

26



TOWA総合カタログ

TOWA General Catalog 2026 CLEAN & SAFETY Vol.24

ご挨拶

都市機能の高度化とデザインの多様化により、ビルの建設・維持管理・リフォーム・リニューアルの現場において従事する人々の安全を確保しつつ、機能性、生産性、効率性を高めることが、ますます急務とされています。TOWAは、1988年に設立し、超高層ビルのメンテナンス、窓ガラス、外壁のクリーニングを主とする事業を開始しました。

最先端のレスキュー器具、作業安全器具を積極的に導入し、海外における高所作業の現場も研究し、安全を柱とする機能性の高い効率的なツール・器具の追求に情熱を持って取り組んでまいりました。

1994年にTOWAは、これらの製品を日本の高所作業に関わる業界に供給することを使命として、それまでの主な事業であったビルメンテナンス業務から製品の輸入販売業務に大きく転換しました。

取扱い製品も、ガラスクリーニング用品・高所作業安全用品のみならず、レスキュー製品・特殊任務製品の供給にも力を注いでまいりました。

海外メーカーの高度な技術と、TOWAが培ってきた現場における技術と経験により、現場の実情にマッチした適切で画期的な製品をご紹介します。

TOWAは、お客様の声を貴重なものとして、カスタマーサービスに重点を置いております。現場のニーズに応えるため解決策を考案します。

私たちにしかできない分野に全力を尽くし、社会で必要とされている製品を開発し、供給します。

お客様の満足と安全が、私たちの生き甲斐です。

TOWAは健全な事業活動を通じて、従業員、取引先、地域社会の満足以貢献し、信頼される企業を目指します。

沿革

| | | |
|-------|----|---|
| 1988年 | 3月 | 藤和ビルメンテナンス有限会社として法人設立 |
| 1994年 | 3月 | 社名を「有限会社藤和プロダクツ」に変更 |
| 1994年 | 6月 | 米国テキサス州サンアントニオに出張所を開設 |
| 1998年 | 2月 | 本社を東京都江東区に移転、ビルメンテナンス業務を分離、譲渡 |
| 2003年 | 9月 | 「有限会社 TOWA」に商号変更 |
| 2004年 | 5月 | 米国出張所をハワイ州ホノルルに移転し米国法人設立 |
| 2005年 | 7月 | 本社を東京都墨田区に移転 |
| 2007年 | 6月 | 有限会社から株式会社に組織変更 |
| 2011年 | 9月 | 千葉県柏市に物流センターを開設 |
| 2013年 | 5月 | 中国青島に出張所を開設 |
| 2013年 | 7月 | 本社屋を購入し、現在地へ移転 |
| 2019年 | 7月 | TOWA 2号館ビルを墨田区緑 2-3-6 に購入設立して JIS、EN 規格の墜落試験設備を設置点検、メンテナンス施設、トレーニング教室を開設 |
| 2020年 | 7月 | 訓練、レクリエーション、研修施設として茨城県笠間市に1500坪の土地を購入し、瓦礫救助、法面作業や、急斜面における果樹園業の労力軽減化の省力化などの提案、デモ、イベントとしてオープン |
| 2023年 | 9月 | 齋藤真紀が代表取締役役に就任 |

日本正規輸入代理店

TOWAはドイツの清掃用品メーカー UNGER社をはじめ、オーストリアのロープメーカー Teufelberger (トイフェルベルガー) 社 SKYLOTEC、yates、HARKEN など、ロープ高所作業用品や墜落防止器具メーカーの日本正規輸入代理店です。

TOWAが輸入している製品は、皆様が安全にご使用いただけるように厳しい世界基準を満たした製品です。



TOWA の取り組み

TOWAは、 ガラスクリーニング用品・高所作業安全用品・ロープアクセス レスキュー用品の分野で 輸出入・開発製造メーカーとして専門業界の皆様をサポートします。

■ 製品の開発

縫製ミシンの技術者と金属加工の技術者を交えて 強度相性など複合的な事案について綿密な打ち合わせや 特注製品の図面作成



■ 生産現場



■ 強度試験

引っ張り強度や、工場内に設置してあるタワーからの 墜落衝撃試験など、全製品を社内にてテスト



■ 日本の公的機関（都立産業技術研究センター） において再試験と証明書の交付



■ 特注製品の納入・取扱説明

近年増えている複雑なデザインのホテルに合わせて 安全性・作業効率性を考えて製作しております。 納入時にはオーナー・設計者・施工者・管理者の皆様へ 製品の取扱説明をいたします。



■ 講習・トレーニング



すべてのお客様に満足していただくための安全への取り組み

TOWA の製品は皆様の安全を第一に考え、国内規格の基準はもちろん欧州の EN 規格の基準も満たした製品を生産しております。

国内外の協力工場と緊密に連携して製品開発を行なっております。経験豊富な技術者が設計を行い、部品から完成に至るまで、各工程で下記に掲載している試験機を用いて検査しております。

完成品は、第三者機関にて規格試験を行い認証を取得してから生産に入ります。

特注製品は打ち合わせと試作を重ね使用感を確認しながら作られ、完成品の規格試験にはクライアントも立会い安全性を確認していただいております。

各検査基準を満たしたベルト・金具等で構成された製品は、自社で一つ一つ丁寧に検品し、万全の体制で品質管理しております。



落下試験鉄塔

実際に製品を落下させた時に、製品がきちんと機能し規格基準を満たしている事や、製品の耐久性能を調べる時に使用します。



ゲート開閉試験機

任意の回数ゲートの開閉動作を繰り返し、耐久性を評価します。



恒温恒湿機

様々な温度・湿度の環境下を再現し、製品に起きる変化と耐久性能を検証する際に用います。



衝撃試験装置

衝撃が加わった時の靱性や脆性を調べる装置です。



静的引張試験機

完成品や部品に引張荷重をかけて、どのくらいの引張荷重まで耐えられるか確認するために用います。

破断箇所や数値を確認しデータ化し集めたデータは製品開発や改良に活用します。

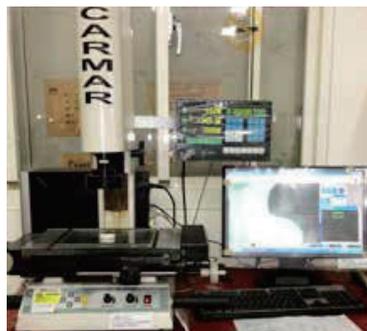


塩水噴霧試験機

金属材料・塗装・めっき被膜等を施した製品に連続して塩水を噴霧させ、腐食を促進させ製品の耐久性を検証する際に用います。



コーティング膜厚計



測定投影機

測定対象物の影をスクリーンに投影し寸法を測ります。



発光分光分析装置



硬度試験機



三次元測定機



磁性粒子検査機



表面粗さ測定装置

第三者機関規格試験場



台湾檢驗科技股份有限公司 SGS Taiwan Ltd.

No.9, 14th Rd, Taichung Ind. Park,
Taichung City 40755 TAIWAN



公益社団法人 産業安全技術協会

(労働安全衛生法に基づく機能安全に係る登録適合性証明機関)
埼玉県狭山市広瀬台 2-16-26

ビルメンテナンス販売店リスト

ホームセンター販売店リスト

ロイヤルホームセンター千葉北店 043-304-3711 ロイヤルホームセンター宝塚店 0797-76-5530

順次展開予定

全国販売店リスト

北海道

タケヤ刷子工業 株式会社 (本社) 011-221-3116
リスロン札幌 株式会社 011-812-2201
株式会社 セイハン 011-873-2000
株式会社 セイハン (帯広営業所) 0115-58-2500

青森県

株式会社 仙台サンワ (八戸営業所) 0178-23-3542
株式会社 ユダ (八戸営業所) 0178-20-0550

秋田県

株式会社 仙台サンワ (秋田営業所) 0188-65-6882

山形県

ケミカル産業 株式会社 023-681-0478

宮城県

マルチプライ 株式会社 022-236-1120
株式会社 仙台サンワ 022-781-5277
東洋産業 株式会社 022-783-9110
株式会社 東北ネッツ 022-390-9080
株式会社 セイハン (仙台営業所) 022-792-5211
株式会社 ユダ (仙台営業所) 022-388-7744

福島県

有限会社 日征 024-534-1637
福島コンドル 株式会社 024-522-4147

栃木県

株式会社 釜屋 028-610-6788
株式会社 イノマタ 028-648-5721

茨城県

クレンリーアート 株式会社 029-248-5371

群馬県

株式会社 ビーエムコーポレーション 027-289-9205
三洋商事 株式会社 027-253-2215

埼玉県

小島商事 株式会社 048-799-0512
株式会社 文化雑巾 048-578-8953
三洋商事 株式会社 (埼玉支店) 048-775-0861
プロショップシライ 048-263-7370
株式会社 ネギン商会 049-255-7545

東京都

株式会社 サンワ 03-3642-1255
株式会社 東京紙店 03-3631-4945
株式会社 港屋 03-5606-6491
有限会社 研興商会 03-3642-8141
株式会社 東海管理舎 03-3371-0763
清水産業 株式会社 03-3487-8531
加藤産業 株式会社 03-5732-0101
株式会社 直平 03-3552-4576
株式会社 トヨカ商会 03-3383-0264
株式会社 マルカネ 0426-44-0412
株式会社 阪和東京 03-6456-1987
株式会社 太晃 03-3614-0380
株式会社 千曲テクノクリエイト 03-5933-9928
株式会社 太晃練馬 03-3921-1591
丸十服装 株式会社 (東京支店) 03-3851-9700
株式会社 Revive and design 03-6658-5822
株式会社 ユダ (東京営業所) 03-5856-5835

千葉県

株式会社 東商会 043-257-1115
株式会社 河田商会 043-255-0123
有限会社 ちとせや 043-247-8100
株式会社 ケービーエス 047-433-3351
日幸商会 株式会社 047-457-6278
株式会社 ビーエム 04-7174-4970

神奈川県

株式会社 サンワ (横浜営業所) 045-830-5850
有限会社 エムエフ 045-543-7353
株式会社 エムエフワン 045-547-9939
有限会社 ニツセイ 045-453-1888
株式会社 シンエー (本社) 045-290-5440
株式会社 サニテック 045-720-1055
和光商事 株式会社 0462-41-1203
株式会社 ナカジマブラシ 045-231-0781
株式会社 ヤマオカエンタープライズ 045-584-9731
株式会社 東海リンレイ 0465-23-4111
マツバ商事 株式会社 0466-50-1702

長野県

株式会社 アークトラスティ 0263-25-1594
株式会社 ユダ 0268-24-5522

新潟県

| | |
|-------------------|--------------|
| 株式会社 ダイソウ | 0256-66-3870 |
| 株式会社 港屋 (新潟営業所) | 025-378-5055 |
| GOOD ONE | 0258-36-5712 |
| 有限会社 美粧 | 025-230-1450 |
| 三洋商事 株式会社 (新潟営業所) | 0256-64-7908 |

山梨県

| | |
|-----------------|--------------|
| 有限会社 ワイ・エス・ケイ | 0553-26-6600 |
| 株式会社 財商 (甲府営業所) | 055-242-0275 |

富山県

| | |
|-----------|--------------|
| 野村商事 株式会社 | 0766-23-5151 |
| 細野商事 株式会社 | 076-422-3536 |

石川県

| | |
|----------------|--------------|
| オイラー 株式会社 (本社) | 076-292-7770 |
|----------------|--------------|

福井県

| | |
|-----------|--------------|
| 株式会社 ウチイケ | 0770-25-1329 |
|-----------|--------------|

静岡県

| | |
|-------------------|--------------|
| 株式会社 サンダイ (本社) | 054-203-3355 |
| 株式会社 サンダイ (浜松営業所) | 053-449-3355 |
| 株式会社 財商 | 0545-38-0867 |
| 株式会社 財商 (沼津営業所) | 055-923-6228 |

愛知県

| | |
|-----------------|--------------|
| 株式会社 今福 | 052-441-2159 |
| 有限会社 アライ | 0532-62-3157 |
| クリーンスタジオ 株式会社 | 0565-31-1184 |
| 株式会社 池野秀三郎商店 | 052-541-7777 |
| 株式会社 リブライト (本社) | 052-732-8151 |

三重県

| | |
|----------|--------------|
| 株式会社 カサイ | 0593-93-3485 |
|----------|--------------|

和歌山県

| | |
|-----------|--------------|
| 株式会社 尾崎商店 | 073-446-1065 |
|-----------|--------------|

京都府

| | |
|----------------|--------------|
| 京都イソベ 株式会社 | 075-391-2454 |
| 株式会社 桑名商店 | 075-541-9393 |
| 装栄 株式会社 (京都支店) | 075-671-7561 |

大阪府

| | |
|----------------|--------------|
| 装栄 株式会社 (本社) | 06-6584-1791 |
| 土井謙産業 株式会社 | 06-6568-3881 |
| 株式会社 グリーンツリー関西 | 0729-53-4990 |
| 株式会社 タナカクリーン商事 | 072-271-3662 |
| 株式会社 阪和 | 072-275-0581 |
| 株式会社 生川商店 | 06-6763-0234 |
| タカダ産業 株式会社 | 0729-65-5500 |
| 株式会社 イーライフ | 072-943-6001 |
| 丸十服装 株式会社 (本社) | 06-6552-3921 |

兵庫県

| | |
|-------------------|--------------|
| 大一産業 株式会社 (本社) | 078-351-2561 |
| クリマテ 株式会社 | 078-681-0630 |
| AMU International | 0797-20-5568 |

岡山県

| | |
|-------------------|--------------|
| 株式会社 フジビ・コーポレーション | 086-253-8558 |
| 有限会社 ひろはた | 0868-26-1610 |

広島県

| | |
|------------------|---------------|
| 株式会社 いとそ技販 | 050-3575-2010 |
| ヨシノ産業 株式会社 | 082-291-4800 |
| 大一産業 株式会社 (広島支店) | 082-236-8801 |

香川県

| | |
|------------------|--------------|
| 大一産業 株式会社 (高松支店) | 087-822-8088 |
| 装栄 株式会社 (四国支店) | 087-865-6575 |

高知県

| | |
|-----------|--------------|
| 大清真産 株式会社 | 088-884-4421 |
|-----------|--------------|

徳島県

| | |
|----------|--------------|
| 株式会社 トクビ | 088-653-6068 |
|----------|--------------|

愛媛県

| | |
|-------------------|--------------|
| 大一産業 株式会社 (松山営業所) | 089-915-1340 |
|-------------------|--------------|

福岡県

| | |
|------------------|--------------|
| 装栄 株式会社 (九州支店) | 092-502-5911 |
| 昭大産業 株式会社 | 092-821-5590 |
| 有限会社 KTS 福岡 | 092-807-7655 |
| 株式会社 北九ペンギン | 093-581-7035 |
| 株式会社 ナカジマ | 092-845-3445 |
| 大一産業 株式会社 (九州支店) | 092-561-7772 |

長崎県

| | |
|-----------|--------------|
| 有限会社 鵬紀屋 | 095-814-8477 |
| 有限会社 マルコウ | 0957-23-2250 |

佐賀県

| | |
|-------------|--------------|
| 有限会社 ダイユウ商事 | 0952-31-5088 |
|-------------|--------------|

熊本県

| | |
|----------|--------------|
| 有限会社 やま弥 | 096-337-3700 |
|----------|--------------|

鹿児島県

| | |
|-----------|--------------|
| 株式会社 フジ包装 | 099-282-0707 |
|-----------|--------------|

沖縄県

| | |
|------------|--------------|
| 株式会社 オーモリ | 098-875-9111 |
| 末広商事 株式会社 | 098-854-0886 |
| 合資) 沖縄リンレイ | 098-868-5651 |

ガラスクリーニング ピュアウォーターシステム

ピュアウォーター（純水）とは？

純水とは最も不純物が取り除かれた水のことです。
通常水にはカルキやミネラル等の不純物が含まれており、乾いた時にスジや白いスポットの原因となります。
これらの不純物をTDS（総溶解固形分）とよび、ppm（100分の1）で測定されます。
TDS値が0ppmの場合、水は100%脱塩された純水となります。

ピュアウォーター（純水）の利点



カンタン
操作がカンタンでシンプルなレジン交換



スピーディー
1工程で済むので、従来のガラス
クリーニングよりも時間を短縮



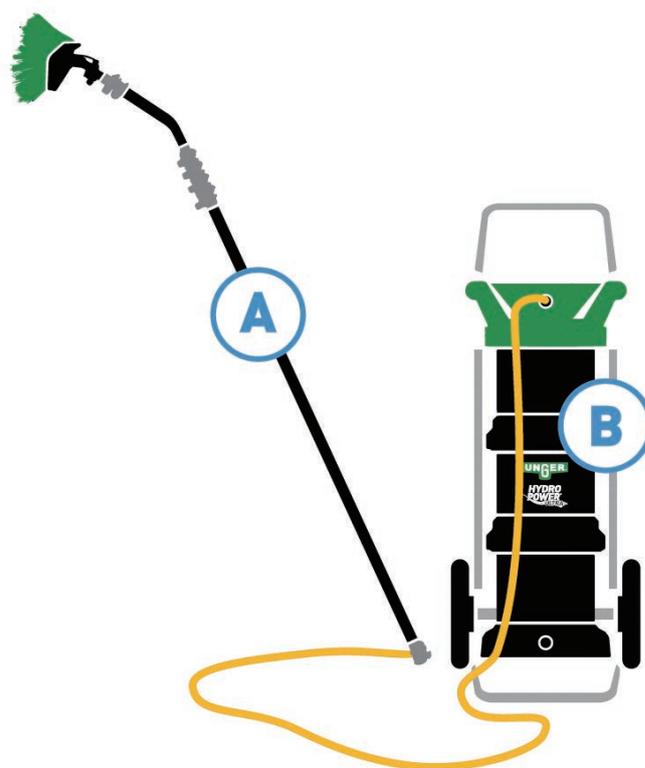
コスト削減
人件費が節約でき、高所作業車なども不要



環境にやさしい
化学洗剤を使わずにクリーニング



より安全に
ハシゴや高所作業車を使用しないので、
地上から安全に作業



なぜ純水を使用するのか？

純水には驚異的な洗浄力があり、化学物質を一切使用していません。

純水を使ったワンステップクリーニングは、スクイジーで水を切ったり、拭いたりする必要がなく、ガラスが乾くと、汚れが残らずにキレイな仕上がりになります。

従来のガラスクリーニングよりも時間が短縮、大幅なコスト削減に繋がります。

UNGER nLITE®のウォーターポールシステムを使用すると、純水は高所での洗浄において、迅速かつ安全で効果的な方法です。

代表的な用途



窓ガラスクリーニング
・効果的で短時間にキレイな仕上がり
・手の届かない場所にアクセス。



ソーラーパネルクリーニング
・定期清掃で汚れの蓄積を防ぎ、
エネルギー出力を向上。
太陽電池の発電量を増加します。



A ウォーターポールシステム



B 純水精製機



新しいUNGER nLITE®システムは伸縮性ポールの中でも最先端の製品です。

革新的なポール形状が精度を向上させ、超軽量素材が作業を格段にラクにしました。

扱いやすいポールにより、作業はこれまで以上に迅速に行うことができます。

純水精製機『DIフィルター』は、純水精製に欠かせないイオン交換樹脂フィルターです。

電源は使用せず、水道圧だけで使用できます。

サイズはSサイズ、Lサイズの2種で純水の精製量が違います。

ウォーターポールシステム

nLITE® ブラシ

純水を使って日々の課題に 挑戦するパワーブラシ

細部に至るまでこだわった性能:

最適化されたブラシの性能により、ほぼすべての課題に対応できます。

- ・考え抜かれた配水システム
- ・革新的なブラシテクノロジー
- ・隅々まで洗浄

剛毛で力強い技術

- a 内側は非常に剛毛で天然毛に匹敵する最高のパフォーマンス。
- b 外側の毛が長くなり、滑りやすくブラシが飛び跳ねる煩わしさはもうありません。

ソフトタッチバンパー

柔らかいプラスチック製のエッジ保護。
窓枠を傷つけない安全なプロテクター。
作業中の建物と接触した時の騒音も軽減。

ハイブリッドブラシは 猪毛で作られており、 非常に強力な洗浄を発揮します。

猪毛

- ・外側の猪毛 - 折り畳んだ毛の洗浄力が高く、スジが残りません。
- ・パワーブリッスルテクノロジーを採用した内側の毛 - 非常に高い洗浄力、滑りやすさ、吸水性が低い



スイベルロック

これまでにないほど迅速かつ正確に隅々まで掃除できます。

スイベル機能は1階(6m)まで純水を使って洗浄する新しい方法です。

- ・180°自由に回転できるソケット付きブラシにより、表面をきれいにできます。
- S字の動きでブラシ全体が表面にあたります。



リンスバー

この専用洗浄ノズルバーはブラシの上に取り付けられており、適切な量の純水を必要な場所に正確に送り、これまで以上に効果的に洗い流します。



ウォーターポールシステム

nLITE® アングルブラシ

範囲が広い場所や フレーム、コーナーに最適

nLITEパワーブラシとして装備

リンスバー、一体型ノズルブロック、クイックリリースファスナー、高品質のナイロン毛。先割れブラシと先割れなしブラシをご用意しました。長さは28cmと41cmがあります。

特別な毛先カット

コーナーの掃除もさらに簡単。内側には短くて硬い毛があり、ブラシは優れたスクラブ力を発揮します。

毛が高密度に詰まっています

長い耐久性で、毛も曲がりやすく、優れた洗浄力を発揮します。

エッジの保護

ブラシが窓ガラスや建物に触れても傷をつけないように、エッジ保護が付いています。

3パターンの純水供給方法

純水の供給方法は3パターンあり、汚れも落ちやすく、柔軟に対応できます。

- 1 中央に一体化されたノズルブロックから、ウォータージェットによる強力な洗浄。
- 2 3 リンスバーは2カ所から水を出せます。窓枠やサッシに適しています。



ウォーターポールシステム

nLITE® ブラシ

清掃面を傷つけてしまうことがないように、事前にブラシテストをおすすめします。

パワーブラシ (nLITE® カーボンコンポジット、カーボン 24K、nLite® コネクトに対応)



nLITE® パワーブラシ コンプリート

- ブラッシングしやすく、先割れしているので細かい汚れまで落とします。
- ブラシ上部に強力なすすぎが可能になるリンスバーが付属
- ホースにはクイックコネクター付き

| 商品コード | サイズ | 仕様 | 入り数 |
|-------|------|------------|-----|
| NFK28 | 28cm | 先割れ (グリーン) | 1 |
| NFK41 | 41cm | 先割れ (グリーン) | 1 |



nLITE® パワーブラシ コンプリート

- 性能を最大限に引き出し耐久性を向上させた先割れ無しのグレーブラシ
- ブラシ上部に強力なすすぎが可能になるリンスバーが付属
- ホースにはクイックコネクター付き

| 商品コード | サイズ | 仕様 | 入り数 |
|-------|------|-------------|-----|
| NUK28 | 28cm | 先割れなし (グレー) | 1 |
| NUK41 | 41cm | 先割れなし (グレー) | 1 |



nLITE® アングルブラシ

よりパワフルに、広い面積の清掃が可能になった新ブラシ

- 背部が湾曲しており、窓枠や角などより広い面積の清掃が可能です。
- 毛の密度が増し、ブラシのヘタリを抑えて力強い清掃を行うことができます。
- 90度の角にフィットする特殊なブラシ形状
- バンパーの角に丸みを持たせ、清掃面を保護します。
- ブラッシングしやすく、先割れしているので細かい汚れまで落とします。
- ブラシ上部に強力なすすぎが可能になるリンスバーが付属
- ホースにはクイックコネクター付き

| 商品コード | サイズ | 仕様 | 入り数 |
|-------|------|------------|-----|
| NFR28 | 28cm | 先割れ (グリーン) | 1 |
| NFR41 | 41cm | 先割れ (グリーン) | 1 |



nLITE® アングルブラシ

よりパワフルに、広い面積の清掃が可能になった新ブラシ

- 背部が湾曲しており、窓枠や角などより広い面積の清掃が可能です。
- 毛の密度が増し、ブラシのヘタリを抑えて力強い清掃を行うことができます。
- 90度の角にフィットする特殊なブラシ形状
- バンパーの角に丸みを持たせ、清掃面を保護します。
- 性能を最大限に引き出し耐久性を向上させた先割れ無しのグレーブラシ
- ブラシ上部に強力なすすぎが可能になるリンスバーが付属
- ホースにはクイックコネクター付き

| 商品コード | サイズ | 仕様 | 入り数 |
|-------|------|-------------|-----|
| NUR28 | 28cm | 先割れなし (グレー) | 1 |
| NUR41 | 41cm | 先割れなし (グレー) | 1 |



nLITE® ハイブリッドブラシ

高い洗浄力の猪毛のブラシ。軽量で滑らかに擦れるため快適に作業が行えます。

- 外側は猪毛になっており、より高い洗浄力になっています。
- 内側はパワーブリッスル技術により、高い洗浄力と滑らかさを実現しています。
- 低い吸水力
- ブラシ上部に強力なすすぎが可能になるリンスバーが付属
- ホースにはクイックコネクター付き

| 商品コード | サイズ | 仕様 | 入り数 |
|-------|------|-------------|-----|
| NUH28 | 28cm | 猪毛+パワーブリッスル | 1 |
| NUH41 | 41cm | 猪毛+パワーブリッスル | 1 |



nLITE® ソフトブラシ

より繊細な清掃箇所にお勧めのブラシ。太陽光パネルにもオススメ

- 毛先は細く抜群の柔軟性
- 短く高密度の毛により、無駄が少ない清掃が行えます。
- ブラシ上部に強力なすすぎが可能になるリンスバーが付属
- ホースにはクイックコネクター付き

| 商品コード | サイズ | 仕様 | 入り数 |
|-------|------|-----|-----|
| NFS28 | 28cm | 合成毛 | 1 |

ウォーターポールシステム

nLITE® アングルアダプター

モジュラーアングルアダプターシステム
手が届きにくい場所も清掃



新しい nLITE® ポール システムのもう 1 つの優れた機能は、4 つのパーツをお好みの角度で組み合わせることができるモジュラーアングルシステムです。
温室や張り出した場所でも、快適な角度に調整できます。

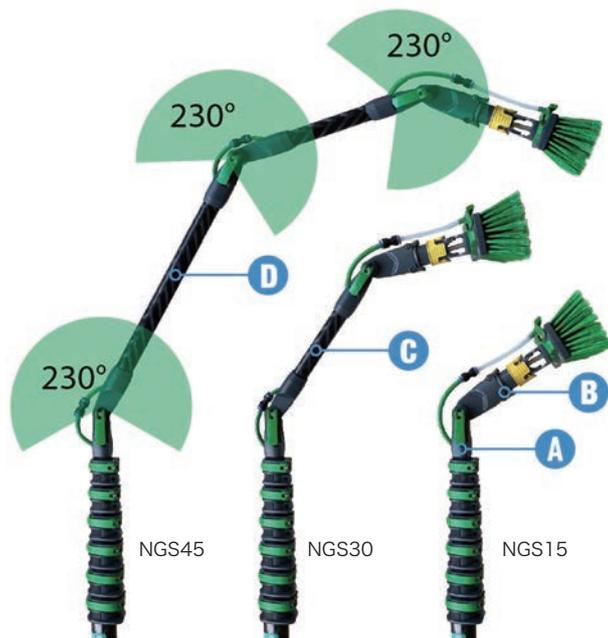
ファストロック

簡単、すばやく、あらゆる作業状況に対応

- ・数秒でブラシを交換
- ・ブラシの角度を45°ずつ調整
- ・作業中に角度がずれてしまうことはありません。

アングルアダプターキット

3種類のアダプターキットから選びます。



- a** ポールアダプター
- b** ブラシアダプター
- c** アングルショートパーツ
- d** アングルロングパーツ

モジュラーアングルアダプターを用途に合わせて調整するだけです。

nLITE® アングルアダプターキット

| 商品コード | サイズ | 仕様 | 入り数 |
|-------|------|----------------|-----|
| NGS15 | 15cm | アングルアダプターキット S | 1 |
| NGS30 | 42cm | アングルアダプターキット M | 1 |
| NGS45 | 82cm | アングルアダプターキット L | 1 |

nLITE® アングルアダプター部分パーツ

| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|--------|---------------------------------|-----|
| U22805 | A パーツ / ポールアダプター | 1 |
| U22806 | B パーツ / ブラシアダプター | 1 |
| U22807 | C パーツ / ショート (クイックコネクター & ホース付) | 1 |
| U22808 | D パーツ / ロング (クイックコネクター & ホース付) | 1 |

nLITE® コネクトアングルアダプター



| 商品コード | サイズ | 仕様 | 入り数 |
|-------|------|----------------|-----|
| NGC15 | 15cm | アングルアダプターキット S | 1 |
| NGC30 | 42cm | アングルアダプターキット M | 1 |
| NGC45 | 82cm | アングルアダプターキット L | 1 |

nLITE® アングルアダプター部分パーツ



| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|--------|---------------------------------|-----|
| NGC00 | A パーツ / ポールアダプター | 1 |
| U22806 | B パーツ / ブラシアダプター | 1 |
| U22807 | C パーツ / ショート (クイックコネクター & ホース付) | 1 |
| U22808 | D パーツ / ロング (クイックコネクター & ホース付) | 1 |

ウォーターポールシステム

nLITE® パワーパッド

▶ 完全なる互換性

UNGERのすべてのnLITE®および
オプティロックポールシステムに適しています。



▶ 360度回転機能

360°回転機能により、常にガラス面に接触します。
用途に合わせて7つの作業位置でロック可能。



nLITE® パワーパッド



| 商品コード | サイズ | 仕様 | 入り数 |
|-------|------|----------------------|-----|
| PWH35 | 35cm | パワーパッド、マイクロクリーニングパッド | 1 |
| PWH45 | 45cm | パワーパッド、マイクロクリーニングパッド | 1 |

nLITE® マイクロファイバークリーニングパッド

ガラスの接触面が大きく、どのブラシよりも効果的
上部ついたリンスバーから純水を出し続けることで
汚れの蓄積を防ぎます。
非常に効果的なマイクロファイバー技術により、
スジの残らない洗浄が可能です。



| 商品コード | サイズ | 仕様 | 入り数 |
|-------|------|---------------|-----|
| PWP35 | 35cm | マイクロクリーニングパッド | 5 |
| PWP45 | 45cm | マイクロクリーニングパッド | 5 |

nLITE® パワーパッド用面ファスナー



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| PWS35 | 35cm | 1 |
| PWS45 | 45cm | 1 |

nLITE® パワーパッド用交換ホース



| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| PWHOS | 1 |

nLITE® パワーパッド用エンドキャップ



| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| PWECF | 1 |

nLITE® パワーパッド用スィベル固定用ボタン



| 商品コード | 入り数 |
|--------|-----|
| U24107 | 1 |

ウォーターポールシステム

nLITE® スクラビングパッド

細部に至るまで完璧さと清潔さを追求



nLITE® 伸縮ポールシステムと組み合わせると、このツールはあらゆるガラスおよび建物クリーナーの重要な追加オプションとなります。鳥の糞、頑固な昆虫の残骸、その他頑固な汚れは、取り除くのが難しいことがよくあります。nLITE® ホルダーは、頑固な汚れも純水で簡単かつ効果的に取り除くために、スクラブパッドと一緒に使用するように開発されました。推奨される作業高さは約 6 メートルまでです。

※表面によっては傷つきやすいものがあります。必ず、テストしてから使用してください。



nLITE® スクラビングパッド



| 商品コード | サイズ | 仕様 | 入り数 |
|-------|---------|------------------|-----|
| NLSPH | 幅 10cm | 本体 (スクラビングパッド付き) | 1 |
| OPS20 | 25×10cm | スクラビングパッド | 10 |

純水システム ウォーターポールシステム

8.6m セット



11.8m セット



15m セット

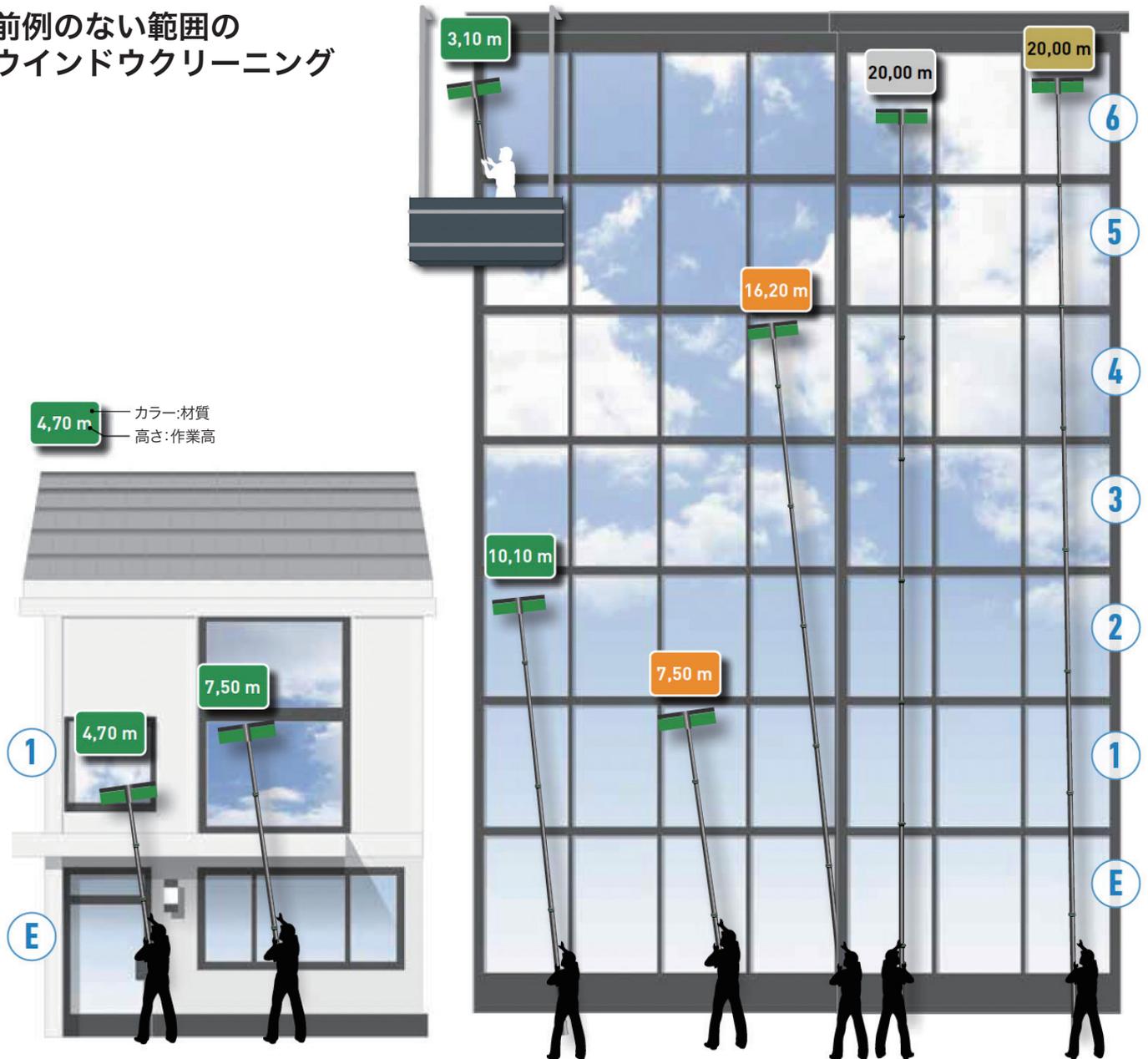


| 商品名 | 商品コード | 商品名 | 商品コード |
|----------------------------|-------|----------------------|-------|
| ①ウルトラフィルター S | DIUH1 | ⑤アングルアダプターキット M 42cm | NGS30 |
| ②ウルトラレジンパック×3 DIUH1 専用 | DIUB1 | ⑥テレスコピックメインポール | CF86G |
| ③ nLite® デュロフレックスホース | DLS25 | ⑦テレスコピックエクステンションポール | CF33G |
| ④ nLite® パワーブラシコンプリート 28cm | NFK28 | ⑧エクステンションアダプター | NLHCC |

純水システム

nLITE® ウォーターポールシステム

前例のない範囲の
ウインドウクリーニング



4,70 m カラー:材質
高さ:作業高

| 商品コード | カーボンコンポジット | | | | カーボン 24K | | ハイモッドカーボン | ウルトラ ハイモッドカーボン |
|-------|------------|--------|--------|--------|----------|-------------------|---------------|-------------------|
| | CC16T | CC32T | CC60T | CC85T | CF60T | CF86G+ CF33G×2 | UC67G+4×UC35G | UH67G+4×UH35G |
| ポール段数 | 2 | 2 | 4 | 6 | 4 | 6+2×2 | 4+4×2 | 4+4×2 |
| ポール全長 | 1.6m | 3.2m | 6.0m | 8.6m | 6.0m | 14.7m | 19.5m | 19.5m |
| 推奨作業高 | 高所作業車 | 1階 | 2階 | 3階 | 2階 | 5階 | 7階 | 7階 |
| 引張弾性率 | 100GPa | 100GPa | 100GPa | 100GPa | 210GPa | 210GPa | 360GPa | 760GPa |

純水システム

nLITE® ウォーターポールシステム

純水クリーニングの重要な節目 全く新しい nLITE® ウォーターポールシステム

今までのnLITE®とは違う、
全く異なる新しいnLITE®

進化する最高のパフォーマンス

革新、高品質、そして顧客志向の開発は、
常にUNGERの指針となっています。
これは、新世代のnLITE®ポールシステム
にも当てはまります。

- 時代を超越したスタイリッシュなデザインのドイツ製
- より速く、柔軟なシステムセットアップのための
知的解決法
- より効果的なクリーニングを実現する最先端技術
- 高品質なドイツ製

より安定した高所作業を、より正確に！

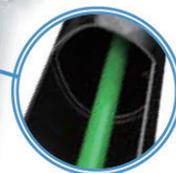
UNGERは、あなたのパフォーマンスを新たな
高みに引き上げるために、
新しいnLITE®伸縮ポールを開発しました。
洗練されたディテールと精度を
最大限に引き出し、作業のための整理にかかる
時間と労力を最小限に抑えます。

- よじれない：トラブルのない作業と摩耗の減少
- 最適な安定性と重量比
- ポールの剛性アップ
- クリーニングの動きをより正確にコントロール



スマートロッククランプ

- ・ 指一本でカンタンに素早く閉じることができます。
- ・ 頑丈な2C素材
- ・ カーボン素材を保護し、ポールの長寿命化を実現するクランプの構造
- ・ ポールの引き出し過ぎを防ぐエクステンションストップ



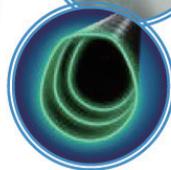
統合されたホスマネジメント

- ・ 柔軟性に優れた新しいデュロフレックスホースを、伸縮式ポールに内蔵し、窓や外壁のクリーニング作業をスムーズに行うことができます。
- ・ 徹底した柔軟性：オプションのnLITE®クリップにより外部配線が可能



正確に握れるポール形状

- ・ 革新的でユニークなポール形状で、手の形にフィット
- ・ 人間工学に基づいた作業が可能で、力を最大限に発揮
- ・ クリーニングの動きをより正確にコントロールし、高い伝達力を実現
- ・ ポールがよじれないため、作業が中断しません。



ハイエンドカーボン素材

超軽量でありながら非常に耐久性があります。

- ・ カーボンコンポジット：高品質なカーボンファイバーとグラスファイバーの混合製



- ・ カーボン24K：束あたり24,000本の繊維を独自に織り上げたプレミアムカーボンファイバー



純水システム

nLITE® ウォーターポールシステム



a パワーブラシとアングルアダプター
革新的なシステムは、完璧に近い
オプションを提供します。

b テレスコピックメインポール
カーボン24K 6段式メインポールは、
2本のエクステンションポールを
接続できます。

c エクステンショアダプター
内部ホース使用して、延長ポールを
メインポールに接続します。



d テレスコピックエクステンションポール
2段伸縮式延長ポール。
カーボン24K の場合、延長ポールは
2本まで使用できます。



nLITE® カーボン 24K テレスコピックポール

中程度の高さに対応した伸縮ポール
- 最大16 mまでの高さに対応(約5階まで)
- 伸縮自在なメインポールに2本までの
エクステンションポールを継ぎ足し可能
- 引張弾性率: 210 GPa*

| 商品コード | 内容 | 長さ | 段数 | 重量 |
|-------|--------------------|-------------|----|--------|
| CF60T | テレスコピックポール | 1.7m ~ 6.0m | 4 | 1.16kg |
| CF86G | テレスコピックメインポール | 1.7m ~ 8.6m | 6 | 1.84kg |
| CF33G | テレスコピックエクステンションポール | 1.8m ~ 3.2m | 2 | 0.82kg |



nLITE® カーボン コンポジット テレスコピックポール

低から中程度の高さ向けの伸縮ポール
- 最大10 mまでの高さに対応(約2階まで)
- 引張弾性率: 100 GPa*

| 商品コード | 内容 | 長さ | 段数 | 重量 |
|-------|------------|-------------|----|--------|
| CC16T | テレスコピックポール | 0.9m ~ 1.6m | 2 | 0.46kg |
| CC32T | テレスコピックポール | 1.7m ~ 3.2m | 2 | 0.7kg |
| CC60T | テレスコピックポール | 1.7m ~ 6.0m | 4 | 1.41kg |
| CC85T | テレスコピックポール | 1.7m ~ 8.6m | 6 | 2.2kg |



*GPa (ギガパスカル) は材質強度の測定単位です。

純水システム

nLITE® アクセサリー



nLITE® カーボンコンポジット ポールパーツ

| ポール | 全長 | 段数 | 1 段目 | 2 段目 | 3 段目 | 4 段目 | 5 段目 | 6 段目 |
|-------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CC16T | 1.6 m | 2 | U22787 | U22786 | - | - | - | - |
| CC32T | 3.2m | 2 | U22789 | U22788 | - | - | - | - |
| CC60T | 6m | 4 | U22789 | U22792 | U22791 | U22790 | - | - |
| CC85T | 8.6m | 6 | U22789 | U22792 | U22791 | U22795 | U22794 | U22793 |

nLITE® カーボン 24K ポールパーツ

| ポール | 全長 | 段数 | 1 段目 | 2 段目 | 3 段目 | 4 段目 | 5 段目 | 6 段目 |
|-------|------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CF60T | 6 m | 4 | U22799 | U22798 | U22797 | U22796 | - | - |
| CF86G | 8.6m | 6 | U22799 | U22798 | U22797 | U22796 | U22801 | U22800 |
| CF33G | 3.2m | 2 | - | - | - | - | U22804 | U22803 |

ポールセクションの交換

1. クランプの下側のネジを外します。クランプの両面粘着テープは、必要に応じて交換する必要があります。
2. クランプでポールセクションを慎重に上に引き上げます。

注意: 各ポールセクションの端にストップテープがあります。これは、取り外しおよび再挿入中に損傷してはなりません。

nLITE® スマートロッククランプ



| 商品コード | 径 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| U22817 | φ 22mm | U22818 | φ 25mm | U22819 | φ 28mm | U22820 | φ 31mm | U22821 | φ 34mm | U22822 | φ 37mm |

スマートロッククランプの交換

1. クランプの下側のネジを外します。
2. クランプを慎重に上に引き上げます。
3. クランプの下の粘着テープがずれた場合は、交換します。
4. クランプをテープ上で慎重にスライドさせ、ネジを締め直します。

注意: 作業中の安定性を確保するために、クランプは常に粘着テープで固定する必要があります。

nLITE® ハンドル



| 商品コード | サイズ | 対応ポール |
|--------|-----|-----------------------|
| U22814 | 小 | CC16T / CC32T |
| U22815 | 中 | CC60T / CF60T |
| U22816 | 大 | CC85T / CF86G / CF33G |



純水システム

nLITE® アクセサリー

nLITE® デュロフレックスホース



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|-----------|-----|
| DLS25 | 25m/ φ8mm | 1 |

ウォーターフローレギュレーター



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| NLWVI | φ8mm | 1 |

クイックコネクターアングル 90°



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|--------|-------------|-----|
| U22811 | 8 mm > 8 mm | 1 |

nLITE® エクステンションアダプター



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| NLHCC | 40cm | 1 |

ブラシソケット



| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|--------|----------|-----|
| U23241 | - | 1 |
| U22109 | - | 1 |
| U22137 | 取付けスクリュー | 1 |

スイベルブラシソケット用セーフティリング



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|--------|--------|-----|
| U22623 | 22171用 | 1 |

nLITE® ブラシ用ジェットブロック



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|--------|------|-----|
| U22111 | 28cm | 1 |
| U22120 | 41cm | 1 |

ソフトタッチバンパー



| 商品コード | 入り数 |
|--------|-----|
| U23240 | 1 |

nLITE® ホース外付けクリップ



| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|------|-----|
| NLHKP | 6個入り | 1袋 |

クイックコネクター



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|--------|--------------|-----|
| U22809 | 8 mm > 8 mm | 1 |
| U22810 | 10 mm > 8 mm | 1 |

ホースロックコネクター (DLS25/NL25G共通)



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|----------------|-----|
| CTHLC | DLS25 (φ5/7mm) | 1 |

nLITE® スレッドアダプター



| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|-------------|-----|
| NLTHR | ブラシネジ用アダプター | 1 |

nLITE® スレッドアダプター



| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|-----------------|-----|
| NLCLA | クリーニングツール用アダプター | 1 |

ブラシ用リンスバー



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| NLR28 | 28cm | 1 |
| NLR41 | 41cm | 1 |

ブラシ接続用ホースピース



| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|--------|------|------|-----|
| U22813 | 20cm | 5本入り | 1 |

nLITE® トランスポーターションバッグ



| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|---------|-----|
| NLBAG | ナイロンバッグ | 1 |

純水システム

nLITE[®] connect ウォーターポールシステム

※nLite[®]コネクトは全品取り寄せ商品です

nLite[®] Connectは伸縮設計とモジュラー設計を組み合わせた
マスターポールとエクステンションポールシステム

ウルトラハイモッドカーボン



nLite[®] コネクト ウルトラハイモッド テレスコピックポール

伸縮式ポール。究極の剛性、超軽量なカーボン製ポール
スレッドアダプターとエンドキャップ付き。引張弾性率: 760 GPa*

| 商品コード | 内容 | 長さ | 段数 | 重量 |
|-------|--------------------|--------------|----|-------|
| UH67G | テレスコピックマスターポール | 1.87 ~ 6.63m | 4 | 1.5kg |
| UH35G | テレスコピックエクステンションポール | 1.91 ~ 3.41m | 2 | 0.7kg |

ハイモッドカーボン



nLite[®] コネクト ハイモッドカーボン テレスコピックポール

伸縮式ポール。最高の剛性、超軽量なカーボン製ポール
スレッドアダプターとエンドキャップ付き。引張弾性率: 360 GPa*

| 商品コード | 内容 | 長さ | 段数 | 重量 |
|-------|--------------------|--------------|----|-------|
| UC67G | テレスコピックマスターポール | 1.87 ~ 6.63m | 4 | 1.5kg |
| UC35G | テレスコピックエクステンションポール | 1.91 ~ 3.41m | 2 | 0.7kg |

在庫限り

nLITE[®] connect



nLITE[®] コネクト ウルトラハイモッドカーボンマスターポール パーツ

| 商品コード | φ | 段数 | クランプ | 入り数 |
|--------|------|----|------|-----|
| U18608 | 26mm | 1 | ● | 1 |
| U18610 | 29mm | 2 | ○ | 1 |
| U18611 | 32mm | 3 | ○ | 1 |
| U18612 | 35mm | 4 | ○+● | 1 |

nLITE[®] コネクト ハイモッドカーボンマスターポール パーツ

| 商品コード | φ | 段数 | クランプ | 入り数 |
|--------|------|----|------|-----|
| U17254 | 26mm | 1 | ● | 1 |
| U17260 | 29mm | 2 | ○ | 1 |
| U17266 | 32mm | 3 | ○ | 1 |
| U17272 | 35mm | 4 | ○+● | 1 |

在庫限り

nLITE[®] connect



nLITE[®] コネクト ウルトラハイモッドカーボンエクステンションポール パーツ

| 商品コード | φ | 段数 | クランプ | 入り数 |
|--------|------|----|------|-----|
| U18613 | 32mm | 1 | - | 1 |
| U18614 | 35mm | 2 | ○+● | 1 |

nLITE[®] コネクト ハイモッドカーボンエクステンションポール パーツ

| 商品コード | φ | 段数 | クランプ | 入り数 |
|--------|------|----|------|-----|
| U17279 | 32mm | 1 | - | 1 |
| U17396 | 35mm | 2 | ○+● | 1 |

HiFlo コントロール



| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|----------------------------|-----|
| TMOOV | nLite® クリップ+ベルクロストラップ付きセット | 1 |

HiFlo マルチリンク アングルアダプター



| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| FTGOS | 1 |

nLITE® コネクト ツールアダプター



| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| HFNLC | 1 |

nLITE® コネクト ジェットスぺア



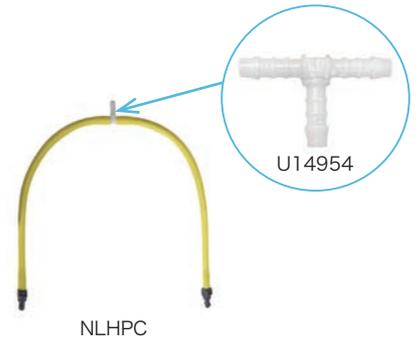
| 商品コード | 内容 | タイプ | 入り数 |
|-------|------------|----------|-----|
| NLBJF | 2個入り / セット | ファンジェット | 1 |
| NLBJP | 2個入り / セット | ペンシルジェット | 1 |

nLITE® コネクト ホース延長プラグ



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|--------|-------------|-----|
| U23232 | プラグニップル 6mm | 1 |

nLITE® ホースブラシ接続キット



| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|--------|-------|-----|
| U14954 | T ピース | 1 |
| NLHPC | キット | 1 |

nLITE® ホース



| 商品コード | 長さ | φ内径 / 外径 | 入り数 |
|-------|-----|----------|-----|
| NL25G | 25m | 5/8mm | 1 |

nLITE® コネクト ホース延長キット



| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| NLQUI | 1 |

TDS メーター



| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| ROTDS | 1 |

nLITE® コネクト クランプ



| 商品コード | φ | 段数 | クランプ | 入り数 |
|--------|------|------|------|-----|
| U23227 | 26mm | 1 段目 | ● | 1 |
| U23228 | 29mm | 2 段目 | ○ | 1 |
| U23229 | 32mm | 3 段目 | ○ | 1 |
| U23231 | 35mm | 4 段目 | ○ | 1 |
| U23230 | 35mm | 4 段目 | ● | 1 |

nLITE® コネクト スレッドアダプター



| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| FTTHR | 1 |

nLITE® クイックコネクター 6 ~ 8 φ



| 商品コード | 入り数 |
|--------|-----|
| U23009 | 1 |

HYDRO[®] POWER NANO SYSTEM



レジンを持持ちさせる
新型ハイブリッド純水システム登場



このシステムは、効率的に純水を精製し、スジのない仕上がりを提供します。運びやすさ、使いやすさ、パフォーマンスを重視し、特にTDSの高い地域で活躍します。高い窓、ファサードなど手の届きにくいクリーニングに最適です。

便利なボール収納

本体両側のストラップやホルダーでボールをしっかり収納し、現場で生産性と効率を高めます。



高度ナノ膜

高度なる過技術により、水の不純物を分子レベルで除去し、最大限の水の流れを実現します。

集中ホース

膜を通らない排水を排出する。

コンパクトで持ち運びやすい設計

耐久性に優れ、軽量なフレームで構成されており、大きなホイールを採用することで、平坦でない地形を簡単に横断できます。



圧力計

水の平方インチあたりのポンド (PSI) を測定し、システムに入る圧力を図ります。

フロー最適化ダイヤル

混合ダイヤルは圧力と樹脂の使用量のバランスをとり、樹脂の寿命を最大3倍に延長すると同時に、システムパフォーマンスを最適化します。

プレフィルター

水道水から塩素、溶存鉱物、沈殿物、その他粒子を効果的に除去し、膜の寿命を延ばします。



デジタルTDSメーター

ボタンを押すと、出水の品質がすぐに表示されます。

ハイドロパワー-DIユニット

実証済みのUnger ハイドロパワーウルトラ DI、毎分最大1.5ガロン (5.7リットル)の生産量を60PSIの圧力で純水を生産できます。



純水システム

ハイドロパワー[®] ウルトラフィルター

ハイドロパワー[®] ウルトラシステム

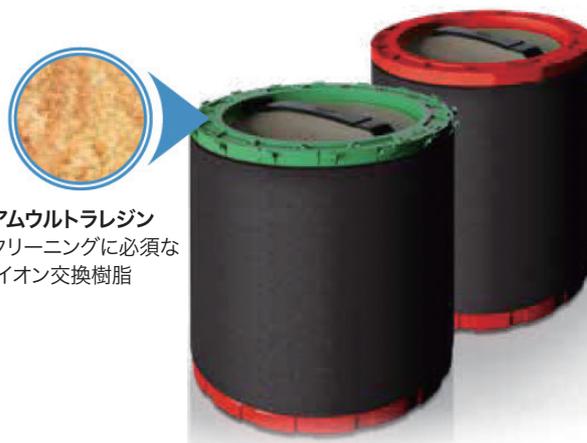
これまでで最も効率的な DI 純水システム! 最高レベルのパフォーマンス

ハイドロパワー[®] ウルトラは、純水洗浄用脱イオンフィルター技術により、新たな基準を打ち立てています。すべてのプロのガラス清掃作業者にとって間違いなく付加価値のある製品です。

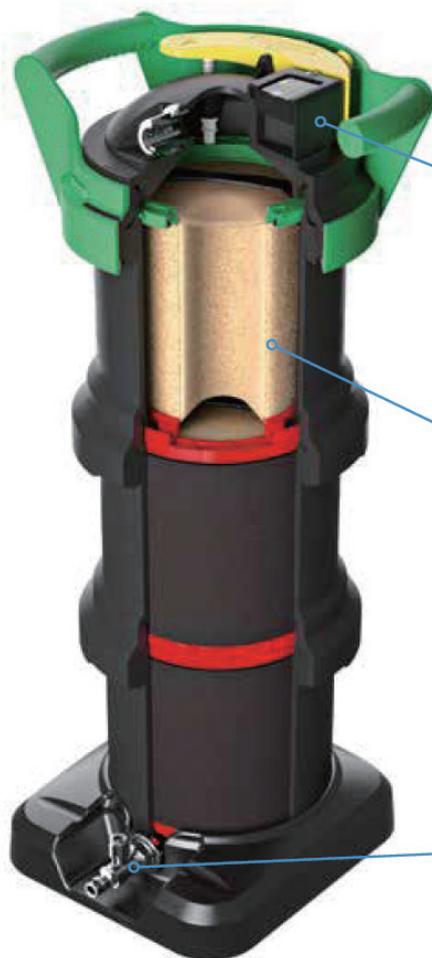
純水の精製量が30%UP

- ・ウルトラレジンパックには、UNGERプレミアムイオン交換樹脂がガラスクリーニングに最適な分量が含まれます。
- ・ウルトラレジンパックは、フローターテクノロジー2.0によりタンク全体の水の流れを効率的にし、レジンの飽和状態を最適化します。

ウルトラレジンパック



プレミアムウルトラレジン
ガラスクリーニングに必須な
完璧なイオン交換樹脂



TDSメーター
トップキャップに組み込まれた測定装置で
純水の硬度を測定します。



ウルトラレジンパック
・わかりやすく色分け
・30%UPした純水精製量
・キーロック機能により、誤作動の心配なし



ウォーターコネクター
・丈夫なメタルホースコネクター
・実用的なバルブは持ち運び時の水漏れ防止
・常に適切な水量を確保します。

純水システム ハイドロパワー® ウルトラフィルター

シンプルで扱いやすい



TDSメーター

- ・デジタル測定装置により、出てくる純水の硬度が ppm で表示されます。
- ・TDS 値が10ppmを超える場合は、ウルトラレジンパックを交換する必要があります。



カンタンに取り外し可能なカバー

- ・すばやくカンタンに交換
- ・樹脂パットはコーヒーフィルターの交換と同じようにカンタンにできます。



ファストロッククイックフィットファスナー

- ・タンクの開閉がカンタン
- ・圧力リリースバルブ付きのセルフロックメカニズム



高品質な金属コネクター

- ・一般的なホースカプラーに適した、クイックリリースコネクター

費用対効果を考慮し、必要な純水量と使用頻度に合わせて2つのフィルターからお選びください。どちらもウルトラレジンパックと、TDSメーターが付属しています。



DIUH1



DIUH3

フィルター出力

使用する水道水の硬度と炭酸水素塩含有量は、純水の精製量に強い影響を及ぼします。次の値は、一般的な水道水でハイドロパワー® ウルトラフィルターを使用した場合の数値です。



DIUH1

| 内容 | 結果 |
|--------------|--------|
| 必要レジン | 6L×1 |
| レジン充填あたりの純水量 | 1500L |
| 作業範囲 | 約 600㎡ |



DIUH3

| 内容 | 結果 |
|--------------|---------|
| 必要レジン | 6L×3 |
| レジン充填あたりの純水量 | 4800L |
| 作業範囲 | 約 2000㎡ |

専門機関により測定した結果は以下の通りです。

純水量 (TDS < 10 ppm)
 水流量 180 L/h
 TDS: 275 ppm
 陽イオンと陰イオンの合計: 5.5 meq / L
 陰イオンの炭酸水素塩含有量: 60%

軟水 (< 100 ppm) を使用すると、純水の出力が3倍以上増加する可能性があります。強い硬水 (> 400 ppm) の場合、炭酸水素塩の含有量とイオン濃度によっては、出力が半分以上減少する可能性があります。

| 商品コード | 台座 | 高さ | 必要レジン | - |
|-------|---------|-------|---------|-------|
| DIUH1 | 30×31cm | 35cm | 1(6L) | |
| DIUH3 | 30×31cm | 107cm | 3(6L×3) | カート付き |

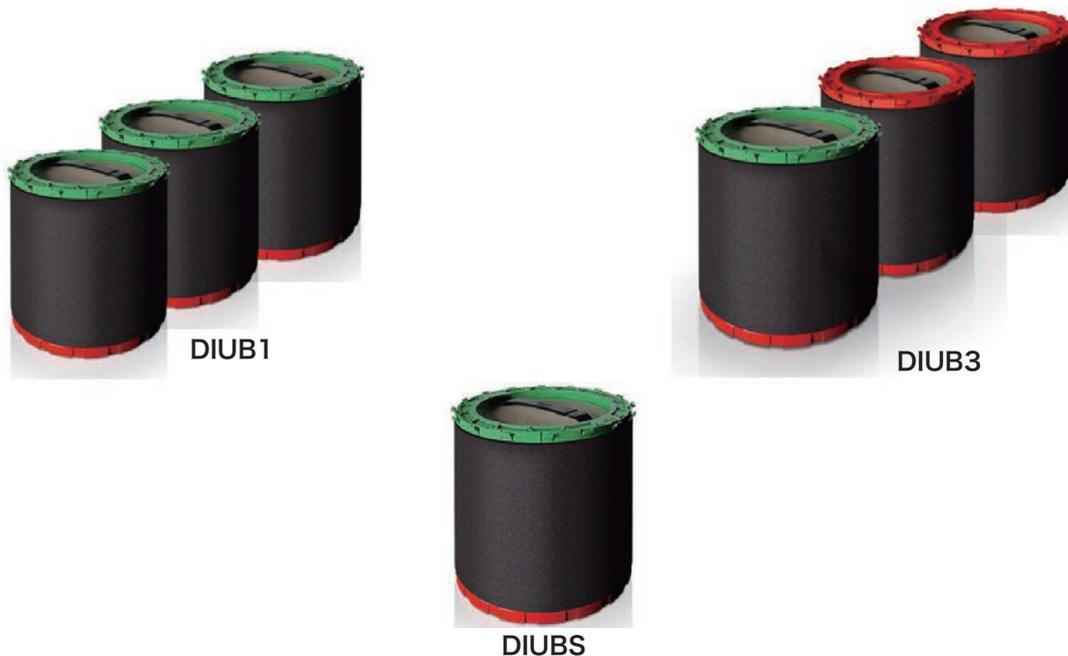
純水システム

ハイドロパワー® ウルトラフィルター



ウルトラレジンパック ハイドロパワー® ウルトラフィルター用

すべてのウルトラ樹脂パックには、ガラス洗浄に最適な新しい配合の UNGERプレミアムイオン交換樹脂があらかじめ含まれています。ウルトラ樹脂パックに含まれるフローウォーターテクノロジー 2.0 により、タンク全体に効率的な水の流れが確保され、樹脂の飽和度が最適化されます。



| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|-----------------------|-----|
| DIUB1 | ウルトラレジンパック×3 DIUH1 専用 | 1 |
| DIUB3 | ウルトラレジンパック×3 DIUH3 専用 | 1 |
| DIUBS | ウルトラレジンパックDIUH1 専用 | 1 |



クイックチェンジレジンバッグ ハイドロパワー® DIフィルター用

クイックレジンバッグは使い終わったレジンバッグを取り出し、新しいレジンバッグを入れるだけのカンタン交換作業ができます。汚れも最小限に抑えられ効率的です。

取り寄せ商品



| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|------------------|-----|
| DIB64 | 密閉バケツ入り 4袋 (24L) | 1 |

純水システム ハイドロパワー® パーツ

取り寄せ商品



HydroPower DI
(2015-2019)



ハイドロパワー® ウルトラ用

コック付きメタルバルブ オス

| | | | |
|---|--|-------|--------|
| ① | | 商品コード | U21065 |
| | | 入り数 | 1 |

メタルコネクター メス

| | | | |
|---|--|-------|--------|
| ② | | 商品コード | U21064 |
| | | 入り数 | 1 |

トップキャップ TDS メーター付き

| | | | |
|---|--|-------|-------|
| ③ | | 商品コード | DIUTC |
| | | 入り数 | 1 |

シーリングキット (Oリング × 5 シーリング材)

| | | | |
|---|--|-------|-------|
| ③ | | 商品コード | UHP5R |
| | | 入り数 | 1 |

Oリング (バラ売り)

| | | |
|--|-------|---------|
| | 商品コード | UHP5R-1 |
| | 入り数 | 1 |

ハイドロパワー® DI用

ウォーターフローバルブ オス

| | | | |
|---|--|-------|--------|
| ④ | | 商品コード | U18330 |
| | | 入り数 | 1 |

ウォーターコネクター オス

| | | | |
|---|--|-------|--------|
| ④ | | 商品コード | U18776 |
| | | 入り数 | 1 |

ウォーターコネクター メス

| | | | |
|---|--|-------|--------|
| ⑤ | | 商品コード | U18775 |
| | | 入り数 | 1 |

トップキャップ TDS メーター付き

| | | | |
|---|--|-------|-------|
| ⑥ | | 商品コード | DITCP |
| | | 入り数 | 1 |

Oリングセット (Oリング × 5 シーリング材)

| | | | |
|---|--|-------|-------|
| ⑥ | | 商品コード | DISKT |
| | | 入り数 | 1 |

ハイドロパワー ウルトラ + DI

| | 商品コード | 商品名 | 内容 | 入数 | HP Ultra | HP DI |
|--------|--------|---------------------------------------|--------------------|------|----------|-------|
| ∅ 20mm | U21151 | ハイドロパワー 'DI / ウルトラ共用 TDS メーター | LR44 ボタン 電池×2入り | 1 | ✓ | ✓ |
| | U19038 | ハイドロパワー 'DI / ウルトラ共用 キャストセット | 4輪入り | 1セット | ✓ | ✓ |
| | U20586 | ハイドロパワー 'DI / ウルトラ共用 交換用ホイール | 1ホイール | 1 | ✓ | ✓ |
| | U18503 | ハイドロパワー 'DI プラグ レッド | | 1 | | ✓ |
| | U23234 | ハイドロパワー ウルトラ用 プラグ イエロー | | 1 | ✓ | ✓ |
| | U22601 | ハイドロパワー® ウルトラ用 カート | | | 1 | ✓ |
| | U18919 | ハイドロパワー® ウルトラ・DI 用 カート プロテクションクリップ | | | 1 | ✓ |

インドアクリーニング スティングレイシステム



今までにない効率的な インドアクリーニングシステム

最近の調査によると、屋外のガラスクリーニングをする際に、プロの清掃業者が直面する2つの課題は効率と安全性です。現在のツールでは、家具の配置換えや養生、届きにくい高い場所、あるいは特殊な構造の窓など、時間を要する問題をもたらします。

また、これらの問題に対する現在のソリューションでは、時間の浪費、はしごの使用に伴うリスクなどにも繋がります。さらにトレーニングのような最低限の研修であったり、経験の少なさから他の問題に繋がることもあります。

UNGER の革新的なスティングレイを導入すれば、効率的な室内クリーニングが行えます。

従来に比べて、清掃時間が短縮され、使用する洗剤の量も削減されます。

新しいスティングレイシステムなら、プロとしてガラスクリーニング経験がない方でも、優れた成果を上げることが可能です。感覚的に使用できるデザインのため、使用者がトレーニングする必要もなく、扱いやすい構造です。

生産性の向上、優れた費用対効果

屋内のガラスクリーニングが 25% UP

洗剤の消費量は 39% 削減

人間工学に基づいた設計により、快適性と安全性が向上

ダウンタイムが減少し健康上のリスクも抑制

日常のクリーニングに最適

水が滴ったり、流れ落ちることもありません。

余計な汚れも健康上のリスクもありません。

多様な用途

室内のガラス、ガラスパーテーション、ショーケース、鏡、冷蔵庫のドア、エレベーターなど



インドアクリーニング スティングレイシステム

▶スピーディー

室内のガラスクリーニングが
最高 25%スピード UP

- ・塗布して拭き上げるをワンステップにした技術
- ・窓と窓枠を同時にキレイにする
新マイクロファイバーパッド
- ・内蔵されたスプレーノズルにより、噴霧のし過ぎや、液だれを防ぎ、スジが残ることもありません。
- ・パッドサイズを15%大きくし、交換頻度を減らしコスト削減実現（従来のパッド PHL20 と比較）



▶エルゴノミクスで安全 5mまでの高さを 安全かつ快適に作業

- ・内蔵スプレーノズルにより、洗剤の吸引を防止
- ・三角形のポール形状が、グリップ性を向上させ、スムーズなコントロールが可能
- ・スティングレイの重さはクリーニング面に預けるので扱いやすく負担を最小限に
- ・バッテリー駆動のスプレーにより、作業者の負担を軽減します。

▶全体的なフレキシビリティ あらゆる課題に対応

- ・ユニークな三角形のトリパッドがコーナーや手が届きにくい場所までキレイにします。
- ・新しいイージークリック式ポールテクノロジーによりエクステンションポールを継ぎ足して最大5mまで届くようになります。



▶信じられないほどの使いやすさ 最小限のトレーニングで プロの仕上がりを実現

- ・詰め替えタンクはアルコールベースの洗剤をカンタンに充填することができます。
- ・スプレーボタンは各イージークリック式ポールとハンディユニットにも配置、ワンプッシュで作業可能
- ・クイックパッドはパッドの交換がカンタン使い捨てなので、衛生的です。

インドアクリーニング ステイングレイシステム



今までよりも効果的で フレキシブル

ステイングレイ OS は詰め替え可能なタンクが付いています。
アルコールベースのガラスクリーナーや、
表面クリーナーを入れて使用できます。



取り外し可能な詰め替えタンク

- ・お好みのアルコールベースの洗剤を入れて使用できます。
- ・タンクに詰め替える時間はわずか数秒です。
- ・容量は150mlでおよそ150㎡作業可能です。

ステイングレイ インドアクリーニング キット 100 OS



ステイングレイOS イージークリック式ショートポール付き
キット内容
ステイングレイ ハンドヘッドユニット×1(単三アルカリ電池×2)
イージークリック式ショートポール 63cm×1
ディープクリーニングパッド×2

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|----------------|-----|
| SRK02 | 最高 1m (ポール接続時) | 1 |

ステイングレイ インドアクリーニング キット 330 OS



ステイングレイOS イージークリック式ポール ロング2本 ショート1本付き
キット内容
ステイングレイ ハンドヘッドユニット×1(単三アルカリ電池×2)
イージークリック式ロングポール 1,24m×2
イージークリック式ショートポール 63cm×1
ディープクリーニングパッド×2

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|-------------------|-----|
| SRK03 | 最高 3.27m (ポール接続時) | 1 |

ステイングレイ インドアクリーニング キット 450 OS



ステイングレイOS イージークリック式ポール ロング3本 ショート1本付き
キット内容
ステイングレイ ハンドヘッドユニット×1(単三アルカリ電池×2)
イージークリック式ロングポール 1,24m×3
イージークリック式ショートポール 63cm×1
ディープクリーニングパッド×2 ステイングレイ専用収納BAG×1

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|-------------------|-----|
| SRK0H | 最高 4.37m (ポール接続時) | 1 |

ステイングレイ OS 専用タンク



タンク容量150ml

あらゆる角度で完璧に作動するダブルサクシオンノズル
こぼれないように工夫されているので液だれしません

| 商品コード | 容量 | 入り数 |
|-------|-------|-----|
| SRBT1 | 150ml | 1 |

インドアクリーニング ステイングレイシステム

ステイングレイ ディープクリーンマイクロトリパッド



ステイングレイ専用マイクロファイバートリパッド
隅々まで届く三角形形状
高品質なマイクロファイバーによる優れたクリーニング力
フィット感を高め、取り付けをスムーズにするゴムバンド
材質：ポリエステル90% ポリアミド10%

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|----------------|-----|
| SRPD2 | 25×25×25×2.5cm | 5 |

ステイングレイ クイックパッド



使い捨てパッドで、二次汚染を防ぎ衛生的
指紋や油脂を素早く拭き取り、使い捨てパッドを交換できるので衛生的
細菌の拡大を防止
クイックパッド1枚あたり15㎡
三層構造：クリーニング層、吸収コア、取り付け層
アダプタープレートはヘッドユニットに素早くカンタンに取り付け可能

| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|------------------------|-----|
| SRADK | アダプタープレート、クイックパッド 25 枚 | 1 |
| SRPD3 | クイックパッド 25 枚 | 1 |
| SRPD4 | クイックパッド 100 枚 | 1 |

ステイングレイ クイックパッド キット 160 OS



ステイングレイOSイージークリック式ポールロング1本 アダプタープレート付き
キット内容
ステイングレイ ハンドヘッドユニット×1 (単三アルカリ電池×2)
イージークリック式ロングポール 1.24m×1
アダプタープレート×1
クイックパッド25枚入り

| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|-------------------|-----|
| SRK0D | 最高 1.66m (ポール接続時) | 1 |

使用洗剤について

お好みの洗剤を使用できますが、おすすめはアルコール成分を含む揮発性のある洗剤です。



使用例

ガラス、アクリルなど、さまざまな場所に使えます。

ステイングレイ イージークリック式ポール



ステイングレイシステムを延長するポール

最大5mまでの作業高に対応
握りやすい三角形のポールでグリップ力を強化
軽量で丈夫なアルミ製

| 商品コード | 長さ | 入り数 |
|-------|-------|-----|
| SREXS | 63cm | 1 |
| SREXL | 124cm | 1 |

ステイングレイ バッグ



ステイングレイキット一式を収納して持ち運びできるナイロン製バッグ
フラットに開けるジッパー開閉
複数のベルトやポケットがありツールを収納できます

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------------|-----|
| SRBAG | 130×33×5cm | 1 |



革新的で高品質

妥協しない、グリーン!!

クリーニングツールとして初めて認証された
コンプリートラインナップ

地球のことを明確に考える。

卓越した品質

模範的な認定されたサステナビリティ。
UNGER グリーンラベル・シリーズは、
明確な良心を持って仕事ができるように、
事前に行った広範な研究が組み込まれています。
その心は FSC™ 認定天然ゴムおよび
無害な構成物質。
私たちは地球のためにできる限りのことを
しています。

- ・グリーンラベルを使用することで、代理店にもユーザーにもサステナビリティの目標の達成を支援します。
- ・独立した認定を受け、UNGER グリーンラベル製品は持続可能であることが保証されています。
- ・グリーンラベルは、UNGER の優れた品質によって開発されました。
耐用年数が高いことは、サステナビリティにつながる重要なポイントです。
- ・一目で分かる印象的なグリーンとブルーのデザインは、仕事する自分自身と仲間の責任を引き受けていることを示しています。



C2C 認定マテリアルヘルス証明書™ シルバー

マテリアルヘルス証明書を取得するには、バリューチェーンで使用されるすべての化学物質を、健康および環境への危険性に関して分析および評価する必要があります。
持続可能な生産のために、危険な化学物質は避けられ、より安全な物質に置き換えられます。



FSC™

より持続可能な森林管理のため、当社のスクイージーゴムには FSC 認証の天然ゴムが使用されています。
FSC 認証の森林とプランテーションは、より厳格な環境および社会原則に従って管理されています。
FSC 認証の材料は、サプライチェーン全体で常に追跡できます。



EUエコラベル

欧州委員会は、同等の製品よりも環境への影響が少なく、より健康的で環境に優しい製品に EU エコラベルを付与します。
基準は製品グループによって異なります。
繊維製品や洗浄製品の場合、評価はリサイクル材料の割合、有毒化学物質の制限、生分解性、洗浄性能、耐久性に基づいて行われます。



グリーンラベル ウインドウ スクイジー

FSC™認証ワイパーゴムを使用した完全なワイパー

- ハンドルとSチャンネル:健康に優しい素材
- 人間工学に基づいたハンドルは 2 つのコンポーネントで構成されています。Sチャンネルを取り付けて完了です。
- ゴムとチャンネルの交換が簡単な快適な S スプリング付きハンドル

| 商品コード | サイズ | ラバータイプ | 入り数 |
|-------|------|--------|-----|
| GTS35 | 35cm | ミディアム | 10 |
| GTS45 | 45cm | ミディアム | 10 |
| GTSHO | | ハンドル | 10 |



グリーンラベル S チャンネル

FSC™認証ワイパーラバーを採用

- Sチャンネル:健康に優しい素材
- ゴム: 中程度の硬度、FSC™ 認証の天然ゴムを使用
- スジを残さないための鋭いエッジによるプロフェッショナル品質

| 商品コード | サイズ | ラバータイプ | 入り数 |
|-------|------|--------|-----|
| GTC35 | 35cm | ミディアム | 10 |
| GTC45 | 45cm | ミディアム | 10 |



グリーンラベル スクイジーラバー

FSC™認証ワイパーゴム、中硬度

- 部分的にFSC™認証の天然ゴムを使用
- スジを残さないための鋭いエッジによるプロフェッショナル品質

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|-------|-----|
| GTR25 | 25cm | 10 |
| GTR35 | 35cm | 10 |
| GTR45 | 45cm | 10 |
| GTR55 | 55cm | 10 |
| GTR99 | 106cm | 10 |



グリーンラベル ウォッシャー T パー

人間工学に基づいたプラスチックサポート

- 原材料に有毒な化学物質は使用していません。
- 保水力を高めるミゾ付き
- ロッキングコーンにしっかりフィット

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| GTT35 | 35cm | 10 |
| GTT45 | 45cm | 10 |



グリーンラベル パケツ 12L

非危険物で作られたガラス洗浄用パケツ

- 原材料に有毒な化学物質は使用していません。
- 耐久性があり人間工学に基づいたハンドルは手に心地よくフィットします。垂直の位置でハンドルが止まります。
- 幅 35 cm までのウォッシャーと窓用スクイジーを収納できるシーブ付き

| 商品コード | 容量 / サイズ | 入り数 |
|-------|---------------|-----|
| GTB12 | 12L / 40×19cm | 10 |



グリーンラベル リキッド

窓掃除用洗剤、ジェル状濃縮液 (1:100)

- ウォッシャースリーブに直接塗布するか、水に溶かして使用できます
- pH 値は 5.1
- リサイクル材料で作られた容器

| 商品コード | 容量 | 入り数 |
|-------|----|-----|
| GTL10 | 1L | 12 |



グリーンラベル マイクロワイブ™ 200 ウルトラライト

表面の汚れを減らし、独自の構造によりバクテリアレベルを低下

- 軽度の汚れ (軽い汚れ) を効果的に除去できます
- 乾湿どちらの用途にも使用できます

| 商品コード | カラー | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----------|-----|
| ME40B | ブルー | 40cm×40cm | 10 |
| ME400 | グリーン | 40cm×40cm | 10 |
| ME40R | レッド | 40cm×40cm | 10 |
| ME40J | イエロー | 40cm×40cm | 10 |



グリーンラベル マイクロファイバークロス

EUエコラベル認証

- 環境への影響を軽減した持続可能な繊維を使用
- フレームやガラスの汚れを残留物無しで除去します
- リサイクル材料で作られたパッケージ

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|-----------|------------|-----|
| GTMC4 | 40cm×40cm | 80% リサイクル材 | 10 |
| GTMC6 | 60cm×80cm | 80% リサイクル材 | 10 |

ウインドウクリーニング スクイジー

ERGOTec® NINJA



Ergo Tec® NINJA スクイジー

NINJAチャンネルおよびプロ仕様のソフトラバー付き

- 人間工学に基づいたハンドルは180°スイベル機能付き
- TriLoc機能搭載のハンドルはチャンネルをしっかりホールド
- T6航空機級のアルミニウムを使用しているため、折れ曲がることはありません。
- ポールでの使用もロッキングコーンに固定ロックするので落下しません。

| 商品コード | 角度 | サイズ | ラバータイプ | 入り数 |
|-------|-----|------|--------|-----|
| EN300 | 40° | 30cm | ソフト | 5 |
| EN350 | 40° | 35cm | ソフト | 5 |
| EN450 | 40° | 45cm | ソフト | 5 |
| E3300 | 30° | 30cm | ソフト | 5 |
| E3350 | 30° | 35cm | ソフト | 5 |
| E3450 | 30° | 45cm | ソフト | 5 |



NINJA特別仕様の40°と標準30°の2種から選べます。



0°の状態ではロックボタンを押すとスイベルと固定の切り替え



押しやすいロックボタンでスイベルヘッドを中央位置で固定



クリップをスライドさせればカンタンにラバーの交換ができます。シグナルカラーが閉め忘れ防止

Ergo Tec® NINJA ハンドル



NINJAチャンネルおよびプロ仕様のソフトラバー付き

- 人間工学に基づいたハンドルは180°スイベル機能付き
- TriLoc機能搭載のハンドルはチャンネルをしっかりホールド
- ポールでの使用もロッキングコーンに固定ロックするので落下しません。

| 商品コード | 角度 | 入り数 |
|-------|-----|-----|
| EN000 | 40° | 5 |
| E3000 | 30° | 5 |

Ergo Tec® NINJA スクイジーチャンネル



ソフトラバーおよびスマートエンドキャップ付き

- T6航空機級のアルミニウムを使用しているため、折れ曲がることはありません。
- ラバーへの圧力が理想的に伝わります。
- スピーディーでカンタンなラバー交換

| 商品コード | サイズ | ラバータイプ | 入り数 |
|-------|-------|--------|-----|
| AC200 | 20cm | ソフト | 5 |
| AC250 | 25cm | ソフト | 5 |
| AC300 | 30cm | ソフト | 5 |
| AC350 | 35cm | ソフト | 5 |
| AC450 | 45cm | ソフト | 5 |
| AC550 | 55cm | ソフト | 5 |
| AC650 | 65cm | ソフト | 5 |
| AC750 | 75cm | ソフト | 5 |
| AC920 | 92cm | ソフト | 5 |
| AC105 | 105cm | ソフト | 5 |

ラバー情報



ソフトラバー
 -ショア硬度: 52±3
 -寒い環境に最適
 -平坦でない面にも馴染む



ハードラバー
 -ショア硬度: 60±3
 -高温な環境に最適
 -広く滑らかな面に最適

ERGO TEC®

Ergo Tec® カーボンハンドル



最も軽量なプロ用スクイジーハンドル

- Ergo Tec®スクイジーハンドルより18%軽量化
- 高級カーボンファイバー製:T700、7層:S-スプリング:高品質ステンレス製1.4310
- グリップ部分は滑り止めのコーティング
- ステンレスチャンネルおよびステンレスチャンネルプラスが使用可能
- ポールでの使用もロッキングコーンに固定ロックするので落下しません。

| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| UCH00 | 1 |

Ergo Tec® スクイジー



バイコンポーネントハンドルのステンレス製スクイジー

- 押しやすいS-スプリングになった快適なハンドル
- 素早くカンタンなチャンネル交換
- ポールでの使用もロッキングコーンに固定で落下しません。
- ステンレスチャンネルおよびステンレスチャンネルプラスが使用可能

| 商品コード | サイズ | ラバータイプ | 入り数 |
|-------|--------|---------|-----|
| ES35G | 35cm | グリーン | 10 |
| ES45G | 45cm | グリーン | 10 |
| ES250 | 25cm | ソフト | 10 |
| ES300 | 30cm | ソフト | 10 |
| ES350 | 35cm | ソフト | 10 |
| ES400 | 40cm | ソフト | 10 |
| ES450 | 45cm | ソフト | 10 |
| ES550 | 55cm | ソフト | 10 |
| ES25H | 25cm | ハード | 10 |
| ES35H | 35cm | ハード | 10 |
| ES45H | 45cm | ハード | 10 |
| ETG00 | 10cm | ハンドル | 10 |
| ETX00 | 12.5cm | ハンドル XL | 10 |
| ETG0R | 10cm | ハンドル(赤) | 10 |

Ergo Tec® スイベルロックハンドル



ヘッドは自由に調節とロックが可能、屈みにくい箇所の問題を解決します

- 最新エルゴミクスハンドルデザインで快適な使用感
- ヘッド角度は 30°と0°の 2 種類
- ポールでの使用もロッキングコーンに固定ロックするので落下しません。
- ステンレスチャンネルおよびステンレスチャンネルプラスが使用可能

| 商品コード | 角度 | 入り数 |
|-------|-----|-----|
| LS000 | 0° | 5 |
| LA000 | 30° | 5 |

バイサパーサ® プロ



スクイジーとウォッシャーが一体化。

- スクイジーを取り外したり向きを変えるためのロッククリップ
- 究極の洗浄力と高い吸水性を実現するプレミアムマイクロファイバー
- ErgoTec® 安全コーンにより、伸縮ポールから外れて落ちたりしません。
- S-チャンネルおよび S-チャンネルプラスと互換性があります。

| 商品コード | サイズ | ラバー | 内容 | 入り数 |
|-------|------|-----|--------|-----|
| VV250 | 25cm | ソフト | コンプリート | 8 |
| VV350 | 35cm | ソフト | コンプリート | 8 |
| VV450 | 45cm | ソフト | コンプリート | 8 |
| VEP25 | 25cm | - | パッド | 10 |
| VEP35 | 35cm | - | パッド | 10 |
| VEP45 | 45cm | - | パッド | 10 |

プロスクイジー



| 商品コード | サイズ | ラバー | 入り数 |
|-------|------|------|-----|
| PR250 | 25cm | ソフト | 10 |
| PR300 | 30cm | ソフト | 10 |
| PR350 | 35cm | ソフト | 10 |
| PR400 | 40cm | ソフト | 10 |
| PR450 | 45cm | ソフト | 10 |
| PR000 | - | ハンドル | 10 |

ウインドウクリーニング Visa Versa® Pro

一瞬で窓をキレイに

VisaVersa® Pro は、ウォッシャーとスクイジーをひとつにした製品です。大幅な改良により、最高の結果をもたらすクリーニングが保証されます。

時間の節約

ひっくり返すだけなので、伸縮ポールのクリーニングツールを交換する時間を短縮できます。

その他の利点

VisaVersa® Proパッドは水分を十分に含むため、バケツに移動する回数が少なく、取り外し可能な窓用スクイジーにより、すばやく跡を残さずに乾かすことができます。

人間工学に基づいた作業

VisaVersa® Pro は他のツールよりも軽量であるため、身体への負担も軽減され、疲れずに作業できます。滑り止めハンドルにより、手持ちの場合も、伸縮ポールに取り付けた時も、安全性が向上します。

ウォッシャー&スクイジー



素早く、より安全に

テレスコピックポールに接続できます。



バイサバーサ®プロパッド

- 究極の洗浄力を実現するプレミアムマイクロファイバー
- 高い吸水性で広い範囲をカバー
- 超軽量
- 簡単かつ迅速に交換可能
- 洗濯機洗い、乾燥機も使用可能

カーブヘッド

- 効果的: ガラス面との接触を最大限に確保
- 安定性: バイサバーサ®プロパッド用のフック&ループホルダー

エルゴテック®XLハンドル

- 人間工学に基づいた設計されたハンドルは疲れずに作業できます
- 2K塗装により、濡れた手でもしっかりとグリップ
- エルゴテック® ロッキングコーンのおかげで伸縮ポールにしっかりとロックされ落下することはありません

Sチャンネル+プロスクイジーラバーソフト

- 優れた品質: 丈夫なステンレス製
- 実用的: ポジション自由自在、ゴムの交換が簡単
- 効果的: 鋭いエッジにより乾燥させる
- 高速: 簡単かつ迅速な滑り

最適化されたSスプリングクイックリリース

- ゴムとチャンネルを素早く簡単に交換できます

ロッキングクリップ

- オープン: スクイジー取り外し
- 閉じた状態: 2つのポジションを選択できます



取り外して別々で使用



ワンストロークポジションで使用



VisaVersa® Pro



ウインドウクリーニング チャンネル

S-plus



S チャンネルプラス



末端が湾曲してラバーの端までしっかりサポート
フレームにピッタリ沿ってスジを残しません。

- 頑丈なステンレス製
- ErgoTec®およびProステンレスハンドルに使用できます。
- クリップレスでラバーの交換がとともカンタン、バンドルポジションもミゾに合わせてセットするだけです。

| 商品コード | サイズ | ラバー | 入り数 |
|-------|------|-----|-----|
| UC300 | 30cm | ソフト | 10 |
| UC350 | 35cm | ソフト | 10 |
| UC400 | 40cm | ソフト | 10 |
| UC450 | 45cm | ソフト | 10 |

S チャンネル



ErgoTec®およびProステンレスハンドルに使用できる
丈夫なステンレス製チャンネル

- 硬度があり高耐久性
- クリップレスでラバーの交換がとともカンタン、バンドルポジションもミゾに合わせてセットするだけです。

| 商品コード | サイズ | ラバータイプ | 入り数 |
|-------|------|--------|-----|
| NE25G | 25cm | グリーン | 10 |
| NE35G | 35cm | グリーン | 10 |
| NE45G | 45cm | グリーン | 10 |
| NE55G | 55cm | グリーン | 10 |
| NE250 | 25cm | ソフト | 10 |
| NE300 | 30cm | ソフト | 10 |
| NE350 | 35cm | ソフト | 10 |
| NE400 | 40cm | ソフト | 10 |
| NE450 | 45cm | ソフト | 10 |
| NE550 | 55cm | ソフト | 10 |
| NE15H | 15cm | ハード | 10 |
| NE25H | 25cm | ハード | 10 |
| NE35H | 35cm | ハード | 10 |
| NE45H | 45cm | ハード | 10 |
| NE55H | 55cm | ハード | 10 |

ウィンドウクリーニング ラバー

パワーラバー



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| RR25G | 25cm | 10 |
| RR35G | 35cm | 10 |
| RR45G | 45cm | 10 |
| RR55G | 55cm | 10 |

プロスクイジーラバー ソフト



ケース 25 枚入り

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|-------|---------|
| RR200 | 20cm | 10 |
| RR250 | 25cm | 10 |
| RR300 | 30cm | 10 |
| RR350 | 35cm | 10 |
| RR400 | 40cm | 10 |
| RR450 | 45cm | 10 |
| RR550 | 55cm | 10 |
| RR650 | 65cm | 10 |
| RR750 | 75cm | 10 |
| RR920 | 92cm | 10 |
| RR990 | 106cm | 10 |
| RP300 | 30cm | 25(ケース) |
| RP350 | 35cm | 25(ケース) |
| RP450 | 45cm | 25(ケース) |

プロスクイジーラバー ハード



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|-------|-----|
| RR25H | 25cm | 10 |
| RR35H | 35cm | 10 |
| RR45H | 45cm | 10 |
| RR55H | 55cm | 10 |
| RR65H | 65cm | 10 |
| RR92H | 92cm | 10 |
| RR99H | 106cm | 10 |

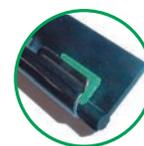
ハイウェイスペアラバー



15mのラバーロール、必要な長さにカットできる、家庭用クオリティ
-便利で実用的
-ラバーをカンタンに取り出せる紙箱入り

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|-----|-----|
| HIXXL | 15m | 1 |

プラスチッククリップ



丈夫なプラスチック製クリップ
-スクイジーラバーにテンションをかけて効果的に固定
-コンパクトなケースに40個入り

| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|----------------|-----|
| PCLIP | 40個プラスチックケース入り | 10 |

エルゴ ウォールスクイジー

在庫限



軽量のフォームラバーツインブレード、タイルやグラウトラインの水切りに最適
-スジのない仕上がりがり
-耐酸性のポリプロピレン製Tバー
-人間工学に基づいたハンドルはボールにもピッタリフィット

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| EW35R | 35cm | 10 |

ウインドウクリーニング ウォッシャー



StripWasher® マイクロストリップウォッシャー



保水性の高いマイクロファイバースリブが付いたウォッシャーセット

- 優れたクリーニング力とサイドにスクラブパッド付き
- ミゾ付きで軽量のプラスチックTバーはウンガーボールにフィット

*サポート材質: ポリアミド 100%; 繊維: ポリエチレン 100%

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------|------------|-----|
| NC350 | 35cm | マイクロファイバー* | 10 |
| NC450 | 45cm | マイクロファイバー* | 10 |

StripWasher® パッドストリップウォッシャー



オリジナルウォッシャー生地側の片側一面にスクラブパッドが付いたセット

- パッド面で手強い汚れも除去
- ミゾ付きで軽量のプラスチックTバーはウンガーボールにフィット

*サポート材質: ポリエチレン100%; 繊維: ポリアクリル 80%, ポリエチレン 20%

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------|---------------|-----|
| RC350 | 35cm | スクラブパッド+混紡生地* | 10 |
| RC450 | 45cm | スクラブパッド+混紡生地* | 10 |

StripWasher® オリジナルストリップウォッシャー



取り付け方は簡単です。

ErgoTec® ニンジャウォッシャー



高吸水力のマイクロファイバースリブ付き、ニンジャウォッシャーセット

- 並外れた吸水力と洗浄力のウォッシャーカバー
- スリーブの白いライン部分はスクラビングファイバーで汚れを掻き取ります。
- スイベル機能つきの軽量で頑丈な硬質アルマイトのアルミ製Tバー
- ボールでの使用も、ロッキングコーンに固定できるので落下の心配がありません。

*サポート材質: ポリアミド 100%; 繊維: ポリアクリル 70%, ポリエチレン 20%, ポリアミド 10%

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------|-------|-----|
| NA350 | 35cm | 混紡生地* | 5 |
| NA450 | 45cm | 混紡生地* | 5 |

ErgoTec® パワーウォッシャー



既存のマイクロウォッシャーカバーより、吸水率20%UPし、耐久性50%向上

- パワースリーブとエルゴテックTバーのウォッシャーセット
- エルゴテックTバーと使用することで吸水量がさらにUP

*サポート材質: ポリエステル 100%; 繊維: ポリエステル 100%

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------|-------|-----|
| BC350 | 35cm | 混紡生地* | 10 |
| BC450 | 45cm | 混紡生地* | 10 |

StripWasher® モンスーン(ゼブラ)ストリップウォッシャー



毛足が長い混紡素材を使用したスリーブ付きウォッシャーセット

- 高い吸水率と片側にスクラブパッド付き
- ミゾ付きで軽量のプラスチックTバーはウンガーボールにフィット

*サポート材質: ポリアミド 100%; 繊維: ポリアクリル 70%, ポリエチレン20%, ポリアミド10%

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------|-------|-----|
| MC350 | 35cm | 混紡生地* | 10 |
| MC450 | 45cm | 混紡生地* | 10 |

オリジナルストリップウォッシャー

- 納得のクリーニング力
- ミゾ付きで軽量のプラスチックTバーはウンガーボールにフィット

*サポート材質: ポリエチレン100%; 繊維: ポリアクリル 100%

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------|-------|-----|
| WC250 | 25cm | 混紡生地* | 10 |
| WC350 | 35cm | 混紡生地* | 10 |
| WC450 | 45cm | 混紡生地* | 10 |

ウィンドウクリーニング ウォッシャー Tバー

ErgoTec® ニンジャ Tバー



**ErgoTec®
NINJA**

耐久性が高く、軽量の硬質アルマイトのアルミ製Tバー
-180°スイベル機能付き、バイコンポーネントハンドル
-腕や肩に過度な負担がかからない優れたパフォーマンス
-ポールでの使用もエルゴテックロッキングコーンで固定

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| NI250 | 25cm | 5 |
| NI350 | 35cm | 5 |
| NI450 | 45cm | 5 |
| NI550 | 55cm | 5 |
| NI750 | 75cm | 5 |

StripWasher® アルミ Tバー



丈夫で軽量のアルミTバー、ハンドル部分はプラスチック製
-ハンドルにある溝は握りやすくし、安全に作業ができます。
-ウングアのポールに差し込み使用できます。

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| AT150 | 15cm | 10 |
| AT250 | 25cm | 10 |
| AT350 | 35cm | 25 |
| AT450 | 45cm | 25 |
| AT550 | 55cm | 10 |

StripWasher® ErgoTec® Tバー



人間工学に基づいたバイコンポーネントハンドルが付いたプラスチック製Tバー
-耐久性があり、保水力を高めるミゾ付き
-ポールでの使用もエルゴテックロッキングコーンで固定できます。

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| EH250 | 25cm | 10 |
| EH350 | 35cm | 10 |
| EH450 | 45cm | 10 |

StripWasher® ECO Tバー



軽量のプラスチック製Tバー
-保水力を高めるミゾ付き。
-ウングアのポールに差し込み使用できます。

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| OE250 | 25cm | 10 |
| OE350 | 35cm | 10 |
| OE450 | 45cm | 10 |

StripWasher® スイベル Tバー



スイベル機能付き、軽量で丈夫なアルミTバーハンドル部分はプラスチック製
-スクリューで7段階のアンクル調節が可能
-ウングアのポールに差し込み使用できます。

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| SV350 | 35cm | 5 |
| SV450 | 45cm | 5 |

エルゴハンドルエクステンション



ガラスクリーニングのために追加で20cm伸ばせるミニポール
-はしごを使わずに安全に届きにくかった場所がクリーニング可能
-全てのコンツールにフィット

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| HH000 | 26cm | 10 |

ナイロンストリップ T'z Tバー



バーの取り外しは簡単にできます

分解できる構造なので、携帯・収納に便利

-お好みのウォッシャーカバーをつけて使用可能です。
-軽量で保持力の高いプラスチック製ウォッシャーハンドル。
-ウォーターウェル(保水溝)が水分保持力を高めます。

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| PT350 | 35cm | 10 |
| PT450 | 45cm | 10 |

在庫限

スリーブ

ウインドウクリーニング ウォッシャー スリーブ

ErgoTec® ニンジャマイクロスリーブ

ErgoTec®
NINJA



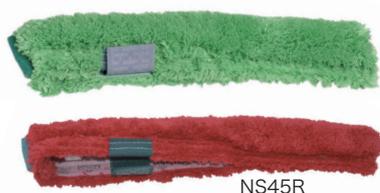
最大の洗浄力と高吸収力のマイクロファイバースリーブ

- 白いライン部分にはスクラビングファイバーが並び、頑固な汚れも効率的に除去
- グレーの部分は毛足の長いマイクロファイバー製
- 高い保水性でスリーブを湿らせます。
- スクラブパッドとベルクロファスナー付き

*サポート材質: ポリアミド 100%; 繊維: ポリアクリル 70%, ポリエチレン 20%, ポリアミド 10%

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------|-------|-----|
| NJ250 | 25cm | 混紡生地* | 5 |
| NJ350 | 35cm | 混紡生地* | 5 |
| NJ450 | 45cm | 混紡生地* | 5 |
| NJ550 | 55cm | 混紡生地* | 5 |
| NJ750 | 75cm | 混紡生地* | 5 |

StripWasher® マイクロスリーブ



高い吸水力(自重の6倍)のマイクロファイバースリーブ

- 優れたクリーニング力
- スクラブパッドとベルクロファスナー付き

*サポート材質: ポリアミド 100%; 繊維: ポリエチレン 100%

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------|------------|-----|
| NS250 | 25cm | マイクロファイバー* | 10 |
| NS350 | 35cm | マイクロファイバー* | 10 |
| NS450 | 45cm | マイクロファイバー* | 10 |
| NS45R | 45cm | マイクロファイバー* | 10 |

StripWasher® モンスーン(ゼブラ)スリーブ



毛足が非常に長い混紡生地スリーブ

- 高い保水性と優れたクリーニング力
- スクラブパッドとベルクロファスナー付き

*サポート材質: ポリアミド 100%; 繊維: ポリアクリル 70%, ポリエチレン 20%, ポリアミド 10%

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------|-------|-----|
| MS150 | 15cm | 混紡生地* | 10 |
| MS250 | 25cm | 混紡生地* | 10 |
| MS350 | 35cm | 混紡生地* | 10 |
| MS450 | 45cm | 混紡生地* | 10 |

パワースリーブ



既存のマイクロウォッシャースリーブより、吸水率20%UP

耐久性は50%向上

- 究極の洗浄力も実現するパワーマイクロファイバースリーブ、スクラブパッド付き
- 洗濯機、乾燥機どちらも使用可能

*サポート材質: ポリエステル 100%; 繊維: ポリエステル 100%

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------|------------|-----|
| BS250 | 25cm | マイクロファイバー* | 10 |
| BS350 | 35cm | マイクロファイバー* | 10 |
| BS450 | 45cm | マイクロファイバー* | 10 |
| BS550 | 55cm | マイクロファイバー* | 10 |

StripWasher® オリジナルスリーブ



混紡生地のベルクロファスナー付きスタンダードスリーブ

-納得のクリーニング力

*サポート材質: ポリエチレン 100%; 繊維: ポリアクリル 100%

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------|-------|-----|
| WS250 | 25cm | 混紡生地* | 10 |
| WS350 | 35cm | 混紡生地* | 10 |
| WS450 | 45cm | 混紡生地* | 10 |

StripWasher® パッドスリーブ



オリジナルスリーブの片側一面にスクラブパッドが付いたスリーブ

- 汚れのひどい面でもパッド面を使って一気に落とし時短クリーニング
- ベルクロファスナー付き

*サポート材質: ポリエチレン 100%; 繊維: ポリアクリル 80%, ポリエチレン 20%

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------|----------|-----|
| RS350 | 35cm | スクラブパッド* | 10 |
| RS450 | 45cm | スクラブパッド* | 10 |

ウィンドウクリーニング ガラス スクレーパー

ErgoTec® ニンジャスクレーパー



ボタンタッチで0°から30°に切り替え



スライダーリリースロックをプッシュするだけで安全かつカンタンなブレード交換



セーフティキャップ付き



ホルスター&スクレーパーコンボは実用的なセット

角度切り替えができる革新的な2in1タイプのスクレーパー

- スクレーパーヘッドの角度を0°から30°にボタンで切り替え可能
- 安全かつカンタンなブレード交換
- ポールでの使用もエルゴテックロッキングコーンで固定できます
- プレミアムガラススクレーパーブレード ステンレスが付属

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| EN100 | 10cm | 5 |
| EN150 | 15cm | 5 |

ErgoTec® ニンジャ スクレーパーコンボ (ホルスター付き)



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| ENH10 | 10cm | 5 |
| ENH15 | 15cm | 5 |

ErgoTec® ニンジャホルスター



耐久性のあるプラスチック製ホルスター
ツールベルトに取付け可能
-イージクリップにハンドルを固定して落下を防止
-ステンレス製のプレートが内側に装着しており、鋭い刃から守ります。

| 商品コード | 互換性 | 入り数 |
|-------|-----------------------|-----|
| HT150 | 10cm または 15cm のスクレーパー | 5 |

プレミアム ガラススクレーパーブレード ステンレス

※ErgoTec®, プロトリム、トリムスクレーパーにも使用できます



| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|-------|------|------------|-----|
| ENB10 | 10cm | 1パック/25枚入り | 10 |
| ENB15 | 15cm | 1パック/25枚入り | 10 |

ErgoTec® ニンジャブレードスライダー



| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|--------|------|--------|-----|
| U18108 | 10cm | EN100用 | 1 |
| U18098 | 15cm | EN150用 | 1 |

スクレーパー

ウインドウクリーニング ガラス スクレーパー

4cm シングルシャープエッジブレード

ErgoTec® セーフティスクレーパー



人間工学に基づいて設計された
セーフティスクレーパー
-シングルシャープエッジブレード
-メタル製、丈夫で高耐久なラバーグリップ付
-ブレードはスライドさせて格納できます。

| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|-------|-----|------------|-----|
| SR04K | 4cm | ディスプレイボックス | 50 |

セーフティスクレーパー



セーフティメカニズム搭載のスクレーパー
-メタル製、丈夫で高耐久
-安全な格納式ブレード
-シングルシャープエッジブレード

| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|--------|-----|------------------|-----|
| SR50K | 4cm | ディスプレイボックス | 50 |
| 94525D | 4cm | プリスターパック替刃 5 枚付き | 1 |

カーボンスチール製 4cm ガラススクレーパー用替刃



SRB20



SRBDB

SR04K、SR50K用

-アルミニウムホルダー付きシングルエッジカミソリ刃
-交換が簡単
-SRBDB には、古いブレード用のトレイ付きディスプレイボックスが含まれています。

| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|-------|-----|-------------|-------|
| SRB10 | 4cm | 100 枚入り | 1パック |
| SRB20 | 4cm | 1パック/5 枚入り | 50パック |
| SRBDB | 4cm | 1dsp/10 枚入り | 48パック |

10cm/15cm リバーシブルシャープブレード

ErgoTec® ガラススクレーパー



人間工学に基づいたバイコンポーネント
ハンドル付きスクレーパー
-リバーシブルのシャープブレード
-シンプルなスライド式ブレード交換、
セーフティキャップ付き
-エルゴテックロックリングコーンでポールで
使用もできます。

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| EG100 | 10cm | 10 |
| EG150 | 15cm | 10 |

プロトリム 10



日常的な使用に便利な軽量スクレーパー
-便利なハンディサイズ
-安全な格納式ブレード
-ボタンを押すだけでブレードの交換や
メンテナンスが可能

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| TX100 | 10cm | 10 |

プロトリム 10 + 1



ステンレス製ホルダーに入ったガラススクレーパー
プラスチックケースに替刃10枚入り
-丈夫なステンレス製
-ウングァーのスクイジーハンドルに取付け可能
-安全な折りたたみ式

| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|-------|------|---------------------------|--------|
| TM100 | 10cm | 1 ケース / 1ホルダー + 10 替刃 | 10 ケース |
| TH100 | 10cm | 1BOX/25 ホルダー (5 個 1 組み) | 1 |

カーボンスチール ガラススクレーパー 10/15cm 用替刃

カーボンスチール製替刃、リバーシブルシャープエッジ
TX100, EG100, EG150, TM100, EN100, EN150用



| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|-------|------|-------------|-----|
| TR100 | 10cm | 1パック/25 枚入り | 10 |
| TR150 | 15cm | 1パック/25 枚入り | 10 |

ウィンドウクリーニング スクレーパー

10 cm リバーシブルシャープ / ブランドエッジブレード

ErgoTec® スクレーパー



人間工学に基づいた表面スクレーパー、バイコンポーネントハンドル付き
-角度の付いたヘビーメタルヘッドに、リバーシブルで切り替えられる鈍角ブレード付き
-プラスチック製グリップは人間工学に基づいており、快適な使用感
-安全に保管できるセーフティキャップ付き

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| SH000 | 10cm | 10 |

ErgoTec® ロングハンドルスクレーパー



25cmのロングハンドルで広範囲まで届く表面スクレーパー、
バイコンポーネントハンドル付き
-プラスチック製グリップは人間工学に基づいており、快適な使用感
-安全に保管できるセーフティキャップ付き

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| SH250 | 10cm | 10 |

フロアスクレーパー



軽作業に最適、人間工学に基づいた全長120cmスクレーパー、
バイコンポーネントハンドル付き
-立ち作業に最適

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|---------------------|-----|
| LH120 | ブレード 10cm/ 全長 120cm | 10 |

床・ガラススクレーパー替刃



| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|-------|------|-------------|-----|
| RB100 | 10cm | 1dsp/10 枚入り | 10 |

UNGERアドバイス

- ・ご使用前に必ずガラスに耐性があり、スクレーパーでの清掃に適しているか確認してください。
適していないガラスは、アクリル、凸型ガラス、遮光ガラス、安全ガラス (ESG) などです。
メーカーの注意事項に従ってください。
- ・あらかじめ、目立たない場所でテストを行ってください。
- ・作業開始前に、ガラスに損傷がないか確認し、必要に応じて報告してください。
- ・ブレードが損傷しているか確認し、損傷していれば交換または裏返します。
- ・スクレーパーを使用する際は、対象面を必ず濡れた状態にしてください。
- ・UNGER リキッド等を使用すると最適です。
- ・スクレーパーは必ず一方向に向かって使用してください。後方に引き戻すと傷の原因になります。
- ・作業後はブレードに接着剤や、漆喰の残りが付着していないか確認し必要であれば交換してください。



注意!! UNGERのブレードは非常に鋭くなっています。取扱には細心の注意を払ってご使用ください。

忍者 NINJA™



ニンジャカーボン伸縮ポールは、高性能カーボンポール

- ・100%カーボン製で軽量かつ高剛性。長時間の作業でも疲れにくい設計
- ・三角形デザインがねじれを防ぎ、操作性と安全性を向上
- ・ゴム引き先端でクロスをしっかり固定。エッジ清掃や磨きにも最適
- ・ユニバーサルロックコースで全 Unger ツールと互換、素早い交換が可能
- ・片手操作クランプで長さ調整が簡単。ストッパー付きで過伸長を防止
- ・滑り止めエンドキャップで濡れた場所でも安定
- ・折りたたみ式で持ち運び・収納もラクラク

ニンジャ カーボンテレスコピックポール

NEW

| 商品コード | 段数 | 最長サイズ | 折りたたみサイズ | 入り数 |
|-------|----|-------|----------|-----|
| NCP12 | 2 | 1.2m | 0.77m | 1 |
| NCP19 | 4 | 1.9m | 0.77m | 1 |
| NCP25 | 2 | 2.5m | 1.4m | 1 |
| NCP35 | 3 | 3.5m | 1.4m | 1 |
| NCP45 | 4 | 4.5m | 1.4m | 1 |
| NCP55 | 4 | 5.5m | 1.67m | 1 |



ウィンドウクリーニング 伸縮ポールシステム

伸縮ポールシステム

最高レベルの安全性

UNGER 伸縮ポールシステムはプロのガラスクリーニングツールとして地上から安全にクリーニングできるようにすることで、時間とコストの節約ができます。

オペティロック

さらに使いやすくUNGER はさらに改良しました。

- ・ 2段式または3段式の伸縮ポール
- ・ 9種類の長さで利用可能
- ・ 最大ポール長さ9 m+体の高さ1mの距離まで到達
- ・ ErgoTec® ロッキングコーン完備

テレプラスシステム

- ・ 継ぎ足し可能なモジュラータイプの伸縮ポール
- ・ 最大5段式ポール
- ・ 一段の長さは1.25mまたは2m - カンタン継ぎ足し
- ・ 最大ポール長さ10m+体の高さ1mの距離まで到達
- ・ ErgoTec® ロッキングコーン完備

ユニテック

- ・ 2段式伸縮ポール
- ・ 3種類の長さから選択
- ・ インターロックポール
- ・ 最大ポール長さ4m+体の高さ1mの距離まで到達



ウィンドウクリーニング オペティロック



ErgoTec® ロッキングコーン

- ・ 全てのUNGERツールと互換性があります。
- ・ Ergo Tec® シリーズならロックが可能
- ・ 素早くカンタンにツールの交換

NEW ハンドルデザイン

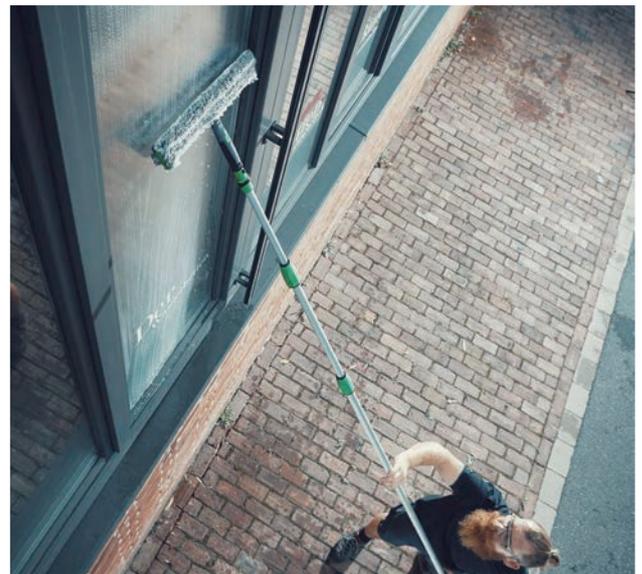
- ・ 人間工学に基づいたグリップは、濡れた状態でも、しっかりと握れます。

アンチスリップエンドキャップ

- ・ ポールを立て掛けた時のセーフティスタンド
- ・ 損傷から保護します。

NEW スクリューデザイン

- ・ 矢印マークが付き開閉方向が一目でわかります。
- ・ 濡れた手でもしっかりと握れて回せます。



はしご作業の回避

- ・ UNGERの伸縮ポールは、地上から最大10m までの高さの作業が安全になります。
- ・ UNGER ErgoTec®ロッキングコーンはツールがロックされ落下することがないため、安全に操作できます。
- ・ はしごを使用した場合のほとんどの事故は、誤使用や不注意が原因であり、はしごの不具合ではありません。
- ・ 地上からのクリーニングが安全な選択肢が必ず確認してください。安全でない場合は、代替案とそれにかかるコストをクライアントと相談してください。
- ・ 常に安全な作業計画を選んでください。クライアントが条件を受け入れないからといって作業者が危険を冒してはいけません。
- ・ はしごは便利なので自然と第一選択肢にしてしまいがちですが、どのような場合も最も安全な方法を選択しましょう。
- ・ はしごは特定の条件下では極めて危険なものとなります。雨上がりの地面で滑りやすい場合や、平坦ではない地面では、傾いたり落下してしまう恐れさえあります。

ウィンドウクリーニング 伸縮ポールシステム

オペティロック 2 段式



| 商品コード | 全長 | 1 段の長さ | 重量 |
|-------|-------|--------|--------|
| EZ120 | 1.25m | 0.6m | 0.36kg |
| EZ250 | 2.5m | 1.25m | 0.62kg |
| EZ300 | 3m | 1.5m | 0.7kg |
| EZ400 | 4m | 2m | 0.92kg |

オペティロック 3 段式

| 商品コード | 全長 | 1 段の長さ | 重量 |
|-------|-------|--------|-------|
| ED180 | 1.85m | 0.6m | 0.7kg |
| ED370 | 3.75m | 1.25m | 1.1kg |
| ED450 | 4.5m | 1.5m | 1.3kg |
| ED600 | 6m | 2m | 1.6kg |
| ED900 | 9m | 3m | 2.2kg |

テレプラス 1.25m×段数



| 商品コード | 全長 | 段数 | 重量 |
|-------|------|----|--------|
| TZ250 | 2.5m | 2 | 0.6kg |
| TD370 | 3.7m | 3 | 1kg |
| TV500 | 5m | 4 | 1.54kg |
| TF620 | 6.2m | 5 | 2.15kg |

テレプラス 2m×段数



| 商品コード | 全長 | 段数 | 重量 |
|-------|-----|----|--------|
| TZ400 | 4m | 2 | 0.9kg |
| TD600 | 6m | 3 | 1.59kg |
| TV800 | 8m | 4 | 2.3kg |
| TF100 | 10m | 5 | 3.16kg |

テレプラス エクステンションポール 1.25m



| 商品コード | 種類 | サイズ | ポール径 |
|-------|-----------|-------|------|
| T3120 | 3 段目継ぎ足し用 | 1.25m | 29mm |
| T4120 | 4 段目継ぎ足し用 | 1.25m | 33mm |
| T5120 | 5 段目継ぎ足し用 | 1.25m | 37mm |

テレプラス エクステンションポール 2m



| 商品コード | 種類 | サイズ | ポール径 |
|-------|-----------|-----|------|
| T3200 | 3 段目継ぎ足し用 | 2m | 29mm |
| T4200 | 4 段目継ぎ足し用 | 2m | 33mm |
| T5200 | 5 段目継ぎ足し用 | 2m | 37mm |

オペティロック・テレプラス兼用 ポールパーツ1 段目



| 商品コード | 全長 | 対象ポール |
|--------|-------|--|
| IR060 | 0.6m | EZ120, ED180 |
| IR110 | 1m | ED370 |
| IR125 | 1.25m | EZ250, ED370, TZ250, TD370, TV500, TF620 |
| IR150 | 1.5m | EZ300, ED450, TD370 |
| IR200 | 2m | EZ400, ED600, TZ400, TD600, TV800, TF100 |
| U14887 | 2.5m | EZ500, ED750 |
| IR300 | 3m | EZ600, ED900 |

ユニテックポール 2 段式

在庫限



| 商品コード | 全長 | 重量 |
|-------|----|--------|
| OS210 | 2m | 0.4kg |
| OS250 | 3m | 0.67kg |
| OS260 | 4m | 0.83kg |

ワンステージポール 1 段式



| 商品コード | 全長 | 重量 |
|-------|------|--------|
| HH240 | 0.6m | 0.16kg |

ウインドウクリーニング ポールアダプター & スペアパーツ

テレプラス スクリューセット



テレプラス用 交換スクリュー
-サイズはポールの段数に合わせてお選びください。

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|--------------|-----|
| YE250 | 2 段目用 / 25mm | 5 |
| YE290 | 3 段目用 / 29mm | 5 |
| YE330 | 4 段目用 / 33mm | 5 |
| YE370 | 5 段目用 / 37mm | 5 |

テレプラス グリップ



テレプラス用 交換用グリップ
-サイズはポールの段数に合わせてお選びください。

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|--------------|-----|
| TPG25 | 2 段目用 / 25mm | 5 |
| TPG33 | 4 段目用 / 33mm | 5 |
| TPG37 | 5 段目用 / 37mm | 5 |

ヘッドコーン



ツールの取り付けまたはねじ込み用
-コーンをポールに挿入し、スプリングを所定の位置にはめて固定

| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| NCA00 | 5 |

ErgoTec® ロッキングコーン



テレスコピックポールにツールをしっかりとロックします。
-全てのUNGERシステムに適合
-リリースボタンで素早くカンタンに交換

| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| NCAN0 | 5 |

オプティロック スクリューセット



オプティロック(アドアンアーム)用
交換スクリュー
-サイズはポールの段数に合わせて
2種類

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|--------------|-----|
| VS250 | 2 段目用 / 25mm | 5 |
| VS300 | 3 段目用 / 29mm | 5 |

オプティロック グリップ



オプティロック(アドアンアーム)用
交換用グリップ
-サイズはポールの段数に合わせてお選
びください。

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|--------------|-----|
| GR250 | 2 段目用 / 25mm | 5 |
| GR300 | 3 段目用 / 29mm | 5 |

テレプラス専用 スクリューオス



GKL25



GKL29

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------------------|-----|
| GKL25 | 2 段目専用 / 25mm | 10 |
| GKL29 | 3,4,5 段目用 / 29mm | 10 |

FIXI システム



革新的なクリーニングシステムで、
ポートや車両などの
広くて高い面のクリーニングに
最適です。

| 商品コード | 種類 | 入り数 |
|-------|---------|-----|
| FIXI0 | クランプ | 5 |
| HBR00 | スクラブブラシ | 5 |
| SP010 | スポンジ | 10 |

クランクジョイント アングルアダプター



様々なツールを取付け、角度の変更が可能
-300°の範囲まで角度を変えて
固定できます。

| 商品コード | バージョン | 入り数 |
|-------|--------|-----|
| CJAO0 | 亜鉛 | 5 |
| CJNO0 | プラスチック | 5 |

アルミポール用スレッドアダプター



パッドホルダーなどを
アルミポールに取付けるための
アルマイト加工処理されたアルミアダプター
-直径21mmのウンガー社の全てのポールに
クリック1つで取り付け可能

| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| AFAET | 5 |

バルブチェンジャー



高所の電球の取り替えが、
はしごを使用せずに可能 **在庫限**
ラバーコーティングされた
スプリングスチール製フィンガー
-地上から電球を安全かつ迅速に交換できます。
-テレスコピックポールにフィット

| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| BS010 | 5 |

フラッドサッカー



高所のフラットな電球の取り替えが、
はしごを使用せずに可能 吸盤付き
-地上から電球を安全かつ迅速に
交換できます。
-テレスコピックポールにフィット

| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| FS000 | 5 |

ハングアップ



万能ツールホルダー、
ツールをラバーロールに
押し込むだけでカンタンに
固定できます。
-直径Φ21~32mmに対応
-6箇所ホルダーが付いています。

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| HO700 | 70cm | 5 |

ウインドウクリーニング ガラスクロス



マイクロファイバーでのクリーニング

マイクロファイバーはやや粗めのファイバーの質感になっており洗剤を使用せずに表面のホコリ、油分、こびりついた汚れ、バクテリアを効率的に除去します。乾燥したまま使用すると、コットンやペーパークロスと異なり、帯電した繊維がホコリを引き寄せます。吸水性の高いマイクロファイバーは、効果的なクリーニングに必要な水や洗剤の量が少なく済み、消費量の削減になります。マイクロファイバーは磨耗しにくく、再利用も可能なためコットンや紙などの使い捨てクロスよりも廃棄物の量も少なくなります。

ErgoTec® NINJA マイクロワイブ



最高クラスの糸くずの出ないマイクロファイバークロス

- 生地重量 400g/m²
- 両面仕様:クリーニングには粗い面、磨き上げには滑らかな面を使用
- 四隅にスクラビングコーナーがついており、頑固な汚れも除去
- 高い場所の細かい部分の作業にポールにクロスを吊せるポケットコーナー付き
- 補強のために施されたオーバーロック縫いの縁取りで形状維持

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|---------|-----------|-----|
| MN40H | 40×40cm | マイクロファイバー | 5 |
| MN55H | 55×55cm | マイクロファイバー | 5 |
| MN60H | 80×60cm | マイクロファイバー | 5 |

マイクロワイブ ライト



糸くずの出ないマイクロファイバークロス

- 生地重量 300g/m²
- 非常に柔らかく使いやすい低摩擦素材
- オーバーロック縫いの縁取りで形状保持

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|---------|-----------|-----|
| MF40E | 40×40cm | マイクロファイバー | 10 |
| MF60E | 80×60cm | マイクロファイバー | 10 |

マイクロワイブ



オリジナル糸くずの出ないマイクロファイバークロス

- 生地重量 350g/m²
- 両面仕様:クリーニングには粗い面、磨き上げには滑らかな面を使用
- オーバーロック縫いの縁取りで形状保持

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|---------|-----------|-----|
| MF40L | 40×40cm | マイクロファイバー | 10 |
| MF60L | 80×60cm | マイクロファイバー | 10 |

セーム



受発注商品

プロフェッショナル品質の羊皮

- ガラスクリーニングに優れた効果
- 手作業で検品されたクオリティ

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|--------|----|-----|
| FS450 | 約 0.4㎡ | 羊皮 | 5 |
| FS550 | 約 0.5㎡ | 羊皮 | 5 |

スクリム



ガラス面の洗浄および磨き上げ用ポリッシングクロス

- 丈夫で耐久性がある
- 大判サイズ※ウォッシュ加工しているためサイズは縮みにより若干異なる場合がございます。
- 汎用性の高いベストセラー

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|---------|----------|-----|
| SCRM1 | 92×92cm | リネン 100% | 10 |

ウィンドウクリーニング ウィンドウクリーニングキット

ErgoTec® キット

3in1



『王道の組み合わせ』3点キット

スクイジー、ウォッシャーに小型バケツのオーソドックスなセット
扱いやすく、一般ユーザーにもおすすめ



商品コード

AK013

内容

QB12B、BC350、ES35G

ErgoTec® NINJA キット

6in1



人気のNINJAシリーズを詰め合わせたプロユーザー向けキット

ウォッシャー、スクイジーだけでなく、バケツ、スクレーパー、ワイブまで網羅



商品コード

AKN14

内容

BB010、EN350、NA350、EN100、HT150、MN40H



60年に渡り UNGER は卓越性を追求し、確信を繰り返してきました。

これを記念して、UNGER は 60 周年記念限定キットを販売します。



【60周年キット内容(商品コード: AK60Y)】

エルゴテックスクイジー 35cm

エルゴテックパワーウォッシャー 35cm

ウィンドウクリーニングバケツ 13.6L

サーモマグ

ウインドウクリーニング ベルト ポーチ バケツ 洗剤 グローブ

ErgoTec® ツールベルト



ツールホルダーを携帯するベルト
4アイ、パッド、クイックリリースバックル付き

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------------|------|-----|
| BSTBT | 80 ~ 130cm | ナイロン | 1 |

ツールベルト



バケツやその他のツールを装着するための
硬めのナイロンベルト
-ツール用(スクイジー等)の便利なループ付き
-素早く取り外せるワンタッチバックル
-長さの調節が可能

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|-------|--------------|-----|
| UB000 | 115cm | ポリプロピレン、ナイロン | 5 |

キャンバスエプロン



丈夫なナイロン製、大きめのポケットが2箇所あり
クロスやスクレーパーを収納
-必要なツールを安全に持ち運び可能
-高所での作業力がアップ
-調節可能なベルト付き

| 商品コード | 材質 | 入り数 |
|-------|------|-----|
| SRZ10 | ナイロン | 10 |

ErgoTec® ポーチ



3つの収納箇所があり、乾いたウエスと濡れたウエスを
別々に収納可能
フロントポケットはフラップとベルクロファスナー付き

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|-----------|------|-----|
| BSPOU | 30 ~ 37cm | ナイロン | 1 |

ダブルホルスター(革製)



2ループ付きレザーツールホルスター、ベルトに通して装着
-スクイジーやウォッシャーを保持するのに便利
-高品質な硬めのレザー
-ほぼ全てのベルトにフィットします。

| 商品コード | 材質 | 入り数 |
|-------|-----|-----|
| HT000 | レザー | 5 |

バケツオンベルト



BB020

BB010

スクイジー、ウォッシャー、スクレーパーが収納できる耐久性のある
プラスチック製ホルダー

- 全ての必要なツールを携帯するのに便利です。
- はしご、屋内など狭いスペースでの使用に最適
- BB010にはスクイジーラバーを保護するプロテクター付き

| 商品コード | 収納可能ツール | 入り数 |
|-------|------------------------------|-----|
| BB010 | NINJA:ウォッシャー1、スクイジー2、スクレーパー1 | 5 |
| BB020 | クラシック:ウォッシャー1、スクイジー1、スクレーパー1 | 5 |

スモールバケツ



ガラスクリーニング用バケツ
-持ち運びに便利なコンパクトな長方形のデザイン
-耐久性があり人間工学に基づいたハンドルは
快適にフィットします。
-幅35cmまでのウォッシャーとスクイジーの
収納が可能です。

| 商品コード | 容量 / サイズ | 入り数 |
|-------|------------------|-----|
| QB12B | 12 L / 40 x 19cm | 10 |

プロバケツ



ガラスクリーニング用大型バケツ
-45cmのウォッシャー、スクイジー収容可能
-計量目盛と2つの排水口付き
-別売りオプション:蓋・バケツシープ

| 商品コード | 容量 / サイズ | 入り数 |
|-------|---------------------|-----|
| QB220 | 28 L / 54 x 26.5 cm | 5 |

プロバケツ用アクセサリ



| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|--------|-----|
| QB060 | バケツシープ | 5 |
| QB080 | 蓋 | 5 |

ウインドウクリーニング ベルト ポーチ バケツ 洗剤 グローブ

NINJA リキッド (パワーリキッド)



泡立ち&泡持ち抜群で、スクイジーの滑りを良くしスジを残さない究極の洗浄力
-ガラス表面に泡が長く留まり、完璧な洗浄力を発揮します。
-パワーラバーと組み合わせるとさらに滑りが良く相性抜群
-100倍希釈で使用

| 商品コード | 容量 | 入り数 |
|-------|----|-----|
| FR10S | 1L | 12 |

イージーアダプターホース



洗面台や清掃用流しなど、どんな場所でもカンタンにバケツに水を補充できます。
-様々な蛇口に対応できます。
-丈夫なアダプターホース

| 商品コード | 長さ | 入り数 |
|-------|-------|-----|
| WH180 | 180cm | 10 |

UNGER リキッド



濃縮タイプのガラスクリーニング用液体洗剤100倍希釈
-経済的で環境に優しい
-優れたクリーニング力
-100倍に希釈してご使用

| 商品コード | 容量 | 入り数 |
|-------|----|-----|
| FR100 | 1L | 12 |
| FR500 | 5L | 2 |

ErgoTec® ネオプレングローブ



厚さ3mmのネオプレン地を使用した、寒さから守る保護用グローブ
-裂けにくい縫い目を採用し、さらに耐久性を高めるため縫い目に沿って接着処理
-柔軟性のある湾曲形状により快適性が向上
-掌にシリコンを使用しているので信頼できるグリップ感
-手首はベルクロストラップで調節可能

| 商品コード | サイズ | 手のサイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|-----|-----------|---------|-----|
| GLO2S | S | 18 ~ 19cm | ネオプレン生地 | 5 |
| GLO2L | L | 20 ~ 21cm | ネオプレン生地 | 5 |
| GLO2X | XL | 22 ~ 23cm | ネオプレン生地 | 5 |
| GLO2Z | XXL | 24 ~ 25cm | ネオプレン生地 | 5 |

UNGER ジェル



ウォッシャーに直接塗布するガラスクリーニング用洗剤
-経済的で広範囲に対応
-優れたクリーニング力
-ウォッシャーに直接塗布するので希釈の必要はありません。

| 商品コード | 容量 | 入り数 |
|-------|------|-----|
| FG050 | 0.5L | 10 |

ネオプレングローブ



ガラスクリーニング用ラバーネオプレングローブ
-縫い目に沿った耐久性ステッチ及び接着シールにより耐久性を実現
-内側は柔らかく快適
-安全なグリップのために掌は滑り止め加工
-手首はベルクロストラップで調節可能

| 商品コード | サイズ | 手のサイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|-----|-----------|------------|-----|
| GLOV1 | S | 18 ~ 19cm | ネオプレンラバー加工 | 10 |
| GLOV2 | L | 20 ~ 21cm | ネオプレンラバー加工 | 10 |
| GLOV3 | XL | 22 ~ 23cm | ネオプレンラバー加工 | 10 |
| GLOV4 | XXL | 24 ~ 25cm | ネオプレンラバー加工 | 10 |

ラブアウト



業務用クリームクレンザー、コンパクトボトルで使いやすいウロコ落とし
-頑固なウロコ、サビ、ミネラル残留物、水垢、石鹸の残りカスの除去に最適
-ガラス面を濡らしてから、湿らせたスポンジや布に取り優しく円を描くように擦り、残留物がなくなるまで水でよく濯ぎ、スクイジーまたは乾いた布で拭き上げます。

ご注意：使用前に必ず目立たない箇所テストを行ってからご使用ください。

| 商品コード | 容量 | 入り数 |
|-------|------|-----|
| RUB20 | 0.5L | 12 |

ErgoTec® ガラスクリーニング グローブ



防水&滑り止め加工
-通気性が抜群
-夏に蒸れない
-手袋をしたままスマホが使えます。

| 商品コード | サイズ | 手のサイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|-----|-----------|-------------------|-----|
| GLON2 | M | 20 ~ 21cm | 内側:メリノウール 外側:ナイロン | 10 |
| GLON3 | L | 22 ~ 23cm | 内側:メリノウール 外側:ナイロン | 10 |
| GLON4 | XL | 24 ~ 25cm | 内側:メリノウール 外側:ナイロン | 10 |

インドアウインドウクリーニング クリーニングシステム

マイクロファイバー クリーニングパッド



PHH20 & PHD20のホルダー用
マイクロファイバークリーニングパッド
-ガラスのほこり、指紋、その他の軽い汚れを除去
-パッド取付け面は丈夫なベルクロがついており
ホルダーをしっかりとグリップ

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------|------------------------|-----|
| PHL20 | 27cm | ポリエステル 70 %、ポリアミド 30 % | 5 |

パッドホルダー



クリーニングパッド用のアルミ製
スイベルヘッドホルダー
-パッド取付け用のベルクロ付き
-スイベル機能により届きにくい場所にも
しっかりとアクセス
-スレッドアダプター(AFAET)と併用して
ウンガーの全てのポールで使用できます。

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| PHH20 | 24cm | 5 |

マイクロファイバー ウォッシュパッド



PHH20 & PHD20のホルダー用
マイクロファイバーウォッシュパッド
-15mmのファイバーが頑固な汚れも
カンタンに除去します。
-重度の汚れや定期清掃の現場向き
-パッド取付け面は丈夫なベルクロが
ホルダーをしっかりとグリップ

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------|------------|-----|
| PHW20 | 29cm | ポリエチレン100% | 5 |

スクラブパッド



頑固な汚れを除去する粗めの研磨パッド
-頑固な汚れを取り除き、外装のクリーニングに最適
-パッドホルダーにしっかりと取付け可能

| 商品コード | サイズ | 材質 | 入り数 |
|-------|------|-------------|-----|
| OPS20 | 25cm | ポリエステル 100% | 10 |

インドアクリーニング スターターセット



セット内容
PHL20 マイクロファイバークリーニングパッド×5
PHH20 パッドホルダー 24 cm
AFAET アルミポール用スレッドアダプター

| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| PFK20 | 1 |

パッドホルダー (ハンドタイプ)



クリーニングパッド用のアルミ製
手持ち式ホルダー
-パッド取付け用のベルクロ付き
-細部までクリーニングするために
理想的に圧をかけられる設計
-人間工学に基づいた使いやすいアイテム

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| PHD20 | 24cm | 5 |

スプレーヤーオンベルト



ツールベルトに取付けしたままスプレーが可能
-カールコード状のホースで上下逆さでも噴射できます。
-1Lボトル付き
-色分けラベル付き

| 商品コード | 容量 | 入り数 |
|-------|----|-----|
| SOABG | 1L | 5 |



フロアクリーニング

フロアクリーニング エルゴクリーン



erGO! clean

直感的な動きを体感してください

最小限の労力で、直感的にS字モーションを実現！
スピーディなフロアクリーニングシステム

床のホコリや汚れは日常生活の中で、ちょっとしたことが原因で広がってしまいます。床に飲み物がこぼれていたら印象が悪くなりますし、そのまま踏み歩いてしまうと汚れが他の場所まで広がってしまいます。清掃スタッフが掃除道具を用意して現場に到着するまでに貴重な時間はどんどん過ぎていきます。しかし、スピーディかつ人間工学に基づいたプロ仕様の UNGER erGO!cleanならこのような問題はすぐに解決できます。

グリップと統合した
洗剤吐出レバー



直感的にS字モーション
ができて、労力は最小限

人間工学に基づいた
回転式グリップ

1.3~1.7mまで長さの
調節が可能

カラーリングで色分け可能
補充レベルがわかる目盛り
付き
タンクの交換もカンタン

最新のマイクロファイバー技術：
とても滑りがよく、汚れを吸収

洗剤が詰まらず、正確に吐出する
パルスジェットシステム

READY-TO-GO : いつでも、どこでもすぐに使える

- ・ erGO!clean 1 つですぐに清掃が可能
- ・ バケツに水を汲んだり、清掃用具を準備する時間は必要なし
- ・ 洗剤のセット及び交換はわずか数秒で出来ます。

疲労が軽減され、作業効率が向上

- ・ 作業中に身体にかかる負担を軽減し、作業員を保護します。
- ・ 重いバケツの持ち運びは必要ありません。
- ・ 初めてでも直感的に使用可能

高品質なプロフェッショナルツール

- ・ 高品質な材質を使用することで、高寿命を実現
- ・ 長期間の使用に耐える堅牢な設計
- ・ 直感的な操作を可能にする、洗練された製品設計



フロアクリーニング エルゴクリーン&エルゴワックス

erGO! clean

直感的なS字モーションがシリーズ化

卓越したパフォーマンス！

タンクが一体化したerGO! cleanの大成功を受け、従来のフロアクリーニングシステムでも互換性のある、erGO! cleanが登場しました。タンクが無く、従来のバケツをそのまま使用できる仕様です。普段のモップ掛けが非常に効率的になります。



erGO! wax

これまでよりも効率的に！

人間工学に基づき、1人でも作業スピードアップ

リノリウムやPVCなどの弾力のあるフロアカバー材に効率的にコーティングを施します。

UNGER erGO! wax フロアコーティングシステムは、5L容量のバックパックにより、作業を中断することなく継続して使用可能です。

詰まりのないパルスジェットシステムは、ワックス剤を正確に吐出し、均一に塗布できます。

erGO! waxのテレスコピック式ハンドルは作業者の身長に合わせて調節ができるため、作業中の姿勢を保ちます。

回転可能なグリップは使いやすく、ストレスを減少させます。

ハンドルタイプはS字型とストレート型の2種類からお選びいただけます。



バックパック(バック、交換用ポーチ、パルスジェットユニット付きホース)

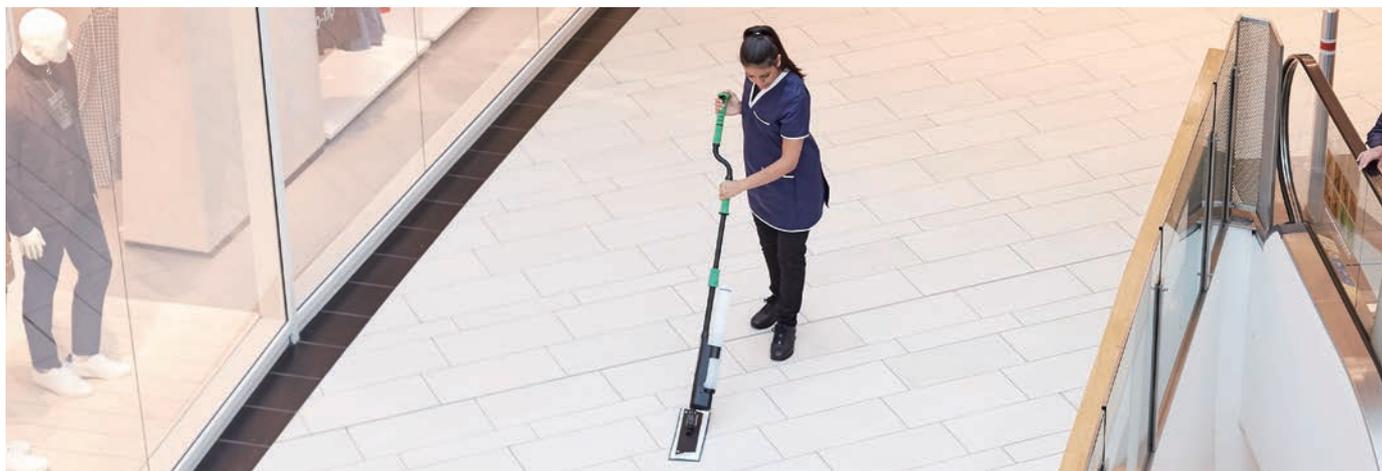
中断することなく継続的な作業を行うことで生産性が向上

- ・仕上げも1人で作業完了
- ・重いワックス缶の持ち運びは必要ありません。
- ・重労働から従業員を守ります。

プロ仕様のツールがトップクラスの作業成果を保証

- ・糸くずが残らず、水分を吸収しないワンダーワックススリーブで、ワックス剤をカンタンに思い通りに広げることが可能

フロアクリーニング エルゴクリーン&エルゴワックス



erGO! clean



erGO! clean フロアクリーニングキット

| 商品名 商品コード | ベルクロモップ FAKT1 | ベルクロモップ プロ FAKT2 | ポケットモップ FAKT3 |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| S型テレスコピックハンドル FAEPL | | ✓ | |
| ストレート テレスコピックハンドル FASPL | ✓ | | ✓ |
| ベルクロモップホルダー&ベルクロモップ 40cm FAVMH/FAVMC | ✓ | ✓ | |
| ポケットモップホルダー&ポケットモップ 40cm FAPMH/FAPMM | | | ✓ |
| タンク 500ml & カラーリング4色 FABTS/FAORS | ✓ | | |
| タンク 1,000ml カラーリング4色 FABTL/FAORS | | ✓ | ✓ |

erGO! wax



erGO! wax フロアフィニッシングキット

| 商品名 商品コード | ベルクロモップ FAKT5 | ワンダーワクサー FAKT6 |
|--------------------------------------|------------------|-------------------|
| S型テレスコピックハンドル FAEPL | ✓ | |
| ストレートテレスコピックハンドル FASPL | | ✓ |
| ポケットモップホルダー 40cm FAPMH | | |
| ベルクロモップホルダー&ベルクロモップ 40cm FAVMH/FAVMF | ✓ /3x | |
| ワンダーワクサーホルダー&スリーブ QS020/QS010 | | ✓ /3x |
| タンク 1,000 ml カラーリング4色 FABTL/FAORS | | ✓ |
| バックパック 5L FABAP | ✓ | ✓ |

erGO! テレスコピックハンドル



人間工学に基づいたフロアクリーニング用ハンドル、回転グリップ付き
 -FAEPL/FAPLW: 直感的に動かして、S字モーションの動作をサポート
 -FAEPL/FASPL: グリップに統合されたレバーで正確に洗剤を吐出し詰まりのないパルスジェットシステム

| 商品コード | サイズ | タイプ | 入り数 |
|-------|-------------|-----------------|-----|
| FAEPL | 1.3 ~ 1.7 m | S型 / 吐出レバー付き | 1 |
| FASPL | 1.3 ~ 1.7 m | ストレート / 吐出レバー付き | 1 |

erGO! モップホルダー



ベルクロモップホルダーおよびポケットモップホルダー 40cm
 -FAVMH: ベルクロフラットモップ用、カンタンでスピーディーな取付け
 -FAPMH: 標準的なポケットモップまたはウンガナーのフラットモップ用
 -ワンクリックでerGO!ハンドルに取付け可能

| 商品コード | サイズ | タイプ | 入り数 |
|-------|-------|---------|-----|
| FAVMH | 40 cm | ベルクロモップ | 5 |
| FAPMH | 40 cm | ポケットモップ | 5 |

erGO! クリーニングモップ

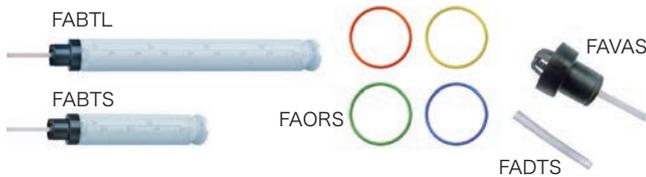
ポリエステル 100% マイクロファイバー



ベルクロ・ポケット・フラット3タイプの40cmモップ
 -スムーズな動きと、優れたクリーニング力の高品質マイクロファイバーパイルモップ
 -全ての標準モップホルダーに対応
 -色分け用のタグ付き

| 商品コード | サイズ | タイプ | 入り数 |
|-------|-------|---------|-----|
| FAVMC | 40 cm | ベルクロモップ | 5 |
| FAPMM | 40 cm | ポケットモップ | 5 |
| FAPML | 40 cm | フラットモップ | 5 |

erGO! タンク



erGO!のハンドルに素早く装着できるモバイルタンク
 -サイズは500mlと1000mlの2種類
 -補充や取付けが非常にカンタン
 -タンクにはパルスジェットユニットが付いています。

| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|---------------------|-----|
| FABTL | タンク大 1000ml | 1 |
| FABTS | タンク小 500ml | 1 |
| FAORS | カラーリング (1袋 4色) | 1 |
| FAVAS | パルスジェットユニット | 1 |
| FADTS | ディスペンサーチューブ (1袋 5本) | 1 |

ワンダーワクサー



1.4mのハンドルのワックスアプリーケーター
 -フローリングのワックス塗布に最適
 -立ったまま操作できる利便性
 -スイベルヘッド、交換可能なボタン留めのスリーブ付き
 *繊維: ポリプロピレン 100% (65%), サポート材質: ポリエステル 100% (35%)

| 商品コード | サイズ | タイプ | 入り数 |
|-------|--------|-------|-----|
| QS140 | 140 cm | 混紡繊維* | 10 |

erGO! 用 ワンダーワクサーホルダー



ワンダーワクサーズリーブを取り付けるための40cmホルダー
 -ズリーブを真っ直ぐにフィットさせる固定させる特殊なフック付き
 -フロアワックス用
 -erGO!ハンドルにワンクリックで取付け

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| QS020 | 40cm | 5 |

erGO! wax 用 スリーブ / モップ



ワンダーワクサーズリーブ、ベルクロモップ40cm
 -フロアのコーティングに最適
 -ワックス剤を吸収せずに広げることが可能
 -最大300回洗って繰り返し使えます。
 -糸くずが残らない素材で完璧な仕上がり
 **ポリエステル 100% マイクロファイバー
 *繊維: ポリプロピレン 100% (65%), サポート材質: ポリエステル 100% (35%)

| 商品コード | サイズ | タイプ | 入り数 |
|-------|-------|----------------|-----|
| QS010 | 40 cm | ワンダーワクサーズリーブ** | 10 |
| FAVMF | 40 cm | ベルクロモップ* | 5 |

erGO! バックパック5L



ワックス剤や、クリーニング液の持ち運び用
 -丈夫なナイロン製のバックパック、5L容量の丈夫なビニールバック付き
 -erGO!接続用のホースにはパルスジェットユニット付き
 -別売りで詰め替え用のホースとアダプターがセットになったリフィルキットがあります。

| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|------------|-----|
| FABAP | バックパック | 1 |
| FABAR | ビニールバック 5L | 5 |
| FABAH | 接続ホース | 1 |
| FABAK | リフィルキット | 1 |

メンテナンススクリーニング ブラシ&ダスター



StarDuster® 壁ブラシ



ファンや壁などのクリーニングに便利なオーバル型ブラシ
-粗い面や、平な物のほこり取りに最適
-伸縮ポールに取付け可能

| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| WALBO | 5 |

StarDuster® クモの巣ダスターブラシ



ポールに取付けて、壁や天井などの角のほこり取りに最適
-静電気でほこりを集めて取ります。
-毛先が割れた柔らかいポリファイバーで効率的にほこりを除去
-伸縮ポールにロックして安全に使用できます。

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|-------|-----|
| COBW0 | 20 cm | 6 |

StarDuster® ラムウールダスター



しなやかなラムウールダスターはデリケートな面にも傷をつけません
-ラムウールに含まれる天然オイルがほこりを吸着し最小限の労力で除去できます。
-届きにくい場所にも対応できる湾曲可能なメタルコア
-伸縮ポールに取付け可能

| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| LWDU0 | 6 |

StarDuster® パイプブラシ



パイプや曲がった面のクリーニングに最適
-曲面のほこり取りにフレキシブルに対応可能
-伸縮ポールに取付け可能

| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| PIPE0 | 5 |

一発クリーン ケミカルスポンジ



再利用可能なドライクリーニング用スポンジ、細かい汚れやほこりを除去
-天然ゴムを加硫処理して作られたスポンジは乾いた面からほこり、汚れ、糸くずなどを効率的に除去します。
-塗装された壁や天井、金属や木面、壁紙、など様々な面に適しています。

| 商品コード | 入り数 |
|-------|-----|
| SPO60 | 6 |

StarDuster® プロフラットダスター



狭い中間スペースに最適なマイクロファイバーカバーが付いたフラットダスター
-丈夫でしなやかなプラスチック製
-マイクロスリーブは外して、洗って繰り返し使用できます。
-伸縮ポールにロックして安全に使用できます。
-使い捨てカバー3枚付き

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| PFD7G | 75cm | 10 |

StarDuster® プロフラット / フレックス用ダスター



使い捨てスリーブと繰り返し使えるマイクロファイバースリーブ
-汚れを効率的に吸着して吸収します。
-マイクロファイバーは洗って繰り返し使えます。

| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|----------|-----|
| PS10W | 使い捨てタイプ | 10 |
| PM05W | マイクロスリーブ | 5 |

StarDuster® プロフレックスダスター



変形自在で頭上、家具の下、コーナー周りのほこり取りに最適
-曲げた形を保ち、届きにくい箇所をクリーニングできます
-マイクロファイバースリーブは取り外して、洗って繰り返し使用できます。
-使い捨てカバー3枚付き

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| PXD7G | 75cm | 10 |





ピッキングツール ニフティナバー

ニフティナバー® トリガーグリップ

内部に頑丈な金属バーが入った耐久性の高いピッカーは、ヘッドが360°フル回転、反応性が高いトリガーグリップのハンドルが付いています。サイズは4種類からお選びいただけます。

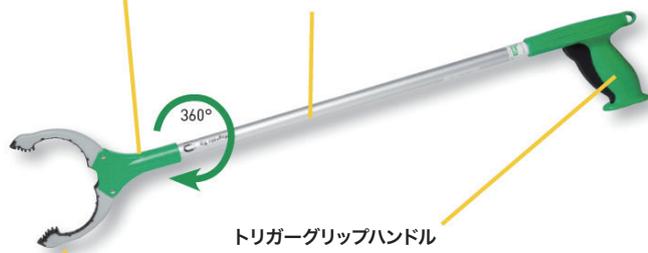


回転ヘッド

- ・ 360°回転ヘッドにより狭い場所にもアクセス
- ・ 90°毎にロックします。

丈夫な金属製ガイドロッド

- ・ 頑丈で錆びにくい
- ・ 耐久性がありグリップ力もあります。
- ・ ワイヤメカニズムと異なり、形状と張力を保持します。
- ・ 軽量で腕や背中に負担はありません。



トリガーグリップハンドル

- ・ 反応性の高いメカニズムで快適な使用感
- ・ 耐久性を高めるガラス強化プラスチック製



ラバークロー + マグネット付きチップ

- ・ 掴みにくい物もしっかりとグリップ
- ・ 13cmまでワイドに開き、4.5 kgまでの物を掴めます。
- ・ マグネットで缶やコインなどを拾えます。

ニフティナバー® プロ

ヘビーデューティーな使用に耐える頑丈なガイドロッド、グリップバー、スチールチューブを備えたピッカー。長さは4種類から選べます。最大2.38 mまで届くタイプも用意しています。

スチール製グリップバー

- ・ 成形ラバーがコーティングされているので強力で正確なグリップ力を発揮します。
- ・ 割れたガラスや、タバコ、コインなど形状の変わった小さな物でもしっかり拾えます。
- ・ 15cmまでワイドに開きます。



人間工学に基づいたハンドル

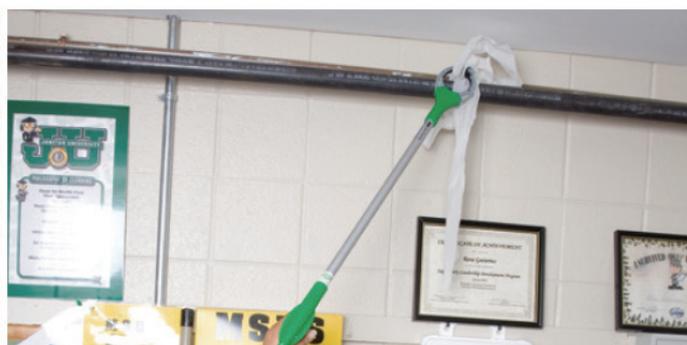
- ・ 快適な圧力ハンドル：高い圧力を発生させ、手を疲れさせずに掴んだものを保持します。
- ・ ハンドルデザインは手と腕を最適な位置に保ち物を持ち上げることができます。

頑丈なデザイン

- ・ シャフトは耐久性の高いスチール製で、長期間使用しても錆びにくいコーティング加工
- ・ ヘビーデューティーな作業にも十分な強さを発揮しつつ身体に負担がかからない軽量デザイン
- ・ 業務的な日常の屋外での使用に最適です。

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|-------|-----|
| NT060 | 63cm | 5 |
| NT080 | 83cm | 5 |
| NT090 | 93cm | 5 |
| NT100 | 102cm | 5 |

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|-------|-----|
| NN400 | 52cm | 5 |
| NN900 | 97cm | 10 |
| NN140 | 130cm | 5 |
| NN960 | 238cm | 6 |



ニフティナバー® トラッシュバッグ

容量151Lの非常に耐久性の高いトラッシュバッグは、廃棄物を回収する際、ビニール袋の代わりになるので心強い味方です。

人間工学

- ・ 重い袋を不必要に持ち上げることがなくなります。
- ・ 常に開いているので、ゴミに触れず簡単かつ安全に入れられます。
- ・ 怪我を軽減するための丈夫な素材で作られており鋭利な廃棄物によるリスクを減らします。



パワフル

- ・ 床、アスファルト、または地面の上で引っ張ることができます。頑丈なプラスチックの底とキャリーループにより、アスファルトまたは地面に設置できます。
- ・ ビニール袋の破れを防ぎます。
- ・ 最大29.5 kgまで運ぶことができます。

実用的

- ・ インドア・アウトドアどちらでも使用できます。
- ・ 折り畳んで簡単に持ち運びできます。



| 商品コード | 容量 | サイズ | 入り数 |
|-------|------|--------------|-----|
| NB300 | 151L | φ55cm/高さ68cm | 1 |





UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



クリーニング

ニンジャ ハッスルズパンサー



ニンジャスクイジーとハッスルズパンサーがロングサイズで登場！
ポール作業や、腰壁ガラスに最適です

今までニンジャスクイジーには取付けられなかったハッスルズが
ハンドル部分に加工を施しコンビスクイジーになって新登場
ポール作業も軽量で広範囲を一気に洗浄できるので作業効率もUP
ニンジャスクイジーの特性を生かし、チャンネルをスライドさせ
自在に伸ばすことで大きいガラス面や腰壁ガラスに対応

| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|-----------|------|-----|-----|
| 188-450E3 | 45cm | セット | 1 |
| 188-550E3 | 55cm | セット | 1 |
| 188-650E3 | 65cm | セット | 1 |

ハッスルズパンサー 輝き専用

お手持ちのスクイジーに取付けてコンビスクイジーに！
TOWA輝きスクイジー専用のハッスルズパンサー
替え布は通常のパンサーと兼用



※取り付けイメージ
スクイジー別売り

| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|------------|------|-----|-----|
| 188-240BCK | 40cm | セット | 1 |
| 188-245BCK | 45cm | セット | 1 |

ハッスルズパンサー用ブレード



| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|-----------|------|----------|-----|
| 188-235H | 35cm | ブレード | 1 |
| 188-240H | 40cm | ブレード | 1 |
| 188-245H | 45cm | ブレード | 1 |
| 188-240HK | 40cm | ブレード輝き専用 | 1 |
| 188-245HK | 45cm | ブレード輝き専用 | 1 |

ニンジャ ハッスルズパンサーカバー



ニンジャハッスルズパンサー用カバーです。

| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|------------|------|-----|-----|
| 188-450BSN | 45cm | カバー | 1 |
| 188-550BS | 55cm | カバー | 1 |
| 188-650BS | 65cm | カバー | 1 |

ハッスルズパンサー TOWA セット



※取り付けイメージ
スクイジー別売り

お手持ちのスクイジーに取付けてコンビスクイジーに！

ハッスルブレードをフラットタイプからパイプタイプにすることで、
どの角度でもガラス面をとらえます。
パイプ式ブレードになり、さらに強度が向上、ウォッシャーカバー
全面で擦れるので、洗浄力もアップ！
スパイラルポジション・ワンストロークポジションのどちらでも
取り付け可能です。
ウンガーエルゴテック ハンドル、エトレ、ステコーンのレギュラー
ハンドルに取付け可能です。

| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|-----------|------|-----|-----|
| 188-240BC | 40cm | セット | 1 |
| 188-245BC | 45cm | セット | 1 |

ハッスルズパンサー用 TOWA カバー



ハッスルズパンサー用のマイクロカバーです。

| 商品コード | サイズ | 色 | 入り数 |
|-----------|------|----------|-----|
| 188-240BS | 40cm | ブルステッチ | 1 |
| 188-245BS | 45cm | オレンジステッチ | 1 |

ハッスルズパンサー用パーツ



| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|----------|------|-----------|-----|
| 188-040G | 40cm | ハッスルガード | 3 |
| 188-045G | 45cm | ハッスルガード | 3 |
| 188-111V | | 青ねじパッファ付き | 1 |
| 188-112V | | 黒ねじパッファ付き | 1 |

ハッスルズ KAPA 共通 TOWA カバー



ハッスルズKAPA共通のマイクロカバーです。

| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|-----------|------|-----|-----|
| 188-040BS | 40cm | カバー | 1 |

Dクリップ・TAKAKI フリッパー



※取り付けイメージ
スクイジー別売り

ハッスルズから新しいコンビスクイジー Dクリップ TAKAKI フリッパーが登場

お手持ちのスクイジーチャンネル部分に D クリップを装着してウォッシャーパッドを取り付けるだけでフリップアップ
ダウンさせて使用するシンプルなコンビスクイジーにカスタマイズできます。
一般的な太さなら様々なメーカーのチャンネルに対応できるので、お好みのスクイジーで使用できます。
軽量で軽快な作業ができますので、使用者の負担が軽減します。
※ノンジャチャンネルやソーボのような太めのチャンネルには使用できません。

TOWAパッドセット



DクリップA+B



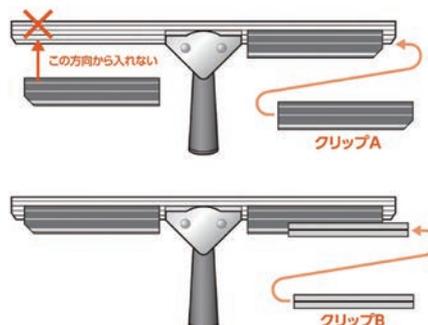
| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|-----------|------|--------|-----|
| 188-335DF | 35cm | パッドセット | 1 |
| 188-340DF | 40cm | パッドセット | 1 |
| 188-345DF | 45cm | パッドセット | 1 |

| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|-----------|------|------|-----|
| 188-335DC | 35cm | クリップ | 1 |
| 188-340DC | 40cm | クリップ | 1 |
| 188-345DC | 45cm | クリップ | 1 |

TOWAパッド



装着手順



| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|-----------|------|-----|-----|
| 188-335DP | 35cm | パッド | 1 |
| 188-340DP | 40cm | パッド | 1 |
| 188-345DP | 45cm | パッド | 1 |

- ①クリップAをチャンネルに取り付けます。必ず横端から挿入してください。図のように下から挿入するとクリップが変形して保持力が弱まります。
- ②クリップBを突起ラインがある面を上にし内側の溝とクリップAの羽根端の返が合うように挿入してください。
- ③挿入後パッドの位置を調整したらクリップBを上方向へ押し込みパッドがずれなければ正常に装着されています。

クリーニング

ステコーン アルミハンドル



| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|--------|-----|
| A101 | レギュラー | 12 |
| A100 | マジクリップ | 12 |

ステコーン ステンレスハンドル



| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-------|--------|-----|
| S101 | レギュラー | 12 |
| S100 | マジクリップ | 12 |

ステコーン フェザースクイジー (アルミ)



| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|--------|------|--------|-----|
| CA112R | 30cm | レギュラー | 12 |
| CA114R | 35cm | レギュラー | 12 |
| CA116R | 40cm | レギュラー | 12 |
| CA118R | 45cm | レギュラー | 12 |
| CA120R | 50cm | レギュラー | 12 |
| CA112Q | 30cm | マジクリップ | 12 |
| CA114Q | 35cm | マジクリップ | 12 |
| CA116Q | 40cm | マジクリップ | 12 |
| CA118Q | 45cm | マジクリップ | 12 |
| CA120Q | 50cm | マジクリップ | 12 |

ステコーン ステンレススクイジー



| 商品コード | サイズ | 内容 | 入り数 |
|--------|------|--------|-----|
| CS112R | 30cm | レギュラー | 12 |
| CS114R | 35cm | レギュラー | 12 |
| CS116R | 40cm | レギュラー | 12 |
| CS118R | 45cm | レギュラー | 12 |
| CS112Q | 30cm | マジクリップ | 12 |
| CS114Q | 35cm | マジクリップ | 12 |
| CS116Q | 40cm | マジクリップ | 12 |
| CS118Q | 45cm | マジクリップ | 12 |

ステコーン アルミチャンネル



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| A110 | 25cm | 12 |
| A112 | 30cm | 12 |
| A114 | 35cm | 12 |
| A116 | 40cm | 12 |
| A118 | 45cm | 12 |
| A120 | 50cm | 12 |
| A122 | 55cm | 12 |
| A124 | 60cm | 12 |

ステコーン ステンレスチャンネル



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| S110 | 25cm | 12 |
| S112 | 30cm | 12 |
| S114 | 35cm | 12 |
| S116 | 40cm | 12 |
| S118 | 45cm | 12 |



TOWA 輝きハンドル



| 商品コード | 内容 | 入り数 |
|-----------|---------|-----|
| KGYPKH010 | 真鍮プレミアム | 10 |

TOWA 輝きスクイジー



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|---------|------|-----|
| KGYS030 | 30cm | 10 |
| KGYS035 | 35cm | 10 |
| KGYS040 | 40cm | 10 |
| KGYS045 | 45cm | 10 |

TOWA 輝きチャンネル



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|--------|------|-----|
| KGK030 | 30cm | 10 |
| KGK035 | 35cm | 10 |
| KGK040 | 40cm | 10 |
| KGK045 | 45cm | 10 |

ステコーン スペアラバー



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|------|-----|
| R012 | 30cm | 1 |
| R014 | 35cm | 1 |
| R016 | 40cm | 1 |
| R018 | 45cm | 1 |

TOWA 輝きプロフェッショナルラバー



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|----------|------|------------|
| KGKPR030 | 30cm | 10 枚 / パック |
| KGKPR035 | 35cm | 10 枚 / パック |
| KGKPR040 | 40cm | 10 枚 / パック |
| KGKPR045 | 45cm | 10 枚 / パック |

クリーニング

モアマン エクセレイターハンドル 2.0



| 商品コード | 入り数 |
|--------|-----|
| M25460 | 10 |

モアマン コンビネーター 3.0

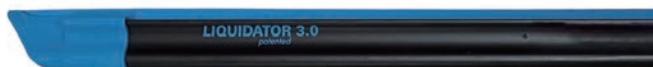


専用スリーブ



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|--------|------------|-----|
| M00069 | 35cm | 10 |
| M00070 | 45cm | 10 |
| M22560 | 35cm(スリーブ) | 10 |
| M22561 | 45cm(スリーブ) | 10 |

モアマン リクイディターチャンネル 3.0



専用クリップ



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|--------|--------|-----|
| M26023 | 35cm | 20 |
| M26024 | 45cm | 20 |
| M26028 | 専用クリップ | 5 |

モアマン フリック



専用クリップ



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|--------|--------|-----|
| M23522 | 35cm | 10 |
| M23523 | 45cm | 10 |
| M23524 | 専用クリップ | 10 |

モアマン ネクスターラバー (リクイディター用)



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|--------|------|-----|
| M25873 | 35cm | 10 |
| M21983 | 45cm | 10 |

モアマン リクイディタースペアラバー



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|--------|------|-----|
| M21982 | 35cm | 10 |
| M21983 | 45cm | 10 |

TOWA ペアクリーナー

強力アップグレード



標準スペアセット



強力スペアセット



ペアクリーナーは建物の内側から窓ガラス両面を同時に清掃できる便利な商品です。

はめごろし窓や部分引き違い窓などでも作業が可能です。強力アップグレードは磁石が強く 28mm のペアガラスにも対応しています。



| 商品コード | タイプ | 対応ガラス厚 | 重量 | 入り数 |
|--------|-----------|---------|------|-----|
| FF0280 | 強力アップグレード | 10～28mm | 720g | 1 |

| 商品コード | タイプ | 内容 |
|---------|----------|---------------|
| FF0220S | 標準スペアセット | ラバー、スポンジ各2個1組 |
| FF0280S | 強力スペアセット | ラバー、スポンジ各2個1組 |

モアマン プレミアムスリーブ



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|--------|------|-----|
| M17760 | 25cm | 10 |
| M17761 | 35cm | 10 |
| M17762 | 45cm | 10 |

TOWA マイクロウォッシャーカバー



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|---------|------|-----|
| TWMF25B | 25cm | 10 |
| TWMF35B | 35cm | 10 |
| TWMF45B | 45cm | 10 |
| TWMF55B | 55cm | 10 |

ピュレックス アルミTバー

在庫限



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|--------|------|-----|
| V51435 | 35cm | 12 |

TOWA アジャスタブルTバー



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------------|------------|-----|
| TWAPT03545G | 35,45cm 兼用 | 10 |

クリーニング

Dバケット3

スクイジーはもちろんのこと、ハッスルズ、フリッパー全般、ニンジャハッスルズ、モアマンフリックなどが挿入可能な着脱式サイドスロットを持ったDバケットが新登場！

これにより、今まで課題であったスクイジーから水が垂れることがなくなりました。

本体とサイドスロットにそれぞれコンビスクイジーを挿すことが可能なため、その場に適した道具の選択が容易となります。

サイドスロットを取り外して簡易的にベルトに装着して使用できる機能を持たせたものにバージョンアップします。



ブラック



レッド



ネイビー

注意：サイドスロットは、PVCの容器をメインボディとし、その周りを着脱可能、つたい水による落滴抑制、デザイン統一などの目的でPVC容器を合皮で覆う仕様となっております。

その為、どうしても合皮の内側の布地に水が染み広がり乾燥しにくいことが想像され、カビの発生の恐れがありますので数日間以上カバンの中などに入れっぱなしにしないようご注意ください。

バケット本体は、今まで通り1.7Lと2.0Lの2ラインナップ、バックルの仕様も今まで通りとなります。

※着脱式のこの新型サイドスロットはこれまでのバケットに装着はできません。



| 商品コード | 色 | タイプ | 容量 |
|----------|------|---------|------|
| DBK317LP | ブラック | ループバックル | 1.7L |
| DBN317LP | ネイビー | ループバックル | 1.7L |
| DBR317LP | レッド | ループバックル | 1.7L |
| DBK320LP | ブラック | ループバックル | 2.0L |
| DBN320LP | ネイビー | ループバックル | 2.0L |
| DBR320LP | レッド | ループバックル | 2.0L |
| DBK317SH | ブラック | セパレート幅広 | 1.7L |
| DBN317SH | ネイビー | セパレート幅広 | 1.7L |
| DBR317SH | レッド | セパレート幅広 | 1.7L |
| DBK320SH | ブラック | セパレート幅広 | 2.0L |
| DBN320SH | ネイビー | セパレート幅広 | 2.0L |
| DBR320SH | レッド | セパレート幅広 | 2.0L |

| 商品コード | 色 | タイプ |
|--------|------|---------------|
| DBK3SS | ブラック | サイドスロット |
| DBN3SS | ネイビー | サイドスロット |
| DBR3SS | レッド | サイドスロット |
| DBK3SB | ブラック | ワンスロット(仕切り板付) |

Dバケット ミニスロット



商品コード
DB3MS

ハンドルタイプのT型スクレーパー、ハッスルズミニが収容可能なミニスロット。付属のバンドでDバケットⅢに取り付けたり、単体でベルトに簡易的に装着して使用も可能です。



色
ブラック

Dバケット ミニスロット用仕切り板



付属の仕切り板は、マジックテープにより、高さ調整が可能で、スクレーパーと取り外した保護キャップを並べて収容可能。



商品コード
DB3MSS

色
ブラック

Dバケット用しぼり

標準

水跳ねが少なく、Tバータイプのウォッシャーを使った場合にバケットのツバのふちにウォッシャーの毛を接触しにくく設計し、ツバから本体をつたって水の滴りを減らします。

標準 2

口が最も広いタイプでハッスルズ、ワグテイルフリッパー、Tバーウォッシャーどれでも対応可能。ハンドルが収まるような形状を持たせており、ハンドルが左右にブレることが少ないです。

コンビ

ハッスルズ、TAKAKI フリッパーのウォッシャーを効率良くしぼります。一回でかなり水が切れると好評です。ハンドルが収まる角を設けてあるためハンドルが左右にぶれません。



| 商品コード | タイプ | 容量 |
|---------|------|------|
| DSBR17 | 標準 | 1.7L |
| DSBR20 | 標準 | 2.0L |
| DSBR217 | 標準 2 | 1.7L |
| DSBR220 | 標準 2 | 2.0L |
| DSBRC17 | コンビ | 1.7L |
| DSBRC20 | コンビ | 2.0L |

Dバケット用バックル



zen バランスフック&メスバックルセット

バランスフックの引っ張る方向によって過度の傾きや、バケットが外側に向くことを抑制する効果があります。

セパレート

セパレートタイプはバックルに付けたままになります。体からベルトを外したり、くぐらせず着脱できるので便利です。

幅広

ハーネスから標準ベルト (50mm幅) まで対応しています。

2つ穴

通常の固定用メスバックル

1つ穴

回転可動用メスバックル (バケットを吊ったまま水を捨てる事が可能)

| 商品コード | タイプ | 内容 |
|--------|----------|-------------------------|
| DBZENS | Dバケット3専用 | zen バランスフック & メスバックルセット |
| DSRB | ループ | |
| DSSB | セパレート標準 | |
| DSHB | セパレート幅広 | メスバックル単品 |
| DSWB | 2つ穴固定用 | メスバックル単品 |
| DSOB | 1つ穴回転用 | メスバックルセット |
| DBMBS | 2つ穴固定用 | メスバックルセット |
| DBKMBS | 1つ穴回転用 | |

SSホルダー



セーフティーバケット



シーンスティーラーバケット

容量は1.6L (フルガラス 12 階分相当) 水がこぼれにくく、割れにくいプラスチック製素材です。



| 商品コード | 利き手 | タイプ | 入り数 | 商品コード | 色 | タイプ | 入り数 | 商品コード | 色 | タイプ | 入り数 |
|--------|-----|------|-----|--------|------|---------|-----|--------|------|---------|-----|
| NSS001 | 右利き | ループ | 1 | SBBBR | ブルー | - | 1 | STRB1 | ブラック | 本体 | 1 |
| NSS004 | 左利き | ループ | 1 | SBBOR | オレンジ | コンビ | 1 | STRB10 | | スペアバックル | 1 |
| NSS011 | 右利き | バックル | 1 | SBSB01 | - | スペアバックル | 1 | | | | |
| NSS014 | 左利き | バックル | 1 | | | | | | | | |

クリーニング

ガラス発クリーン



ポリエステル、ナイロンの極細繊維を使用。乾拭き水拭きどちらも可能。汚れたら洗濯して繰り返し使用できます。

| 商品コード | 色 | サイズ | 入り数 |
|-------|------|---------|-----|
| GIC | ブルー | 30×40cm | 60 |
| GICG | グリーン | 30×40cm | 60 |
| GICP | ピンク | 30×40cm | 60 |
| GICL | ブルー | 40×50cm | 60 |
| GICLG | グリーン | 40×50cm | 60 |
| GICLP | ピンク | 40×50cm | 60 |

リサイクル防水シート



| 商品コード | 色・サイズ | 入り数 |
|-------|---------------|-----|
| RBBMT | リサイクル品のため変動あり | 10 |

マイクロティッシュ



50枚入り

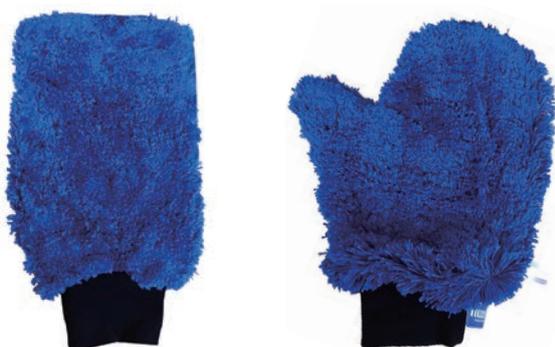
| 商品コード | 色 | サイズ | 入り数 |
|--------|------|-----------|-----|
| AP2430 | ブルー | 約 30×30cm | 12 |
| AP2431 | ピンク | 約 30×30cm | 12 |
| AP2432 | イエロー | 約 30×30cm | 12 |

腰袋防水タイプ



| 商品コード | タイプ | 素材 |
|--------|------|------------|
| MZKB01 | シングル | ポリエステル防水加工 |
| MZKB02 | ダブル | ポリエステル防水加工 |

プロフェッショナルマイクログローブ



一般的な汚れはもちろん、油汚れ手垢なども洗剤を使用せず簡単に拭き取ることができます。

拭き取り、仕上げに最適です。

| 商品コード | 色 | タイプ | 入り数 |
|----------|-----|------|-----|
| TWM515G | ブルー | スクエア | 1 |
| TWM515GM | ブルー | ミトン | 1 |

プロポケット3

取り寄せ商品



ベルト幅を13cmまで調整可能、ハーネスにも直付け出来ます。
生地はポリエステルにPVC加工をしているので汚れにくく丈夫です。

| 商品コード | 色 | サイズ | 入り数 |
|------------|---------|-------------|-----|
| YPROPKT3 | ブラック | H250×W140mm | 10 |
| YPROPKT3R | レッド | H250×W140mm | 10 |
| YPROPKT3DB | ディープブルー | H250×W140mm | 10 |
| YPROPKT3OD | ODグリーン | H250×W140mm | 10 |
| YPROPKT3S | サクラ | H250×W140mm | 10 |

B- ポケット



| 商品コード | 色 | サイズ |
|--------|------|-------------|
| AP7400 | ブラック | H230×W120mm |
| AP7401 | オレンジ | H230×W120mm |
| AP7402 | ピンク | H230×W120mm |
| AP7403 | グレー | H230×W120mm |
| AP7410 | 迷彩柄 | H230×W120mm |

バケツ落下防止ハーネスベルト (万能型)



| 商品コード | 容量 | 入り数 |
|--------|-----------|-----|
| TWSB01 | 8～15リットル用 | 1 |

バケツ ロープ付き



| 商品コード | 容量 | 入り数 |
|-------|-----|-----|
| KT08 | 8L | 1 |
| KT10 | 10L | 1 |
| KT13 | 13L | 1 |

HANZO ショートポールホルダー

一つで2サイズに対応し、掛け方も自在なポールホルダーが新登場
斜め掛け、肩掛け、ツールベルトに自在な取り付けが可能です。
肩で使用する場合は付属の調節ベルトをワンタッチバックルで接続。
斜め掛けの場合、ストラップを引っ張るとポールの取り出しがスムーズです。
肩掛けで使用の際は、調節ベルトに付いているストラップのフックをツールベルトに引っ掛けると安定し肩からずり落ちてくる煩わしさを解消します。



| 商品コード | サイズ |
|---------|----------------------|
| THPH060 | 1段が30cmまたは60cm ポール対応 |

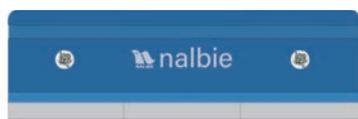


30cmポールを使用する場合は、ポールホルダーを折りたたんで背面のバックルを接続してください。



クリーニング

nalbie 3枚刃ホルダー（スクイジー用）



スクイジーハンドルにセットして
使用できます。
ポールに接続すれば
高い場所の作業もできます。

| 商品コード | カラー | 刃のサイズ | 入り数 |
|---------|--------------|-------|-----|
| NRBSQ3 | グリーン | 12cm | 20 |
| AAC-305 | 新 ブルー | 12cm | 20 |

Uスライダー



刃の出し入れが片手でできる安全な 3 枚刃ホルダー
カバー部分中央部にある滑り止めのエンボス加工された部分を
U字を描くようにスライド。替刃は nalbie3枚刃を使用。

| 商品コード | 刃のサイズ | 入り数 |
|-------|-------|-----|
| YUSL3 | 12cm | 1 |

nalbie S-PRO



| 商品コード | 色 | サイズ | 入り数 |
|--------|------|-------------|-----|
| NRBSPG | グリーン | 93×120×10mm | 1 |
| NRBSPB | ブラック | 93×120×10mm | 1 |

nalbie S-PRO替刃



| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|--------|-------------------|-----|
| NRBSPS | 118.5×18.5×0.25mm | 20 |

nalbie カミソリホルダー

1枚刃



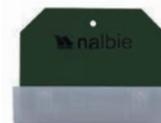
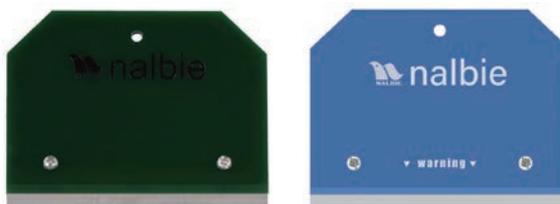
| 商品コード | カラー | 刃のサイズ | その他 |
|---------|--------------|-------|--------------|
| NRB01SC | グリーン | 4cm | セーフティーキャップ付き |
| AAC-301 | 新 ブルー | 4cm | セーフティーキャップ付き |

2枚刃



| 商品コード | カラー | 刃のサイズ | その他 |
|---------|--------------|-------|--------------|
| NRB02SC | グリーン | 8cm | セーフティーキャップ付き |
| AAC-302 | 新 ブルー | 8cm | セーフティーキャップ付き |

3枚刃



| 商品コード | カラー | 刃のサイズ | その他 |
|---------|--------------|-------|--------------|
| NRB03 | グリーン | 12cm | セーフティーキャップなし |
| NRB03SC | グリーン | 12cm | セーフティーキャップ付き |
| AAC-303 | 新 ブルー | 12cm | セーフティーキャップ付き |

セーフティーキャップ



| 商品コード | 刃のサイズ | その他 |
|---------|--------|--------|
| NRB03CC | 12cm対応 | キャップのみ |

nalbie ラウンドスクレーパー

ステンレスの刃先は用途に合わせて
 選べる4種類

- S - 狭いスペースで役立ちます。
- M - 色々な場所で活躍する万能型
- L - 広範囲の汚れを一気に落とせます。
- V - フローリングやタイルの溝に最適



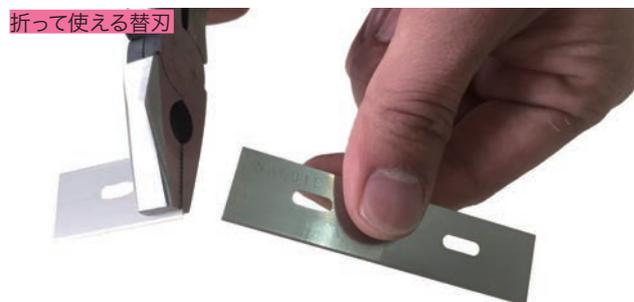
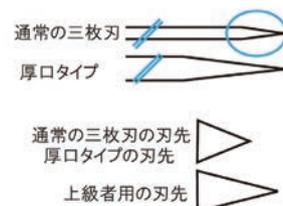
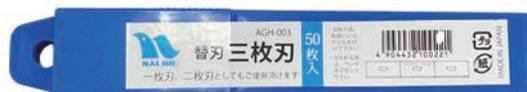
刃先がカーブしていることで汚れやシールなどの下に潜り込ませやすく、先端を研いでいないので傷つけにくい構造です。本体の材質は柔軟性と耐摩耗性に優れたしなりやすいポリアセタール。刃先と一緒にしなるので湾曲した箇所にもご使用いただけます。



| 商品コード | サイズ | 材質 | 重量 | 入り数 |
|--------|------------------------|----------------------|-----|-----|
| NRBRSS | S(155×22×7mm) 刃厚 0.2mm | 本体(ポリアセタール) 刃(ステンレス) | 17g | 10 |
| NRBRSM | M(156×41×7mm) 刃厚 0.2mm | 本体(ポリアセタール) 刃(ステンレス) | 20g | 10 |
| NRBRSL | L(156×67×6mm) 刃厚 0.2mm | 本体(ポリアセタール) 刃(ステンレス) | 25g | 10 |
| NRBRSV | V(178×22×7mm) 刃厚 0.2mm | 本体(ポリアセタール) 刃(ステンレス) | 18g | 10 |

nalbie 替刃各種

nalbieの替刃は錆びにくく、持ちやすいケース入り。
 上級者用の替刃は通常の刃より鋭角に仕上がっており、
 熱反射ガラスに対して力をかけなくても滑り良い作業が可能。



| 商品コード | 刃のサイズ | 刃の種類 | 入り数 |
|-----------|---------|---------|-----|
| NRBST3 | 12cm | ステンレス | 20 |
| NRB0303 | 12cm | 1~3枚刃用 | 50 |
| NRB030303 | 12cm | 強化ガラス用 | 50 |
| NRB0303B | 12cm | 厚口タイプ用 | 50 |
| NRB0404 | 16cm | 4枚刃用 | 50 |
| NRBP1H | 3.95cm | プラ1枚刃替刃 | 10 |
| NRBP3H | 11.85cm | プラ3枚刃替刃 | 10 |

クリーニング

リストンセーフティ



ガラスを焼かない、他社にない画期的商品
 バイオ成分配合、弱酸性

| 商品コード | 容量 | 標準使用量 |
|---------|------|---------|
| RSTN116 | 6kg | 7.5㎡/kg |
| RSTN120 | 20kg | 7.5㎡/kg |

リストンバイオマイルド



汚れを落としガラスを焼かない、軽度の汚れ落とし用
 微生物生成界面活性剤、高生分解性洗浄剤、微酸性

| 商品コード | 容量 | 標準使用量 |
|---------|------|---------|
| RSTN36 | 6kg | 7.5㎡/kg |
| RSTN320 | 20kg | 7.5㎡/kg |

リストン中性バイオ



全ての素材に安心、微度の汚れ落とし用
 微生物生成界面活性剤、高生分解性洗浄剤、中性、希釈倍率5～10倍

| 商品コード | 容量 | 標準使用量 |
|---------|------|---------|
| RSTNV06 | 6kg | 7.5㎡/kg |
| RSTNV20 | 20kg | 7.5㎡/kg |

リストンエフロ



頑固なエフロを除去、エフロ専用洗浄剤
 無機酸主成分、酸性

| 商品コード | 容量 | 標準使用量 |
|-----------|------|---------|
| RSTNEFR6 | 6kg | 7.5㎡/kg |
| RSTNEFR20 | 20kg | 7.5㎡/kg |

※医薬用外劇物を使用する場合、購入時に劇物引受証が必要です

リストンパワー

医薬用外劇物



重度の汚れ落としに最適
 酸性フッ化アンモン15%含有、酸性

| 商品コード | 容量 | 標準使用量 |
|---------|------|---------|
| RSTN16 | 6kg | 7.5㎡/kg |
| RSTN120 | 20kg | 7.5㎡/kg |

リストンマックス

医薬用外劇物



最強、最速の汚れ落とし、超重度の汚れ用
 酸性フッ化アンモン25%含有、酸性

| 商品コード | 容量 | 標準使用量 |
|---------|------|---------|
| RSTN556 | 6kg | 7.5㎡/kg |
| RSTN55 | 20kg | 7.5㎡/kg |

リストンスタンダード

医薬用外劇物



外壁洗浄剤の定番、中度～重度の汚れ用
 酸性フッ化アンモン10%含有、酸性

| 商品コード | 容量 | 標準使用量 |
|---------|------|---------|
| RSTN26 | 6kg | 7.5㎡/kg |
| RSTN220 | 20kg | 7.5㎡/kg |

リストンラスター



ラスター専用洗浄剤
 無機・有機酸成分、弱酸性

| 商品コード | 容量 | 標準使用量 |
|----------|------|---------|
| RSTNRS06 | 6kg | 7.5㎡/kg |
| RSTNRS20 | 20kg | 7.5㎡/kg |

リストン油落とし



油汚れ落とし専用、重度の油汚れ落とし用
アルカリ性、希釈倍率3～5倍

| 商品コード | 容量 | 希釈液標準使用量 |
|-----------|------|----------|
| RSTNABR6 | 6kg | 7.5㎡/kg |
| RSTNABR20 | 20kg | 7.5㎡/kg |

リストン中和剤



酸性洗剤を中和する、廃液の中和用
アルカリ性、希釈倍率5～10倍

| 商品コード | 容量 | 希釈液標準使用量 |
|-----------|------|----------|
| RSTNRNS6 | 6kg | 7.5㎡/kg |
| RSTNRNS20 | 20kg | 7.5㎡/kg |

リストン防滑シート洗剤



黒ズミもスッカリ、防滑シート専用洗浄剤
無機・有機酸成分、微酸性、希釈倍率3～5倍

| 商品コード | 容量 | 希釈液標準使用量 |
|-----------|------|----------|
| RSTNENB6 | 6kg | 7.5㎡/kg |
| RSTNENB20 | 20kg | 7.5㎡/kg |

リストンガード



床が濡れても滑らない、皮膜のない滑り止め、強力防滑剤
無機酸主成分

| 商品コード | 容量 | 希釈液標準使用量 |
|----------|------|----------|
| RSTNGD04 | 4kg | 7.5㎡/kg |
| RSTNGD20 | 20kg | 7.5㎡/kg |

リストンパネル



金属パネル洗浄専用、軽度の汚れ落とし用
微アルカリ性、原液～3倍希釈

| 商品コード | 容量 | 希釈液標準使用量 |
|----------|------|----------|
| RSTNP106 | 6kg | 7.5㎡/kg |
| RSTNP120 | 20kg | 7.5㎡/kg |

リストンパネルスカット



コーキング汚れ落とし、パネル専用
アルカリ性、原液使用

| 商品コード | 容量 | 標準使用量 |
|-----------|------|--------|
| RSTNPS106 | 6kg | 15㎡/kg |
| RSTNPS120 | 20kg | 15㎡/kg |

リストンコートスーパー



濡れ色力で美観を復元、アルミサッシの復元にも有効
溶剤系シリコン樹脂、高浸透性

| 商品コード | 容量 |
|-----------|------|
| RSTNCTS04 | 4kg |
| RSTNCTS16 | 16kg |

リストンコートウエット



タイル本来の美観を回復、タイルの白ボケに最適
溶剤系シリコン樹脂、高浸透性

| 商品コード | 容量 |
|----------|------|
| RSTNCW04 | 4kg |
| RSTNCW16 | 16kg |

クリーニング

リストンコートクリア



タイルや目地の保護剤、素材に深く浸透して保護
溶剤系シリコン樹脂、超高浸透性

| 商品コード | 容量 |
|-----------|------|
| RSTNCTC16 | 16kg |

リストンスナイター



薬品を使わず安全無害、部分汚れ落とし用
天然ゴム、アルミナ

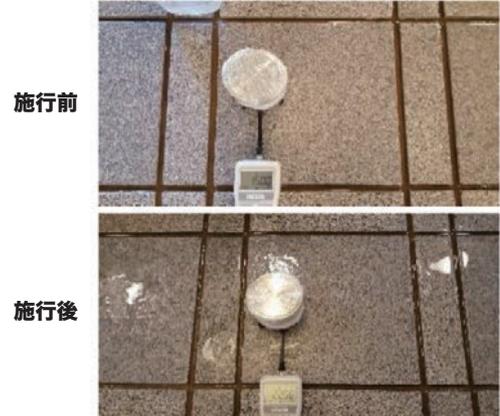
| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|--------|------------|-----|
| RSTNST | 80×32×18mm | 10 |

リストン施行例

- ・強い美観の復元能力
荒れた素材のツヤ、光沢を再現



- ・防滑係数50%UP
振動、騒音、臭いなし！1日約100㎡の施工が可能



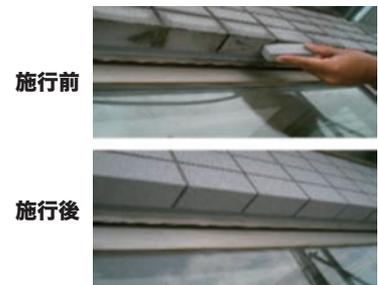
- ・タイルの虹彩や白ボケが改善



- ・タイル脱色の白ボケ復旧



- ・安全無害、カスがほとんどでない
水バケツ不要



- ・抜群の撥水、保護



- ・黒ズミ、サビの汚れを除去



リストン洗剤使用上の注意

※洗剤塗布面が乾燥しないように注意

ご使用になる前に必ずテスト施行を行い、取扱説明書をお読みください。

洗剤のダメージテスト

- 1、目立たない場所で筆などを使い塗布
- 2、洗剤が乾燥するまで放置
- 3、濡れたウェスで拭き取る
- 4、乾燥後に下から見て結果を確認
- 5、影響がある場合は洗剤、工法を見直す

洗浄の手順

- 1、洗浄部と周辺部に水養生
- 2、洗剤が垂れないように塗布
- 3、ガラス・サッシなど周辺部を水散布
- 4、洗浄部を擦り洗い
- 5、洗浄部と周辺部を清水で洗い流す

ガラススクラブ



| 商品コード | 容量 | 入り数 |
|-------|-------|-----|
| UNESS | 473ml | 12 |

ステコーンクリーン&グライド



| 商品コード | 容量 | 入り数 |
|-------|-------|-----|
| CS1 | 473ml | 12 |

タイタン グラスグリーム4



| 商品コード | 容量 | 入り数 |
|---------|------|-----|
| GGLM438 | 3.8L | 4 |

タイタン グラスグリーム3



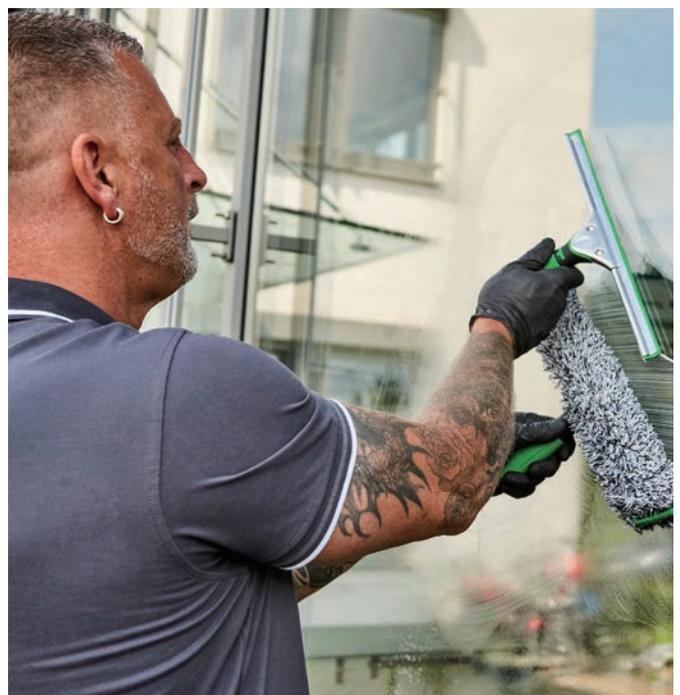
| 商品コード | 容量 | 入り数 |
|---------|------|-----|
| GGLM338 | 3.8L | 4 |

パミスティック



陶器やタイルに付着した水垢やウロコ、錆やシミなどの汚れを除去。強力な洗剤を使用できない場所に最適です。

| 商品コード | サイズ | 入り数 |
|-------|-------------|------------|
| PS012 | 150×35×30mm | 1 |
| PS011 | 150×35×30mm | 12本 / ダース |
| PS010 | 150×35×30mm | 6ダース / ケース |



作業性、安全性を備えた新型フルハーネス
国土交通省認証 NETIS 製品



SKY HARNESS
FRONT PLUS

| 商品コード | 色 | サイズ | 胸囲 | 腿 | 最大使用荷重 | 重量 |
|---------|---|------------------|-----------|---------|----------|-------|
| TSH111K | 赤 | S-L (150~180cm) | 55~100cm | 40~60cm | 130kg まで | 1130g |
| TSH112K | 赤 | L-LL (170~200cm) | 100~125cm | 60~75cm | 130kg まで | 1160g |
| TSH111B | 青 | S-L (150~180cm) | 55~100cm | 40~60cm | 130kg まで | 1130g |
| TSH112B | 青 | L-LL (170~200cm) | 100~125cm | 60~75cm | 130kg まで | 1160g |

フロントプラスは、フルハーネスで初めて国土交通省 **NETIS** に認証された製品で、作業性、安全性ともにパワーアップした新型です。

フルハーネスの多くは「重い、調整しにくい、しゃがむと突っ張る」と現場からネガティブな声が上がりますが、TOWA フロントプラスは、これらの悩みを解決し、安全性も向上させました。

最大の特徴は胸にD環（特殊カラビナ）を付けることで、前で落下防止が取れます。さらに万が一落下した場合、救助にとっても役立ちます。

※【NETIS】とは、国土交通省が運用する新技術活用のためのデータベースシステムです。

作業性の向上

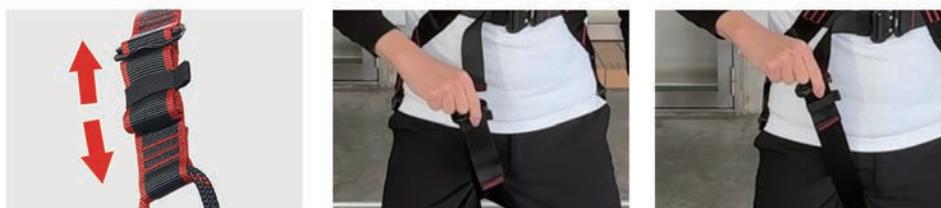
①軽い

パーツはアルミ製で軽量



②調整しやすい

ベルトは調整しやすい材質で、着脱もスムーズ



③突っ張らない

特殊な角度の腰ベルトは可動式でしゃがむとゆとりが出来るため突っ張らない構造



安全性の向上（前吊の重要性）



背中で墜落した場合、体重が腿に集中しますが、前で落下防止を取った場合、体重が肩、腰、臀部に分散されますので、身体への負担が軽減します。

延長ストラップを使用して接続していた安全ブロックも、前D環に取り付けることが可能です。目視できるので、より安心安全です。

TOWA 傾斜面用シート

前吊ができる、フロントプラスと相性抜群!!

TOWA 傾斜面シートはベルトの長さが2種類。
シート本体はパッドが柔らかくフィット感があり、長時間作業でも疲れにくい。
また、ズレ防止ベルトを付けることで安定感があります。
TOWA フロントプラスとTOWA 万能クルクルキャッチと組み合わせてご使用ください。



| 商品コード | ベルトサイズ | シートサイズ | 重量 |
|---------|--------------|-------------|-------|
| TWKSM12 | 120cm/ 幅 5cm | 最大幅 80×19cm | 980g |
| TWKSM14 | 140cm/ 幅 5cm | 最大幅 80×19cm | 1000g |

スカイハーネス専用パッド ※スカイハーネスフロントプラス・スカイハーネス対応



| 商品コード | 内容 | 商品コード | 内容 | 商品コード | 内容 |
|---------|----------|---------|-----------|---------|-----------|
| TSHFP01 | X型背当てパッド | TSHFP02 | 肩パッド(2枚組) | TSHFP03 | 腿パッド(2枚組) |

TOWA スカイハーネス



| 商品コード | 色 | サイズ | 胸囲 | 腿 | 最大使用荷重 | 重量 |
|---------|------|-----|---------|--------|----------|------|
| TSH020B | ブルー | フリー | 125cmまで | 75cmまで | 130kg まで | 860g |
| TSH020K | ブラック | フリー | 125cmまで | 75cmまで | 130kg まで | 860g |

TOWA レスキューハーネス



シートハーネス EN361:2002 チェストハーネス EN358:2000 オーバルカラビナオートロック EN813:2008

フルボディ

| 商品コード | サイズ | ウエスト | 最大使用荷重 | 重量 |
|---------|------|------------|--------|-------|
| TWRH11S | S-L | 73 ~ 93cm | 130kg | 1940g |
| TWRH110 | L-LL | 82 ~ 110cm | 130kg | 2010g |



RESCUE HARNESS



2025 SPRING RELEASE



BLACK HARNESS



2025 SPRING RELEASE

フルハーネス特注案件!!

TOWA ではお客様のご要望をお聞きし、一からフルハーネスを製造販売しています。

造園向けフルハーネス

アーボリスト用に作られたこのハーネスは墜落制止とワークポジショニング兼用。



消防向けフルハーネス

東京消防庁のために作られたフルハーネス。



高速道路作業用フルハーネス

トンネル・橋梁・のり面等の高所作業に適した
保全用フルハーネス。
前後に反射材を取り付け夜間の視認性を確保。



鉄塔塗装用フルハーネス

鉄塔塗装用に作られたハーネス。
ワークポジション用のD環を備えており、
ブランコの接続やパッドの交換を前提とした設計。



第一種フレックスランヤード アルミフック



| 商品コード | タイプ | ショックアブソーバー | 全長 | 大フック開口 | 最大使用荷重 | 重量 |
|-------------|------|------------|-------|--------|---------|-------|
| TWNHLY1315 | シングル | 第一種 | 150cm | 55mm | 130kgまで | 715g |
| TWNHLY1317V | ツイン | 第一種 | 170cm | 55mm | 130kgまで | 1085g |

第二種フレックスランヤード アルミフック



| 商品コード | タイプ | ショックアブソーバー | 全長 | 大フック開口 | 最大使用荷重 | 重量 |
|-------------|------|------------|-------|--------|---------|-------|
| TWNHLY150A | シングル | 第二種 | 150cm | 55mm | 130kgまで | 735g |
| TWNHLY160VA | ツイン | 第二種 | 160cm | 55mm | 130kgまで | 1095g |

巻取式ランヤード・安全ブロック

巻取式リーマックスランヤード（アルミフック）

第一種



第二種



| 商品コード | タイプ | ショックアブソーバー | 全長 | 大フック開口 | 最大使用荷重 | 重量 |
|-------------|-----|------------|-------|--------|---------|-------|
| TWRMXLY1317 | 巻取式 | 第一種 | 170cm | 55mm | 130kgまで | 1080g |
| TWRMXLY170B | 巻取式 | 第二種 | 170cm | 55mm | 100kgまで | 1105g |

クルクルキャッチライフライン



3m

EN 360:2002



6m

ANSI Z359.14-2014



| 商品コード | ライフラインの長さ | サイズ | 重量 | スリング幅 | 使用荷重 | 平均衝撃荷重 |
|---------|-----------|--------------|-------|-------|------------|--------|
| TWCT003 | 3m | 320×120×85mm | 1.2kg | 20mm | 100kgまで | 4kN以下 |
| FS8032 | 6m | 252×167×95mm | 4.6kg | 25mm | 59~140kgまで | 6kN以下 |

延長ストラップ

作業ベルト



| 商品コード | 仕様 |
|-------|-------------------|
| TWES | 全長 50cm 固定用ベルクロ付き |

| 商品コード | 長さ |
|-------|-------------|
| TS120 | 幅 5cm×120cm |
| TS140 | 幅 5cm×140cm |

TOWA ワークポジショニング用ロープA

TOWA ワークポジショニング用ロープ



| 商品コード | タイプ | サイズ |
|---------|---------|------|
| TWU210A | ローリータイプ | 2.1m |

| 商品コード | タイプ | サイズ |
|--------|---------|------|
| TWU210 | グリップタイプ | 2.1m |

水平引きもできる、安全ブロック



国土交通省NETIS認証
登録番号 SK-240011-A



TOWA 万能クルクルキャッチ

垂直だけでなく水平引きにも対応した安全ブロック。
 外側は丈夫で軽量の熱可塑性プラスチック、
 内部にエネルギー吸収システムクイックアクションブレーキ。
 落下が限界を超えた時にライフラインを確保するための一体型ショックアブソーバー付き。
 ワイヤーの長さは4種類。



米国国家規格協会適合品
ANSI Z359.14-2021

本製品は必ず取扱説明書をお読み頂いてから、ご理解の上で使用ください。

鮮やかな色に変更。
視認性アップ。



スイベル式で捻れない構造



一体型ショックアブソーバー



持ち運びが便利なハンドル

付属品



カラビナ

引寄せロープ
(ライフラインの長さ+1m)



スイベル式で捻れない構造

【メーカー点検頻度】

本製品は年に一度、TOWA による点検が必要です。
 使用時に同梱されている案内ハガキにユーザー様情報をご記入の上、必ずご返送ください。
 点検時期が近づいたら弊社よりお知らせいたします。



| 商品コード | ライフラインの長さ | サイズ | 重量 | ケーブル径 | 使用荷重 | 平均衝撃荷重 |
|-----------|-----------|---------------|-------|-------|----------|--------|
| FS8020-LE | 6m | 227×174×98mm | 3.7kg | 4.8mm | 59～140kg | 6kN以下 |
| FS8030-LE | 10m | 303×205×117mm | 5.6kg | 4.8mm | 59～140kg | 6kN以下 |
| FS8063-LE | 15m | 335×206×120mm | 7.0kg | 4.8mm | 59～140kg | 6kN以下 |
| FS8062-LE | 20m | 368×239×131mm | 8.5kg | 4.8mm | 59～140kg | 6kN以下 |

カラビナ

TOWA オブリーク カラビナ

ロックセーフ
TWS2196OT



オートロック
TWS2196O

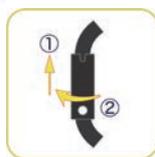


ゲートが斜めに開きます

| 商品コード | ゲートオープン | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|-----------|---------|-----|----------|------|-----|
| TWS2196OT | 26mm | 87g | 118×78mm | 22kN | アルミ |
| TWS2196O | 26mm | 93g | 118×78mm | 22kN | アルミ |

TOWA ラルゴ カラビナ

ロックセーフ
TW734R



オートロック
TW734T



スクリューロック
TW734S



| 商品コード | ゲートオープン | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|--------|---------|-----|----------|------|----------|
| TW734R | 18mm | 80g | 110×60mm | 25kN | 7075 アルミ |
| TW734T | 18mm | 80g | 110×60mm | 25kN | 7075 アルミ |
| TW734S | 19mm | 75g | 110×60mm | 25kN | 7075 アルミ |

TOWA レスキュー カラビナ

ロックセーフ
TAL130R



オートロック
TAL130T



スクリューロック
TAL130S



| 商品コード | ゲートオープン | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|---------|---------|-----|----------|------|----------|
| TAL130R | 23mm | 85g | 112×72mm | 30kN | 7075 アルミ |
| TAL130T | 23mm | 87g | 112×72mm | 30kN | 7075 アルミ |
| TAL130S | 23mm | 80g | 112×72mm | 30kN | 7075 アルミ |

TOWA オーリス カラビナ

ロックセーフ
TAL132R

在庫限



| 商品コード | ゲートオープン | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|---------|---------|-----|----------|------|----------|
| TAL132R | 24mm | 97g | 119×79mm | 25kN | 7075 アルミ |

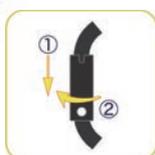
カラビナ

TOWA オーバル カラビナ

ロックセーフ

TAL124R

在庫限



オートロック

TAL124T

在庫限



| 商品コード | ゲートオープン | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|---------|---------|-----|----------|------|----------|
| TAL124R | 21mm | 82g | 114×64mm | 24kN | 7075 アルミ |
| TAL124T | 21mm | 84g | 114×64mm | 24kN | 7075 アルミ |

TOWA オーバル ブラック カラビナ

ロックセーフ

TAL124RB



オートロック

TAL124TB



スクリューロック

TAL124SB



| 商品コード | ゲートオープン | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|----------|---------|-----|----------|------|----------|
| TAL124RB | 21mm | 82g | 114×64mm | 24kN | 7075 アルミ |
| TAL124TB | 21mm | 84g | 114×64mm | 24kN | 7075 アルミ |
| TAL124SB | 21mm | 75g | 114×64mm | 24kN | 7075 アルミ |

スクリューロック ブラック
TAL132SB

在庫限



| 商品コード | ゲートオープン | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|----------|---------|-----|----------|------|----------|
| TAL132SB | 24mm | 91g | 119×79mm | 25kN | 7075 アルミ |

TAL シリーズカラビナの特徴



一目でロック出来ているか確認

1. 安全性を確保

スクリュータイプにレッドマーキング警告表示を表すことで安全環が確実に閉じられていない場合は赤いラインで警告

2. 操作性の向上

カラビナの上下、ゲートの軸と開口部が瞬時に判別できる矢印を表示することで急いで上下を逆に持ってしまう問題を解決

3. 機能的なデザイン

カラーリングはシンプルに明確に
 ・スポーツとは違いカラフルなデザインは現場の混乱を招く
 ・スクリュータイプはシルバーに統一、レッドマーキングを強調
 ・特殊部隊向けにはブラックシリーズ



矢印のマークで上下を瞬時に判断

ロープが安定するミゾ

アルミカラビナは全て引っかからないキーロックタイプ

カラビナ

TOWA トラペズ カラビナ ロックセーフ

シルバー
TAL848EP



ブラック
TAL847EPB



オレンジ
TAL847EPG



トラペズカラビナにブラックとオレンジのミニサイズが新登場!

台形デザインの特種カラビナです。

ハーネスの上下接続や、サイズの違うスリング・ウェビングの接続が可能です。

※写真は 25mm と 45mm のスリングを接続

| 商品コード | 色 | ゲートオープン | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|-----------|------|---------|-----|---------|------|----------|
| TAL848EP | シルバー | 24mm | 78g | 72×85mm | 24kN | 7075 アルミ |
| TAL847EPB | ブラック | 10mm | 60g | 70×60mm | 21kN | 7075 アルミ |
| TAL847EPG | オレンジ | 10mm | 60g | 70×60mm | 21kN | 7075 アルミ |

TOWA トリニティ カラビナ

オートロック
TWS2713



オートロック
TWS2714



トリプルアクシスでも使用できる万能カラビナ

| 商品コード | ゲートオープン | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|---------|---------|------|----------|---------------------|----------|
| TWS2713 | 14mm | 119g | 112×73mm | ▲▼ 15kN | 7075 アルミ |
| TWS2714 | 14mm | 119g | 112×73mm | ◀▶ 20kN ◀▶▶ 20kN | 7075 アルミ |

TOWA アルミカラビナ

フォルティス
スクリューロック
YAC026S



マイティカラビナ
アルミツイストロック
TAC716T



※ロックピン付き



| 商品コード | ゲートオープン | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|---------|---------|------|-----------|------|----------|
| YAC026S | 25mm | 137g | 135×80mm | 40kN | 7075 アルミ |
| TAC716T | 54mm | 355g | 245×132mm | 23kN | 7075 アルミ |

TOWA ゲッコ カラビナ

スモールサイズですが、強度は保ちつつ軽量なカラビナ

ベントゲート
TAL800KB



スクリュー
TAL800KW



スクリュー
TAL800KWG



| 商品コード | 色 | ゲートオープン | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|-----------|------|---------|-----|----------|------|----------|
| TAL800KB | ブルー | 21mm | 44g | 100×56mm | 25kN | 7075 アルミ |
| TAL800KW | オレンジ | 15mm | 49g | 100×56mm | 25kN | 7075 アルミ |
| TAL800KWG | グレー | 15mm | 49g | 100×56mm | 25kN | 7075 アルミ |



TOWA トラスティ カラビナ

スクリューロック
TX05310A



オートロック
059-441



| 商品コード | ゲートオープン | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|----------|---------|------|----------|------|-------|
| TX05310A | 26mm | 160g | 110×58mm | 28kN | ステンレス |
| 059-441 | 22mm | 190g | 110×58mm | 28kN | ステンレス |

TOWA オリオン スチール カラビナ

オートロック
YIC005T



スクリューロック
YIC005S



| 商品コード | ゲートオープン | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|---------|---------|------|----------|------|------|
| YIC005T | 20mm | 183g | 106×62mm | 50kN | スチール |
| YIC005S | 20mm | 180g | 106×62mm | 50kN | スチール |

TOWA スチールカラビナ

レスキュースチール
オートロック
YIC006T



レスキュースチール
スクリューロック
YIC006S



オーバルスチール
オートロック
TWIC001T



| 商品コード | ゲートオープン | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|----------|---------|------|----------|------|------|
| YIC006T | 25mm | 240g | 119×82mm | 50kN | スチール |
| YIC006S | 25mm | 270g | 119×82mm | 50kN | スチール |
| TWIC001T | 19mm | 203g | 110×58mm | 30kN | スチール |

カラビナオプション

TOWA クイックアンカー (ステンレス)

カラビナの通らない足場の単管や、ワイヤーケーブルなど (最大 80mm まで) にワンタッチで素早く取り付けできるアンカーです。



握ってカンタンに開きます。



| 商品コード | サイズ | 強度 | 重量 | 材質 |
|---------|-----------|------|------|-------|
| TWSA001 | 335×145mm | 23kN | 300g | ステンレス |

スリングリテーナー



カラビナなどに装着し、スリングが動かないように固定します。

| 商品コード | サイズ | 重量 |
|---------|-----------|----|
| TWS2876 | 60×19.8mm | 3g |

TOWA アドバンスフック



TOWA 鍛造スチールスナップフック



| 商品コード | サイズ | 強度 |
|--------|-----------|---------|
| YAH018 | 255×200mm | 20kN |
| 重量 | 材質 | ゲートオープン |
| 545g | アルミ | 60mm |

| 商品コード | サイズ | 強度 |
|---------|-----------------|---------|
| TS-2854 | H216.7×W121.4mm | 25kN |
| 重量 | 材質 | ゲートオープン |
| 363g | 鍛造スチール | 54mm |

TOWA リザールフック

コンパクトでワンタッチ。握るとセーフティーロックが解除されます。フレックスランヤードと一緒に使用することで自己確保用のパーソナルランヤードとしての使用が可能です。



在庫限

シルバー
TWH013

在庫限

レッド
TWH014

| 商品コード | 色 | ゲートオープン | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|--------|------|---------|------|----------|------|----------|
| TN5032 | シルバー | 28mm | 134g | 137×72 | 23kN | アルミ |
| TWH013 | シルバー | 22mm | 120g | 137×71mm | 25kN | 7075 アルミ |
| TWH014 | レッド | 23mm | 125g | 135×70mm | 25kN | 7075 アルミ |

プーリー

Rock Exotica オムニブロック(シングル) 2.0 アゴ付き

プーリーはアゴが付いている事によって、プルジックコードを巻き込まずアゴで止めることができます。



| 商品コード | タイプ | 対応ロープ径 | 重量 | サイズ | 強度 |
|-------|------|---------|------|-------------|------|
| P53-2 | アゴ付き | 最大 13mm | 348g | 150×76×25mm | 36kN |
| Y6300 | アゴなし | 最大 13mm | 260g | 135×64×25mm | 36kN |

Rock Exotica オムニブロック(シングル)



Rock Exotica オムニブロック(ダブル)



| 商品コード | タイプ | 対応ロープ径 |
|-------|-------------|---------|
| Y6310 | ダブル | 最大 13mm |
| 重量 | サイズ | 強度 |
| 407g | 162×60×46mm | 36kN |

Rock Exotica アステックオムニブロック セット



| 商品コード | タイプ | 対応ロープ径 |
|--------|----------|--------|
| Y6320 | 2個1セット | 最大 8mm |
| 重量 | サイズ | 強度 |
| 210g×2 | 104×50mm | 36kN |

ISC ダブルプーリー M

高所作業、レスキューやアーボリストワークで使用できます。



| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 |
|-------------|---------|-------------------|
| RP064 | 最大 13mm | 500g |
| サイズ | 強度 | 規格 |
| 155×90×51mm | 50kN | CE0120 EN12278:07 |

ISC ダブルプログレスキャプチャ プーリー



プログレスプーリーは2つのプーリーの間にセンタープレート、ロープの摩擦を減らすために再配置されたホイール、および ANSI のカラビナでさえ完全に回転できる定格ベケットを備えています。カム面は摩耗を最小限に抑えるために円錐形になっています。

| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 |
|-------------|-----------|------------------------|
| RP703 | 10 ~ 13mm | 905g |
| サイズ | 強度 | 規格 |
| 235×83×63mm | 40kN | EN12278 EN567 NFPA2500 |

TOWA シングルプーリー アゴ付き



TOWA ダブルプーリー アゴ付き



| 商品コード | タイプ | 対応ロープ径 | 重量 | サイズ | 強度 |
|---------|------|---------|------|-------------|------|
| TWAP006 | シングル | 最大 16mm | 248g | 124×83×38mm | 30kN |
| TWAP005 | ダブル | 最大 16mm | 429g | 151×83×64mm | 30kN |

TOWA タンデムプーリー(直列のダブルプーリー)



TOWA ミニプーリー アゴ付き



| 商品コード | タイプ | 対応ロープ径 |
|--------|-------------|---------|
| TWP004 | 直列ダブル | 最大 13mm |
| 重量 | サイズ | 強度 |
| 285g | 108×80×37mm | 30kN |

| 商品コード | タイプ | 対応ロープ径 |
|---------|------------|---------|
| TWS2746 | アゴ付き | 最大 11mm |
| 重量 | サイズ | 強度 |
| 90g | 75×63×20mm | 36kN |

SKYLOTEC ダレオスミニプーリー



HARKEN スナチャット(ラチェット)プーリー



| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 |
|------------|---------|------|
| SH-203 | 最大 14mm | 100g |
| サイズ | 強度 | 使用荷重 |
| 85×50×32mm | 30kN | 6kN |

| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 |
|------------|---------|------|
| INSN65R | 最大 14mm | 178g |
| サイズ | 強度 | 使用荷重 |
| 165.5×72mm | 38kN | 10kN |

トイフェルベルガーは、世界最大のセーフティーロープとレスキューロープの製造メーカーです。



職場での安全・ロープアクセス・救急対応、そして高所から落下の可能性のある作業に関する全ての分野を専門としています。より使いやすく、より安全で、より人間工学に基づくロープをお客様と共に開発していきます。

KM III

KM IIIは懸垂下降、洞窟探索、レスキュー活動、トップロープ、フィックスロープの利用や、人命救助装置などに適した非常に優れたロープです。

ユニークなポリエステル製カバーにより、他のスタティックロープと一線を画しています。

ポリエステル製のカバーはバランスを保ち、ナイロン性のコアがねじれや跳ね返り、伸び率を抑制します。

32ストランドなので、スタティックロープのユニークな需要に合わせたものになり、カバーとコアの比率を最適に保ちます。

そのため、非常に滑らかなカバー、高い引張強度、取扱に優れたロープです。

特徴

- ・カバーとコアの最適な比率を保つ 32 ストランド
- ・ポリエステル製のカバーがナイロンのコアを覆う、ねじれない構造
- ・取り扱いのしやすさに優れて、結び目を保持
- ・高い耐摩耗性
- ・紫外線や化学薬品に耐性あり



KM III スタティックロープ 9.5mm

9.5mm

レッド



セーフティー
グリーン



ブルー



ブラック



オレンジ



50m

| 商品コード | 色 |
|---------------|------------|
| 3301-12-00165 | レッド |
| 3302-12-00165 | セーフティーグリーン |
| 3303-12-00165 | ブルー |
| 3304-12-00165 | ブラック |
| 3305-12-00165 | オレンジ |

200m

| 商品コード | 色 |
|---------------|------------|
| 3301-12-00660 | レッド |
| 3302-12-00660 | セーフティーグリーン |
| 3303-12-00660 | ブルー |
| 3304-12-00660 | ブラック |
| 3305-12-00660 | オレンジ |

60m

| 商品コード | 色 |
|---------------|------------|
| 3301-12-00200 | レッド |
| 3302-12-00200 | セーフティーグリーン |
| 3303-12-00200 | ブルー |
| 3304-12-00200 | ブラック |
| 3305-12-00200 | オレンジ |

メーター販売

| 商品コード | 色 |
|---------|------------|
| 3301-12 | レッド |
| 3302-12 | セーフティーグリーン |
| 3303-12 | ブルー |
| 3304-12 | ブラック |
| 3305-12 | オレンジ |

100m

| 商品コード | 色 |
|---------------|------------|
| 3301-12-00330 | レッド |
| 3302-12-00330 | セーフティーグリーン |
| 3303-12-00330 | ブルー |
| 3304-12-00330 | ブラック |
| 3305-12-00330 | オレンジ |

仕様

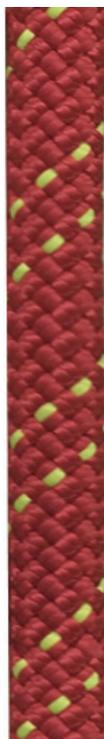
| 重量 | 伸び率 |
|------------|----------------|
| 65g/m | 1.8% |
| 外皮率 | 強度 |
| 47% | 28kN |
| 材質 | 認証 |
| コア：ナイロン | EN1891A |
| カバー：ポリエステル | NFPA2500(1983) |

10.5mm

ホワイト



レッド



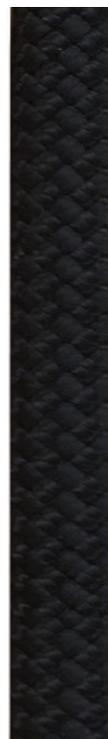
セーフティー
グリーン



ブルー



ブラック



オレンジ



50m

| 商品コード | 色 |
|---------------|------------|
| 3300-05-00165 | ホワイト |
| 3301-05-00165 | レッド |
| 3302-05-00165 | セーフティーグリーン |
| 3303-05-00165 | ブルー |
| 3304-05-00165 | ブラック |
| 3305-05-00165 | オレンジ |

200m

| 商品コード | 色 |
|---------------|------------|
| 3300-05-00660 | ホワイト |
| 3301-05-00660 | レッド |
| 3302-05-00660 | セーフティーグリーン |
| 3303-05-00660 | ブルー |
| 3304-05-00660 | ブラック |
| 3305-05-00660 | オレンジ |

60m

| 商品コード | 色 |
|---------------|------------|
| 3300-05-00200 | ホワイト |
| 3301-05-00200 | レッド |
| 3302-05-00200 | セーフティーグリーン |
| 3303-05-00200 | ブルー |
| 3304-05-00200 | ブラック |
| 3305-05-00200 | オレンジ |

メーター販売

| 商品コード | 色 |
|---------|------------|
| 3300-05 | ホワイト |
| 3301-05 | レッド |
| 3302-05 | セーフティーグリーン |
| 3303-05 | ブルー |
| 3304-05 | ブラック |
| 3305-05 | オレンジ |

100m

| 商品コード | 色 |
|---------------|------------|
| 3300-05-00330 | ホワイト |
| 3301-05-00330 | レッド |
| 3302-05-00330 | セーフティーグリーン |
| 3303-05-00330 | ブルー |
| 3304-05-00330 | ブラック |
| 3305-05-00330 | オレンジ |

仕様

| | |
|------------|----------------|
| 重量 | 伸び率 |
| 84g/m | 1.6% |
| 外皮率 | 強度 |
| 48% | 32.1kN |
| 材質 | 認証 |
| コア：ナイロン | EN1891A |
| カバー：ポリエステル | NFPA2500(1983) |

KM III スタティックロープ 11mm

11mm

ホワイト レッド セーフティーグリーン ブルー ブラック オレンジ OD グリーン



50m

| 商品コード | 色 |
|---------------|------------|
| 3300-14-00165 | ホワイト |
| 3301-14-00165 | レッド |
| 3302-14-00165 | セーフティーグリーン |
| 3303-14-00165 | ブルー |
| 3304-14-00165 | ブラック |
| 3305-14-00165 | オレンジ |
| 3309-14-00165 | OD グリーン |

200m

| 商品コード | 色 |
|---------------|------------|
| 3300-14-00660 | ホワイト |
| 3301-14-00660 | レッド |
| 3302-14-00660 | セーフティーグリーン |
| 3303-14-00660 | ブルー |
| 3304-14-00660 | ブラック |
| 3305-14-00660 | オレンジ |
| 3309-14-00660 | OD グリーン |

60m

| 商品コード | 色 |
|---------------|------------|
| 3300-14-00200 | ホワイト |
| 3301-14-00200 | レッド |
| 3302-14-00200 | セーフティーグリーン |
| 3303-14-00200 | ブルー |
| 3304-14-00200 | ブラック |
| 3305-14-00200 | オレンジ |
| 3309-14-00200 | OD グリーン |

メーター販売

| 商品コード | 色 |
|---------|------------|
| 3300-14 | ホワイト |
| 3301-14 | レッド |
| 3302-14 | セーフティーグリーン |
| 3303-14 | ブルー |
| 3304-14 | ブラック |
| 3305-14 | オレンジ |
| 3309-14 | OD グリーン |

100m

| 商品コード | 色 |
|---------------|------------|
| 3300-14-00330 | ホワイト |
| 3301-14-00330 | レッド |
| 3302-14-00330 | セーフティーグリーン |
| 3303-14-00330 | ブルー |
| 3304-14-00330 | ブラック |
| 3305-14-00330 | オレンジ |
| 3309-14-00330 | OD グリーン |

仕様

| | |
|------------|----------------|
| 重量 | 伸び率 |
| 91g/m | 1.8% |
| 外皮率 | 強度 |
| 45% | 33.3kN |
| 材質 | 認証 |
| コア：ナイロン | EN1891A |
| カバー：ポリエステル | NFPA2500(1983) |

KM III スタティックロープ

8mm **在庫限**



10mm **在庫限**



| 商品コード | 長さ | 重量 | 伸び率 |
|---------|--------|-----------------------|---------------------------|
| 3304-10 | メートル販売 | 59g/m | 3% |
| 外皮率 | 強度 | 材質 | 認証 |
| 52% | 22.6kN | コア：ナイロン カバー：ポリエステル | EN1891B NFPA2500(1983) |

| 商品コード | 長さ | 重量 | 伸び率 |
|---------|--------|-----------------------|---------------------------|
| 3300-01 | メートル販売 | 65g/m | 1.7% |
| 外皮率 | 強度 | 材質 | 認証 |
| 52% | 30.9kN | コア：ナイロン カバー：ポリエステル | EN1891A NFPA2500(1983) |

16mm

レッド



ブルー



オレンジ



メートル販売

| 商品コード | 色 |
|---------|------|
| 3301-20 | レッド |
| 3303-20 | ブルー |
| 3305-20 | オレンジ |

| 重量 | 伸び率 |
|-----------------------|----------------|
| 152g/m | 1.5% |
| 外皮率 | 強度 |
| 47% | 56.8kN |
| 材質 | 認証 |
| コア：ナイロン カバー：ポリエステル | NFPA2500(1983) |

ロープ

KM III MAX

KM III MAX はねじれが少なく、ユニークなあや織デザインのバランスが取れたロープです。

ワークプレイスメントやスムーズな下降に最適なスタティックロープです。

TPT 構造による滑らかなカバーが、ロープドラッグを軽減させ、下降時により繊細なコントロールを与えます。

滑らかで薄いカバーが良いブレーキ制動、速い上昇、非常に優れた耐摩耗性を可能にします。

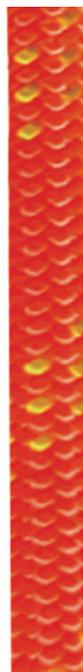
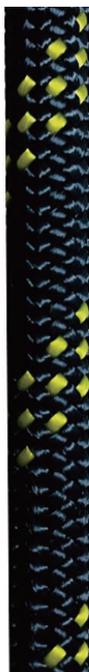
露出が高いフィックスロープや大きな壁面での輸送、洞窟探索、その他様々なレスキュー活動に適したロープです。

特徴

- ・ TPT 構造
- ・ 非常に優れた耐摩耗性

KM III Max スタティックロープ

11mm



50m

| 商品コード | 色 |
|---------------|----------|
| 3344-14-00165 | ブラックイエロー |
| 3345-14-00165 | オレンジ |

60m

| 商品コード | 色 |
|---------------|----------|
| 3344-14-00200 | ブラックイエロー |
| 3345-14-00200 | オレンジ |

100m

| 商品コード | 色 |
|---------------|----------|
| 3344-14-00330 | ブラックイエロー |
| 3345-14-00330 | オレンジ |

200m

| 商品コード | 色 |
|---------------|----------|
| 3344-14-00660 | ブラックイエロー |
| 3345-14-00660 | オレンジ |

メーター販売

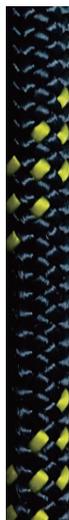
| 商品コード | 色 |
|---------|----------|
| 3344-14 | ブラックイエロー |
| 3345-14 | オレンジ |

仕様

| | |
|------------|----------------|
| 重量 | 伸び率 |
| 91g/m | 1.8% |
| 外皮率 | 強度 |
| 45% | 33.3kN |
| 材質 | 認証 |
| コア：ナイロン | EN1891A |
| カバー：ポリエステル | NFPA2500(1983) |

KM III Max スタティックロープ ブラック / イエロー

9.5mm

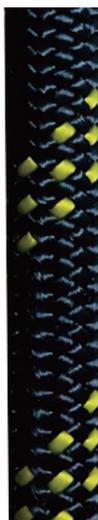


| 商品コード | 長さ |
|---------------|--------|
| 3344-12-00165 | 50m |
| 3344-12-00200 | 60m |
| 3344-12-00330 | 100m |
| 3344-12-00660 | 200m |
| 3344-12 | メーター販売 |

| 重量 | 伸び率 |
|-----------------------|---------------------------|
| 65g/m | 1.8% |
| 外皮率 | 強度 |
| 47% | 28kN |
| 材質 | 認証 |
| コア：ナイロン カバー：ポリエステル | EN1891A NFPA2500(1983) |

KM III Max スタティックロープ ブラック / イエロー

13mm



| 商品コード | 長さ |
|---------------|--------|
| 3344-16-00165 | 50m |
| 3344-16-00200 | 60m |
| 3344-16-00330 | 100m |
| 3344-16-00660 | 200m |
| 3344-16 | メーター販売 |

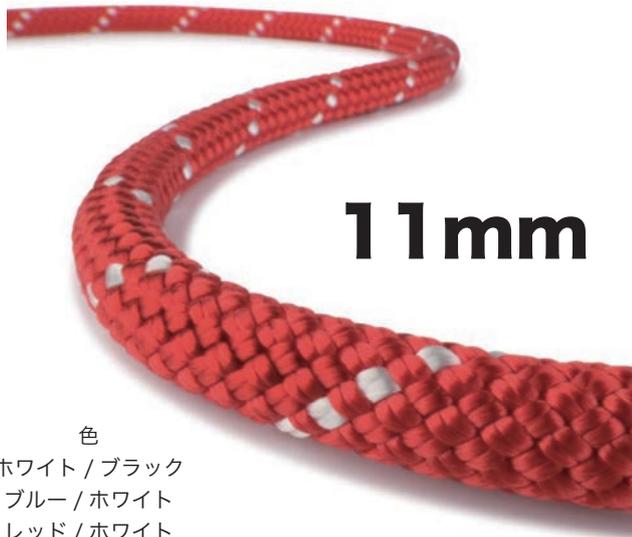
| 重量 | 伸び率 |
|-----------------------|---------------------------|
| 117g/m | 1.8% |
| 外皮率 | 強度 |
| 47% | 43.3kN |
| 材質 | 認証 |
| コア：ナイロン カバー：ポリエステル | EN1891A NFPA2500(1983) |

ロープ

KM Pro

ロープアクセス向けに作られた特別なロープです。KM IIIをベースにしており、高強度・耐摩耗性はもちろん、価格もリーズナブルです。

EN1891A
材質 ナイロン / ポリエステル



11mm

色

ホワイト / ブラック
ブルー / ホワイト
レッド / ホワイト
ブラック / ホワイト



50m

| 商品コード | 色 |
|----------|-------------|
| T7360827 | ホワイト / ブラック |
| T7360835 | ブルー / ホワイト |
| T7360839 | レッド / ホワイト |
| T7360831 | ブラック / ホワイト |

100m

| 商品コード | 色 |
|----------|-------------|
| T7360828 | ホワイト / ブラック |
| T7360836 | ブルー / ホワイト |
| T7360840 | レッド / ホワイト |
| T7360832 | ブラック / ホワイト |

200m

| 商品コード | 色 |
|----------|-------------|
| T7360829 | ホワイト / ブラック |
| T7360837 | ブルー / ホワイト |
| T7360841 | レッド / ホワイト |
| T7360833 | ブラック / ホワイト |

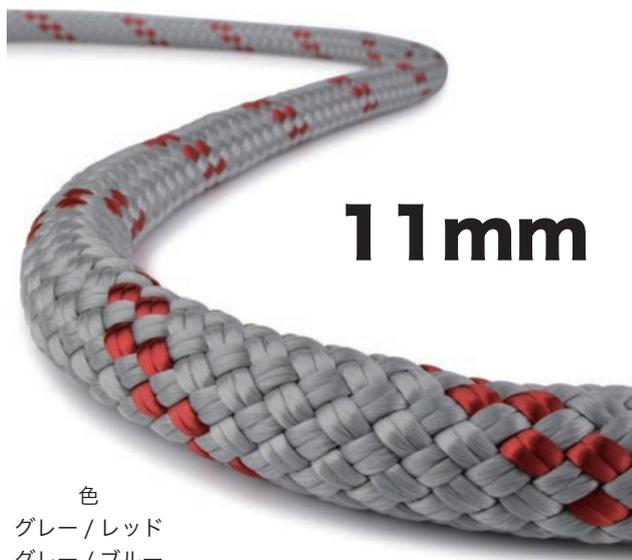
仕様

| | |
|-------------------------|--------------------|
| 重量 | 伸び率 |
| 86g/m | 2.0% |
| 外皮率 | 強度 |
| 47% | 35kN |
| 材質 | 認証 |
| コア: ナイロン カバー: ポリエステル | EN1891A CI 1801 |

KM G

KM Gは、一般使用向けの定格で NFPA 認定された、救助用ロープです。

NFPA 2500 (1983)
材質 ナイロン / ポリエステル



11mm

色

グレー / レッド
グレー / ブルー
グレー / イエロー
グレー / ブラック



| 商品コード | 色 |
|---------|------------|
| 302A-11 | グレー / レッド |
| 302B-11 | グレー / ブルー |
| 302C-11 | グレー / ブラック |
| 302D-11 | グレー / イエロー |

仕様

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| 重量 | 伸び率 |
| 85.4g/m | 1.2%(1.35kN)2.4%(2.7kN)4.6%(4.4kN) |
| 外皮率 | 強度 |
| 47% | 42.9kN |
| 材質 | 認証 |
| コア: ナイロン カバー: ポリエステル | NFPA 2500 (1983) |

レスキューアサルト

レスキューアサルトは、アラミドを中間に入れることにより切断や鋭利なエッジに対して高い耐性を持つロープです。

EN 1891A

材質 ナイロン / アラミド・ナイロン



11mm

色
ブラック
オレンジ



50m

| 商品コード | 色 |
|--------------|------|
| 7361681-0001 | ブラック |
| 7361681-0005 | オレンジ |

100m

| 商品コード | 色 |
|--------------|------|
| 7361681-0002 | ブラック |
| 7361681-0006 | オレンジ |

200m

| 商品コード | 色 |
|--------------|------|
| 7361681-0003 | ブラック |
| 7361681-0007 | オレンジ |

仕様

| 重量 | 伸び率 |
|-------|------|
| 77g/m | 3.0% |
| 外皮率 | 強度 |
| 47% | 30kN |
| 材質 | 認証 |

コア：ナイロン

EN1891A

カバー：ポリエステル

ロープ救助用に設計

人命が危険にさらされているときは、信頼できるロープが必要です。

レスキューアサルトは、強度、信頼性、性能が最も重要視されるロープ救助の場面において、特別に設計されています。重い負荷がかかっても構造的完全性を維持するため、プロの救助隊や緊急対応チームにとって欠かせないアイテムとなります。

軍事および特殊作戦用途に最適

軍事作戦では、精度と効率が非常に重要です。

レスキューアサルトは、軍事現場の厳しい条件を満たすように設計されており、困難な状況でも自信を持って使用でき、最大限の安全性と効率で任務遂行の手助けをします。

汎用性の高いパフォーマンス

レスキューアサルトは、特定の用途に限定されません。

高度なロープレスキュー操作から軍事ミッション、ロープアクセスなどまで、その汎用性により、さまざまな分野のユーザーが成功を達成するために必要なツールを利用できます。

新しいレスキューアサルトロープの優れたテクノロジーと比類のないパフォーマンスを活用してください。

ロープレスキューの熟練した専門家でも、

最高の装備を求める軍事作業員でも、

当社のロープは究極のソリューションです。

能力を高め、安全性を強化するロープを是非使用して下さい。

コア：ナイロン

カバー：ナイロン

中間にアラミド素材を入れた保護技術



プラチナム®の特徴

プラチナム®は最高の安全と耐久性を提供する、最先端技術で作られた革新的なセーフティロープの象徴です。従来のカーンマントルロープと異なり、プラチナム®テクノロジーで作られたロープの特徴は、永続的にロープのコアとカバーが物理的に結合された状態であることです。

コアとカバーは一定の間隔でヤーンによって相互に結ばれ、カバーとコアのズレが出ないようにしています。接着剤のような科学的な手段と比べ、プラチナム®テクノロジーは物理的な手段なので、結合を永久的に保ちます。従って、プラチナム®テクノロジーはカバーからコアへ負荷をよく伝達するので、カバーへの過負荷を防ぎます。さらにプラチナム®は複数の捻られたコア同士を物理的に結合しているため、コンパクトで安定したものになります。そのため、コアにかかる負荷が最適化され安定性のあるコンパクトな使いやすいロープとなります。

コンパクトに編まれて、安定性のあるカバーによりプラチナム®ロープは低伸縮性で、耐摩耗性に優れた特徴があります。

これらの特徴により、摩擦が起きやすい状況や、鋭いエッジのある環境ではプラチナム®ロープは特に安全な選択となります。カバーが鋭いエッジで切れてしまった場合でも、コアとカバーが結合している状態なので、カバーが滑ることはありません。紫外線抵抗性や、耐海水性がある科学的および物理的性質を兼ね備えたポリエステルとポリアミドのプラチナム®バージョンもあります。

さらなる安全と安心を与えるプラチナム®

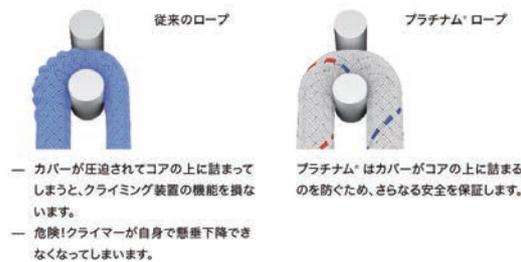
危機的な状況において

プラチナム®はさらなる安全と取り扱いやすさを保証します。比較して見るとその利点がわかりやすくなります。

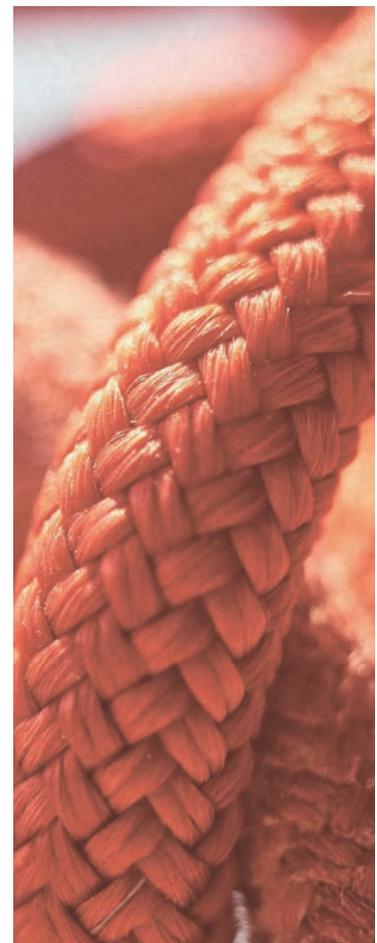
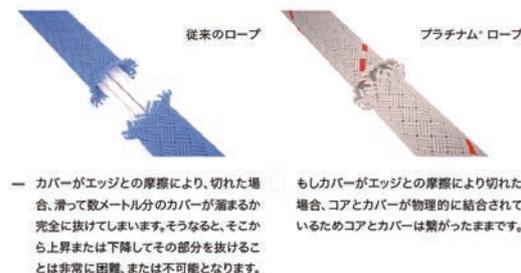
ロープ先端の カバーにコアがない状態



カバーとコアが 同時に圧迫された時



カバーの破断



プラチナム プロテクト XG PES/PA

プラチナムプロテクト XG はプラチナムを次のレベルへとステップアップし、人気の呼び径 11mm を導入しました。

他のプラチナムロープ同様、コアとカバーは一定の間隔で物理的に相互連結されています。

しかし、このロープは結合糸が連結ポイントごとに方向を変化させています。

ロープはさらに安定するようになり、

特に長い距離の懸垂下降の際にはねじれも低減しています。

伸縮性が低いため、紫外線抵抗性やポリエステル製カバーによる耐摩耗性が高く、超高所や起伏の多い場所での作業に最適です。



在庫限

特徴

- ・低い伸び率
- ・長い距離の懸垂下降時のねじれ低減
- ・優れた紫外線抵抗性

XG PES/PA 11mm レッド/ホワイト

XG PES/PA 11mm ホワイト/レッド

11mm

レッド/ホワイト



ホワイト/レッド



| 商品コード | 長さ | 重量 | 伸び率 |
|---------|--------|-----------------------|---------------------------|
| 7360291 | メートル販売 | 86g/m | 3% |
| 外皮率 | 強度 | 材質 | 認証 |
| 47% | 34kN | コア:ナイロン カバー:ポリエステル | EN1891A NFPA2500(1983) |

| 商品コード | 長さ | 重量 | 伸び率 |
|---------|--------|-----------------------|---------------------------|
| 7360292 | メートル販売 | 86g/m | 3% |
| 外皮率 | 強度 | 材質 | 認証 |
| 47% | 34kN | コア:ナイロン カバー:ポリエステル | EN1891A NFPA2500(1983) |



QWAKS

PETZL

ch...

ABSORPICA

CA...

ウルカヌス 10.5mm ゴールドテクノーラネイチャー

ウルカヌス

ウルカヌスはヒートレジスタントロープとしてデザインされ、アラミド製のカバーがついたロープです。ポリエステルやナイロンと異なり、アラミドは耐熱性に優れ、さらに繊維が強度で破断時の伸び率が少ない構造です。また、傷や摩擦への耐性が特徴のロープとなっており、作業用のロープや、ワークプレースメント用ロープとして、熱源付近の作業やエッジに触れる可能性が高い作業に適しています。



特徴

- ・ EN1891A に完全適合
- ・ カバーの高い分解点 (500°Cまで)
- ・ 硬度が高く、傷や摩擦への耐性も強い

| 商品コード | 長さ | 重量 | 伸び率 | 外皮率 | 強度 | 材質 | 認証 |
|----------|--------|-------|------|-----|------|-----------------------|---------|
| *7360048 | メートル販売 | 75g/m | 2.5% | 36% | 30kN | コア:ナイロン カバー:テクノーラ® | EN1891A |



ウルトラスタティック

ウルトラスタティックは、ポリエステル製のカバーでナイロン製のコアを覆った非常に優れたロープです。EN1891A クラスに認証されており、極めて低い伸縮性と高い強度、優れたハンドリングを特徴としています。超高所での作業や過酷な環境での救助活動やホイスト設備での使用や懸垂下降に適しています。

特徴

- ・低い伸び率
- ・高い耐酸性
- ・優れた紫外線抵抗
- ・濡れた状態でも柔軟性保持



ウルトラスタティック

11mm

全色在庫限

ホワイト/ブラック



イエロー



ブラック



レッド



メーター販売

| 商品コード | 色 |
|---------------|-----------|
| 7360047-660FT | ホワイト/ブラック |
| 7360089-660FT | イエロー |
| 7360091-660FT | ブラック |
| 7360090-660FT | レッド |

| 重量 | 伸び率 |
|-------|------|
| 88g/m | 2% |
| 外皮率 | 強度 |
| 40% | 40kN |
| 材質 | 認証 |

コア：ナイロン
カバー：ポリエステル

EN1891A

ナイロン アクセサリーコード

ナイロン製のアクセサリーコードは、ダイナミッククライミングロープと同様に細部までこだわってデザイン、設計されたカーマントル構造が特徴です。アクセサリーや身の回り品を吊るしたり、タイダウンロープとして、またはバッグやギヤの装飾アクセサリー等多目的に使用することができます。

特徴

- ・ バランシングアンカーおよびセルフイコライザーに最適
- ・ アクセサリーコードを吊るすのに最適な多目的ロープ
- ・ タイダウンロープとして最適
- ・ 身の回り品を地面から離して置くのに最適



ナイロン アクセサリーコード

3mm ブルー/パープル



4mm オレンジ/ブラック



5mm レッド/グリーン



| 商品コード | 長さ | 重量 |
|---------|---------------------|------|
| 3450-03 | メートル販売 | 6g/m |
| 強度 | 材質 | 認証 |
| 1.65kN | コア:ナイロン カバー:ナイロン | - |

| 商品コード | 長さ | 重量 |
|---------|---------------------|---------|
| 3450-04 | メートル販売 | 10.4g/m |
| 強度 | 材質 | 認証 |
| 2.05kN | コア:ナイロン カバー:ナイロン | - |

| 商品コード | 長さ | 重量 |
|---------|---------------------|---------|
| 3450-06 | メートル販売 | 18.9g/m |
| 強度 | 材質 | 認証 |
| 4.95kN | コア:ナイロン カバー:ナイロン | - |

6mm パープル/ゴールド



7mm レッド/イエロー



8mm ブルー/ゴールド



| 商品コード | 長さ | 重量 |
|---------|---------------------|---------|
| 3450-08 | メートル販売 | 25.3g/m |
| 強度 | 材質 | 認証 |
| 7.75kN | コア:ナイロン カバー:ナイロン | - |

| 商品コード | 長さ | 重量 |
|---------|---------------------|------------------|
| 3450-09 | メートル販売 | 28.3g/m |
| 強度 | 材質 | 認証 |
| 9.1kN | コア:ナイロン カバー:ナイロン | EN564 UIAA102 |

| 商品コード | 長さ | 重量 |
|---------|---------------------|---------|
| 3458-10 | メートル販売 | 40.2g/m |
| 強度 | 材質 | 認証 |
| 13.75kN | コア:ナイロン カバー:ナイロン | - |

テックコード

MADE IN 

テックコードは非常に強度があり、耐摩耗性に優れています。テクノーラ®100%の平行繊維コアをポリエステル製のカバーが包み、非常に伸張性があるコードとなっています。その他のロープと同様に、結び目があるとテックコードの伸張性は大幅に減少します。このコードの最も推奨される結び方は、ダブルフィッシャーマンズノットです。



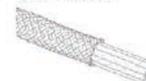
特徴

極めて高強度
耐摩耗性がある
コードレットに最適

仕様

コア: テクノーラ®
カバー: ポリエステル

ブレイド: 24



| Ø | 重量 | | 最小破断強度 結束なし | | | |
|---|------|------|----------------|----------|-------|-------|
| | mm | inch | g/m | lbs/100' | daN | lbf |
| 3 | 3/16 | | 11.3 | 0.76 | 1,335 | 3,000 |
| 5 | 3/16 | | 23.4 | 1.57 | 2,090 | 4,700 |

3mm ブラック



5mm グリーン



| 商品コード | 長さ | 重量 | 強度 |
|-----------------------|--------|---------|---------|
| 3874-03 | メートル販売 | 11.3g/m | 13.35kN |
| 材質 | | | |
| コア テクノーラ® /カバー ポリエステル | | | |

| 商品コード | 長さ | 重量 | 強度 |
|-----------------------|--------|---------|--------|
| 3872-05 | メートル販売 | 23.4g/m | 20.9kN |
| 材質 | | | |
| コア テクノーラ® /カバー ポリエステル | | | |

5mm ブルー



5mm オレンジ



| 商品コード | 長さ | 重量 | 強度 |
|-----------------------|--------|---------|--------|
| 3873-05 | メートル販売 | 23.4g/m | 20.9kN |
| 材質 | | | |
| コア テクノーラ® /カバー ポリエステル | | | |

| 商品コード | 長さ | 重量 | 強度 |
|-----------------------|--------|---------|--------|
| 3875-05 | メートル販売 | 23.4g/m | 20.9kN |
| 材質 | | | |
| コア テクノーラ® /カバー ポリエステル | | | |

プルジックコード 7mm

プルジックコード 8mm

プルジックコード

プルジックコードは硬度と柔軟性の素晴らしいバランスを保ったコードです。プルジックがロープをしっかりグリップしながら、結び目の形が崩れて動かなくなってしまうことが無いよう設計しました。クライミングロープ上では滑らかで安定した動きを見せ、プルジックノットが解きやすくなりました。

特徴

- ・ 硬度と柔軟性が適正なバランス
- ・ クライミングロープに結び目が固定されないようにしながら高いグリップ力を保つ

7mm

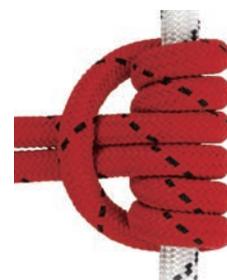
8mm

グリーン / イエロー

レッド / イエロー

グリーン / ブラック

レッド / ブラック



| 商品コード | 色 | 長さ |
|---------|-------------|-----------------------|
| 4827-07 | グリーン / イエロー | メートル販売 |
| 4828-07 | レッド / イエロー | メートル販売 |
| 重量 | 強度 | 材質 |
| 28.6g/m | 8.7kN | コア: ナイロン カバー: ナイロン |

| 商品コード | 色 | 長さ |
|---------|-------------|-----------------------|
| 4827-08 | グリーン / ブラック | メートル販売 |
| 4828-08 | レッド / ブラック | メートル販売 |
| 重量 | 強度 | 材質 |
| 40.2g/m | 13.8kN | コア: ナイロン カバー: ナイロン |

ロープバケット 50L

TOWA プロフェッショナルロープバッグ



写真はイメージです。
※カラビナやデバイスは付属しません

| 商品コード | 色 | 容量 |
|---------|------|-----|
| N733230 | ブラック | 50L |



| 商品コード | 色 | サイズ | 容量 |
|---------|------|---------------|-------|
| SRB452K | ブラック | S(45cm×28cm) | 27.7L |
| SRB452R | レッド | S(45cm×28cm) | 27.7L |
| SRB602K | ブラック | M(60cm×28cm) | 36.9L |
| SRB602R | レッド | M(60cm×28cm) | 36.9L |
| SRB603K | ブラック | L(60cm×33cm) | 51.3L |
| SRB603R | レッド | L(60cm×33cm) | 51.3L |
| SRB853K | ブラック | XL(85cm×33cm) | 72.7L |
| SRB853R | レッド | XL(85cm×33cm) | 72.7L |

スリング

TOWA オリジナルスリング

・オープンスリング

オープンスリングはループ状に縫い合わせてあるため、使用時に結索する必要がありません。
支点作成やブレーキシステムの作成などに使用できます。

・デージーチェーン

デージーチェーンはレストレインやYビレイの調整や、カラビナ等の整理にも使用されます。

・オムニスリング

オムニスリングはレストレインやYビレイの調整、アンカーの間に張り中間をアンカーポイントとして使用することもできます。

・チューブラウェビング

チューブラウェビングは接地面積が広いので、フィット感が高く、支点・支持点の作成意外に要救助者の縛着にも使用できます。FEMA 基準で色によって長さ区分がされています。

・チェーンスリング

スリングを鎖状に連結したループで構成されたダイニーマスリング
それぞれのループに強度があるので複数のアンカーから素早く適切なセルフビレイを取ることができます。

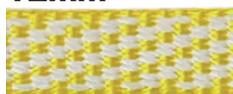
半回転ひねりのオリジナルデザイン

輪を作る際に半回転させることでねじれを回避



用途に応じて選べる4種類

12mm



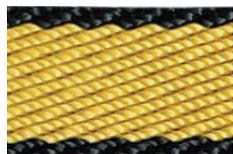
12mm 幅タイプ (ダイニーマ)
平織りパターン/フラット
引っ張り強度が高い
高密度ポリエチレンファイバー

15mm



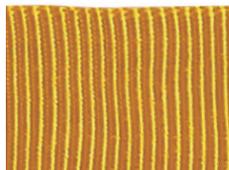
15mm 幅タイプ (ナイロン)
平織りパターン/フラット
カラビナに負担をかけないタイプ

20mm



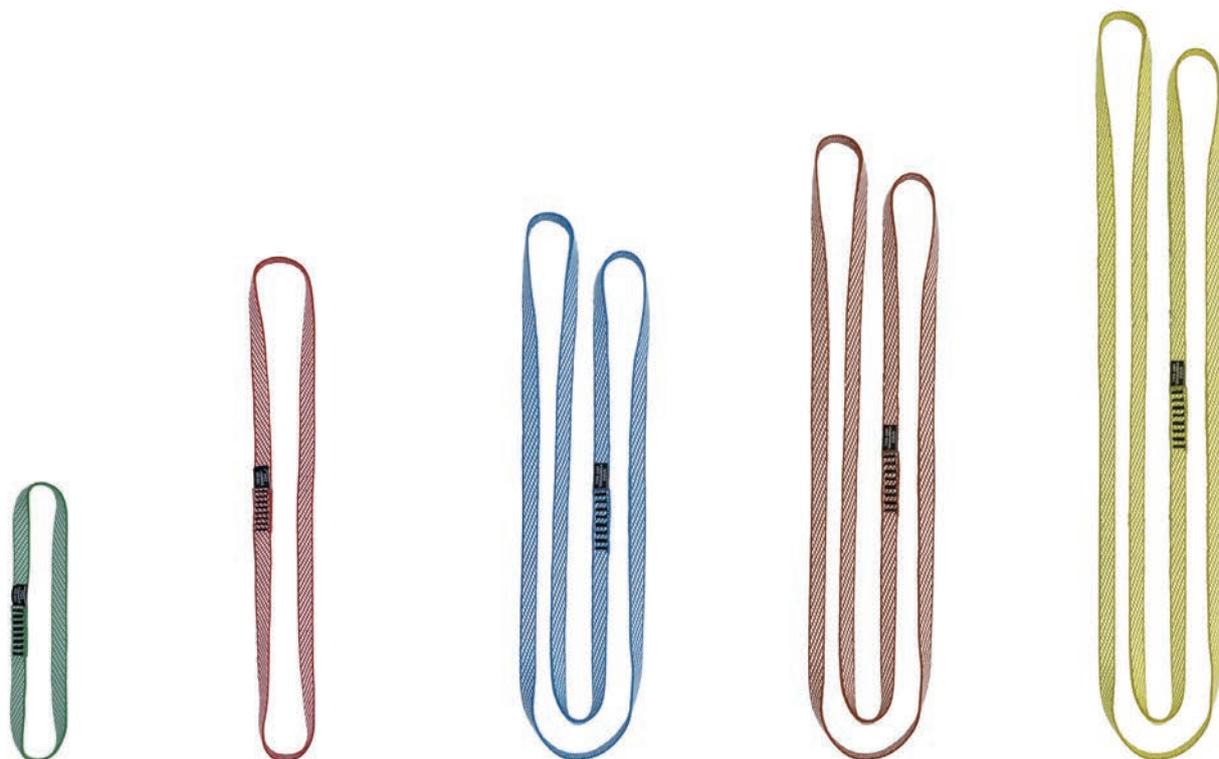
20mm 幅タイプ (ナイロン)
綾織りパターン/フラット
操作性に優れたソフトタイプ

25mm



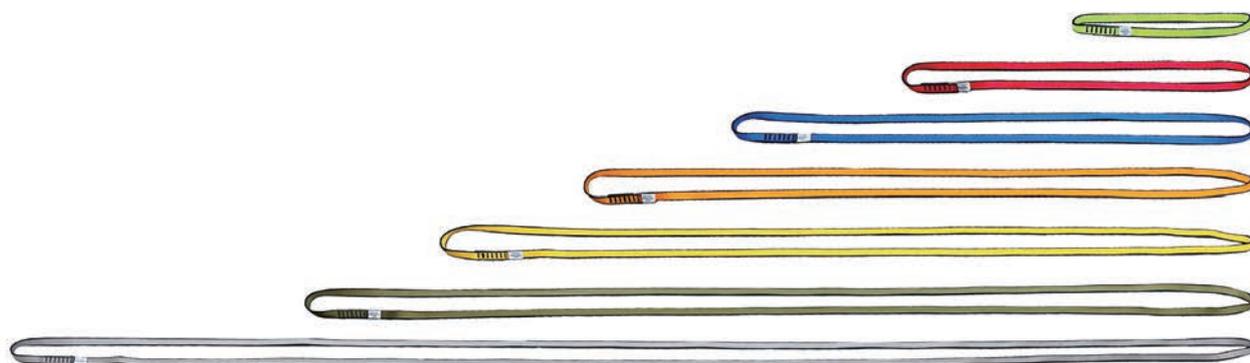
25mm 幅タイプ (ナイロン)
平綾パターン/チューブラ
レスキューの標準1インチタイプ

TOWA ダイニーマ オープン スリング 12mm



| 商品コード | 幅 | 全長 | 色 | 重量 | 強度 |
|---------|------|-------|-----------|-----|------|
| TDS-030 | 12mm | 30cm | セーフティグリーン | 15g | 22kN |
| TDS-060 | 12mm | 60cm | レッド | 29g | 22kN |
| TDS-090 | 12mm | 90cm | ブルー | 41g | 22kN |
| TDS-120 | 12mm | 120cm | オレンジ | 55g | 22kN |
| TDS-150 | 12mm | 150cm | イエロー | 69g | 22kN |

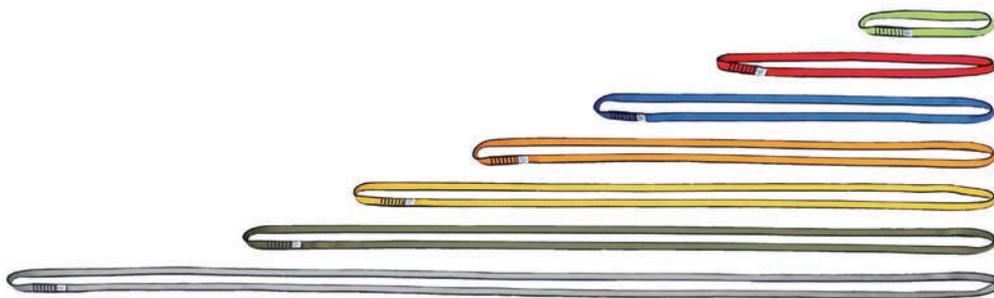
TOWA オープン スリング 15mm



| 商品コード | 幅 | 全長 | 色 | 重量 | 強度 |
|---------|------|-------|-----------|------|------|
| OS15030 | 15mm | 30cm | セーフティグリーン | 26g | 24kN |
| OS15060 | 15mm | 60cm | レッド | 48g | 24kN |
| OS15090 | 15mm | 90cm | ブルー | 70g | 24kN |
| OS15120 | 15mm | 120cm | オレンジ | 88g | 24kN |
| OS15150 | 15mm | 150cm | イエロー | 112g | 24kN |
| OS15180 | 15mm | 180cm | OD グリーン | 131g | 24kN |
| OS15240 | 15mm | 240cm | グレー | 170g | 24kN |

スリング

TOWA オープン スリング 20mm



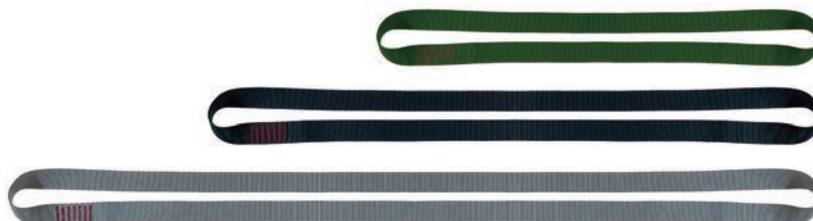
| 商品コード | 幅 | 全長 | 色 | 重量 | 強度 |
|---------|------|-------|-----------|------|------|
| OS20030 | 20mm | 30cm | セーフティグリーン | 28g | 26kN |
| OS20060 | 20mm | 60cm | レッド | 51g | 26kN |
| OS20090 | 20mm | 90cm | ブルー | 75g | 26kN |
| OS20120 | 20mm | 120cm | オレンジ | 98g | 26kN |
| OS20150 | 20mm | 150cm | イエロー | 122g | 26kN |
| OS20180 | 20mm | 180cm | OD グリーン | 148g | 26kN |
| OS20240 | 20mm | 240cm | グレー | 195g | 26kN |

TOWA オープン スリング 25mm



| 商品コード | 幅 | 全長 | 色 | 重量 | 強度 |
|---------|------|-------|-----------|------|------|
| OS25030 | 25mm | 30cm | セーフティグリーン | 28g | 28kN |
| OS25060 | 25mm | 60cm | レッド | 54g | 28kN |
| OS25090 | 25mm | 90cm | ブルー | 80g | 28kN |
| OS25120 | 25mm | 120cm | オレンジ | 106g | 28kN |
| OS25150 | 25mm | 150cm | イエロー | 125g | 28kN |
| OS25180 | 25mm | 180cm | OD グリーン | 152g | 28kN |
| OS25240 | 25mm | 240cm | グレー | 214g | 28kN |

TOWA オープン スリング 30mm



| 商品コード | 幅 | 全長 | 色 | 重量 | 強度 |
|---------|------|-------|---------|------|------|
| OS30060 | 30mm | 60cm | OD グリーン | 58g | 30kN |
| OS30090 | 30mm | 90cm | ブラック | 87g | 30kN |
| OS30120 | 30mm | 120cm | グレー | 111g | 30kN |

TOWA チューブラウェビング (メーター販売)



| 商品コード | 幅 | 色 | 強度 |
|--------|------|------|------|
| TW25BL | 25mm | ブルー | 16kN |
| TW25OD | 25mm | OD | 16kN |
| TW25OR | 25mm | オレンジ | 16kN |
| TW25RD | 25mm | レッド | 16kN |
| TW25YL | 25mm | イエロー | 16kN |
| TW25BK | 25mm | ブラック | 16kN |

※1巻 100m 巻きです

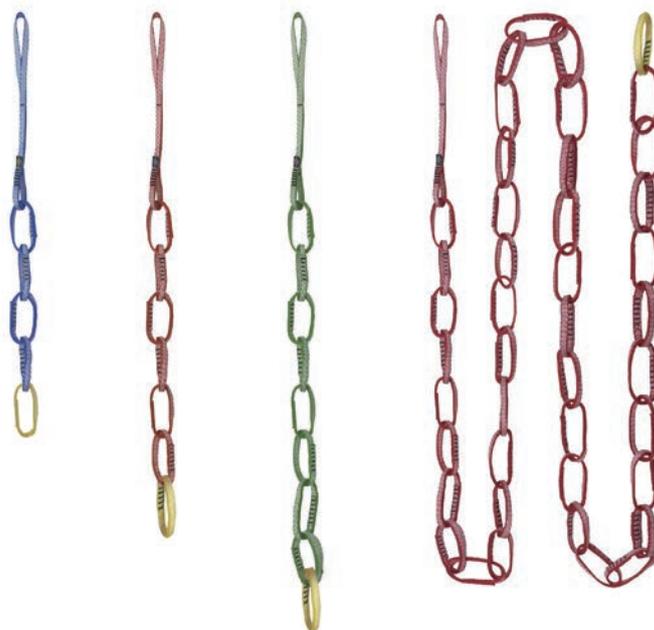
TOWA チューブラウェビング (定尺)



| 商品コード | 長さ | 色 | 強度 |
|----------|------|--------|------|
| TW25S015 | 1.5m | S グリーン | 16kN |
| TW25Y036 | 3.6m | イエロー | 16kN |
| TW25B045 | 4.5m | ブルー | 16kN |
| TW25O060 | 6.0m | オレンジ | 16kN |
| TW25R075 | 7.5m | レッド | 16kN |

※カラーは寸法で決まっています

TOWA チェーン スリング



| 商品コード | 幅 | 全長 | 色 | ループ数 | 強度 |
|-------|------|-------|-----------|------|------|
| CS100 | 12mm | 100cm | ブルー | 5 | 22kN |
| CS125 | 12mm | 125cm | オレンジ | 7 | 22kN |
| CS150 | 12mm | 150cm | セーフティグリーン | 9 | 22kN |
| CS600 | 12mm | 600cm | レッド | 43 | 22kN |

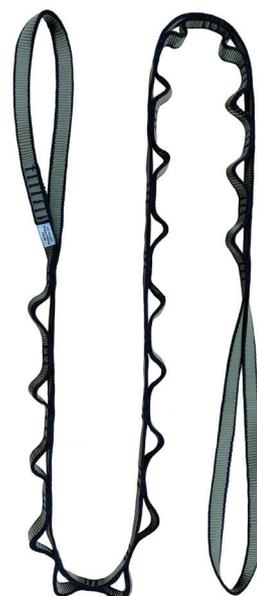
スリング

TOWA デイジー チェーン 12mm



| 商品コード | 幅 | 全長 | 色 | 重量 | 強度 |
|---------|------|-------|------|-----|----------------|
| TDD-120 | 12mm | 120cm | オレンジ | 59g | 22kN/ ポケット 2kN |
| TDD-150 | 12mm | 150cm | イエロー | 73g | 22kN/ ポケット 2kN |

TOWA デイジー チェーン 15mm



| 商品コード | 幅 | 全長 | 色 | 重量 | 強度 |
|---------|------|-------|---------|------|----------------|
| DC15090 | 15mm | 90cm | ブルー | 79g | 20kN/ ポケット 2kN |
| DC15150 | 15mm | 150cm | イエロー | 118g | 20kN/ ポケット 2kN |
| DC15180 | 15mm | 180cm | OD グリーン | 147g | 20kN/ ポケット 2kN |

TOWA デイジー チェーン 20mm



| 商品コード | 幅 | 全長 | 色 | 重量 | 強度 |
|---------|------|-------|-----------|------|----------------|
| DC20090 | 20mm | 90cm | ブルー | 83g | 22kN/ ポケット 3kN |
| DC20150 | 20mm | 150cm | イエロー | 138g | 22kN/ ポケット 3kN |
| DC20180 | 20mm | 180cm | OD グリーン | 170g | 22kN/ ポケット 3kN |
| DC20600 | 20mm | 600cm | セーフティグリーン | 575g | 22kN/ ポケット 3kN |

TOWA デイジー チェーン 25mm



| 商品コード | 幅 | 全長 | 色 | 重量 | 強度 |
|---------|------|-------|---------|------|----------------|
| DC25060 | 25mm | 60cm | レッド | 63g | 24kN/ ポケット 4kN |
| DC25090 | 25mm | 90cm | ブルー | 84g | 24kN/ ポケット 4kN |
| DC25150 | 25mm | 150cm | イエロー | 148g | 24kN/ ポケット 4kN |
| DC25180 | 25mm | 180cm | OD グリーン | 174g | 24kN/ ポケット 4kN |

ディッセンダー・アッセンダー

HARKEN クラッチ

クラッチはCMC社とHARKENのコラボレーションにより生まれた商品です。運搬に必要な労力を軽減し、スムーズなパーソナル降下および簡単な上昇ができます。また救助活動などの昇降システムとしても使用できるので、クラッチひとつで多くのロープ作業が可能です。



商品コード
IN401

対応ロープ径
10.5 ~ 11mm

重量
840g

サイズ
204×112×47mm

下降速度
200kg(2.0m/s)
240kg(0.5m/s)

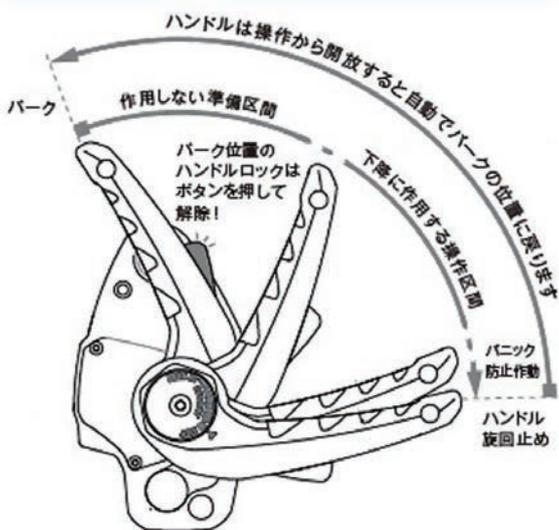




SKYLOTEC シリウス



ダブルストップ機能 パニック防止!!



ベケット
メカニカルプリーシステムの追加時に使用出来ます。

ハンドル
パニック防止機能付き



カム
ロープを傷めることなく確実にロックします。

オープニングボタン
ロープセット後、確実にロックをかけます。

| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 | サイズ | 運用荷重 |
|--------|-----------|------|-------------|---|
| SA-050 | 10 ~ 12mm | 510g | 175×79×47mm | ~ 140kg/(11mm ANSI.Z359.4) ~ 250kg/(10 ~ 12mm EN12841-C:2006) 30 ~ 200kg/(11mm EN341-2A:2011) |

ディセッダー・アッセンダー

SKYLOTEC スパーク



スパークは、最も過酷な条件下での永続的な使用のために設計されています。

この製品は、産業用および救助用として最高のディセッダーの長所を兼ね備えています。

スパークの特徴は、特にパニック防止機能のないデザインで、迅速かつ正確で中断のない懸垂下降を可能にします。ハーネスに接続しているカラビナを装置から外さずに、ロープのセットが可能になり考え抜かれた人間工学と正確なレバー操作により、最高のハンドリングが可能です。またロープガイドを内蔵しているため、ロープのねじれやキック、摩擦を防ぐことができます。

- ・パニック防止機能がないので中断することなく、迅速で正確な懸垂下降が実現します。
- ・コンパクトで人間工学に基づいたデザインと直感的なロープガイドによる卓越した操作性。
- ・耐久性と堅牢性：脆弱なプラスチック部品を使用しない100%金属製。

| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 | サイズ | 最高下降速度 | 最大負荷 |
|--------|----------|------|-------------|--------|-------|
| SA-056 | 9 ~ 12mm | 510g | 175×79×47mm | 2.0m/s | 250kg |

SKYLOTEC ローリー プロ



スプリングロードボールピンがない為、不意なロックがかかりにくい構造

| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 | サイズ | 最大使用荷重 |
|--------|-----------|------|-------------|--------|
| SA-041 | 10 ~ 12mm | 365g | 116×80×33mm | 225kg |

TOWA エイト環

フィギュアエイト
YAE001



レスキューエイト
YAE002



エスケープエイト
YAE003



| 商品コード | 対応ローブ径 | 重量 | サイズ | 強度 | 材質 |
|--------|-----------|------|-----------|------|-----|
| YAE001 | 最大 12.5mm | 131g | 145×75mm | 35kN | アルミ |
| YAE002 | 最大 16mm | 260g | 170×170mm | 35kN | アルミ |
| YAE003 | 最大 11mm | 110g | 100×100mm | 30kN | アルミ |

MIZO エイト環

ジェットマンエイト環 ステンレス
MZJ021



ジェットマンエイト環 BIG
MZJ011



ジェットマンエイト環 SMALL
MZJ022



アルミ製8巻きに比べ摩擦が少なく、角部分にロープをかけて静止し、固定するのにとても便利です。(3巻き、ザイル使用可)

7075-T6の航空機に使用される超ジュラルミンで出来ています。角部分にロープをかけて静止し、固定するのに便利な作りになっています。(3巻き、ザイル使用可)

| 商品コード | 対応ローブ径 | 重量 | 強度 |
|--------|------------------------------|------|------|
| MZJ021 | シングル：13～18mm ダブル：10～11mm | 470g | 50kN |
| MZJ011 | シングル：12～18mm ダブル：9～10.5mm | 150g | 41kN |
| MZJ022 | シングル：11～15mm ダブル：9～10mm | 130g | 55kN |

ディセッセンダー・アッセンダー

TOWA ラック

レスキューラック
TRR08



レスキューラック
TRR10



ハイパーラック
YAE006



ロープセッティングのミスも少なく、ロープに与えるダメージも最小限に抑えられる下降器です。
6本のバーラックタイプは下降スピードも遅くなるので安全に下降できます。

ラック部分はステンレス製。
バー部分はアルミを使用した小型ラックです。
ロープ1本でも安定して降りることができます。

| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 |
|-------|----------|------|
| TRR08 | ～ 12.5mm | 686g |
| TRR10 | ～ 12.5mm | 975g |

| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 |
|--------|----------|------|
| YAE006 | ～ 12.5mm | 450g |

TOWA ステンレスシャックル ピンキャッチ

TSP016



TSP019



握ってカンタンに開きます

TOWAが発案したピンの抜け落ちないセーフティシャックル ピンキャッチ

| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 | 強度 | 材質 |
|--------|---------|------|------|-------|
| TSP016 | 最大 16mm | 430g | 48kN | ステンレス |
| TSP019 | 最大 19mm | 710g | 75kN | ステンレス |

KONG バックアップ



画期的な先行型墜落防止器具です。小型軽量でセットも簡単。本体に負荷がかかるとロックして、ブランコ作業等における万一の墜落を阻止します。パーキングレバー搭載で、定位置作業やワークポジションを取る時にも最適です。※専用カラビナ付

| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 | サイズ | 強度 |
|-------|---------|---------------|----------|------|
| KGBU | 10～12mm | 385g(本体+カラビナ) | 100×70mm | 15kN |

KONG ダック アッセンダー



最小限に抑え、シンプルにデザインされたアッセンダーです。ロープだけでなくスリングなどにも使用可能。ライトロープワークやセルフブレイクなどに使用でき、片付けも片手で簡単にできます。※カラビナ別売

| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 | サイズ | 強度 |
|-------|--------|-----|---------|------|
| Y888 | 9～13mm | 70g | 63×31mm | 15kN |

SKYLOTEC チェスト アッセンダー



SKYLOTEC のチェスト用アッセンダーです。主に固定ロープを登るための器具です。アッセンダーグリップと同じ構造で、設置も片手で出来るので簡単。カムは特殊な構造でロープをしっかり噛み、安全に上へ登高できます。

| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 | サイズ | 強度 |
|--------|--------|------|-------------|------|
| SH-058 | 9～13mm | 140g | 118×79×30mm | 14kN |

TOWA QQ フォールアレスター 2



TOWA QQ フォールアレスターは先行型墜落防止器具です。とてもコンパクトでロープへの取り付けも簡単にできます。ロープアクセス・プランコ作業時において、万一の時にロックして墜落の危険を防止します。ブレーキカム搭載でパーキングポジションに切り替えれば、定位置作業やワークポジショニングを取ることができます。ホーリングシステムでメカニカルプルジックとして使用できます。

EN353-2
EN358 ※付属カラビナ (スチール製オートロック)

| 商品コード | 対応ロープ径 | 強度 |
|---------|-------------|--------|
| TWPT020 | 11 ~ 12.5mm | 15kN |
| 本体重量 | カラビナ重量 | 材質 |
| 180g | 170g | アルミ合金製 |

ロープへの取付け方



① QQ 本体のフロントプレートを開いてロープを通します。(上下の方向を間違えないこと)



② フロントプレートを閉じて、付属のスチールカラビナを接続します。(他のアルミカラビナを代用しないこと)



③ QQ 本体専用の付属カラビナにショックアブソーバリングを使用して、ハーネスの支点到に接続します。



④ 荷重をかけて QQ 本体がロックすることを必ず確認してください。



⑤ 仮固定方法：ロープに QQ 本体を固定させるときはパーキングカムを下げてください。



⑥ パーキングカムを下げると露出するカラビナホールにカラビナを取り付けると固定モードになります。



⑦ フリーモードで使用するときは、パーキングカムを上げてカラビナホールを閉じます。

⑧ ホーリングシステムのメカニカルプルジックとして使用することもできます。

禁止事項

アクセサリコードなどをフォールアレスターに付けて、下降と共に追従するように細工して使用する事例が見受けられますが、下降器の異常時等にフォールアレスターのロック機能が作動せず墜落する事故が発生しています。また、コードを取り付けて手でつかんでロックを解除操作できるように細工することは危険です。パニック時、人間は本能的に握ったものを離しません。コード等で下降時に下降器と連結したり、コードを手でつかんで引きながらロック機能を無効にする使い方は墜落を阻止できない危険を伴いますので、絶対にしないでください。

TOWA グリップ アッセンダー



TOWA オリジナルのロープアッセンダーが誕生しました。ステンレス製の固定シングルロープ用の墜落防止器具です。スプリング付きでピンを落としてしまう危険性もありません。

| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 | サイズ | 強度 |
|--------|-------------|------|----------|------|
| TSG010 | 12.5 ~ 16mm | 350g | 103×92mm | 15kN |

TOWA FITS アッセンダー



固定ロープのセルフビレイを取る時にコンパクトなロープグラブです。高品質の熱処理を施されたカムは優れたグリップ力を発揮します。

| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 | サイズ | 強度 |
|----------|-----------|------|---------|------|
| TWTA010B | 11 ~ 13mm | 180g | 85×62mm | 15kN |

TOWA ハンドル アッセンダー



TOWA オリジナルのハンドアッセンダー。取付けも片手で出来るので簡単。カムは特殊な構造でロープをしっかり噛み、安全に上へ登高できます。

EN12481:06/ B 10 ~ 13mm
EN567:13 8 ~ 13mm

| 商品コード | タイプ | 対応ロープ径 | 重量 | サイズ | 最大使用荷重 |
|------------|-----------|----------|------|--------------|--------|
| TS-8088LV2 | 左用 (オレンジ) | 9 ~ 13mm | 243g | 200×100×23mm | 100kg |
| TS-8088RV2 | 右用 (ブルー) | 9 ~ 13mm | 243g | 200×100×23mm | 100kg |

アッセンダー

HARKEN ニンジャマルチアッセンダー

ニンジャマルチアッセンダーは、さまざまな用途で効率性を高めるために設計されています。デュアルカム設計により、チェストアッセンダーとしてもフルポイントアタッチメントとしても機能します。革新的なデュアルステージロックスイングプレートは、ロープとの噛み合いを保証し、不要な外れを防ぎます。さらに、外部リリーストリガーにより、アッセンダーまたは安全ラインの進行キャプチャデバイスとして使用する場合、安全かつ簡単に調整できます。

EN567:2013 に従ってロープ径 9 ~ 13mm と互換性があります。

EN12841:2006 タイプ B に従ってロープ径 11 ~ 13mm と互換性があります。



| 商品コード | サイズ | 重量 | 最大使用荷重 |
|-------|------------|------|--------|
| IN403 | H121×W76mm | 272g | 140kg |

HARKEN ニンジャフットアッセンダー

ロープを登るのは今までにないほど簡単になりました。ニンジャフットアッセンダーは軽量で耐久性があります。本体はアルミ製で、ロープを保持するデュアルカムはステンレス製です。EN567:2013 に従ってロープ径 9 ~ 13mm と互換性があります。EN12841:2006 タイプ B に従ってロープ径 11 ~ 13mm と互換性があります。



| 商品コード | サイズ | 重量 | 最大使用荷重 |
|----------|-----------|------|--------|
| IN400SER | H74×W83mm | 178g | 1.5kN |



目的の場所まですばやく上昇できる、パワーシート バッテリータイプとガソリンタイプの2種類

バッテリータイプ

バッテリーは 50.4V リチウムイオン電池で、耐用年数を延ばすため BMS(バッテリーマネージメントシステム) が付いています。
最適な条件下で使用する場合、100%の充電で約 250m の上昇が可能です(荷重 300kg で計算)

※座席の最大使用荷重は 150kg

ガソリンタイプ

ガソリンは 4 ストローク用の無鉛ガソリンを使用。

最適な条件下で使用する場合、満タン(0.6L) で約 600m の上昇が可能です(荷重 273kg で計算)

※座席の最大使用荷重は 150kg

HARKEN パワーシート バッテリータイプ



| 商品コード | 内容 | 重量 | 対応ロープ径 |
|------------|-------|-------|---------------------|
| PWRS-B | 本体 | 19kg | 10~12.7mm(NE1891基準) |
| A96832603 | バッテリー | 3.6kg | |
| S691630000 | 充電器 | | |

HARKEN パワーシート ガソリンタイプ

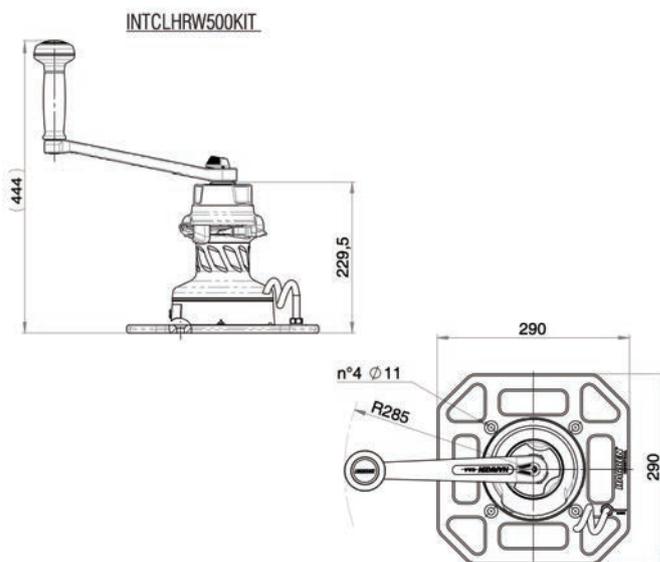


| 商品コード | 内容 | 重量 | 対応ロープ径 |
|--------|----|------|---------------------|
| PWRS-G | 本体 | 14kg | 10~12.7mm(NE1891基準) |





CE 認証を取得した軽量で持ち運びやすい当ウインチは、頑丈なプレートに取付けられていて耐久性や信頼性を保証できます。複雑なリギングのニーズに答え、精密な操作が可能する2速システムで設計されています。厳しい環境や遠隔地でも様々なマウンティング状況やリギングのオプションに適合でき、順応性が抜群です。安全が第一の理念を考慮し、ロックヘッド・ブレキング・システム（自己ロック）を搭載し、偶発的な物質の落下、手放しを防げます。安全を損なうことなくご使用いただけます。ラジアル・ウインチ 40.2STA をモデルに HARKEN カスタム「ロックヘッド・ブレキング・システム」、アルミ製パーツで構成され、タフなタスクを簡易に行えます。更に、酸化皮膜処理アルミのマウンティングプレートにより強度と耐腐食性が加わります。トップクランク・ロックヘッド・リギング・ウインチ 500 を使えば建設、レスキュー、重荷の取扱など、どんな場面でも作業効率アップに繋がります。キットは本体、取付け用マウンティング・プレート及び 254mmのウインチ・ハンドルが含まれます。



2006/42/CEに基づき、EN13157:2009 に適合しています。

| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 | 最大定格荷重 |
|----------------|----------|--------|--------|
| INTCLHRW500KIT | 9 ~ 12mm | 10.3kg | 500kg |

HARKEN ロックヘッド ウインチ 500 キット

ロックヘッドウインチは囲われたヘッドにより、安心、安全なセルフテーリングの人的吊り下げ用の巻き上げウインチ

革新的なロックヘッドウインチは、ファイバーロープを使用しポータブルまたは固定式のロードリフティング 人員の吊り上げが可能です。使用するロープの長さには制限はありません。

キャプティブヘッドにより、ロープが不用意に外れないようになっているので安全にウインチを使用できます。

固定式、仮設式または救助用に最適です。ロックヘッドウインチと付属のパーツは全て頑丈な収納ケースに入れて安全な持ち運びと迅速な設置を可能にします。



CE 認証

ウインチキットは、ヒューマンサスペンションの EN1496:2017/A および EN341:2011/2A に準拠しており、商品や機器を持ち上げるための EN13157 機械指令の下で認定されています。

駆動の柔軟性

付属のハンドル B10AL を使用して手でウインチを駆動することができます。また、別売のドリルアダプターを使用して、対応するパワードリルを使用すれば、持ち上げる際にウインチを駆動させることができます。

ドリルアダプターは EN13157 には適合していません。



| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 | 人荷最大定格荷重 | 重量物最大定格荷重 |
|------------|-------------|-----------------------------|----------|-----------|
| INLH500KIT | 10 ~ 12.7mm | キット全体: 13.6kg:ウインチのみ: 5.6kg | 240kg | 500kg |

HARKEN トラクション ウインチ 500

トラクションウインチは、頑丈なアダプタープレートに取付けられた軽量なポータブルウインチ

トリポットへの取付けも可能です。使い方は簡単で、様々な荷物の引き上げに最適です。

ラチェットストラップや M10 ボルト、カラビナ、足場クランプなど環境に応じた様々なアタッチメントが使用可能です。

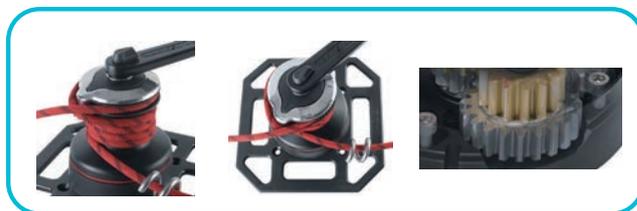
トラクション ウインチ 500 にはユニバーサル取り付けプレート、40.2 ハーケンウインチ

および、ハーケン 10 インチウインチハンドルを含みます。

警告と使用上の注意

事故防止のため、ハーケンの取扱説明書にある全ての警告と使用上の注意をよく読んで理解し、従わなければいけません。

いかなる場合においても、決して最大定格荷重を超過しないでください。



| 商品コード | 対応ロープ径 | 重量 | 最大定格荷重 |
|---------|----------|-----|--------|
| INTW500 | 8 ~ 12mm | 6kg | 500kg |

TOWA リギングアンカープレートワイド

アルミ製のリギングプレートです。
複数の支点が必要な場合や、同じ位置に複数のアイテムを
掛けたい時に便利です。

TRAP108B



TRAP108



TRAP108K



| 商品コード | 色 | 重量 | サイズ | 強度 |
|----------|------|------|----------|------|
| TRAP108 | オレンジ | 184g | 85×175mm | 36kN |
| TRAP108B | ブルー | 184g | 85×175mm | 36kN |
| TRAP108K | ブラック | 184g | 85×175mm | 36kN |

TOWA リギングアンカープレートラージ

TRAP008B



TRAP008



TRAP008K



| 商品コード | 色 | 重量 | サイズ | 強度 |
|----------|------|------|----------|------|
| TRAP008 | オレンジ | 224g | 99×158mm | 43kN |
| TRAP008B | ブルー | 224g | 99×158mm | 43kN |
| TRAP008K | ブラック | 224g | 99×158mm | 43kN |

TOWA リギングアンカープレートミニ

TRAP004B



TRAP004



TRAP004K



| 商品コード | 色 | 重量 | サイズ | 強度 |
|----------|------|-----|---------|------|
| TRAP004 | オレンジ | 76g | 83×90mm | 36kN |
| TRAP004B | ブルー | 76g | 83×90mm | 36kN |
| TRAP004K | ブラック | 76g | 83×90mm | 36kN |

TOWA Oリング

YAD007



YID019



| 商品コード | 材質 | 重量 | サイズ | 厚み | 強度 |
|--------|------|------|-------|--------|------|
| YAD007 | アルミ | 60g | 69mm | 11.5mm | 22kN |
| YID019 | スチール | 238g | 100mm | 12mm | 50kN |

TOWA ウェビングラダー

TOWA25mm 幅のチューブラウェビングで作られたラダーです。
 足を乗せる部分はウェビングを多重縫製し強度を上げています。
 長さは全部で4種類、畳んでコンパクトに収納できる
 ベルクロファスナー付き。



| 商品コード | 色 | 長さ | 重量 | ステップ数 | 強度 |
|----------|------|------|-------|-------|------|
| TWWL015 | グリーン | 1.5m | 170g | 5 | 12kN |
| TWWL015B | ブラック | 1.5m | 170g | 5 | 12kN |
| TWWL050 | グリーン | 5m | 570g | 17 | 12kN |
| TWWL050B | ブラック | 5m | 570g | 17 | 12kN |
| TWWL100 | グリーン | 10m | 1140g | 33 | 12kN |
| TWWL100B | ブラック | 10m | 1140g | 33 | 12kN |
| TWWL150 | グリーン | 15m | 1700g | 50 | 12kN |
| TWWL150B | ブラック | 15m | 1700g | 50 | 12kN |

TOWA フットループ

TOWA25mm 幅のチューブラウェビングで作られた
 オリジナルフットループです。
 足を乗せる部分はウェビングを多重縫製し強度を上げています。
 ベルクロファスナーが付いているのでコンパクトに収納可能。



FL002
 セーフティーグリーン

在庫限



| 商品コード | 色 | ステップの長さ | 強度 |
|--------|------------|------------|-----|
| FL001 | オレンジ | 50 ~ 170cm | 6kN |
| FL002B | ブルー | 50 ~ 170cm | 6kN |
| FL002 | セーフティーグリーン | 50 ~ 170cm | 6kN |

TOWA ブランコ ベーシック



スタンダードデザインのブランコ。
フィンランドバーチ材の座板は強度と耐久性に優れています。

| 商品コード | 板サイズ | 重量 | 仕様 |
|----------|---------|-------|-------|
| TWBB0304 | 60×18cm | 1.7kg | レギュラー |
| TWBB03S | 56×14cm | 1.3kg | ミニ |

TOWA ブランコ エアワーカー



フィンランド製の高圧縮完全防水板を使用。
吊りベルトの長さは調節可能です。
サポートベルトの有無を選べます。

| 商品コード | 板サイズ | 重量 | 仕様 |
|----------|---------|-------|-----------|
| TWSKYB01 | 60×18cm | 1.7kg | レギュラー |
| TWSKYB10 | 60×18cm | 1.9kg | サポートベルト付き |

アルミブランコ (キャメル)



吊りロープにはφ6mm ステンレスワイヤーを使用。
軽量化の為にアルミ製でできています。片側にバケツを
かけられるデザインになっています。

| 商品コード | 板サイズ | 重量 |
|--------|---------|-------|
| MZBB02 | 55×15cm | 1.3kg |

TOWA ブランコ エアワーカー ミニ



フィンランド製の高圧縮完全防水板を使用。
吊りベルトの長さは調節可能です。
ハーネスと連結してワークシートとして使用も可能です。

| 商品コード | 板サイズ | 重量 |
|----------|---------|-------|
| TWSKYB03 | 56×14cm | 1.3kg |

フランクリンワークシート

欧米人向け
BIG サイズ



シンギングロック社製ワーク用ブランコです。
吊りベルトの幅が 45mm と安定性に優れています。
ブランコの左右と下に付いている D 環は 25kg まで荷重をかけて
使用が可能です。

定格荷重 MAX250kg 吊り元ウェビングの強度 25kN

| 商品コード | 座面サイズ | 重量 |
|----------|---------|-------|
| FRANKLIN | 46×16cm | 1.6kg |

イーグル DX ワークシート

最新型!
日本人の体格に
ジャストフィット



内芯のフィンランドバーチ材を湾曲させたワークシートが新登場。
座板の端をめげることでフィット感が向上しました。
ハーネス腹部のD環に接続して使用することで
乗り込みの必要がなくなり、スムーズに作業を行えます。

| 商品コード | 座面サイズ | 重量 | 材質 |
|---------|---------|------|---|
| TWWS10W | 43×18cm | 980g | 表面：撥水加工の強靱な ポリエステル 中芯：高強度ウレタン防水 フィンランドバーチ材 |

TOWA イーグルワークシート (フィックスタイプ)

フィックス タイプ

カラбинаで下降器を接続する
場合に適したフィックスタイプ



ハーネスでの活動を長時間続ける時に役立つワークシートです。
ハーネスのフロントD環にカラбинаまたは、リングキャッチで接続します。
フィックスタイプはカラбинаで下降器を接続できますのでブランコ作業に最適です。
吊りベルトの長さを調節し、身体に受ける負担を大幅に軽減します。
オープンタイプはハーネス腹部のD環に接続して一体にすることで乗り込みの必要がなくなり、
スムーズに作業することができます。

| 商品コード | タイプ | 座面サイズ |
|---------|---|---------|
| TWWS01S | フィックス | 43×18cm |
| 重量 | 材質 | |
| 960g | 表面：撥水加工の強靱なポリエステル 中芯：高強度ウレタン防水フィンランドバーチ材 | |

TOWA イーグルワークシート (オープンタイプ)

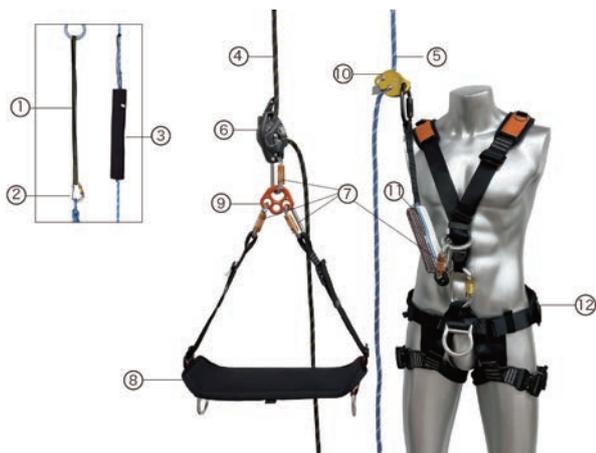
オープン タイプ

カラбинаでハーネスのD環に接続する
場合に適したオープンタイプ



| 商品コード | タイプ | 座面サイズ |
|---------|---|---------|
| TWWS01W | オープン | 43×18cm |
| 重量 | 材質 | |
| 960g | 表面：撥水加工の強靱なポリエステル 中芯：高強度ウレタン防水フィンランドバーチ材 | |

ブランコセット (ハンドディッセンダー)



初心者からプロの方まで安心してお使いいただけるセットです。下降器のシリウスはパニック防止機能とロープの入れ間違い防止機能付きで安全性に優れています。またブランコから外すことなくロープにセットできるので、作業効率がより向上します。メインロープには耐摩耗性に優れた KM-3 MAX にし、ブランコは体格に合わせてベルト調節でき、座り心地を重視したイーグル DX ワークシートを採用しました。

| 商品コード | 商品名 | 数量 |
|-----------------|----------------------------|----|
| ① OS20180 | オープンスリング 20mm×180cmOD グリーン | 2 |
| ② TWS21960 | オブリークカラビナ オートロック | 2 |
| ③ TWRG45 | トリプル X ガード 45cm | 2 |
| ④ 3344-14-00165 | KM-3 MAX 11mm 50m | 1 |
| ⑤ 3303-14-00165 | KM-3 11mm 50m ※カラー選択可能 | 1 |
| ⑥ SA-050 | SKYLOTEC シリウス | 1 |
| ⑦ TW734R | ラルゴカラビナ ロックセーフ | 4 |
| ⑧ TWWS10W | イーグル DX ワークシート (オープン) | 1 |
| ⑨ TRAP004 | リギングアンカープレートミニ オレンジ | 1 |
| ⑩ TWPT020 | QQ フォールアレスター 2(専用カラビナ付き) | 1 |
| ⑪ TWNHLY035 | TOWA ショックアブソーバー | 1 |
| ⑫ TWRH11S | レスキューハーネス フルボディ S-L サイズ | 1 |

【ブランコエキストラセット】

TWS21960×2 オブリークカラビナ オートロック
 TWAP030 アルミエッジプロテクター 30cm
 DC15150 デイジーチェーン 15mm 150cm
 TWSC22 ナイロンスリング安全コード 160cm ブルー
 TWSC23 ナイロンスリング安全コード 160cm オレンジ
 TWSB01 バケツ用ハーネスベルト ※バケツは含みません
 LMSG012 吸盤 4フィンガー 12cm
 1840FZ ヘルメット通気孔付き ホワイト
 RPHLD00 ロープホルダー レッド
 RPHLD01 ロープホルダー ブルー
 SRB853 ロープバッグ XL (ブラック or レッド)



ブランコセット (アッセンディングシステム)



通常の下降はもちろん、登り返しの登高もできるセットです。下降器のシリウスはハーネスやブランコから外すことなくロープにセットでき、ハンドルを離せば自動的にブレーキがかかるので安全性・作業性に優れています。ハンドルアッセンダーはグリップやゲートに拘って製作しており、作業性能も含む操作性にも優れた効果を発揮します。

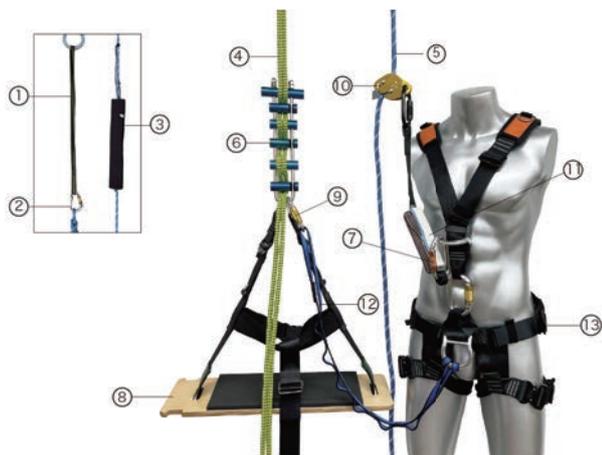
| 商品コード | 商品名 | 数量 |
|-----------------|----------------------------|----|
| ① OS20180 | オープンスリング 20mm×180cmOD グリーン | 2 |
| ② TWS21960 | オブリークカラビナ オートロック | 2 |
| ③ TWRG45 | トリプル X ガード 45cm | 2 |
| ④ 3344-14-00165 | KM-3 MAX 11mm 50m | 1 |
| ⑤ 3303-14-00165 | KM-3 11mm ブルー 50m | 1 |
| ⑥ SA-050 | SKYLOTEC シリウス | 1 |
| ⑦ TW734R | ラルゴカラビナ ロックセーフ | 4 |
| ⑧ TWWS10W | イーグル DX ワークシート (オープン) | 1 |
| ⑨ TRAP004 | リギングアンカープレートミニ オレンジ | 1 |
| ⑩ TWPT020 | QQ フォールアレスター 2(専用カラビナ付き) | 1 |
| ⑪ TWNHLY035 | TOWA ショックアブソーバー | 1 |
| ⑫ TS-8088LV2 | ハンドルアッセンダー左用 オレンジ | 1 |
| ⑬ TAL800KW | ゲッコカラビナ スクリュー オレンジ | 1 |
| ⑭ FLO01 | フットループ オレンジ | 1 |
| ⑮ TWRH11S | レスキューハーネス フルボディ S-L サイズ | 1 |

【ブランコエキストラセット】

TW21960×2 オブリークカラビナ オートロック
 TWAP030 アルミエッジプロテクター 30cm
 DC15150 デイジーチェーン 15mm 150cm
 TWSC22 ナイロンスリング安全コード 160cm ブルー
 TWSC23 ナイロンスリング安全コード 160cm オレンジ
 TWSB01 バケツ用ハーネスベルト ※バケツは含みません
 LMSG012 吸盤 4フィンガー 12cm
 1840FZ ヘルメット通気孔付き ホワイト
 RPHLD00 ロープホルダー レッド
 RPHLD01 ロープホルダー ブルー
 SRB853 ロープバッグ XL (ブラック or レッド)



ブランコセット (ブレーキバーラック)



| 商品コード | 商品名 | 数量 |
|-----------------|-----------------------------|----|
| ① OS20180 | オープンスリング 20mm×180cmOD グリーン | 3 |
| ② TWS21960 | オブリークカラビナ オートロック | 3 |
| ③ TWRG45 | トリプル X ガード 45cm | 2 |
| ④ 3222-11 | FLY 11mm グリーン 50m | 2 |
| ⑤ 3303-14-00165 | KM-3 11mm ブルー 50m | 1 |
| ⑥ TRR10 | レスキューラック 6バー | 1 |
| ⑦ TW734R | ラルゴカラビナ ロックセーフ | 1 |
| ⑧ TWSKYB10 | ブランコエアーカー 60×18cm サポートベルト付き | 1 |
| ⑨ TW734T | ラルゴカラビナ オートロック | 1 |
| ⑩ TWPT020 | QQ フォールアレスター 2(専用カラビナ付き) | 1 |
| ⑪ TWNHLY035 | TOWA ショックアブソーバー | 1 |
| ⑫ DC20090 | デージーチェーン 20mm×90cm ブルー | 1 |
| ⑬ TWRH11S | レスキューハーネス フルボディ S-L サイズ | 1 |

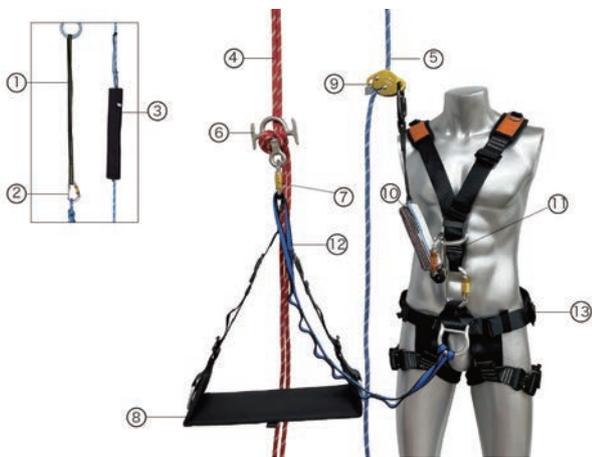
ラックは長年に渡り信頼されてきた熟練者向け下降器です。
6本または4本のアルミバーはロープにストレスを与えません。
アルミバーの本数が多い方が抵抗が増えるので
下降スピードが遅くなります。
FLY のセミスタティックロープは比重も軽く、
高所作業にも扱いやすくラックとの相性が抜群です。

【ブランコエキストラセット】

- TWS21960×2 オブリークカラビナ オートロック
- TWAP030 アルミエッジプロテクター 30cm
- DC15150 デージーチェーン 15mm 150cm
- TWSC22 ナイロンスリング安全コード 160cm ブルー
- TWSC23 ナイロンスリング安全コード 160cm オレンジ
- TWSB01 バケツ用ハーネスベルト ※バケツは含みません
- LMSG012 吸盤 4フィンガー 12cm
- 1840FZ ヘルメット通気孔付き ホワイト
- RPHLD00 ロープホルダー レッド
- RPHLD01 ロープホルダー ブルー
- SRB853 ロープバッグ XL (ブラック or レッド)



ブランコセット (ジェットマン)



| 商品コード | 商品名 | 数量 |
|-----------------|----------------------------|----|
| ① OS20180 | オープンスリング 20mm×180cmOD グリーン | 3 |
| ② TWS21960 | オブリークカラビナ オートロック | 3 |
| ③ TWRG45 | トリプル X ガード 45cm | 2 |
| ④ 3301-14-00165 | KM-3 11mm レッド 50m | 2 |
| ⑤ 3303-14-00165 | KM-3 11mm ブルー 50m | 1 |
| ⑥ MZJ021 | ジェットマン ステンレス | 1 |
| ⑦ TW734T | ラルゴカラビナ オートロック | 1 |
| ⑧ TWWS01S | イーグルワークシート (フィックス) | 1 |
| ⑨ TWPT020 | QQ フォールアレスター 2(専用カラビナ付き) | 1 |
| ⑩ TWNHLY035 | TOWA ショックアブソーバー | 1 |
| ⑪ TW734R | ラルゴカラビナ ロックセーフ | 1 |
| ⑫ DC20090 | デージーチェーン 20mm×90cm ブルー | 1 |
| ⑬ TWRH11S | レスキューハーネス フルボディ S-L サイズ | 1 |

下降器のジェットマンは角部分にロープをかけて静止する
手動操作のため熟練者向けセットです。
ステンレスタイプはアルミに比べ摩擦が少なく
長く使用できます。
アルミはステンレスよりコンパクトで軽量です。
ジェットマンはセットが容易でコンパクトな利点がありますが、
セッティング時に下降器を落下させる危険性や
構造上ロープにねじれを生じさせて下降するため
ロープの寿命を縮めてしまう場合があります。

【ブランコエキストラセット】

- TWS21960×2 オブリークカラビナ オートロック
- TWAP030 アルミエッジプロテクター 30cm
- DC15150 デージーチェーン 15mm 150cm
- TWSC22 ナイロンスリング安全コード 160cm ブルー
- TWSC23 ナイロンスリング安全コード 160cm オレンジ
- TWSB01 バケツ用ハーネスベルト ※バケツは含みません
- LMSG012 吸盤 4フィンガー 12cm
- 1840FZ ヘルメット通気孔付き ホワイト
- RPHLD00 ロープホルダー レッド
- RPHLD01 ロープホルダー ブルー
- SRB853 ロープバッグ XL (ブラック or レッド)



TOWA 倍力システム

高所から下降できない場合や、下降・上昇を繰り返す作業に最適です。

ダブルの定滑車と動滑車を組み合わせた倍力システムは、荷重の4分の1の力で引き上げることが可能です。
(重量が80kgの場合、引き上げる力は20kgです)

建物の構造がオーバーハングしている場合など、屋上から下降できない状況でも、倍力システムをセットすることにより、地上からアクセスできます。
下降線上に海、川、池など地理的な障害で着地ができない状況でも、登り返すことが可能です。

上部の定滑車にはブレーキカムが付属していますので、うっかりロープから手を離してもブレーキが作動して落下を阻止します。

ロープの長さは作業範囲の5倍必要となります。
例) 作業範囲10mの場合、ロープの長さは50m必要です。

【セット内容】

RP703 ISC ダブルブログレスキャブチャプリー
RP064 ISC ダブルプリー M アゴ付き
YIC006T レスキュースチールカラビナオートロックローム
SRB603R TOWA レスキューロープバッグ レッド Lサイズ
※ロープは必要に応じてメーター販売となります。



※画像はイメージです。

TOWA オートディセンダー セルフレスキューキット

緊急時に高所から低所へ自動的に下降できるセルフレスキューキットです。
これまでの高所での活動や作業において、緊急事態の脱出方法については高度な技術と複雑な装備を必要とし、訓練も必須でした。

しかし、このキットは特別な技術がなくてもフルハーネスのD環とスナップフックを接続するだけで下降できます。

遠心ブレーキなので、下降の際、操作は不要です。

また、ストレッチャー、トライアングルバケットシート、レスキューベストなどに接続して要救助者を下降させることもできます。

高層ビル、タワー、ゴンドラのゲージ、足場、高層遊戯施設、風車タワーからの緊急時の下降キットとして常備しておくことをお勧めします。

【セット内容】

TW0760 TOWA オートディセンダー
TWH013 TOWA リザールスナップフック
SRB602R TOWA レスキューロープバッグ レッド Mサイズ
※ロープは必要に応じてメーター販売となります。



下降イメージ

正しい向きにセット



ロープを伸ばします



フックをフルハーネスD環に接続



座るように下降



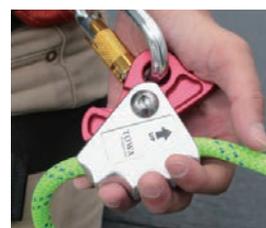
下降スピードは1秒あたり0.5～1.5m
(重量75kgの場合0.8m/秒)

TOWA ワンタッチレストレインセット



KM-3 スタティックロープを使用する事で、高強度を発揮しワンタッチ操作で、誰でもカンタンに使用できます。
本製品は完全オリジナル製品で、ロープの先端はループ状になっており、ロープグラブが抜けないように端末処理が施されています。

※ロープグラブの色は変わる場合があります



| 商品コード | 長さ | 重量 | 本体強度 | カラビナ強度 | ロープ強度 |
|---------|-----|-------|------|--------|-------|
| TWWR020 | 2m | 700g | 15kN | 24kN | 36kN |
| TWWR050 | 5m | 950g | 15kN | 24kN | 36kN |
| TWWR100 | 10m | 1400g | 15kN | 24kN | 36kN |

TOWA マルチレストレインセット



KONGダックアッセンダーとTOWAランナーを活用したレストレインセット。通常のランナーに比べて強度が高くダブルランナーを使用することでロープではなく、スペースを取らず高強度のウェビングをKONGダックアッセンダーに使用できるようになりました。

【セット内容】

KONG ダックアッセンダー
TOWA オーバルカラビナオートロック × 2
TOWA ダブルランナー (3.6 または 6m)

| 商品コード | 長さ | 重量 | 本体強度 | カラビナ強度 | ウェビング強度 |
|----------|------|------|------|--------|---------|
| TWMRS036 | 3.6m | 630g | 15kN | 24kN | 22kN |
| TWMRS061 | 6m | 800g | 15kN | 24kN | 22kN |

レストレインセット

作業者の墜落事故を未然に防ぐために行動範囲を制限するレストレインセットです。

従来はデイズチェーンなどを利用してレストレインを取りましたが、長さを調整する場合の操作がスピーディーで安全にできないという欠点がありました。

これらを解決する軽量でシンプル、コンパクトなレストレインセット。

支点からの行動範囲はワンタッチレストレインセットの場合で2・5・10mの3種類。

マルチレストレインセットは3.6・6mの2種類からお選びいただけます。



その他

TOWA アンカーストラップ



左右のD環はパススルーで通すことができます。
黒のネオプレンカバープロテクター付き

| 商品コード | 色 | 重量 | サイズ | スリング幅 | 強度 |
|----------|-----|------|-------|-------|------------|
| TWAS0120 | ブルー | 429g | 120cm | 45mm | ウェビング 27kN |
| TWAS0150 | レッド | 523g | 150cm | 45mm | ウェビング 27kN |

TOWA アジャスタブルアンカーストラップ

ナイロンよりも耐摩耗性、紫外線抵抗性、耐熱性に優れた、ポリエステルウェビングを採用しました。
最大 3m までの長さを自在に調整できるアンカーストラップです。
レスキューの現場で識別が容易にできるようにオレンジとブラックの2色があります。



TWAAS030
オレンジ



TWAAS031
ブラック



| 商品コード | 色 | 重量 | 長さ (調節範囲) | 強度 |
|----------|------|------|-----------|---------------------------|
| TWAAS030 | オレンジ | 840g | 0.6 ~ 3m | D 環バックル 22kN / ウェビング 27kN |
| TWAAS031 | ブラック | 840g | 0.6 ~ 3m | D 環バックル 22kN / ウェビング 27kN |

クイックテンショナーセット (緊張器 16mm ロープ用)



カラビナを支柱に取付け、ロープを引き中心にあるテンショナーナットを締め付けることで親綱として使用できます。
対応ロープは 16mm のスタティックロープを使用してください。カラビナを取り付ける箇所が無い時は、アンカーストラップを使用すると便利です。
ご購入前にお問い合わせください。

| 商品コード | セット内容 | 対応ロープ径 | ロープ長さ | 緊張器本体強度 |
|---------|---|--------|---------|---------|
| TRT9005 | 緊張器 ×1 KM-3 16mm×1 ロープ端末加工 ×1ヶ所 オーバースチールカラビナ ×2 | 16mm | オーダーカット | 26.6kN |

TOWA マルチアンカー



2ヶ所または3ヶ所の支点からY字型・W字型にしてマルチアンカーを構築できます。ビル屋上の丸環など強度に不安がある場合、複数の支点からトップアンカーを作れます。また、丸環同士の間でメインロープを設置することができます。ダイニーマスリング 12mm 製とナイロンスリング 20mm 製があります。

| 商品コード | 幅 | 長さ | 強度 |
|-----------|-----------------|----|------|
| TWMAD1240 | 12mm/ ダイニーマスリング | 4m | 22kN |
| TWMAN2040 | 20mm/ ナイロンスリング | 4m | 26kN |

TOWA フレックスランヤード

TWSL2553S



TWSL2553C



| 商品コード | 長さ | 強度 | 仕様 |
|-----------|------------|------|-------------------|
| TWSL2553S | 70 ~ 135cm | 15kN | 片 Eye10cm |
| TWSL2553C | 82 ~ 147cm | 15kN | リザールフック (強度 25kN) |

TOWA ショックアブソーバー



| 商品コード | ショックアブソーバー | サイズ | 最大使用荷重 |
|-----------|------------|------|--------|
| TWNHLY035 | 第二種 | 35cm | 130kg |

ALTA コンツアー 360™VIBRAM® キャップ ニーパッド / エルボパッド

ALTA コンツアー 360™VIBRAM® キャップを使用したパッド
 さまざまな作業面で非常に優れたグリップとトラクションを提供します。
 VIBRAM® ゴム素材は、ほとんどの化学薬品や液体に耐性があり防水性があります。



Vibram®キャップは
 360° 全ての面で確実な
 グリップを保証し、不意な
 動きやスライドの影響を
 減らし安定性があります。

| 商品コード | 種類 |
|---------|--------|
| AL52933 | ニーパッド |
| AL53132 | エルボパッド |

ALTA D30 ショックガードフレックスニーパッド / エルボパッド



衝撃を受け取ると瞬時に硬化! 新素材 D30 を内蔵したプロテクター
 ALTA スーパーフレックスと同様のデザインですが、パッドには衝撃
 吸収素材 D30 を採用。

「D30」とは…… 通常時は柔軟な素材ですが衝撃が加わると瞬時に
 硬化して保護してくれます。そして衝撃がなくなると元の柔軟な素材に
 戻ります。

| 商品コード | 種類 |
|---------|--------|
| AL52413 | ニーパッド |
| AL53410 | エルボパッド |

ALTA スーパーフレックスニーパッド/エルボパッド

ロープワーク等に関わる人は、肘や膝について作業をすることが
 非常に多く、ニーパッドとエルボパッドを使用することにより
 負担を軽減し、長時間の作業をより快適に行うことが可能です。
 非常に軽量の発砲体パッドにより衝撃を緩和します。



| 商品コード | 種類 |
|---------|--------|
| AL50413 | ニーパッド |
| AL53010 | エルボパッド |

ALTA コンツアーニーパッド/エルボパッド

ALTA スーパーフレックス同様、発砲体吸収パッドを使用しており
 より動きやすく作られたニーパッド、エルボパッドです。
 ニーパッドは AltaLok と呼ばれるフック固定、
 エルボパッドはベルクロ留め。
 パッドのメイン素材は普通のナイロンより 7 倍の強度を持つ
 1000 デニールの コーデュラナイロンを使用しています。



| 商品コード | 種類 |
|---------|--------|
| AL52913 | ニーパッド |
| AL53112 | エルボパッド |

TOWA トリプル X ロープガード

TOWA 独自の三重構造と新素材で開発した最強のプロテクターです。
表地と裏地はナイロンや PVC のものよりも更に耐摩耗性、耐熱性に優れた高強度の超撥水コットンキャンバスを使用しています。
インナーには防刃チョッキなどの素材生地と同じ混紡複合素材を採用し、鋭利な角に対しロープを保護します。



| 商品コード | 長さ |
|---------|-------|
| TWRG30 | 30cm |
| TWRG45 | 45cm |
| TWRG60 | 60cm |
| TWRG150 | 150cm |

TOWA アルミエッジプロテクター

TWAP014



TWAP030



TWAP045



アルミ製で軽量。
接地面には滑り止めとパラペット保護の為、
硬質クッションフォームが貼ってあります。
5052 の高強度アルミ合金を使用。
メインラインとセーフティーラインを明確に区別する
トリプルピンは TOWA オリジナルです。

| 商品コード | 長さ | 重量 |
|---------|------|------|
| TWAP014 | 14cm | 200g |
| TWAP030 | 30cm | 600g |
| TWAP045 | 45cm | 900g |

SMC エッジローラー

ロープだけでなく、消防ホース、電線等にも使用でき、
エッジから摩擦を減らします。
赤に塗られた軽量のアルミ製で視認性も抜群です。



| 商品コード | サイズ | 重量 |
|---------|---------------|-------|
| S148500 | 175×250×110mm | 1.5kg |

SMC ルーフローラー

エッジローラー同様、ロープだけでなく多品目を
エッジから守ります。
金色にコーティングされており視認性も抜群、
縦にも横にも使用できます。



| 商品コード | サイズ | 重量 |
|---------|---------------|-------|
| S149000 | 255×250×150mm | 2.3kg |

その他

TOWA メンテナンスマット



| 商品コード | 伸ばし時サイズ | 折りたたみ時サイズ |
|---------|------------------|------------------|
| H18EM06 | W455×L1210×D30mm | W450×L200×D185mm |

TOWA ツイストシャックル



| 商品コード | 重量 | 材質 |
|------------|------|-------|
| TWS7770-10 | 132g | ステンレス |

トックリクリップ

ロープガードなどに取り付け、クリップを固定することにより高所作業中の落下防止に使用できます。



| 商品コード | 重量 | 入り数 |
|--------|----|-----|
| MZTC01 | 8g | 1 |

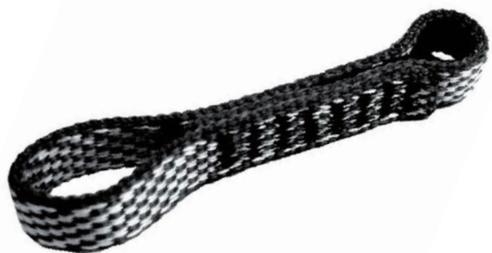
シュリンクチューブ

ロープの端に付けるラベルなどを保護する透明なチューブです。ドライヤー等で熱を加えると収縮して密着します。



| 商品コード | 適正ロープ径 | 全長 |
|----------|--------------|----|
| * 294312 | 9.5 ~ 11.5mm | 1m |
| * 294358 | 12.5 ~ 16mm | 1m |

TOWA ダイニーマエクスプレススリング



| 商品コード | 幅 | 長さ | 強度 |
|---------|------|------|------|
| TDE-011 | 12mm | 11cm | 22kN |

TOWA スーパースイベル

スムーズな回転でロープのよじれを解消するスイベル。ベアリングが非常に優れていて、荷重をかけていても3分程度回転し続けます。



| 商品コード | サイズ | 重量 | 最小破断強度 |
|---------|----------|------|--------|
| TAC6260 | 100×60mm | 205g | 45kN |
| 使用荷重 | 材質 | | |
| 12kN | アルミ | | |

TOWA ツールランヤードツイン (カラビナ付き)

2つのツールを取り付けられるランヤードです。

TWTLT130C



TWTLT130CB



| 商品コード | 色 | 伸縮時の長さ | 使用荷重 |
|------------|------|----------|--------|
| TWTLT130C | オレンジ | 最大 130cm | 片側 2kg |
| TWTLT130CB | ブラック | 最大 130cm | 片側 2kg |

TOWA ツールランヤード ループタイプ (カラビナ付き)



| 商品コード | 色 | 伸縮時の長さ | 使用荷重 |
|-------------|-----------|----------|------|
| TWTLT120LPG | セーフティグリーン | 最大 120cm | 30kg |
| TWTLT120LPR | レッド | 最大 120cm | 30kg |

TOWA ロープホルダー

強力なマジックテープで、ロープをまとめる事ができます。
ロープ以外にもホース等の収納に適しています。



TOWA ラッシングベルト



| 商品コード | 色 | サイズ |
|---------|-----|----------------------------|
| RPHLD00 | ブルー | 全長 50cm/ 幅 5cm/ ベルク口幅 20cm |
| RPHLD01 | レッド | 全長 50cm/ 幅 5cm/ ベルク口幅 20cm |

| 商品コード | 色 | サイズ |
|--------|-----|---------------|
| TWLB5B | ブルー | 全長 5m/ 幅 25mm |
| TWLB5P | ピンク | 全長 5m/ 幅 25mm |

TOWA リストバンド



| 商品コード | サイズ |
|----------|-----|
| TWRB030M | フリー |

スーパーカールコード ケブラー芯入り (落下防止コード)

TOWA が初めて開発したケブラー芯入りカールコードのバージョンアップです。
カールコード自体が絡まりにくく、
度重なる使用でも間伸びしにくい製品です。
スプリングフックも捻りが加わった時でも壊れにくい
最高の品質です。
小物工具などに取り付けてツールの落下防止をします。
この製品はTOWA から欧米に向け輸出している国際製品です。



| 商品コード | 色 | 長さ | 使用荷重 |
|----------|------|-------|------|
| TWSPCC02 | ブルー | 200cm | 1kg |
| TWSPCC03 | オレンジ | 200cm | 1kg |

結束器



結束器を左右に移動させることでロープの設置位置を自由自在に決められます。
変形しない強度です。
接続には、TOWA ステンレスロックセーフウルトラ D カラビナが使用出来ます。

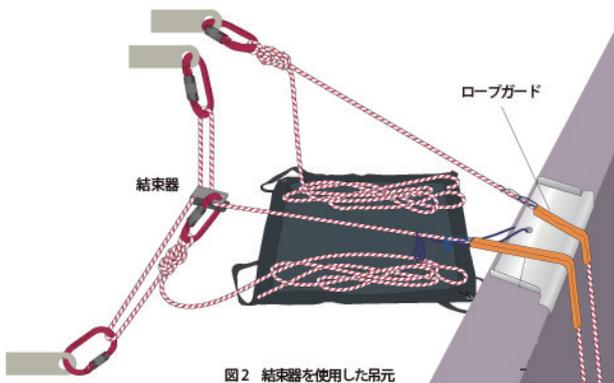


図2 結束器を使用した吊元

| 商品コード | 対応ロープ | 材質 |
|-------|----------|-------|
| MZKS | 9 ~ 18mm | ステンレス |

スプリング入りナイロンスリング安全コード (落下防止コード)

レスキューの現場に携わる方のための安全コードです。
ナイロンスリングのインナーにはステンレススプリングを組み込みました。
ステンレススプリングは、水濡れ等によってもサビが出ません。
ナイロンウェビングでカバーされているので全く絡まることもありません。



※上画像レッドのみ 70cm

| 商品コード | 色 | 長さ | 使用荷重 |
|--------|------|------|------|
| TWSC18 | ブラック | 70cm | 2kg |
| TWSC19 | レッド | 70cm | 2kg |
| TWSC20 | ブルー | 70cm | 2kg |
| TWSC21 | オレンジ | 70cm | 2kg |

| 商品コード | 色 | 長さ | 使用荷重 |
|--------|------|-------|------|
| TWSC22 | ブルー | 160cm | 2kg |
| TWSC23 | オレンジ | 160cm | 2kg |
| TWSC25 | ブラック | 150cm | 5kg |

ラダースタンドオフ

アーム部が2段階に調節できるため、より広い範囲で壁の障害物などを避けられます。アームパッドが大型なのも特徴です。



| 商品コード | サイズ |
|--------|-----------------|
| LSOTGX | 調整幅 100 ~ 165cm |

ラダーミット

ハシゴの先端に被せ、作業時に外壁やパネルガラスに傷をつけてしまう恐れを防ぎます。



| 商品コード | 仕様 | 重量 |
|-------|--------|------|
| LDMT | 2個1セット | 350g |

TOWA エアロトリポット 角パイプ型 (収納バッグ付き)

- ・一人でセットアップが可能
- ・備え付けの頭部プリーシステムには、トッププリーを3個設置可能
- ・脚部は伸縮性で1段階8cm高さ調節が可能
- ・滑り止めラバー付きで端はスパイクになっており角度を変えて使用可能
- ・作業中の開き防止、セーフティーチェーン付き
- ・持ち運びに便利な収納バッグ付き



規格: ANSI Z359.18-2017 EN 795:2012
脚: 高強度アルミ合金 プリー: ステンレス鋼

| 商品コード | 伸縮幅 | 高さ | 重量 |
|---------|-------------|-------------|------------|
| TTR9003 | 8cm/段 | 148 ~ 247cm | 18kg |
| 最大使用荷重 | 開脚径 | 対応ケーブル径 | アンカーポイント強度 |
| 140kg | 156 ~ 248cm | 6mm | 22kN |

TOWA リトラクタブルライフライン 20m(角パイプ用)

- ・角パイプエアロトリポット用リトラクタブルライフライン



| 商品コード | 本体サイズ | 長さ(フックなし) | 重量 |
|------------|-----------------|-----------|---------|
| FS8869 | H169.8xW282.2mm | 331.8mm | 11.92kg |
| 使用荷重 | ライフラインの長さ | ケーブル径 | 平均衝撃荷重 |
| 59 ~ 140kg | 15.2 ~ 19.8m | 4.8mm | 6kN |

イギリス安全衛生庁認定のテストでハシゴの安定性735%UPを実現

安衛規則527条の4『すべり止め装置の取り付け、その他転位を防止する為に必要な措置を講ずること』が出来ない場合には、必ず抑え要員を配置しなければなりません。EU・米国ではこのラダーストッパーが確実な滑り止めとして、正式に認められるようになりました。

ANSI A14.2, Paragraph 7.2.11のテストにおいて、ハシゴの安定性を高める装置の基準を400%クリア。ANSI 8.3.4の規定では「ハシゴの足は頑丈で、水平を保つ形状でなければなりません。滑り止めが必要とされる場所では"シューズ","スパイク"等を、接地面に設置しなければなりません。安全な"シューズ","スパイク"がない場合には、同様の役割を果たす同等品を使用しなければなりません。」と定めています。
ラダーストッパーはその同等品となります。



特徴

最高級のT型のアルミニウムが、粘りのあるゴムに埋め込まれています。ゴムの上面には2mmの溝、底部には雨でも滑らない最適の溝が掘られています。実際にフォークリフトのタイヤに使われているものと同じ構造になっています。

テスト

ラダーストッパーには様々な面(濡れた状態、乾いた状態、乾いた砂をまいた状態、ペイントされたコンクリート上など)において、様々な角度でテストを行いました。これらのテストはハシゴの先端部分にタイヤを取り付け、摩擦を最小にした環境で行っています。



持ち運びが楽になりました



New!

品番:STO36
寸法:90×22×9(cm)
重さ:5.2kg



| 商品コード | サイズ | 重量 |
|-------|-----------------|-------|
| STO24 | 60cm(22×60×9cm) | 3.5kg |
| STO36 | 90cm(22×90×9cm) | 5.2kg |

ラダーストッパー

ステップおよび階段で写真のような取り付け方ができます。
 わずか数秒ではしごのステップに取り付けられ用途に応じて、6通りの使い方ができます。
 PiViT ラダーツールを利用して段差をなくし、はしごを安定させます。
 傾斜や段差のある場所でもラダーツールを使用すれば、はしごを立てることが可能です。



| 商品コード | サイズ | 重量 |
|--------|------------|-----|
| PVTLDT | 25×37×60cm | 4kg |

吸盤エクステンションカップ



柄の全長が45cmありブランコ作業でのポジショニングなどに便利です。
 持ち手部分はゴムになっており、リリースレバーを押すだけで簡単に取外しができます。

| 商品コード | 吸盤サイズ | 重量 |
|---------|-------|------|
| FSC1892 | 10cm | 405g |

吸盤 2フィンガー



軽量でシンプルなデザインなので、高所作業に最適です。
 指が2本入り外側の出っ張りをつまむと取外しができます。

| 商品コード | 吸盤サイズ | 重量 |
|-------|-------|-----|
| SC2F | 8cm | 50g |

吸盤 4フィンガー



軽量でシンプルなデザインなので、高所作業に最適です。
 指が4本入り外側の出っ張りをつまむと取外しができます。

| 商品コード | 吸盤サイズ | 重量 |
|---------|-------|------|
| LMSG012 | 12cm | 130g |

吸盤ダブルカップ



リリースレバーを引くとカンタンに外れます。

| 商品コード | 吸盤サイズ | 重量 |
|----------|--------|------|
| FCDSC492 | 10cm | 430g |
| FCDSC592 | 12.5cm | 450g |

吸盤シングルカップ



リリースレバーを引くとカンタンに外れます。

| 商品コード | 吸盤サイズ | 重量 |
|---------|--------|------|
| FCSC492 | 10cm | 370g |
| FCSC592 | 12.5cm | 390g |

多機能ドアストッパー II



| 商品コード | 色 | サイズ | 重量 |
|---------|------|------------|-----|
| TUDS007 | イエロー | 60×80×55mm | 74g |
| TUDS008 | ブラック | 60×80×55mm | 74g |

様々なドアの形状でもしっかり抑える丈夫でコンパクトなドアストッパー。



ハングアップアクセサリークリップ

グローブやタオルなどの小物の落下防止に最適です。



ABS樹脂使用

※付属のナイロンカラビナには強度はありません。高所等ではカールコード等を使用することをお勧めします。

| 商品コード | サイズ |
|----------|---------------|
| STHU080K | W28×H28×L80mm |

TOWA ユニバーサルソケット



様々なネジやフックに対応



| 商品コード | 対応ナット径 | 対応インチ径 |
|----------|-------------|-----------------|
| H02S20EK | 6mm ~ 14mm | 1/4" ~ 9/16" |
| H02S30EK | 9mm ~ 21mm | 11/32" ~ 13/16" |
| H02S40EK | 11mm ~ 32mm | 7/16" ~ 1-1/4" |

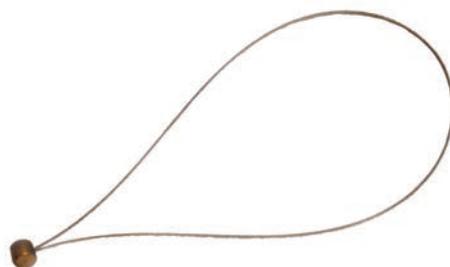
TOWA ガスヒートガン



熱風を用いたシュリンクチューブの収縮用ヒートガン。コンパクトサイズで持ち運びに便利です。ガスタイプなので電源不要、どこでも使用できます。ロープのシュリンクはもちろん、シュリンクチューブ黒を使用してケーブル等にも使用できます。ライター補充用のガスボンベで注入できます。

| 商品コード | 火炎温度 / 熱風温度 | サイズ |
|-------------|----------------|--------|
| H08PT330HSF | 1300°C / 550°C | 16.5cm |

ワイヤーループ



| 商品コード | サイズ |
|--------|-----|
| TWRP01 | 大 |
| TWRP02 | 小 |

ヘルメット通気孔付き EPA

ツバなしタイプで狭所作業に最適です。
飛来、落下物、墜落時保護用のヘルメットとして使用できます。
多層構造の帽体に大きな通気孔を設けているため、
通気性を高めたデザインです。



外側：ABS樹脂
ライナー：発泡ポリスチレン樹脂

| 商品コード | 色 | サイズ | 重量 |
|--------|------|---------|------|
| 1840FZ | ホワイト | 53～62cm | 405g |

TOWA 3D インナーキャップ

素材：ナイロンポリウレタン
汗取り部分：ポリエステル100%



汗を吸収し、洗って繰り返し使えるインナーキャップです。
前面に汗をたらさない事と、ヘルメットの安定感を考えた製品です。
伸縮性のある素材を使用してフィット感も抜群です！
ブラックカラーなのでヘルメット装着時も目立ちません。

| 商品コード | サイズ |
|----------|-----|
| TF3DC010 | フリー |

ヘルメットアメリカンタイプ



| 商品コード | 色 | 重量 |
|----------|------|------|
| GS33K-B | ブルー | 357g |
| GS33K-O | オレンジ | 357g |
| GS33K-G | グリーン | 357g |
| GS33K-R | レッド | 357g |
| GS33K-W | ホワイト | 357g |
| GS33K-YB | 水色 | 357g |

新型フラットセーフティーコーン

折りたたむと厚さわずか55mm以下。
バッグにも入る大きさなので持ち運びに優れ、
車のシート下などにも収納できます。
組み立て・設計・後片付けも簡単。
耐久性もあり現場や演習・駐車場・
スポーツなど屋内外問わずご使用できます。



点灯ライト付（電池は含まれておりません）

| 商品コード | サイズ | 重量 |
|-----------|--------------------|------|
| FSC-ABS55 | 310×310×H550/T55mm | 900g |

シール各種

ピタットシール



AP9003



AP9001



AP9002



SEAL01



SEAL02

※ HT7550は非粘着タイプです



HT7550

ピタットシール

何度も貼って剥がせる注意喚起シール。
粘着式ではないので、糊跡の心配がらず自動ドアや店舗の
ガラスドアに最適です。
汚れたり、粘着力が落ちた場合は水洗いして繰り返し使えます。

| 商品コード | 内容 | サイズ |
|--------|----------|-------------|
| AP9001 | 清掃中 | H192×W270mm |
| AP9002 | 作業中 | H192×W270mm |
| AP9003 | 頭上注意 | H192×W270mm |
| SEAL01 | 頭上注意 | H252×W146mm |
| SEAL02 | 立ち入り禁止 | H169×W194mm |
| HT7550 | 作業中・立入禁止 | H50m×W75mm |

リギング

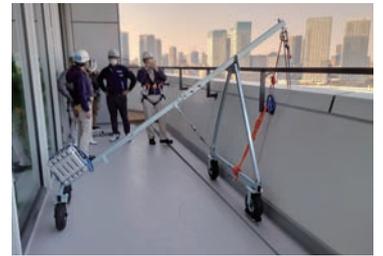
アルファ

アンカーがついていないビルではアルファとベータが便利です。
6個のパーツを組み立てて使用するタイプのリギングで、現場に合わせて高さ調整が可能です。
ウエイトは取っ手付きなので持ち運びもしやすく、車輪はストッパーにより安全を確保します。



| 商品コード | 内容 | サイズ | 定格荷重 |
|---------|-------------|------------------|-------|
| BHSA01 | アルファ (受注生産) | 3100×1100×1000mm | 115kg |
| KJPT20 | リギング用ウエイト | | 20kg |
| BHSA01R | レンタル (1日単位) | 3100×1100×1000mm | 115kg |

ベータ



| 商品コード | 内容 | サイズ | 定格荷重 |
|---------|-------------|------------------|-------|
| BHSB01 | ベータ (受注生産) | 2800×1900×1400mm | 115kg |
| KJPT20 | リギング用ウエイト | | 20kg |
| BHSB01R | レンタル (1日単位) | 2800×1900×1400mm | 115kg |

リギング収納BOX・収納袋



オリジナルパラペットロールウォールローラー

空気タイヤが2個ありパラペットの上を左右に移動できます。
ローラーの役目をする約15cm φのタイヤはゴム製で建物を傷つけません。



| 商品コード | 内容 | サイズ | 定格荷重 |
|---------|-----------|----------------|-------|
| BHSPR01 | 本体 (受注生産) | 1080×550×570mm | 115kg |

ビームアンカー

ボタン式ロックピンで簡単にH鋼・I鋼に取り付けできます。
7075 アルミ合金製で軽量コンパクト、優れた耐久性。



シングルスライド



ローリングモバイル

| 商品コード | 内容 | サイズ | 強度 | 重量 | 使用範囲 |
|----------|---------------|---------------|------|-------|------------|
| TWAA0141 | シングルスライド 30cm | 530×211×42mm | 15kN | 2.6kg | 6.3 ~ 30cm |
| TWAA0231 | ローリングモバイル | 490×240×140mm | 15kN | 3.5kg | 6.3 ~ 30cm |

ビームアンカープラス

米国国家規格 ANSI 取得。
強度パワーアップ、アルミ製で軽量。
万能クルクルキャッチと併用して使用できます。



近日発売

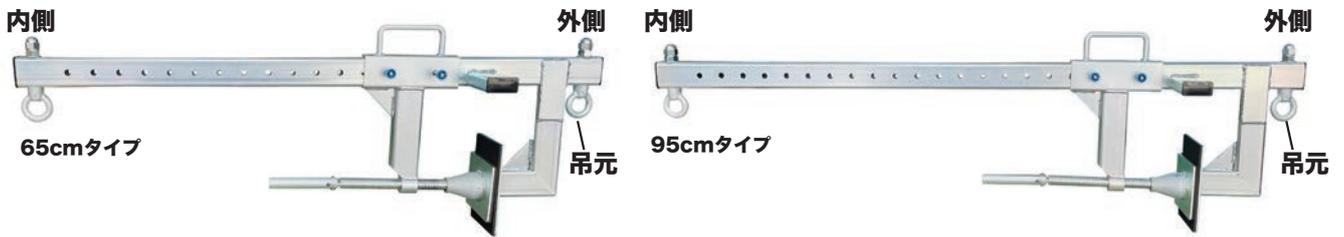
ANSI Z359.18-2017
EN795:2012

リギング

パラペットクランプ

パラペットクランプ

パラペットクランプはアンカーポイントがない場所や丸環のない屋上や開口部の場合でも、パラペットに挟み込んで取り付け可能です。30cm以上のパラペットに対応しておりセッティングも簡単。重量は15kgで持ち運びもラクラクです。



| 商品コード | 内容 | サイズ | 定格荷重 |
|----------|---------------------|-------------------------|-------|
| TWKLNP | パラペットクランプ 65cm | 約横 1250× 縦 450× 幅 250mm | 115kg |
| BHSTB01R | パラペットクランプ 65cm レンタル | 約横 1250× 縦 450× 幅 250mm | 115kg |
| TWKLNPL | パラペットクランプ 90cm | 約横 1360× 縦 450× 幅 250mm | 115kg |
| TWBP010 | 安全ボールロックピン | 12×50mm | |

パラペットクランプミニ SP

パラペットクランプミニ SP

従来のパラペットクランプでは挟めなかった 20cm 以下の低い笠木に使用できるパラペットクランプミニが登場！使用方法は従来のタイプと変わらず、コンパクトで場所を選ばず使用できます。



| 商品コード | 内容 | サイズ | 定格荷重 |
|-------------|------------------|------------------------|-------|
| TWKLMP-MS01 | パラペットクランプミニスペシャル | 約横 700× 縦 305× 幅 230mm | 115kg |

使用説明

注意: ブランコ作業専用 ゴンドラには使用できません



セットする前に、パラペットそのものの強度・材質などを確認して下さい。
念のため、パラペットクランプにも、落下防止措置をとって下さい。
クランプは万力のように、パラペットに締め付けます。



クランプがきちんとセットされている事を確認し、パラペットにつかまりながら外側へ出ます。パラペットの外側へ出る際は、身体の落下を防ぐ為に必ずアッセンダーや墜落防止器具をライフラインに取付け、自身の安全帯やハーネスに接続し、安全確保して下さい。



準備が整い次第、下降器を使って下降します。
安全機能として、回転しないスチール製アイボルトを採用。



ロープで下降し、ガラスクリーニングや外壁清掃、さまざまな作業が可能です。

特注リギング

TOWAでは、既製品のリギングが対応できない現場の場合、現場に合わせた特注リギングを承っております。
担当者が現調・設計・制作・納品まで携っておりますので、安心してお任せいただけます。

アーム型



クランプ型



ステップ型



プロテクター型



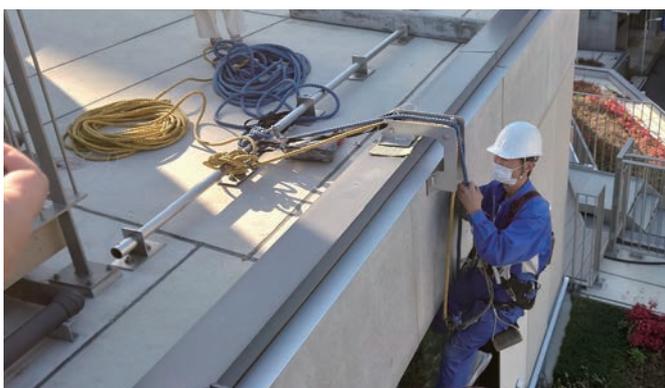
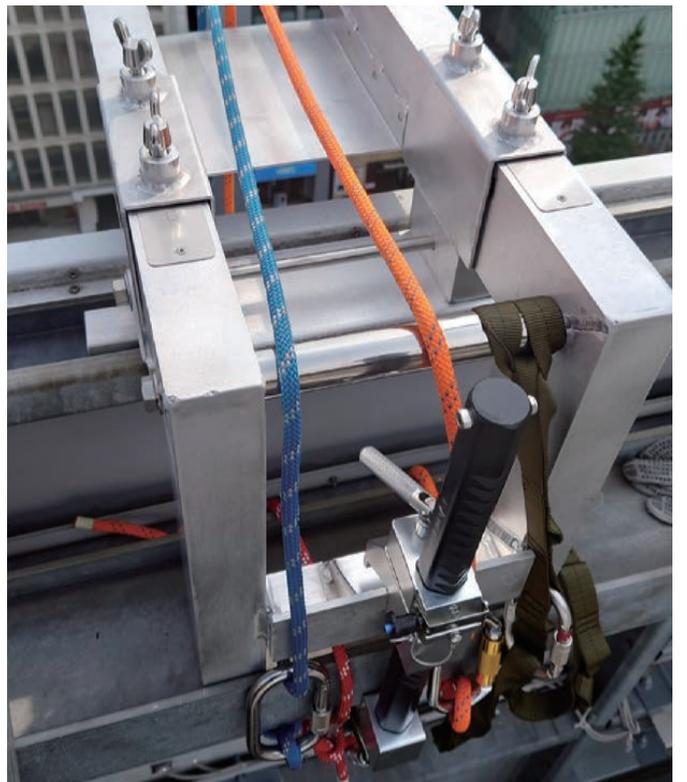
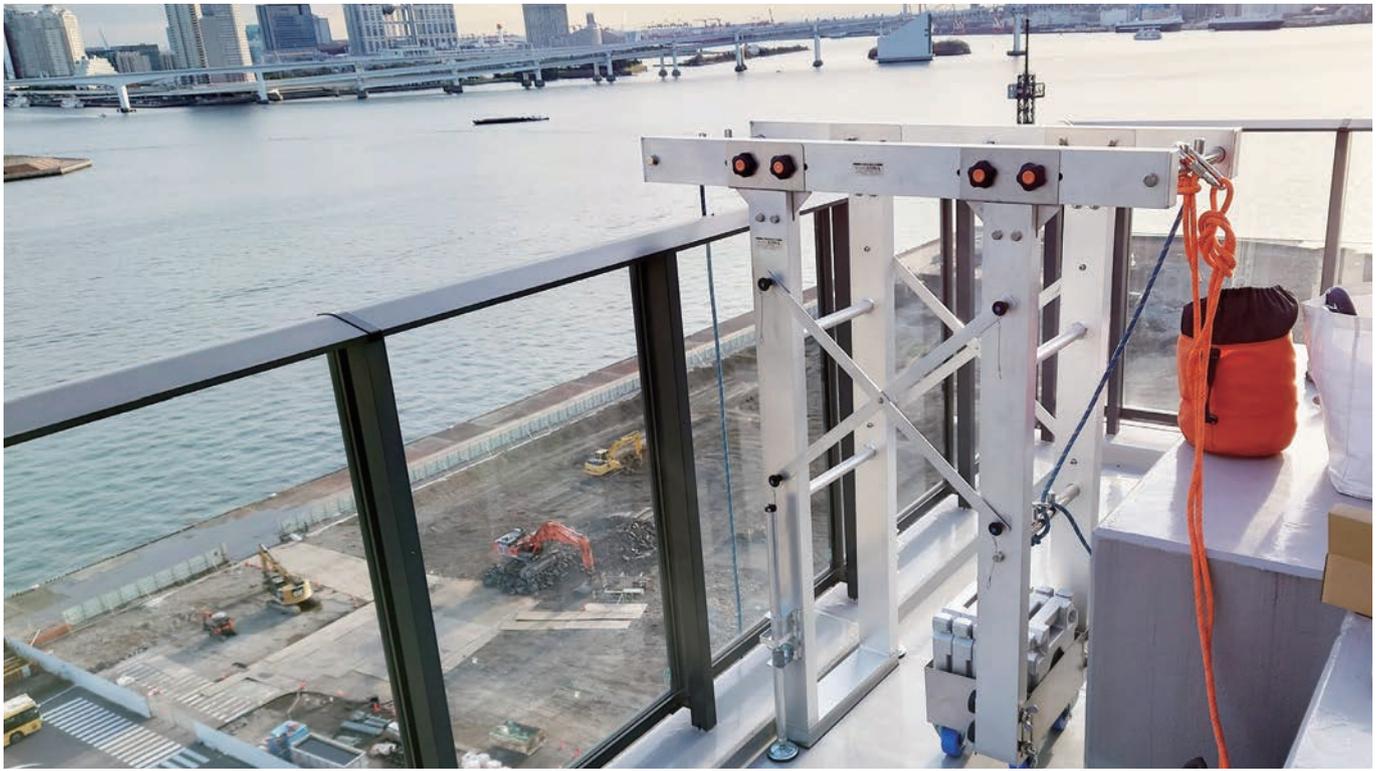
クレーン型



その他



リギング実績





Products on the cover

UNGER ScrubPad

万能クルクルキャッチ



UNGER 日本輸入総代理店

株式会社 **TOWA**

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-4-10
TEL 03-5600-9520 FAX 03-5600-9521

