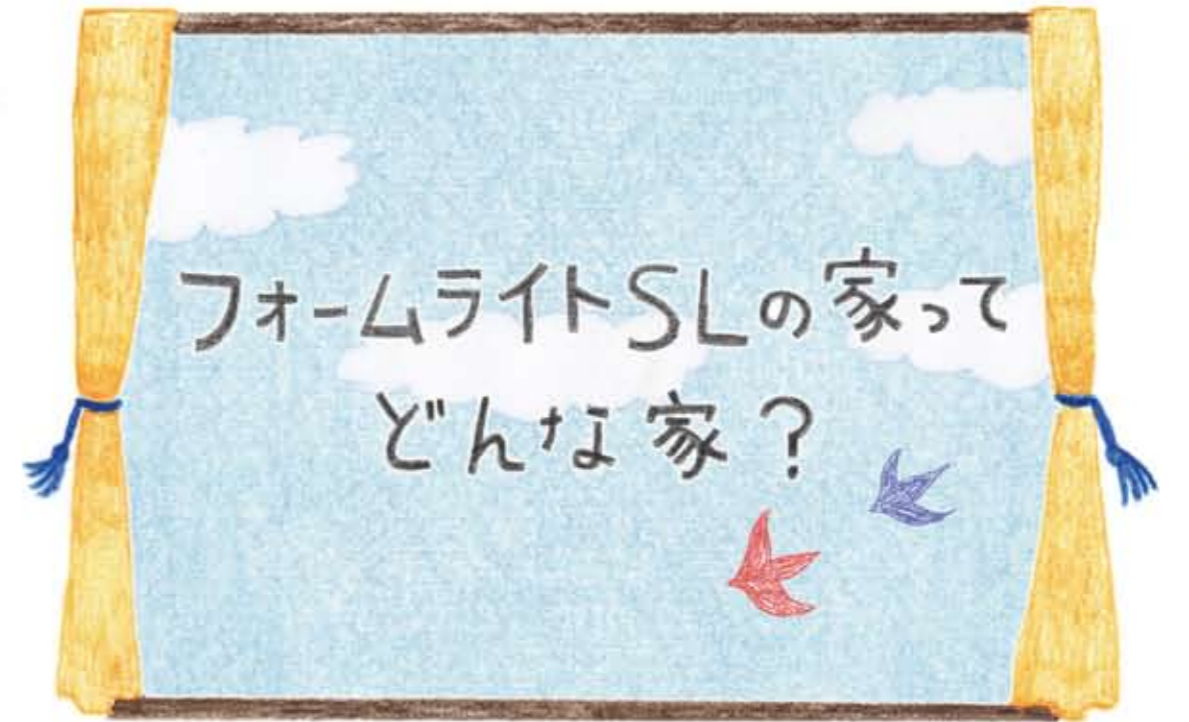




フォームライトSL専用ホームページ
<http://www.foamlite.jp>



携帯電話にて
 施工動画がご覧になれます

- このカタログの内容に関するお問い合わせは最寄りの営業所又は代理店へご連絡ください。
- フォームライトSL®は商標登録です。

ビーエーエスエフ イノアック
BASF INOAC ポリウレタン株式会社

www.bip-jp.com

本社	〒441-1347 愛知県新城市川田字本宮道1-196	(0536)23-5533
東日本営業所	〒104-0045 東京都中央区築地2丁目11-24 第29興和ビル別館8F	(03)3524-2801
西日本営業所	〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内1丁目17-19 キリックス丸の内ビル3階	(052)229-0600
札幌営業所	〒003-0021 札幌市白石区栄通三丁目5番4号	(011)853-2642
東北営業所	〒987-0005 宮城県遠田郡美里町北浦字二又下28番地	(0229)34-3521

BASF INOAC ポリウレタン 株式会社

どんな家に住めばいいのかな？

あるところに、仲良しな2匹の犬がいました。
大きな犬は、物知りの「フォーム」。小さな犬は、元気な「ライト」。

あるとき、ライトが言いました。
「ねえ、フォーム。ボくら、どんな家に住めばいいのかな？」
フォームは少し考えてから答えました。
「まずは、みんなの家を見せてもらうのがいいと思うよ」
「そうだね。じゃあ、さっそく出かけよう！」

こうして2匹の「いい家」を探す旅がはじまりました。



「よく眠っているなあ…いい家について聞きたいのに」ライトは困り顔です。

「いや、ヒツジさんはもう、答えてくれているよ。」

この家の空気は、とても気持ちがいいから、こんなにぐっすり眠れるんだ」

フォームの話に、ライトがうなずきました。

「zzz…むにゃむにゃ…その通りだメエ〜…zzz」

夢の中からヒツジが答えます。

「うーん。なんだか僕らまで、眠くなってきちゃったね」

フォームとライトは大きなあくびをしてみました。

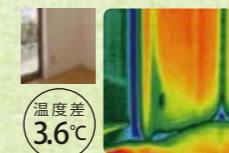


冬は暖かくて、夏は涼しい家

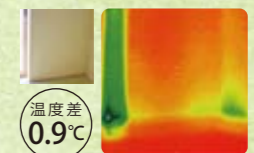
フォームライト SL は高気密・高断熱。だから、室内の温度差が少なく、気持ちのいい家がつくれます。また、トイレや浴室などの温度差が小さくなることで、冬場のヒートショック（急激な温度変化による血管収縮）にも配慮。赤ちゃんからお年寄りまで、快適に暮らしていただけます。

[室内壁の温度差]

◎フォームライト SL を使用していない壁



◎フォームライト SL を使用している壁



柱や土台のわずかな隙間から冷気が侵入し、温度差が発生しています。
フォームライト SL は柱・土台にも隙間無く接着。冷気の侵入を許しません。



「この家にきてから、ケッコーお金が貯まるのよねえ」
 貯金箱を眺めるメンドリのオカミさんは上機嫌。
 「それはなぜですかね？」フォームは興味津々です。
 「そうねえ…エアコンを使う時間が、ケッコー減ったかもね」
 「なるほど。省エネですね」フォームも納得です。
 「きっと、地球にもやさしいよ！」ライトも笑顔。
 「それはケッコーね！」オカミさんも大よろこびです。



少ない冷暖房費で地球にもやさしい家

フォームライト SL は家計にも地球にもやさしい断熱材。高气密だからエアコンの効きが良く、さらに高断熱で電源をオフにした後の急激な温度変化も抑え、冷暖房費を軽減。省エネルギー住宅を実現します。また、フロンガスを一切使わず、環境にもしっかり気を配っています。

[ランニングコストの比較]

	年間暖房費	年間冷房費	年間空調費計
一般 (今までの住宅)	¥27,520	¥76,790	¥104,310
フォームライトSL (次世代住宅)	¥20,910	¥40,560	¥61,470

比較すると… 年間¥42,840 お得!

「それ、ワン・ツー・ピョン!」「えい! やあっ! ピョン!」
 カンガルーの親子がトレーニングの真っ最中です。
 「わっ。すごい元気だなあ」ライトはびっくりしてしまいました。
 「この家、ピョンピョンいい汗かいてても、窓は汗をかかないのさっ!」
 「…たしかに、窓がくもっていない」「うん。爽やかだね!」
 親子は涼しい顔で、トレーニングを続けていました。



結露に強く、爽やかで健康な家

◎結露に強い健康住宅

結露は家の大敵。アレルギーの原因となるダニやカビ、シロアリの発生、さらには構造材の腐食・劣化をも引き起こします。フォームライト SL は構造材の隙間まで入り込み、発泡・接着して温度差を抑えることで、結露に強い健康な家をつくることができます。

◎有害物質の無い安全な素材

フォームライト SL は施工時に有毒ガスを発生させません。また、原料であるウレタンフォームは、シックハウスの原因とされるホルムアルデヒドをはじめ、その他のVOC（揮発性有機化合物）を含まない安全なもの。家族の健康をやさしく包み込んでくれます。



「ホウ。やはり、古いものはいいのう」
 フクロウのおじいさんは、古時計を眺めながらうっとりしています。
 「見事な時計ですね。いいものだから長く使えるんだ」フォームが言いました。
 「ホウホウ。そうとも。この家だって同じだよ」
 「そっか。いい家だから安心して長く住めるんだね」ライトがうなずきます。
 「ホウホウホウ。そのとおりじゃよ」
 「ゴーン・ゴーン・ゴーン…」古時計の鐘が、ゆったりと時間を刻みました。



いつまでも、安心して暮らせる家

フォームライト SL は、フォームの内部の99%が空気。ほぼ空気で断熱しているため、断熱材としての劣化が少なく、長期にわたって高い快適性を保ちます。また、構造躯体にぴったり接着するので、温度変化等による木材の伸縮等にも柔軟に対応。末永く、安心して暮らしていただけます。

〔断熱性(Q値)〕

建物全体を通して損失する熱量を表す数値。数値が低い程、断熱(保温)性能に優れた家といえます。

(W/m ² /K)	フォームライト SL の家
1.8~2.5	フォームライト SL の家
2.7以下	次世代省エネ基準 (IV 地域)
3~5	一般の住宅

〔気密性(C値)〕

建物の、床面積1㎡あたりの、隙間の面積を表す数値。数値が低い程、隙間が少ない気密性の高い家といえます。

(cm ³ /m ³)	フォームライト SL の家
0.5~2.0	フォームライト SL の家
5.0以下	次世代省エネ基準 (IV 地域)
9.0前後	一般の住宅

「コンコーン♪ ふむ。いい曲ができそうだ」
 キツネのピアニストが作曲をしています。
 「こんな夜中に、音を出していて大丈夫なの？」ライトは心配そうです。
 「コンココーン♪ ふむ。この家は、ピアノの音を外に出しにくい。
 外の騒音も気にならない。音にこだわる私としては、理想の家なのだよ」
 「だから、夜中まで作曲に集中できるわけか」フォームが感心しています。
 「コンココーン♪ さあ。新曲の完成だ。ぜひ聴いてくれたまえ！」
 フォームとライトは、キツネの“コン”サートをたっぷりと楽しみました。



中も、外も、静かな家

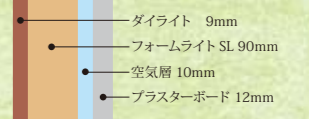
家の外からの騒音が入ってくるのも、中からの生活音ももれてしまうのも、実は柱や壁の隙間が原因です。気密性の高いフォームライト SL なら、気になる音の出入りも最小限に抑えます。さらに共振や反響も和らげ、フォームの中の気泡構造が音を分散。静かな生活環境をお約束します。

〔音響効果比較データ〕

◎垂直入射角吸音率 (JIS A1405)



◎壁構造



ぜんぶ、大切なことなんだね

「ねえ、フォーム」「なんだい？ ライト」

「たくさん“いい家”を見てきたけど、

ボク、どれがイチバンなのか、わからなくなっちゃったよ」

「いいかい？ ライト。イチバンなんて、きっと無いんだ。

空気、省エネ、健康、安心、静かざ…ぜんぶつながっていることなんだ」

「そうか。ぜんぶ大切なことなんだね」

「そうさ。ぜんぶを大切に、ボクたちにとってイチバンの家で暮らそう」

「うん！」フォームとライトは、よりそいあって、仲良く歩きはじめました。



フォームライト SL ってどんなもの？

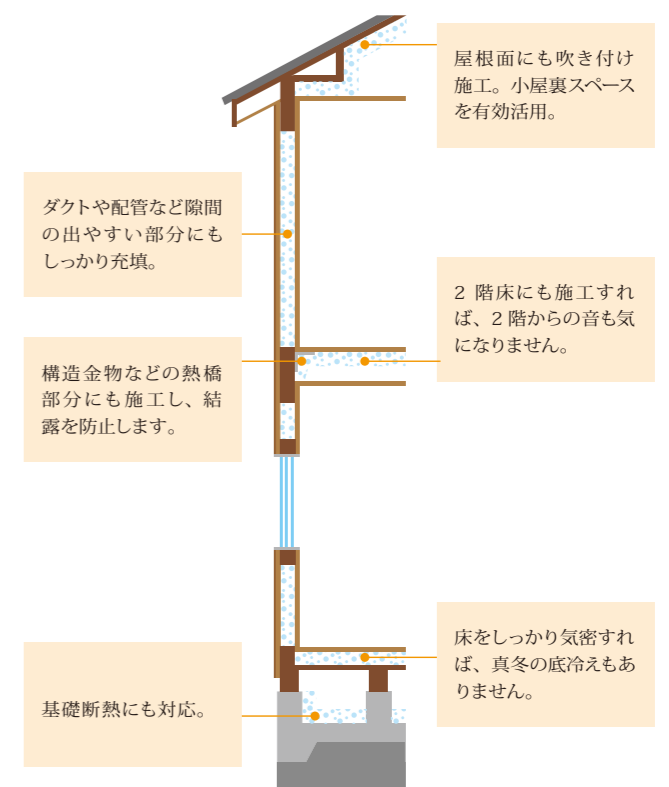
現場発泡ウレタンフォーム「フォームライト SL」の仕組み

フォームライト SL は、家を作る際、その現場で吹き付け施工する、ノンフロンの硬質ウレタンフォームです。対象物に吹き付けられると瞬時に反応し、数秒で約 100 倍に発泡。構造材に接着して、隙間をピッタリと塞ぎます。グラスウールなど、カットしてはめ込むだけの断熱材と違い、構造材の細かな隙間も逃しません。



スピーディーで確実な断熱を可能にします

フォームライト SL の施工期間は、最短で1日～2日間であり、とてもスピーディー。また、最小で湿布1枚程度の面積まで吹きつけが可能なので、屋根裏、壁面の内部、床下、基礎部分に至るまで、徹底的な断熱ができます。



お客様の暮らしを守るものだから技術力への妥協は許されません

断熱材は家を守るもの。つまり、そこに暮らすお客様と、大切なご家族を守るものです。だからフォームライト SL は技術力にこだわり抜きます。開発・生産に関わる技術はもちろん、施工も専門知識を持った認定業者だけに限定するなど、徹底した管理体制を確立。断熱材を通じて、お客様の生活に安全・安心をお届けできるよう、努力を続けています。



他の家と、くらべてみよう



フォームライトSLの家

フォームの中身は99%空気だから、長期間断熱性は落ちないし、木材の経年変化にも柔軟に対応してくれるから、劣化や剥離も少ない。ずーっと気持ち良く、安心して暮らせるんだ。結露にも強いから、ダニやカビ、シロアリの発生を心配しなくてもいい。その上、音もれや反響も無くて静か。快適そのものだよ。



発泡系プラスチック断熱材の家

断熱材の中に気泡はあるんだけど、これは空気じゃなくてガスなんだ。だから、時間とともに、外の空気と入れ替わって、断熱性が落ちていくんだ。ブルブル…ちょっと寒くなってきたぞ。それに、外からの雑音もうるさいし、家の中で遠吠えなんかしたら、近所中に聞こえちゃうよ。まいったなあ…



繊維系断熱材の家

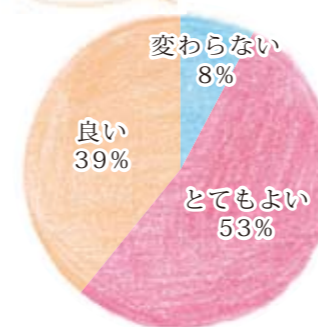
断熱材の繊維の中に湿気が入っちゃうと、断熱性が一気に無くなって、家の中が寒〜くなる。それに、工事するときも、断熱材以外に色々な処理をしなきゃならないし、工事した人の腕前で、気密性や結露の出方もかなり差が出てしまわらしくて、困っているんだ。悩んでばかりで、走りにいくヒマもないよ。



フォームライトSLの家に住んでいるみんなに聞いてみよう

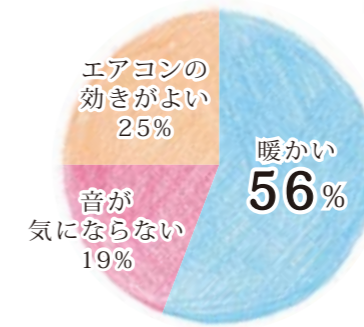


悪い
0%

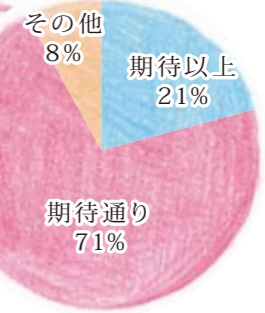


フォームライトSLの家の住心地は？

期待外れ
0%



どんなところが良かったですか？



フォームライトSLの家に住んだ感想は？

お客様からの声

断熱性がとてもいい。少しの暖房で家全体が暖かくなり経済的。(福島県)



寒い思いをする事が無く、暖かく過ごしています。新築される方にはオススメ。(福島県)



外から帰ったとき、エアコンをつけなくてもけっこう暖かいですよ。(千葉県)

断熱性が高いので玄関から入るとすでに暖かく、とても住みやすいです。(宮城県)



外が暑い時でも家の中に入っただけで、とても涼しく感じる。(東京都)

エアコンは弱運転で十分です。雨音がほとんど聞こえないくらい静か。(静岡県)



エアコンの効きがいい。防音効果も高いみたいです。(東京都)

オール電化なので断熱を考慮。工務店の紹介で迷わず採用。電気代が安価で済んでいる上、騒音も気になりません。(福島県)

以前の家は廊下、押し入れの結露がひどく底冷えがひどかった。今の家は結露も大丈夫。暖かで雑音も気にならない。(宮城県)

マンションからの転居ですが、以前と変わらない住心地にはビックリ!!(東京都)

一戸建ては「寒い」と思っていたけど、気にならない。フォームライトSLのおかげです。建ててからはできないのでオススメ。(東京都)