

木材防蟻・防腐剤

タケロック® 20DC

性状/容量

- 有効成分 クロチアニジン(2.0%) プロピコナゾール(14.0%)
IPBC(6.0 %)
(毒物及び劇物ではありません)
マイクログラブセル剤
- 剤型 類白色の粘稠液体
- 外観 類白色の粘稠液体
- 比重 約1.10(20℃)
- 包装容量 0.9kg × 10本 / ケース

認定機関

- (公社)日本しろあり対策協会認定薬剤(第7323号)
 - (公社)日本木材保存協会認定薬剤(A-5442)
- ※JIS K 1571に記載の表面処理用木材保存剤にかかる性能基準に適合する製品

適用

木部の防腐・防カビ及びシロアリの防除

使用方法	対象	木材
	木材含水率	乾燥した木材 針葉樹 25% 以下、広葉樹 20% 以下
	処理方法	ハケ塗り、吹き付け
	希釈後の 標準使用量	3~5 m ² / L (0.2~0.3 L / m ²)
	希釈方法	本剤0.9kgに対して水を加え全量を18Lとする



取扱いは専門業者におまかせください。

使用上の注意

- 水で20倍希釈し、よくかき混ぜて使用してください。使用中も時々かき混ぜて希釈液を均質に保ってください。
- 木材の全面に、均一に標準使用量の薬剤が付着するよう塗布、または吹き付けしてください。
- 希釈液はその日のうちに使いきってください。
- 吹き付け処理は防蟻工事を専門として作業する人以外はしないでください。
- 木材の最終加工を行った段階で薬剤処理をしてください。
- 処理材に塗装及び接着処理することは避けてください。
- 処理材にクッションフロア、壁紙(ビニールシート)を直接貼ることはしないでください。
- 布基礎、束石、モルタル、リシンなどの内外装材を白色もしくは黄変させることがありますので注意してください。ただし、布基礎、束石などコンクリート部分にかかっても強度を変化させることはありません。
- 処理後の乾燥時間は気温や湿度、木材含水率で長くなることがあります。
- 散布器のストレーナー(ろ過部)は定期的に洗浄してください。
- 希釈液は0℃(原液は-5℃)以下で凍結することがありますが、40℃程度の温水で加温溶解すれば使用上は問題ありません。

安全上の注意

- 使用保護具:保護手袋、保護眼鏡、保護マスクを使用してください。
作業後の保護具は洗ってください。
- 下記の3~6について医師の手当てを受ける際は薬剤名、成分(ネオニコチノイド系殺虫剤、トリアゾール系防腐剤、有機コード系防腐剤)、症状、被ばく状況を告げてください。
- 皮膚付着時:付着の際は石鹸水で洗浄してください。衣服に付着した場合は直ちに着替えてください。かぶれた場合は医師の手当てを受けてください。
- 目や口に入った時:多量の水で洗い、医師の手当てを受けてください。医師の手当てを受ける際は弱酸性~中性であることを告げてください。
- 吸い込んだ時:新鮮な空気をあたえ、医師の手当てを受けてください。
- 誤飲した時:吐かせず直ちに医療処置を受けてください。
- 作業環境:局所排気装置を設置してください。
- 環境への配慮:庭木、草花、金魚、鯉、蜜蜂、蚕、水生生物、愛玩動物などに被害を及ぼすおそれのある場所では使用しないでください。
- 使用対象の制限:食器棚、玩具、動物小屋、温室などの木材には使用しないでください。
- 取扱い禁止者:特異体質(アレルギー体質など)の人は作業しないでください。
- 回避を要する人:病人、妊婦、乳幼児、特異体質(アレルギー体質など)の人は一時回避してください。
- 散布時の注意:薬液がかからないように風上から散布してください。
- 作業後の注意:手洗い、うがいをしてください。作業衣も洗濯してください。
- 使用器具類:専用のものとし、作業後は水と中性洗剤で洗ってください。

取扱い上の注意

- 廃棄の禁止(本剤及び洗浄液):下水、河川、池、湖沼、海、井戸、地下水などを汚染させるおそれのある場所へは廃棄しないでください。
- 廃棄方法:空容器は他目的に使用せず産業廃棄物処理業者に依頼してください。残液も依頼してください。
- 漏洩時の処理:少量の場合は、ボロ布や新聞紙に吸収させて十分水に浸してから処分してください。多量の漏洩の場合は、流出の防止に努め、地下水汚染のおそれがある場合は、警察署・保健所などへ連絡してください。
- 環境汚染:
(1)下水、河川、池、湖沼、海、井戸水、地下水などを汚染させるおそれのある場所で使用しないでください。
(2)臭いがありますので居住者、周辺の居住者に対して十分ご配慮ください。
- 腐食:塩ビ製品(水道管など)、発泡スチロールなど(断熱材)にかからないようにしてください。かかったらすぐに洗剤で洗ってください。
- 家財汚染:寝具、衣類、貴重品、美術品、楽器、電気製品、石材、漆喰、プラスチックなどにかからないようにしてください。対象物以外にかからないようにしてください。
- 食品、飼料汚染:食品、飼料などにかからないようにしてください。
- 混合禁止:他の薬剤などと混合しないでください。
- 水質汚濁防止法上の注意:薬液浸透施設を設置する場合は、都道府県知事に対し、"特定施設"の届出が必要です。

保管・貯蔵上の注意

- 場所 食品と区別して、幼児・子供の手の届かない所に保管してください。
- 方法 雨水、直射日光、低温、高温、多湿、潮風を避けて保管してください。
- 事故防止 盗難、紛失、流失などの事故防止に努めてください。



使用前に容器をよく攪拌してください。

本製品は、しろあり防除施工士による管理・監督のもと施工を行う白蟻防除業者専用の商品です。白蟻防除業者以外の方は使用しないでください。ご使用の際は最新の製品情報、注意事項、SDSを必ずホームページより確認のうえ、施工をしてください。記載された使用方法や注意事項などを守らないで生じた事故についての責任は負うことが出来ません。不明な点や事故などがあった場合は当社へご連絡ください。
※SDSはホームページからダウンロードしてください。



お問い合わせ・ご用命は

製造販売:



本社 〒550-0023 大阪市西区千代崎三丁目南2番37号 ドームシティガスビル
東京事業所 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目6番1号 日本橋本町プラザビル4階

0120-124-123 FAX 06-4393-0054

平日9:00~17:30(土日祝日・その他当社休業日を除く)
ホームページ <https://www.shiroari-kujyo.jp/>



大阪ガスグループは、
Daigasグループへ。

提携先 AkzoNobel キシラモンはAkzoNobel社、タケロック/TAKELOCKは大阪ガスケミカル(株)の登録商標です。

木材防蟻・防腐剤

タケロック® 20DC



アリクイくん



大阪ガスケミカル株式会社

20DC

TAKELOCK

木材防蟻・防腐剤

タケロック[®] 20DC

厚生労働省で室内濃度指針値が設定されている指定揮発性有機化合物は使用していません。

シロアリ防除効果

シロアリ
薬剤



有効成分

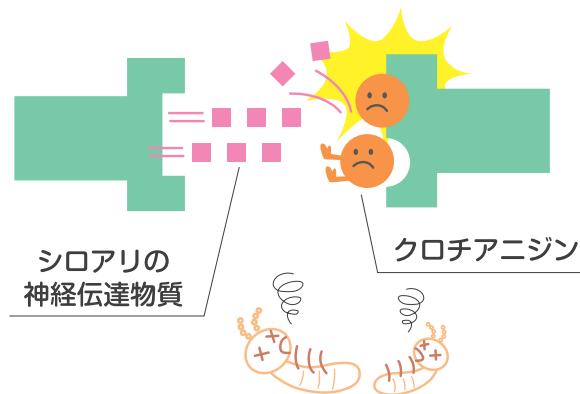
クロチアニジン

マイクロカプセル化

当社独自のマイクロカプセル製剤。環境にやさしく、
においもひかえめで、防除効果の高いシロアリ薬剤
が木部の表面に定着します。

高い防蟻効果と安全性を両立！

クロチアニジンは、高い防蟻効果と安全性を兼ね
備えた有効成分。シロアリの神経伝達部分に作用
して、神経をマヒさせます。人やペットなどの脊椎
動物は神経伝達部分の構造が異なるため、ほと
んど影響はありません。



食塩よりも安全性が高い！

ラットを用いた実験では、クロチアニジンの急性
経口毒性(LD₅₀)※は5000mg/kgと、食塩よりも
毒性が低いとされています。

LD₅₀比較

数値が高いほど急性毒性が低い
(=安全性が高い)ことを示しています。

有効成分	急性経口毒性(ラット) LD ₅₀ (mg/kg)	毒劇物分類
クロチアニジン	5000以上	該当せず
食塩	3000~3500	該当せず
ニコチン	24	毒物
テロドトキシシン (フグ毒)	0.0085	毒物

出典:クロップライフジャパン HP (<https://www.croplifejapan.org/>)

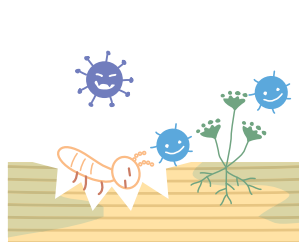
※急性経口毒性(LD₅₀)とは、口から1回で食べさせた場合、食べた試験動物
の半数を死に至らしめる量。体重1kgあたりの薬量で表します。近年では
動物愛護の観点から、投与上限2000mg/kgが設定され、それ以上であれば
リスクは低いとみなされています。

薬剤バリアで木部(住宅の躯体)を守る！

住宅の躯体※に使用される多くの木材は、
湿気やシロアリ、カビに弱く、腐朽や食害
により劣化を生じる可能性があります。

住宅の躯体を守るためには、
適切な薬剤施工が大切です！

※躯体…建物を支える構造部材(柱、梁、床、壁etc.)



未処理の木部



タケロック20DCを処理した木部

業界初！ 防蟻・防腐・防カビの3種類の 有効成分によって、木部を守る薬剤です。

本製品はJIS K 1571に記載の表面処理用木材保存剤にかかる性能基準に適合する製品です。

防腐・防カビ効果

防腐・防カビ
薬剤



有効成分

プロピコナゾール

IPBC

サブミクロンカプセル化

小さく微粒子化された2種類の防腐・防カビ成分が
木部の奥まで浸透。木部を内側から守ります。



シロアリ・腐朽・カビをブロック！
じわっと浸透

しっかり
定着

クロチアニジン

木材の中まで
染み込むよ

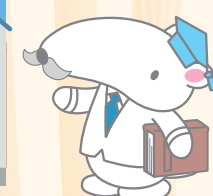
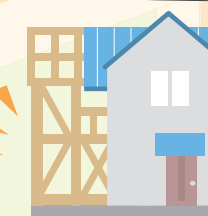
プロピコナゾール・IPBC

ここがポイント！

『サブミクロンカプセル』のひみつ！

当社独自技術で、マイクロカプセルよりさらに小さな微粒子に
2種類の防腐・防カビ成分を内包。1個の大きさは0.0005mm程度。
これは木材内部にある水の通り道(仮道管)の100分の1程度の
大きさです。有効成分を小さくすることによって木材への吸収
性を高め、内側からしっかりと長く守ることができるのです。

住宅を長持ちさせるには
『躯体』を守ることが大切じゃ！



さらに納得！

タケロック20DCについての詳細はこちら
<https://www.shiroari-kuiyo.jp/products/takelock/06.html>

