

# SAWYER'S

## エクストラクター取り扱い説明書

この度はエクストラクターをお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
本品をご使用される前にこの取り扱い説明書をよく読み、いつでもご覧いただけるよう大切に保管してください。

### ●用途・特長

エクストラクターはその強力な吸引力により、蜂や毒虫に刺されたり毒蛇に噛まれた傷口から直接、毒を吸い取ります。軽量かつ小型で、半永久的に使用可能で、片手で操作可能な応急処置用の毒吸引器です。

### ●注意



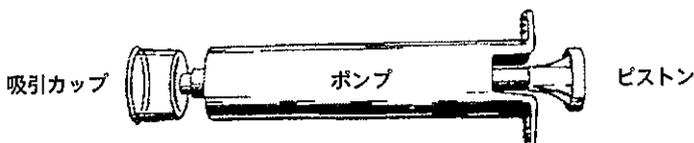
この表示を無視した誤った使用により、危険を回避できなかった場合、使用者が軽傷または物的損傷を負う可能性があります。

本品は応急処置用の毒吸引器です。生命に関わる程の猛毒を持つ蛇や蜂にさされた場合は、応急処置後に必ず、医師の指示を受けてください。

- ・吸引後の皮膚に一時的に内出血や痕が残る場合があります。(個人差があります。)
- ・眼や唇、粘膜部等、皮膚が敏感な部分には使用しないでください。
- ・付属のカミソリを使用する際は、怪我にご注意ください。
- ・強い衝撃を与えることにより破損する可能性があります。
- ・ポンプ、ピストン部は濡らさないでください。
- ・用途以外での使用はしないでください。
- ・子どもの手の届かないところに保管してください。

### ●使用方法：

- ①毒が体内に吸収されるスペースを遅くする為に、患者を落ち着かせます。エクストラクターは、刺されたり、噛まれたりした直後の使用が効果的です。例えば蛇に噛まれてから約 15 分経過後での使用ではその効果はかなり少なく、約 30 分経過後での効果はほとんどありません。
- ②吸引力を妨げますので、体毛が濃い場合は刺傷部の体毛を剃ります。その際、ナイフやメス等で傷口を開く様な行為は決してしないでください。蜂に刺された場合は、針が毒を吸引する際の通路の役目をしますので、抜かずにそのままエクストラクターを使用してください。吸引後は針を抜いても構いません。
- ③刺傷部に合わせて吸引カップを選びポンプに取り付けます。



- ④ピストンを最大限に引き、この状態でカップ部を刺傷部に当てます。
- ⑤ピストンを親指で止まるところまで押し下げます。吸引している皮膚が盛り上がり、刺傷部から毒が吸い取られていきます。

⑥毒液を吸い取るのに要する時間は、虫の場合で 60~90 秒、蛇の場合は 3 分程度です。

⑦吸い上げられた毒液は皮膚の表面上に残っていますので、毒が散らなように気をつけてください。蛇に噛まれた後すぐに①~⑥の手順を行ったにも拘らず、毒が出てこなかった場合、噛まれただけで、体内に毒液が入らなかったか、毒を持たない蛇に噛まれた可能性が高いと思われます。

⑧皮膚上の毒は石けんと水でよく洗い流し、軽い症状の場合は抗ヒスタミン剤を塗布して経過をみます。

⑨エクストラクター使用後は吸引カップをよく洗ってください。特に毒蛇の吸引後に使用した際は殺菌消毒をしてください。その際、ポンプ部は絶対に水に浸けないでください。ポンプ内部の機構および、真空状態を作る仕組みが損なわれます。

### ●アドバイス

#### 【蜂に刺された時の応急処置】

蜂毒アレルギーの症状は、局所の腫れからアナフィラキシーショックまでさまざまです。

#### ①蜂毒アレルギーがない人の場合：

蜂に刺されても強い痛み、かゆみ、発赤、腫れといった局所症状があらわれるのみで、通常 3 日間ほどで消失します。毒を吸引した後、抗ヒスタミン剤を塗布して経過をみて、必要であれば医師の指示を受けてください。

#### ②蜂毒アレルギーがある人の場合：

きわめて強い反応が起こり、嘔吐、寒気、全身のじんましんといった全身症状から、呼吸困難や意識障害などのショック症状があらわれ、時には死に至ることもあります。応急処置をした後、直ちに医師の診断を受けてください。

#### ③過去に蜂に刺された経験がある人の場合：

一度かかりつけの医師に相談し、蜂毒の感作があるか(蜂毒の抗体を持っているか)を事前に調べておくとういでしょう。自己注射用エピネフリン注射液を常備する場合は医師の指示に従い、応急処置後は直ちに医師の診断を受けてください。

#### 【毒蛇に噛まれた時の応急処置】

世界には約 700 種類の毒蛇が生息し、中でも特に危険なのは約 300 種類と言われています。その毒作用から神経毒作用、出血作用、血液凝固阻作用に大別されています。

#### ①コブラ、ウミヘビ(神経毒)に噛まれた場合：

運動麻痺や知覚麻痺を起こし心肺機能を失わせ死に至らしめます。コブラ毒は浸透性が強く皮膚に付着しただけでも体内に浸透します。応急処置をした後、直ちに医師の診断を受けてください。

#### ②マムシ、ハブ(出血毒)に噛まれた場合：

出血毒は末梢血管系に異常を起こさせ赤血球を血管外に湧出させる作用で組織の破壊を起こさせ、人間を数時間の内に致死させると言われます。応急処置をした後、直ちに医師の診断を受けてください。

#### ③ヤマカガシ(血液凝固阻毒)に噛まれた場合：

マムシ(出血毒)と似た中毒症状を起こします。症状として毒が体内に入ってから 20 分~数時間後に全身の血液が凝固能力を失い血尿、血便、皮下出血、腎臓の機能障害をおこします。応急処置をした後、直ちに医師の診断を受けてください。

<輸入発売元>

株式会社 **エイアンドエフ**



東京都新宿区新宿6-27-56  
新宿スクエア [www.aandf.co.jp](http://www.aandf.co.jp)