

# ウォーターガード 遮熱タイプ **NEW**

KMEWウォーターガードは、「住宅瑕疵担保履行法」に必要とされる「住宅瑕疵担保責任保険設計施工基準」に適合する商品です。

## 特長

- 従来のシート表面にアルミインクで印刷することでシートに遮熱性をもたせました。
- 透湿防水シートとしての機能はJIS規格適合商品(JISA6111-2004B)で安心してお使い頂けます。

サイディングの施工は、防水紙施工後、速やかに完了してください。

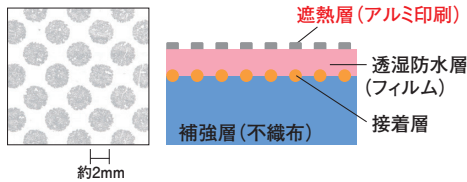
表面にアルミ印刷を施した、遮熱タイプの透湿防水シートをラインナップ。

## ウォーターガード遮熱タイプとは

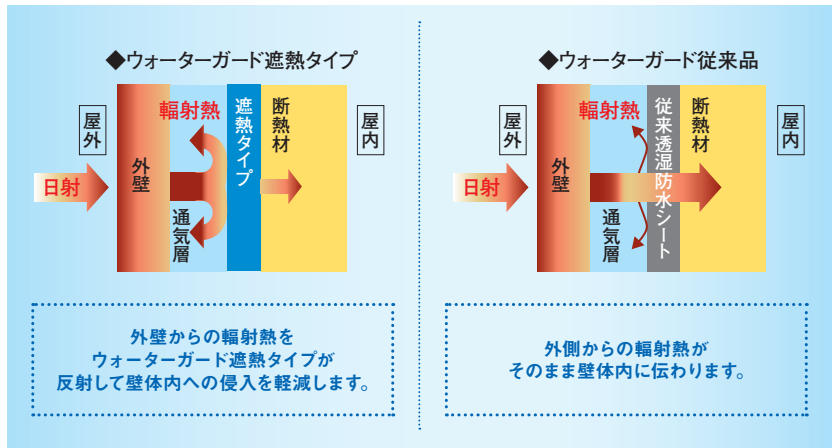
ウォーターガード遮熱タイプは従来の透湿性や施工性を維持しながら表面のアルミ印刷層により遮熱性能を付与したものです。

熱の伝わり方は伝導、対流、放射の3つがありウォーターガード遮熱タイプは日射で温められた外壁から放射される輻射熱を軽減します。

### ●表面状態



### ●イメージ図



## 遮熱性能と透湿抵抗

ウォーターガード遮熱タイプは従来のシートに遮熱性を付与しJIS適合の透湿性を保持した透湿防水シートです。

試験項目	JIS規格	ウォーターガード遮熱タイプ	ウォーターガード従来品
赤外線反射率(%)	—	80	69
透湿抵抗(m <sup>2</sup> ・s・Pa/μg)	0.13以下	0.11	0.10

※赤外線反射率は分光光度計にて測定  
 ※透湿抵抗はJISA6111により測定  
 ※上記の値は試験値であり保証値ではありません

## 遮熱性の評価

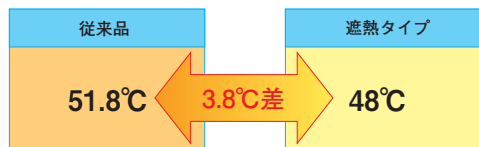
実験結果より遮熱タイプは従来品と比べると透湿防水シート裏面の温度が下がっており遮熱性の効果が見られます。



▲測定ポイント(西面を測定)

### ■効果

透湿防水シート裏面温度(データロガー測定)



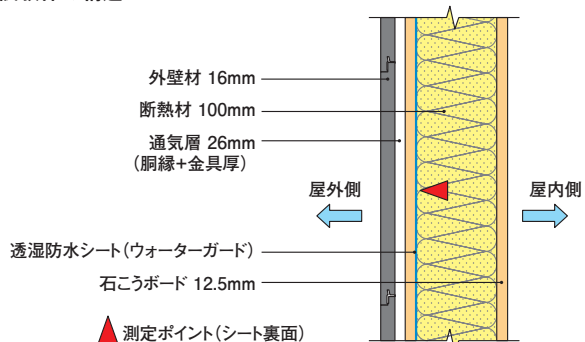
シート裏面で温度が3.8℃下がっており遮熱タイプは壁体内への熱の侵入をふせいでいます。

※上記の値は測定値であり保証値ではありません。

### ■試験条件

使用シート	ウォーターガード従来品 ウォーターガード遮熱タイプ
実験小屋寸法	W2000×L3800×H3000
構造	在来木造+ネオロック16(胴縁+5mm金具)
断熱	グラスウール(16kg×100mm厚)
場所	福井市内
測定日	H23年6月29日16:00頃(外気温33度)
測定ポイント	外壁西面

### ●試験体の構造



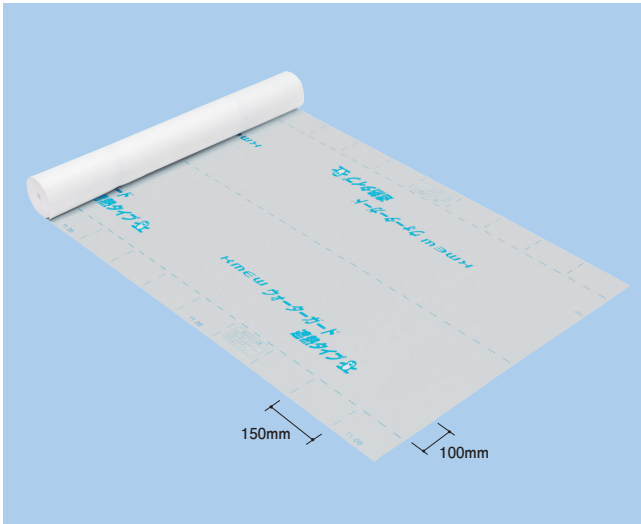
■物理的性能

試験項目		JIS規格	ウォーターガード 遮熱タイプ
結露防止性		室内20℃、60%、外気-5℃の条件で結露しないこと	左記試験条件で結露は認められなかった
防水性 (kPa)	初期	10以上	34以上
	促進暴露後	8以上	31
防風性 (通過時間: 秒)		10以上	355
透湿抵抗 (ml・s・Pa/μg)		0.13以下	0.11
つづり針保持強度 (N)	長手方向	27.0以上	45
	幅方向		41
引張強度 (N/5cm)	長手方向	100以上	211
	幅方向		112

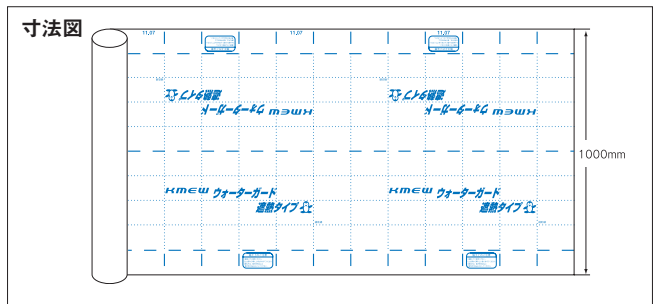
ウォーターガード 遮熱タイプ

2011年9月21日発売

表面にアルミインクを印刷した遮熱タイプ



品番	<b>B4020</b>
サイズ	0.21mm×1m×50m巻
希望小売価格	<b>19,950円/本</b> (税抜 19,000円/本)
梱包入数	2本
重量	4.2kg/本
材質	アルミ印刷ポリエチレンフィルム+ポリエステル不織布



※透湿防水シート「ウォーターガード」は、屋根およびモルタルの地下材としてはご使用しないでください。  
※ガイド線(補助線)は目安であり、この線に揃えて施工する必要はありません。

ご要望に応じて店名印刷にも対応します。 **Uオーダー**

●店名を印刷できますので、PRにもご活用いただけます。

印刷形式	印刷可能サイズ
<p>印刷形式はつぎの4タイプからお選びいただけます。</p> <p>①横形式正巻き (頭出し)    ②横形式逆巻き (尻出し)    ③斜め形式正巻き (頭出し)    ④斜め形式逆巻き (尻出し)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>印刷ピッチ: 910mm (ウォーターガード遮熱タイプ)</li> <li>印刷可能サイズ: 横600mm×縦600mm (最大幅)</li> <li>印刷内容については、枠内であれば店名・住所・TEL・FAX・キャッチコピー等の印刷が可能です。</li> <li>版のサイズはデザインの内容に基づいてバランスをとり、こちらにて設定させていただきます。</li> <li>店名印刷仕様には格子状の補助線はありません。</li> </ul>

※「ウォーターガード店名入れ特注対応の発注ロット」は50本単位で受注承ります。※詳細納期は弊社営業所へお問い合わせください。

		3色刷り対応		2色刷り対応		1色刷り対応	
希望小売価格		<b>26,250円/本</b> (税抜 25,000円/本)	+ (初回時, 版代 <b>43,050円/パターン</b> (税抜 41,000円/パターン))	<b>24,150円/本</b> (税抜 23,000円/本)	+ (初回時, 版代 <b>31,500円/パターン</b> (税抜 30,000円/パターン))	<b>22,050円/本</b> (税抜 21,000円/本)	+ (初回時, 版代 <b>21,000円/パターン</b> (税抜 20,000円/パターン))
Uオーダー品番	ウォーターガード 遮熱タイプ	<b>B40203U***</b>		<b>B40202U***</b>		<b>B40201U***</b>	
受注ロット		50本単位					
印刷色		青・緑・深緑・赤・黒・水色・黄色・オレンジ・紫の合計9色より1色、2色、3色を選択					
書体		ゴシック体・明朝体・丸ゴシック体・フリー					
納期		新版時 版下確認後、実働21日目(約4週間)以降で出荷可能 リピート時 発注日より実働15日目(約3週間)以降で出荷可能		新版時 版下確認後、実働15日目(約3週間)以降で出荷可能 リピート時 発注日より実働10日目(約2週間)以降で出荷可能		新版時 版下確認後、実働10日目(約2週間)以降で出荷可能 リピート時 発注日より実働5日目(約1週間)以降で出荷可能	

●シート仕様・印刷内容を変更される場合は「初回扱い」となり、版代を再度ご請求させていただきますので、ご注意ください。

※品番末尾の\*\*\*はUオーダー No.です。

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。この誌面に掲載の価格はメーカー希望小売価格です。工事費は含まれておりません。