

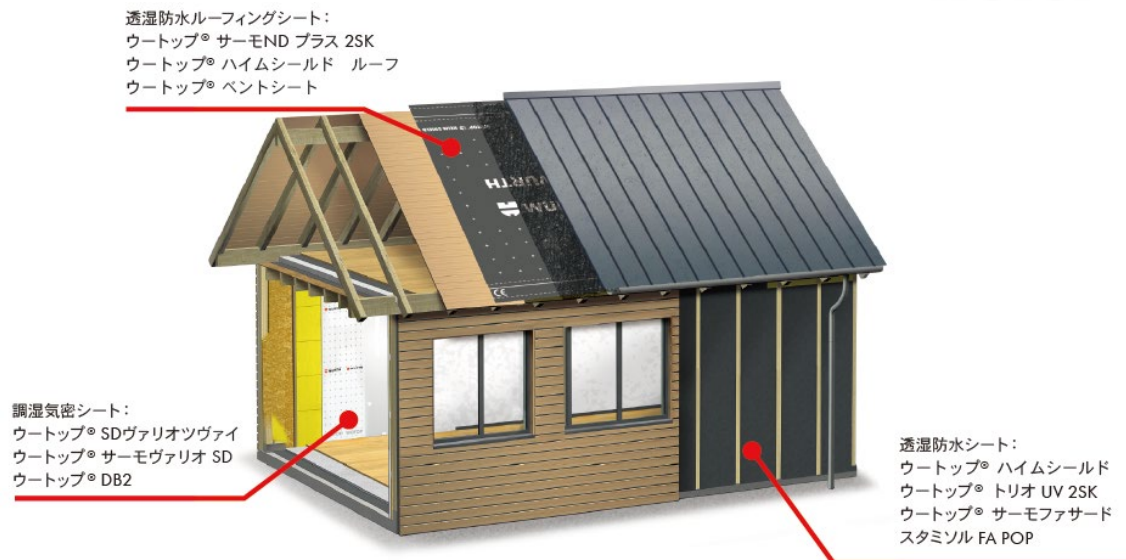
ウートップ®シリーズ 新製品情報

■WUTOP® (ウートップ®)とは

高気密・高断熱を実現するウルトのシート製品「ウートップ®」は、エネルギーロスとなる空気の流出・流入を防ぎ、空調機器の使用を抑えます。「ウートップ®」を使用した気密・断熱システムは、住宅そのものが呼吸するように湿度を調節し、結露の発生を抑え、快適で1年中過ごしやすい室内環境と長持ちする住宅づくりを提供します。

ドイツで開発されたエネルギー消費量を抑える建材を日本で提案することで、ウルトは世界規模でCO2削減に貢献します。

WÜTOP®



特徴 1 高い気密・断熱による省エネ効果



室内空気の流出を抑え、外気の流入を防ぐ

「ウートップ®」は、高い気密・断熱性能でエネルギーロスを抑え、1年を通じて室内の湿度と気温を快適に保ちます。

特徴 2 適度な湿度の調整と結露の防止



カビの発生も抑え、快適で長持ちする住宅づくりを提供

屋内外の気温差が拡大すると、結露が生じやすくなります。調湿気密シートを施工すると余分な湿気を外へ逃して結露を防ぎ、木材の腐食の原因となるカビの発生も減るため家が長持ちします。

■ウートップ® ハイムシールド

「ウートップ® ハイムシールド」は、これまでご好評いただいております「ウートップ® トリオ（現在は廃版）」の後継品として防水性能や物理的なシート強度を大幅に強化しました。また、近年問題となっている透湿防水シートの劣化問題に関しても公的試験機関でのテスト実施し、界面活性剤による劣化実質ゼロ※を確認済みです。

※当社比。詳細は下記「界面活性剤耐性試験結果」をご確認下さい。

ウートップ® ハイムシールド



高耐久透湿防水シート

透湿・防水・高耐久・耐紫外線性能・
耐界面活性剤性能

- 透湿性能：屋内水蒸気を屋外へ逃がし結露を防止。
- 界面活性剤含浸試験を実施済（3日間含浸で劣化無し）

WÜTOP® HEIM SHIELD

製品仕様

商品名		品番		
ウートップ® ハイムシールド		0681 000 350		
幅	長さ	面積	重量	厚さ
1m	50m	50㎡	170g/m ²	0.62mm

0681000354 ウートップ ハイムシールド 3m×30m（年内発売予定）

項目	値	規格
素材	ポリプロピレン	-
つづり針保持強さMD/CMD	横190/縦230	EN 12310-1, EN 13859-1
引張強さMD/CMD	横330/縦230	EN 12310-1, EN 13859-1
透湿抵抗	0.28m 2sPa/μg	EN 12572
防水性能	46kPa	JIS A 6111
耐火性能	E	EN13501
耐熱温度	-40～80℃	-

耐紫外線性能	12週間	-
伸縮性	35%	DIN EN 12311-1

関連商品	
商品名	品番
ユラソール® 気密テープ	0992 700 050
ウー トップ® WRD 接着剤 310ml	0893 700 115

界面活性剤耐性試験結果

試験項目	製品	試験結果
防水性 (kPa)	ウー トップ ハイムシールド	46
	比較品A	18
	比較品B	24
界面活性剤含侵 (3日間) 試験後の防水性 (kPa)	ウー トップ ハイムシールド	52
	比較品A	0
	比較品B	7

■ウー トップ® ハイムシールド ルーフ

「ウー トップ® ハイムシールド ルーフ (金属屋根向け)」はエネルギーロスとなる空気の流出・流入を防ぎ、空調機器の使用を抑える効果があるのはもちろんのこと、その透湿性能により野地板の腐朽を防ぐ、環境変化が激しい日本市場専用開発された透湿ルーフィングシートです。JIS A6111 への適合 (釘穴止水性・防水性・透湿性・強度他) がなされ、他社にはない高耐久性に加え、カビなどの腐食耐性にも優れています。また、通気層と合わせて使用することで屋根の長寿命化を促進します。金属屋根使用時にはウー トップ® ベントシートとの併用をおすすめします。

ウートップ® ハイムシールド ルーフ2SK

高耐久透湿ルーフィングシート

- 日本市場用に開発された透湿ルーフィングシート。
- JIS A6111 への適合（釘穴止水性・防水性・透湿性・強度他）
- カビ、腐食への耐性。
- 通気層と合わせて使用することで屋根の長寿命化を実現。
- 金属屋根への使用時にウートップ ベントシートとの併用を推奨。

WÜTOP® HEIM SHIELD ROOF

製品仕様	
商品名	品番
ウートップ® ハイムシールド ルーフ 2SK	0681000075

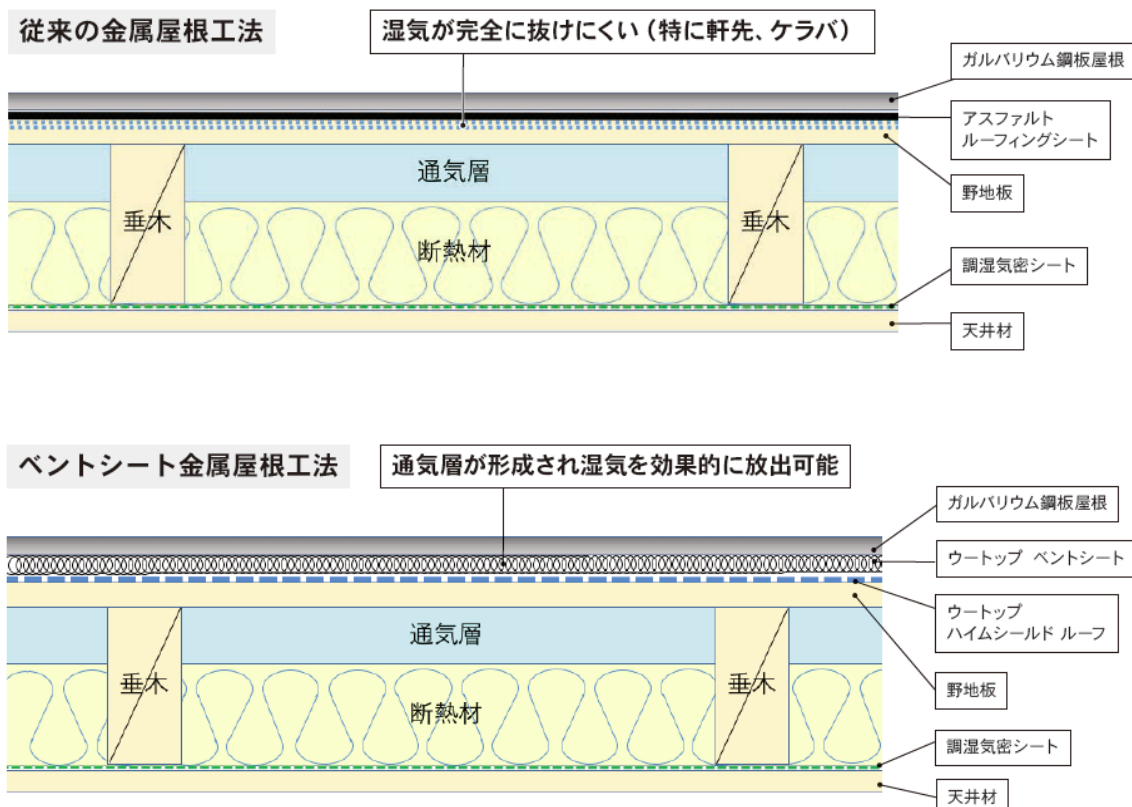
幅	長さ	面積	重量	厚さ
1.5m	50m	75㎡	15.75kg	0.5mm

項目	値	規格
素地	ポリエステル	-
つづり針保持強さ	縦：290n/横：190n	EN 13859-2
引張強さ	縦：300n/横：200n	EN 12311-1/ 13859-2
透湿抵抗値 (SD値) / (m ² ・s・Pa/μg)	0.04m/0.44	EN 12572/1931 JIS A6111
防水性能	W1/	EN 13859-2 JIS A6111
耐火性能	B	EN 13501/ 11925-2
耐熱温度	-40～100℃	-
耐紫外線性能	16週間	-

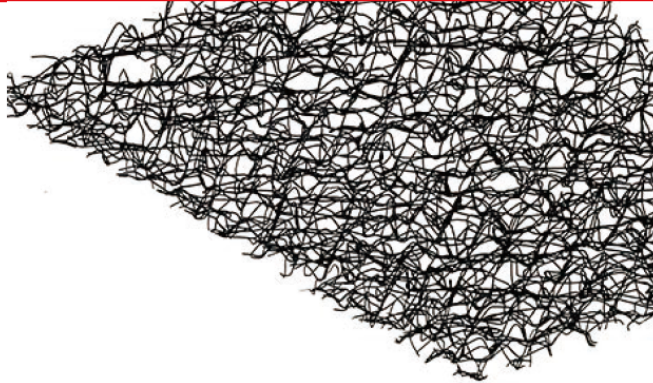
関連商品	
商品名	品番
ウートップ® ベントシート	0681000375
ウートップ® ベントエッジ	0681960250

■ウートップ® ベントシート

透湿ルーフィングシートについて全国で多くの施工実績がある中で、施主様や施工業者様のご要望にお応えし、ウートップ®専用のベントシートを今回新たに開発いたしました。金属屋根と透湿ルーフィングシートの間に施工して頂くことで屋根内部に侵入した湿気の放出に加え、毛細管現象による水分の侵入防止、野地板の劣化防止（特に軒・ケラバ部）、屋根裏部分の結露防止、空気層形成による断熱効果、さらに雨音の軽減（-14db）などの効果があります。



ウートップ® ベントシート



金属屋根用 通気シート

- 金属屋根内部に侵入した湿気放出
- 毛細管現象による水分侵入防止
- 野地板の劣化防止（特に軒、ケラバ部）
- 金属屋根裏の結露防止
- 空気層形成による断熱効果
- 雨音の軽減（-14dB）



金属屋根とルーフィングシートの間に施工してください。



軒先、ケラバに通気口となるベントエッジを取り付けてください。

製品仕様	
商品名	品番
ウートップ® ベントシート	0681000375

幅	長さ	面積	重量	厚さ
1 m	75m	75㎡	210g/㎡ (16kg/巻)	8mm

項目	値	規格
素材	ポリアミド・モノフィラメント	
引張強さ	縦：1.3kN/m 横：0.8kN/m	EN ISO 10319 EN ISO 10319
耐火性能	Euro class E	EN 13501-1
作業環境温度	-30～+80℃	
融点	214℃	
ノイズリダクション	14dB雨音軽減	EN ISO 140-6

関連商品	
商品名	品番
ウー トップ® ハイムシールドルーフ 2SK	0681000075
ウー トップ® フラッシングシート	0681000225
ウー トップ® ベントエッジ	0681960250



ベントエッジ

サイズ：高さ 9mm×幅 60mm×長さ 1250mm

ベントシート施工時に、屋根の軒先、ケラバに取り付け、通気口として機能します。ベントシートとセットで必ず施工してください。

■ウー トップ® SD ヴァリオ ツヴァイ

住宅において換気以外の外気流入には思わぬ落とし穴があります。特に夏季は湿度の高い外気が室内へ流入する際、冷房で冷えた石膏ボードに外気があたり結露が発生します。これを逆転結露と言ひ、長年続けば断熱材が腐ってしまう一因となってしまいます。

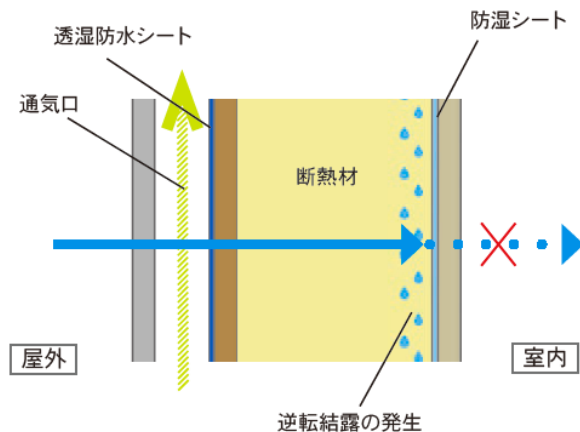
ウルトの調湿気密シートはポリエステルフリースと可変ポリアミドの 2 層構造で、壁内の断熱材の結露を防止し、断熱効果を維持しつつ余分な湿気を外に逃がし室内の気密性を向上させます。

また、シートに基盤目状の印があり、作業を正確かつ迅速に行え（10 cm×10 cm）、半透明のためシート裏の目視チェックも容易で、施工性にも優れます。

逆転結露が起きる理由

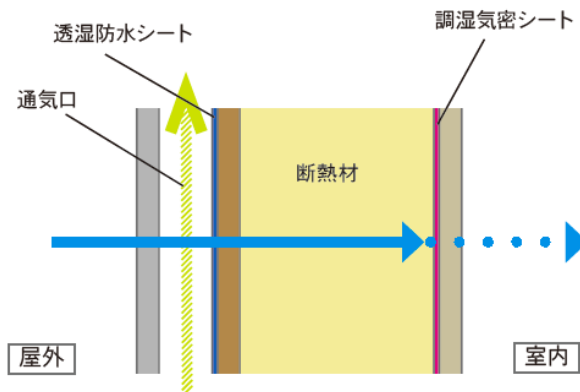
夏季は湿気が屋外側から部屋側へ入ってくるため、湿気が冷房で冷えた石膏ボードにあたり結露が発生します。

夏場石膏ボード側に逆転結露を起こしてしまい、長年続けば断熱材が腐ってしまう恐れがあります。



調湿気密シートが逆転結露を防ぐしくみ

調湿気密シートを施工することで、壁内の湿気を室内側へ逃がし、結露を防止します。



ウルトの透湿防水シート・調湿気密シートを組み合わせる事で、壁内の湿気を効果的にコントロールし、より快適で長寿命の家を実現します。

ウートップ® SDヴァリオ ツヴァイ



WÜTOP®

調湿可変気密シート

- ウートップSDヴァリオのリニューアル製品。
- ツヴァイはドイツ語で「2」の意味。
- 従来製品にくらべて透湿抵抗可変域を拡張。

2022 年 2 月 25 日

製品仕様	
商品名	品番
ウートップ® SDヴァリオ ツヴァイ	0681000175

幅	長さ	面積	重量	厚さ
1.5m	50m	75m ²	8kg	0.22mm

項目	値	規格
素地	ポリアミド	
つづり針保持強さ	縦:50n / 横:40n	EN-12311-213859-1
引張強さ (50mm)	縦:120n / 横:90n	EN 123111 EN 13859-2
透湿抵抗 (SD値)	0.15-5m	EN 1849-2

防水性能	W1 (水を全く通さない)	
耐火性能	E (通常の耐火性能)	

【本リリースに関するお問い合わせ先】

ウルトジャパン株式会社

コーポレートコミュニケーション担当 北村

Tel : 045-488-4186

E-mail : support@wuerth.co.jp