

古代エジプト初代王メネスの命を奪った

スズメバチ等の【有毒刺症昆虫】からあなたを守る

H P S



有毒刺症昆虫用防具装置【HornetPreserverSystem】

瞬時の指一本操作で全量噴出できるH P Sは、

『人間にやさしくハチにきびしい薬剤バリア』で襲撃バチを

阻止しながら、退避できる装置です【非対応：巣駆除用】。

《 特許出願中 出願番号 2008-221348 号 》

スズメバチ等に刺されて死亡する人は、年々増加傾向にあり、**年平均 40 名以上**にもなります。その死因は、一度にたくさんのハチに刺された大量毒作用によるものもありますが、日本人男性に多い**ハチ毒のアレルギー**によるものがほとんどです。

また、刺されないまでも霧状に発せられた毒液の一部が目に入った場合には、角膜の表面膜が剥がれ、最悪の場合には**失明**することもあります。

このような被害のほとんどは、無意識にハチや巣を刺激したり、大きな音を発生させたりした結果、ハチからの**不意打ち攻撃**を受けたことによります。

そのため、自分たちの生活圏からハチを排除することが不可能な私たちは、不意打ち攻撃からでの身を守る予防策を講ずることが必要不可欠です。その観点から、弊社は、ハチ被害の撲滅を目指し、ここに、**H P S【有毒刺症昆虫用防具装置】**をご提案致します。

H P S の優位性

①スズメバチ、アシナガバチ等による不意打ち攻撃からでも身を守ることを目的としている装置

i H P S は、薬剤スプレー缶と装着用治具で構成しており、常時携帯可能な装置です。

②人間にはやさしく、ハチにはきびしい薬剤でバリアをつくり、ハチからの襲撃を阻止

i 薬剤の有効成分は、合成ピレスロイド系成分である d-dT80-ﾌﾟﾗﾄﾘｯﾌﾟです《容量＝100ml、噴射時間＝13～15 秒》。

ii 数秒でも蜂にかかれば、10 分程度で死滅できます。

iii 人体に対し、安全性が高い薬剤です。

iv 噴射範囲は、噴射高=2m 以上です。

③瞬時に、片手によるワンタッチ操作できる装置

i スプレー缶は、1～2 秒のワンタッチ操作で、全量噴出できます《特殊噴射ノズル採用》。

ii まとわりつくハチに対し、手を使わずに連続噴射が可能のため、目の防護やその他の行動に自分の手が使えます。



薬剤スプレー缶



全量噴射前のノズル



全量噴射中のノズル

④用途別に 2 種類のスプレー缶装着治具

i ヘルメット装着タイプ

林業、土木工事などの作業に従事されている方々を対象とした治具で、通常使用しているヘルメットに装着するタイプです。

《装着手順》

- ・ヘルメット後側（またはサイド）に治具を装着します。
- ・噴射ボタンを頭と反対側に向けてスプレー缶をセットします。
- ・ハチに襲われた場合、ヘルメット装着のスプレー缶ノズルを押します。そして、目を手で保護しながら顔を下向き加減にし、噴射液をかぶらないようにしてハチと反対方向へ逃げてください。最低でも 10m 以上移動した後、ハチの行動を確認します。まだ攻撃するようであれば、さらに退避してください。参考までに、噴射時間は 13～15 秒であり、ゆったり速度で 15m 以上、早足速度で 50m 以上、等の退避が可能です。





装着完了状態【ヘルメット装着用治具】



ハチ襲来時の行動【ヘルメット装着用具】

ii リスト装着タイプ

登山・溪流釣りなどのアウトドア大好きな方々を対象とし、なおかつ作業用の補助とした治具で、リスト（手首または腕）に装着するタイプです。

《装着手順》

- ・リスト装着治具にスプレー缶をセットします。
- ・リスト装着治具を左右どちらかの手首（または腕）に、スプレー缶が手のひら側になるようにします。
- ・ハチに襲われた場合、装着した側の腕で目を保護する形を取り、スプレー缶ノズルを押します。そして、頭や目を手で保護しながらハチに噴射するように腕を動かし、噴射液をかぶらないようにしてハチと反対方向へ後ずさりしながら逃げてください。最低でも噴射しながらゆったり速度で 15m 以上の退避が可能です。



装着完了状態【リスト装着用治具】



ハチ襲来時の行動【リスト装着用治具】

株式会社 t s c

〒020-0173 岩手県岩手郡滝沢村滝沢字大崎 271-23

TEL 019-688-8208 FAX 019-688-9677