

透湿防水シート 商品物性表

商品名			スマートガードα [耐久性区分 III-1]	スマートガード5000 [耐久性区分 I-1]	ヒートバリアシートII [耐久性区分 I-1]	
試験項目	規格値 [JIS A6111:2016]	構造	PET不織布 PE多孔質フィルム PET不織布 (複層/3層)	PE多孔質フィルム PET不織布 (複層/2層)	アルミ特殊コーティング不織布 PE多孔質フィルム PET不織布 (複層/3層)	
透湿抵抗 ($m^2 \cdot S \cdot PA / \mu g$)	A種(一般地向け):0.19以下 B種(寒冷地向け):0.13以下		0.13 以下	0.13 以下	0.13 以下	
初期性能	引張強度 (N/5cm)	長手	250 以上	150 以上	250 以上	
		幅	130 以上	100 以上	130 以上	
	つづり針 保持強さ(N)	長手	40 以上	35 以上	40 以上	
		幅	40 以上	35 以上	35 以上	
防水性(Kpa)	10 以上	30 以上	25 以上	30 以上		
耐久性性能	防水性(Kpa)	10年相当/I-1	8 以上	25 以上	25 以上	
		30年相当/II-1	8 以上	20 以上		
		50年相当/III-1	8 以上	15 以上		
	引張強度 残存率(%)	10年相当/I-1:50% 以上	長手	50% 以上	50% 以上	50% 以上
			幅	50% 以上	50% 以上	50% 以上
		30年相当/II-1:50% 以上	長手	50% 以上		
			幅	50% 以上		
		50年相当/III-1:50% 以上	長手	50% 以上		
幅	50% 以上					
防風性(S/100cc)	10 以上	120 以上	100 以上	100 以上		
熱収縮率(%) 縦・横・斜め	1.5% 以下	1.0% 以下	1.0% 以下	1.0% 以下		
発火性	発火しない	発火しない	発火しない	発火しない		
結露防止性	下記条件で結露しないこと (室内側) A・B: 温度20℃・湿度60% (外気側) A: 温度0℃ B: 温度-5℃	結露は認められない	結露は認められない	結露は認められない		

※上表物性数値は保証値ではございません。

※加熱処理条件

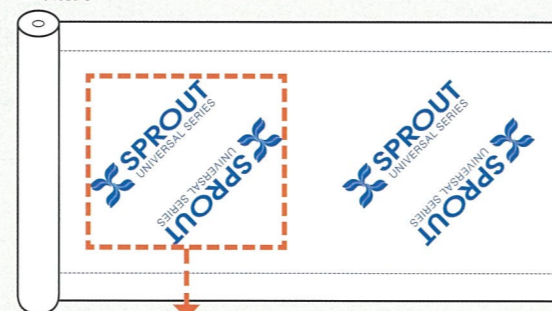
【10年相当】 I-1: 温度:90±2℃ 期間:7週間 I-2: 温度:80±2℃ 期間:14週間
 【30年相当】 II-1: 温度:90±2℃ 期間:17週間 II-2: 温度:80±2℃ 期間:34週間
 【50年相当】 III-1: 温度:90±2℃ 期間:26週間 III-2: 温度:80±2℃ 期間:52週間

貴社のオリジナル透湿防水シートを作しましょう！

スマートガードα・スマートガード5000・ヒートバリアシートIIに
貴社名やオリジナルロゴ等を印刷できます。

- 印刷カラーは20色以上のカラーパレットから自由にお選び頂けます。
- 複数カラーでの印刷も可能です。(オプション対応)
- ご注文は50本単位となります。
- 初回ご注文時のみ別途レイアウト作成費用が必要となります。

■印刷例



この枠の中に自由にレイアウトが可能です！

【使用上のご注意】

- ※当製品は外壁工事等で使用する壁用の防水部材ですので、製品本来の目的以外では使用しないでください。
- ※開封後は速やかに施工を完了し、残ったシートは梱包材に入れて高温・水漏れ・直射日光に曝されない場所で保管してください。
- ※当製品を火気・高熱物に近づけないでください。

北恵株式会社

〒541-0054 大阪市中央区南本町3-6-14 (イトウビル)

Tel:06-6251-8361 Fax:06-6251-7671

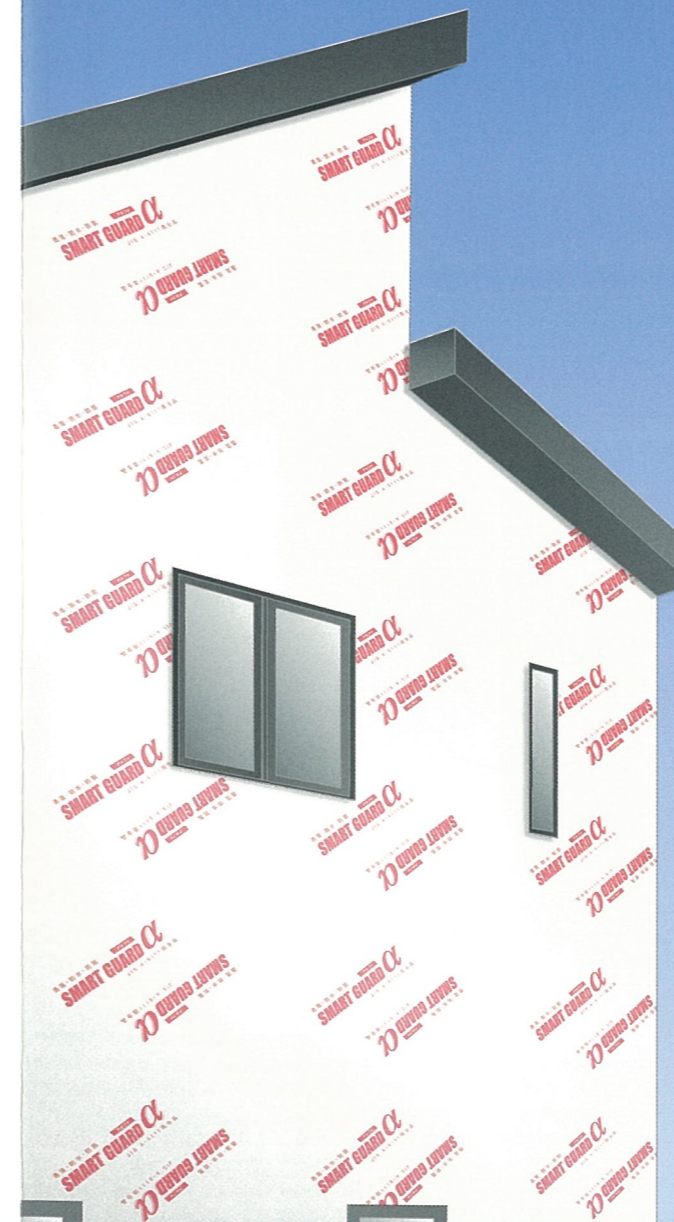
<http://www.kitakei.jp/>

<http://www.sprout-univ.com/>

取扱店

機能性と施工性を兼ね備えた

「キタケイの透湿防水シート」



NEW

SMART GUARD α

高耐久 透湿 防水 防風

JIS A6111:2016 耐久性区分 III-1 適合品

SMART GUARD 5000

透湿 防水 防風

JIS A6111:2016 耐久性区分 I-1 適合品

ヒートバリアシートII

遮熱 透湿 防水 防風

JIS A6111:2016 耐久性区分 I-1 適合品

高耐久 透湿 防水 防風

アルファ

NEW

SMART GUARD α

より長く、より強く、より確かに。
これがキタケイの新しい提案！

01 安心の耐久性

2016年改訂JIS規格の50年相当耐久試験をクリア！
より長く住まいを守り続ける新しい透湿防水シートです。

02 安心の防水性

外部からの水の侵入を長期間高いレベルでブロックし、
住まいの高耐久化をサポートし続けます。

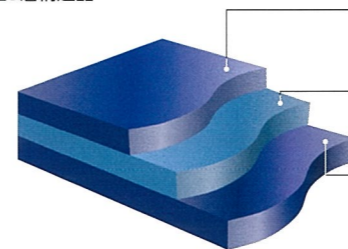
03 安心の施工性

「スマートガード5000」の柔らかな質感そのままに
力強さと耐久性を高め、施工対応力を向上します。



JIS A6111:2016 耐久性区分 III-1 適合品

■3層構造品



強度保持機能

PET (ポリエステル) 不織布

透湿・防水機能

PE (ポリエチレン) 多孔質フィルム

強度保持機能

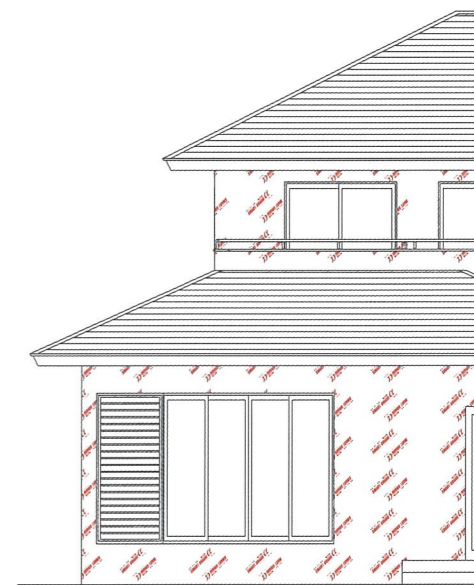
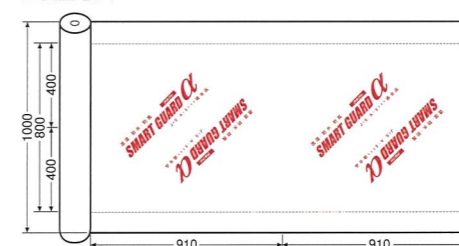
PET (ポリエステル) 不織布

■規格サイズ

スマートガードα (アルファ)

品番	SG-A50
厚み×幅×長さ	0.22mm×1m×50m巻
梱包 (本/ケース)	2本 / ケース
本体価格 (税抜)	¥10,000 / 本

■製品寸法



透湿 防水 防風

SMART GUARD 5000

軽くて強くて圧倒的な透湿・防水性能。
これがキタケイ・スタンダード！

01 優れた透湿・防水性

最高レベルの透湿性と防水性が住まいの快適性を
さらに向上させます。

02 優れた防風性

外気の侵入を防止して断熱材の性能低下を防ぎます。

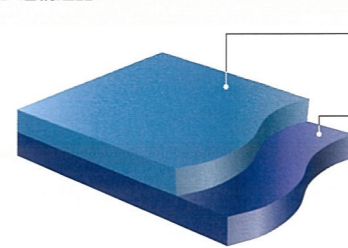
03 優れた施工性

持ち前の高い強度と伸縮性が防水テープ・カッター等の
保持・定着性を高め、施工品質と作業効率を向上します。



JIS A6111:2016 耐久性区分 I-1 適合品

■2層構造品



透湿・防水機能

PE (ポリエチレン) 多孔質フィルム

強度保持機能

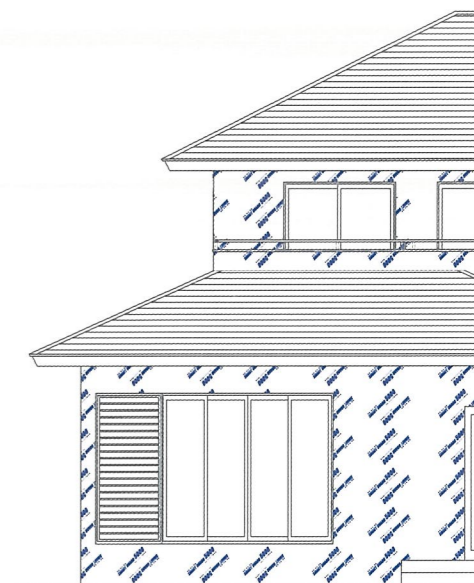
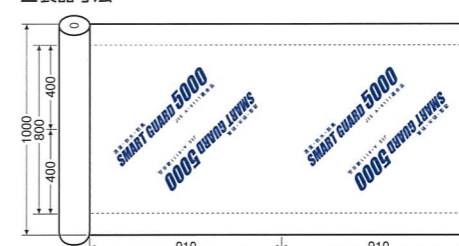
PET (ポリエステル) 不織布

■規格サイズ

スマートガード5000

品番	SG-5000
厚み×幅×長さ	0.17mm×1m×50m巻
梱包 (本/ケース)	2本 / ケース
本体価格 (税抜)	¥8,000 / 本

■製品寸法



遮熱 透湿 防水 防風

ヒートバリアシートII

涼しさと心地良さをいつまでも。
これがキタケイ・クオリティ！

01 こだわりの遮熱性

熱の反射効率を高めることで遮熱性能を向上させ、
外部からの熱の侵入を効果的に遮ります。

02 こだわりの透湿性

アルミ特殊コーティング不織布を使用することで
より高い透湿性能と強度を確保しています。

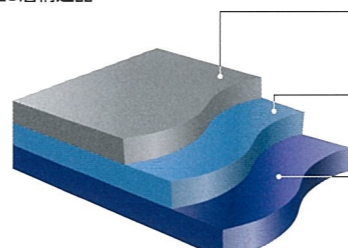
03 こだわりの施工性

遮熱機能を持ちながら従来の透湿防水シートと
変わらない施工が可能です。



JIS A6111:2016 耐久性区分 I-1 適合品

■3層構造品



遮熱機能

アルミ特殊コーティング不織布

透湿・防水機能

PE (ポリエチレン) 多孔質フィルム

強度保持機能

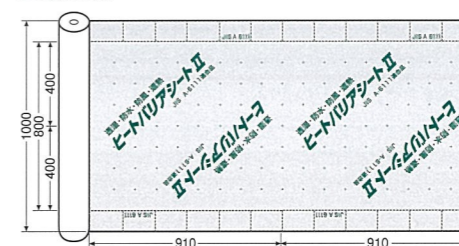
PET (ポリエステル) 不織布

■規格サイズ

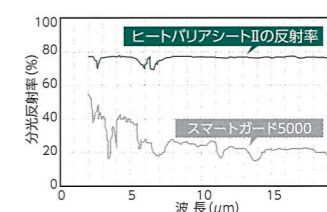
ヒートバリアシートII

品番	HB II-50
厚み×幅×長さ	0.22mm×1m×50m巻
梱包 (本/ケース)	1本 / ケース
本体価格 (税抜)	¥24,000 / 本

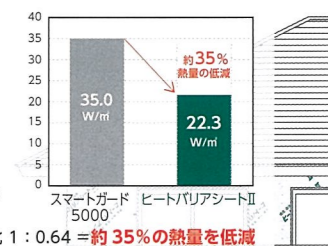
■製品寸法



■遮熱性



■遮熱効果 (通過熱量差)



室内進入熱量比 1 : 0.64 = 約 35% の熱量を低減

