

安全

スーパーアラミド繊維

SUPER ARAMID

KEVLAR[®]

ARAMID

ケブラーは米国デュポン社・パラ系アラミド繊維の登録商標です。

1 抜群の強さと切れにくさを誇る強力なボディ。

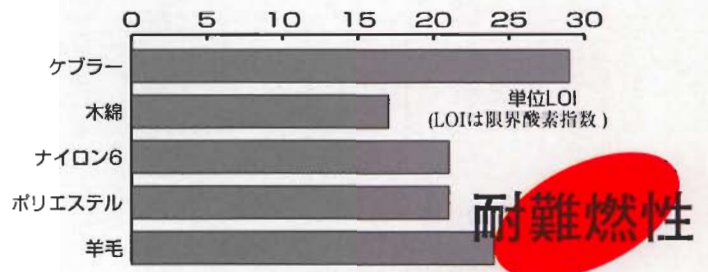
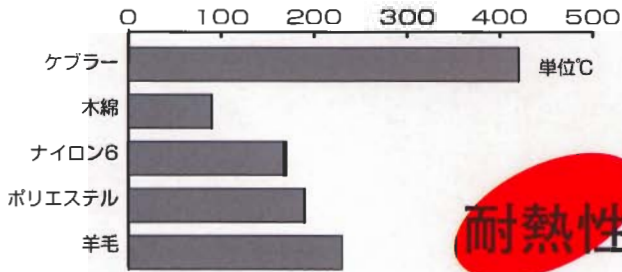
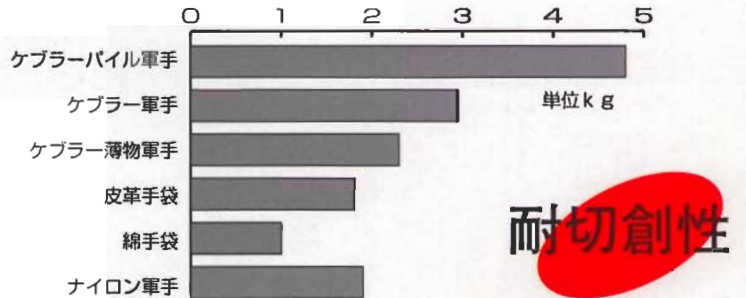
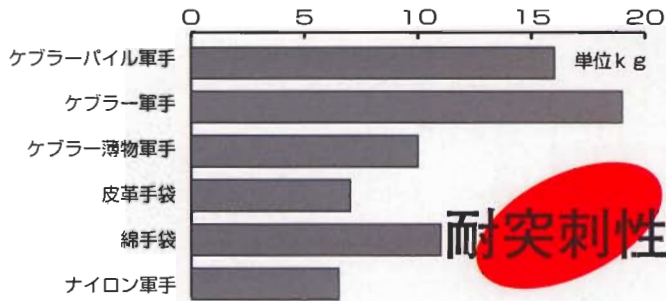
“ケブラー”手袋をカミソリの刃で切断するには、綿手袋の3倍、皮手袋の1.5倍以上の力を必要とします。この抜群の耐切創性、耐突刺性はあらゆる作業において高い安全性を確保します

2 耐熱度427℃の驚異的パワー。

“ケブラー”は、200℃近くまで物性の変化を生じません。炎から離せば自然に火が消える自己消火性を持ち、427℃で炭化現象が起き始めますが、溶融しないため、炉前、铸造、溶接などの高温作業に最適です。

3 性能はハード、着用感はソフト。

“ケブラー”手袋は、しなやかな着用感で、作業効率を損ないません。また、洗濯しても収縮・変形しないので、耐用期間が長く経済性の面でも優れています。



使用時の注意

- 一部製品には先のとがった物による突刺し防護の効果がありませんので注意してください。
- 一部製品には耐熱効果がありません。ご自身で「熱い」と感じたら使用しないでください。
- ボール盤、面取り盤等の回転体に手が巻き込まれる恐れのある作業には絶対使用しないでください。
- 鋭利な物(刃物、ガラス等)や金属等のバリ部分などを強く擦る、握る、叩くというような使用方法および火気、スパッタ、高温蒸気などに直接あたるという用途では防護の効果のない製品もあります。特に本製品を使用してこのような危険な作業をされる際にはご自身で十分注意され、安全であるかご確認の上その作業に適した製品をご使用ください。
- 他素材を「ケブラー」と組み合わせて使用した製品については部位によって耐切創性、耐熱性など「ケブラー」を使用した部位より性能が劣る場合がありますので、素材表示をご確認の上その作業に適した製品をお使いください。
- 酸およびアルカリによって「ケブラー」が劣化することがあります。薬品を取り扱われる際には、事前に必ず「ケブラー」の高薬品特性の資料をご請求の上、安全を確認してからご使用ください。
- よく乾いた状態でご使用ください(濡れた状態では切創抵抗力が低下している場合があります)。

保管上の注意

- 「ケブラー」は太陽光及び蛍光灯などに含まれる紫外線により変色します。変色した場合、糸の強度が低下していることがありますので、ご使用後は本製品が包装されていた袋に入れ、暗所で保管することをお勧めします(黒いビニール等でカバーするのも有効です)。

洗濯時の注意

- 洗濯の際に漂白(特に塩素系の過塩素漂白剤、代表的な物として次亜塩素ソーダ)は使用しないでください。
- ご家庭で洗濯できます。洗剤は漂白剤が入っていない家庭用市販品(弱アルカリ系)を使用してください。また、直射日光は当てずに陰干ししてください。
- ドライクリーニングの際はパークレン(パークロエチレン)と指定してください。

防護手袋に使用されている各種繊維の強度と熱特性

繊維	比重	引っ張り強度 (g/d)	熱特性
“ケブラー”	1.44	22	426℃で炭化
メタ系アラミド繊維	1.38	5.3	371℃で劣化
高強度ポリエチレン	0.97	30~35	147℃で溶融
ポリエステル	1.38	6.3~9.0	255℃~260℃で溶融
塩化ビニール	1.39	2.3~3.7	200℃~210℃で溶融
綿	1.54	3.0-4.0	150℃×5hで黄変 150℃で分解

取り扱い店

ケブラー使用製品取扱方法の注意