



Green&Safe

木材資源の有効活用や
廃棄木材の削減のためには
木材の種類や状態に合わせた
適切な補修が重要です。



木材の節、虫喰い、蜜壺、割れ、隙間、
凹み、コーナーの欠けを
きれいに、短時間に、簡単に、安全に、
そして確実に補修するシステム

WOOD REPAIR

デンマーク・ブーグ社製

ウッドリペアシステムは専用のガンにリペアスティックを挿入し、溶解させ、補修箇所に注入し、急速硬化させてから、余剰部分をカッターで切り落とすだけの簡単な補修方法です。

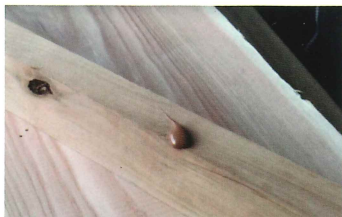
- リペアスティックの色が選択できます。
- 木材に追従して変形し、剥がれません。
- 耐久性と耐水性があります。
- 紫外線による変質はありません。
- 硬化後は収縮しません。
- 作業や使用者の健康を害しません。

*木型や型枠の修理にも使用できます。
 *ネジや釘の頭隠しにも使用できます。
 *ガンには高い溶解温度に対応できる温度調節機能が付いています。

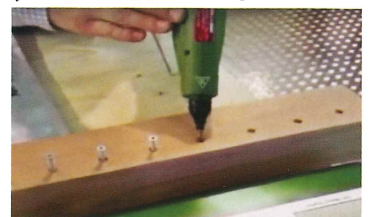
ガン (タイプ: BCD360) の仕様

リペアスティック径	12mm
ノズル径	3mm
作業温度 (調節可能)	140~230℃
予熱時間	4分程度
消費電力	300W
使用電源	単相 100V 50/60Hz.
重量	600g

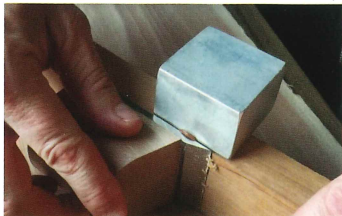
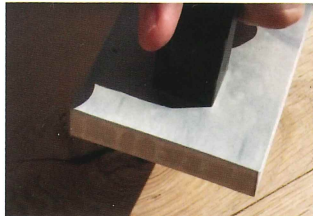
① 節や虫喰い、蜜壺、割れ、隙間、凹み、コーナーの欠けなどに注入します。



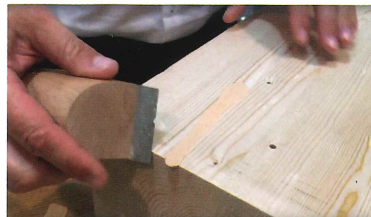
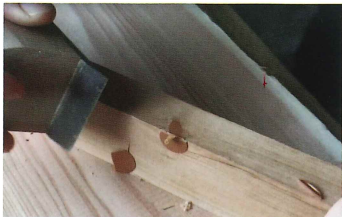
(ネジの頭隠しにも)



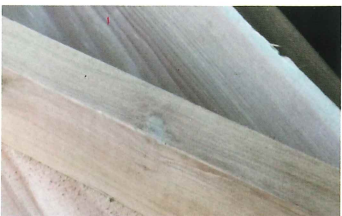
② クーリングアイロンやクーリングブロック、カッターなどを押し当て、急速冷却します。

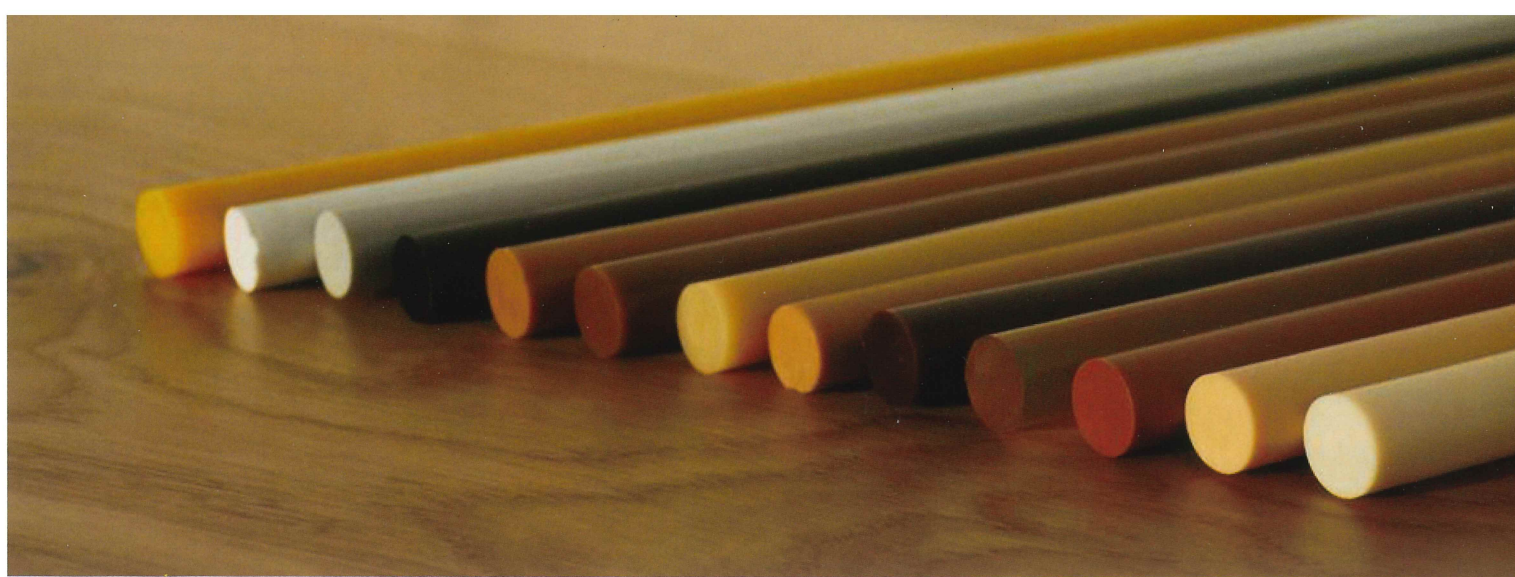


③ 硬化してから、カッターで余剰部分を切り落とします。



④ 補修が完了します (ヤスリ掛けして表面を整えてください)。





リペアスティックの特徴

- 硬化時間が早く、更にクーリングアイロンやクーリングブロックを使うと数秒以内に固まります。それゆえ、コーナーの欠けや大きな部分の補修にも対応できます。
- 硬化後は完全に硬くはならず、パリパリせず多少の弾力があり、ひび割れません。サンダー掛けもできます。
- オイルや水性塗料、油性塗料を塗ることができます。
- 溶解時にネバネバせず、補修作業に適しています。
- 耐水性がありますので、屋外での使用される木材も補修できます。
- 毒性が全くなく、VOC(揮発性有機化合物)も含まないので、作業者や使用者の健康を害しません。



White(白)
ソフト
(品番 TM813-1)

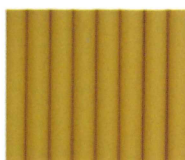
無色透明
ハード(受注生産)
(品番 TM162-15)



Ash(トネリコ)
標準
(品番 TM134-2)
ソフト(受注生産)
(品番 TM813-2)



Pine(パイン)
標準
(品番 TM134-3)
ソフト(受注生産)
(品番 TM813-3)



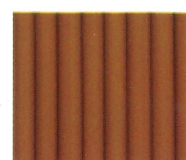
Pine Light
標準
(品番 TM134-4)



Knot(透明ノッツ)
標準
(品番 TM134-5)
ソフト(受注生産)
(品番 TM813-5)



Beech(ブナ)
ソフト
(品番 TM813-6)



Oak(樫)
標準
(品番 TM134-7)
ソフト(受注生産)
(品番 TM813-7)



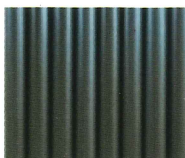
Walnut(ウォールナット)
標準
(品番 TM134-8)
ソフト(受注生産)
(品番 TM813-8)



Mahogany(マホガニー)
標準
(品番 TM134-9)
ハード(受注生産)
(品番 TM162-9)



Cherry(桜)
標準
(品番 TM134-10)



Wenge(ウエンジ)
ハード
(品番 TM162-11)



Grey(グレー)
標準
(品番 TM134-12)



Yellow(黄)
標準
(品番 TM134-13)



Black(黒)
標準
(品番 TM134-14)

リペアスティックの特性

リペアスティックの種類	標準 (TM134)	ソフト (TM813)	ハード (TM162)
サイズとアルミ袋入数	長さ 30cm x 直径 12mm, 9 本	長さ 30cm x 直径 12mm, 9 本	長さ 30cm x 直径 12mm, 9 本
材質	ポリアミド (ナイロン)	ポリアミド (ナイロン)	ポリアミド (ナイロン)
VOC (揮発性有機化合物)	ゼロ	ゼロ	ゼロ
毒性	ゼロ	ゼロ	ゼロ
硬化後の硬さ	Oak(樫)/Ash(トネリコ) と同等	Pine(パイン) と同等	Oak(樫)/Ash(トネリコ) と同等
硬化後の収縮率	ほとんどゼロ	ほとんどゼロ	ほとんどゼロ
硬化後の木材との接着性	普通	高い	普通
ご参考：打撃痕のように木材表面がスムーズな時は小穴を数個あけることで接着性が高まります。			
硬化後の引張強度	5.5~7.0MPa	2.5~3.5MPa	10Mpa 以上
密度	0.98	0.98	0.98
自然硬化時間	10~40 秒	60~120 秒	30 秒
ご参考：クーリングアイロンやクーリングブロックを使用することで硬化が早まります。			
溶解温度	160~180℃	160~170℃	200℃
溶解時のブルックフィールド粘度	5.5~7.5Pa.s(170℃)	0.5~1.5Pa.s(170℃)	3.0~5.2Pa.s(170℃)
最大伸張度	100~200%	40~55%	400% 以上
引火点	250℃以上	250℃以上	250℃以上
適正保管温度	5~20℃	5~20℃	5~20℃
ご注意：湿気の影響を受けやすいので、アルミの袋の口を閉じて保管する必要があります。			



ウッドリペアプロセット (BCD-PROKIT)

内容
ガン (BCD360) 3mm 径ノズル付き
1.5mm 径ノズル
リペアスティック Pine (9 本入)
クーリングアイロン
カッター
紙ヤスリ
リペアスティックカラーチャート
アルミケース



ガン (BCD360)

3mm 径ノズル付き
ガン使用上の注意事項
○ 一度使用したリペアスティックを途中でガン後方から引く抜くことはできません。
○ ガンは横倒しにして置かないようにしてください。



クーリングアイロン (BCD-1)

使用面積 80x140mm
溶けたリペアスティックを急速冷却させ、硬化させるためのアルミ板です。



クーリングブロック (BCD-2)

使用面積 50x50mm
溶けたリペアスティックを急速冷却させ、硬化させるためのアルミブロックです。補修箇所が小さい時やコーナーの欠けを補修する時にクーリングアイロンとともに使用します (上面と側面に当てます)。



カッター (BCD-3)

50mm 巾
熱処理された刃で、硬化したリペアスティックの余剰分を切り落とします。



3mm 径スเปアノズル (BCD-5)

ガンに装着されている標準ノズルです。

1.5mm 径スเปアノズル (BCD-6)

細かい箇所を補修する場合にお使いください。

リペアスティックカラーチャート (BCD-7)

実際のリペアスティックを溶かしたものを使用しています。



クリーニングスティック 8 本入 (TM134-30)

リペアスティックの色を使用途中で変えたい場合にはクリーニングスティックを挿入し、ガンの内部に残っているリペアスティックを溶かしながら押し出してください。その状態ではクリーニングスティックがガン内部に残っていますので、新しく使用される色のリペアスティックをガンに挿入し、クリーニングスティックを溶かしながら、完全に押し出してから、廃棄してください。暗い色から明るい色に変える場合には暗い色が残りやすいので、クリーニングスティック 2 本を連続して挿入して下さい。



リペアスティックセーバー (BCD-4)

高さ 55mm 穴 4 個
リペアスティックの色を使用途中で変える時にガンの内部にあるリペアスティックをクリーニングスティックを使って、押し出します。その時、押し出したリペアスティックを廃棄せずに再利用することができます。押し出しながら、ゴム製のリペアスティックセーバーの中に注入して、約 20 分間硬化させると、リペアスティックが再生できます。再生したリペアスティックはリペアスティックセーバーから押し出して、アルミの袋に密封して保管してください。リペアスティックセーバーの穴は突き抜けていますので、注入する時にはリペアスティックセーバーの下にクーリングブロックを敷いてください。



リペアスティックサンプルバッグ 1 (TM134-20)

長さ 150mm 4 色各 2 本入り
Knot (透明ノツツ)、Pine (パイン)、Oak (オーク)、Mahogany (マホガニー)

リペアスティックサンプルバッグ 2 (TM134/813-21)

長さ 150mm 4 色各 2 本入り
Ash (トネリコ)、Beech (ブナ)、Walnut (ウォールナット)、Black (黒)



WOOD REPAIR
by Bough Consult

お問い合わせは——

デンマーク・ブーク社輸入販売代理店

テクノツールズ株式会社

〒208-0035 東京都武蔵村山市中原 1-30-10

電話：042-569-1502 FAX：042-569-1572

