

PROFESSIONAL GEAR

bio



災害・救助用グローブ<バイオ>シリーズ

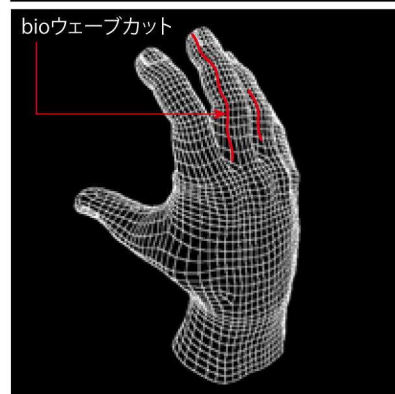
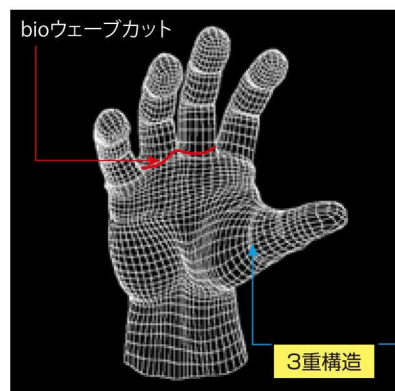
GLOVE CATALOGUE



A&T GLOVE STUDIO

「発想力」「設計力」「技術力」で救助活動を応援する「力」 それが、進化するバイオ<bio>グローブです。

指や手の動きをスムーズにする加工・カッティングや縫製技術。
新しいアイデアと培われたノウハウにより、
過酷な状況下のハードワークを想定した製品から使用目的限定製品まで、
私達は、常に安心・安全を追求したプロフェッショナル対応の製品を提供します。



<特許番号 第3091740号>
ガンカットをさらに進化した
bioウェーブカット

指の曲げ伸ばしが自然にでき、グリップ力も抜群。

■従来のガンカットでは…

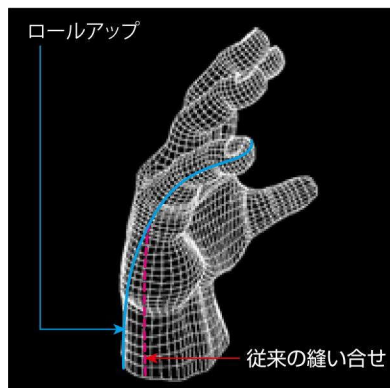
伸縮性のある素材を使っても、直線的に縫ったミシン糸が邪魔をして素材の特長を生かせず、ツツパリ感、ダブツキ感があり動きを妨げることにもしかねませんでした。

■bioウェーブカットとは

- 指の付け根と掌の縫い合わせ部分をウェーブ状にカッティング。
このカッティングで、指を曲げたときのツツパリ感やタルミをおさえ、自然な手の状態をキープ。従来の製品では味わえないフィット感を実現しました。
- 指のサイド部分を関節の動きに合わせて、ウェーブ状にカッティング。

■bioウェーブカットのメリット

- シワ・タルミ・ツツパリ感を少なくし、フィット感を高めることで…
- 1.スムーズに動け活動しやすい
 - 2.疲れにくい
 - 3.破れや糸切れなどおこしにくく経済的



ロールアップ

ロールアップ

掌小指側を縫い合わせる場合、従来は、どこかのメーカーでも単純に側面にそって縫い合わせをしています。

[bio]グローブは、小指の付け根より手首側へいくにしたがい、縫い合わせが手の甲側へと移動させています。

この縫い合わせが<ロールアップ>。これにより作業時によく物が当たる掌側面と縫目が触れて痛くなるということが少なくなると、グローブも糸切れが減り長く使えて安心です。

SAR

Search and Rescue



レスキュー活動では、様々な悪条件を想定しなければなりません。

装備品、特に手袋は重要で消耗も激しく、選択を誤ると即怪我と結び付き、あるいは直ぐ破損交換と成ります。

本来、牛革製手袋は、水に濡れると繊維が硬く成り元の風合いを無くし、繊維が縮み手が入らない事もあります。

濡れる事へのストレスフリーな牛革手袋、使い込む程柔らかくフィット感も増していく魔法の手袋が出来ました。

一歩間違えば死にいたるロープレスキュー、降下用グローブとして開発。

当革の内側にアラミドニットが有る事で摩擦熱に強く、誘導ロープやリベリング降下に適しています。

SAR-531-CBS

R隊員降下用グローブ



■カラー／ブラック

■サイズ／

XS	7.0インチ
	(h)200mm×(w)175~185mm
S	7.7インチ
	(h)210mm×(w)190~200mm
M	8.5インチ
	(h)220mm×(w)210~220mm
L	9.0インチ
	(h)230mm×(w)225~235mm
XL	9.6インチ
	(h)240mm×(w)240~250mm
XXL	10.2インチ
	(h)250mm×(w)255~265mm

■素 材／

本体：牛革シリコンなめし革
0.70~0.80mm
手首：吸湿速乾パイルゴム 幅35mm
遮熱・耐切創材：アラミドニット



水濡れしても元の風合いをキープ

三層構造で摩擦熱に強い

機能的なこだわり設計

薄くても抜群の耐久性

アラミドニットで安心安全

■特徴

牛革 & 補強牛当革のシリコンなめし革＋
内側はアラミドニット

曲げやすい2分割の補強牛当革



[bio]ウェーブカット<特許製法>
指の曲げ伸しがスムーズ。
関節部の違和感が少ない使用感。



リストウォッチの形状に沿ってデザインされた
航空隊仕様のマジックバンド。



ロールアップ

細部までこだわりの
吸汗速乾素材仕様のリストゴム。

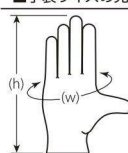
特殊加工で
新登場!!

「牛革」がさらにパワーアップ!!



「SAR-531-CBS」R隊員降下用グローブは、牛革のシリコンなめし革加工により水に濡れた場合、硬く絞り陰干して頂くと元の風合いに近い柔らかさに戻ります。
一般的な牛革グローブは、水に濡れると繊維が硬くなり、ゴワゴワとした感じで風合いが無くなり固くなる特徴があります。

■手袋サイズの見方



革手袋は使用している間に、縦方向(丈)に収縮し、横方向(幅)に多少伸びるよう製作。ご購入の際は、少し長めで幅の狭い物(細く感じる物)をお選び頂くことをお勧めいたします。

カタログの表示サイズと実際の商品の寸法、及び、商品の色目に、多少の違いが生じる場合があります。

RESCUE GLOVE

PULレスキュー隊員用アシストグローブ

SAR

Search and Rescue



自然災害・救助現場のレスキュー活動時に威力を発揮。
本体は耐久性に優れたPULレザーにダイヤモンドパターンを施し、
滑りにくい構造で作業効率アップ。
甲側には離れた場所からの合図や誘導に最適な蛍光イエローを採用。



SAR-571

R隊員用レスキューグローブ

■カラー／ブラック+蛍光イエロー

■サイズ／

M 8.5インチ (h)224mm×(w)210~220mm

L 9.0インチ (h)230mm×(w)225~235mm

LL 9.6インチ (h)236mm×(w)240~250mm

■素 材／

本体: 掌側 スマホ対応PULレザー

甲側 蛍光色ニット (イエロー) + PULレザー

リストバンド: 38mm平ゴム

■特徴

[bio]ウェーブカット＜特許製法＞
関節部の違和感が少なく
指の曲げ伸しがスムーズ

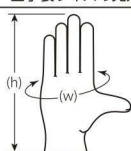
蛍光色ニット & PUのW構造でナックル保護

視認性に優れた蛍光色ニット



掌と指の第一関節に補強当でガンカットの弱点である縫い目をカバー

■手袋サイズの見方



革手袋は使用している間に、縦方向(丈)に収縮し、横方向(幅)に多少伸びるよう製作。ご購入の際は、少し長めで幅の狭い物(細く感じる物)をお選び頂くことをお勧めいたします。

カタログの表示サイズと実際の商品の寸法、及び、商品の色目に、多少の違いが生じる場合があります。



カラビナ用ホール付きリストバンドは特殊形状で屈曲時に邪魔にならない

スマートタッチ(スマホ対応)



緊急時でも即対応。
グローブをはめたままでもスマホ操作が行えます。

RESCUE GLOVE

「アラミド」レスキューグローブ

SAR

Search and Rescue



「東レ・DuPont™Kevlar®(ケブラ)
DuPont™NOMEX®(ノーメックス)」

高性能繊維ケブラ仕様

超軽量!!出来る限りパーツを排除、シンプルに!!
結果ストレスフリーで軽快な動きを実現!

【 高性能繊維ケブラと
ノーメックスのWニット 】



SAR-632-NS

アラミドレスキューグローブ(ショートタイプ)

■カラー／ネイビー+イエロー+ブラック(NS)

■素 材／

甲側：ケブラ+ノーメックスのWニット

掌側：ケブラ+綿のWニット・

補強当マイクロファイバー+シリコンドット

関節部のVカットデザインでグローブをはめた時の
ストレスを軽減。マイクロファイバーとシリコンの
コンビネーションは抜群でグリップ力は半端なし!!
レスキューグローブに必要な安全性はそのまま!!
よりアクティブに!!

SAR-632-NS & SAR-632-GS

アラミドレスキューグローブ(ショートタイプ) 共通

■サイズ／

S 8.0インチ (h)218mm×(w)195~205mm

M 8.5インチ (h)224mm×(w)210~220mm

L 9.0インチ (h)230mm×(w)225~235mm

LL 9.5インチ (h)236mm×(w)240~250mm

XL 10インチ (h)242mm×(w)255~265mm



■特徴

【 高性能繊維ケブラと
ケブラのWニット 】



SAR-632-GS

アラミドレスキューグローブ(ショートタイプ)

■カラー／モスグリーン+イエロー+ブラック(NS)(GS)

■素 材／

甲側：ケブラ+ケブラのWニット=より切創強度をUP

掌側：ケブラ+綿のWニット・

補強当マイクロファイバー+シリコンドット

カラビナ用ホールをリストバンド部にする事で邪魔に成らず
現場で突起物などに引っ掛けたりするリスクを軽減、
また、外した時の紛失も軽減、保管や洗濯時にも便利

マイクロファイバー+
シリコンドットでグリップ力は抜群



関節部はVカットの切れ込みで
スムーズな指の動きを実現



「アラミド」レスキューグローブ RESCUE GLOVE

「東レ・DuPont™ Kevlar® (ケブラ)
DuPont™ NOMEX® (ノーメックス)」
「テイジン/twaron® (トワロン)」
高機能繊維アラミド繊維仕様

耐切創性と耐摩耗性に優れた高機能アラミド繊維「ケブラ」「ノーメックス」と「トワロン」。
危険物と接触しやすい掌側から指先に掛け天然補強当革でガード。
ハードな現場からより迅速な作業をホローします。



2011年
ガイドライン
適合品

高機能アラミド繊維
ケブラ(表素材)と
ノーメックス(裏素材)
=Wニット



bio-615

bioウェーブカット

アラミド災害現場用グローブ (ロングタイプ)

■カラー／ネイビー+ブラウン(NB)

■サイズ／XS 7.0インチ (h)235mm×(w)175~185mm
S 7.7インチ (h)245mm×(w)190~200mm
M 8.5インチ (h)255mm×(w)210~220mm
L 9.0インチ (h)265mm×(w)225~235mm
XL 9.6インチ (h)275mm×(w)240~250mm
XXL 10.2インチ (h)285mm×(w)255~265mm

■素 材／

掌側・甲側：パラ系アラミド繊維+
メタ系アラミド繊維Wニット(ネイビー)
補強当革：牛革 0.7~0.8mm(ブラウン)+
ナックルガード(アラミドフェルト)



bioウェーブカット ロールアップ

bio-631

アラミド救助用グローブ (ショートタイプ)

■カラー／オレンジ+イエロー(OY)、モスグリーン+ブラック(GB)

■サイズ／S 7.7インチ (h)224mm×(w)195~205mm
M 8.5インチ (h)230mm×(w)210~220mm
L 9.0インチ (h)236mm×(w)225~235mm
XL 9.6インチ (h)242mm×(w)240~250mm

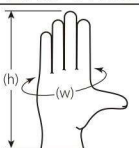
■素 材／

掌側：パラ系アラミド繊維+パラ系アラミド繊維 Wニット(イエロー or モスグリーン)+
プロテクター(ポリウレタン)+補強当革 0.7~0.8mm(イエロー or ブラック)
甲側：パラ系アラミド繊維+パラ系アラミド繊維 Wニット(オレンジ or モスグリーン)+
裏綿ボンディング+補強当革 0.7~0.8mm(イエロー or ブラック)
手首：パイルゴム(オレンジ or ブラック)

高機能アラミド繊維
ケブラ(表素材)と
ケブラ(裏素材)
=Wニット

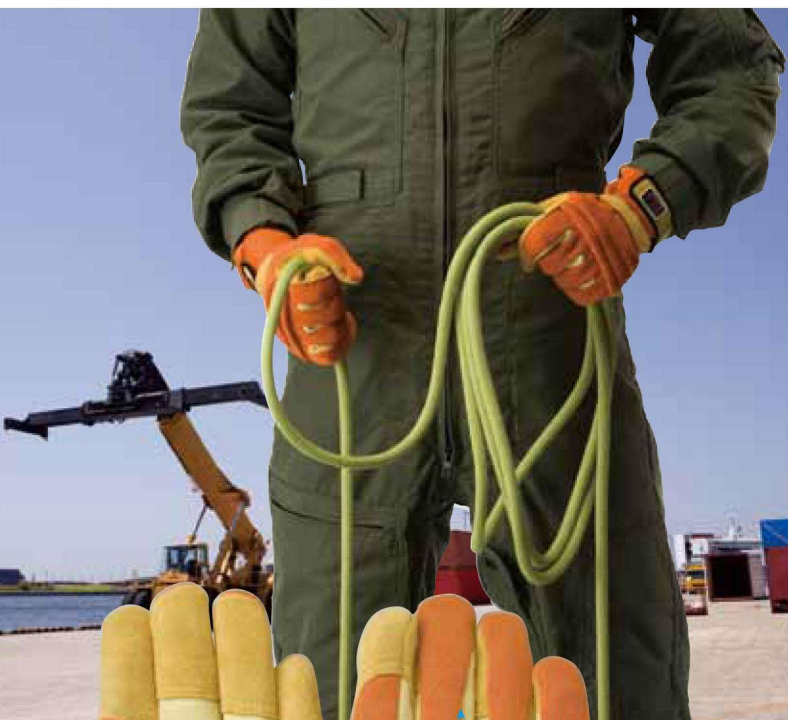


■手袋サイズの見方



革手袋は使用している間に、縦方向(丈)に収縮し、横方向(幅)に多少伸びるよう製作。ご購入の際は、少し長めで幅の狭い物(細く感じる物)をお選び頂くことをお勧めいたします。

カタログの表示サイズと実際の商品の寸法、及び、商品の色目に、多少の違いが生じる場合があります。



[bio]ウェーブカット<特許製法>

危険物に接しやすい甲側の関節部には、衝撃に強いウレタンパッドのプロテクター付き。

bio-605

アラミド災害現場用グローブ (ロングタイプ)

■カラー／オレンジ+イエロー(OY)、ブラック+ブラック(BB)

■サイズ／M 8.5インチ (h)240mm×(w)210~220mm
L 9.0インチ (h)255mm×(w)225~235mm
XL 9.6インチ (h)270mm×(w)240~250mm

■素 材／掌側：パラ系アラミド繊維 ニット(イエロー or ブラック)、裏地綿ボンディング+補強当鹿裏革 0.7~0.8mm(イエロー or ブラック)

甲側：パラ系アラミド繊維 ニット(オレンジ or ブラック)、裏地綿ボンディング+補強当鹿裏革 0.7~0.8mm(イエロー or ブラック)+ナックルガード(ポリウレタン)

ロングタイプでダブルリストバンド仕様。
脱げにくく、手袋内に危険物が入りにくいため安心。



高機能アラミド繊維
「トワロン(表素材)」と
「トワロン(裏素材)」
=Wニット

超高機能パラ系アラミド繊維「twaron®(トワロン)」

twaron®

The Power of Aramid

優れた繊維特性を生かし安全性を強化

事故や災害現場には、ガラスや金属など危険物がつきものです。また、消防活動などでは、常に火や熱とも隣り合わせです。超高機能パラ系アラミド繊維「twaron®」は、このような状況から手を守ります。ベース素材には、パラ系アラミド繊維20番手の糸をダブルニット加工し、さらにパラ系アラミド繊維の目付けは、280g~290gの高密度のものを採用し、より高い耐熱性と耐切削性を実現。

手袋の構造は、パラ系アラミド繊維「twaron®」+綿100%の裏生地+天然皮革の3重構造でハードな作業にも安心です。

アイデア充分な設計と製法で力を発揮

パラ系アラミド繊維+天然皮革の充実した素材の上に、指の動きを楽にする「bioウェーブカット」、親指の根元まで大きくまわり込む補強革など、使う人の作業性を考えた設計により、安全性と動きやすさをより高めました。

強力機能素材パラ系アラミド繊維「トワロン」+天然素材の補強当革。

当社独自の特許製法でスムーズな動きを実現。

抜群の使用感です。

パラ系アラミド手袋(軍手) 耐切削性・耐摩耗性

耐切削性

試 料	切断強度(回数)
トワロンパラ系アラミド100%	14
綿100%	3
ナイロン100%	3

●安全カミソリの刃で切断するには、綿の4倍以上の力が必要。
●試料には7G軍手を使用。
※ユニバーサル形摩耗試験機を応用する方法。
(日本紡績検査協会にて測定)

耐摩耗性

試 料	破裂強さ(kg/cm ²)	摩耗強さ(回数)
トワロンパラ系アラミド	6.2	5,000以上
アクリル/綿混	6.6	161
AC100%	5.6	216
綿100%	-	161

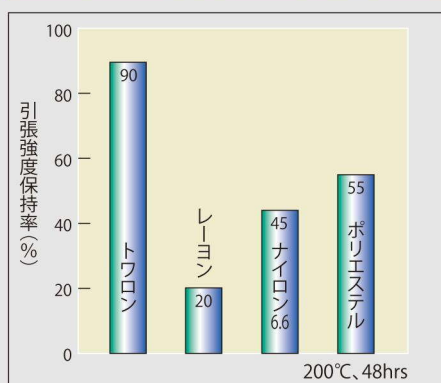
摩耗強さ：JIS L1018ユニフォーム形法
●綿、アクリル製品に比べ約20倍の耐摩耗性を有し、長時間の使用に耐えますので経済的です。
(日本紡績検査協会にて測定)

パラ系アラミド繊維(トワロン)の熱的性質

物 性	数値(単位)
燃焼性	29 (LOI%) (酸素指数)
分解温度	500 (°C)
耐熱性(200°C、48時間)	90 (%)
比熱	1420 (J/kgK)
熱伝導率	0.05 (W/mk)
熱収縮率(190°C、温風15分)	0 (%)

●燃えにくく、溶融もなく、427°C~488°Cで炭化を始めます。
400°Cの温度下でもCO、CO₂、HCNがほとんど発生しません。
●短時間であれば600°Cまで耐熱性があり、高熱作業でも安心。

パラ系アラミド繊維(トワロン)の耐熱性



●他の有機合成繊維と比べ、優れた耐熱性を示すトワロン。

HOIST OPERATOR GLOVE

ホイストオペレーター専用グローブ

ホイストオペレーター操作のヘリコプターホバリング時、
ヘリコプターの構造上にかかる異なる特性に対応する
<bio-Alpha>シリーズ最高のアイテムです。



ホイストオペレーター操作時に外に流れるケーブルを
掌と指でガッチリ引き寄せるタイプ。

bio-916-Alpha [Full Finger Type]

ホイストオペレーター専用グローブ
(フルフィンガー5本指)

- カラー／イエロー＋ブラック
- サイズ／M 9.4 インチ (h)220mm×(w)240mm
L 9.8 インチ (h)235mm×(w)250mm
XL 10.4インチ (h)250mm×(w)265mm
XXL 11.0インチ (h)265mm×(w)280mm
- 素 材／
本体：マイクロファイバー 0.8mm(ブラック)＋
ツウエニット(グレー)＋
超厚手特殊なめし牛当革 2.3～2.5mm(イエロー)＋
指先：牛革0.8～0.9mm(イエロー)＋
中素材：パラ系アラミドニット＋
手首：パイルゴム(ブラック)

超厚手特殊なめし牛当革
ワイヤーの引込み時の
危険から掌をガードする
超厚手天然皮革。

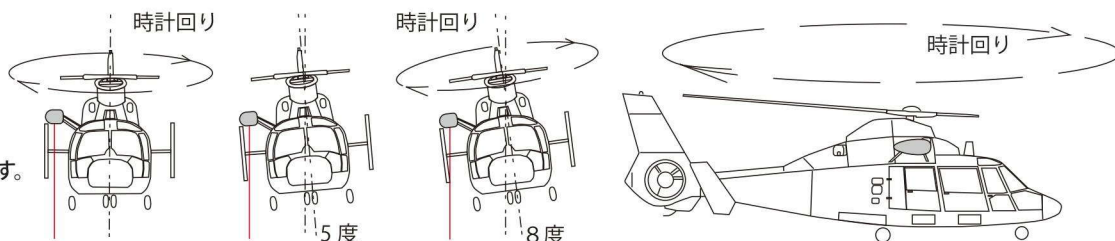
マイクロファイバー
本体は雨や水滴など濡れても
品質が変わりにくい素材仕様。

パラ系アラミド繊維
内部には耐切創性・耐摩耗性に
優れた素材仕様



ヘリコプタータイプ／ AS365N3

ヘリコプターホバリング時の
傾きの特性により
ホイストケーブルが外に流れます。
(右記傾斜図)





ホイスト隊員をサポート、危険な作業から安全を確保。
摩擦熱での火傷の軽減と耐久性を大幅にアップ。
特許取得のホイストオペレーター専用グローブです。

災害現場は時間との戦い。

1秒の危険からホイストチームの安全をサポート。

マイクロファイバー・2ウェイニット、超厚手特殊なめし革など
ベスト素材が掌を大きく立体的にガード。

ニーズに合わせた新発想[S-fit]構造でさらにパワーアップ。

■ホイストオペレーター専用グローブとは

- 1: ヘリコプターのホイスト用だけに開発の高強度グローブ。
- 2: 驚くほど丈夫で長持ち、経済的。
- 3: 摩擦による革クズなどの付着が少なく、ケーブルの負担を軽減。
- 4: 悪条件下でこそ威力を発揮、激しく暴れるケーブルに対応。
- 5: 使用者の身の安全を確保するために、新しい設計で常に進化中。
- 6: 軍事関係・災害現場・救助隊・保安関係など。



超厚手特殊なめし革/[S-fit] 設計
超厚手特殊なめし革が掌から甲側まで
大きくガードする安心設計。
掌の動きを妨げない立体構造。

特許取得番号:4938570

ホイストオペレーターグローブ 技あり安心の基本設計と特徴 bio-916-Alpha [Full Finger Type] の場合

安心の多層構造
ケーブルが最も通る
ラインを多層補強。
より安全に
耐久性もアップ。

薄手なめし革
指先は0.7~0.8mmの牛革仕様。
ケーブル以外の操作が
スムーズにしやすい設計。

超厚手特殊なめし革
掌全体をほぼガード。
ワイヤーの引込み時の危険から
手を守ります。

ミシン系ボンディング加工
縫製部分に接着剤による
ほつれ防止処理で耐久性アップ。

パラ系アラミドニット
内部には
耐切創性・耐摩耗性に
優れた素材を仕様

マイクロファイバー

超厚手で丈夫なグローブながら
驚くほど曲げやすく、
シワも少ない構造仕上げ。

**ここに
技あり!**

ツーウェイニット
伸縮性に優れた
ツーウェイニットで
フィット感抜群。

リストバンド
手全体にフィットしズレ防止。
パイル編ゴムとマジックテープ
仕様のリストバンドを採用。

当社依頼による現場実装テスト
(昇降訓練/約130回使用後)



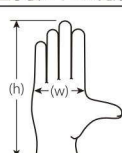
※ご注文の際の注意

※右手タイプか左手タイプの使用手からお選び下さい。

※この商品のサイズ表示は、皮手袋の上から装着する場合を想定しているため、革手袋と同じサイズをお選びください。なお、パラ系アラミドグローブの上から装着される場合は1サイズ大き目をお選びください。

カタログの表示サイズと実際の商品の寸法、及び、商品の色目に、多少の違いが生じる場合があります。

■手袋サイズの見方

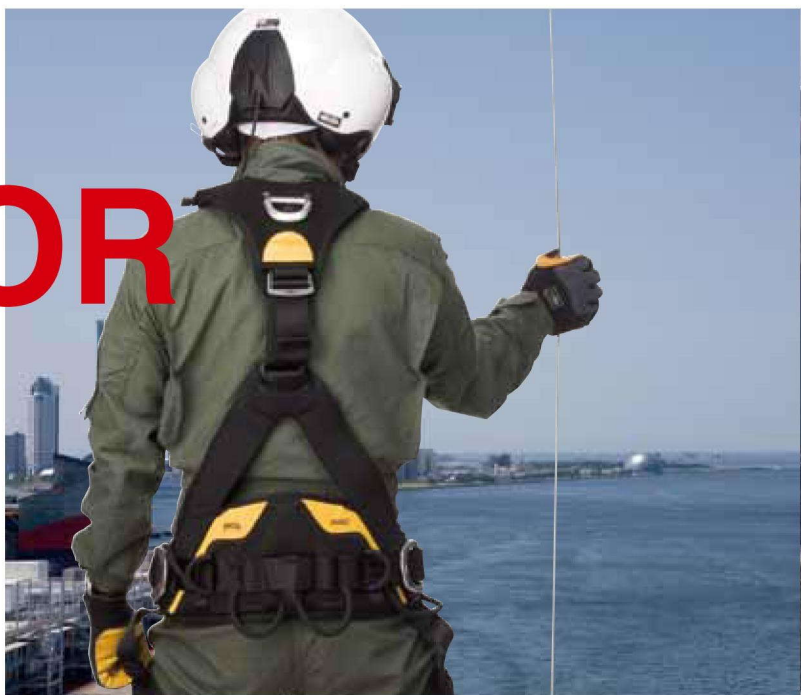


マイクロファイバー

本体には、雨や水滴など濡れても
品質が変わりにくい
マイクロファイバー仕様。

HOIST OPERATOR GLOVE

ホイストオペレーター専用グローブ



ホイストオペレーター操作時に手前に近づくケーブルを
掌でしっかり外に押し出すタイプ。

bio-915-Alpha [Open Finger Type]

ホイストオペレーター専用オーバークラブ
(オープンフィンガー5本指)

■カラー／イエロー＋ブラック

■サイズ／M 9.4 インチ (h)175mm×(w)240mm

L 9.8 インチ (h)187mm×(w)250mm

XL 10.4インチ (h)200mm×(w)265mm

XXL 11.0インチ (h)212mm×(w)280mm

■素 材／

本体：マイクロファイバー 0.8mm(ブラック)＋

ツウエニット(グレー)＋

超厚手特殊なめし牛当革 2.3～2.5mm(イエロー)＋

中素材：パラ系アラミドニット

超厚手特殊なめし牛当革

ワイヤーの引込み時の
危険から掌をガードする
超厚手天然皮革。

マイクロファイバー

本体は雨や水滴など濡れても
品質が変わりにくい素材仕様。

パラ系アラミド繊維

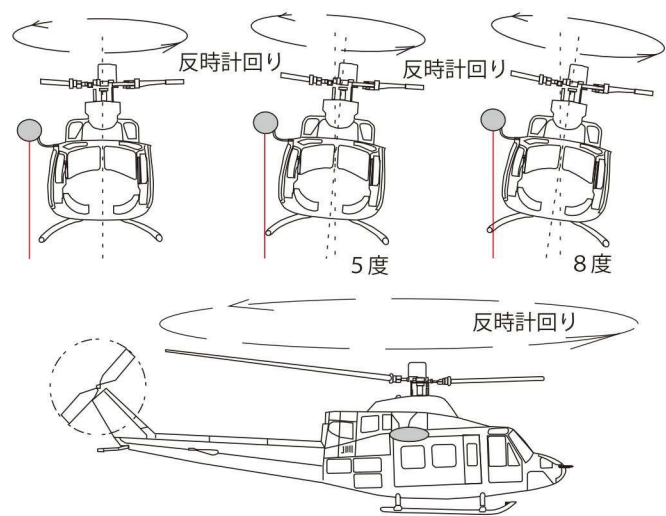
内部には耐切創性・耐摩耗性に
優れた素材仕様

片手
対応



ヘリコプタータイプ／Bell 412EP

ヘリコプターホバリング時の傾きの特性により
ホイストケーブルがスキッドに近づきます。(下記傾斜図)



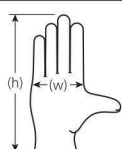
※ご注文の際の注意

※右手タイプか左手タイプの使用手からお選び下さい。

※この商品のサイズ表示は、皮手袋の上から装着する場合を想定しているため、革手袋と同じサイズをお選びください。なお、パラ系アラミドグローブの上から装着される場合は1サイズ大き目をお選びください。

カタログの表示サイズと実際の商品の寸法、及び、商品の色目に、多少の違いが生じる場合があります。

■手袋サイズの見方



冬山・極寒地仕様!!
保温に優れた
厚手グローブ対応

今までにない寒冷地・冬用に開発、救助要請は寒冷地でも起こります。
その気候に合った(ネオプレン製・スキー用など)グローブの上から装着可能なHoist Gloveミトン型のオープンフィンガータイプなので厚手のグローブの上から装着しても操作が出来ます。リストバンドにはpicking機能付きで厚手のグローブをはめていても脱着が出来ます。

ホイストオペレーター操作時にケーブルを
掌で「引き」「押し」の両方に対応したオーバークラブ。



bio-812

ホイストオペレーター専用グローブ寒冷地仕様
オーバークラブ(2本指)

■カラー/ブラック+レッド

■サイズ/L 10インチ~11インチ(h)200mm×(w)260mm~280mm
XL 11インチ~12インチ(h)210mm×(w)280mm~300mm

※このグローブは伸縮製があります。

■素 材/本体(掌側):マイクロソフトファイバー(ブラック)

本体(甲側):ツウエニット(レッド)

ケーブル装着面:超厚手特殊なめし牛革2.3~2.5mm(ブラック)

リストバンド:フリーマジックリストバンド(フック/ループタイプ)仕様
picking機能付き

特許:4938570 で超厚手牛革を
驚くほど曲げ易くシワも少ない構造

■特徴



超厚手特殊なめし牛革2.3~2.5mm V型切れ込みで動きもスムーズ 高強度ケブラ縫製糸とほつれ防止のノリ止め加工

厚手防寒用アウターグローブ仕様
ツウエニットで圧迫感の無いはめ心地

マイクロソフトファイバー

厚手グローブをしたままでも
Picking機能付きで楽々、
フリーマジック使用で自由に調整可



市販のアウトドア用厚手防寒グローブの
組み合わせ使用例



(左)ダイビング用グローブ (右)スキー用グローブ

HOIST OPERATOR GLOVE

ホイストオペレーター専用グローブ



耐久性を大幅アップで経済的なホイストオペレーター専用グローブ。
当社独自の特許製法で細部までこだわった初期モデル。



掌でホイストケーブルを押し出すタイプの3本指ホイストオペレーター専用オーバーグローブ



片手
対応

bio-913

ホイストオペレーター専用オーバーグローブ
(ショートタイプ3本指)

- カラー／ブラック+グレー+イエロー
- サイズ／M 9.2 インチ (h)140mm×(w)235mm
L 9.8 インチ (h)145mm×(w)250mm
XL 10.4インチ (h)150mm×(w)265mm
XXL 11.0インチ (h)155mm×(w)280mm

- 素 材／
本体：マイクロソフトファイバー0.8mm(ブラック)+
ツウウェニット(グレー)+
超厚手特殊なめし牛当革2.3~2.5mm(イエロー)+
中素材：パラ系アラミドニット



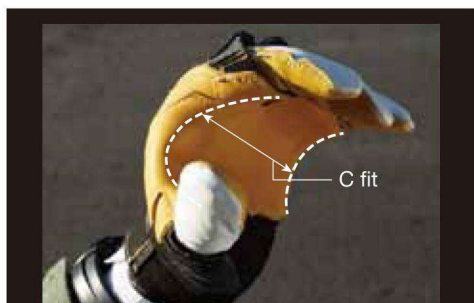
片手
対応

bio-913

ホイストオペレーター専用オーバーグローブ
(ロングタイプ3本指)

- カラー／ブラック+グレー+イエロー
- サイズ／M 9.2 インチ (h)140mm×(w)235mm
L 9.8 インチ (h)145mm×(w)250mm
XL 10.4インチ (h)150mm×(w)265mm
XXL 11.0インチ (h)155mm×(w)280mm

- 素 材／
本体：マイクロソフトファイバー0.8mm(ブラック)+
ツウウェニット(グレー)+
超厚手特殊なめし牛当革2.3~2.5mm(イエロー)+
中素材：パラ系アラミドニット



<bio-913><bio-914>の
[C fit]の超厚手特殊なめし牛当革

操作性に優れた初期オープンフィンガータイプ。
シワ・タルミが無くコンパクト設計。

掌でホイストケーブルを押し出すタイプの5本指ホイストオペレーター専用オーバーグローブ



片手
対応

bio-914

ホイストオペレーター専用オーバーグローブ
(ショートタイプ5本指)

- カラー／ブラック+グレー+イエロー
- サイズ／M 9.2 インチ (h)140mm×(w)235mm
L 9.8 インチ (h)145mm×(w)250mm
XL 10.4インチ (h)150mm×(w)265mm
XXL 11.0インチ (h)155mm×(w)280mm

- 素 材／
本体：マイクロソフトファイバー0.8mm(ブラック)+
ツウウェニット(グレー)+
超厚手特殊なめし牛当革2.3~2.5mm(イエロー)+
中素材：パラ系アラミドニット



片手
対応

bio-914

ホイストオペレーター専用オーバーグローブ
(ロングタイプ5本指)

- カラー／ブラック+グレー+イエロー
- サイズ／M 9.2 インチ (h)140mm×(w)235mm
L 9.8 インチ (h)145mm×(w)250mm
XL 10.4インチ (h)150mm×(w)265mm
XXL 11.0インチ (h)155mm×(w)280mm

- 素 材／
本体：マイクロソフトファイバー0.8mm(ブラック)+
ツウウェニット(グレー)+
超厚手特殊なめし牛当革2.3~2.5mm(イエロー)+
中素材：パラ系アラミドニット





9000/9001
PETZL AVAO ハーネス
プロテクター ウェスト用
■カラー／イエロー、ブラック
■サイズ／248mm×99mm
■素材／牛革2.3mm~2.5mm



5900/5901
PETZL AVAO ハーネス
プロテクター レッグ用
■カラー／イエロー、ブラック
■サイズ／210mm×72mm
■素材／牛革2.3mm~2.5mm



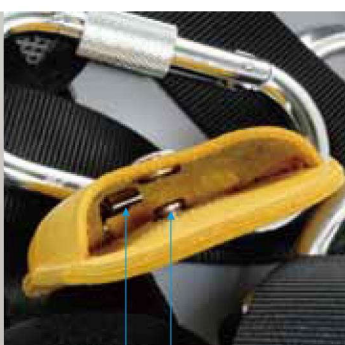
8900/8901
PETZL NAVAHO ハーネス
プロテクター ウェスト用
■カラー／イエロー、ブラック
■サイズ／214mm×104mm
■素材／牛革2.3mm~2.5mm



7900/7901
PETZL NAVAHO ハーネス
プロテクター ウェスト用
■カラー／イエロー、ブラック
■サイズ／172mm×95mm
■素材／牛革2.3mm~2.5mm



カラビナ 123 スーパー12用
カラビナホルダー
■カラー／イエロー
■サイズ／143mm×85mm×23mm
■素材／牛革2.3mm~2.5mm



カラビナ ホルダーの特徴
脱落防止金属フック & インナーフック



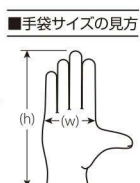
Helicopter Hoisting Weight Bag
救助用アンカー (アメリカPIAR製)

■カラー／ブルー+蛍光イエロー
■サイズ／
5 lb (5ポンド≒2.268kg)
300mm×95mm
10 lb (10ポンド≒4.536kg)
330mm×115mm
■素材／ナイロン 鉛ビーズ

※ご注文の際の注意

※右手タイプか左手タイプの使用手からお選び下さい。
※この商品のサイズ表示は、皮手袋の上から装着する場合を想定しているため、革手袋と同じサイズをお選びください。
なお、パラ系アラミドグローブの上から装着される場合は1サイズ大き目をお選びください。

カタログの表示サイズと実際の商品の寸法、及び、商品の色目に、多少の違いが生じる場合があります。





高度なレスキュー活動時のロープ降下用に対応するよう設計。
また、ホストオペレーター専用グローブのインナーグローブとして
災害・救助現場に最適なアイテムです。

bio-531-CWY

R隊員降下用グローブ



bioウェーブカット ロールアップ

■カラー／ホワイト+イエロー

■サイズ／M 8.5インチ (h)224mm×(w)210~220mm
L 9.0インチ (h)230mm×(w)225~235mm
LL 9.6インチ (h)236mm×(w)240~250mm

■素 材／本体：クロムフリー牛革(ホワイト)0.6~0.7mm+
補強牛当革(イエロー)0.7~0.8mm+
手首：吸湿速乾パイルゴム(ホワイト)



R隊員用アシストグローブ

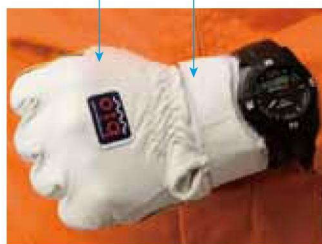
RESCUE GLOVE

■<bio-531-CWY>の特徴

曲げやすいVカット

マジックバンドは、リストウォッチの
形状に沿ってデザインされた航空隊仕様。

クロムフリー牛革0.6~0.7mm



曲げやすい補強当革 2 分割

クロム補強牛当革 0.7~0.8mm

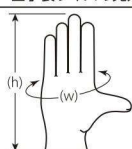
細部までこだわりの
吸汗速乾素材仕様のリストゴム。

ロールアップ

[bio]ウェーブカット<特許製法>
指の曲げ伸しがスムーズ。
関節部の違和感が少なく
フィット感アップ。



■手袋サイズの見方



革手袋は使用している間に、縦方向(丈)
に収縮し、横方向(幅)に多少伸びるよう
製作。ご購入の際は、少し長めで幅の狭
い物(細く感じる物)をお選び頂くことを
お勧めいたします。

カタログの表示サイズと実際の商品の寸法、及
び、商品の色目に、多少の違いが生じる場合があ
ります。

2種のソフトな天然皮革とアイデア設計の融合アイテム。

■<bio-531-CWY>降下用グローブの優れた特徴

2種類の天然皮革と独自カッティング。

■本体：

ノンクロム牛革0.6~0.7mm

撥水加工仕様。ソフトで
伸縮性に富みフィット感抜群。

■当革：

クロム牛革0.7~0.8mm

耐摩擦性・耐摩耗性に
優れています。

耐久性と安全性アップ。優れた使用感!!

<bio531-CWY>をインナーグローブとして使える
救助活動時に誘導用ロープを確保するための簡易補助グローブ。

bio Air Rescue R-2

誘導ロープ用プロテクター
(スリッポンオーバータイプ)

■カラー／ホワイト+イエロー

■サイズ／

F (h)110mm×(w)230~270mm

■素 材／

本体表面：

牛革1.3~1.5mm (イエロー)

本体裏面：

牛床革1.2~1.4mm (グレー)

甲側：パイルゴム (オレンジ)

片手
対応



※カラビナ用ホール付き

※右手タイプか左手タイプの使用手からお選び下さい。

Sheepskin

消防技術大会用手袋

Glove

素材を知り尽くした匠の究極のフィット感



超極細繊維構造シープスキン

伸縮性に富み抜群のフィット感

しっとりとした風合いでグリップ力UP

軽くて装着感抜群

シープスキン本来のパフォーマンスを100%引き出す為には、

素材の特徴を理解した設計が大切です。

bioウェーブカットは出来る限り縫製箇所を減らし、

素材の伸縮性を100%引き出す設計です。

指部掌側に縫い目が無く、指関節部をウェーブ状にカット。

掌と指付け根部の縫製も特許製法でミシン糸に

邪魔される事も無く、シープスキン本来の

パフォーマンスを100%引き出しています。

bio ウェーブカットでフィット感 UP

スモールリストバンドで動かしやすい設計

親指グリップ、縫い目が当たらないドンカット



[bio]ウェーブカット

超薄革仕様で爪の凹凸もわかるフィット感

[bio]ウェーブカット<特許製法>
指の曲げ伸しがスムーズ。
関節部の違和感が少ない使用感。

ロールアップ



甲側まで回り込む掌側の補強当て革



カラビナ用ホール付きスモールリストバンド

bio-541

消防技術大会用

シープスキングローブ(当革付き)



bioウェーブカット

ロールアップ

■カラー／ホワイト

■サイズ／

S 7.7インチ (h)210mm×(w)195~205mm

M 8.5インチ (h)220mm×(w)210~220mm

L 9.0インチ (h)230mm×(w)225~235mm

XL 9.6インチ (h)240mm×(w)240~250mm

■素 材／

本体：シープスキン0.45~0.55mm

手首：パイルゴム幅40mm

※カラビナ用ホール付きスモールリストバンド

bio-540

消防技術大会用

シープスキングローブ



bioウェーブカット

ロールアップ

■カラー／ホワイト

■サイズ／

S 7.7インチ (h)210mm×(w)195~205mm

M 8.5インチ (h)220mm×(w)210~220mm

L 9.0インチ (h)230mm×(w)225~235mm

XL 9.6インチ (h)240mm×(w)240~250mm

■素 材／

本体：シープスキン0.45~0.55mm

手首：パイルゴム幅40mm

※カラビナ用ホール付きスモールリストバンド



「テイジン ナノフロント」でグリップ力大幅アップ。
セーム革に劣らないフィット感と抜群の耐久性、
濡れても滑りにくい、新アイテムの高機能グローブです。



ヘリコプターパイロット専用グローブ

HELICOPTER PILOT GLOVE

ヘリコプターの計器操作に最適な詰め心地で長時間使用しても疲れ難い。
しかも、親指は外縫いで、動かし易さと通気性を高めるスリットデザイン。



bio-560

テイジン ナノフロント

ヘリコプターパイロット専用グローブ
(スリット・ネオプレーンタイプ)

■カラー／ホワイト+アイスホワイト

■サイズ／M 8.5インチ (h)225mm×(w)210~220mm
L 9.0インチ (h)233mm×(w)225~235mm
XL 9.6インチ (h)241mm×(w)240~250mm

■素 材／

本体掌側:ナノフロント(ポリエステル)

本体甲側:PU(2ウェイニット)

手首:ネオプレーン

※指マチ:ベンチレーションホール・

カバチナ用ホール付きスモールリストバンド

TEIJIN® NANOFRONT®

テイジン ナノフロント仕様グローブの特徴

超極細ポリエステルファイバー繊維表面のナノサイズの凹凸により、滑りにくく大きなグリップ力を生み出します。

しかも、濡れても滑り難く洗濯もOK。

通気性にも優れていてムレにくい。

独自のCuttingによりフィット性に優れ、規範(敬礼)を綺麗に表現します。

ヘリコプター操縦を援護するこだわりの機能



腕時計など計器類をネオプレーン内に装着

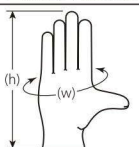


腕時計など計器類をネオプレーン上に装着



破損しやすい親指は2層構造で外縫い

■手袋サイズの見方



革手袋は使用している間に、縦方向(丈)に収縮し、横方向(幅)に多少伸びるよう製作。ご購入の際は、少し長めで幅の狭い物(細く感じる物)をお選び頂くことをお勧めいたします。

カタログの表示サイズと実際の商品の寸法、及び、商品の色目に、多少の違いが生じる場合があります。

TEIJIN®
NANOFRONT®

レスキュー隊員・消防団員 競技用グローブ

「救助技術大会練習用」「ポンプ操法競技用」グローブ

グリップ力・フィット感・耐久性・濡れても滑りにくいなど
優れた機能を備えた素材「テイジン ナノフロント」。
技術大会のロープアクションやポンプ操作など
練習時や競技会時に最高のパフォーマンスを提供します。



規範の時、シワに成り難い自然なシルエット

ベンチレーションホール

親指ドンカット

カラビナ用ホール付き
スモールバンド

bio-550

テイジン ナノフロント + PU 競技用グローブ

■カラー／ホワイト+アイスホワイト

■サイズ／

M 8.5 インチ (h)225mm×(w)210~220mm

L 9.0 インチ (h)233mm×(w)225~235mm

XL 9.6 インチ (h)241mm×(w)240~250mm

■素 材／

本体掌側:ナノフロント(ポリエステル) 本体甲側:PU(2ウェイニット)

手首:吸汗速乾ダイヤ柄スモールリストバンド(カラビナ用ホール付き)

※指マチ:ベンチレーションホール

競技・訓練用天然皮革グローブ

人工皮革では味わえない自然の風合いとソフトな肌触り。
天然皮革だから感じる絶対的な使用感。
天然皮革グローブは、
使っているうちに限り無く手に馴染みます。

天然皮革の独特な風合い、
訓練や競技時に鮮やかに映える
ホワイトベースの牛革グローブです。

掌の親指付け根部分に
補強用当革仕様。



bio-505

牛革競技・訓練用グローブ当革付き

■カラー／ホワイト

■サイズ／

S 7.8 インチ (h)230mm×(w)195~205mm

M 8.5 インチ (h)236mm×(w)210~220mm

L 9.1 インチ (h)242mm×(w)225~235mm

XL 10.0 インチ (h)248mm×(w)240~250mm

■素材／

本体:牛革(0.6~0.7mm)

手首:パイルゴム



指付け根の関節部分をS型にカットすると共に、縫い目を関節から少しずらした加工。これにより指の曲げ伸ばしに縫い目が関節に当たらないため、違和感やゴワゴワ感などの不快感を軽減。だぶつきも少なくスムーズな使用感と適度なフィット感が得られます。



bio-501

牛革競技・訓練用グローブ

■カラー／ホワイト

■サイズ／

S 7.8 インチ (h)230mm×(w)195~205mm

M 8.5 インチ (h)236mm×(w)210~220mm

L 9.1 インチ (h)242mm×(w)225~235mm

XL 10.0 インチ (h)248mm×(w)240~250mm

■素材／本体:牛革(0.6~0.7mm) 手首:パイルゴム

613 アスリート脚絆



603 アスリート脚絆



消防団ポンプ操作 競技用帆布脚絆

超軽量! 底バンド無し! ポンプ操作競技専用開発。
より早く! より美しく! 動きとシルエットをサポート。
全国大会を目指す熱いチームを応援の消防団競技グッズ。

613

アスリート
ポンプ操作用脚絆
(マジックバンド
シューズタイプ)

- カラー／ホワイト×ブラック
- サイズ／L,LL(下記参照)
- 素 材／
本体:コットンキャンバス+
牛革バンド+金属尾錠

使用シューズで選べる2タイプ



613 アスリート脚絆

603

アスリート
ポンプ操作用脚絆
(紐シューズタイプ)

- カラー／ホワイト×ブラック
- サイズ／L,LL(下記参照)
- 素 材／
本体:コットンキャンバス+
牛革バンド+金属尾錠

603 アスリート脚絆



■マジックバンド式シューズ革製ループ
本体内部に革製のループが縫い付けて有りますので、靴のマジックバンドを通してズレを防止します。



■2ウェイニット
足首のスムーズな動きをサポートし、暑いシーズンのムレ対策に最適。

■ズレ防止テープ
内側にズレ防止用テープを採用。ズボンのずり上がりを軽減し、規範の採点要素でもある、服装の乱れを防ぎます。

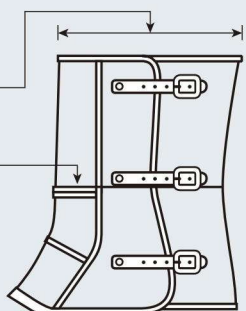


■一般的紐靴フック式先止め
本体内部に金属製フックが取り付け有りますので、靴紐に引っ掛けてズレを防止します。

サイズ/選び方

L : 140~170(w)mm
LL: 160~190(w)mm

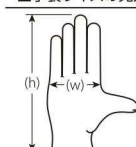
L : 220(h)mm
LL: 220(h)mm



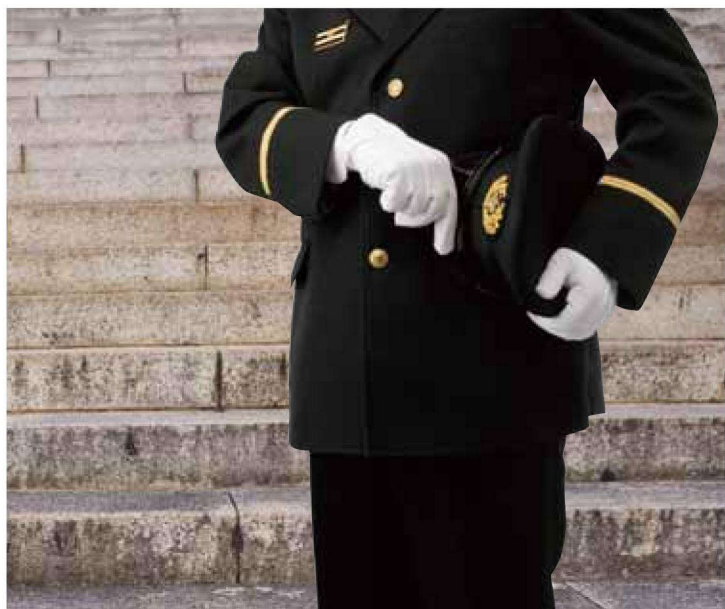
ふくらはぎ
220mm

ふくらはぎ:
床から230~240mm
(靴を履かずに測って下さい)

■手袋サイズの見方



カタログの表示サイズと
実際の商品の寸法、及び、
商品の色目に、多少の違い
が生じる場合があります。



式典・接客・礼装用 防寒手袋

ナイロン+PUフィルム+起毛ポリエステル仕様。
清潔であつたか、式典や接客に欠かせないアイテム。
今までに無かつた防寒機能の礼装高機能手袋。



■箱入り／12双入り

■袋入り／1双入り



■サイズ

サイズ	丈(mm)	掌周囲(mm)	ケースサイズ(mm)
SS	198	190~195	260×210×100
S	206	200~205	
M	220	220~225	
L	229	230~235	
LL	238	240~245	

NWP-901

■カラー／ホワイト

■サイズ／SS、S、M、L、LL (右記参照)

式典・接客・礼装用防寒手袋

■素 材／本体：ナイロン+PUフィルム+内側：起毛ポリエステル

滑り止め付き

ナイロン素材には難かつた滑り止め加工、独自技術で定着を可能にしました。



■箱入り／10双入り

■袋入り／1双入り



■サイズ

サイズ	丈(mm)	掌周囲(mm)	ケースサイズ(mm)
S	231	200~205	260×305×80
M	245	220~225	
L	254	230~235	
LL	263	240~245	
3L	269	250~255	

FWG-9000 plus S

■カラー／ホワイト

■サイズ／SS、S、M、L、LL (右記参照)

式典・接客・礼装用防寒手袋

■素 材／本体：ナイロン+PUフィルム+内側：起毛ポリエステル
掌滑り止め加工部：ウレタン樹脂・アクリル樹脂

3層構造
あつたか

優れた防寒性

PUフィルムで寒気を遮断！
ポリエステル起毛で暖かさを確保！

+

ベストな
使用感

3層一体構造でこの薄さ

3層一体構造にする事により、
薄くて程良いフィット感を実現！

+

清潔

表地がナイロン素材

表地がナイロン素材なので綿などと違い、
礼服に嫌な棉クズが付きません！

NWP-901 & FWG-9000 plus S の特徴

★行事や祭典で凍える手をサポート、立ち振る舞いや容姿もバッチリOK!★

用途／冬の式典・祭典・礼装や接客、及び車掌・ドアマン・警備員など



有限会社 エイアンドティ グローブスタディオ

A & T GLOVE STUDIO

〒635-0831 奈良県北葛城郡広陵町馬見北7丁目4番14-12号

TEL.0745-54-3433 / FAX.0745-54-3457

ホームページ <http://www.at-glove.com>

e-mail address bio@at-glove.com

※製品の仕様およびデザインなどは、改善のため予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。※印刷の関係上、製品の色は多少異なる場合があります。