

ウッドデッキ メンテナンスの手引き

お手入れ方法・注意事項

WOOD DECK MAINTENANCE GUIDE



この度は当社ウッドデッキをご採用頂き誠にありがとうございます。
 耐久性や安全性に十分考慮された製品ですが、使用状況や環境によって汚れが生じます。
 また、経年により色褪せが生じます。使用上、不具合が生じた場合は本資料をご参照ください。
 また日々のお手入れについてもご紹介しております。

CONTENTS

01	日々のお手入れ	… p.03
02	汚れが気になってきたら	… p.03
03	色あせが気になってきたら	… p.04
04	補修・修繕方法	… p.06
	<ul style="list-style-type: none"> ・キズ、ささくれ ・手すりのがたつき ・保護プラグが取れたとき 	
05	プロによるリフレッシュシステム	… p.06
06	ウッドデッキの材料について	… p.07



当社おすすめお手入れメニュー

当社オススメのお手入れメニューをご紹介します。
 お手入れをして頂くことで、「美観を保つ」「表面の細かい
 トゲなどの除去」が可能になり、より長く良い状態で
 ご使用いただけます。



1年後
 再塗装
 (表面汚れが少ない場合)

3年後
 水洗い+再塗装

5年後
 水洗い+再塗装

7年後
 プロによる
 洗浄+再塗装

9年後
 水洗い+再塗装

11年後
 水洗い+再塗装



詳細は p.06「プロによるリフレッシュシステム」をご覧ください

気になる点がございましたら、お気軽に越井木材工業までご相談下さい。

ウッドデッキ取扱い注意事項

安全のために

[絶対に行わないで下さい]

●火気厳禁

火災の恐れがありますので、火気の手扱いは十分ご注意ください。

●商品本来の目的以外には使用しないで下さい。

手すりやフェンスに乗ったり、強い衝撃を与えたりする行為は危険ですので絶対におやめ下さい。
また、デッキや木製品を柱や壁の代わりとした増改築はおやめ下さい。

●むやみな改造はおやめ下さい。

十分安全に配慮した設計となっておりますので、むやみな改造はお止め下さい。
構造に支障をきたす恐れがあります。

[使用上のご注意]

●マクセラムおよびコシイ・スーパーサーモは天然木を使用しています。

その特性から経年変化による干割れ、ささくれが生じる可能性があります。ささくれ等が生じた場合はケガをする恐れがありますので、市販のサンドペーパー、ヤスリ等で削り落としてください。

●自然素材を使用しているため、色の個体差が生じ、色の濃淡が異なる場合がございます。

雨、紫外線による色あせで、製品が銀白色に変わりますが、性能に影響はございません。

●製品の表面に、使用条件によって程度の差はありますが、傷が付きます。特に土足の場合は使用期間に関わらず、ピンヒール跡、すり傷、引っ掻き傷などが避けられない事をご了承下さい。

●夏場の炎天下では、床板も熱を持ちますので、素足で歩行の際にはご注意ください。

●雨や雪が降った後は滑りやすくなる場合がございますのでご注意ください。

●電線を巻きつけたり、アンテナ等を取り付けしないで下さい。漏電により感電の恐れがあります。

●小さいお子様が使用される場合は保護者が付き添い、お子様がケガをしないよう配慮下さい。

[施工上のご注意]

●階段の踏板等などにご使用される場合は、角が欠けやすいためノンスリップ材などで補強をお奨め致します。

●ビスは必ずステンレス、金具類はステンレスもしくは防錆処理されたものをご使用ください。

●製品にビスを打つ際は、下穴を開けてからビス留めを行ってください。 下穴を開けずにビスを打つと割れの原因となることがあります。

01 日々のお手入れ

日常적으로お手入れをしていただくと、表面の毛羽立ちを抑えることができ、安全にお使いいただけます。

使用する道具

ほうき



水まきホース

…水洗い用



モップ



ほうきがけ、水まき、モップがけ

ごみやホコリをほうきで取り除きます。

取りきれないホコリや土は水で洗い流しモップがけをします。

Point

- 目地の汚れ、ほこりを落とすだけでも、時間が経ったあとの状態が違ってきます。汚れがあれば取り除いてください。
- 床下の換気が十分出来る状態を保ちましょう。



02 汚れが気になってきたら

使用する道具

[少し汚れがあるとき]

ブラシ



[がんな汚れがあるとき]

家庭用中性洗剤

スポンジ

バケツ …洗剤を薄める時に



こすり洗い

汚れがあるときには、ブラシを使ってこすり洗いをします。

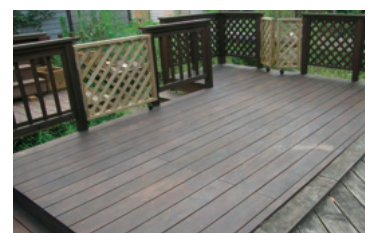
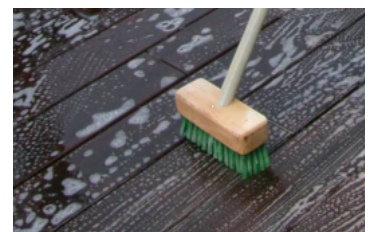
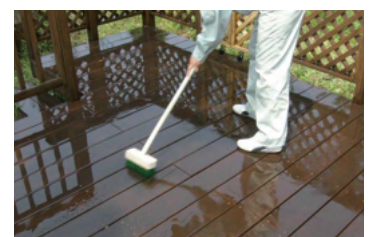
木目、床板の長さ方向に沿って洗って下さい。軽い汚れなら、モップを掛けるだけでもきれいになります。

洗剤洗い

取れにくい汚れがある時は、家庭用の中性洗剤をお使い下さい。範囲が狭ければスポンジでも洗えます。中性洗剤は、バケツなどの容器の中で、水に薄めて下さい。洗い終わったら、半日以上かけて完全に乾かします。更にきれいにするには、続けて塗装を行います。

Point

- コケなど、ブラシでは取りきれない汚れには、タワシやスチールウール（食器用）がおすすめです。キズが付かないように、こすり過ぎには注意して洗ってください。
- ウッドデッキの目地が詰まらないように掃除をしてください。
- 点検口は、特に念入りに掃除してください。
- 落葉やゴミがたまっていないか定期的にチェックしてください。



すっきりきれいに完成！

03 色あせが気になってきたら

定期的に再塗装をしていただくと、より長く木材本来の美観を保つことができます。

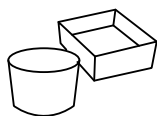
使用する道具

塗料



ポリ容器

…塗料の取分けに

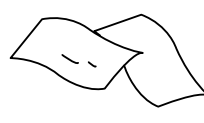


ゴム手袋

…汚れやけがの防止に



ウエス(布)



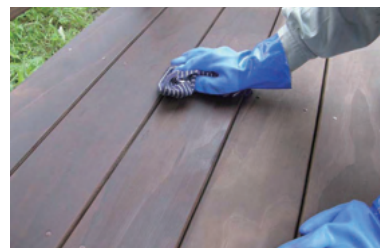
刷毛

…細かい部分の塗装用



塗装

- ①ウッドデッキがよく乾いているかを確認します。
金づちなどの硬いもので押して水が出なければ大丈夫です。
- ②ゴム手袋を着用して下さい。
- ③塗料をよく振り、ポリ容器に必要量を小分けします。
- ④目立たないところに試し塗りをして下さい。
- ⑤ウエスを使用し、床板の長さ方向に塗料を伸ばす様に塗って下さい。
- ⑥塗装の効果を長持ちさせるために、2度塗りを
おすすめします。1回目と2回目の間隔は6時間が目安です。
- ⑦約1日乾燥させると塗装完了です。



1枚ずつのばすように、丁寧に。



細かい部分は刷毛で

Point

- 細かい部分(目地やフェンス)への塗装には刷毛をお使い下さい。
目地の部分は、刷毛で塗った後にウエスでふき取って頂くと、きれいに仕上がります。
- よりきれいに塗装するために、養生テープを使用していただくと、まわりの部分を汚さずに塗装できます。(厚紙で代用できます。)
- 途中で雨が降ってきたら、作業を中止し、養生をして雨がつかないようにしてください。
(まだら模様がつく恐れがあります。)



<お手入れ完了>

子どもたちと一緒に掃除をしませんか？
ものを大切にする心、建物への愛着心を育みます。

※塗料によって、塗装の工程が異なる場合がございます。
※塗料のお取扱いについては、お買い求めの塗料の注意事項をよくお読みください。

塗料の選び方

ウッドデッキの塗装には「木材保護塗料」をお選び下さい。その中にも様々な種類があり、それぞれ特徴があります。再塗装の場合は、最初の塗料と同じ物をおすすめ致します。無塗装の場合は下記から塗料をお選びいただけます。

お客様の使用塗料は裏面をご確認ください

[塗膜の有無]

■ 含浸性塗料

塗料が木材にしみこむタイプ。つやは出ませんが、染み込んだ塗料が木材の腐りを防ぎます。通気性が良く、塗りやすいタイプです。半造膜性塗料に比べ、塗り直しが容易です。

■ 半造膜性塗料

木材にしみこみますが、つやがでるタイプです。含浸性のものに比べ色持ちが良いのが特徴です。再塗装を行う際は、残っている塗膜をサンドペーパーで落とす必要があります。

■ 造膜性塗料

表面に塗膜をつくるタイプの塗料で、塗るとつやがでますが、塗膜にヒビなどが入るとそこから雨水などが染み込み、塗膜がはがれて美観を損ねることがあります。

[溶剤の種類]

■ 油性塗料

密着性が良いのが油性タイプの塗料ですが、作業時にはにおいが発生します。

■ 水性塗料

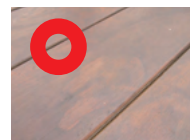
作業時のにおいは少ないですが、気温が低いと塗膜が作れないことがあります。

⚠️ ご注意

市販の多用途向けペンキは吸放湿する木材には向きません。必ず、木材専用の塗料をお使いください。



ペンキ使用時



木材専用塗料使用時

オススメ塗料

◆ サドリクラシック

半造膜性

半造膜性なのでつやがでます。はっきりした発色ですが、塗り方によって色むらが出る場合もあります。



◆ ステンプルーフ

含浸性

撥水性に優れ、雨をはじいて汚れにくく、防腐防蟻効果も高いため腐れなどを防ぎます。誰でも塗りやすく、発色は薄めです。



塗料の必要量の目安

[サドリクラシックの場合]

■ 塗料 4 l で約 15 ~ 20 m²、16 l で約 60 ~ 80 m² (2 回塗り程度) を目安にご用意ください。

[ステンプルーフの場合]

■ 塗料 4 l で約 20 ~ 25 m²、16 l で約 80 ~ 100 m² (2 回塗り程度) を目安にご用意ください。

※ 塗装の効果を長持ちさせるために、2 回塗りをおすすめします。

お客様のウッドデッキの面積、使用塗料は裏面の「お客様のウッドデッキ情報」をご確認ください。

再塗装時期の目安

木材は、紫外線により日焼けをします。日焼けをした木材は灰色になってきます。木材本来の美観を保つためには木材保護塗料で塗装をする必要があります。

■ 裸足で使用する場合は、表面のささくれを抑える為に、1 年に一度の再塗装を推奨いたします。

■ 裸足で使用せず、色味についてのみメンテナンスをする場合は、3 ~ 4 年に一度の再塗装を推奨いたします。

ちょっとしたトラブルの対処法をお教えします。

キズ・ささくれ

小さなキズやささくれが出ているときには、サンドペーパーをかけて取り除いてください。



Point

- #120 程度のサンドペーパーを、木目(床板の長さ方向)に沿って当ててください。表面をなめらかにする程度であれば、#240 程度の目の細かいものをお使い下さい。
- サンドペーパーは、目の粗いものから細かいものへと順番にお使い頂くときれいに仕上がります。
- サンドペーパーで削った後は、木材保護塗料を塗ってください。

手すりのがたつき

手すりのがたつきが気になるときは、ボルト金物類をチェックしてください。緩んでいるようであれば、スパナで締めてください。



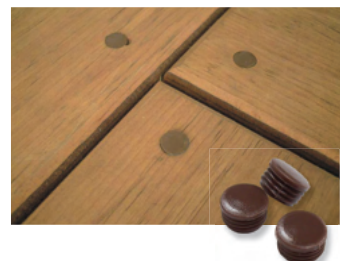
Point

- 金物のサイズに合うスパナをご準備下さい。(ウッドデッキによりサイズが異なります。)
- 固くて回らない時は、潤滑油をさしてください。

保護プラグ(コシプラグ)が取れたとき

※マクセルムデッキの場合

ビスの保護プラグ(コシプラグ)が取れたときは、新しいプラグを用意し、木づちで叩いて埋め込みます。



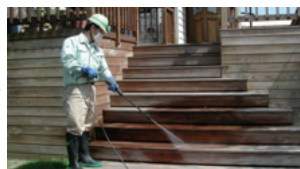
05 プロによるリフレッシュシステム



お手入れをする時間がない、汚れがひどくて自分では難しいと思われる方は是非ご相談ください。経験を積んだリフレッシュのプロが美しくよみがえらせます。

①ご連絡

②お見積り
③ご注文



④洗浄



⑤再塗装



06 ウッドデッキの材料について

それぞれのウッドデッキに使われている材料をご紹介します。

腐れや曲がりに強く、ささくれにくい

マクセラムデッキ



●●● 床板 マクセラム



教育施設、商業施設など実績多数。

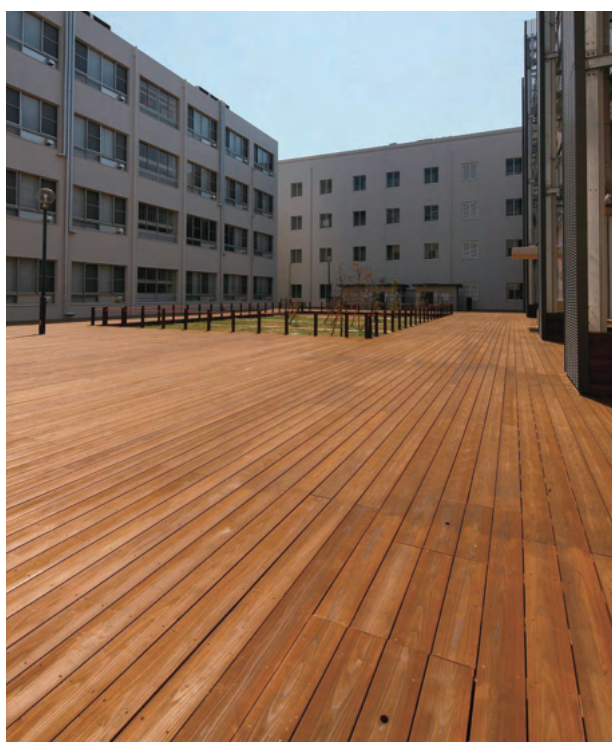
●●● 構造材 サザンイエローパイン



木製ジェットコースターの構造材にも採用されている材料です。

ノンケミカルなのに優れた寸法安定性

スーパーサーモデッキ



●●● 床板 コシイ・スーパーサーモ



公共建築物などの外装材としても使用されています。

●●● 構造材 サザンイエローパイン

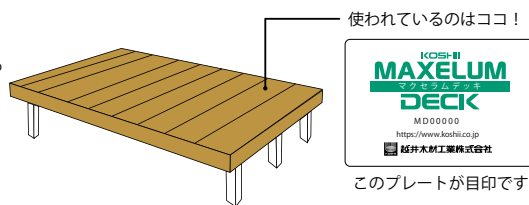


木製ジェットコースターの構造材にも採用されている材料です。

マクセラム

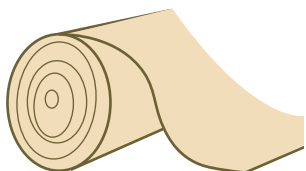
寸法安定性、耐久性に優れたウッドデッキ用床板。

マクセラムデッキに使われている材料「マクセラム」は、樹脂をしみこませた薄い単板を強固に積層した、ウッドデッキ専用床材。腐りやあばれに強く、とげ・ささくれが出にくい素材です。

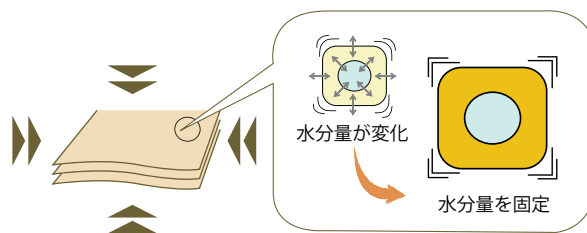


このプレートが目印です

製造工程



①丸太を大根の“カツラむき”のようにカットし、単板（薄い板）を製造します。



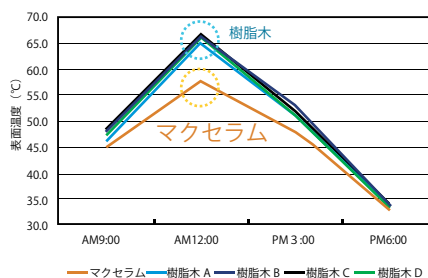
②単板の木材細胞にフェノール樹脂※を含浸。個々の細胞を固めることで、木材の寸法変化の原因である、水分の増減を抑制します。

※フェノール樹脂…食器や家電などに使われる一般的なプラスチックの成分

ささくれにくく、熱くなりにくい

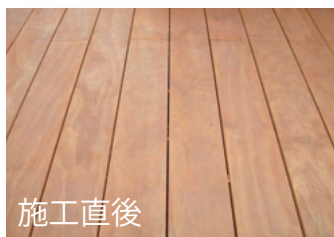
単板1枚1枚に樹脂を含浸させており、ささくれに強く、裸足でも使用していただけます。また、夏場でも樹脂木と比べ熱くなりやすく、材料表面の温度が低いことがわかります。

樹脂木とマクセラム表面温度変化（2006年8月15日測定）

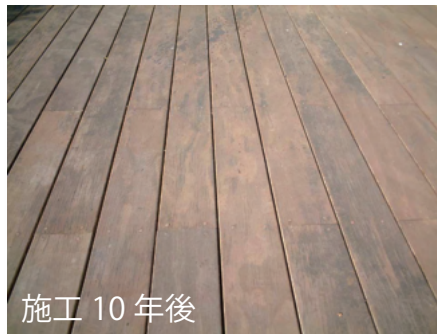


※当社技術開発室試験による

施工から10年経過でも優れた寸法安定性と耐久性であばれや腐れを防ぎます。



施工直後



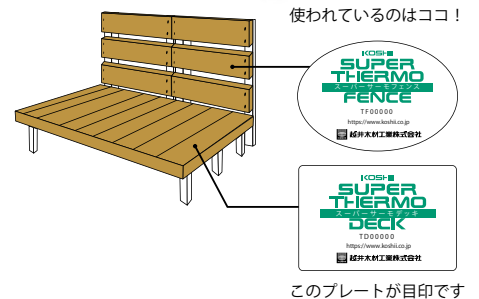
施工10年後

コシイ・スーパーサーモ



北欧生まれのサーモウッド

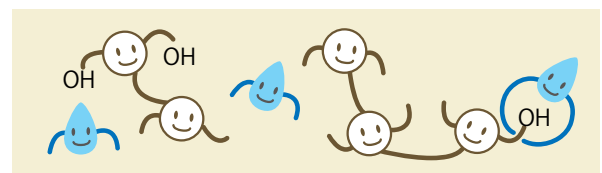
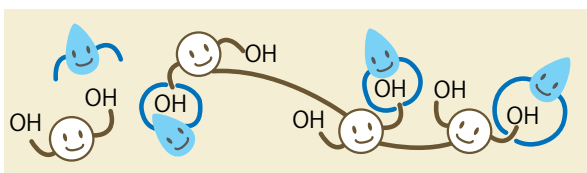
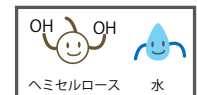
高温の水蒸気中で熱処理することにより、木材の耐久性を向上させた素材、サーモウッド。海外では外壁やウッドデッキとしての実績が高く、サウナ室にも使われている材料です。コシイ・スーパーサーモはこの技術を日本の樹種に合わせて改良し、屋外への使用に適した高い寸法安定性、耐久性を付与しています。



サーモウッド処理(高温熱処理)のメカニズム

木材は、温度、空気、水分の3つが最適な条件になると腐朽します。木材が反ったり割れたりする原因は、水分による木材の膨潤や収縮です。サーモウッドは、これら3つの要因のうち「水」をコントロールすることで、寸法安定性と耐久性の向上を図っています。

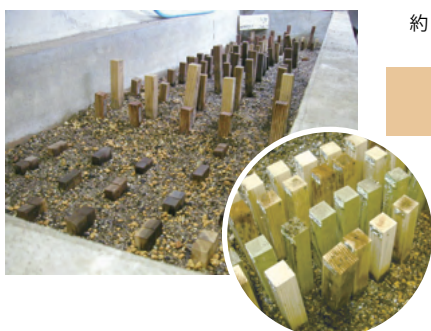
高温熱処理
スチーム+220°C程度



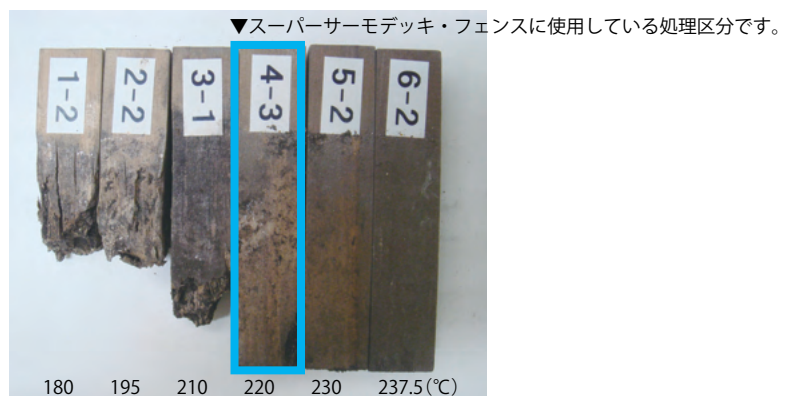
熱処理によりヘミセルロース類が変性し、反りや腐れの原因となる水などと結合しにくくなる

耐朽性

木材を利用すると必ず出てくる「腐る」という問題。もともと寸法安定性の向上を目的に用いられてきたサーモウッド処理ですが、220°C以上の処理で、耐朽性も向上することが明らかになってきました。「JIS K1571 木材保存剤の性能試験方法及び性能基準」で定められる方法と同様の試験において、耐朽性の向上が確認されています。



約2年経過



処理温度によって高い耐朽性が証明されています。

野外よりも2~4倍の速さで腐朽がすすむ
高温多湿の室内で土に埋めます。

サザン・イエローパイン

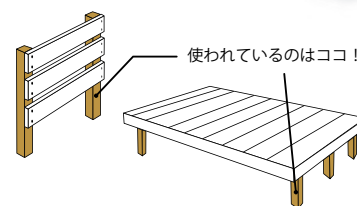
構造材には、より高い耐久性を

デッキやフェンスを支える構造材には、薬剤が深く均一に浸透するサザンイエローパインを使用しています。

加圧注入処理方法で薬剤を深くまで浸透させることで、腐朽菌、シロアリを寄せつけず、耐久性が大幅にアップ。

浸透させた薬剤は木材から流出することなく定着するので、効果が持続します。

エクステリアだけでなく木製のジェットコースターにも使用されている、安心の材料です。



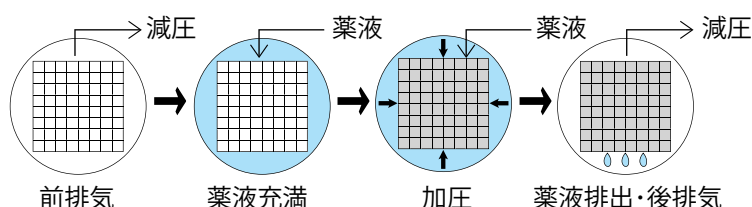
ナガシマスパーランド "ホワイトサイクロン" (三重県)

「加圧注入処理」で木材の内部まで保存剤が浸透

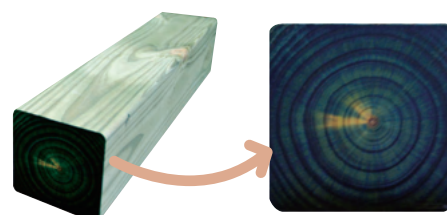
加圧注入処理とは、木材をプラントの中に入れ、高い圧力をかけて木材の中に薬剤を注入する方法です。

この方法により、薬剤がより内部まで浸透し、効果が長持ちします。

■ 加圧注入プロセス



■ 薬剤浸透の呈色試験



保存剤が木材の内部まで浸透していることがわかります

※青い色の付いた部分が、薬剤の浸透している部分です。

安全性

当商品に使用している薬剤「ACQ」は、有害物質を含まない、安全な水溶性薬剤です。

水棲生物への影響や、環境ホルモンによる影響もありません。

ACQによる処理は、日本をはじめアメリカ、カナダ、オーストラリア、ヨーロッパ等でも規格化され、実用化されています。



水槽に入れても問題ありません。

ウッドデッキの品質のためにご配慮下さい

- ウッドデッキの床下は換気の良い状態を保って下さい。床下が植栽などで塞がれないようにして下さい。
- 積載荷重 360kg/㎡以下の条件で設計しております。設計荷重を超える重量物の設置は、床板の傷やゆがみの原因となるだけでなく、構造に支障をきたす場合もありますので控えて下さい。
また、重量物や尖った物を落とした場合も同様の危険がございますのでご注意下さい。
- 植木鉢やファニチャーなどを長期間設置すると、汚れや跡が残ります。
定期的に洗浄するか、配置を変えるなどして下さい。
- バーベキューなどを行うと油汚れが付く恐れがありますのでご注意下さい。
また、火気の手扱いには十分ご注意下さい。
- 水廻り製品を設置すると、水分がカビやコケの原因となります。万が一カビやコケが発生しても、腐れの原因にはなりませんのでご安心下さい。こすり洗いなどのお手入れによって取り除けます。

お手入れに塗料をご使用される際の注意事項

- 塗料が皮膚に付くとかぶれることがあります。ご使用の際はゴム手袋やビニール手袋などを着用して下さい。
また、使用後は手洗いとうがいを行って下さい。
- 万が一、塗料が目に入った場合は、ただちに多量の水で洗い、すぐに医師の診断を受けて下さい。
- 塗料には有機溶剤が含まれている場合があります。塗料を使用される際や使用後しばらくは換気通気を良くして下さい。また、火気のある場所では使用しないで下さい。
- 塗料の品質保持の為、雨水や直射日光の当たらない場所に保存して下さい。

お客様のウッドデッキ情報

◇お引渡し年月日	年	月	日
◇商品			
◇面積			㎡
◇塗装	塗料名：	カラー：	

お問い合わせ先：越井木材工業株式会社 S D 部（担当：_____）
 大阪本社 TEL：06-6685-2064 FAX：06-6682-2714
 東京出張所 TEL：047-395-6321 FAX：047-395-6324

お問い合わせ

製造元



越井木材工業株式会社

S D 部
[本社]

〒559-0026 大阪市住之江区平林北 1-2-158
TEL:06-6685-2064 FAX:06-6682-2714

[東京出張所]

〒272-0133 千葉県市川市行徳駅前 1-27-17
TEL:047-395-6321 FAX:047-395-6324

- 印刷物のため、実際の色と若干異なる場合があります。
- 記載されている商品・仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。

<https://www.koshii.co.jp>

[0718] 1612-2110