



【PRESS RELEASE】

報道関係者各位

2017年9月25日

株式会社 SOUFA

## プレカット木材等への事前処理が可能な (社)日本木材保存協会・工場処理用認定を取得

### ホウ酸系防蟻防腐剤「SOUFA(ソウファ)水溶液」

ホウ酸系防蟻防腐剤を基に減災害対策を推進する株式会社SOUFA(本社:東京都中央区橋浜町 2-48-1、代表:篠田正孝)が販売(製造:アベ・ホーム株式会社)する「SOUFA(ソウファ)水溶液」が9月8日付で(社)日本木材保存協会の工場処理優良木材保存剤として認定(認定番号 A-5470)されました。これにより木材プレカット工場等での採用が進むと考えられます。長期優良住宅の認定を受けるための劣化対策等級3の条件を満たすことが可能となりました。

毒性の極めて低いホウ酸系防蟻防腐剤はハワイ等のシロアリ被害の多い海外では一般的です。現在、日本ではまだまだ認知度が低いものの、シロアリ被害の多い温暖な地域では防蟻効果の高いホウ酸系防蟻防腐剤に注目が集まっています。今回「SOUFA(ソウファ)水溶液」が認定薬剤となった事により、住宅での採用がしやすくなりました。

近年、住宅環境改善の観点から既存の防蟻防腐剤ではなく、安全性の高いホウ酸系防蟻防腐剤を利用する工務店やユーザーが増えています。SOUFA(ソウファ)水溶液は有効成分にホウ素系化合物を利用しており、水と特殊生成されたホウ酸塩のみから生成されています。

これは無機物で揮発しない為、雨水にさらされない環境では半永久的ともいえる長期効果が期待できます。また人体への毒性も極めて低く、シックハウス症候群の原因になったり、化学物質過敏症の人への影響もありません。妊婦や赤ちゃん、ペットなどに対しても安全度が高く安心して利用することが可能です。

なお、SOUFA(ソウファ)水溶液は、シロアリ研究の第一人者である吉村剛教授(京大大学生存圏研究所)の協力のもと2010年10月に防蟻性能について、JIS K-1571(2010)「木材保存剤の性能試験方法及び性能基準」に定める検査を基に実験を行っており、近年日本でも問題になっている強力な外来種アメリカカンザイシロアリの平均死虫率≒100%(食害なし)が日本で初めて確認されました。ちなみに、これまでに日本のシロアリを防除できる防蟻剤はありましたが、アメリカカンザイシロアリを100%防除できる防蟻剤はありませんでした。

また、SOUFA(ソウファ)水溶液は同時に難燃効果を付与することが出来るため燃えにくい木材を制作することにも貢献します。SOUFA は不燃研究の第一人者である露本伊佐男教授(金沢工業大学)の開発した水溶液であり、不燃木材の製造にも利用されています。環境負荷が少



なく安心して使用できる材料として様々な分野での応用が期待されています。  
今後、プレカット工場等への採用も視野に入れ事業展開を行ってまいります。

以上

#### 参考資料

株式会社 SOUFA の取り組みは、減災害対策を目的に、NPO 法人災害建造物復旧・復興支援会議の活動よりはじまりました。株式会社 SOUFA では、これからも「SOUFA」を通じて、人々が安全かつ災害と向き合って生活できる建物・製品づくりに尽力してまいります。

#### ● 「SOUFA」とは

SOUFA は無色、透明、無臭で素材の質感を変えることなく利用できます。従来利用されているホウ酸とは異なる特許取得技術で生成されたホウ素系化合物です。人体への影響はほとんどなく、環境負荷も与えません。ナノ化(1/10 億)製品であり、木材素材の中まで浸透し素材そのものを防護します。SOUFA を含浸させることで素材に対し、防火(不燃性、難燃性)、防蟻(シロアリ、アメリカ乾材シロアリ、虫など)、防腐効果を持たせることが出来ます。

- SOUFA (ソウファ)水溶液  
濃度 16%の SOUFA 水溶液
  - ◇ 用途:難燃、防蟻、防腐(現場施工タイプ)
  - ◇ 容量/金額: 20kg/ 40,000 円(税抜)
  - ◇ 4kg/ 13,600 円(税抜)



#### 【本製品ならびに本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

(株)SOUFA 西東京事務所:東京都福生市 担当 中原健太

ホームページ <http://soufa.jp/>

Tel: 042-513-5239

FAX: 050-3588-4371

E-mail: [k.nakahara@soufa.jp](mailto:k.nakahara@soufa.jp)