

CUT RESISTANT GLOVE MIGHTY SERIES CATALOG

マイティーシリーズカタログ

耐切創手袋 MIGHTY シリーズ カタログ

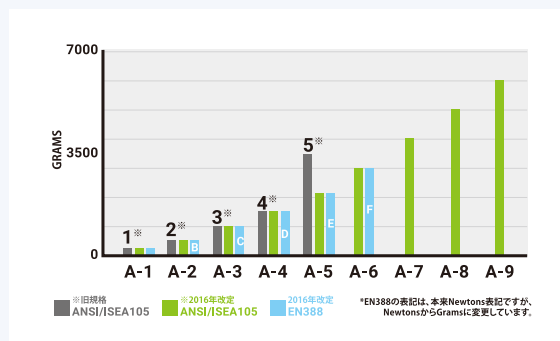
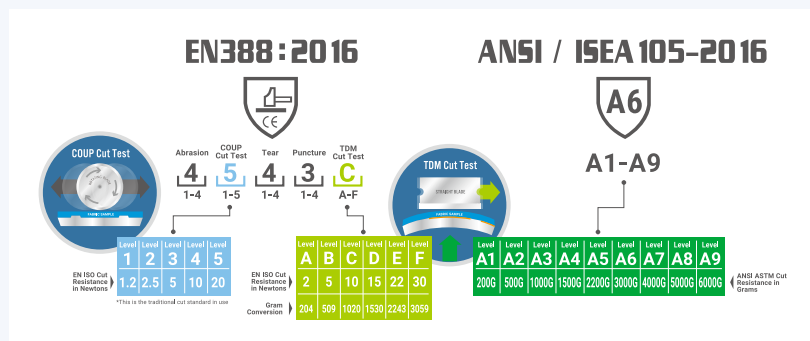
“2016年より耐切創性性能試験が変わりました”

マイティーシリーズ/HexArmorに使われている 耐切創性評価基準について

近年、手袋の性能、技術、そして素材が劇的に改善され、手袋の安全性が飛躍的にあがりました。しかし、安全性を評価する基準/規格が追いついておらず、何を基準に手袋を選定して良いのか不明瞭な状況が続いていました。その点を以前より指摘し、革新的な性能試験を早期より導入した米国国家規格 ANSI/ISEAは、2016年2月に手の保護具に関する耐切創性規格を改定し、より確実に、正しく手袋を選ぶことができるようになりました。(HexArmorは、ANSI/ISEA規格を当初より採用してきました)

この動きに対して、欧州主導の耐切創性に関するEN388規格も2016年に複数の重要な変更が行われ、ANSI/ISEAの試験 (ASTMF2992-15) と同じ TDM-100という機器を使用した試験 (ISO13997) が導入され、作業目的に応じて必要な耐切創性能をより正確に判別できるようになりました。これら改定された規格は、HexArmorではすでに採用されていますが、マイティーシリーズでは、順次この規格に対応していく予定です。正しく手袋を選定するお手伝いを湘南ワイパーサプライは引き続きつづけてまいります。

※手袋の選定や規格に関してなど、不明な点はお気軽に営業担当者までお問い合わせください。
欧州主導 EN388:2016耐切創性試験
北米主導 ANSI/ISEA105:2016試験



EN388:2016耐切創性規格試験では、まずCOUP Cut Test[※]をします。その際に、テスト生地を切断したかどうかに関わらず、最大60回転に制限され、試験が60回転に達すると、ISO13997試験に移行します。ISO13997試験では、TDM-100と言う試験機器を使用し、直線刃を使用して、20mmのストロークさせて切断する際に、どれだけの力が必要かをニュートン値で評価します。この値によりカットレベルA~Fの6段階で表示されます。(※COUP Cut Testは、今回の改定により試験内容がより厳しくなり、以前の旧規格で試験した手袋もレベルが下がる様な状況になっています)一方、ANSI/ISEA105-2016では、最初からTDM-100の試験機器を使用し、こちらも同じく20mmのストロークで切断する際に、どれだけの力が必要かをニュートン値ではなく、グラム値で評価します。この値によりカットレベルA1~A9の9段階で表示されます。ニュートンとグラムで多少の誤差はあるものの、ほぼ同じレベル評価ができることになります。(6段階まで)この様に、ANSI/ISEAの方が、更に上の基準まで視野に入れ、比較評価が出来る様になっています。

手首を保護するロングカフ。フィット感があり、柔らかいインナー手袋です。
手袋で手首も一緒に切創防止!!リストバンド一体型手袋。

ISO13997 カットレジスタンステスト
最高ランクLevel F 取得

MIGHTY FORCE UNDER NEO

マイティーフォース アンダー ネオ

インナー手袋の新基準

手首のカフ部がSサイズで約13cm、M/Lサイズで約15cmと長く、手甲やリストバンドなどと併用されている作業にこれ一つで手首も保護が可能。また、リストバンド等はずれて手袋との隙間ができやすく、切創事故の原因にもなります。一体型のロングカフであればそういった危険性からも防止できます。10ゲージ編みの為、柔らかく、インナー手袋として適しています。通気性が良く、手袋内部のムレ防止に。左右兼用で片手づつの保護手袋としても使えます。

品 番：588053/S 588052/M 588051/L
材 質：HPPE、ステンレススチール、ポリエステル、グラスファイバー
サイズ：Sサイズ全長 約29cm、幅:約9.3cm、カフ長さ:約14cm
Mサイズ全長 約29.5cm、幅:約9.5cm、カフ長さ:約15.5cm
Lサイズ全長 約31cm、幅:約9.7cm、カフ長さ:約15.8cm
入 数：120双 (10双個装束×12袋) / ケース



CE 4X4FX

サイズカラー ■Sサイズ ■Mサイズ ■Lサイズ

手によく馴染む15ゲージ編みの手袋に、手の平ニトリルゴムの発泡コーティングでウエット環境でもグリップ性を確保。親指と人差し指の指股部分を2重コーティングで補強しています。HPPE繊維にグラスファイバー繊維で補強しています。

MIGHTY TEKILESS

SWS 耐切創手袋マイティーテキレス

薄手の15G編みで優れた耐切創性を維持!エルゴノミックデザイン(人間工学)により、手の疲れを軽減し、優れた触感、驚くべき器用さと柔軟性を生み出しました。リントフリーで毛埃も出難く通気性にも優れています。手の平の2NFT®コーティングは、耐摩耗性に優れ、ドライ・ウエット、両環境でのグリップ力も高い、特殊ニトリルコートで、負荷のかかりやすい親指と人差し指の指股に、ニトリルディッピングを施し補強しています。より安全に!より快適に!



品 番：588050/S、588049/M、588048/L、588047/LL
材 質：超高強度ポリエチレン(HPPE)、スパンデックス、ナイロン、グラスファイバー
サイズ：全長約24cm
入 数：120双 (10双バルク梱包束×12袋) / ケース

ANSI EN388:2016 A3 4X42C

耐切創手袋評価の新基準
EN388:2016 Cut Level C 取得
ANSI/ISEA105-2016 Cut Level A3 取得
両規格にて評価試験済み



手袋の内側にも保護を!
手袋の内側には、細菌を抑制する衛生的な加工を施しています。



マイティーテキレスは「OEKO-TEX® STANDARD 100」を取得しています。

OEKO-TEX®(エコテックス®)は、日本の安全基準をはるかに超える、300種以上の有害物質を対象とした世界最高水準の安全性をはじめ、生産にたずさわる人、環境への負荷にも配慮した、人と地球に優しい繊維製品の証です。
STANDARD 100 by OEKO-TEX®は、繊維の原材料、中間製品、最終製品を対象とした世界統一基準の独立検査・認証システムです。消費者目線による製品安全性の向上と効果に貢献しています。

東洋紡の日本製ツヌーガ糸を採用!糸の柔軟性が良くなり、作業性がUPしました。

MIGHTY FORCE NEO

マイティーフォース ネオ

品 番：588084/S 588083/M 588082/L 588081/LL
材 質：高強力ポリエチレン繊維(ツヌーガ®)、グラスファイバー、手の平/ポリウレタンコーティング
サイズ：Sサイズ全長 約24cm、Mサイズ全長 約25cm、Lサイズ全長 約26.5cm、LLサイズ全長 約28cm
入 数：120双 (10双個装束×12袋) / ケース



CE 4X43C

サイズカラー ■Sサイズ ■Mサイズ ■Lサイズ ■LLサイズ

超高強度ポリエチレン(HPPE)+グラスファイバーを使用した耐切創防止手袋。
手の平はすべり止めウレタンコーティングにより、フィット感を高めています。

MIGHTY FORCE

マイティーフォース

品 番：588023/S 588022/M 588021/L 588020/LL
材 質：超高強度ポリエチレン(HPPE)、グラスファイバー、手の平/ポリウレタンコーティング
サイズ：Sサイズ全長 24cm、Mサイズ全長 25cm、Lサイズ全長 26.5cm、LLサイズ全長 28cm
入 数：120双 (10双個装束×12袋) / ケース

CE 4X42C

サイズカラー ■Sサイズ ■Mサイズ ■Lサイズ ■LLサイズ



超高強度ポリエチレン(HPPE)を使用し、耐切創性に優れています。

MIGHTY FORCE Lite

マイティーフォース ライト

品 番：588027/S 588026/M 588025/L
材 質：超高強度ポリエチレン(HPPE)、手の平:ポリウレタンコーティング
サイズ：Sサイズ全長 24cm、Mサイズ全長 25cm、Lサイズ全長 26.5cm
入 数：120双 (10双個装束×12袋) / ケース

CE 4342

サイズカラー □Sサイズ ■Mサイズ ■Lサイズ



18ゲージ編が生み出す柔らかさと素手に近い操作性。親指と人差し指の一番切れやすく
負荷がかかる指股部分を特殊補強し安全性の向上を図りました。

MIGHTY FORCE Y18G

マイティーフォース Y18G

品 番：588076/S 588075/M 588074/L 588090/LL
材 質：超高強度ポリエチレン(HPPE)、グラスファイバー、ナイロン、カーボン
手の平/ポリウレタンコーティング
サイズ：Sサイズ全長 21cm、Mサイズ全長 22cm、Lサイズ全長 23cm、LLサイズ全長 24cm
入 数：120双 (10双個装束×12袋) / ケース

タッチパネルも手袋をしたまま操作できます。また、静電手袋としても使える性能を持っています。*
※約10°Ω~10°Ω この表面抵抗値は、測定値であり、品質を保証する企画データではありません。

CE 4542

サイズカラー ■Sサイズ ■Mサイズ ■Lサイズ ■LLサイズ



超高強度ポリエチレン(HPPE)+グラスファイバーを使用した耐切創防止手袋。

MIGHTY FORCE NBR

マイティーフォース NBR

品 番：588066/M 588065/L 588064/LL
材 質：超高強度ポリエチレン(HPPE)、グラスファイバー
手の平/NBR(ニトリルゴム)コーティング
サイズ：Mサイズ全長 約25cm、Lサイズ全長 約26.5cm、LLサイズ全長 約28cm
入 数：120双 (10双個装束×12袋) / ケース

CE 4X42D

サイズカラー ■Mサイズ ■Lサイズ ■LLサイズ



耐切創性に特化した手袋ではありますが、完全に安全性を保証するものではありません。ご使用時には、細心の注意を払ってご使用ください。尖った物に対しての耐性はありません。突刺しによる切創事故には十分ご注意ください。

革手袋の内履きとしてや、ゴム手の内履きとして、様々な用途で切創の危険から保護。

MIGHTYFORCE STD

マイティーフォース STD

品 番：588073

材 質：超高強度ポリエチレン (HPPE)、グラスファイバー、ナイロン

サイズ：フリーサイズ、全長約23.5cm

入 数：120双 (10双バルク梱包束×12袋) / ケース



CE 3X4XD

手首のカフが長く、手甲やリストバンドなど手袋と併用されている作業に手首に隙間をつくらず保護出来ます。
13ケージ編みで柔らかく、インナー手袋として最適です。

MIGHTYFORCE UNDER

マイティーフォース アンダー

品 番：588019/S 588018/M 588016/L

材 質：超高強度ポリエチレン繊維 (HPPE)、グラスファイバー

サイズ：Sサイズ全長 約28cm、幅:約8.5cm、カフ長さ:約13cm

Mサイズ全長 約29cm、幅:約9cm、カフ長さ:約15cm

Lサイズ全長 約30cm、幅:約10cm、カフ長さ:約15cm

入 数：120双 (10双個装束×12袋) / ケース



CE 3X4XC

サイズカラー ■Sサイズ ■Mサイズ ■Lサイズ

軍手タイプの耐切創性手袋!ワイヤー入りの特殊繊維で新基準耐切創性試験EN388:2016 LevelEを取得!
強靱な軍手タイプの手袋。

MIGHTYFORCE S7G

マイティーフォース S7G

品 番：588088/S, 588072/フリー

材 質：綿、ポリエステル、超高強度ポリエチレン (HPPE)、ステンレスワイヤー

サイズ：Sサイズ全長約22cm、フリーサイズ全長約24cm

入 数：60双 (10双バルク梱包束×6袋) / ケース



CE 2X4XE

サイズカラー ■Sサイズ ■フリーサイズ

軍手タイプの耐切創性手袋。ワイヤー入りの特殊繊維を使用した手首ロングタイプ。
手首の保護もリストバンド等の併用が必要ありません。

MIGHTYFORCE S7G LONG

マイティーフォース S7G 手首長ロング

品 番：588089

材 質：綿、ポリエステル、超高強度ポリエチレン (HPPE)、ステンレスワイヤー

サイズ：フリーサイズ、全長約30cm

入 数：60双 (10双バルク梱包束×6袋) / ケース



CE 2X4XE

耐切創性に特化した手袋ではありますが、完全に安全性を保證するものではありません。ご使用時には、細心の注意を払ってご使用ください。
尖った物に対する耐性はあります。突刺しによる切創事故には十分ご注意ください。

 **株式会社 湘南ワイパーサプライ**

[本 社] 〒245-0018

神奈川県横浜市泉区上飯田町286番地1

TEL:045-803-6155 FAX:045-804-6795

<https://www.shonan-w-s.co.jp/>