

SAKURA



PARATECH®

パラテック救助器具カタログ

マット型空気ジャッキ

マキシー・フォース G3

救助用支柱器具

レスキュー・サポート・システム

切断用器具

バクハンマー

破壊用器具

タイタニウム・レンジャー

櫻護謨株式会社

マット型空気ジャッキ

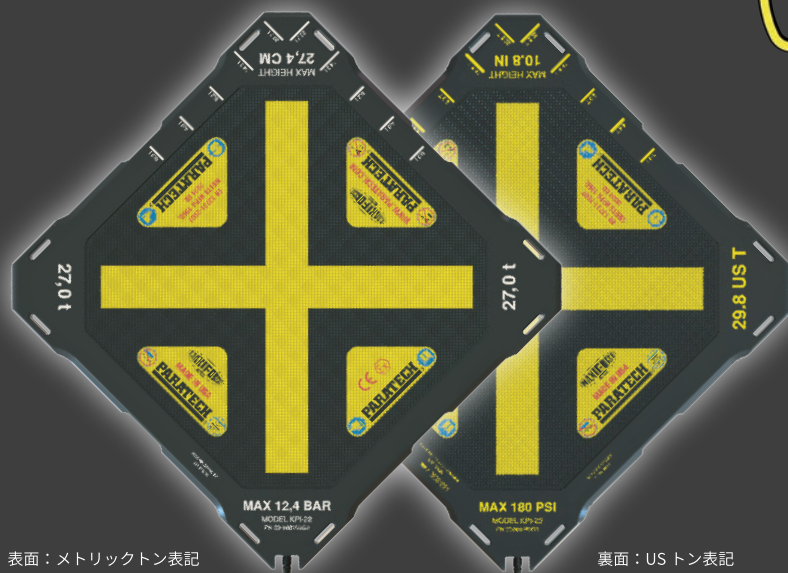
■ マキシー・フォース・G3



AIR LIFTING BAGS

パラテック社のマキシー・フォース・エアバッグシリーズは、薄型で強靱なマット型空気ジャッキです。アラミド繊維で補強されたネオプレンゴム製のエアバッグは、重量物の持ち上げや移動に使用することができます。エアバッグ本体以外にも、エアバッグ操作用装備や各種オプション品などを多数取り揃えており、救助活動時に重要な役割を担います。

マキシー・フォース・G3では、前モデルG2からより使いやすいように改良され、今まで以上に様々な救助シーンで活用いただけるようになりました。



表面：メトリックトン表記

裏面：US トン表記

特長



エアバッグの中心位置を示すインジケータを装備しており、位置決めを容易に行うことができます。

(表面：× 印、▲ 印 側面：中心線)



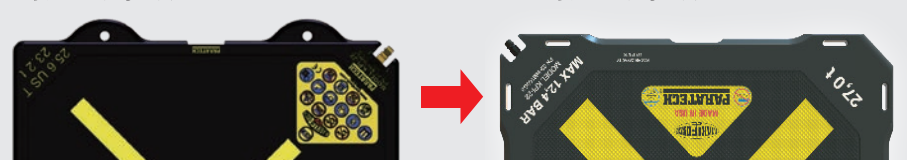
エアバッグで持ち上げる高さに対する最大許容荷重が記載された目盛りがエアバッグ側面にマーキングされているため、対象物に目盛りをあてがうことで、現場で素早く最大許容荷重を知ることができます。



接続金具をエアバッグ内側に埋め込むことで、外部の衝撃から接続金具を保護し、耐久性を向上させています。

マキシー・フォース・G2

マキシー・フォース・G3

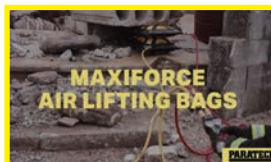


前モデル G2 ではロープを通すアイレットがエアバッグに 2 箇所以上装備されておりましたが、G3 からはスリングやパラコード等を通すスリットが隅部に計 8 箇所装備されています。(※ KPI-1, 3, 5, 8 サイズを除く)

- ・材質：
エアバッグ：アラミド繊維＋ネオプレンゴム
接続金具：真ちゅう
- ・厚さ：19 ～ 25 mm
- ・短時間使用温度範囲：-60 ～ +105℃ (1 時間以内)
- ・連続使用温度範囲：-40 ～ +65℃
- ・最大使用圧力：0.99 MPa (日本国内法規に基づく設定値)
- ・最大重ね枚数：2 枚
- ・帯電防止 / 接続金具から発生するスパーク防止

- ・あらゆる空気源で使用可能
- ・表面の滑り止め加工により、2 枚重ねた状態や持ち上げ対象物への使用時のズレを防止

★ Youtube でマキシー・フォース・G3 の PV を公開中！



左の QR コードから Youtube にアクセスできます。

(PRATECH社の公式Youtubeチャンネルに移動します)

■ ラインナップ

KPI-1



22-888110G3

KPI-3



22-888120G3

KPI-5



22-888130G3

KPI-8



22-888135G3

KPI-10



22-888138G3

KPI-12



22-888140G3

KPI-17



22-888150G3

KPI-22



22-888160G3

KPI-28



22-888165G3

KPI-32



22-888170G3

KPI-35L



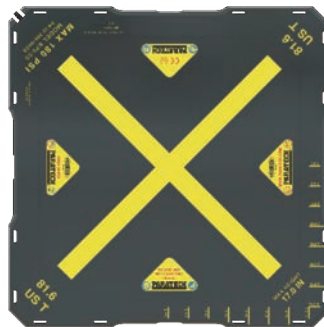
22-888180G3

KPI-44



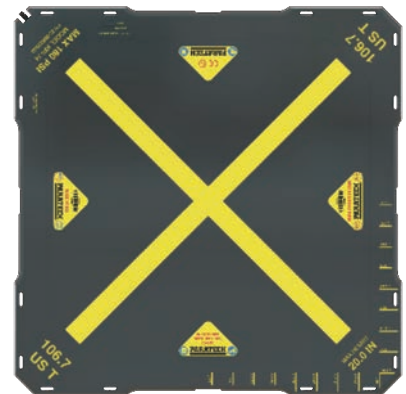
22-888190G3

KPI-55



22-888195G3

KPI-74



22-888200G3

品名	型番	寸法 (cm)※	最大荷重@0.99MPa (メトリックトン)	最大揚程 (cm)	質量(kg)
KPI-1	22-888110G3	約15.2 x 15.2 x 1.9	約1.1	約7.6	約0.6
KPI-3	22-888120G3	約30.5 x 15.2 x 1.9	約2.9	約8.9	約1.0
KPI-5	22-888130G3	約25.4 x 25.4 x 1.9	約4.6	約13.7	約1.5
KPI-8	22-888135G3	約30.5 x 30.5 x 2.2	約6.5	約16.3	約2.5
KPI-10	22-888138G3	約45.7 x 30.5 x 2.2	約10.6	約18.0	約3.6
KPI-12	22-888140G3	約38.1 x 38.1 x 2.2	約11.2	約20.6	約3.8
KPI-17	22-888150G3	約53.3 x 38.1 x 2.2	約16.4	約22.6	約5.2
KPI-22	22-888160G3	約50.8 x 50.8 x 2.2	約21.6	約27.4	約6.6
KPI-28	22-888165G3	約66.0 x 50.8 x 2.2	約28.8	約29.9	約8.8
KPI-32	22-888170G3	約61.0 x 61.0 x 2.2	約32.3	約33.0	約9.6
KPI-35L	22-888180G3	約106.6 x 38.1 x 2.2	約34.7	約24.1	約10.2
KPI-44	22-888190G3	約71.1 x 71.1 x 2.2	約45.2	約38.9	約13.0
KPI-55	22-888195G3	約81.2 x 81.2 x 2.9	約59.2	約43.2	約23.0
KPI-74	22-888200G3	約93.9 x 93.9 x 2.9	約77.3	約50.8	約30.9

※接続金具の保護部分を除く

マット型空気ジャッキ

■ マルチ・フォース・G3

MULTI³FORCE

マルチ・フォース・G3 は、高揚程・高圧タイプのマット型空気ジャッキです。僅か11.4cmの隙間さえあれば、最大66cmもの高さまで重量物をジャッキアップすることができます。特長的な2つの気室はパラテック独自の一体構造で強度に優れており、また下の気室から順に膨らんでいくため、ジャッキアップ時の安定性にも優れます。更に、安全弁を搭載しているため、過充填や破裂を防ぎ安全性を確保しています。収納時にキャリーハンドルとして使用できる位置決め用伸縮ハンドルは、重量物に対してやや離れた位置からでも安全かつ容易な位置決めを可能にします。



最大揚程：約 66cm

展張状態

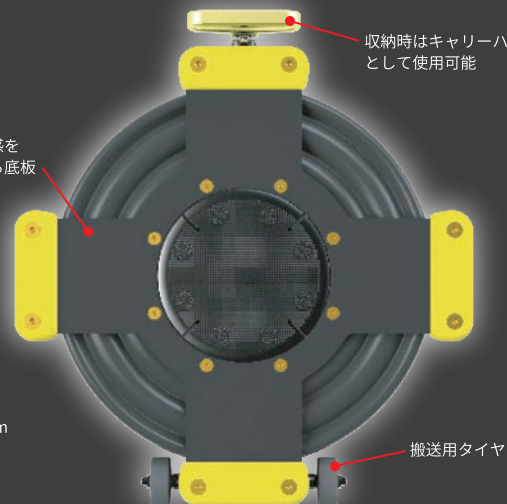
位置決めにも
使用できる
伸縮ハンドル



収納状態

最小挿入高さ：11.4cm

安定感を
高める底板



収納時はキャリーハンドル
として使用可能

搬送用タイヤ

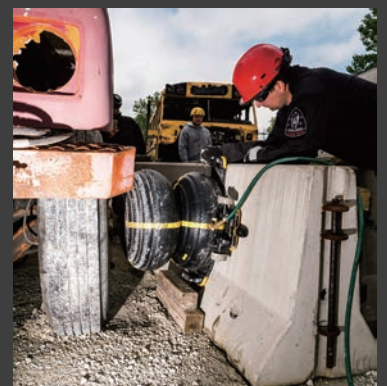
裏面



伸縮ハンドルにより、離れた場所から持ち上げる位置を容易に決めることができ、非常に安全です。



最大持ち上げ高さ 66cm、または最大持ち上げ重量 28.1t という高い性能を誇ります。



下の気室から順に膨らんでいくため、安定感を保ちながら重量物を持ち上げることができます。



レスキュー・サポート・システムと組み合わせることで、車両安定化にも使用することが可能です。

横方向でも使用できるため、例えば電車とホームの隙間に人が落ちてしまった現場における救助活動にも活用できます。

型式	88D025G3
最大揚程 (cm)	約 66
最大荷重 (t) @0.99MPa	約 19.2
最小挿入高さ (cm)	約 11.4cm
平面寸法 (cm)	約 78×71.1
質量 (kg)	約 27.5
安全率	4 : 1

■ アクセサリー

レギュレーター G3



空気ポンペの圧縮空気をマキシーフォースの使用圧まで安全に減圧します。15～30MPaの空気ポンペに使用可能です。

型式	893000K-G3
入口圧力 (MPa)	～ 30 以下
出口圧力 (MPa)	～ 0.99

Y 型カプラー G3



オス金具 ×1、メス金具 ×2 の組み合わせの接続金具です。マキシーフォースを複数枚同時に膨ませる際に使用します。



※写真のマットはマキシー・フォース・G2 です



型式	890736-180
接続部形状	オス ×1、メス ×2

デュアル デッドマンコントローラー G3



マキシーフォースに送気するためのコントローラーです。突き出たジョイスティック部品や邪魔な囲い等が無いコンパクトなデザインのため、倒壊現場におけるガレキの隙間に侵入する際も邪魔になりません。エアバックを膨ませる時もしぼませる時もボタンを押して操作するデッドマンタイプのため、意図せぬ給排気などの誤操作を防ぎます。

型式	890900G3-180
安全弁動作圧力 (MPa)	1.24～1.28
出力	2 系統

高圧ホース G3



柔軟でありながら非常に頑丈なホースです。色は黒 / 赤 / 黄 / 青 / 緑の 5 色から、長さは 5m/10m/15m の 3 種類から選ぶことができ、色と長さの違いによりマキシーフォースとの接続状況をより容易に判別することができます。

型式	89051x-180
カラー	黒 / 赤 / 黄 / 青 / 緑
長さ (m)	5/10/15

ストップバルブ G3



安全弁機能を備えたストップバルブです。マキシーフォースを膨らませてガレキを持ち上げた状態を維持することや、規程圧力 (1.37MPa) を超過した時に安全に圧力を逃がすことができます。

型式	890490-180
安全弁動作圧力 (MPa)	1.37

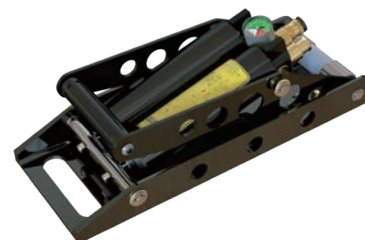
ネオプレンシート



滑り止め用のシートです。マキシーフォースで持ち上げる対象物や荒れた地面などに対して使用します。

型式	890466
寸法 (cm)	約 L50×W50×T0.03

マニュアルコンプレッサー G3



空気ポンペ等の空気源がない場合に使用する手動のコンプレッサーです。空気の吐出量は 2 段階に切り替えることができるため、より多く送気したい場合と慎重に送気したい場合とで使い分けすることができます。

型式	800400-180
寸法 (cm)	約 L47×W19×H13
質量 (kg)	約 6.7

マット型空気ジャッキ

■レスキュー・エアー・クッション

レスキュー・エアー・クッションは、車両や航空機などの柔らかいボディを持つ乗り物を安定して持ち上げたい時や、より高い揚程が必要な時、広い面で物体を持ち上げたい時などで活躍する空気ジャッキです。

※ レスキュー・エアー・クッションに使用する
コントローラーやホース等は、マキシー・
フォースやレスキュー・サポート・システム
の物と互換性はありません。



A/K 型

B/K 型

C/K 型

D/K 型



▲ 接地面 / 接触面が広い場合、非常に安定した状態で対象物をジャッキアップできます。



▲ 車両のボディなどのへこみやすい物に対し、広い接触面で荷重を分散し、変形による急な崩落を防ぎます。



▲ ヘリや小型の航空機もジャッキアップ可能です。(写真はチヌークヘリコプター CH-47)



◀ 収納時高さ 5cm または 10cm から、約 8 ~ 12 倍の高さまで膨らませることが可能です。

注意

レスキュー・エアー・クッションに使用するコントローラーやホース等は、マキシー・フォースやレスキュー・サポート・システムで使用する物と互換性はありません。

空気供給源からコントローラーに繋がるホースのみ互換性があります。

型式	887005K	887010K	887015K	887020K
名称	A/K型	B/K型	C/K型	D/K型
最大荷重 (t)@0.1MPa	約2.9	約4.6	約6.6	約11.9
最大揚程 (cm)	約43	約59	約61	約100
直径 (cm)	約61	約76	約91	約122
展張前高さ (cm)	約5	約5	約5	約10
質量 (kg)	約15	約17	約22	約25
使用空気量 (L)	約295	約620	約895	約3,002
使用圧力(MPa)	0.1			
材質	接触面/接地面：3層ネオプレンコートベルト 側面：厚地ネオプレンコート+アラミド繊維補強 スリング部：ナイロン			



▶ 専用コントローラー・ホース、収納袋等が一緒になったキット品もございます。(次ページ参照)

■ レスキュー・エアー・クッション・キット



型式	887100KG	887102KG2	887104KG2	887106KG
キット名	5.4トンキット	9トンキット	12.7トンキット	23.6トンキット
クッション種類	A/K型(3.0t)×2個	B/K型(4.7t)×2個	C/K型(7.4t)×2個	D/K型(11.9t)×2個
共通構成	収納袋×1、デュアルコントローラーRAC×1、低圧ホース6m(赤・青)×各1、高圧ホース5m×1、リペアキット×1			

■ アクセサリー

デュアルコントローラー RAC



◀ クッション側には、低圧ホース用の接続金具が装備されています。

空気供給側の金具には、マキシー・フォースやRSSで使用する高圧ホースが接続できます。▲

レスキュー・エアー・クッション用のデュアルコントローラーです。ボタンを押した時だけ動作するデッドマンタイプのため、安全にお使いいただけます。

型式	887305G3
安全弁動作圧力(MPa)	約0.1
質量(kg)	約1.9

低圧ホース



レスキュー・エアー・クッション用の外径 25mm のホースです。

マキシー・フォースやレスキュー・サポート・システムで使用する高圧ホースとは互換性がありませんのでご注意ください。

型式	8874xx
カラー	赤 / 青
長さ(m)	6/12/18

高圧ホース



空気源に接続されているレギュレーター(p.5に掲載)とデュアルコントローラーRAC間を繋げる際に使用します。

マキシー・フォースやレスキュー・サポート・システムで使用する高圧ホースと同じ物を使用します。

型式	8905xx
カラー	黒 / 赤 / 黄 / 青 / 緑
長さ(m)	5/10/15

収納袋



材質：PVC

型式	887006	887011	887016	887021
対象	A/K型用	B/K型用	C/K型用	D/K型用
質量(kg)	約1.1	約1.4	約2.0	約2.8

リペアキット

- ・接着剤チューブ
- ・各種パッチ
- ・布やすり



型式	887099K
材質	アラミド・ネオプレン

■ レスキューガーディアン

RESCUE GUARDIAN

レスキューガーディアンは高度な救助活動における最先端の監視警報システムです。AndroidまたはiPhone/iPadで複数台のレスキューガーディアンを同時に監視することができ、状態に変化があれば通知が入ります。

検知対象：

荷重、振動、傾斜角度

ワイヤレス送信情報：

荷重変化、振動検知、傾斜状態

警報システム：Bluetoothによる通信

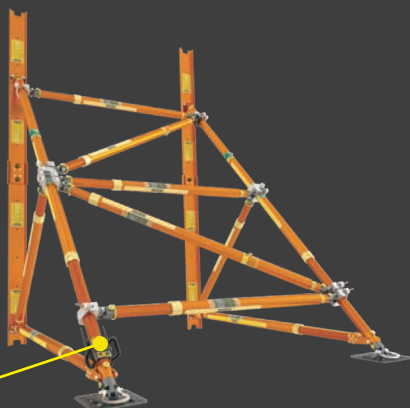
6個の高出力LED、大音量の警報

使用例：

倒壊建物（レイカーショアリング、バーティカルショアリング）、車両安定化、トレンチレスキュー、単体使用でのモニタリング

使用例

レイカーショアリング時の建物の荷重変化の監視に



バーティカルショアリング時の荷重変化・振動検知用に

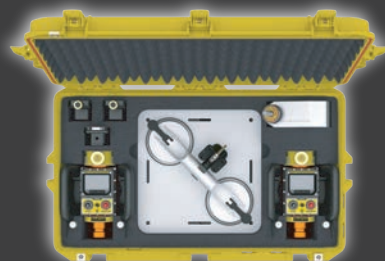
型式	796RG1*1
本体寸法 (cm)	約H222×W178×D146
本体質量 (kg)	約3
電源	18650リチウムイオンバッテリー×2本
連続稼働時間	約1週間
対応OS	AndroidまたはiOS*2
通信方法	Bluetooth

*1 こちらの型式はレスキューガーディアン単品の番号です。

*2 専用タブレット1台が標準で付属します。

★ 全ての接続オプションと収納箱、本体(1台または2台)がまとまったキット品もございます。

- ・本体 ×1台または2台
- ・アダプタープレート ×1枚
- ・クランプ&クレビス ×1個
- ・マグネットクランプ ×1個
- ・ネーリングプレート ×1枚
- ・ベースクランプ ×1個
- ・吸盤アダプター ×1個



▲ 本体2台キット：型式 796RG1-2K

レスキューガーディアンの使用例

レスキュー・サポート・システムへの組み込み



▲ レイカーショアに組み込むことで、建物の荷重や傾きの変化を監視でき、付近で救助活動を行う隊員の安全確保が行えます。

⇒ レイカーシステム一式：16ページ

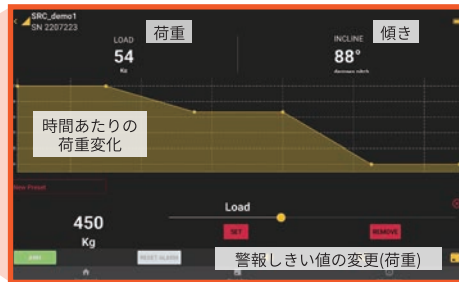


▲ ハイドラストラットに組み込むことで、状態変化を見ながら慎重にジャッキアップを行うことができます。

⇒ ハイドラストラット：13ページ



▲ 遠隔での状態確認や警報の設定が可能です。



▲ 実際のアプリ画面：警報しきい値も自由に変更可能。

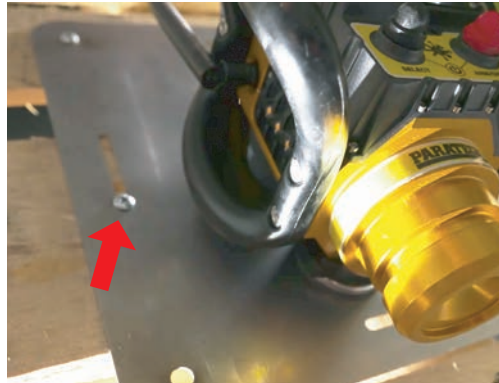
レスキューガーディアンはレスキュー・サポート・システム(RSS)の各種ストラットやベースに接続でき、組み立てられた支柱の状態を常時監視することができます。

アプリ内では荷重・傾き・振動の値と、時間あたりの荷重変化が確認でき、警報の設定も遠隔で行うことができます。警報が作動するしきい値も現場の状況に合わせて自由に設定できるため、様々な状況でお使いいただけます。

接続オプションを用いたレスキューガーディアン単独での使用



▲ マグネットアダプターにより、建物や車両の鉄骨などに直接接続することができます。



▲ ネイリングパッドを釘などで壁や木材に打ち付けることで、マグネットアダプターの応用範囲が広がります。

別売りの接続オプションを用意することで、RSSが無い状況でも対象物の傾きや振動を監視することが可能です。※ 建物の柱や壁面、車両のボディーや鋼管など、様々な物に対してレスキューガーディアンを取り付けることができます。

※ RSSに接続されていない場合、荷重の検知はできません。

★ 全ての接続オプションと専用収納箱、本体(1台または2台)のキット品もご用意しています。
(詳細は前ページを参照ください)

接続オプション ラインナップ



型式	796678	796699	796598	796625	796634	796627
名称	アダプタープレート	クランプ&クレビス	マグネットクランプ	ネイリングプレート	ベースクランプ	吸盤アダプター
備考	本体の背面に装着する部品です。各種オプション品との接続時に必ず使用します。	RSSの支柱や鋼管などへの取り付けを可能とする部品です。	強力な磁石により、鉄骨や鉄板等に本体を簡単に取り付けられるようにする部品です。	木材や壁に対してクギやネジでプレートを固定することで、マグネットクランプが付いた本体の貼り付けを可能とする部品です。	最大径40mmまでの円筒形の物体に本体を取り付けられるようにする部品です。	車両のボディーなどの平滑な面を持つ物体に対して、ベースクランプが付いた本体を取り付けることができます。

■ レスキュー・サポート・システム

パラテックのレスキュー・サポート・システムは、まさに「どこでも使える」システムです。設計はシンプルなものから要求の厳しいものまで、効果的に展開できるように設計されています。このシステムほど包括的で拡張性のあるわかりやすいシステムはありません。アクメスレッド・ストラトの精度、ロックストローク・ストラトの自動ロック、ロングショア・ストラトの長さで強度のいずれを選んでも、ほぼ全てのシチュエーションに対応できる強度と汎用性を備えています。



倒壊家屋に対する安全確保



建造物の支持



車両の安定化



トレンチレスキュー



救助用一脚・二脚・三脚への変換



エレベーターの固定



経路の安全確保

■ アクメスレッド・ストラト

アクメスレッド・ストラトは精密な高さ調整が可能な支柱です。手動または空気圧によって伸張り、金色のロックカラーを締め込むだけで設定が完了します。

また、アクメスレッド・ストラトは支柱設置場所にソフトにあてることができるため、不安定な重量物に対しても最小の衝撃で支柱を設置することができます。

*アクメスレッド・ストラトの12-15インチの伸張方法は手動に限られます。



型式	796212	796206	796200	796202	796204
呼称	12-15 インチ	19-25 インチ	25-36 インチ	37-58 インチ	56-88 インチ
長さ (cm)	30~38	48~64	64~91	94~147	142~224
質量 (kg)	3.0	5.1	6.8	10.2	14.8
破壊荷重 (kg)	22,680 以上				
伸張方法	手動	手動、または空気圧			

■ ロックストローク・ストラト

ロックストローク・ストラトはロックカラーを回すことなく1cm 刻みで自動的に位置を固定できる支柱です。

その特長により、離れた位置から空気圧で安全に支柱を伸張および固定させることができるため、トレンチレスキューなどの現場において安全に支柱を設置することができます。



型式	796006	796000	796002	796004
呼称	19-25 インチ	25-36 インチ	36-58 インチ	55-88 インチ
長さ (cm)	48~64	64~91	94~147	142~224
質量 (kg)	5.8	7.5	10.9	16.2
破壊荷重 (kg)	22,680 以上			
伸張方法	手動、または空気圧			

■ ロングショア・ストラト

ロングショア・ストラトはより高い強度を持ったアクメスレッド・ストラトです。

通常のアクメスレッド・ストラトよりも一回り大きい径*を持つこの支柱は、非常に大きな重量物**や長い支柱が必要な状況に対して有効に使用することができます。



型式	796710	796720	796730	796360	796390
呼称	203(26-36インチ)	304(36-50インチ)	406(48-73インチ)	610(72-116インチ)	1016(114-198インチ)
長さ (cm)	66~91	91~127	122~185	183~295	290~503
質量 (kg)	7.3	10.0	12.7	18.6	29.5

* 支柱チューブ径: 約8.9cm 支柱シャフト径: 約7.6cm ** 伸張時の破壊荷重: 約2.4m伸張時…28,500kg 約4.8m伸張時…3,850kg (エクステンションを使用しない場合)

救助用支柱器具

■ ストラト・エクステンション

長さを延長するための支柱です。アクメスレッド / ロックストローク用とロングショア用の 2 種類があり、挿入してロックピンを固定するだけで簡単に各種ストラトを延長することができます。コンバーターを用いることで、エクステンションをリジッドストラトに変換可能です。



● アクメスレッド / ロックストローク用

型式	796017	796012	796024	796036	796035
呼称	6インチ	12インチ	24インチ	36インチ	コンバーター
付加長(cm)	15	30	61	91	—
質量(kg)	1.7	2.1	3.2	4.4	1.2

● ロングショア用

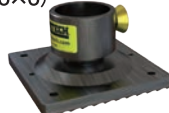
型式	796341	796342	796356	796376	796037
モデル(呼称)	135(12インチ)	235(24インチ)	435(48インチ)	635(67インチ)	コンバーター
付加長(cm)	30	61	122	170	—
質量(kg)	2.8	4.2	6.8	9.1	1.1

■ ベースプレート類

リジッドベース
(6×6)



スイベルベース
(6×6)



ヒンジベース (6×6)
アンカーリング付



トライベース
(コラムベース)



デュアルベース



型式	796070	796060	796150	796680	796180D
寸法(cm)	15.2×15.2	15.2×15.2	15.2×15.2	40×40	長さ61
質量(kg)	1.3	1.5	2.0	8.3	11.7

リジッドベース
(12×12)



スイベルベース
(12×12)



ヒンジベース (12×12)
アンカーリング付



チャンネルベース
(小)



*寸法が10.9×15.2cmの
メトリック型もございます。

チャンネルベース
(大)



*寸法が16×17.8cmの
メトリック型もございます。

アングルベース



型式	796180A	796180B	796180C	796134	796136	796092
寸法(cm)	33×30	33×30	33×30	11×11×7.5	15×18×7.5	10×15×7.5
質量(kg)	3.9	4.2	5.4	0.9	1.1	0.7

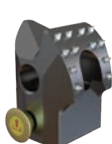
マルチベース



コンベックス
マルチベース



スパイクベース



マルチチェーン
ベース



カウンターベース



V型ベース



アングラバーベース



型式	796025	796269	796687	796685	796270	796090	796266
質量(kg)	0.9	1.4	0.5	1.64	0.8	0.6	0.8

アジャスタブル
コネクター



スプリングロード
コネクター



クランプ&クレビス

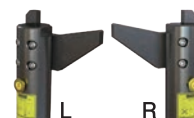


ネイリングパッド (クランプ付き)



ショアリング用木材と組み
合わせる際に使用します。

エレベーターサポート
アーム L / R



型式	796160	796170	796330	796310	796260L / R
質量(kg)	1.0	1.0	2.3	4.5	各3.9

レイカーアクセサリー

レイカーレール



型式	796258B	796258C
長さ(cm)	122	183
質量(kg)	6.2	9.4

ロングショア
アジャスタブルブレース



型式	796348	796350
長さ(cm)	66~91	152~216
質量(kg)	6.8	14.5

レイカーレールラッチ
[796250]



ラッチホルダー
[796689]



※レイカーレールラッチ
は付属しません。

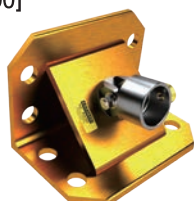
レイカーレールジャンクション
[796280]



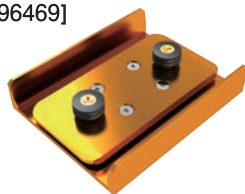
レイカージャンクションベース
[796290]



45 度ベース
[796690]

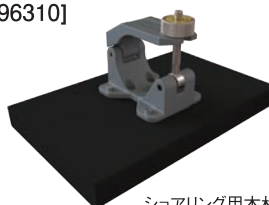


レイカーレールスプライス
[796469]



レイカーレール同士を
接続する際に使用します。

ネイリングパッド (クランプ付き)
[796310]



ショアリング用木材と組み
合わせる際に使用します。

レイカーアングルベース
[796475]



型式	796250	796689	796280	796290	796690	796469	796310	796475
質量(kg)	1.5	1.9	4.4	3.3	6.1	3.4	4.5	2.5

ハイドラストラットキット



パラテック社の各種ストラットと接続して使用する
油圧ジャッキです。油圧ポンプを用いて支柱を伸長
させた後、ロッキングカラーを回して物理的に支柱
を固定し荷重を保持します。

ジャッキアップ時の最大荷重は約9トン
(安全率2:1)で、ハイドラストラットを伸長
させた後の支持能力も約9トン(安全率
4:1)を維持します。



型式	79HA04K	79HA10K	79HA16K
伸縮時長さ(cm)	55	73	90
ストローク(cm)	10(4インチ)	25(10インチ)	40(16インチ)
最大使用荷重(t)	約9		
ストラット本体質量(kg)	9.4	13.8	17.8
油圧ポンプ仕様	最大吐出圧力68.95MPa、2段吐出タイプ、 3m油圧ホースつき、フラットサーフェス油圧カブラー		
油圧ポンプ質量(kg)	5.1		



★ハイドラストラットに直接ベースを取り付ける
場合、またはストラット・エクステンションと
ベースを併用する場合は、エクステンション・
コンバーターが必要になります。(p.12に掲載)



救助用支柱器具

■ ストラトデュアル コントローラー



プッシュボタンデザインは、コントローラーを握った状態で操作できます。ボタンを離すと動作が止まるデッドマンタイプです。

型式	796103G3
安全弁動作圧力(MPa)	1.7
出力	2系統

■ マニュアル コンプレッサー



空気ポンプを使用せず手動で送気するためのコンプレッサーです。空気吐出量は2段階切り替えができます。

型式	800400
寸法(cm)	約L47×W19×H13
質量(kg)	6.7
空気吐出	2段階切替

■ ショアリング ハンマー



アクメスレッド・ストラトのロックカラーの締め・緩め動作が行えるハンマーです。

その他にも、釘打ち、釘抜き、パール、ガス栓開閉が行えます。

型式	796430
質量(kg)	1.3
材質	高合金鋼

■ ピケット



ベースや添木の固定に使用するピケットです。

型式	796P14
質量(kg)	φ2.5×101.6
材質	4.3

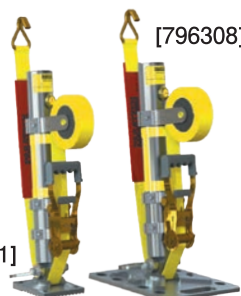
■ VSK V2 コントローラー



2線同時に送気することができるコントローラーです。自動的に安全な圧力値に調整されるため、2点の支持位置を常に維持し続けることができます。

型式	796V02
質量(kg)	1.0

■ VSKベース6/12



[796331]

型式	796331	796308
ベース寸法(cm)	15.2×15.2	33×30
質量(kg)	8.4	10.6

■ ラチェットベルト (フィンガーフック付)



型式	890553
長さ(m)	8.2
質量(kg)	2.7

■ タイダウンキー (Jフック付)



型式	796161
使用限界荷重(kg)	2450 (安全率3:1)
質量(kg)	2.3

■ チェーン



外観・仕様は予告なく変更になる場合がございます。

車両安定化等の活動時、チェーンウェッジベース、マルチベースと共に使用します。

型式	796165EU
長さ(m)	6.1
質量(kg)	15.2

■ スペリ止めゴム板



マキシーフォースと同様な、凹凸加工が施されたゴム板です。

型式	890015
寸法(cm)	約L38.1×W38.1×H2.5
質量(kg)	5.4

■ アドバンスド・タイ・ストラト・ リリース・ツール



トレンチ内に設置中のロックストローク・ストラトに近づくことなくロックを解除できる工具です。

型式	796845
質量(kg)	1.0

■ 高圧ホース



型式	8905XX
使用圧力(MPa)	2以下
色	黒、赤、黄、青、緑
長さ(m)	5、10、15

■ レギュレーター



空気ポンプの圧縮空気をレスキューサポートシステムの使用圧まで安全に減圧します。

型式	893000K
入口圧力(MPa)	30以下
出口圧力(MPa)	~0.99

■ キャリングストラップ



RSSのストラトの運搬を容易にするストラップです。

運搬に必要な人数を削減でき、手や腕にかかる負担も大幅に軽減できます。

型式	790060
質量(kg)	0.2



★ 収納箱/収納袋 (オーダーメイド可能)

RSSの種類や収納場所に合わせて、収納箱や収納袋を製作いたします。詳細につきましては弊社担当営業が本誌末尾の問い合わせ先までご連絡ください。

■ モノポッド/バイポッド/トライポッド コンバージョンキット



変換用アタッチメントを各種ストラットと組み合わせることで、一脚・二脚・三脚として使用することができるキットです。これらのキットにより、救助活動の幅を大きく広げることが可能です。

※各種コンバージョンキットには専用アタッチメントのみが付属します。使用する場合は、別途ロングショア・ストラットをご用意ください。

型式	796530	796810	796300
内容品	モノポッド・ヘッド×1、トライアンカー×1、モノポッド用ルーフプレート×1、モノポッド用アングルベース×1、収納ケース×1	バイポッド・ヘッド×1、バイポッド・ベース×2、収納ケース×1	三脚ヘッド×1、ヒンジベース×3、チェーン×1、収納ケース×1

■ 車両安定キット

ハイウェイキット [796852]



パラテックの車両安定化キットは、多様な車両に対応する柔軟性と強度を有しています。これらの中には、小型車、バス、コンクリートミキサー車、そして列車まで含まれます。更に、ベースプレート類を追加することで、倒壊救助、トレンチレスキューにも使用することができます。

型式	796850	796852
キット名	スタンダードキット	ハイウェイキット
内容品	アクメスレッド・ストラット25-36×2、ストラット・エクステンション12×2、ストラット・エクステンション24×2、マルチベース×2、ヒンジベース(大)アンカーリング付き×2、ラチェットベルト×4、タイダウンキー×2	アクメスレッド・ストラット25-36×2、アクメスレッド・ストラット37-58×2、ストラット・エクステンション12×2、ストラット・エクステンション24×2、ストラット・エクステンション36×2、マルチベース×4、タイダウンキー×4、ヒンジベース(大)アンカーリング付き×4、ラチェットベルト(フィンガーフック)×4

※上記の他にも、大型車両対応キットや緊急救助キットなど、様々なキットがございます。お気軽に担当営業までお問い合わせください。

■ エレベーターサポートキット

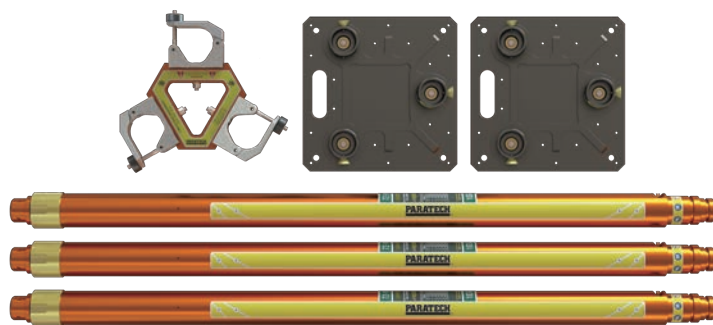


エレベーターサポート・キットは安全にエレベーターを固定することができるキットです。エレベーターに対して最小の損傷で設置を行うことができ、貴重な時間を無駄にすることなく支柱を設定できます。

型式	796260
内容品	アングルラバーベース×6、エレベーターサポートアーム(右)×1、エレベーターサポートアーム(左)×1、収納ケース×1

※エレベーターサポート・キットはアタッチメントのみです。使用される場合は、別途アタッチメントを取り付ける支柱が必要となります。

KSB-ヘビー・デューティー・バーチカル・キット(HDVキット)



型式	KSB-HDVK
内容品	ロングショア・ストラト610×3、 ロングショア・ストラト・エクステンション135(12in)×3、 ロングショア・ストラト・エクステンション235(24in)×3、 トライブレース×1、トライベース×2

HDVキットは、最も重い荷重に対応するように設計された柱を構成するキットです。シンプルで取り付けが簡単な手締め式のトライブレースを使用して1本の支柱にすることで、使用しているストラトの定格荷重の3倍もの強度を得ることができます。パラテックが製造している各種ストラトの中でも最も頑丈なロングショア・ストラト3本を組み合わせることで、最も高い効果を発揮します。エクステンションを装着することで、3m以上の高さでも支える支柱を構成することも可能です。



* 本キットに含まれるトライブレース・トライベースは、ロングショア・ストラト以外のストラトにも使用できます。

KSB-スロープ・ショアリング・キット3



スロープ・ショアリング・キットは、屋根や壁などの更なる崩壊を防ぐためキットです。荷重が横・斜め方向にズレて潰れてしまうことを防ぐブレース(筋かい)もキットに付属しているため、木材で作製する支柱よりも圧倒的に素早くかつ簡単に広い範囲を支えることが可能になります。

型式	KSB-SSK2
内容品	ロングショア・ストラト 406 (48-73 in)×4、 ロングショア・アジャスタブル・ブレース B23 (26-36 in)×4、 ロングショア・アジャスタブル・ブレース B57 (60-85 in)×4、 レイカーレール4 (122cm)×4、 レイカーレールラッチ×8、 クランプ&クレビス×16

★左の写真では、一部のクランプ&クレビスの代わりにレイカーレールジャンクションを使用しています。

*左の写真の状態は、内容品全てが写っている状態ではありません。
*キット構成品のストラトを短い物に変更してより狭い場所への設置に対応させることや、アブソリュート・レイカーシステムにいくつかの部品を追加してスロープ・ショアリングにも対応させるなど、セット内容の変更も可能です。

⇒詳しくは弊社担当営業までお気軽にご相談ください。

アブソリュート・レイカーシステム



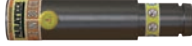
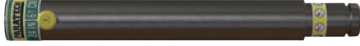
壁面に対して組んだ状態

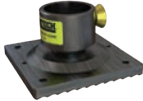
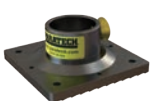
倒壊の危険がある壁面を支える救助用支柱システムです。1.8mの展張型レイカーショアシステムキットの使用は、FEMA(アメリカ合衆国連邦緊急事態管理庁)により、都市型救助手順の一部として標準化されています。木材を切断してレイカー・ショアを設置する従来の方式に比べ、設置時間が大幅に短縮されます。

型式	796984
構成	ヒンジベース12(アンカー付き)×2、レイカーレールラッチ×4、 レイカーレール6×4、レイカーレールジャンクション×2、レイ カージャンクションベース×2、クランプ&クレビス×12、ロング ショア・エクステンション235×7、ロングショア・アジャスタブル ブレースB57×7、ロングショア・エクステンション435×2、 ロングショア・ストラト610×4、ロングショア・エクステンション 635×2、レイカーレールスプライス×2、レイカーアングル ベース×2、レイカーラッチホルダー×1

■ 救助用支柱セット

			
アクメスレッド・ストラト25-36 [796200]×4本	アクメスレッド・ストラト37-58 [796202]×2本	ロックストローク・ストラト25-36 [796000]×2本	ショアリング・ハンマー [796430]×4本

		
ストラト・エクステンション6 [796017]×4本	ストラト・エクステンション12 [796012]×6本	ストラト・エクステンション24 [796024]×6本

			
スイベルベース (小) [796060]×8個	リジッドベース (小) [796070]×8個	マルチベース [796025]×4個	チャンネルベース (小) [796134]×4個

	ストラトデュアルコントローラー [796103G3]×1台		レギュレーター [893000K]×1台
---	----------------------------------	---	-------------------------

	高圧ホース (5m) ×1本 高圧ホース (10m) ×4本 *ホース色はご指定ください。
---	---

型式	796860G2
内容品	アクメスレッド・ストラト25-36 in×4 アクメスレッド・ストラト37-58 in×2 ロックストローク・ストラト25-36 in×2 ストラト・エクステンション6 in×4 ストラト・エクステンション12 in×6 ストラト・エクステンション24 in×6 スイベルベース×8 リジッドベース×8 マルチベース×4 チャンネルベース (小)×4 ストラトデュアルコントローラー×1 レギュレーター (30MPa)×1 高圧ホース10m×4 高圧ホース5m (黒)×1 ショアリング・ハンマー×4

※予告なく内容品の構成や仕様変更になる場合がございます。

■ 救助用支柱セット

型 式	RSS-1	RSS-2a
セット 名	ベーシックセット	アドバンスセット
内容品	アクメスレッド・ストラト37-58in×2 ロックストローク・ストラト25-36in×2 ストラト・エクステンション12in×2 ストラト・エクステンション24in×2 エクステンション・コンバーター×2 アジャスタブル・コネクター×2 リジッドベース (小)×4 スイベルベース (小)×2 チャンネルベース (小)×4 チャンネルベース (大)×4 ハイドラ・ストラト10×1 ストラトデュアルコントローラー×1 マニュアルコンプレッサー×1 レギュレーター (30MPa)×1 高圧ホース5m×1 高圧ホース10m×2 *ホース色はご指定ください。	アクメスレッド・ストラト12-15、19-25、25-36、37-58、56-88×各1 ロックストローク・ストラト19-25、25-36、37-58、55-88×各1 ストラト・エクステンション6、12、24、36×各2 エクステンション・コンバーター×4 アジャスタブル・コネクター×4 スプリング・ロード・コネクター×2 リジッドベース (小)×4 スイベルベース (小)×4 ヒンジベース (小/アンカーリング付き)×2 カウンターベース×2 マルチベース×2 アンクルベース×2 V型ベース×2 チャンネルベース (小)×2 チャンネルベース (大)×2 リジッドベース (大)×2 スイベルベース (大)×2 ヒンジベース (大)×2 ハイドラ・ストラト10k×1 すべり止めゴム板×2 ストラトデュアルコントローラー×1 マニュアル・コンプレッサー×1 レギュレーター (30MPa)×1 高圧ホース5m×3 高圧ホース10m×2 *ホース色はご指定ください。

※予告なく内容品の構成や仕様変更になる場合がございます。

★セット品に更に追加する場合

車両安定化

		
マルチベース または	コンベックスマルチベース	ヒンジベース (アンカーリング付き)

		
ラチェットベルト (フィンガーフック付き)	タイダウンキー (Jフック付き)	チェーン

倒壊防止



クランプ
& クレビス

HDVキット、
スロープ・ショアリング・キット

トレンチレスキュー

	ロックストローク・ストラト
	アドバンスド・タイ・ ストラト・リリース ツール [796845]

トレンチ内に設置中のロックストローク・ストラトに近づくことなくロックを解除できる工具です。

KSB-車両安定化セット



プロが選んだ車両安定化セットです。精密かつ慎重な設置が可能なアクメスレッド・ストラトを使用したセットと、素早い設置が可能なロックストロー・ストラトを使用したセット（クイック・ディプロイメント）の2種類からお選びいただけます。追加セットと組み合わせることで、セット内容をより充実させることも可能です。

型式	KSB-VStb-1	KSB-VStb-QD-1
セット名	KSB-車両安定化 ベーシックセット	KSB-車両安定化 クイック・ディプロイメント ベーシックセット
構成	アクメスレッド・ストラト25-36 ×2、 アクメスレッド・ストラト37-58 ×4、 ストラト・エクステンション6 ×2、 ストラト・エクステンション12 ×2、 ストラト・エクステンション24 ×2、 VSKベース*6 or 12 ×4、 ヒンジベース（アンカーリング付き）*（小）or（大）×2、 リジッドベース*（小）or（大）×2、 スイベルベース*（小）or（大）×2、 チャンネルベース（小）×2、 アジャスタブルコネクター ×2、 マルチベース ×4、 ラチェットベルト ×2**、 タイダウンキー ×4 ショアリングハンマー ×2 ★おすすめオプション品 ハリガンツール [000601]	ロックストロー・ストラト25-36 ×2、 ロックストロー・ストラト36-57 ×4、 ストラト・エクステンション6 ×2、 ストラト・エクステンション12 ×2、 ストラト・エクステンション24 ×2、 VSKベース*6 or 12 ×4、 ヒンジベース（アンカーリング付き）*（小）or（大）×2、 リジッドベース*（小）or（大）×2、 スイベルベース*（小）or（大）×2、 チャンネルベース（小）×2、 アジャスタブルコネクター ×2、 マルチベース ×4、 ラチェットベルト ×2**、 タイダウンキー ×4 ★おすすめオプション品 ハリガンツール [000601]

*：ベースサイズはご指定ください。 **：必要に応じて追加可能です。

★追加セット [ベーシックセットにプラスするセット品]

型式	★KSB-VStb-2	★KSB-VStb-QD-2
追加セット名	★KSB-車両安定化 アドバンスセット	★KSB-車両安定化 クイック・ディプロイメント アドバンスセット
追加セット 構成	アクメスレッド・ストラト25-36 ×2、 ストラト・エクステンション6 ×2、 ストラト・エクステンション12 ×2、 ストラト・エクステンション24 ×2、 ヒンジベース（アンカーリング付き）*（小）or（大）×2、 カウンターベース ×2、 Vベース ×2、 ラチェットベルト ×2	ロックストロー・ストラト25-36 ×2、 ストラト・エクステンション6 ×2、 ストラト・エクステンション12 ×2、 ストラト・エクステンション24 ×2、 ヒンジベース（アンカーリング付き）*（小）or（大）×2、 カウンターベース ×2、 Vベース ×2、 ラチェットベルト ×2

KSB-バーティカル・ショアリングセット



プロが選んだバーティカル・ショアリングセットです。高さや傾きに合わせて調整しやすいよう、各種エクステンションやベース類を揃えております。

型式	KSB-VShr-1	KSB-VShr-1L	★追加セット KSB-VShr-MP
セット名	KSB-バーティカル・ショアリング ベーシックセット	KSB-バーティカル・ショアリング ベーシックセット (+ロックストローク)	★追加セット KSB-バーティカル・ショアリング マルチバーパス・セット (窓・狭隘空間対応)
構成品	アクメスレッド・ストラト56-88 ×4、 ストラト・エクステンション6 ×2、 ストラト・エクステンション12 ×2、 ストラト・エクステンション24 ×2、 ストラト・エクステンション36 ×2、 リジッドベース (小) ×4、 スイベルベース (小) ×4、 チャンネルベース (小) ×4、 ショアリングハンマー ×1	アクメスレッド・ストラト56-88 ×2、 ロックストローク・ストラト55-89 ×2、 ストラト・エクステンション6 ×2、 ストラト・エクステンション12 ×2、 ストラト・エクステンション24 ×2、 ストラト・エクステンション36 ×2、 リジッドベース (小) ×4、 スイベルベース (小) ×4、 チャンネルベース (小) ×4、 アジャスタブルコネクター ×2、 ショアリングハンマー ×1	アクメスレッド・ストラト19-25 ×2、 アクメスレッド・ストラト25-36 ×2、 アクメスレッド・ストラト37-58 ×2、 ストラト・エクステンション6 ×2、 ストラト・エクステンション12 ×2、 ストラト・エクステンション24 ×2、 ストラト・エクステンション36 ×2、 リジッドベース (小) ×6、 スイベルベース (小) ×6、 チャンネルベース (小) ×4、 ショアリングハンマー ×1

ダメージ・コントロール・システム (DCS)

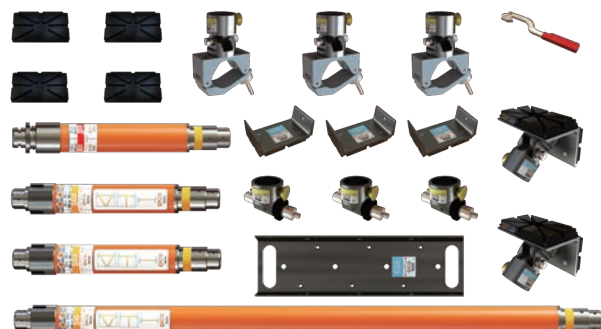
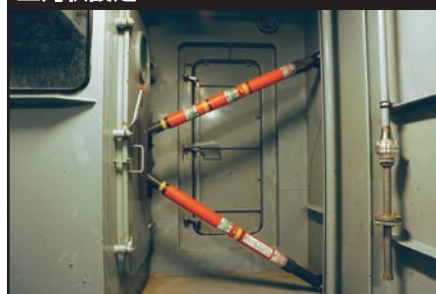
直接遮防



交差状設定



三角状設定



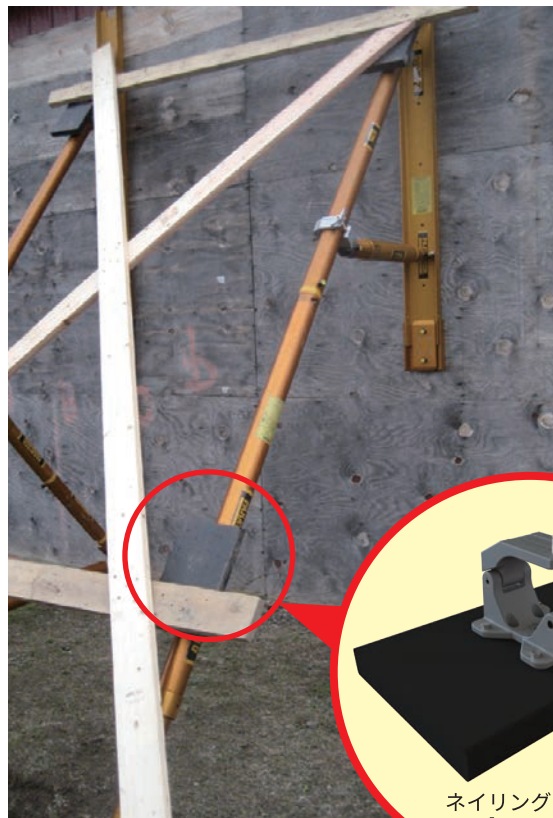
艦船におけるダメージコントロール用の支柱器具です。支柱の設置により浸水時に発生する水流や水圧を減少させ、船の安全性を保つことができます。通常の本材を用いたダメージコントロールでは多大な時間と労力がかかりますが、パラテックのDCSでは一人でも最小限の訓練で設置することができ、船と乗員の命を守ることができます。

★艦船の大きさに応じて様々なキット・アクセサリをご用意しております。詳細につきましては、弊社担当営業までお問い合わせください。

★ 木材とレスキュー・サポート・システムの併用



ネイリングパッドを用いることで、レスキュー・サポート・システムと木材を組み合わせたショアリングを行うことができます。システムの構築で不足している部分を木材で補うことができるため、あらゆる状況に対応することが可能です。木材を用いてショアリングを行う際、釘打ち機やインパクトドライバー、レシプロソーがあれば、より迅速な設置が可能になります。



ネイリングパッド
[796310]

■ マキタ エアネイラー AN936H-SR



型式	AN936H-SR
本体寸法 (cm)	約L29 × W12.5 × H33.2
質量 (kg)	約 2.7
使用圧力 (MPa)	1.28 ~ 2.26
釘長さ (mm)	ワイヤ釘 45 ~ 90 シート釘 5 ~ 75 (ワイド)

※コンプレッサーや丸釘は別途ご用意ください。

丸釘で木材を固定する場合、エアネイラーを用いることで迅速に組み上げることができます。AN936H は内部構造を見直したことで高い耐久性を実現しており、握ったまま片手で操作できる位置にエアダスタボタンを配置しています。

■ マキタ ドライブドリル DF002G



型式	DF002G
本体寸法 (cm)	約L16.4×W86×H265
質量 (kg)	約 1.9
最大トルク	65 N・m
電源	マキタ 40Vmax

※ドライバービットや木ネジは別途ご用意ください。

木ネジで木材を固定する場合、ドライバーを使用することで素早く木材を固定することができます。最大トルク 65N・m のハイパワーブラシレスモータによる力強い回転はネジを強固に留め、強靱な構造を組むことが可能です。

■ ヒルティ 電動レシプロソー SR 30-A36 (P2/5.2Ah)



※ブレードは別売りです。
また、木材用以外にも様々な種類のブレードを用意しておりますので、お気軽にご相談ください。

ショアリング用の木材を状況に適した長さに切断する場合に使用する電動レシプロソーです。素早くかつ簡単に木材を切断できます。

型式	SR 30-A36
使用電源	専用リチウム充電電池(36V)
質量(kg)	約4.4
寸法(mm)	約478×102×147
ストローク長(mm)	32
ストローク数(回/分)	2800

■ パクハンマー



強力なパクハンマーは救助活動の初動体制において大型資機材のない状況でも大いに活躍します。このクラスの空気工具では唯一、空気ポンペを動力源として操作ができます。大型自動車、列車等の事故救助活動にも使用できます。

付属の先端工具以外にも各種先端工具（別売）がございます。



先端工具（別売）

- ①貫通アプリケーター、②カーブメタルカッター、③ロックブレイカー、④ダブルカッター、⑤ダブルカッター（ブルポイント付）、⑥ヘビーデューティーカッター、⑦ディーブパネルカッター、⑧ブルポイント、⑨チゼル、⑩スぺード



・構成

パクハンマー本体、高圧ホース(10m)、先端工具3種（チゼル、カーブメタルカッター、ブルポイント）、グリス、ゴーグル、六角レンチ、専用収納箱

型式	550505G2
本体寸法 (cm)	約70.1×19.0×5.8
本体質量 (kg)	約5.1
打数 (回/min)	1,000～1,100
使用空気圧 (MPa)	0.27～1.37
空気使用量 (L/min)	510(12MPa時)
収納ケース寸法 (cm)	74×28×33

■ タイタニウム・レンジャー



ハンドル部に軽量のチタンを使用した万能斧です。自動車のボディを切り裂くことができるステンレス製の刃とパイク部を持ち、ハンドル底部にはワイヤーカッターと板金カッター機能を搭載しています。



パイク部



刃部



ワイヤーカッター

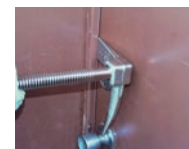


板金カッター

型式	000120
全長 (cm)	約40
質量 (kg)	約1.13
ハンドル部材質	チタン
刃部・パイク部材質	ステンレス

■ ホリガンツール

窓やドアを破壊して進入する際に使用するレスキューツールです。ドアの破壊はもちろんのこと、小さな鍵の破壊やコックハンドルの強制的な開閉、車両のボディを裂くなど、様々な用途にお使いいただけます。



ドアの破壊



板金の切り裂き



コックハンドルの開閉



鍵の破壊

商品コード	SR-600-1211	SR-601-0000	SR-602-1211
型式	600	601	602
全長 (cm)	約76.2	約91.4	約106.7
質量 (kg)	約4.8	約5.4	約6.0

Lined area for writing notes.

掲載商品に関するお問合せ

桜ホース株式会社

東京営業部 〒151-8587 東京都渋谷区笹塚1丁目48番3号 笹塚太陽ビル5階
TEL : 03-3465-7414 / FAX : 03-3460-4910
【担当地域:東京、神奈川、千葉、埼玉、新潟、長野、山梨、静岡】

札幌営業所 〒060-0032 札幌市中央区北二条東3丁目 札幌セントラルビル
TEL : 011-231-5803 / FAX : 011-231-5804
【担当地域:北海道】

仙台営業所 〒893-00852 宮城県仙台市宮城野区榴岡4-5-15 橋本地所仙台榴岡第二ビル8階
TEL : 022-354-1672 / FAX : 022-354-1673
【担当地域:宮城、山形、秋田、岩手、青森】

大田原営業所 〒324-0045 栃木県大田原市実取799番地
TEL : 0287-28-2044 / FAX : 0287-28-2764
【担当地域:栃木、茨城、群馬、福島】

名古屋営業所 〒451-0046 名古屋市西区牛島町5番21号 富士工名駅ビル6階
TEL : 052-563-0681 / FAX : 052-563-59611
【担当地域:愛知、三重、岐阜、福井、石川、富山】

大阪営業所 〒530-0054 大阪市北区南森町1丁目2番25号 南森町iSビル5階
TEL : 06-6360-1020 / FAX : 06-6360-1040
【担当地域:大阪、京都、兵庫、滋賀、奈良、和歌山、岡山、広島、鳥取、島根、香川、徳島、愛媛、高知】

福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2丁目5番11号 コスギビル5階
TEL : 092-409-0205 / FAX : 092-409-0208
【担当地域:福岡、山口、佐賀、長崎、大分、熊本、宮崎、鹿児島、沖縄】

パラテック救助機器カタログ

2025年 9月 発行
2026年 4月 改訂

発行者 **櫻護謨株式会社**

<http://www.sakura-rubber.co.jp>



【発行】

櫻護謨株式会社

〒151-8587 東京都渋谷区笹塚1丁目48番3号 笹塚太陽ビル5階
TEL : 03-3466-2171 / FAX : 03-3460-4910

【製造】

PARATECH Inc.

1025 Lambrecht Drive, Frankfort, IL 60423 United States



▲ 櫻護謨ホームページ
<https://www.sakura-rubber.co.jp/>