

NEW-GS360
GS360 LONG
GFM600
GSX LONG
NEW-GS SPRAY
GS METAL PRO・JUNBO
GS GUN FOAM NFPRO
GS FIRE RETARDANT B1 FOAM
WINDOW&DOOR
HYPER#30
#120
#180
IP600
HIGH EXPANDING#115
FIRE RETARDANT#200

insulpak

インサルパック®



urethane
foam

ABC shokai
インサルパック営業部

1液ノズルタイプ

1液発泡ウレタンは非常に手軽に施工ができ、小規模の隙間充てん補修に最適です。ノズル・ガンタイプともに、湿気と反応して発泡・硬化するため、大量の充てんや、密閉箇所への充てんには不向きです。

充てんタイプ
1液

NEW-GS360 / GS360ロング

JAIA
F★★★★



充てんタイプ
使いやすさにとことんこだわり、**マルチアングル(全方向)吐出**を実現。
あらゆる隙間の充てん作業を手軽に行えます。

立ても斜めでも
逆さでも使えます。




商品名	発泡体積	容量/本	入数	付属品/本
NEW-GS360	13±1 ℓ 直径2cmで約40m	340g	12本	ノズル2本
GS360ロング	22±2 ℓ 直径2cmで約70m	570g		

発泡ガス	発泡倍率	フォーム色
HC (ノンフロン)	30倍	クリーム
面接着不可	密閉箇所充てん不可	隙間充てん可
JANコード		
(NEW-GS360)		(GS360ロング)
0074985004469		0074985004483

充てんタイプ
1液

GFM-600

JAIA
F★★★★



充てんタイプ
1液ノズルタイプの**グリーンフォーム**です。
使いやすさにとことんこだわり、**マルチアングル(全方向)吐出**を実現。

発泡体積	容量/本	入数	付属品/本
29±2 ℓ 直径2cmで約95m	600ml	12本	ノズル2本

発泡ガス	発泡倍率	フォーム色
HC (ノンフロン)	30倍	ライトグリーン
面接着不可	密閉箇所充てん不可	隙間充てん可
JANコード		
8713465278908		

充てん高発泡タイプ
1液

GSX-ロング

JAIA
F★★★★



充てん高発泡タイプ
従来品よりも約**1.5倍**膨らみます。高発泡タイプでコストパフォーマンス抜群！
さらに、**セミマルチアングルアクション**※1も可能です。

※1: **セミマルチアングルアクション**とは？
倒立状態で一旦吐出させてからそのまま正立状態に移行すると正立状態でも吐出します。
注意：正立状態が長い程液残りが多くなります。



発泡体積	容量/本	入数	付属品/本
33±2 ℓ 直径2cmで約105m	570g	12本	ノズル2本

発泡ガス	発泡倍率	フォーム色
HC (ノンフロン)	45倍	クリーム
面接着不可	密閉箇所充てん不可	隙間充てん可
JANコード		
0074985004902		

吹付タイプ
1液

NEW-GSスプレー

JAIA
F★★★★



吹付タイプ
1液発泡ウレタンで**壁面吹付け**ができる！
(天井面には不向きです)
ノズルを付け替えることによって、もちろん充てんも可能です。

吹付け時のイメージ



発泡体積	容量/本	入数	付属品/本
28±2 ℓ 厚15mmで約1.8㎡	600ml	12本	NEW-GS用ノズル/GS用太ノズル

発泡ガス	発泡倍率	フォーム色
HFC 134a	30倍	ライトグリーン
面接着可	密閉箇所充てん不可	隙間充てん可
JANコード		
0074985002342		

※平成16年3月現在の厚生労働省から室内濃度基準の示された揮発性有機化合物を含んでいません。

1液ガンタイプ

繰り返し使用が可能な注入・充てん専用のカートリッジタイプ。

※2 ご使用には下記GSメタルガン[®]のいずれかとインサルブロクリーナー[®](P.6)が必要です。
再使用する際はガンを外さずに、ガン先を洗浄し、バルブを閉じて缶を正立に保管するをおすすめいたします。

ガンタイプ
1液

GSメタルプロジャンボ/GSガンフォームNFPRO

JAIA
F★★★★

発泡ガス	発泡倍率	フォーム色
HC (ノンフロン)	30倍	ライト グリーン クリーム
面接着不可	密閉箇所充てん不可	隙間充てん可
JANコード		
(GSメタルプロ・ジャンボ) (GSガンフォームNFPRO) 0074985005107 8713465294960		

フォーム色の異なるガン用スタンダードタイプ※2
施工箇所によりフォーム色をライトグリーンとクリームからお選びいただけます。ガンを使用することによって**微細部から幅広部**への充てんが可能になりました。

商品名	フォーム色	発泡体積	容量/本	入数	付属品/本
GSメタルプロジャンボ	ライトグリーン	38±2ℓ 直径2cmで約130m	750ml	12本	—
GSガンフォーム NFPRO	クリーム				

ガンタイプ
1液

GS難燃B1フォーム

JAIA
F★★★★

発泡ガス	発泡倍率	フォーム色
HC (ノンフロン)	30倍	ライト グリーン
面接着不可	密閉箇所充てん不可	隙間充てん可
JANコード		
—		

難燃タイプ※2
業界初！！1液タイプの難燃適合品。
難燃指定箇所の施工や補修に。
JIS A 1321の難燃3級試験に合格しています。

色はピンク色となります

発泡体積	容量/本	入数	付属品/本
28±2ℓ 直径2cmで約90m	750ml	12本	—

ガンタイプ
1液

~~GS WINDOW&DOOR~~ 生産中止商品

JAIA
F★★★★

発泡ガス	発泡倍率	フォーム色
HC (ノンフロン)	25倍	クリーム
面接着不可	密閉箇所充てん不可	隙間充てん可
JANコード		
0074985005169		

低発泡圧タイプ※2
発泡圧がスタンダードタイプに比べ約**1/8**。
発泡圧による歪みや変形が気になる樹脂サッシまわりなどへも安心して充てんできます。
硬質ウレタンながら追従性・柔軟性も兼ね備えています。

発泡体積	容量/本	入数	付属品/本
14±2ℓ 直径2cmで約45m	568g	12本	—

GSメタルガンS



トリガーが軽くボディーが頑強。
専用注入針(P.6)が取り付け可能。

JANコード
4043345000096

GSメタルガンR



安価ながら信頼性が高く、
便利な湿気防止キャップ付。

JANコード
8713465285906

ガンキットBOX



これ1セットですぐに使える！
ガンタイプの便利なオールインワン
BOXをご用意いたしました。

キット内容



詳細

GSメタルプロ・ジャンボ	2本
インサル・ブロクリーナー	1本
GSメタルガンS	1T
メタルガンS専用注入針セット	1セット

※:平成16年3月現在の厚生労働省から室内濃度基準の示された揮発性有機化合物を含んでいません。

2液スタンダードタイプ

2液発泡ウレタンはA液(イソシアネート)とB液(ポリオール)の熱反応によって発泡・硬化するため、吐出、発泡のち、数分のうちに硬化します。1液では難しかった大規模な充てんや吹きつけ作業に適しています。

エアソルトタイプ

HYPER#30

JAIA F★★★★

発泡ガス HFC-134a 発泡倍率 30倍 フォーム色 クリーム

面接着可 密閉箇所充てん可 隙間充てん可

JANコード 0074985004926

非VOC

コンパクトな使い切りタイプ。
フォーム品質は下記スタンダードタイプと同等。そのサイズは場所を選ばず、細部の補修や充てんに最適です。

付属品/セット
先細注入ホース(25cm)×1
AX-NCノズル ×3
注入ホース(25cm)×1

シールドアースラップ採用。片手で作業可能
セッティングはカセットポン!

発泡体積	容量/セット	入数
20~25ℓ厚15mmで約1.5㎡	840g	6セット

スタンダードタイプ

#120

JAIA F★★★★

発泡ガス HFC-134a 発泡倍率 30倍 フォーム色 クリーム

面接着可 密閉箇所充てん可 隙間充てん可

JANコード 0074985008184

非VOC

片手で持ち運べるポータブルタイプ。
小・中規模の施工に適しています。GHA-9ガン付きホースがセット済みですので、バルブを開けるだけですぐにお使いいただけます。

付属品/セット
GHA-9ガン付きホース(2.7m)
AX-NCノズル6個
AX-GGノズル4個

発泡体積	容量/セット	入数
180~230ℓ厚15mmで約13㎡	7.9kg	1セット

スタンダードタイプ

#180

JAIA F★★★★

発泡ガス HFC-134a 発泡倍率 30倍 フォーム色 クリーム

面接着可 密閉箇所充てん可 隙間充てん可

JANコード 0074985004940

非VOC

多用途に使えるロングセラータイプ。
最もポピュラーな2液ボンベタイプです。中規模施工に適しています。ガン付ホースセット済。

付属品/セット
GHA-9ガン付きホース(2.7m)
AX-NCノズル6個
AX-GGノズル6個

発泡体積	容量/セット	入数
300~380ℓ厚15mmで約23㎡	12.4kg	1セット

スタンダードタイプ

IP600

JAIA F★★★★

発泡ガス HFC-134a 発泡倍率 30倍 フォーム色 クリーム

面接着可 密閉箇所充てん可 隙間充てん可

JANコード 0074985004964

非VOC


応用範囲の広い大容量タイプ。
大容量ボンベながら、ご使用時には動力や電源は不要。大面積吹きつけから充てん・注入作業まで幅広くお使いいただけます。

付属品/セット
GHA-15ガン付きホース(4.6m)
AX-NCノズル6個
AX-GGノズル6個

発泡体積	容量/セット	入数
900~1,140ℓ厚15mmで約68㎡	40kg	1セット




※平成16年3月現在の厚生労働省から室内濃度基準の示された揮発性有機化合物を含んでいません。


2液その他・ヒーター



#115

JAIA
F★★★★

発泡ガス	発泡倍率	フォーム色
HFC-134a	16倍	クリーム
面接着可	密閉箇所充てん可	隙間充てん可
		
JANコード		
0074985005381		






高密度タイプ
硬化後のフォームがスタンダードに比べ硬く、圧縮強度を必要とする場所にも最適。また**-200°まで使用が可能**で極低温の保温が要求される場所へも施工が可能です。

付属品/セット

GHA-9ガン付きホース(2.7m)
AX-NCノズル6個
AX-GGノズル6個




発泡体積	容量/セット	入数
170~220ℓ厚15mmで約13㎡	12kg	1セット







難燃#200

JAIA
F★★★★

発泡ガス	発泡倍率	フォーム色
HFC-134a	30倍	クリーム
面接着可	密閉箇所充てん可	隙間充てん可
		
JANコード		
0074985005404		





難燃タイプ
JIS A 1321難燃3級試験に合格し、簡易型ボンベタイプでは国内唯一の難燃製品です。フォーム色はクリームです。

付属品/セット

GHA-9ガン付きホース(2.7m)
AX-NCノズル6個
AX-GGノズル6個

発泡体積	容量/セット	入数
300~380ℓ厚15mmで約23㎡	12kg	1セット



IP180型ヒーター/IP600型ヒーター



IP180型ヒーター



IP600型ヒーター

冬季などの寒冷時に発泡ウレタンを使用するには、ウレタン、ガスの性質上20℃近くに温める必要があります。最適な温度で最高の品質のウレタンを吹きたい、そんな時に大活躍のボンベ用ヒーターです。現場の状況によって温度の調節ができるようにサーモスタットを付けました。また、バンドタイプなので脱着が簡単で、持ち運びもラクラクできます。

IP180タイプ(#120, #180, #115, #200対応)とIP600タイプの2種類をご用意しております。
※受注生産品です。

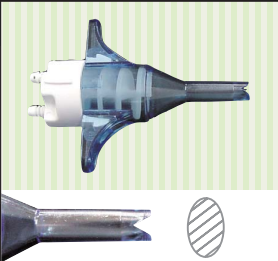
仕様	
100V 350W 巾108mm 長さ978mm 電源コード2m(プラグ付き)	100V 350W 巾108mm 長さ978mm 電源コード2m(プラグ付き)×2個
JANコード	
(IP180型ヒーター)4560219450042	(IP600型ヒーター)4560219450059

※:平成16年3月現在の厚生労働省から室内濃度基準の示された揮発性有機化合物を含んでいません。

インサルパックの可能性を広げる副資材

AX-GGノズル

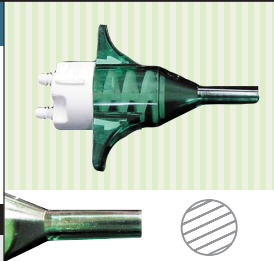
先端に切り込みが入っており楕円形に吐出しますので、細部の補修に最適です。
2液全商品でご使用になれます。先端部外径約8mm。



出荷単位
12個/ダース

AX-NCノズル

円形に吐出しますので、大面積の補修に最適です。2液全商品でご使用になれます。
先端部外径約8mm




出荷単位
12個/ダース

AX-GGおよびAX-NCノズルは逆流防止弁付きですので、注入・充てんにも安心して使用いただけます。

GHA-9ガン付ホース

#180、#115、難燃#200付属品。
ホース長2.7m。
ハイパー#30を除く2液全商品でご使用になれます。




出荷単位
1セット

付属品
ノズル12個/ワセリン/レンチ各1個

GHA-15ガン付ホース

IP600付属品。
ホース長4.6m。
ハイパー#30を除く2液全商品でご使用になれます。




出荷単位
1セット

付属品
ノズル12個/ワセリン/レンチ各1個

注入ホース

外径約9mm。
注入・充てん時にご使用いただけるホースです。
2液全商品でご使用になれます。



出荷単位
2m×3本/セット

注意事項
ハイパー#30では最長1mまでです。

先細注入ホース

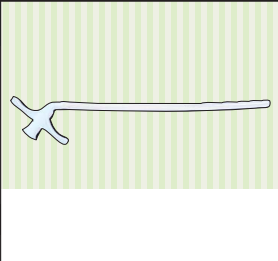
ハイパー#30付属品。
長さ25cm・外径約4.5mm。
注入・充てん時にご使用いただけるホースです。
2液全商品でご使用になれます。



出荷単位
12本/ダース

GS用細ノズル


GSシリーズ用の替えノズルです。ガンタイプを除く全GSシリーズでご使用になれます。
外径約5mm。



出荷単位
12本/ダース

GS用太ノズル


GSシリーズ用の替えノズルです。ガンタイプを除く全GSシリーズでご使用になれます。細ノズルと比較して太目の径になっています。
外径約8mm。



出荷単位
12本/ダース

インサルプライマー

インサルパックの施工後、GL仕上げをする際にボンドの接着力を高めるためのプライマーです。金属下地にインサルパックを施工する際にも効果的です。
※受注生産品です。



出荷単位
18kg/缶

NEW-GSS用吹付ノズル


NEW-GSスプレー用の吹付け用の替えノズルです。
NEW-GSスプレーでのみご使用になれます。



出荷単位
12個/ダース

インサル・プロクリーナー

GSメタルガンの日常メンテナンスおよび硬化前のフォームの洗浄に最適なクリーナーです。フォームカートリッジと同様にガンに取り付けてのガン内部の洗浄と、スプレーノズルを取り付けてのガン先や、付着箇所等の洗浄が1缶で行えます。



出荷単位
500ml/本

兼用タイプ

主成分:アセトン
※硬化後のウレタンには効き目がありません。

GSメタルガンS専用注入針セット

GSメタルガンSにこの注入針セットを取り付ければ、φ2.2mmの穴で注入できますので、難しかった直貼り床のざしみの防止が可能となります。



出荷単位
1セット

アダプター1個/注入針 6本
※GSメタルガンRには装着できません。

各商品の物性

■1液タイプ

試験項目 商品名	NEW-GS360/ GS360ロング	GFM600	GSXロング	NEW-GSスプレー	GSメタルプロ・ジャンボ GSガンフォームNFPRO	GS難燃B1フォーム	WINDOW&DOOR
熱伝導率 (W/mk)	0.031	0.036	0.031	0.036	0.036	0.040	0.039
圧縮強度 (N/mm ²)	0.040	0.058	0.040	0.042	0.041	0.030	0.015
引張強度 (N/mm ²)	0.107	0.11	0.107	0.084	0.10	NA	0.056
難燃性	自己消火性					難燃3級	自己消火性
耐熱性 (°C)	-50~80°C	-40~90°C	-50~80°C	-40~90°C	-40~90°C	-40~90°C	-50~80°C
吸水量 (g/100cm ²)(カット面)	1.21	2	1.21	2	2	3	NA
フォーム密度 (kg/m ³)	21	30	21	25	25	20	42
タックフリータイム (分)	15~30						
カットタイム (分)	60~120						
使用期限	製造より18ヶ月						

■2液タイプ

試験項目 商品名	#30	#120	#180	#600	#115	難燃#200
熱伝導率 (W/mk)	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022
圧縮強度 (N/mm ²)	0.172	0.172	0.172	0.172	0.430	0.317
引張強度 (N/mm ²)	0.264	0.264	0.264	0.264	0.374	NA
難燃性	自己消火性					難燃3級
耐熱性 (°C)	-50~80°C	-50~80°C	-50~80°C	-50~80°C	-200~80°C	-50~80°C
吸水量 (g/100cm ²)(カット面)	0.72	0.72	0.72	0.72	0.88	0.78
フォーム密度 (kg/m ³)	30	30	30	30	44.9	30
タックフリータイム (秒)	30~60					
カットタイム (分)	3~4					
使用期限	製造より15ヶ月					

※上記に表示しておりますすべての物性値は代表値であり、販売規格ではありません。ウレタン成型時の温湿度や現場条件によって、発泡ウレタンの性能は変化いたしますのでご注意ください。

※使用期限は未使用の状態、直射日光のない冷暗所(温度条件10°C~30°C)での保管を前提としていますので、保管にはご注意ください。特に製品に表示している保管方法を守ることが重要です。

※接着強度を高めるために、下地の清掃を充分に行ってください。また、「インサルプライマー」を併用いただくことで接着強度を高めることが可能です。

発泡ウレタンの使用方法およびワンポイント

1 下地条件と養生

下地：ホコリ、ゴミを取る。水分を出来るだけ乾燥させ油分を除去する。

養生：硬化した発泡ウレタンは削り取る以外除去方法がありませんので、施工部位以外は十分に養生して下さい。

特に手袋、保護衣は必ず着用し、ゴーグルやマスクをして施工して下さい。

※ポリエチレン、ポリプロピレンには接着しません。

2 施工前の注意

寒冷時は、下記の方法で液温が20℃程度になるように温めて下さい。急激な加温や、直火は絶対に避けて下さい。

※室温にて温める。(車の車内も暖房効果が高いので効果的です)

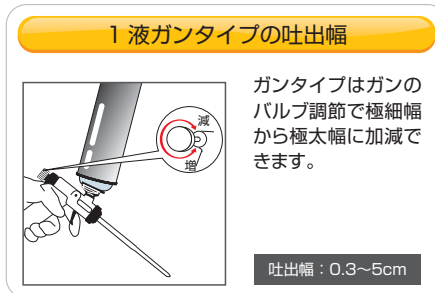
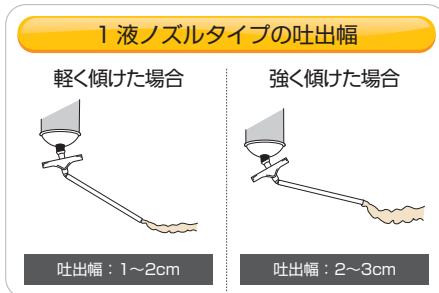
※40℃程度のお湯で湯煎する。電熱線等を利用したヒーターの中には入れないで下さい。

※ボンベタイプでしたらP.6のバンドヒーター(保温機)をお勧めします。

使用前に1液・ハイパー#30は缶をよく振り、2液はポンベをよくまわし、ガスと液体を攪拌させて下さい。

3 施工の注意

1液 発泡、硬化の際には空气中、または下地の湿気を必要とするため、1回の充てんは最大5cm角までです。また、極端な密閉箇所へ施工した場合、硬化不良が発生する場合がありますので、用途に応じて2液タイプをご使用下さい。



2液 注入充填：奥行きが深い場合は注入用ホース(P.6)を使用して下さい。

吹きつけ：数回にわけて、目的の厚みになるように薄く吹き付けるときれいに仕上がります。

天井面は飛散のロスを3割程度見込んで下さい。

4 硬化時間

指触できるまで 1液：約30分 2液：約1分

カッターで切れるまで 1液：約1-2時間 2液：約5-10分

5 施工後

余分なウレタンをカッター等でカットして下さい。

※極力カットしないで済むように施工したほうが、吸水防止効果が高くなります。

1液ノズルタイプ・ハイパー#30：基本的に使いきりです。

1液ガンタイプ：再使用する際はガンを外さずに、バルブを閉じて缶を正立に保管して下さい。

2液ボンベタイプ：取り扱い説明書の手順にて1-2ヶ月の保管が可能です。

6 使用後の缶、ボンベの破棄方法

エアゾール缶は使い切って捨てて下さい。空き缶は不燃物として地域の条例に従って廃棄して下さい。

2液ボンベタイプは残液が残っている場合、フォームとして出しきるか、ガスを抜いてから、ボンベの打ち抜き穴を空け、残液を出して下さい。残液は有機溶剤として、空ボンベは鉄くずとして処理して下さい。

尚、発泡硬化したウレタンは産業廃棄物となります。

7 保管方法

※直射日光、湿気の多い場所を避けて冷暗所に保管する。5~30℃程度の場所。

※保管の際は缶、ボンベ共に立てた状態で保管する。横置き厳禁。

※火気厳禁

インサルパックは断熱・結露防止はもちろん、充てんやシールなど、自由な発想のもとに、さまざまな場所で使用されています。インサルパックは8種15品目に及ぶ豊富な商品をご用意しておりますので、現場や施工箇所の規模や目的に合わせてお選び下さい。

ビル・マンション



壁面吹きつけ



P13へ

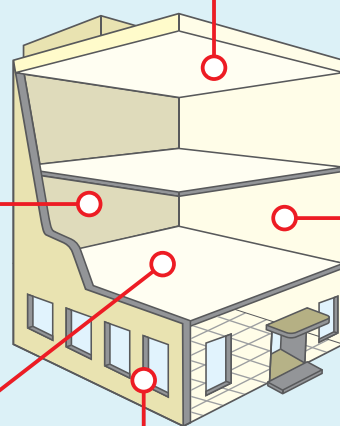
天井面吹きつけ



P14へ

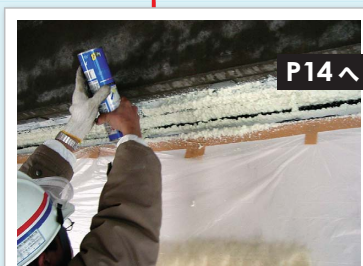


GL工法の改修



P15へ

床きしみ抑制



P14へ

サッシまわりの充てん



配管まわりの充てん

上記の他にも、**吹きつけウレタンの補修**、**打ち込み工法の補修**など、各種工事にも多くの施工例があります。大型の建築現場では一般的に機械を使用した発泡ウレタンなどで断熱を行います。欠損部などが生じた場合や狭小部にはポータブルなインサルパックが役立っています。動力が不要で簡単に施工できますから、新築・補修・改修とさまざまな用途にスムーズに対応できます。

現場吹付け
発泡ウレタンの補修に



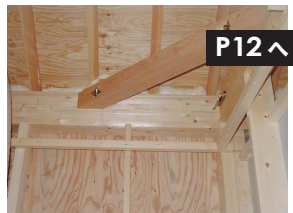
P12へ



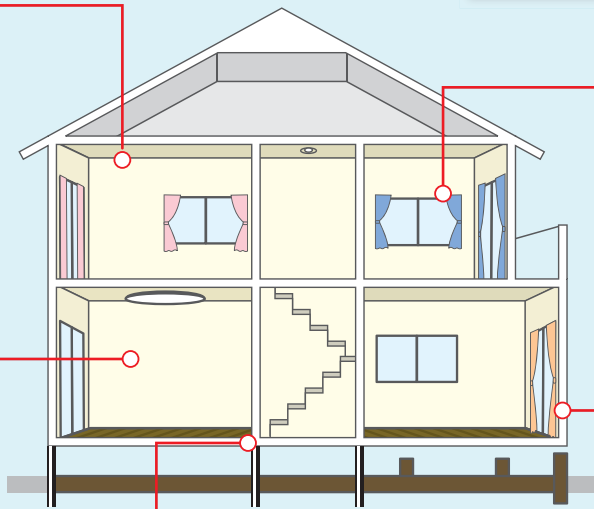
成形板の補修に



P12へ



壁と天井の取り合い



サッシまわりの充てん



P13へ

壁面の断熱



P14へ



P12へ

パネル間の隙間充てんに



P12へ

躯体と基礎の
気密に



浴槽の断熱・ガタつき防止に



P13へ

構造金物の熱橋対策

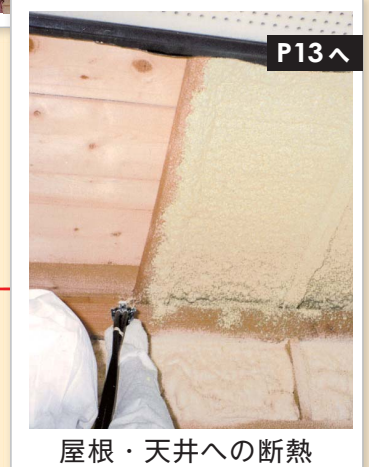
ダクト・
電気配線まわりの
充てん



P12へ



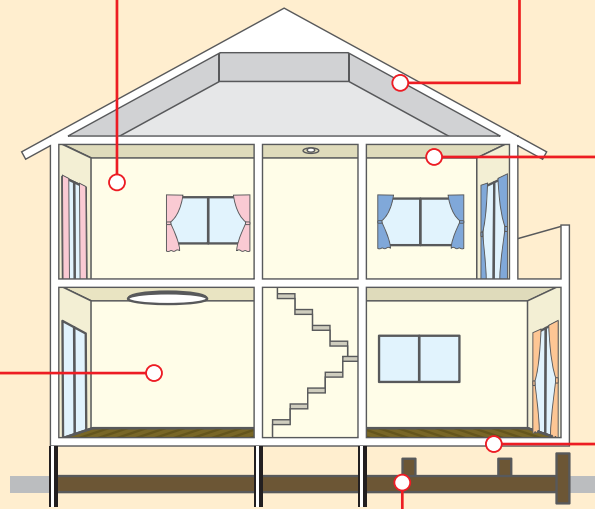
壁面・押し入れの結露防止



屋根・天井への断熱



壁面吹きつけ



床下断熱



床きしみ抑制



オススメ

インサルパックで省エネルギーフォーム

作業性

インサルパックは、持ち運びが容易で動力がいらないため、機械などが入らない箇所にも施工が可能で、操作も簡単。間柱や筋交いなどの構造そのままに発泡、硬化するため隙間無くしっかり断熱できます。

快適性

インサルパックでしっかり断熱・気密をすれば、部屋の温度差が少なくなり、家の中が一年中何時でも快適。ヒートショックの防止にもつながります。

耐久性

結露対策もインサルパックならボードをはがさずに作業ができて効率的。結露防止をすることで、構造体を腐食から守り、住宅が長持ちします。

エコ

インサルパックは気密性・断熱性に優れ、住宅の高気密・高断熱化を実現。冷暖房の消費エネルギーも削減でき、CO2の排出量も大幅にカットします。

隙間に合わせて膨らんで、しっかり密着。
インサルパックで手軽に高気密化を実現。

説明

自由な形状と手軽な施工性、加えて断熱性に優れたインサルパックは気密性が抜群。建具、窓、ダクト、貫通部などあらゆる隙間に対応できるため、高気密に欠かせないアイテムです。気密不足は暖房効率や換気効率を低下させてしまうだけでなく、結露の発生にもつながりますので、微細な隙間までインサルパックで充てんすることをお勧めいたします。

施工用途

- パネル工法 (パネル間の隙間) ・ 断熱材と構造間の気密
- 土台と基礎間の気密
- 配管貫通部回り ・ ダクト回り ・ 電気ボックス回り ・ 換気部材回り ・ ドア回りの気密

施工例

断熱パネルの 気密欠損補修

せっかくの断熱も隙間が出来てしまっている場合は全く意味がありません。細かい隙間には1液タイプの使用が便利です。またガンを使用すれば、細目地から太目地まで対応できるため非常に便利です。しっかりと気密をとることで断熱材本来の断熱性能を機能させることができます。

おすすめタイプ：1液



あらゆる箇所の気密補修に

気密性はあらゆる隙間をふさぐことで向上します。そしてそれは、冷暖房効率や、換気効率を高め、省エネにつながります。

おすすめタイプ：1液



屋根裏のひどい暑さも、床下の底冷えも。 冷暖房費削減・ヒートショック対策に。

説明

新築なら簡単に出来る断熱材の施工も、リフォームだとそうもいきません。そんな時、たとえ施工が困難な場所でも、持ち運びが容易で動力がいらないインサルパックは非常に便利で効率的。高い断熱性で、温度ストレスの少ない快適な室内環境を実現します。もちろん新築でも、各種断熱材の断熱補修から金属熱橋の防止まで、幅広くご使用いただけます。

施工用途

- 壁面への吹付け
- 断熱材の補修
- 屋根裏・天井・床下への断熱リフォーム
- 空調配管の保温・保冷
- 構造金物などの熱橋対策
- 冷蔵・冷凍パネルの補修

施工例



■ 屋根裏 天井・床下

家の中で直射日光の影響をもっとも受けやすい天井と屋根は、しっかり断熱をとり、熱の出入りのコントロールが大切です。床下も同様に、外気に接する部分をしっかりと断熱することが、快適な室内環境へとつながります。

おすすめタイプ：2液

■ 熱橋対策

熱橋は断熱欠損となり、熱損失の原因になるだけでなく、結露発生などにもつながりますので、建築金物等もしっかり断熱することが大切です。

おすすめタイプ：1液



断熱材を固定する釘を打ち損じ
内壁面にぬけてしまった所を補修

結露 防止

condensation
prevention

結露によるカビやダニの発生を防止。
構造体・躯体を健全に保ちます。

説明

結露は見た目にも体感的にも不快だけでなく、カビやダニの発生源となります。寒冷地や北向きの部屋などでは特に結露が発生しやすく、壁面や天井面にカビが発生しているケースが多く見られます。インサルパックは優れた断熱性により、室内と壁面の温度差を少なくし、結露の発生を防止します。外気温の影響を受けやすいサッシまわりにも、インサルパックをしっかりと充てんすることで、結露の発生を抑制することができます。

施工用途

- サッシ回りの充てん
- 壁・基礎・天井・浴室の断熱
- GL ボンド工法の改修
- 冷蔵倉庫・冷凍倉庫・サイロなど貯蔵庫の保冷

施工例

■ サッシ回りの断熱や結露防止

W&Dは発泡圧が従来品の約1/8で、発泡圧による歪みや変形が気になる箇所へ安心して施工できます。取替えサッシなどで比較的充てん幅が広い場合は2液タイプが便利です。

おすすめタイプ：1液ガンタイプ・2液



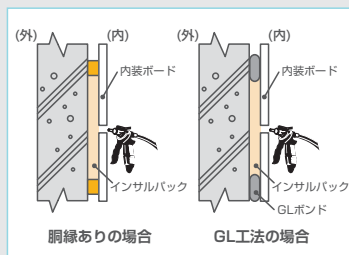
■ 壁面の結露防止

壁内結露はカビの発生につながります。下地にカビが発生している場合は、まずこのカビを除去し、十分に乾燥させてください。

おすすめタイプ：2液

内装ボードをはがさずに作業する場合

ボードをはがさずに作業する場合は200mm～300mm程度のピッチで穴を開け、インサルパックを注入充てんしてください。この場合、ボードと胴縁に取り付けてある場合と、接着剤貼りの場合とで固定強度が異なりますので、注入量に十分注意してください。



インサルパックで気になる音を解決する こんな方法もあります。

説明

フローリングは経年変化や施工状況によって、きしみ音を発生させることがあります。インサルパックを充てんすることで床がしっかり固定され、きしみ音を抑制することができます。金属屋根の裏打ちや壁内部への充てんは、内部にしっかりとインサルパックが詰まることで揺れを抑えて、音の響きを小さくする効果が得られます。

施工用途

- 床鳴り防止／床きしみ防止
- 金属屋根の雨音軽減
- 壁内部の反響音抑制
- 伝播音・共鳴音防止

施工例

床きしみ

きしみ音が発生する床の部分に穴をあけ、インサルパックを注入する工法です。床をはがす必要がなく、工事ができます。

おすすめタイプ：1液ガンタイプ・2液



1. マーキング

浮いている根太の両側から50～100mmの位置にマーキングする。



2. 穴あけ



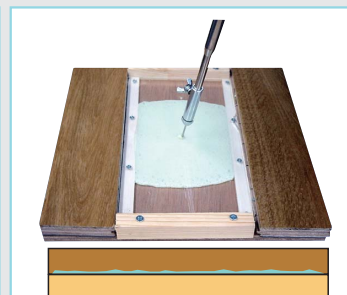
3. 注入

注入量と時間は空隙部の体積によって決める。およそ深さ1cmにつき1秒。

GSメタルガンSに

専用注入針を取り付けることによって、2.2mmの穴で注入できるため、補修箇所を目立たせずにきしみ音を抑制することができます。ただし根太組みの場合には空間が大きいため2液タイプが適しています。

※GSメタルガンRには装着できません。



直貼り床に

インサルパック = 断熱

だけではないから、あらゆる場所で、様

土木関係

土木作業では、施工時間が短く、迅速な補修作業が求められるため、ポータブルで施工性に優れたインサルパックが重宝します。

雨だれ防止
ノロ止め
落石・土砂流出防止
グラウト補助



道路下部への雨だれ防止のため、道路のジョイント部分に発泡ウレタンを充てんしています。



コンクリート型枠の他のノロの流出を防ぐため、1液発泡ウレタンを隙間充てんしたものです。



ウレタンの漏れ防止に結め物を流す

ウレタンの注入口を設ける



トンネル内部から、土砂と内部コルゲート板の空間をふさぐために発泡ウレタンを充てんしています。

冷凍・冷蔵設備

冷凍・冷蔵設備の断熱は、内部に冷凍品や液化燃料などを貯蔵するため温度が非常に低く、発泡ウレタンが欠かせません。

保温・保冷
結露防止



海水タンクの結露防止に使用されています。

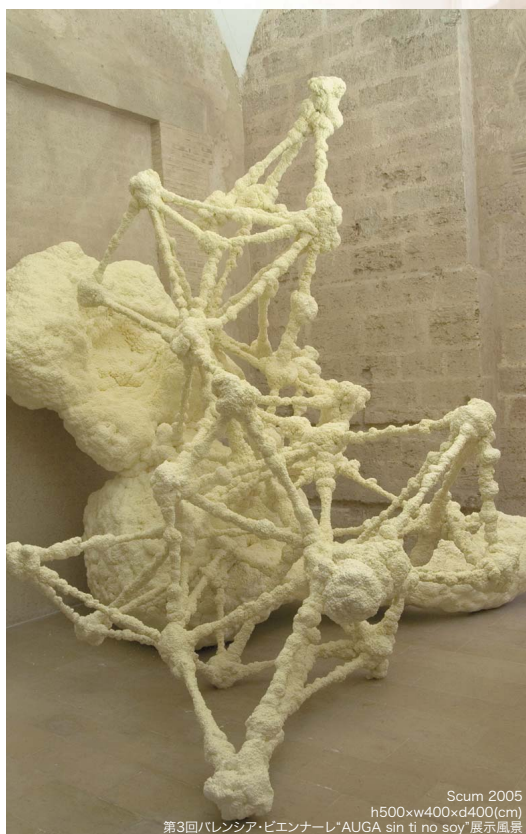


南極の過酷な条件下で使用される雪上車の内部にも施工されました。

々な方に使っていただいています。

インサルパックが発泡硬化後に見せる姿を利用し、造形物やディスプレイを製作することができます。

造形



現在、国内外で最も注目を集める若手アーティストの一人である名和晃平氏は、発泡ウレタンを美術の素材として注目。インサルパックを使用して多くの作品を発表されています。

抜群の施工性と、加工性に優れたインサルパック。その使用方法には無限の可能性があるといます。

その他



学生フォーミュラ大会のレーシングカーの車体（ノーズカウル）に使用。



義肢義足として。

樹勢回復
浮力材
ねずみ穴対策
etc...

urethane
foam

insulpak

インサルパック

検索

続きはHPで

www.insulpak.net



ABCshokai
www.abc-t.co.jp

インサルパック営業部
カタログ掲載商品問合せ

☎0120-011-462
✉info@insulpak.net

FAX 03-3581-4946
HP www.insulpak.net

総案内 本社 東京都千代田区永田町 2-12-14
TEL.03-3507-7132 FAX.03-3581-4944
Eメール.info-10@abc-t.co.jp

株式会社 エービーシー商会

■ 営業所別連絡先

※営業担当員が不在の場合は受注・業務センターに転送される場合があります。

仙 台	☎ 022-791-8367	FAX.022-291-1180
	〒 983-0803	宮城県仙台市宮城野区小田原 1-4-10 1F
東 京	☎ 03-3507-7240	FAX.03-3581-4946
	〒 100-0014	東京都千代田区永田町 2-12-14
大 阪	☎ 06-6944-3422	FAX.06-6944-9665
	〒 540-0012	大阪市中央区谷町 2-6-4 谷町ビル1・2F

札幌・盛岡・水戸・埼玉・千葉・横浜・静岡・新潟・金沢・名古屋・高松・広島・岡山・福岡・沖縄

ショールームへご来場ください。
約500種の建材からあふれる想像力。
見て、触れて、確かめてください。

東京ショールーム



東京都千代田区永田町2-12-14 エービーシー商会本社 2F・3F

TEL 03-3507-7117

営業時間 / 午前10:00～午後6:00

(土曜・日曜・祭日・年末年始休館)

※駐車場を設けていないため、お車での来場はご遠慮ください。

大阪ショールーム



大阪市中央区谷町2-6-4 谷町ビル1F

TEL 06-6944-4903

営業時間 / 午前10:00～午後6:00

(土曜・日曜・祭日・年末年始休館)

※駐車場を設けていないため、お車での来場はご遠慮ください。



ISO9001
ISO14001
認証取得 東京本社

■ 特約販売店

⚠ 注意: 施工前に、必ず各商品の注意事項をお読みの上、正しく安全に施工してください。

■ 本カタログ記載内容の無断転載・複製・引用等はかたくお断りします。

6738

100235 TAB