

Pantone 73-1



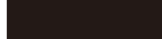
Pantone 871 (gold)



Pantone 100C



K



ハンディフォーム・グリーン#420G  
 主成分：ポリ4,4ジフェニルメタンジイソシアネート系プレポリマー（4,4ジフェニルメタンジイソシアネート1%以上含有）  
 第四級第四石油油類 530ml 危険等級Ⅲ 火気厳禁  
 内容量：800g/800ml  
 発泡量：60リットル  
 製造元：Polypag AG  
 Tiefenackerstrasse 52 CH-9450 Altsstätten, Switzerland

**火気と高温に注意**  
 高圧ガスを使用した可燃性の製品であり、危険なため、下記の注意を守ること。①炎や火気の近くで使用しないこと。②火気を使用している室内で大量に使用しないこと。③高温にすると破裂の危険があるため、直射日光の当たる所や火気等の近くなど温度が40度以上となるところに置かないこと。④火の中に入れてはいけないこと。⑤使い切った捨てること。高圧ガス：LPG、DME



4 535203 042008



有毒性



引火性



眼鏡ゴーグル



火気厳禁



自給式マスク



保護手袋



加温注意1



加温注意2



加温注意3



加温注意4



# ハンディフォーム メガ#420G

## 1液性硬質発砲ウレタンフォーム

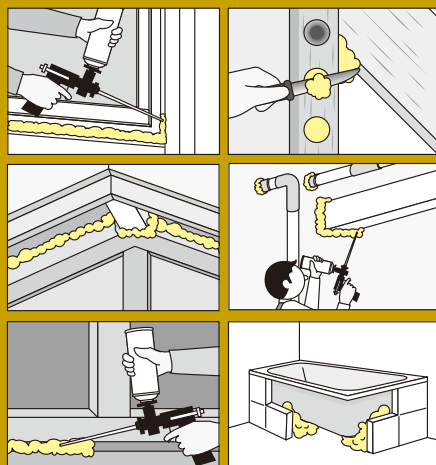
フォーム色  
ライトイエロー



### 倒立使用

この1本で  
最大60リットル発泡  
のお徳用サイズ

- 環境に優しいノンフロン商品
- 硬化したフォームに自己消火性

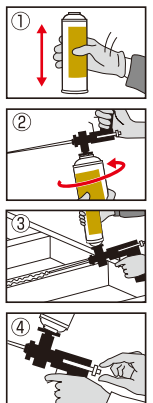


断熱、結露防止、接着、隙間充填、保温保冷、吸音、緩衝などに幅広く利用できます。

ハンディフォーム・メガ#420Gの最大のポイントは世界最大を誇るひと缶あたりの発泡容量です。密度は低く抑えて、その分発泡容量が最大限になる様に処方しています。(通常品が40-45リットル/本に対し、本商品は60リットル/本)。このため、特に大規模の隙間充填作業がある場合は、コストパフォーマンスが向上し、また空容の廃棄本数も減少しますので、環境対応にも優れた商品です。

#### 【警告】

- 可燃性ガス(LPG、DME)を使用していますので引火性があります。
- ウレタンフォームに火花、溶接角が当たると燃えることがあります。火気および火花のあるところでは使用しないで下さい。
- 密閉箇所での使用は酸欠および爆発火災の恐れがありますので止めて下さい。
- 新しい使用方法に従ってもウレタンフォームが吐出しない場合、釘などでパレプをついたり、容器に穴をあけたりすると液が飛び散ることがありますので止めて下さい。このような症状の場合は、発売元にお問い合わせ下さい。



#### 【使用方法と注意】

- 使用時にはマスク、防護メガネ、作業着、手袋等を着用して下さい。
- 使用場所の換気を良くして下さい。換気はウレタンフォーム作業終了後、約3時間は継続して下さい。
- 施工する場所以外にウレタンフォームが付着しないように、施工部分以外は養生して下さい。
- 吹き付け、充填箇所のほこり、油分等を除去してから使用して下さい。
- 使用する前に20回程度、缶の中の液を混ぜるように振って下さい。(イラスト①)
- 別売りのガンを缶にねじ込んで下さい。ガンを逆さまにして、缶は正立にして、缶を右回りにしてねじ込みます。この際、缶をあまり強く締め付けないように注意して下さい。(イラスト②)
- 缶を倒立にして、ガンの引き金を引くと液が吐出します。(イラスト③)
- 液は約1.5-2倍に発泡しますので、無駄のないように注入、充填をして下さい。
- 液が硬化するまでは手などで触れないで下さい。(液吐出後、6-8分で表面が硬化します。)
- 作業後はガンの量調整スクリューを締めて下さい。ガンの引き金が閉まり不意の噴射を防止します。(イラスト④)
- 内部硬化後のフォームはカッター等で切断できます。(液吐出後、約60分で内部硬化します。)

#### 【使用時の注意】

- 缶の使用温度は20-25℃、湿度は40%以上が最適です。5℃以下になると正常に発泡しなくなります。35℃以上になると発泡にムラが生じます。
- 液が固まらない時は専用クリーナーで溶かすことができます。固まってしまうと溶かす液はありませんので、削り取るなどして下さい。(液の硬化は吐出後、2-3分で始まります)
- 本商品は空気中の水分(湿気)と反応して発泡、硬化します。極端に密閉された空間への注入・充填は、空気中の水分(湿気)がウレタンフォームに充分に行き届かず、発泡不良につながりますので、ご注意ください。(密閉空間への注入・充填用途の場合は、発売前にお問い合わせ下さい。)
- 1回の注入、充填の発泡厚みは最大50ミリ×50ミリにして下さい。それ以上充填すると、内部に空気中の水分(湿気)が浸透せず硬化不良になる可能性がありますので注意して下さい。
- 隙間が50ミリ以上の場合は、20-30ミリの注入、充填を何度かに分けて行って下さい。この場合、下部の内部硬化を確認してから、次の層の注入・充填を行って下さい。(内部硬化には液吐出後、約60分が必要です。)
- 目地の深さが50ミリ以上の場合も、20-30ミリの注入・充填を何度かに分けて行って下さい。この場合も、下部の内部硬化を確認してから、次の層の注入・充填を行って下さい。
- 原液は1.5-2.0倍に発泡しますので、隙間に対して50-60%(冬季の場合はやや多めに)を目安に原液を充填して下さい。隙間の100%を一度に原液で充填してしまうと、原液が発泡するため、隙間から液が漏れたり、過充填となり内部が硬化しない場合があります。
- 硬化したウレタンフォームは紫外線にあたり劣化します。直射日光にあたる場所への施工の場合は、ウレタンフォーム内部硬化後に必要に応じて(チや塗料などで表面を処理して下さい。)
- 硬化したフォームには自己消火性がありますが、自己消火性が現れるのはフォームが内部硬化した後です。内部硬化には温度や湿度によって差がありますが最低60分は必要です。使用場所の火元には十分ご注意ください。

#### 【使用後の注意】

- 一旦利用し容器に残液がある場合は、ガンを缶に装着したまま、保管して下さい。但し、保管期間中に1週間に一回はガンの空打ちを行ってガン内部の液を新しいものに置き換えるようにして下さい。こうすることによって、保管期間中のガン内部での液の硬化を防ぎます。
- 完全に缶の中の液が空になってから、缶をガンから取り外して新しい缶と交換して下さい。
- 使用後は、必ずガンの先端を専用クリーナーで洗浄して下さい。
- 缶を5-10本使用したら、専用クリーナーをウレタンフォームの缶と同じ要領でガンに取り付け、引き金を引いて、ガンの内部を洗浄して下さい。

#### 【保管時の注意】

- 10-20℃の冷暗所で保管して下さい。保管は正立のみならず、倒立、横向きでも可能です。
- 40℃以上となるような場所には置かないで下さい。破裂することがあります。
- 熱源、火のある所へは絶対に置かないで下さい。破裂することがあります。
- 幼児、児童の手の届かない所に保管して下さい。

#### 【寒冷期での使用】

- 本商品が使用している発泡剤はLPGとDMEで沸点がマイナス側ですので、極端な低温を除いて缶内部の原液が固化することはありません。しかし寒冷期(特に1月から3月)での低温の低い場所での使用の場合は、事前に20℃前後の室内に缶を数時間置き、缶が20℃前後に温まってから使用して下さい。この際、時々缶を振って下さい。内部原液の温度がよりよく上昇します。
- ストープ、バーナー、熱湯(特に沸かしながら)で急速に温めると破裂することがありますので、絶対に止めて下さい。

#### 【有効期限】

- 容器底に「日・月・年」の順に刻印されています。有効期限は製造日より12ヶ月ですが、開封後は有効期限に関わらず早めにご使用下さい。

#### 【容器の廃棄】

- 使い終わった容器は火に入れないで下さい。
- 使い終わった容器は、火気のない屋外で噴射音が消えるまでガスを抜いてから、一般ゴミと分別して、地方自治体の規定に従って廃棄して下さい。
- 吐出口や缶内で内容物が固化した場合の廃棄は、発売元までお問い合わせ下さい。

#### 【応急手当】

- 目に液の飛翔が入った場合、最低でも15分間、せきれいな水で目を洗ってから医師の診断を受けて下さい。
- 手、指、皮膚に液が付着した場合、石鹸と水で直ちに丁寧に洗浄して下さい。皮膚への接触により軽い炎症や一時的に皮膚が黒ずむことがあります。刺激が続く場合はスキンケアクリームを塗って下さい。症状が残る場合は医師の診断を受けて下さい。
- 液を摂取した場合、無理やり吐こうとせず、1-2杯の水がミルクを飲んでから、医師の診断を受けて下さい。
- ガスを吸い込んだ場合は、新鮮な空気のある所に移動して下さい。症状によっては医師の診断を受けて下さい。

輸入・発売元：フォモジャパン株式会社  
 〒106-0047 東京都港区南麻布 4-11-22 南麻布 T&F ビル 8F  
 Tel: 03-5789-7960; Fax: 03-5789-7901; Email: info@fomo.co.jp

本製品は、DIN規格(ドイツ工業規格)に基づき、難燃性クラスB2(自己消火性)を取得しております。

最大充填可能長さ(温度、湿度、その他の条件により数値が異なることがあります)	10 mm x 10 mm	20 mm x 20 mm	30 mm x 30 mm
発泡サイズ(目地)	600mm	150mm	66mm