

安心な自然素材100%の

青森ヒバの抗菌剤で 菌やウイルスをシャットアウト

菌や新型コロナウイルスに対しても、アルコール消毒液と同様の効果が有ります。

ひばの力・AT-280EXは天然成分100%なので、身の回りの気になる所に安心して使えます。

「ひばの力・AT-280EX」

® 商標登録済

自然素材100%なので、安心して御用命下さい

表3 青森ヒバ油およびヒノキチオール^{a)}の抗菌活性

菌 株	MIC ^{a)} (μg/ml)	
	青森ヒバ油	ヒノキチオール
<i>Trichophyton mentagrophytes</i> IFO 5466 (白癬菌)	50	6
<i>Rhizopus oryzae</i> ATCC 10404 (クモノスカビ)	400	12
<i>Aspergillus niger</i> IFO 6341 (黒麹カビ)	400	25
<i>Penicillium citrinum</i> IFO 6352 (青カビ)	800	25
<i>Staphylococcus aureus</i> IFO 12732 (黄色ブドウ球菌)	400	25
<i>Klebsiella pneumoniae</i> IFO 13277 (肺炎桿菌)	400	25
<i>Bacillus cereus</i> IAM 12605 (セレウス菌)	400	25
Methicillin resistance <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	800	25
<i>Escherichia coli</i> SEROTYPE O157 ATCC 43888 (大腸菌 O157)	800	25
<i>Candida glabrata</i> IFO 0622 (カンジダ菌)	800	25
<i>Escherichia coli</i> IFO 3301 (大腸菌)	800	25
<i>Salmonella typhimurium</i> IFO 14194 (サルモネラ菌)	800	25
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> IAM 1514 (緑膿菌)	3200	400

a) MIC: Minimum Inhibitory Concentration, 最小発育阻止濃度。

アッセイ: 寒天平板画線法
条件

抗細菌活性: 培地: 普通寒天培地 (栄研), 培養条件: 30℃, 48時間

抗真菌活性: 培地: ポテトデキストロース (栄研), 培養条件: 30℃, 5日間



新潟大学 大学院医歯学総合研究科の研究により「ヒノキチオール」は、
新型コロナウイルスによる肺炎治療に効果がある事が実証されて居ります。

「ひばの力・AT-280EX」はアルコールと同等の効果が有り、手荒れも致しません。

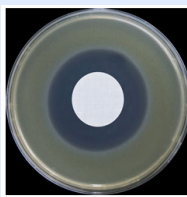
黄色ブドウ球菌・メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)を始めとしたの多数の菌を減少させ、様々なウイルスを寄せ付けません。

ヒノキチオール・各種菌「効果状況」

黄色ブドウ球菌・肺炎かん菌・大腸菌・緑膿菌・MRSA・モラクセラ菌



菌多数



ハロー有り (耐菌性あり)

37℃程度で24～48時間培養

抜粋：一般社団法人 カケンテストセンター

JIS L 1902(ISO 20743)で規定されている抗菌性繊維製品の評価方法による。



室内への散布



日々の手洗い1



日々の手洗い2

ひばの力・AT-280EXは、日々の手洗いや室内に散布する事で、様々なウイルスや菌を寄せ付けません。

AN-125×10

販売代理

発売元

逃走虫屋

株式会社シーアンドシー技術情報

Head Office

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町8番14号104

TEL: 03-5456-1771

FAX: 03-5728-5045

URL <http://www.candc-infotec.co.jp/>

2020年10月16日

新潟大学

植物成分のヒノキチオールで肺炎球菌による肺炎を治療 － 新潟大学院生らが報告、薬剤耐性菌にも効果 －

新潟大学大学院医歯学総合研究科の磯野^{としひと}俊仁歯科医師(大学院生)と土門^{ひさのり}久哲准教授・寺尾豊教授らは、植物成分のヒノキチオールで、肺炎球菌(耐性菌を含む)による肺炎を治療できることをマウスモデルにおいて明らかにしました。本研究成果は、米国オンライン科学誌 PLOS ONE に掲載されました(米国東部時間 2020 年 10 月 15 日・日本時間 10 月 16 日)。

【本研究成果のポイント】

- 新型コロナウイルス感染症を除いても、肺炎による毎年の国内死者は 10 万人以上。
- その一因として、抗生物質が効きにくい薬剤耐性肺炎球菌の増加があげられる。
- 植物成分であるヒノキチオールは、試験管内で薬剤耐性肺炎球菌を含む様々な肺炎球菌株に対して殺菌作用を示す一方、細胞への傷害性等の副作用は認められなかった。
- ヒノキチオールは、マウス肺炎モデルにおいて体内の肺炎球菌を殺菌し、さらに肺組織の病的な炎症や損傷を抑制する治療効果も発揮した。

I. 研究の背景

新型コロナウイルス感染症による肺炎で、国内死者は 1600 人を超えています。しかし、新型コロナウイルスの出現以前から、肺炎は日本人の死因の第 3 位であり、昨年は 13 万人以上が亡くなりました。主な肺炎の原因細菌は肺炎球菌ですが、抗生物質の頻用が一因となり、年々、抗生物質が効きにくい耐性菌が増加しています。抗生物質は細菌感染症の特効薬であるため、耐性菌の増加は肺炎の治療において大きな障害となってきました。私達の研究室では、肺炎の重症化メカニズム、およびその予防・治療法について研究しています。そして昨年、佐渡市の木である「アデビ(ヒバ・ヒノキアスナロ)」などの植物から採取されるヒノキチオールが、試験管内で肺炎球菌(耐性菌を含む)を殺菌することを報告しました。

本研究では、マウスを用いた生体の肺炎モデルにおいて、ヒノキチオールが肺炎球菌(耐性菌を含む)を殺菌できるのか、さらには肺炎の炎症等を緩和して治療に繋げる効果があるのかを解析しました。

II. 研究の概要と成果

「肺炎」は新型コロナウイルスとともに着目を浴びていますが、原因となる微生物は一種類ではありません。「肺」に肺炎球菌等の細菌や各種ウイルスが感染し、次いで肺組織の破壊や「炎症」が引き起こされる二段階のステップを経て発症します。本研究では、ヒノキチオール（耐性菌を含む）に対する殺菌作用、ならびに生体の組織傷害・炎症を抑制する作用の二系統の治療効果について調べました。

① ヒノキチオールによる肺炎球菌の殺菌作用

はじめに、マウスに肺炎球菌（耐性菌を含む）を感染させ、その後にヒノキチオールを投与し、生体内での殺菌作用を調べました。先行研究において、試験管内では 1 $\mu\text{g/mL}$ のヒノキチオールで肺炎球菌（耐性菌を含む）に殺菌作用を示すこと、500 $\mu\text{g/mL}$ までは培養細胞に傷害性（毒性・副作用）を示さないことを明らかにしています。そこで、この先行研究をもとに、マウス体重比で約 15 $\mu\text{g/g}$ (500 $\mu\text{g/匹}$) のヒノキチオールを肺炎球菌感染マウスに投与しました。肺胞中の肺炎球菌数を培養法にて算定したところ、ヒノキチオール投与により、約 80% の菌数減少を認めました（図 1）。次いで、ヒノキチオール投与群の肺組織を検鏡したところ、感染細菌を示す濃紫色の塊状沈着が減少していました（図 2）。また、肺炎球菌感染マウスと比較し、肺傷害および炎症の著明な減少も観察されました（図 2）。以上の結果から、マウス肺炎モデルにおいても、ヒノキチオールは肺炎球菌（耐性菌を含む）に殺菌作用を発揮することが示されました。それに加え、肺組織の損傷や炎症を抑えることも示されました。

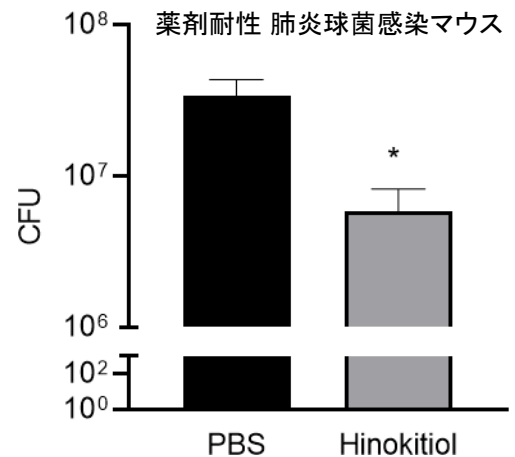


図 1 ヒノキチオールによる肺炎球菌の殺菌作用

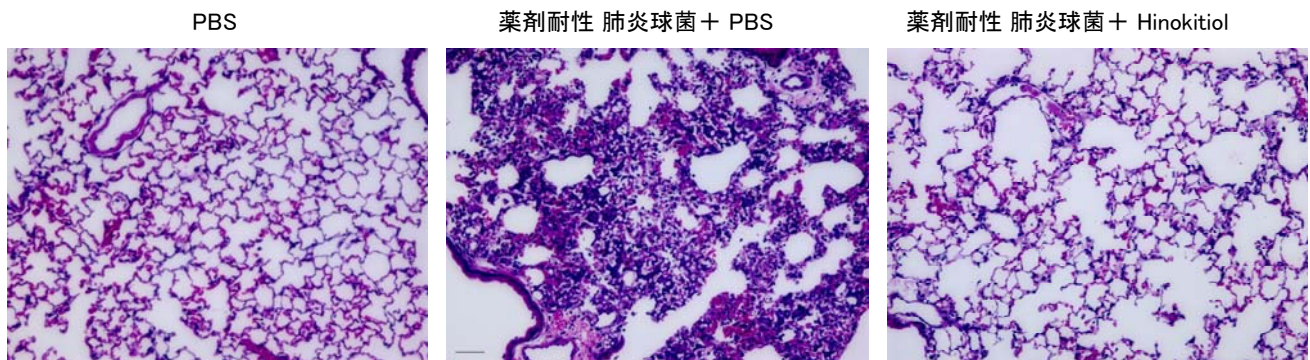


図 2 肺炎球菌による肺炎に対するヒノキチオールの治療効果（論文データより一部を抜粋）

②-1 ヒノキチオールによる肺組織の傷害抑制作用

病原微生物が肺に感染しても、それだけで肺炎は発症しません。感染に伴い、肺組織に自己傷害や病的な炎症等が生じることで引き起こされます。次の実験では、肺炎球菌の感染時に免疫細胞から漏出し、自己組織への傷害作用を呈すエラスターゼ（生体内の酵素の 1 つ。本来は免疫細胞内でのみ働く。細胞外へ漏れた場合は、自己組織を傷つけてしまう）の分布を蛍光顕微鏡で観察しました。図 3 で示すように、肺炎球菌感染マウスの肺胞では、細胞核（青色）の周囲に多量のエラスターゼ（緑色）の分布、すなわち「細胞外への漏れ」が検鏡されました。一方、ヒノキチオール投与群では、エラスターゼ（緑色）の「細胞外への漏れ」の抑制が認められました。さらに肺における酵素活性測定から、ヒノキチオール投与にて「細胞外へ漏れた」エラスターゼの活性が約 90% 減少することも定量されました。以上の結果から、マウス肺炎モデルにヒノキチオールを投与すると、エラスターゼ依存性の肺組織傷害を抑制することが示唆されました。

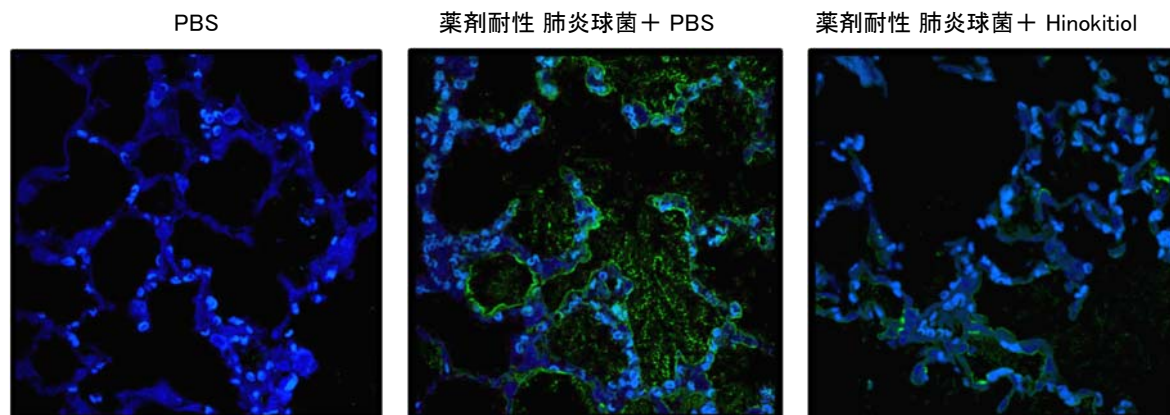


図 3 ヒノキチオールによる肺組織の傷害抑制作用(論文データより一部を抜粋)

②-2 ヒノキチオールによる肺組織の炎症抑制作用

肺炎が重症化する要因として、病原体の感染により炎症が過剰に引き起こされ、自己組織を傷害することも推察されています(新型コロナウイルス感染症における重症肺炎でも)。具体的には、炎症性のサイトカイン(免疫調節タンパク質)が過剰に産生されてしまい、病的に過大な炎症が誘発され肺組織が損傷されてしまうことが挙げられます。なお、正常な炎症反応であれば、生体防御に貢献します。私達はマウスの肺炎モデルにヒノキチオールを投与し、肺胞中の炎症性サイトカイン(IL-1 β , IL-6, TNF 等)の濃度を測定しました。その結果、ヒノキチオール投与マウスでは、肺炎球菌感染に伴う炎症性サイトカイン産生が適切に抑制されることが確認されました(図 4)。以上の結果から、ヒノキチオールは、肺組織における病的な炎症を抑制する作用もあると示唆されました。

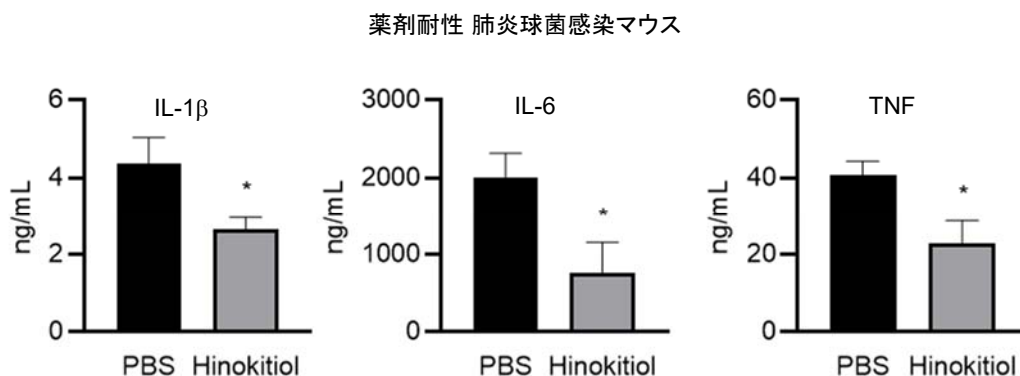


図 4 ヒノキチオールによる肺組織の炎症抑制作用(論文データより一部を抜粋)

Ⅲ. 今後の展開

近年、抗菌薬の不適切な使用により、世界的にも薬剤耐性菌による感染症が増加しています。その一方で、新たな抗菌薬の開発は滞っており、国際社会において大きな課題となっています。本研究の結果から、ヒノキチオールは生体内でも抗菌作用(耐性菌を含む)と肺炎の治療作用を示すことが明らかになりました。水への難溶性が実用化の課題ではありますが、日本政府が掲げる「薬剤耐性(AMR)アクションプラン」の達成、あるいは新型コロナウイルス感染症等の広範な肺炎治療への活用も期待されます。

IV. 研究成果の公表

本研究は、新潟大学 寺尾豊教授研究室と小林製薬株式会社中央研究所 國友栄治博士らによる共同研究として行われました。同成果は、米国科学誌 PLOS ONE に 2020 年 10 月 6 日受理され、10 月 15 日オンライン公開されました(米国東部時間)。

論文タイトル:Treatment of severe pneumonia by hinokitiol in a murine antibiotic-resistant pneumococcal pneumonia model

論文リンク:<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0240329>

【本件に関するお問い合わせ先】

新潟大学 大学院医歯学総合研究科(歯学系)
微生物感染症学分野
教授 寺尾 豊
E-mail: terao@dent.niigata-u.ac.jp

ひばの力・AT-280EX「抗菌・除菌剤」各種希望販売価格一覧



ひばの力・AT-280EX
200ml

希望販売価格
2,000円／本
「1ケース10本」



ひばの力・AT-280EX
500ml

希望販売価格
3,550円／本
「1ケース5本」



ひばの力#041・AT-280EX
1,000ml

希望販売価格
6,000円／本
「1ケース2本」

200ml空きボトル1本添付



ひばの力・AT-280EX
2,000ml

希望販売価格
10,000円／本
「1ケース1本」

200ml空きボトル1本添付



ひばの力・AT-280EX
10,000ml

希望販売価格
45,000円／個
「販売単位 1個」

500ml空きボトル1本添付



ひばの力#041・AT280EX
20,000ml

希望販売価格
80,000円／個
「販売単位 1個」

500ml空きボトル1本添付

使用量=30cc/m²あたりを散布して下さい。

消費税は別途申し受けます。

長く・優しく・安全・確実に

カメムシ対策に

逃走虫

室内へカメムシを寄せ付けず

快適環境を守ります。

室内に忌避剤を散布する事で、害虫を忌避します。

青森ひばを素材とした

「ひばの力 #041・AT-280+」

プラス

® 商標登録済

をお勧めします。

**自然素材100%なので、
安心して御用命下さい**

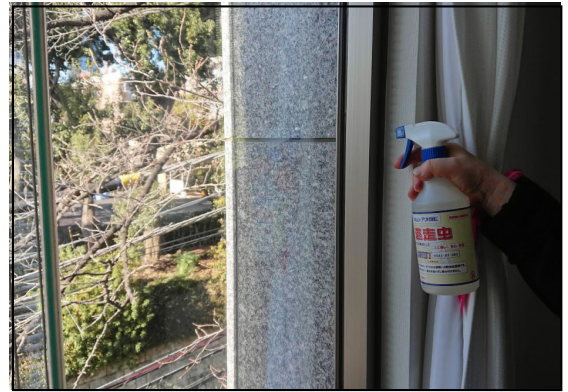


ヒバ(ひのき)の抽出油を主材料とした「自然由来」の防虫忌避剤です。
忌避剤「ひばの力 #041・AT-280」を噴霧する事で、カメムシ等を建物
内部に寄せ付けずに、明るい生活環境を築くお手伝いをします。

カメムシを室内に侵入させません



山形県小国町・川入荘ーカメムシ防虫忌避対策
室内・玄関窓枠ー忌避剤散布



東京都郊外・T邸ーカメムシ防虫忌避対策
室内・窓枠ー忌避剤散布

忌避剤は、1㎡当たり30～40CCを散布します。

カメムシからの被害をくいとめます！！

プラス

ヒバ抽出油「ひばの力 #041・AT-280+」は、 殺虫剤ではありません。

ヒバ抽出油の中に含まれるテルペン系物質に、防虫の効果があります。
特に、青森県や台湾産のヒバに多く含まれています。
もちろん自然由来の成分を主体として居ますので、皆様への健康被害は一切、御座いません。

持続効果は4ヶ月以上

但し、水掛かりが無い場合に限りです

人と環境に優しくを モットーの当社へ

AT-330×30

販売代理

発売元

逃走虫屋

株式会社シーアンドシー技術情報

Head Office

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町8番14号104

TEL:03-5456-1771

FAX:03-5728-5045

URL <http://www.candc-infotec.co.jp/>



生活害虫防除剤

ひばの力#041・AT-280 + (プラス)「カメムシ・アリ忌避剤」各種希望販売価格



ひばの力#041・AT-280 +
200ml

希望販売価格
1,300円／本
「1ケース20本」

噴霧可能面積≒10㎡(3坪)



ひばの力#041・AT-280 +
500ml

希望販売価格
2,400円／本
「1ケース10本」

噴霧可能面積≒25㎡(8坪)



ひばの力#041・AT-280 +
1,000ml

希望販売価格
2,750円／本
「1ケース10本」

200ml空きボトル1本添付

噴霧可能面積≒50㎡(15坪)



ひばの力#041・AT-280 +
2,000ml

希望販売価格
4,600円／本
「1ケース5本」

200ml空きボトル1本添付

噴霧可能面積≒100㎡(30坪)



ひばの力#041・AT-280 +
10,000ml

希望販売価格
11,000円／個
「販売単位 1個」

500ml空きボトル1本添付

噴霧可能面積≒500㎡(150坪)



ひばの力#041・AT-280 +
20,000ml

希望販売価格
21,000円／個
「販売単位 1個」

500ml空きボトル2本添付

噴霧可能面積≒1,000㎡(300坪)

消費税別途申し受けます

株式会社シーアンドシー技術情報

不快害虫の居ない

快適な温泉ライフを

逃走虫

カメムシを始めとし不快害虫全てを建物全体に寄せ付けません。
露天風呂の壁に忌避剤を塗布(散布)する事で、害虫の居ない
温泉ライフを楽しむ事が可能となります。

長期間の持続性「180日間以上」

ヒバ抽出油

「ひばの力 #041・Y3Y」

® 商標登録済

を使用します。

自然素材100%なので、
安心して御用命下さい



日光・日光千姫物語「露天の湯」



ヒバ(ひのき)の抽出油を主材料とした「自然由来」の防虫忌避剤です。
忌避剤「ひばの力 #041・Y3Y」を噴霧する事で、カメムシ他の不快害虫
を建物に寄せ付けずに、明るい生活環境を築くお手伝いをします。

塗布する事で不快害虫を建物に寄せ付けません

カメムシや不快害虫からの被害を食い止めます！！



塗布可能面積≒134㎡(40.5坪)

逃走虫 ひばの力 #041・Y1Y-2, 000cc

忌避剤は、1㎡当たり15～20CCを散布します。



山形県小国町・国民宿舎梅花皮荘ーカメムシ防虫忌避対策

**ヒバ抽出油「ひばの力 #041・Y3Y」は、
殺虫剤ではありません。**

ヒバ抽出油の中に含まれるテルペン系物質に、防虫の効果があります。
特に、青森県や台湾産のヒバに多く含まれています。
もちろん自然由来の成分を主体として居ますので、皆様への健康被害は一切、御座いません。

安全な忌避剤は当社にお任せ下さい。

**人と環境に優しくを
モットーの当社へ**

販売代理

発売元

逃走虫屋

株式会社シーアンドシー技術情報

Head Office

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町8番14号104

TEL:03-5456-1771

FAX:03-5728-5045

URL <http://www.candc-infotec.co.jp/>

ひばの力#041・Y3Y「カメムシ・忌避剤」各種希望販売価格一覧



ひばの力#041・Y3Y
1,000ml

希望販売価格
6,000円／本

コテバケ1本添付

塗布可能面積≒67㎡(20坪)



ひばの力#041・Y3Y
2,000ml

希望販売価格
11,500円／本

コテバケ1本添付

塗布可能面積≒134㎡(40.5坪)

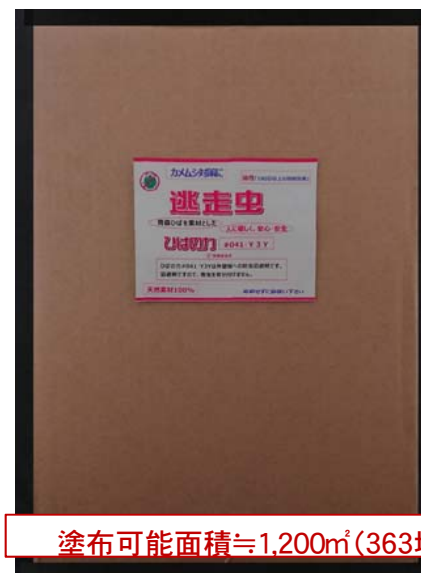


ひばの力#041・Y3Y
5,000ml

希望販売価格
29,000円／個

コテバケ1本添付

塗布可能面積≒340㎡(102坪)



ひばの力#041・Y3Y
18,000ml

希望販売価格
108,000円／個

コテバケ1本添付

塗布可能面積≒1,200㎡(363坪)

消費税別途申し受けます

※持続効果は180日(6ヶ月)以上

株式会社シーアンドシー技術情報

お困りでは、有りませんか？

トコジラミ(南京虫)被害続出!!

痒い!! 痒い!! お客様から苦情続出!!

専門業者への依頼は高額!

安価な費用で対策を!!(ベットメーカー時に散布)

御客様が快適に過ごせる環境創りをお手伝いします。

逃走虫!!

安全で信頼のおける

自然素材100%の

「ひばの力 #041・AT-5000」

® 商標登録済

を御使い下さい。



安心・安全

安心して御用命下さい

青森ヒバの抽出油を主材料とした「自然由来」の防虫忌避剤です。
ふとん、ベット(マットレス)、シーツ、カーテン、壁等に散布または塗布
する事で、トコジラミを寄せ付けません。—効果は長期間持続します。

安全は保障済、害虫を人や施設に寄せ付けない

このような害虫からの被害をくいとめます！！



南京虫
(トコジラミ)



イエダニ



ヒバ抽出油「ひばの力 #041・シリーズ」は、
殺虫剤ではありません。

忌避剤の使用方法

対象物から20cm程度離してスプレーして下さい。
20～50cc/m²当りを目安にたっぷりと散布して下さい。

安全な忌避剤に関する御用命は当社にお任せ下さい。

人と環境に優しくを
モットーの当社へ

販売代理

発売元

逃走虫屋

株式会社シーアンドシー技術情報

Head Office

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町8番14号104

TEL: 03-5456-1771

FAX: 03-5728-5045

URL <http://www.candc-infotec.co.jp/>

ひばの力#041・AT-5000「トコジラミ・イエダニ対策用忌避剤」希望販売価格一覧



ひばの力#041・AT-5000
500ml

希望販売価格
3,100円／本



ひばの力#041・AT-5000
1,000ml

希望販売価格
6,000円／本



ひばの力#041・AT-5000
2,000ml

希望販売価格
11,600円／本



ひばの力#041・AT-5000
5,000ml

希望販売価格
28,000円／本



ひばの力#041・AT-5000
10,000ml

希望販売価格
54,000円／個



ひばの力#041・AT-5000
20,000ml

希望販売価格
104,000円／個

使用方法：布団・マットレス、畳の縁、ソファー他の隙間に30cc/mを目安に

消費税別途申し受けます

株式会社シーアンドシー技術情報

観賞菊・食用菊の害虫よけに!!

連続使用が可能です

逃走虫!!



すべての害虫を寄せ付けず!!

ひばの力で、病気の基となるカビの発生を抑制します。

完全自然素材・ヒバ抽出油

「ひばの力 #041・AT-5001」

® 商標登録済

長期間の持続性 安心・安全

安心して御用命下さい



ヒバ(ひのき)の抽出油を主材料とした「自然由来」の防虫忌避剤です。
皆様の健康を守りながら、植物を生育する事が可能となります。



適切な時期での忌避剤散布
により、様々な害虫から守る最良
の方法です。

害虫からの被害をくいとめます!!



H農場-キク・忌避剤散布



アザミウマ(スリップス)



ハダニ



ワタアブラムシ



オオタバコガ

ヒバ抽出油

「ひばの力#041・AT-5001EX」

は殺虫剤ではありません。

ヒバ抽出油の中に含まれるテルペン系物質に、防虫・防カビの効果があります。
特に、青森県のヒバに多く含まれています。

もちろん自然由来の成分を主体として居ますので、

人への健康被害は一切、御座いません。

安全な活力・忌避剤は当社にお任せ下さい。
人と環境に優しくをモットーの当社へ

販売代理

発売元

逃走虫屋

株式会社シーアンドシー技術情報

Head Office

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町8番14号104

TEL: 03-5456-1771

FAX: 03-5728-5045

URL <http://www.candc-infotec.co.jp/>

ひばの力#041・AT-5001「花卉・植物用忌避剤」希望販売価格一覧



ひばの力#041・AT-5001
500ml

希望販売価格
5,000円／本



ひばの力#041・AT-5001
1,000ml

希望販売価格
9,800円／本



ひばの力#041・AT-5001
2,000ml

希望販売価格
18,400円／本



ひばの力#041・AT-5001
5,000ml

希望販売価格
44,500円／本



ひばの力#041・AT-5001
10,000ml

希望販売価格
86,000円／個



ひばの力#041・AT-5001
20,000ml

希望販売価格
164,000円／個

使用方法：原液を実情に合わせて500～1,000倍に希釈して使用して下さい。

消費税別途申し受けます

株式会社シーアンドシー技術情報

植物の害虫よけに!! **逃走虫!!**

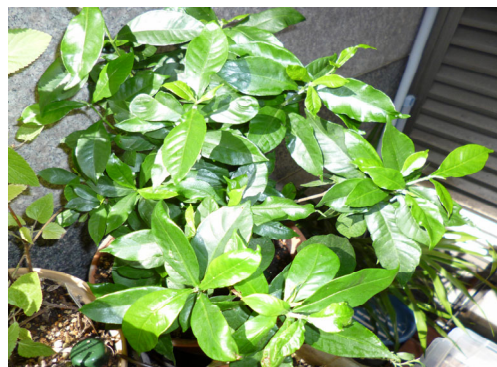


すべての生活害虫を寄せ付けません。

完全自然素材・ヒバ抽出油 「ひばの力 #041・Y1W20」

® 商標登録済

長期間の持続性 **安心・安全**



安心して御用命下さい

ヒバ(ひのき)の抽出油を主材料とした「自然由来」の防虫忌避剤です。
皆様の健康を守りながら、植物を生育する事が可能となります。



適切な時期での忌避剤散布
により、様々な生活害虫から
守る最良の方法です。



FC&T



生活害虫防除剤協議会・登録マーク。

上記、マークは安全な商品として、登録された印です。

生活害虫を殺すのではなく寄せ付けません

生活害虫からの被害をくいとめます!!



守谷様邸樹木・忌避剤散布

薔 薇

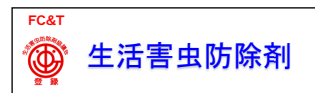


ヒバ抽出油「ひばの力#041・Y1W20」は殺虫剤ではありません。

ヒバ抽出油の中に含まれるテルペン系物質に、防虫の効果があります。
特に、青森県や台湾産のヒバに多く含まれています。
もちろん自然由来の成分を主体として居ますので、人への健康被害は一切、御座いません。

安全な活力・忌避剤は当社にお任せ下さい。

人と環境に優しくを
モットーの当社へ



販売代理

発売元

逃走虫屋

株式会社シーアンドシー技術情報

Head Office

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町8番14号104

TEL: 03-5456-1771

FAX: 03-5728-5045

URL <http://www.candc-infotec.co.jp/>

ひばの力#041・Y1W20「植物用忌避剤」希望販売価格一覧表「改訂」



ひばの力#041・Y1W20
500ml

希望販売価格
2,500円／本

散布可能面積≒12.5㎡(3.7坪)



ひばの力#041・Y1W20
1,000ml

希望販売価格
4,500円／本

散布可能面積≒25㎡(7.5坪)



ひばの力#041・Y1W20
2,000ml

希望販売価格
6,000円／本

散布可能面積≒50㎡(15坪)



ひばの力#041・Y1W20
5,000ml

希望販売価格
12,500円／個

散布可能面積≒125㎡(37.5坪)



ひばの力#041・Y1W20
20,000ml

希望販売価格
40,000円／個

散布可能面積≒500㎡(150坪)

改訂「2020.08.10」

新発売

青森ひばを素材とした
人に優しく、安心・安全

ヤマビル・ダニ対策に ヤマビル・逃走虫

山間地域でのヤマビルやマダニを人に寄せ付けません。
衣服や靴に忌避剤を噴霧する事で、ヤマビル・マダニを忌避出来ます。

長期間の持続性 安心・安全

ヒバ抽出油

ひばの力 #041・AT-300EX—衣類・靴下・靴等

® 商標登録済

AT-300 — 草地・地被
に噴霧します。

自然素材100%なので、
安心して御用命下さい



ヒバ(ひのき)の抽出油を主材料とした「自然由来」の防虫忌避剤です。
忌避剤「ひばの力 #041・AT-300」を噴霧する事で、ヤマビル・マダニを
人に寄せ付ける事なく、安全な森林作業や登山のお手伝いをします。

ヤマビル・マダニを殺すのではなく人に寄せ付けません

ヤマビル・マダニからの被害をくいとめます!!



衣服・靴・靴下への噴霧 AT-300EX



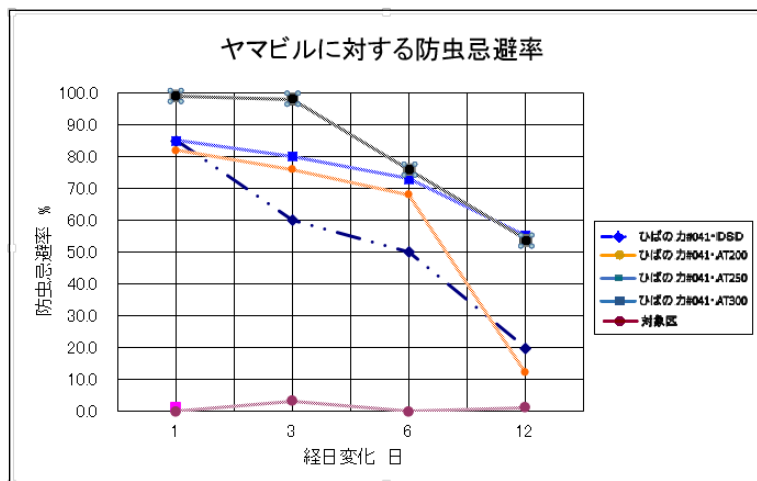
草地等ヤマビルの生育する場所への噴霧 AT-300

忌避剤は、1㎡当たり25～30CCを散布します。

**ヒバ抽出油「ひばの力 #041・AT-300シリーズ」は、
殺虫剤ではありません。(DEET不使用) 100%自然成分**

ヒバ抽出油の中に含まれるテルペン系物質に、防虫の効果があります。
特に、青森県や台湾産のヒバに多く含まれています。
もちろん自然由来の成分を主体として居ますので、皆様への健康被害は一切、御座いません。

安全な忌避剤は当社にお任せ下さい。



ヤマビルに対する忌避活性

ヤマビルは20～40℃で動き吸血します。
ひばの力#041・AT-300は効果が長時間持続します。

長期間の持続効果

ひばの力#041・AT-300は長時間効果が持続し

3日目で98%

6日目で75%

12日目で55%の忌避率を持続します。

AT-300×20～40



販売代理

発売元

逃走虫屋

株式会社シーアンドシー技術情報

Head Office

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町8番14号104

TEL:03-5456-1771

FAX:03-5728-5045

URL <http://www.candc-infotec.co.jp/>

ひばの力#041・AT-300EX「ヤマビル・マダニ忌避剤」希望販売価格

No.1

AT-300 EX (衣服・靴下・靴)



ひばの力#041・AT-300 EX
100ml
(衣服・靴下・靴)

希望販売価格
870円／本
「1ケース30本」



ひばの力#041・AT-300 EX
150ml
(衣服・靴下・靴)

販売中止

1,200円／本
「1ケース25本」



ひばの力#041・AT-300 EX
200ml
(衣服・靴下・靴)

希望販売価格
1,400円／本
「1ケース20本」



ひばの力#041・AT-300 EX
500ml
(衣服・靴下・靴)

希望販売価格
2,500円／本
「1ケース10本」

消費税は別途申し受けます

株式会社シーアンドシー技術情報

ひばの力#041・AT-300EX「ヤマビル・マダニ忌避剤」各種希望販売価格

No.2



ひばの力#041・AT-300EX
1,000ml
(衣服・靴下・靴)

希望販売価格
4,800円/本
「1ケース 10本」



ひばの力#041・AT-300EX
2,000ml
(衣服・靴下・靴)

希望販売価格
9,200円/本
「1ケース 5本」



ひばの力#041・AT-300EX
10,000ml
(衣服・靴下・靴)

希望販売価格
35,000円/個
「単位 1個」

AT-300EX (衣服・靴下・靴)詰め替え用

株式会社シーアンドシー技術情報

ひばの力#041・AT-300「ヤマビル・マダニ忌避剤」各種希望販売価格

No.3



ひばの力#041・AT-300
1,000ml
(草地・地被)

希望販売価格
3,000円／本
「1ケース 10本」



ひばの力#041・AT-300
10,000ml
(草地・地被)

希望販売価格
12,000円／個
「単位 1個」



ひばの力#041・AT-300
2,000ml
(草地・地被)

希望販売価格
5,000円／本
「1ケース 5本」



ひばの力#041・AT-300
20,000ml
(草地・地被)

希望販売価格
20,000円／個
「単位 1個」

AT-300 (草地・地被)

ひばの力#041・AT-300EX「ヤマビル・マダニ忌避剤」各種希望販売価格及び卸価格表

No.2



ひばの力#041・AT-300EX
1,000ml
(草地・地被)

希望販売価格
4,800円/本
「1ケース 10本」

卸価格 2,900円/本



ひばの力#041・AT-300EX
2,000ml
(草地・地被)

希望販売価格
9,200円/本
「1ケース 5本」

卸価格 5,500円/本



ひばの力#041・AT-300EX
10,000ml
(草地・地被)

希望販売価格
35,000円/個
「単位 1個」

卸価格 21,000円/本

AT-300EX (衣服・靴下・靴) 詰め替え用

株式会社シーアンドシー技術情報

ひばの力#041・AT-300「ヤマビル・マダニ忌避剤」各種希望販売価格及び卸価格表

No.3



ひばの力#041・AT-300
1,000ml
(草地・地被)

希望販売価格
3,000円／本
「1ケース 10本」

卸価格 1,800円/本



ひばの力#041・AT-300
2,000ml
(草地・地被)

希望販売価格
5,000円／本
「1ケース 5本」

卸価格 3,000円/本



ひばの力#041・AT-300
10,000ml
(草地・地被)

希望販売価格
12,000円／個
「単位 1個」

卸価格 7,200円/本

AT-300 (草地・地被)

建物等の虫よけに!!

逃走虫!!

すべての生活害虫を寄せ付けません。

完全自然素材・ヒバ抽出油

ひばの力 #041・Y1W

® 商標登録済

虫ディフェンス

長期間の持続性

安心・安全

安心して御用命下さい



ヒバ(ひのき)の抽出油を主材料とした「自然由来」の防虫忌避剤です。
皆様の健康を守りながら、植物を生育する事が可能となります。



適切な時期での忌避剤散布
により、様々な生活害虫から守る
最良の方法です。



上記、マークは安全な商品として、登録された印です。

生活害虫を寄せ付けません

生活害虫からの被害をくいとめます!!



守谷様邸樹木・忌避剤散布



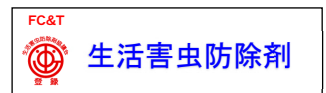
薔薇

ヒバ抽出油「ひばの力#041・Y1W-虫ディフェンス」は
殺虫剤ではありません。

ヒバ抽出油の中に含まれるテルペン系物質に、防虫の効果があります。
特に、青森県や台湾産のヒバに多く含まれています。
もちろん自然由来の成分を主体として居ますので、人への健康被害は一切、御座いません。

特に頑固な生活害虫には、#041・Y1W-虫ディフェンスの
姉妹商品である「ムシノックD113」をご活用下さい。

安全な活力・忌避剤は当社にお任せ下さい。
人と環境に優しくを
モットーの当社へ



販売代理

発売元

逃走虫屋

株式会社シーアンドシー技術情報

Head Office

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町8番14号104

TEL: 03-5456-1771

FAX: 03-5728-5045

URL <http://www.candc-infotec.co.jp/>

家の中の虫よけに!!

逃走虫!!



すべての生活害虫を寄せ付けません。

完全自然素材・ヒバ抽出油

ひばの力 #041・Y1W

® 商標登録済

虫ディフェンスマイルド

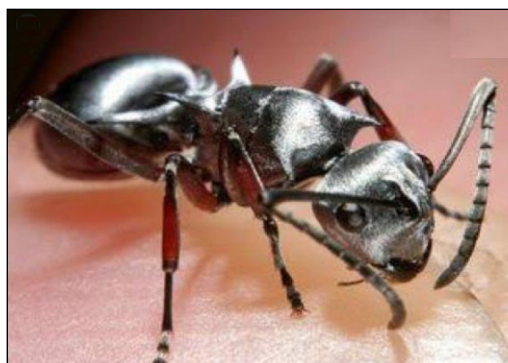
長期間の持続性

安心・安全

安心して御用命下さい

ヒバ(ひのき)の抽出油を主材料とした「自然由来」の防虫忌避剤です。
皆様の健康を守りながら、植物を生育する事が可能となります。

適切な時期での忌避剤散布
により、様々な生活害虫から守る
最良の方法です。



FC&T



生活害虫防除剤協議会・登録マーク。

上記、マークは安全な商品として、登録された印です。

生活害虫を寄せ付けません

生活害虫からの被害をくいとめます!!

【用 途】

- ☐ 建物内の生活害虫忌避
- ☐ 人・肌、キッチン、風呂、タタミ、シーツ、衣類、他

【適用害虫・菌】

- ☐ カメムシ、アリ、ユスリカ、ダニ、蛾、クモ、アブ、ユスリカ、ムカデ、ヤスデ、ダンゴムシ等生活害虫
- ☐ 大腸菌、黄色ブドウ球菌

【効 果】

- ☐ 生活害虫の忌避
- ☐ 抗菌

【成 分】

- ☐ ヒバの天然由来テルペン成分と除虫菊成分など共力剤のとの混合物

【使用方法】

- ☐ スプレーする前にスプレーボトルを軽く振ってから御使用下さい。
- ☐ 不快害虫が気になる室内にスプレーして下さい。
- ☐ 対象物から20cm以上離してスプレーして下さい。
- ☐ 衣類等の繊維にスプレーする場合は、スプレーの後、自然乾燥をお勧めします。

【使用の目安】

- ☐ 軽く湿る程度にスプレーで塗布して下さい。持続効果は環境によっても異なりますので、効果が無くなった場合は、再度スプレーして下さい。

【使用上の注意】

- ☐ 直射日光や高温多湿の場所に保管せず
に子供の手の届く場所に置かないで下さい。
- ☐ 小動物や幼児のいない場所で使用して下さい。
- ☐ 飲食物、食器、ペットの餌などに掛からぬようにして下さい
- ☐ 本忌避剤を飲用や吸入はしないで下さい。
- ☐ 忌避剤が目に入った場合は、水で洗い流して下さい。
- ☐ 目より高い場所での使用時には、保護眼鏡の着用をお勧めします。
- ☐ 使用後は手足、顔などはよく洗って下さい。
- ☐ 異常があれば、医師の診断を受けて下さい。
- ☐ 天然成分のためボトルに織や沈殿物、長期に保管した場合、薬液が変色する事がありますが、効果には影響は有りません。
- ☐ 化粧品規格に準じます。
但し、化粧品では有りません。
- ☐ 人体にかけても影響は余り有りません。
- ☐ 特殊体質(病人、アトピー、乳幼児、妊婦)の方は、御使用をお止め下さい。



安全な活力・忌避剤は当社にお任せ下さい。

人と環境に優しくを

モットーの当社へ

FC&T



生活害虫防除剤

販売代理

発売元

逃走虫屋

株式会社シーアンドシー技術情報

Head Office

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町8番14号104

TEL:03-5456-1771

FAX:03-5728-5045

URL <http://www.candc-infotec.co.jp/>

大切な生活環境を 守ります。

建物にハチを寄せ付けません。

家の外壁に忌避剤を塗布(散布)する事で忌避出来ます。

絶対お勧め!!

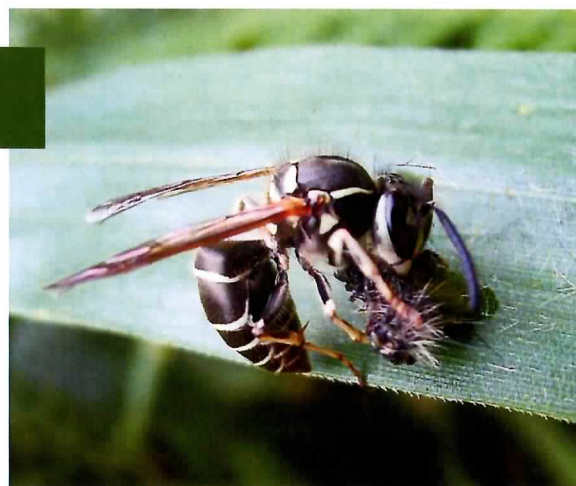
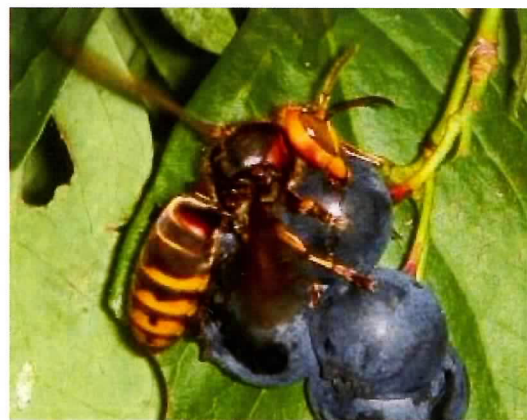
安心・安全

ヒバ抽出油

「ひばの力 #041・VP-800」

を使用

安心して御用命下さい



ヒバノ(ひのき)の抽出油を主材料とした「自然由来」の防虫忌避剤です。

忌避剤「ひばの力 #041・VP-800」を噴霧する事で、ハチ類を建物や土地に寄せ付けずに安全な環境維持するためのお手伝いをします。

ハチ類を殺すのではなく建物に寄せ付けません

ハチからの被害をくいとめます！！



新潟県・村上市K氏宅ーハチ類防虫忌避対策



スズメバチの巣



地蜂の巣
(クロスズメバチ)

忌避剤は、1㎡当たり30～40CCを噴霧します。

**ヒバ抽出油「ひばの力 #041・VP-800」は
殺虫剤では有りません。**

ヒバ抽出油の中に含まれるテルペン系物質に、防虫の効果があります。
特に、青森県や台湾産のヒバに多く含まれています。
もちろん自然由来の成分を主体として居ますので、皆様への健康被害は一切、御座いません。

安全な忌避剤は当社にお任せ下さい。

**人と環境に優しくを
モットーの当社へ**

販 売



販売代理

株式会社シーアンドシー技術情報

Head Office

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町8番14号104
TEL: 03-5456-1771
FAX: 03-5728-5045

URL <http://www.candc-infotec.co.jp/>

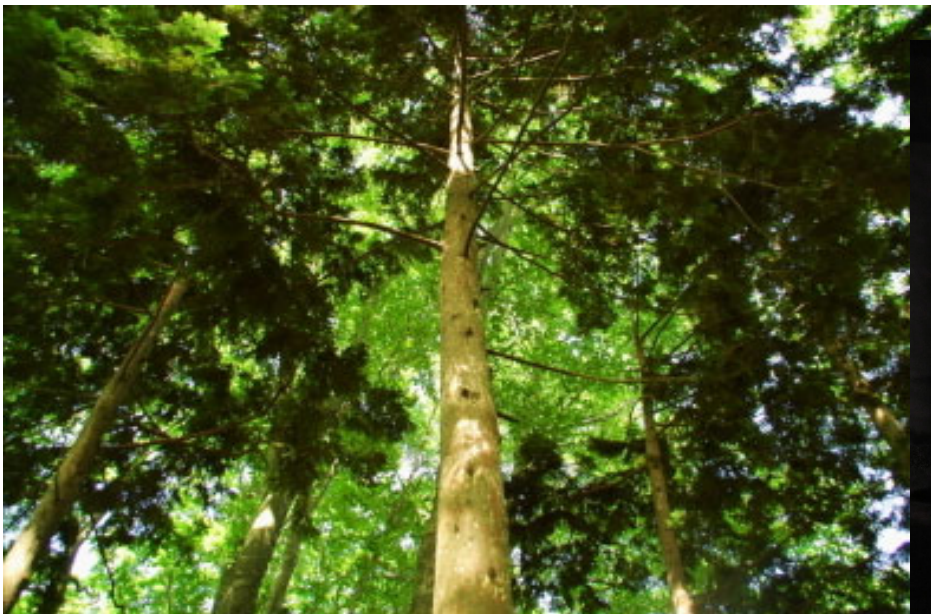
ヒバからの恵み

天然青森ヒバから抽出した

天然青森ひば水

ひばの力水・EX

清潔ガード



ヒバの樹林



濃厚ヒバの樹液

安心して御使用下さい

新潟大学 大学院医歯学総合研究科の研究により「**ヒノキチオール**」は、
新型コロナウイルスによる肺炎治療に効果がある事が実証されて居ります。

ひばに含まれる天然成分「**ヒノキチオール**」は、天然物としては、
極めて優れた**消臭・抗菌性、防虫**効果を有する成分として、脚
光を浴びています。

生活環境の保全を!!

天然青森ひば水 **ひばの力水EX** 清潔ガード

ひばの力水には、ヒノキチオール・βドラブリン・αピネン・シトロネール・フィトンチッド他の成分で構成されています。

ひばの力水の4大効果

その1・森林浴的な精神安定効果

その3・優れた防虫効果

その2・優れた抗菌・除菌効果

その4・優れた消臭・防臭効果

ひばの力水の使用法・効果

ご家庭のお掃除に

- ・かび除菌・抑制効果！
- ・雑菌除去・抗菌効果！
- ・害虫駆除効果！
- ・雑菌による悪臭の消臭！
- ・畳・カーペット・フローリング他木製部分の保護！

ご家庭のお洗濯に

- ・洗剤では落としきれない雑菌を除去！
- ・衣類に付いた雑菌による悪臭を消臭！
- ・洗濯機で洗濯できない衣類、ベット等の消臭・除菌！
- ・靴の悪臭消臭・水虫予防！

絶大な効果です。

アトピー性皮膚炎他の緩和

- ・浴槽にひばの力水「200ℓ程度の浴槽に対して50ml程度」入れての入浴を2週間程度続ける事で症状が緩和します。
 - ・浴槽にひばの力水を入れて入浴する事で、日常生活で発生するストレスを緩和する事が出来ます。
- ※但し、皮膚炎等の症状により緩和の度合いが違って参ります。

ペット用としての使用

- ・ペットの雑菌駆除！
- ・ペットの悪臭を消臭！
- ・ペットの害虫駆除
- ・ペットのストレス緩和効果！
- ・ペット用品の除菌・抗菌効果！

不快害虫対策用としての使用

- ・蚊対策として！
- ・シロアリ対策として！
- ・ダニ対策として！
- ・様々な害虫対策として

販売代理

発売元

逃走虫屋

株式会社シーアンドシー技術情報

Head Office

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町8番14号104

TEL:03-5456-1771

FAX:03-5728-5045

URL <http://www.candc-infotec.co.jp/>

天然青森ひば水「ひばの力水」EX・清潔ガードについて

天然青森ひば水「ひばの力水」EXとは、、、、

国有林から伐採された青森ひば材は製材所に運ばれ製材され、その過程においておがくずなどの製材量に対して、約 20%～30%程発生します。

おがくずなど廃材を水蒸気蒸留すると水に溶ける部分と溶けない部分に分けられます。

水に溶けない部分を中性油、水に溶ける部分を酸性油としています。

主成分は、抗菌活性の中心であるフェノール類のヒノキチオールや β ドラブリンです。

天然青森ひば水「ひばの力水」EXの主成分

ヒノキチオール・ β ドラブリン・ α ピネン・シトロネール・フィトンチッド他

天然青森ひば水「ひばの力水」の4大効果

その 1・森林浴的な精神安定効果

森林浴で知られるように、森の中を散策するととても気持ちが落ち着いてきます。

同様に天然青森ひば精油には、日常生活の中で発生するストレスを緩和する働きがあります。

マウスを使った実験で、電気ショックを与えられたストレス状態でエサを食べないマウスに対して青森ひば油を与えた所、ストレスが緩和され、エサを食べるようになった事が確認されています。

その 2・優れた抗菌・除菌効果

天然青森ひば精油には、カビなど多くの菌に対する抗菌性が有ります。

これは、天然青森ひば精油に含まれるヒノキオール等の成分によるもので、ヒノキやスギなどの樹木に比べて抜群の効果を発揮します。

又、抗菌スペクトルが非常に高いこと、カビや腐敗菌に対して特に活性が高いこと、耐菌性の出現を許さないという特徴があります。

黄色ブドウ球菌を例にとると、10中に青森ひば油がわずか 0.8 g 入っていれば、黄色ブドウ球菌は、近寄れない程の効果を発揮します。

その 3・優れた防虫効果

青森ひばで建てられた家には、蚊やシロアリ他、様々な害虫が寄って来ないと言われています。

シロアリに対する 24 時間後の致死量は、1.20mg であり、非常に効果的な殺虫活性が認められています。又、蚊やゴキブリに対する忌避効果、殺虫活性も確認されています。

その 4・優れた消臭、防臭効果

天然青森ひば精油の持っている抗菌性は、雑菌を繁殖させないことの他、雑菌から出る悪臭を防ぐ効果を発揮します。 又、青森ひば油を芳香剤として使用すれば、独特な木の香りが嫌なにおいを包み消し去り、後には心地良い青森ヒバの香りが残ります。

天然青森ひば水「ひばの力水」EX の使用方法及び効果

【ご家庭のお掃除に使用する場合】

拭き掃除の時に、バケツ 1 杯にコップ 1 杯（約 200 cc 程度）程入れ、よくかき混ぜて掃除します。

雑菌、悪臭を除去し、畳、じゅうたん等に潜むダニ等の害虫を駆除します。

又、畳やフローリング他木製部分に害虫を寄せ付けないことで長持ちさせます。

お風呂掃除の時には、最初カビ発生個所にひばの力水 EX を霧吹き等に入れて直接塗布し、ブラシ等でこすります。カビがきれいに落ちましたら定期的に（1 週間に 2 回～3 回程度）ひばの力水 EX を 2 倍程度に薄め霧吹き等でカビが発生しやすい箇所に塗布して下さい。

抗菌効果がカビの発生を抑えお風呂場を清潔に保ちます。

又、ひばの力水 EX でお風呂掃除をする事で排水溝の雑菌を除去し、悪臭を消臭します。

その他、エアコンフィルター等のお掃除に利用頂くとフィルターの雑菌を除去し、清潔な空気を保ちます。使用後はほのかな青森ヒバの香りがストレスを緩和します。

- ・かび除去・抑制効果！
- ・雑菌除去・抗菌効果！
- ・害虫駆除効果！
- ・雑菌による悪臭の消臭！
- ・畳・カーペット・フローリング他木製部分の保護！

【ご家庭のお洗濯に使用する場合】

お洗濯時に洗剤と一緒にコップ 1 杯（約 200 cc 程度）程入れてお洗濯します。ひばの力水 EX の殺菌効果が洗剤では落ちない衣類に付いた雑菌を除去します。又、ひばの力水 EX を入れる事で洗濯水を清潔に保ちます。

ご家庭の洗濯機で洗濯できない衣類にひばの力水 EX を 2 倍程度に希釈し、霧吹き等で衣類に塗布する事で消臭、除菌できます。又、気軽に靴の消臭・除菌ができます。

- ・洗剤では落としきれない雑菌を除去！
- ・衣類に付いた雑菌による悪臭を消臭！
- ・洗濯機で洗濯できない衣類、ベッド等の消臭・除菌！
- ・靴の悪臭消臭・水虫予防！

【アトピー性皮膚炎等皮膚疾患の人が使用する場合】

アトピー性皮膚炎等皮膚疾患のある方は、お風呂に入るときに 200L の水に 50cc のひばの力水を入れて数回入浴する事で、皮膚性疾患が徐々に収まってきます。

但し、症状によって回復の度合いは違って参ります。

- ・抗菌効果による皮膚炎症の鎮静！
- ・ひばの香りによるストレスの緩和！

※花粉症対策に関しましては、治験段階ですが、マスク内のガーゼにひばの力水 EX を含ませる事で、花粉症の症状を緩和させる事が出来ます。

【ペット用として使用する場合】

ペットの散歩後に水で2倍程に薄めたひばの力水 EX を霧吹き等で塗布します。ペットが運んでくる様々な雑菌を除去し、悪臭を消臭します。又、毎日塗布する事でペットにダニ・ノミ・蚊等の害虫を寄せ付けません。

ペット用品のお掃除、お手入れで洗剤として使用する事で殺菌・抗菌効果が有ります。天然成分 100%で害を及ぼす成分は一切含まれておりませんので、安心してご利用いただけます。

使用後ほのかなひばの香りがしますのでペットのストレスを緩和します。

- ペットの雑菌駆除！
- ペットの悪臭消臭！
- ペットの害虫駆除！
- ペットのストレス緩和効果！
- ペット用品の除菌抗菌効果！

【その他 生活用品に使用する場合】

天然素材の木製品のお手入れや、青森ひば製品の香りの回復に使用できます。

ヒバの力水 EX を擦り込んだり、布等にひばの力水 EX を付けて拭いてください。

加湿器に使用する事で、空気中の雑菌を除去及び森林浴リラクゼーション効果が有ります。(加湿器の種類によっては、使用できない場合もありますので、ご確認の上ご使用下さい)

エアコンのフィルターに霧吹き等で塗布する事で「ひばの香り」が楽しめます。

- 青森ひば製品による、香りの回復効果！
- 加湿器による室内の空気洗浄効果！
- エアコン送風による森林浴的リラクゼーション効果！
- 天然素材のお手入れに！

株式会社シーアンドシー技術情報

F M ・ D F 事業部

ヒバからの恵み 天然青森ヒバから抽出した

天然青森ひば水

「ひばの力水」

清潔ガード



ヒバの力で洋服の臭いを消し、
様々な菌が付着する事を防ぎます。
また、お部屋に散布する事でリフレッシュ
効果を得る事が出来ます。

安心して御使用下さい

新潟大学 大学院医歯学総合研究科の研究により「**ヒノキチオール**」は、
新型コロナウイルスによる肺炎治療に効果がある事が実証されて居ります。

ひばに含まれる天然成分「ヒノキチオール」は、天然物としては、極めて
優れた消臭・抗菌性の他、防虫効果を有する成分として、脚光を浴び
ています。

生活環境の保全とやすらぎを!!

天然青森ひば水 **ひばの力水** 清潔ガード

ひばの力水には、ヒノキチオール・ β ドラブリン・ α ピネン・シトロネール・フイトンチッド他の成分で構成されています。

ひばの力水の4大効果

その1・森林浴的な精神安定効果

その2・優れた抗菌・除菌効果

その3・優れた防虫効果

その4・優れた消臭・防臭効果

ひばの力水の使用・効果

お部屋のお掃除に

- ・かび除菌・抑制効果！
- ・雑菌除去・抗菌効果！
- ・害虫駆除効果！
- ・雑菌による悪臭の消臭！
- ・畳・カーペット・フローリング他木製部分の保護！

ご家庭のお洗濯に

- ・洗剤では落としきれない雑菌を除去！
- ・衣類に付いた雑菌による悪臭を消臭！
- ・洗濯機で洗濯できない衣類、ベット等の消臭・除菌！
- ・靴の悪臭消臭・水虫予防！

絶大な効果です。

アトピー性皮膚炎他の緩和

- ・浴槽にひばの力水「200ℓ程度の浴槽に対して50ml程度」入れての入浴を2週間程度続ける事で症状が緩和します。
 - ・浴槽にひばの力水を入れて入浴する事で、日常生活で発生するストレスを緩和する事が出来ます。
- ※但し、皮膚炎等の症状により緩和の度合いが違って参ります。

ペット用としての使用

- ・ペットの雑菌駆除！
- ・ペットの悪臭を消臭！
- ・ペットの害虫駆除
- ・ペットのストレス緩和効果！
- ・ペット用品の除菌・抗菌効果！

**人と環境に優しくを
モットーの当社へ**

販売代理

発売元

逃走虫屋

株式会社シーアンドシー技術情報

Head Office

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町8番14号104

TEL: 03-5456-1771

FAX: 03-5728-5045

URL <http://www.candc-infotec.co.jp/>

天然青森ひば水「ひばの力水」・清潔ガートについて

天然青森ひば水「ひばの力水」とは、、、

国有林から伐採された青森ひば材は製材所に運ばれ製材され、その過程においておがくずなどの製材量に対して、約 20%～30%程発生します。

おがくずなど廃材を水蒸気蒸留すると水に溶ける部分と溶けない部分に分けられます。

水に溶けない部分を中性油、水に溶ける部分を酸性油としています。

主成分は、抗菌活性の中心であるフェノール類のヒノキチオールや β ドラブリンです。

天然青森ひば水「ひばの力水」の主成分

ヒノキチオール・ β ドラブリン・ α ピネン・シトロネール・フィトンチッド他

天然青森ひば水「ひばの力水」の4大効果

その 1・森林浴的な精神安定効果

森林浴で知られるように、森の中を散策するととても気持ちが落ち着いてきます。

同様に天然青森ひば精油には、日常生活の中で発生するストレスを緩和する働きがあります。

マウスを使った実験で、電気ショックを与えられたストレス状態でエサを食べないマウスに対して青森ひば油を与えた所、ストレスが緩和され、エサを食べるようになった事が確認されています。

その 2・優れた抗菌・除菌効果

天然青森ひば精油には、カビなど多くの菌に対する抗菌性が有ります。

これは、天然青森ひば精油に含まれるヒノキオール等の成分によるもので、ヒノキやスギなどの樹木に比べて抜群の効果を発揮します。

又、抗菌スペクトルが非常に高いこと、カビや腐敗菌に対して特に活性が高いこと、耐菌性の出現を許さないという特徴があります。

黄色ブドウ球菌を例にとると、10中に青森ひば油がわずか 0.8 g 入っていれば、黄色ブドウ球菌は、近寄れない程の効果を発揮します。

その 3・優れた防虫効果

青森ひばで建てられた家には、蚊やシロアリ他、様々な害虫が寄って来ないと言われています。

シロアリに対する 24 時間後の致死量は、1.20m g であり、非常に効果的な殺虫活性が認められています。又、蚊やゴキブリに対する忌避効果、殺虫活性も確認されています。

その 4・優れた消臭、防臭効果

天然青森ひば精油の持っている抗菌性は、雑菌を繁殖させないことの他、雑菌から出る悪臭を防ぐ効果を発揮します。 又、青森ひば油を芳香剤として使用すれば、独特な木の香りが嫌なにおいを包み消し去り、後には心地良い青森ヒバの香りが残ります。

天然青森ひば水「ひばの力水」の使用方法及び効果

【旅館・ホテル等の客室で使用する場合】

客室の中で、御客様の洋服等にひばの力水をスプレーする事で消臭・抗菌の効果を実感する事が出来ます。

また、室内全般にスプレーする事で、リフレッシュ効果を得る事が出来ます。

畳、じゅうたん等に潜むダニ等様々な害虫を駆除します。

- ・雑菌除去・抗菌効果！
- ・害虫駆除効果！
- ・雑菌による悪臭の消臭！
- ・リフレッシュ効果！

【ご家庭のお掃除に使用する場合】

拭き掃除の時に、バケツ 1 杯にコップ 1 杯（約 200 cc 程度）程入れ、よくかき混ぜて掃除します。

雑菌、悪臭を除去し、畳、じゅうたん等に潜むダニ等の害虫を駆除します。

又、畳やフローリング他木製部分に害虫を寄せ付けないことで長持ちさせます。

お風呂掃除の時には、最初カビ発生個所にひばの力水を霧吹き等に入れて直接塗布し、ブラシ等でこすります。カビがきれいに落ちましたら定期的に（1 週間に 2 回～3 回程度）

ひばの力水を 2 倍程度に薄め霧吹き等でカビが発生しやすい箇所に塗布して下さい。

抗菌効果がカビの発生を抑えお風呂場を清潔に保ちます。

又、ひばの力水でお風呂掃除をする事で排水溝の雑菌を除去し、悪臭を消臭します。

その他、エアコンフィルター等のお掃除に利用頂くとフィルターの雑菌を除去し、清潔な空気を保ちます。使用後はほのかな青森ヒバの香りがストレスを緩和します。

- ・カビ除去・抑制効果！
- ・雑菌除去・抗菌効果！
- ・害虫駆除効果！
- ・雑菌による悪臭の消臭！
- ・畳・カーペット・フローリング他木製部分の保護！

【ご家庭のお洗濯に使用する場合】

お洗濯時に洗剤と一緒にコップ 1 杯（約 200 cc 程度）程入れてお洗濯します。ひばの力水の殺菌効果が洗剤では落ちない衣類に付いた雑菌を除去します。又、ひばの力水を入れる事で洗濯水を清潔に保ちます。

ご家庭の洗濯機で洗濯できない衣類にひばの力水を 2 倍程度に希釈し、霧吹き等で衣類に塗布する事で消臭、除菌できます。又、気軽に靴の消臭・除菌ができます。

- ・洗剤では落としきれない雑菌を除去！
- ・衣類に付いた雑菌による悪臭を消臭！

- ・洗濯機で洗濯できない衣類、ベッド等の消臭・除菌！
- ・靴の悪臭消臭・水虫予防！

【ペット用として使用する場合】

ペットの散歩後に、ひばの力水を霧吹き等で塗布します。ペットが運んでくる様々な雑菌を除去、悪臭を消臭します。又、毎日塗布する事でペットにダニ・ノミ・蚊等の害虫を寄せ付けません。ペット用品のお掃除、お手入れで洗剤として使用する事で殺菌・抗菌効果が有ります。天然成分 100%で害を及ぼす成分は一切含まれておりませんので、安心してご利用いただけます。使用後はほのかなひばの香りがしますのでペットのストレスを緩和します。

- ・ペットの雑菌駆除！
- ・ペットの悪臭消臭！
- ・ペットの害虫駆除！
- ・ペットのストレス緩和効果！
- ・ペット用品の除菌抗菌効果！

【その他 生活用品に使用する場合】

天然素材の木製品のお手入れや、青森ひば製品の香りの回復に使用できます。ヒバの力水を擦り込んだり、布等にひばの力水を付けて拭いてください。加湿器に使用する事で、空気中の雑菌を除去及び森林浴リラクゼーション効果が有ります。(加湿器の種類によっては、使用できない場合もありますので、ご確認の上ご使用下さい)

エアコンのフィルターに霧吹き等で塗布する事で「ひばの香り」が楽しめます。

- ・青森ひば製品による、香りの回復効果！
- ・加湿器による室内の空気洗浄効果！
- ・エアコン送風による森林浴的リラクゼーション効果！
- ・天然素材のお手入れに！

株式会社シーアンドシー技術情報

F M ・ D F 事業部