



高断熱・高気密・



SHS-3

スタイロ・ハウス・システム

高耐震*住宅

SHS-3

スタイロ・ハウス・システム

スタyroエースは、難燃剤を添加して、微小火源では着火しにくくしてありますが、燃える性質があります。輸送、保管、施工に当たっては、直接火気に触れないようにご注意ください。又、使用に当たっては、関連法規及びダウ化工機が提供するカタログ、技術資料に従って適切に使用してください。尚、詳細、不明な点はダウ化工機へお問い合わせください。



「地球の選択」
スタyroエース

DOW ダウ化工株式会社

本社	〒140 東京都品川区東品川2丁目2番24号 天王洲セントラルタワー11F	☎03-5460-2371
大阪事務所	〒542 大阪府中央区南船場3丁目10番19号 住友心斎橋ビル10階	☎06-281-1351
札幌事務所	〒060 札幌市北区北七条西1丁目2番6号 ニューステージ札幌11階	☎011-709-5801
東北事務所	〒980 仙台市青葉区中央4丁目6番1号 住友生命仙台中央ビル10階	☎022-267-8891
東海事務所	〒450 名古屋市中村区名駅4丁目6番23号 第3堀内ビル8階	☎052-581-8711
中国事務所	〒730 広島市中区本通7-19 広島ダイヤモンドビル4階	☎082-242-1645
九州事務所	〒810 福岡市中央区天神1丁目13番2号 興銀ビル7階	☎092-714-7250
鹿沼研究所	〒322 栃木県鹿沼市さつき町1-1	☎0289-76-2555
札幌工場	〒061-11 北海道札幌郡広島町字富ヶ岡57	☎011-372-3011
鹿沼工場	〒322 栃木県鹿沼市さつき町1-1	☎0289-76-2551
笠岡工場	〒714 岡山県笠岡市茂平2918-1	☎08656-6-3611

ぜひ、ご利用ください/フリーダイヤル ☎ 0120-113210 (イイミズイロ)

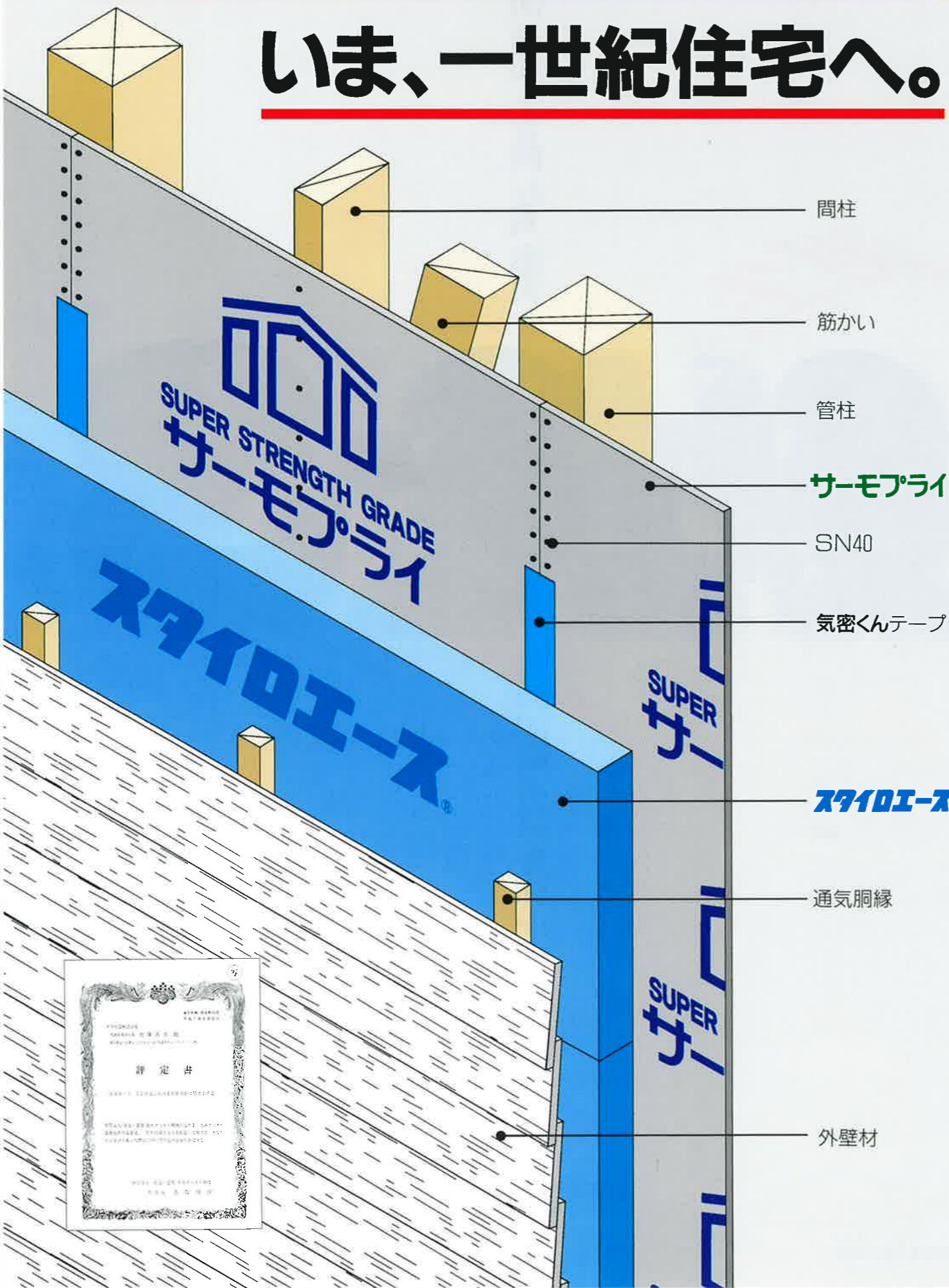
*Trademark of The Dow Chemical Company ®、TMはダウ化工株式会社の商標です。
「サーモプライ」：輸入・総発売元 奥国ハウジング株式会社
本社/東京都豊島区目黒1-3-22 TEL03-3987-1225

ダウ化工

※静岡県建設基準仕様の住宅

高断熱・高気密住宅を超え、

いま、一世紀住宅へ。



誕生!!
在来軸組、2X4工法が可能。

高断熱・高気密&高耐震住宅

SHS-3

スタイロハウスシステム

高断熱・高気密住宅のパイオニアとして全国各地で圧倒的な支持をいただくSHS(スタイロハウスシステム)シリーズにいま、定評ある性能をより高め、

さらに時代のニーズである耐震性をも付加した新システムSHS-3が誕生しました。

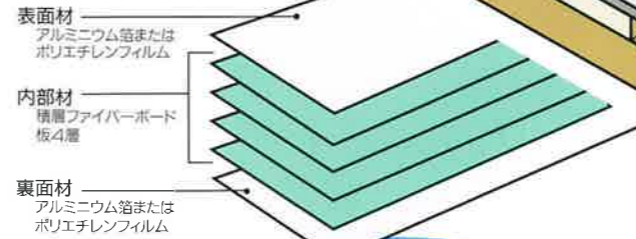
SHS-3は、高性能断熱材の代名詞としてもおなじみのスタイロエースの内側に、きわめて優れた透湿抵抗と高い剛性を備えた画期的な積層繊維板 **サーモプライ** を施工することにより、最高レベルの気密性能と構造強度を得ることに成功した、まさに理想的なトータル断熱システムです。

※高耐震住宅の仕様はSHS-3のマニュアルに記載してあります。



サーモプライ

サーモプライは、厳密な品質管理のもと耐水・耐候処理された4層の長尺繊維板と、アルミニウム箔とポリエチレンフィルムとの表・裏面の被覆材を耐水接着剤(ポリビニルアルコール)を使用して圧力によって圧縮した積層板です。



サーモプライの特長

湿気を寄せつけない 優れた透湿抵抗。

サーモプライは、(財)建材試験センターによる透湿抵抗試験(JIS A 1324)において透湿抵抗1,000以上(m²・h・mmHg/g)という完璧な評価をいただいた優れた透湿抵抗性能を有していますから気密化がはかれます。



高耐震住宅、2×4工法住宅、 3階建(在来軸組構法)に。

サーモプライは、壁倍率2.0(在来軸組構法)、1.5(2×4工法)の建設大臣の認定*を受けており、筋かいと併用することにより耐震性能が強化できます。(壁倍率4.0*)3階建住宅にも対応できます。*(半割筋かい併用)

地球環境に貢献するエコロ ジーマーク取得製品。

サーモプライの内部材は、リサイクルによる長尺繊維板。今後ますます高まるであろうエコロジーの精神に応える製品です。



サーモプライの製品規格

<在来軸組構法>

巾	長さ	厚さ
3尺(910mm)	9尺(2730mm)	4mm
3尺(910mm)	10尺(3030mm)	4mm
3尺(910mm)	11尺(3333mm)	4mm

<2×4工法><構造用耐力壁>

巾	長さ	厚さ
3尺(910mm)	8尺(2430mm)	3.5mm
3尺(910mm)	9尺(2730mm)	3.5mm

スタイロエース

信頼の断熱材として長年高い評価を頂いてきたスタイロフォーム。その高い性能を継承し、新世代の高性能断熱材として改良されたのがスタイロエース(JIS A 9511 B類3種住宅専用高級断熱材)です。

スタイロエースの性能

項目	単位	スタイロエース	試験法
熱伝導率	kcal/mh°C	0.024	JIS A 9511
圧縮強さ	kgf/cm ²	2.0	JIS A 9511
吸水率	g/100cm ²	0.01以下	ASTM C 272

*物性値は、JIS、ASTMにもとづいた標準値です。*特定フロンは一切使用していません。

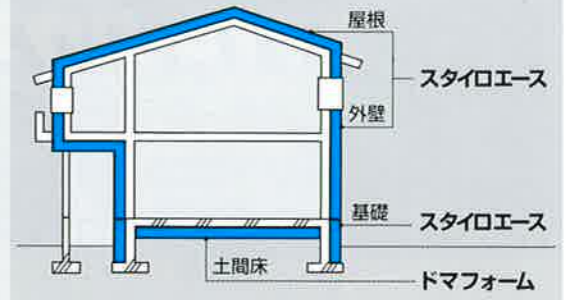
<住宅金融公庫の融資について>

- 住宅金融公庫の省エネルギー断熱構造工事に伴う割増融資を受ける場合、「木造の気密住宅」とすることにより、断熱材厚さを薄くすることができます。
- 「木造の気密住宅」とするためには、公庫仕様書の基準に従って気密工事を行わなければなりません。SHS-3は、気密住宅としての認定を受けているため、スタイロハウスシステムのマニュアルに従って施工した場合は、自動的に気密住宅として認められます。



「元気のでる家」でおなじみの 理想的な高断熱・高気密住宅 スタイロハウスシステム

スタイロハウスシステムとは、断熱材のパイオニアとして登場以来、全国各地で圧倒的な厚い支持を得るスタイロフォームをお届けするダウ化工が、永年蓄積した経験やノウハウすべてを結集して、断熱・気密だけでなく、暖冷房や換気……など、住まいづくりをトータルで追求し、居住者(快適な居住空間)と建物(耐久性、断熱性能の持続)の健康を考え誕生させた理想的な高断熱・高気密住宅です。



1 健康で快適な生活ができます。

- 各部屋の温度差が少なくなります。
- 室内の上下の温度差が少なくなります。
- 昼夜の温度差が少なくなります。
- 開放的な間取りが可能となります。
- 床や壁面が冷えないので、やわらかい暖かさで体を包みます。

2 少ないエネルギーで、全室全日暖房が可能。

- 高断熱化により屋根、壁、床、開口部からの熱ロスが少なくなります。
- 気密性がよいので換気による熱ロスが少なくなります。

3 耐久性に優れた価値ある住宅が実現します。

- 内部結露の心配がありません。
- 建物の寿命を縮めないため、資産価値も大きくなります。



SHS(スタイロハウスシステム)は、10年以上の実績を誇る「SHS」、「SHS-2」に加え、当カタログでご紹介した「SHS-3」の3工法。さまざまなニーズにお応えできる最先端システムです。

注意事項

サーモプライ

- ①現場で管理する場合は、直接地盤に触れないように保管してください。
- ②保管期間中は雨水からサーモプライを保護するため、ビニールシート等で全体を被覆してください。
- ③表面材にポリエチレンフィルムを使用しておりますので、屋根の施工時はすべりやすいので充分ご注意ください。

スタイロエース

- ①スタイロエースは、難燃剤を添加して、微小火源では着火しにくくしてありますが、燃える性質があります。輸送、保管、施工に当たっては、直接火気に触れないようにご注意ください。
- ②使用に当たっては、関連法規及びダウ化工(株)が提供するカタログ、技術資料に従って適切に使用してください。尚、詳細、不明な点はダウ化工(株)へお問い合わせください。