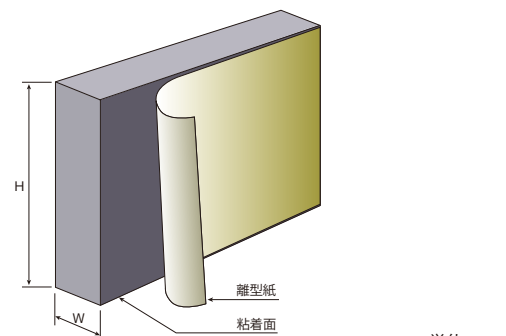
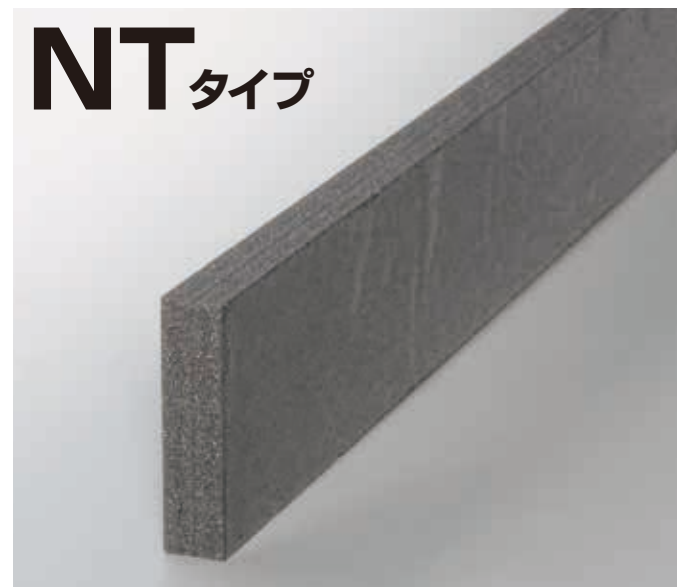


③クロス脚：1ヶ／本



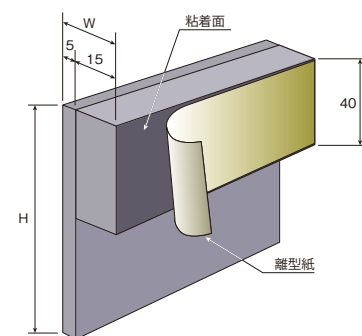
付着層がある場合

のりポリは成形緩衝材です。
発泡ポリエチレンに粘着加工を行っています。



製品コード	W：幅	H：高さ	L：長さ
10NT	10	30～	2,000
20NT	20		
25NT	25		
30NT	30*		
40NT	40*		

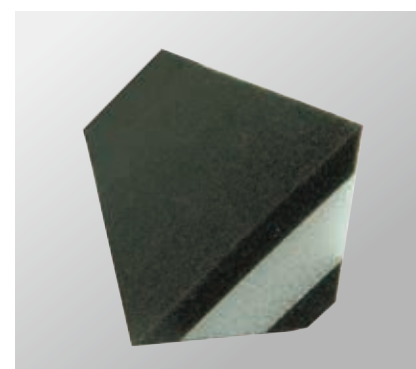
単位：mm
※は受注生産品



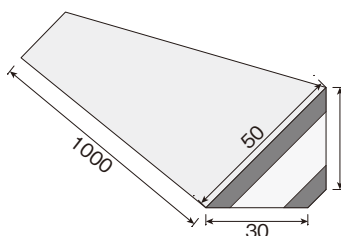
製品コード	W：幅	H：高さ	L：長さ
20BT	20	110	1,000

単位：mm

コーナーキャント（露出防水用）



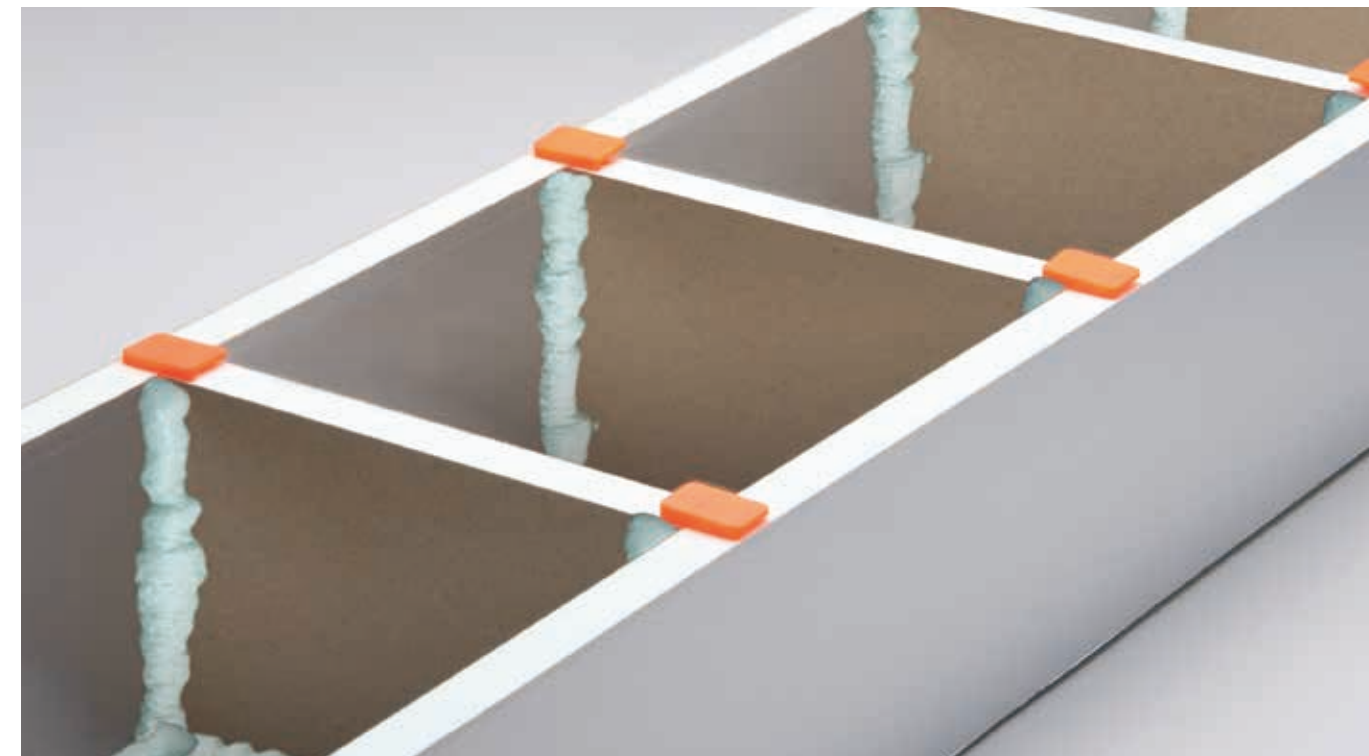
CT-50 型



露出防水（アスファルト防水）用のキャント。軟・硬質の独立発泡ポリエチレンの特殊積層品で、素材は熱に強く軽量、下地の凹凸にも自在にフィットします。カッターナイフで切断が可能で、施工がグンとらくになりました。

タイプ	仕様
面 50mm	材質：発泡ポリエチレン （二重構造 15：30 倍） 1本：1m

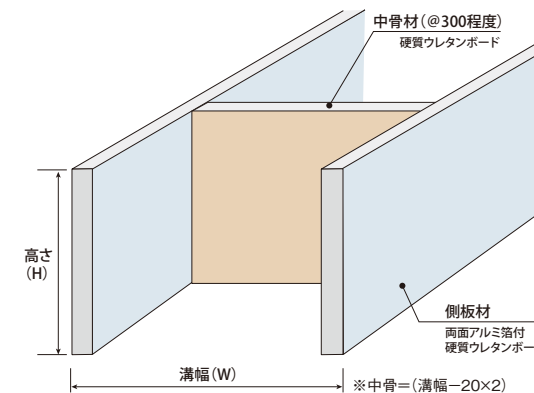
簡単に組み立てられる排水溝用の型枠材です。
カッターナイフで切断できるため容易に加工できます。
はしご状に組むことでコンクリート打設時の側圧にも耐える製品です。



◆セットアップパーツ



※別途オプション：ブチル（1mm×15mm×15m）
ブチル（1mm×10mm×10m）



製品コード	H：高さ	W：溝幅	L：長さ	打設コンクリート適用高さ
20AL-130	130	100～	2,000	80～110
20AL-150	150			100～130
20AL-180	180			130～160

単位：mm

◆ウレタンフォーム（使用方法）

高2cm、幅2cmの線状施工として、溝10m分でウレタンフォーム1缶が目安です。
※コンクリートを打設する面にウレタンを吹き付けしないでください。

◆別途オプションパーツ

- ウレタンフォーム
- ブチルテープ



ウレタンフォーム



ブチルテープ

国土交通省 規格

■平成28年版 公共建築工事 標準仕様書抜粋(国土交通省大臣官房庁営繕部監修)

(j)成形伸縮目地は、次による。

(1)形状及び寸法

目地幅は25mm、本体は目地幅の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で、キャップ側面に付着層又はアンカー部を備えた製品とする。

(2)成形伸縮目地の品質は、表9.2.1による。

(k)成形緩衝材は、アスファルトルーフィング類製造所の指定する製品とする。

(i)保護コンクリート

(1)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。

(2)保護コンクリート内に敷設する溶接金網はJIS G3551(溶接金網及び鉄筋格子)による鉄線径6mm、網目寸法100mmの製品とする。

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(発泡プラスチック-硬質材料の圧縮試験)に準じて、20±2℃及び60±℃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
加熱収縮性能	加熱収縮 0.5%以内		JIS A5756(建築用ガスケット)による加熱収縮率試験に準じて、70±2℃において、168時間加熱したのち、標準状態で4時間放置する。(注)3
	キャップ部に反り、ひずみ等著しい変化がないこと。		
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。

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)	保護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、所定の品質を有する目地材。	
2類 (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(形状例)

高さ可変型		高さ固定型
本体がベースと一体となったもの	本体とベースが別体となったもの	

※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、目地材両側の保護コンクリート相互の緑切れが完全になるものとする。

●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	—

(社)公共建築協会 規格

■主な規格内容

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。
寸法	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。
	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厚さ(可変型のみ)	15mm以上
	目地ベースの最低かぶり厚さ(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
品質	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調節が可能なこと。
	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。 ・ 固定時に仕上げに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%
性能	目地本体	ベース -5.0%
		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。
	目地キャップ	所定の寸法安定性、耐荷重性、耐磨耗性、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。
性能	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。

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	20℃ 60℃	160以下	240以下
		0～30%圧縮での目視検査		0～30%圧縮でキャップ表面に割れが生じないこと	
	伸び性能	30%引き伸ばし状態での目視検査	-20℃ 20℃	伸び率30%でキャップ付着層部とモルタル面が離脱しないこと。	伸び率30%でキャップアンカー部分とモルタル面が離脱しないこと。
	耐磨耗性能(mg)		20℃	1,000以下	
	加熱収縮性能	加熱収縮率(%)	70℃	縮み 0.5%以内	
		目視検査		いずれの試験片にも反り、歪み等著しい変形が生じないこと。	
	耐衝撃性能		20℃	等級 PD-3 (PD-3…高さ1.5mの衝撃で、いずれの試験片にもひび割れが生じないこと。)	
耐候性能		63℃	いずれの試験片にもひび割れが生じないこと。		
試験	試験方法	成形伸縮目地工業会発行「成形伸縮目地規格」7.試験による。			
備考	用語 その他	本評価に用いる用語は、国土交通省官房官庁営繕部監修「建築工事標準仕様書(建築工事編)平成22年版」9章2節による他、成形伸縮目地工業会発行(1995年4月1日改訂)「成形伸縮目地規格」による。			