

# BASFテクニカルシート

分野: ペストコントロール(シロアリベイト剤)  
製品: トレロナATBS (ステーション16本入り)

# ■・BASF

We create chemistry

## 脱炭素社会に向けて住宅・建築物を取り巻く環境が大きく変化 今後増えていく新しい床下構造の住宅向けの防蟻施工にはトレロナ® ATBSがおすすめ!

近年、世界各地で激甚な被害をもたらす水災害が発生しており、2018年10月のIPCC(気候変動に関する政府間パネル)特別報告書にて、将来の平均気温上昇が1.5°Cを大きく超えないようにするためには、2050年前後には世界の二酸化炭素排出量が正味ゼロとなっていることが必要との見解が示されました。これを受けて、世界各国がその目標に向かって取り組みを行っており、日本においても省エネ対策の一環として、住宅業界においては「2025年度に住宅を含めた省エネ基準への適合義務化」「遅くとも2030年までに省エネ基準をZEH・ZEB基準の水準の省エネ性能に引き上げ・適合義務化」を目標とした取り組みが推進されています。

(情報元: 国土交通省HP [https://www.mlit.go.jp/report/press/house04\\_hh\\_001027.html](https://www.mlit.go.jp/report/press/house04_hh_001027.html))

このため、近年ZEH住宅(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)の普及が推進されており、2022年時点で大手ハウスメーカーは新築平均56%のZEH化を達成しています。ZEH住宅は高断熱化のために床下構造が従来と異なっており、床下液剤処理が困難・不可となるケースが多いため、今後ZEH住宅の普及に伴い、ベイト剤などの床下処理が不要な防蟻施工のニーズが増加していくことが予想されます。



国土交通省  
ホームページ



### トレロナATBSの特長

1. より早くシロアリがヒットする!
2. より早くシロアリが喫食する!
3. より早くシロアリの巣を根絶させる!

### 1. より早くシロアリがヒットする!!

大きな開口部を持つユニークなデザインの優れたステーションで、シロアリがアクセスし易い環境を実現!

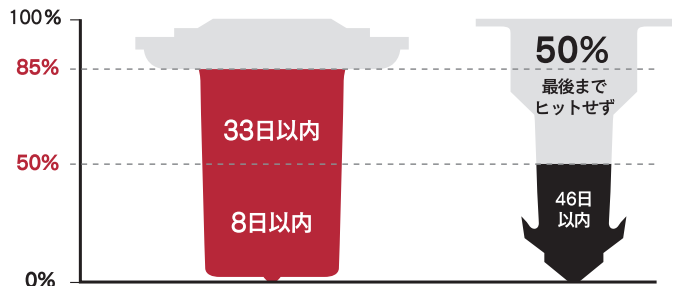


他社品と比べて、トレロナATBSのステーションの方がより早くシロアリがヒットする!



- Low profile**  
Sits right at soil level to reach termite colonies—not lawnmower blades
- Quick-lock cap**  
To lock bait in while locking kids and dogs out
- Preferred cellulose**  
Puri-cel matrix that termites prefer over the wood used in homes
- Fast-acting active ingredient**  
Novaluron eliminates termites by preventing their vital molting process
- Large containerized bait load**  
To ensure there's enough bait to eliminate the entire colony
- Easy-access vertical slits**  
Large access openings invite termites in to find the bait and feed
- Durable design**  
Stations constructed here in the USA

### ヒット率(合計20ステーション)



### トレロナATBSと他社品ステーションのイエシロアリがヒットするまでの平均日数確認試験

#### 〈試験内容〉

トレロナATBSと他社品のステーションを、それぞれイエシロアリの巣から0.5m離れた場所に設置し、イエシロアリが各ステーションにヒットしているかを毎日観察して、ヒットするまでに要した日数を調べた。本試験は20反復行い、1反復の試験日数は最大46日とした。

#### 〈試験結果〉

他社品ステーションと比較して、トレロナATBSのステーションの方にシロアリがより早くヒットすることが確認された。トレロナATBSは8日以内に50%、33日以内に85%のステーションがヒットしたのに対して、他社品ステーションでは50%がヒットするまでに46日かかり、残りの50%は最後までヒットしなかった。

出典: デラウェア大学、チャールズメイソン博士研究室の博士論文(2012年)

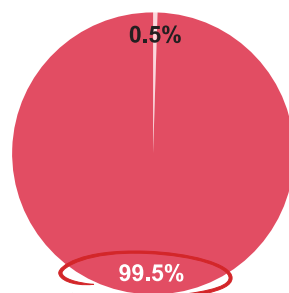
## 2.より早くシロアリが喫食する！

### 高い喫食性を持つ

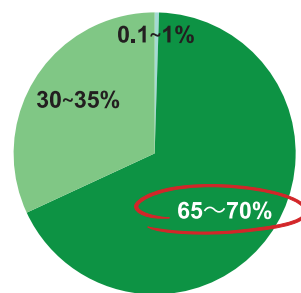
#### 新規ベイト基材「Puri-cell Matrix」

- 長年培ったBASF独自のベイト製造技術により極めて高い喫食性を実現
- ベイト基材の**99.5%**がセルロース
- ダブルステーションでベイトを2個セットできるため交換作業不要でシロアリの喫食を阻害しない

#### トレロナATBS ベイト基剤



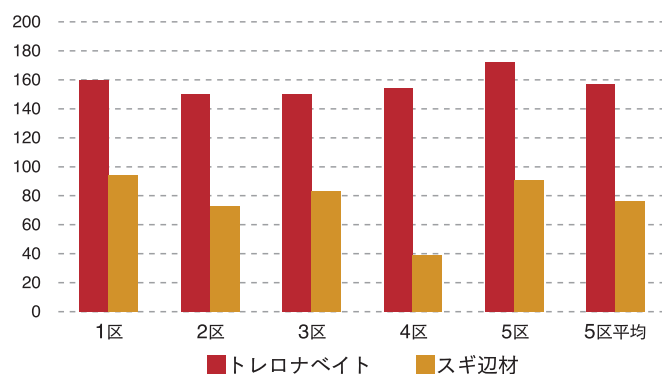
#### 他社品 ベイト基剤



有効成分 セルロース 有効成分 セルロース  
その他

### ヤマトシロアリに対する選択喫食試験

- ヤマトシロアリに対し、対照材であるスギ辺材とトレロナビイト (Puri-cell matrix) の喫食比及び死虫率を確認
- ベイト剤: ノバルロン0.5%、木材: スギ辺材
- 試験期間: 4週間 (試験機関: 近畿大学)
- 4週間後の死虫率: 69.7%



日本木材保存協会規格 JWPAS-TB(2018)に従った試験

全ての試験区において、ヤマトシロアリは木材よりも  
トレロナビイトを好んで喫食した。(喫食比228%)

## 3.より早くシロアリの巣を根絶させる！

### 有効成分「ノバルロン」の確実な駆除効果

- ノバルロン (0.5%) 作用機作: 昆虫成長抑制剤 (脱皮阻害)
- ノバルロンはコロニー内のシロアリに素早く伝達され、喫食開始後平均50日で駆除可能。
- トレロナステーション1本に含まれる有効成分量が他社品より多い。  
{ ベイト量: 248g (124g x 2)、=有効成分量: 1.24g }



標準サイズのイエシロアリの巣はステーション1本のみで根絶可能！

トレロナATBSの  
製品情報はこちらから

