

Titebond®

THE PRO'S ADVANTAGE™

タイトボンドⅢアルティメットウッドグルー

特徴



タイトボンドⅢアルティメットウッドグルーは、耐水性が証明された、水で拭き取ることのできる最初の一液型木工接着剤です。耐水性は、ANSI/HPVA Type I規格をパスしています。また、接着力は強力で、オープンタイムも長く、可使温度も低い接着剤です。

タイトボンドⅢは、無毒性かつ無溶剤で、水で拭き取り掃除ができます。以前からある耐水性木工接着剤よりも安全に使用することができます。初期接着力が強く、研磨も簡単(研磨中に軟らかくならない)、FDAの認可を受けており、間接的な食品との接触(まな板のようなもの)も問題ありません。究極の木工用接着剤です。屋内でも屋外でも使用できます。

- 屋外／屋内用
- ANSI / HPVA Type 基準をクリア
- より長い作業可能時間
- 水拭き可能 無毒性

| | | |
|-----------------|---------|---------|
| 115ml | ¥1,030 | 1箱/12本入 |
| 225ml | ¥1,650 | 1箱/12本入 |
| 450ml | ¥2,550 | 1箱/12本入 |
| 1/4gal (1.05kg) | ¥5,150 | 1箱/6本入 |
| 1gal (4.2kg) | ¥10,750 | 1箱/2本入 |

※1本あたりの価格です。

タイトボンドⅢアルティメットウッドグルーは、水中や喫水線以下の使用には適していません。構造接着や負荷のかかる接着には適しません。気温、接着剤、被着材が47° F以下のときは使用しないこと。75° F以下で保管してください。75° F以上で保管していると粘度が高くなったり使用可能期間を短くしてしまったりすることがあります。もし粘度が高くなった場合は容器ごと激しく振ると元の状態に戻ります。薬品処理された木材の接着には適さない場合があるかもしれないので、事前に接着テストを行うとよいでしょう。使用前にMSDSを読んでください。凍結させないこと。子供の手の届かない所に置くこと。

タイトボンドオリジナルウッドグルー

特徴



タイトボンドオリジナルウッドグルーは、標準的な木工用接着剤です。初期接着が強く、接着が速いのでクランプタイムが短くて済みます。木材自身の強度よりも強く接着できます。研磨性もよく、仕上げ塗料にも影響されません。

タイトボンドオリジナルウッドグルーは、どのような木工家にとってもプロの仕上がりを成し遂げる手助けをするでしょう。木材、ハードボード、パーティクルボード、皮革、布、そのほかほとんどの多孔質の材料の接着に使用できます。タイトボンドオリジナルウッドグルーは、使用が簡単で、毒性もなく、水で拭き取れます。

- 屋外／屋内用
- 強力な初期接着力
- 優れた研磨性
- 水拭き可能 無毒性

| | | |
|-----------------|--------|---------|
| 115ml | ¥650 | 1箱/12本入 |
| 225ml | ¥930 | 1箱/12本入 |
| 450ml | ¥1,570 | 1箱/12本入 |
| 1/4gal (1.05kg) | ¥3,290 | 1箱/6本入 |
| 1gal (4.2kg) | ¥7,740 | 1箱/2本入 |

※1本あたりの価格です。

タイトボンドオリジナルウッドグルーは、屋外あるいは湿度の高いところでの使用には適していません。屋外での使用には、タイトボンドⅢアルティメットウッドグルーを使用してください。構造接着や負荷のかかる接着には適しません。気温、接着剤、被着材が50° F以下のときは使用しないこと。凍結は機能に影響しないが粘度が高くなることがある。攪拌すると元の状態に戻ります。使用前にMSDSを読んでください。凍結させないこと。子供の手の届かない所に置くこと。

| 商品名 | 種類 | 状態 | 液色 | 乾燥後の皮膜色 | 固形成分 | 粘度 (cps) ※蜂蜜 5000-6000 ※マトジュース 2000-3000cps | pH | VOC 含有量 g/L | 重量 Gallon換算 | 可使 気温 | 引火点℃ | 凍結 解凍 復元性 | 保存期限 (24℃で密閉保管) | 【オープンタイム】 (塗布してから接着せずに放置 できる許容時間、この時間を越 えて放置すると接着性能が低 下します)(気温21度&相対湿 度50%の場合) |
|------------------------------|----------------|----|-----|-------------|------|---|-----|-------------------|----------------|------------|-----------|-----------------|--------------------|---|
| タイトボンドIII アルティメット | 高性能 ポリマー系 | 液状 | 黄褐色 | ライト ブラウン | 52% | 3,250 | 2.5 | 5.6 | 4.17kg | 10℃ 以上 | 93℃ 以上 | 不変 | 24ヶ月 | 10分 |
| タイトボンド オリジナル | 脂肪族 エマルジョン系 | 液状 | 黄色 | 黄色系 半透明 | 46% | 3,750 | 4.6 | 10.7 | 4.18kg | 8.3℃ 以上 | 93℃ 以上 | 不変 | 24ヶ月 | 5分 |

| 【クローズドタイム】 (塗布した被接着材を重ね合わせて 放置し、圧縮するまでの許容時間、こ の時間内で被接着体を最適接着位 置に動かし調整可能) (気温21度&相対湿度50%の場合) | 最低塗布面積 Gallon | 必要クランプ圧 | 塗布方法 | 清掃 | 接着強度 (室温時) ASTM D-905 | 木部破断率 (室温時) ASTM D-905 | 耐水性 | 接着力と特長 | | | 研磨性 |
|--|------------------|--|--------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|--------------|------------|------------------------------------|
| 20分～25分 | 約23.2㎡ | 針葉樹 100-150psi 広葉樹 175-250psi | 容器先端 ノズル 刷毛 ローラ | 接着液が濡れている状 態で、湿らせた布で 拭き取る。乾燥後は スクレーパーかサンド ペーパーで削り取り可 | 4,000psi | 57% | ANSI耐水基準 Type I 認証 | 極めて強い 初期接着力 | 長いオー プン時間 | 低温可 使気温 | 優れた研磨性 (乾燥後、サンドペー パーで研磨できます) |
| 10分～15分 | | | | | 3,650psi | 68% | — | 強い初期接着 力と早い接着 | — | 耐熱& 耐溶性 | |

| 塗装 | 屋外 使用 | 間接的食物接触認可 FDA (まな板用等使用可) | 用途 | 毒性 | | 正味容量 (数量/カートン カートン数/パレット) | ※参考 国産白ボンドとの比較 | |
|---------------------------|----------|--------------------------------|--|--------------------|---|---------------------------------|--|---|
| 塗料の 上塗りに 影響 されない | ○ | ○ | 木製アウト ドア家具 鳥小屋 ポスト等の 屋外木工用 | 毒性成分 無し、 無溶剤 | 4VOC使用 していない & 厚生労働省指針値 策定の13物質を 使用していない | 子供の手の 届かない所 で管理 | 4oz/131g (12:270) 8oz/261g (12:160) 16oz/523g (12:100) Quart/1.05kg (6:88) Gallon/4.2kg (2:63) | ・Titebondは初期接着力が強く(オリジナル:約10%)乾燥が速い ※国産白ボンドのクローズドタイム :2時間～4時間⇒作業時間が長くなる ・Titebondは低粘度(国産白ボンドの約1/10) ⇒流れが良く塗布しやすい、それでいて小口吸い込み少ない ・国産白ボンドのように研磨しても黒ずんだりべとついたりしない ・国産白ボンドは水に弱く、屋外使用不可 ・国産白ボンドは水分が多い(50～60%)ので「やせ」が出る ・国産白ボンドは水分が多いので充填接着不可 |
| | × | — | 木材・繊維板 集成材 パーティクルボード 多孔質木材 | | | | 4oz/130g (12:270) 8oz/261g (12:160) 16oz/522g (12:100) Quart/1.04kg (6:88) Gallon/4.2kg (2:63) | |

| 注意事項 | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------------|-----------------------------------|---|--|---|--------|
| 継続的に水に 浸したり水中での 使用は不可 | 構造用には不適 | 高負荷箇所 には不適 | 24℃以下で保存する | 24℃以上で保存した場合、 濃度が高くなり保存可能期間 が短くなる恐れ有り | 濃くなった場合、固く栓をした 容器を硬い表面の台上で強く打ち 振ることで元の状態に戻 | 防腐処理木材の処理面は バラツキがあるため、 事前にテストをして下さい | 凍結は避ける |
| 屋外及び湿気の 多い場所では不可 | — | — | 凍結した場合、 機能には影響は無いが、 粘度が高くなる | かき混ぜることで元の 状態を保ちます | — | — | — |

FAQ よくある質問

タイトボンド木工用接着剤の代表的な製品には、どのような違いがありますか？

| | Titebond III | Titebond オリジナル |
|---------|--------------|----------------|
| 強度* | 4,000psi | 3,600psi |
| オープンタイム | 8～10分 | 4～6分 |
| チョーク温度 | 7.2℃ | 10℃ |
| 粘度 | 3,250cps | 3,750cps |
| 屋外使用 | 可** | 不可 |

ANSI / HPVA Type II 耐水基準とは？

サンプル積層材を 4 時間水に浸し、49℃のオープンで乾燥させます。これを 3 回繰り返して剥離が発生しなければ、基準がクリアされます。

ANSI / HPVA Type I 耐水基準とは？

Type II と比べてより厳格な基準です。この試験では、サンプルを沸騰しているお湯の中に 4 時間浸し、66℃のオープンで乾燥させ、その後再度 4 時間煮沸します。そして試験直前に水で冷やします。そのサンプルは所定の強度基準および破断基準を満たさなければなりません。

タイトボンド木工用接着剤は安全ですか？

はい。無毒性、無溶剤で有害なガスも発生しません。ポリウレタン接着剤を使用する場合は、手汚さないために、また暴露による炎症や過敏症を防ぐためにも手袋のご使用をお勧めします。

乾燥前の接着剤はどのようにして洗浄できますか、
また乾いた接着剤はどのようにして取り除けますか？

接着剤が乾く前に水で濡らした布で拭きとってください。乾いてしまった場合には、そっとそき取るか、サンディングで取り除いてください。ポリウレタンはアセトンで拭き取るか、完全硬化するまで待つてからこすり取ってください。

タイトボンド接着剤は凍結した後でも使えますか？

はい。ほとんどの接着剤は 3～5 回の凍結と解凍を繰り返しても使用に耐えられます。凍結した場合は室温に戻して、元の状態に戻るまで容器をよく振ったり攪拌したりしてください。

タイトボンド木工用接着剤は薄めることができますか？

はい。重量または体積の最大 5%まで水で薄めることができます。ポリウレタン接着剤にかかわる接着剤の場合は、お湯につけながら薄めてください。

タイトボンド木工用接着剤を異なる色に着色することはできますか？

はい。アニリン系の染料を加えることで色を変えることができます。詳細は、当社の技術サポートサービスまでご連絡ください。

製造ロット番号はどのように読むのですか？

| | |
|---|-----------------|
| ロット番号の組み合わせ | Aymmddb# |
| A は米国製であること、y は製造年、mm は月、 dd は日、bat# は製品管理に使用されるバッチ番号を表します | |
| 例: | A601290023 |
| 米国製、2016 年 1 月 29 日製造、バッチ番号 0023 | |

安全性データシートはどのように入手できますか？

titebond.com からダウンロードできます。

新しいものは、いつもここから

株式会社

KOJIMA METAL FITTING CORPORATION

<http://www.kojima-mf.co.jp/> [✉ kanamono@kojima-mf.co.jp](mailto:kanamono@kojima-mf.co.jp)

本 社

〒111-0041 東京都台東区元浅草3-4-1
Tel.03-3843-3141(代表) Fax.03-3843-3144

春日部営業所

〒344-0062 埼玉県春日部市粕壁東1-26-20
Tel.048-760-3881(代表) Fax.048-760-3883