

# 耐切創用保護具について

刃物を使用しているカッティングや裁割作業、スライサーの手入れなどによる事故からの負担を軽減または防止する目的で使用します。

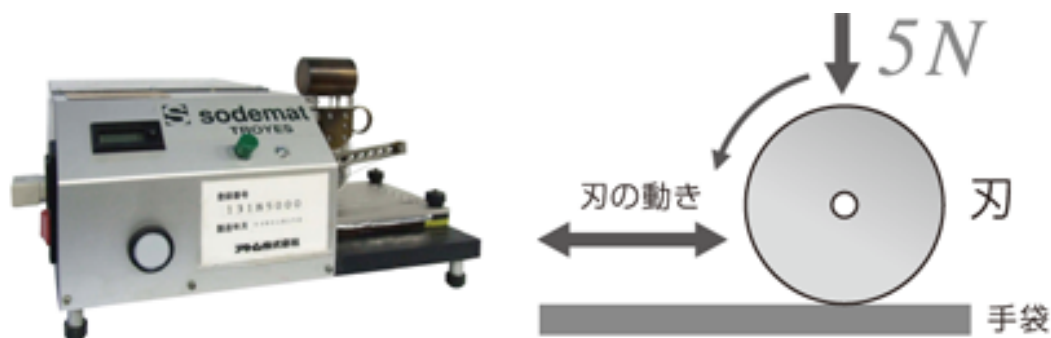
ご使用用途やご使用環境に合わせて、正しいアイテムを選定してください。



## 保護具選びにおける2つのポイント

### ① カットレベルで選ぶ

EU規格カットレベル：切創試験方法 EU388 で 5段階 に評価されております。  
カットレベルが5に近づくほど、強度が上がります。



性能レベル	1 カット	2 カット	3 カット	4 カット	5 カット
耐切創 (Index)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0

## ② 素材特性で選ぶ

耐切創用手袋の素材は「**金属**」・「**特殊樹脂**」・「**繊維**」に大別されます。

また、繊維の中では『**アラミド繊維(ケブラー)**』と、『**超高強カポリエチレン(ダイニーマ、スペクトラ、ツヌーガ)**』に分かれます。

手指を自由に動かしたい作業には「**繊維製**」の製品をお選びください。

### 【繊維ごとの特性について】

#### ■ アラミド繊維

耐熱性に優れた耐切創強度を持つ繊維です。自動車産業や鉄鋼産業などで使用されております。耐オゾン性・耐洗濯性（紡績糸の場合）には限界が早く、とりわけ次亜塩素酸には耐性が無いため、食品加工業にはあまり適してはおりません。

#### ■ 超高強カポリエチレン

ポリエチレンの分子配列に指向性を持たせることにより、表面の弾性力を高めた素材です。耐薬品性・耐オゾン性に優れるため、次亜塩素酸による消毒や一般環境での放置でも劣化を起こしません。また、長繊維のため発塵性も無く、クリーンルーム内でも使用が可能な商品がございます。耐熱性は劣るため、直火や高温を伴う作業、高温での乾燥には不向きです。

## 商品ラインナップ

### ステンレスメッシュ GU2500 (1枚)



素 材：線径 0.55 mmのステンレス線  
設定サイズ：SS / S / M / L  
特 長：洗濯・煮沸・次亜塩素酸消毒・  
アルコール殺菌が可能です。左右兼用。

## シュレガードノンコート



厚み：13G ゲージ（薄手）

カットレベル：3 ★★★☆☆

素 材：ツヌーガ

設定サイズ：S / M / L / LL

特 長：インナーに使用できる薄手タイプ。

食品衛生法適合で色もブルーなので、食品工業に最適です。左右兼用。

## ハイパーグリップス HG-70



厚 み：10 ゲージ（やや厚手）

カットレベル：5 ★★★★★

素 材：スペクトラ、ガラス繊維、  
ポリエステル、金属繊維

設定サイズ：SS / S / M / L / LL

特 長：40μm の金属線の周りに糸を巻き付け  
ガラス繊維も配合して強度を高めています。

手袋内面のみに出るように編まれたポリエス

テル糸により、超高強力ポリエチレン糸独特の熱伝導の良さを抑え、冷たい対象物を取り扱っても快適です。左右兼用。

## ハイパーグリップス HG-76 スペクトラアームガード



厚 み：10 ゲージ（やや厚手）

カットレベル：5 ★★★★★

素 材：スペクトラ、ガラス繊維、  
ポリエステル、金属繊維

設定サイズ：フリー

特 長：HG-70 の肘までガードする、  
全長 43 cm のロングタイプ。左右兼用。

## Hex Armor® (ヘックスアーマー)

切創はもちろん、突刺・磨耗にも強く、さらに耐久性・軽量性・柔軟性を追求しており、現在ではカー・バイク用品や軍事用品に至るまで、危険から身を守るための道具に数多く採用されています。

### Hex-Armor 9” アームガード AG9X



カットレベル：5 ★★★★★

素 材：ポリエステル スーパーファブリック®

設定サイズ：M / L

特 長：腕カバー全体にスーパーファブリック®を使用し、切創はもちろん刺し傷の発生も削減できます。軽量で通気性も良いため、快適な作業性を維持できます。

注 意：次亜塩素酸での漂白はできません。

### Hex-Armor プロテクティブエプロン AP361



素 材：ポリエステル スーパーファブリック®

設定サイズ：フリー

特 長：軽量かつ通気性の良い防護エプロン。スーパーファブリック®を腹部に2重配置して防護性能を向上。太もも部分まで保護するローハイドタイプです。

注 意：次亜塩素酸での漂白はできません。