



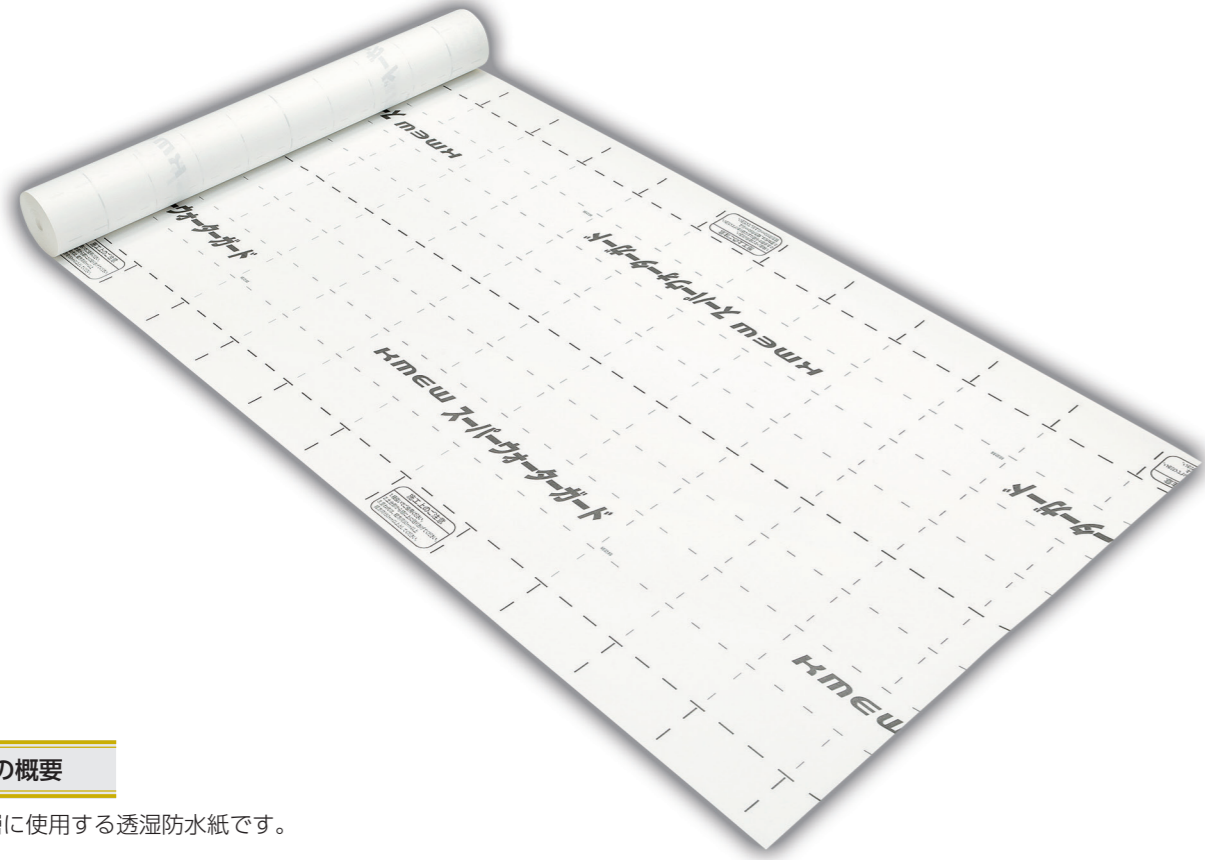
透湿防水紙 (シート)

結露に強い

スーパーウォーターガード

耐用年数
50年以上

※一般的な透湿防水紙 (シート) の寿命は10年程度

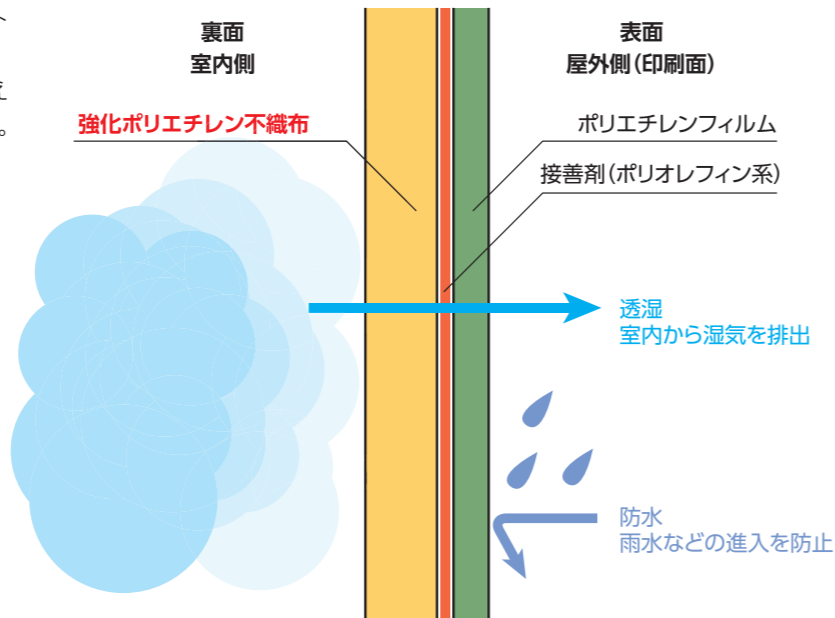


製品の概要

外壁通気層に使用する透湿防水紙です。

製品の特徴

強化ポリエステル不織布の採用により、シートの経年による強度低下を低減させる製品です。社内試験結果などより50年相当の負荷を加えても、JIS規格の防水性、強度を満足しています。



設計・施工

通常の透湿防水紙と同じです。

耐用年数の根拠

50年 (JIS-A-6111:2016 耐久性区分 III-1 適合)

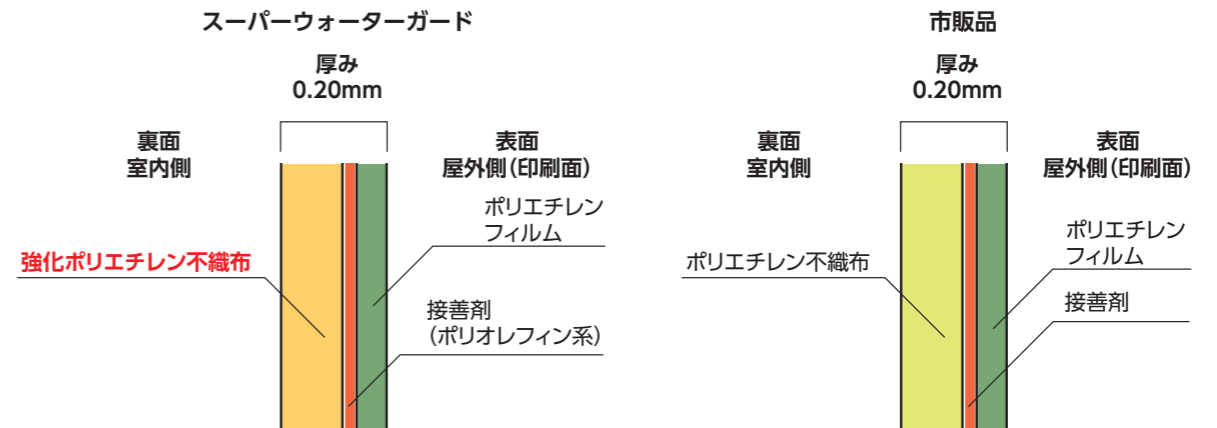
項目			JIS A 6111:2016B	スーパーウォーターガード
透湿性能		$m^2 \cdot s \cdot Pa / \mu g$	0.13以下	0.10
強度	引張強さ	N/50mm	縦 100以上 横 100以上	287 136
	つづり針保持強さ	N/50mm	縦 27以上 横 27以上	36 45
防水性	水圧	kPa	10以上	55
耐久性※ (10年相当)	水圧	kPa	8以上	34
	引張強度残存率	%	縦 50%以上 横 50%以上	94 79
耐久性※ (30年相当)	水圧	kPa	8以上	24
	引張強度残存率	%	縦 50%以上 横 50%以上	78 85
耐久性※ (50年相当)	水圧	kPa	8以上	37
	引張強度残存率	%	縦 50%以上 横 50%以上	68 81

※加熱処理条件 10年相当: I-1 30年相当: II-1 50年相当: III-1

※I-1、II-1は第三者機関データ、III-1は社内試験データ (それぞれ初期データは異なる)

一般資材との違い

透湿防水紙はポリエチレンフィルムとポリエチレン不織布の2層構造となっており、本製品の不織布は強化ポリエチレン不織布を採用し高耐久を実現。



メンテナンス

メンテナンスは外壁材張替え時に専門業者が本製品の外観を確認し、必要に応じ既存シートを取り外し、新規シートを施工します。外壁材内部に使用する製品のため、日常点検などは実施できません。

免責事項・適用条件

- 【免責】 ケイミュー設計施工マニュアル掲載内容を逸脱する場合
※ 詳細は外壁材発注カタログ、設計施工マニュアル参照
- 【適用】 日本国内の木造軸組、木造枠組および鉄骨造の物件で、外壁材にケイミューサイディングを使用し、ケイミュー純正または推奨の役物・施工部材を使用し、ケイミューが定めた設計施工マニュアルに従って、設計施工された物件
※ 詳細は外壁材発注カタログ参照

LCC

高耐久仕様 : 9.2万円
一般仕様 : 13.8万円

※2024年3月時点でのケイミュー希望小売価格で算出
※50年間の新築 (建設) 時とメンテナンス (使用) 時のコスト比較
※外壁材の更新と関連するため材料費のみ

提供価格

25,400円/本
※税抜き価格 ※2025年3月の希望小売価格

ケイミュー株式会社
<https://www.kmew.co.jp>
お客様ご相談窓口
電話 0570-005-611

ホームページはこちら

