

# 瀝青繊維質目地板

# ケンタイト®

## ASTM D1751

### グリーン購入法特定調達品目該当

グリーン購入法の  
特定調達品目該当品で、  
環境に配慮した  
商品です。

ケンタイトはコンクリート用目地板の性能として、最も重要視される復元性とはみ出し性を大きく改善した瀝青繊維質の目地板です。

ケンタイトの性能は、はみ出しのないコンクリート用目地板の代表的な規格である「米国ASTM D-1751」の全項目に合格し、目地板として必須とされる復元性、はみ出し、圧縮強度、曲げ強度、吸水率、アスファルト含有量等の各評価項目に対して優秀な性能を示しています。

## 特長



### 高い復元性

コンクリート版の膨張によって圧縮されたケンタイトは、高い復元率で元に戻ります。適度な吸湿は木質繊維の復元性向上に有効作用をもたらします。



### 十分な圧縮強度

コンクリート打設時の圧縮力に耐え得る十分な圧縮強度と曲げ剛性を持ち、施工中に変形、収縮等がありません。



### はみ出しなし

ケンタイトの内部の無数の気孔が、コンクリートの膨脹、収縮に対し順応性を発揮して目地外部にはみ出しがありません。



### 作業性良好

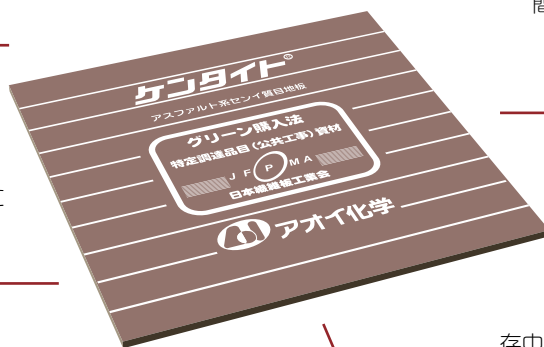
半剛性のため施工の作業性良好で、切断も現場で簡単にカッター、ノコギリ等で出来ます。軽量で取扱いが簡単。立上り面、壁面の取り付け施工の場合でも自重によってずり落ちたりしません。



### 保存中の変形なし

材質は方向性が無く均一な品質で、保存中に変形することもなく、蟻害もありません。

※ケンタイトはアスファルトを35%以上含有し、十分な耐久性があります。しかし常時湿潤し、水圧が加わる目地に対しては表面にシールを施すか、より耐水性の高いセーフタイトをお薦めします。



## 組成

ケンタイトは耐水・耐蝕性に富む強靱な植物繊維・パルプ等に特殊改質アスファルトを含浸・分散させて所要の厚さの板状に抄造し、更に防水性を高めるため両面にアスファルト性物質を吸着させて乾燥成形したもので、ASTMに示される規格値35%以上のアスファルトを含有した高復元性の繊維質目地板です。

また、原材料の植物繊維には環境を考慮して再生資源を有効活用しています。(グリーン購入法特定調達品目該当)

## 性能

ケンタイトは、米国ASTM D-1751の全項目に合格し、優秀な性能を有しています。



▲浄化センターの目地に使用



AOI Chemical Inc.

## 用途

- 道路、滑走路、歩道等のコンクリート目地
  - 工場、広場等のコンクリートの膨張収縮、目地部分
  - その他コンクリートの膨張収縮が予想される、建造物の目地
  - 機械据付基礎、耐震用
  - 型枠兼用施工
- 特殊用途として次の箇所にも使用出来ます。
- ・住宅用壁下地、屋根床保温断熱用(熱伝導率:0.0598W/(m・K))
  - ・防水用下地材(防音、防露用)、屋上防水下地(防音、防露用)、地下室共同溝のアスファルト防水下地用

## 使用例



▲トンネル内舗装の側目地に使用  
コンクリートへの接着には作業性の  
良い一液カートリッジ接着剤  
「**ボンドライン**」があります。

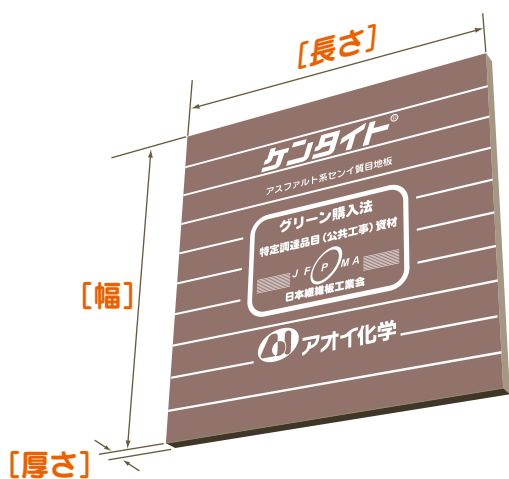


▲擁壁の目地部への使用  
コンクリートの膨張収縮  
に順応し、目地に必要  
な高い復元性を発揮します。

## 適合規格

試験項目	単位	ASTM D-1751※1	備考・試験概要
取り扱いに対する抵抗	—	変形・破損のないこと	通常の手扱いで破損しない
1/2圧縮強度	N/mm <sup>2</sup>	0.689~8.61	1/2厚さに圧縮する時に要する圧縮荷重
回復率	%	70<	1/2厚さに圧縮した後の回復率
はみ出し	a	6.4>	試料の3方を閉じて1/2厚に圧縮したときのはみ出し
密度	g/cm <sup>3</sup>	0.304<	10mm厚1m <sup>2</sup> で約4kg
瀝青含有率	%	35≤	結合材のアスファルト含有率
吸水率	%	20>	21.1±3℃の水中に24時間浸漬
耐候性 (D1751-73)	—	分解しないこと	加熱乾燥、水中浸漬後、凍結融解を10回繰り返す
	N/mm <sup>2</sup>	1/2圧縮強度 0.689~8.61	
	mm	はみ出し 6.4>	
	%	回復率 70<	

※1 厚み10mmの規格値



## 形状・寸法

- 厚さ 10・15・20・25・30mm (標準)。  
 ※厚さ25mm以上は、貼り合せになります。  
 ※その他サイズに関しては別途ご相談下さい。
- 幅 1000mm (標準) 任意の寸法に切断出来ます。
- 長さ 1000mm

## 保管上の注意



- (1) 雨、日光が直接あたらない倉庫内に保管して下さい。  
屋外に保管の場合はビニールシートを被せて下さい。
- (2) 必ず平面に積んで下さい。荷くずれの原因となります。
- (3) 強風下では飛ばない様、バンドかけを行なって下さい。

## アオイ化学工業株式会社

本社/〒731-0141 広島市安佐南区相田1丁目1番26号 TEL(082)877-1341(代)  
 http://www.aoi-chemical.co.jp FAX(082)879-7260

東北支店/TEL(022)384-3171(代) FAX(022)382-1260	広島工場/TEL(0826)46-3511(代) FAX(0826)46-2843
関東支店/TEL(03)3993-9311(代) FAX(03)3993-9315	埼玉工場/TEL(048)584-2511(代) FAX(048)584-2510
北陸支店/TEL(025)280-0131(代) FAX(025)281-8338	北京支社/TEL +86(10)-65584184 アオイテクノサービス(株)/TEL(082)877-0017(代)
中部支店/TEL(052)332-5611(代) FAX(052)332-5615	アオイコーポレーション(株)/TEL(082)877-7336(代)
近畿支店/TEL(06)6631-2060(代) FAX(06)6631-2170	アオイドリーム(株)/TEL(082)831-1345(代)
中四国支店/TEL(082)877-7171(代) FAX(082)877-5280	台湾/奥徳化学建材股份有限公司
九州支店/TEL(092)623-5556(代) FAX(092)623-5559	シンガポール/AOI KAGAKU(SINGAPORE) PTE.LTD.
北海道営業所/TEL(011)598-1151(代) FAX(011)598-1553	TEL(65)6659-1137(代)