

LUKAS

RESCUE TOOL

eDRAULIC

ルーカスレスキューツールeドロリック

及びテイセンの車両破壊救助関連資機材

E2



LUKAS

Because you never get a second chance

LUKAS RESCUE

ルーカスレスキュー



第2世代
eドロリック

ルーカスが世界に先がけて開発した本格的な**電動**油圧救助器具



スピード



■スイッチONですぐ使えます。

救助活動はスピードが大事です。
eドロリックはガソリンエンジンもカプラー接続も不要
なため救助現場に到着後すぐに使用できます。

機動性



■持ち運びが容易です。

油圧ホースが必要ないので現場での活動範囲に制限がなく
車の向こう側への回り込みや、
バスの中への持ち込みなど自由に移動できます。

操作性



■スターグリップ標準搭載です。

全方位から親指1本で開閉操作ができます。
他の指はツールを保持でき安定した操作が可能です。

安全性



■全機種にLED照明を内蔵。

電源スイッチに連動して常時点灯するLED照明により夜間や
狭所でも安全に作業できます。

TOOL eDRAULIC E2

ツール e ドローリック E2

静音

■静かな現場環境を提供します。

eドローリックは電源ONでもグリップ操作をしなければ無音です。(LEDは点灯)
隊員同士の会話、要救助者への声かけも伝わります。



省積載

■『もっと救助資機材を積みたい』 に 대응します。

積載容量、重量を大幅に節約でき、他の資機材が積めるようになります。現場のツール整理も簡単です。



長時間化

■約1時間の作業に対応(従来比2倍)

eドローリック専用リチウムイオンバッテリーは1個あたり約1時間作業ができます。
パワーサプライケーブルにより発電機を使用すれば、さらに長時間対応です。



パワーアップ

■ツールごとに設定圧を変えています。

ツールの中で油圧を発生しているので、
ツールの設計に合わせて最高のパフォーマンスが発揮できる圧力に設定しております。

メンテナンス

■作動油の交換は6年毎にお願いします。

日頃のメンテナンスは大事です。
ブレードやアームのグリスアップは1回/年をお願いします。



LUKAS RESCUE TOOL CONTENTS

ルーカスレスキューツール

e ドローリック カッター	S700E2	05
	S312E2	06
e ドローリック スプレッダー	SP333E2	08
	SP555E2	09
	SP777E2	10
e ドローリック コンビツール	SC250E2	12
	SC357E2	13
	SC757E2	14
e ドローリック ラムシリンダー	R421E2	16
バッテリー	.....	18
ミニカッター / ドアオープナー	.....	20
大型車用ツール	.....	21
グラスマネジメント	.....	22
保護ツール	.....	24
車両サポートシステム	.....	26
ストリームライン パワーユニット P600 OE	.....	28
小型電動油圧救助器具 ストロングアーム E100	.....	29

車両破壊救助関連資機材

補助切断器具	.....	31
オートクリブ IT	.....	32
車両固定器具	.....	32
ART アタックツール	.....	33
スーパーリフティングバッグ	.....	33
ウェッジリフティングバッグ	.....	33

eドローリックの標準付属品 (ツール1台につき)



リチウムイオンバッテリー2個



キャリングバッグ1個



専用充電器1個



パワーサプライケーブル
(AC電源ケーブル) 1個



肩掛けベルト1本
(ラムを除く)

CUTTERS



LUKASの切断技術



切断能力を支える科学技術

LUKASカッターは、切断物を刃の中央に引っ張るように設計された直感的に理解できる刃のデザインと、業界をリードする切断点における切断力、先進の人間工学設計を備え、否定の余地のない業界標準となっています。

数年前、競合他社が、カッターを考慮する際の重要なセールスポイントとして「最大切断力」の誇大な宣伝を始めました。このことで、「切断力が強いほど良いものである」という不正確な基準が生まれました。

この「最大切断力」の重視は、切断力がどのように計算されるのか、なぜ宣伝されている切断力が全米防火協会 (NFPA) の指針と異なる場合があるのか、一部のメーカーが販売戦略としてどのように切断力測定を水増ししているのかということに関して、市場の混乱を招いています。

LUKAS試験研究室では、当社のエンジニアが既知の事実を基に切断力を計算し、量産工具を使った実践試験を行ってデータを検証しています。そして、最終的に当社の製品がもっとも過酷な緊急救助活動にも対応できることを完全に確信できるまで、私たちは試験を何度でも繰り返しています。

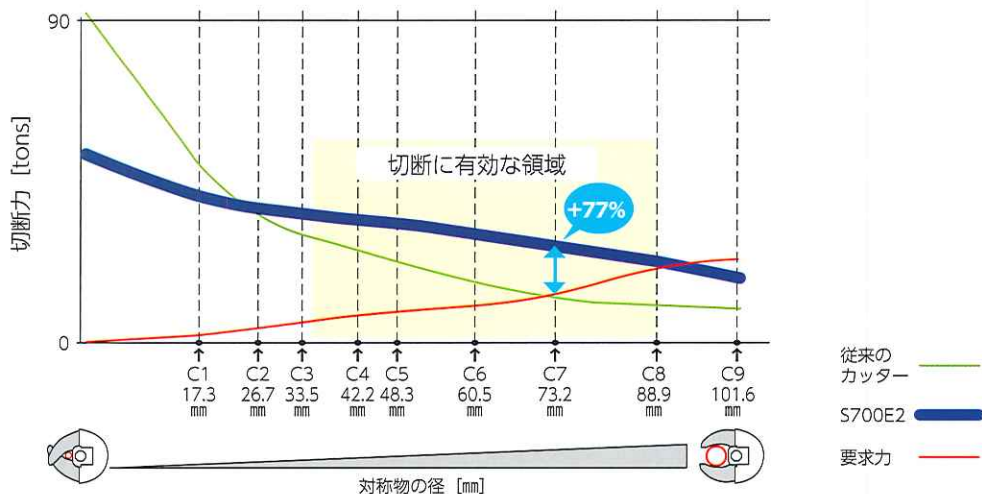
引き込み能力

切断能力の重要な要素は、カッターの刃が切断対象物を刃の後方へ引き込む能力です。効率的なカッターは、切断力が最大となる刃の後方へ切断対象物を引き込みます。切断能力のこの重要な要素は見落とされがちです。

最大切断力

現在市販されているほとんどの油圧カッターでは、宣伝されている最大切断力は刃のピボット部にもっとも近い部分で刃が交差するときが発生します。つまり、刃が完全に開いているときは、そのカッターの力がもっとも弱くなるということになります。

LUKASのブレード設計の考え方は、切断に有効な領域において強力な切断力を発揮することです。一般的に切断力と言われるものは、上述したように直径0mmの位置における最大切断力(ブレード根元の計算上の最大切断力)を表示しており実際の切断作業とは無関係な数字が使われています。LUKASスーパーカッターS700E2ではその範囲内で強力な切断力を発揮し最大+77%も切断力に差をつけています。



LUKASカッターの刃

LUKASカッターの刃はすべて、4段階の焼き戻し工程を経た独自の熱処理による鍛造耐衝撃工具鋼を使用しており、刃の柔軟性を維持しつつ傷や欠けに対する耐性を持たせています。スター・グリップ コントロールバルブがあらゆる角度からのアクセスを可能にし、強力な材質が高い耐久性を実現して刃の破損を防ぎ、その迅速な開閉速度によって貴重な時間が節約されます。

S700E2 (スーパーカッター)



クラストップの切断性能を誇るS700Eは、新開発のブレードを装備し第2世代（E2）へと進化しました。車のボディは燃費向上等のためますます軽量化され強度が低下しますが、その強度を補うため車の支柱等は今まで以上に厚く、強い素材になっていきます。支柱の強化とともにカッターの切断力も向上しなければなりません。最新のS700E2は車両の破壊において圧倒的な切断性能を発揮します。また、従来品と比較して重量を10%軽量化し操作性も向上しました。

特長

C型ブレードを装備した高出力カッターです。このカッターブレードは対象物を自動的に切断最適位置に引き込む形状で、車両の破壊においては余裕の切断力を誇ります。今後も進化する車両ボディ素材の高張力化に対応したハイパワーカッターです。



対象物を切断最適位置に引き込んで切断します。

仕様

S700E2

**鉄筋切断径はEN、NFPA規格による。

開き幅	192mm
重量 (除くバッテリー)	約22kg
寸法	L920×W300×H270mm
NFPAクラス※	A8/B9/C8/D9/E9
ENクラス※	J
鉄筋切断径**	φ40mm

※切断力の規格 (NFPA・EN) の詳細は弊社のホームページでご確認頂けます。

S312E2 (カッター)



車両救助に最適なパワフルで使いやすいカッターです。軽量で様々な場所へ容易に持ち運ぶことができます。この機動性の高いS312E2カッターはルーカスの特長であるスターグリップにより非常に操作性が高くもはやホース付の救助器具には戻れないことを強く印象付けます。カッターの刃の形状により素早く切断適正位置に引き込みクリーンに切断することができます。

特長

様々な姿勢を要求される車両破壊時の操作性を重視した設計のカッター。切断時のよじれが少なく作業者への負担も軽減されます。取り扱いの容易さとパワーを備えた救助用カッターです。

仕様

S312E2

**鉄筋切断径はEN、NFPA規格による。

開き幅	162mm
重量 (除くバッテリー)	約19kg
寸法	L910×W240×H290mm
NFPAクラス※	A7/B8/C7/D7/E7
ENクラス※	I
鉄筋切断径**	φ35mm

※切断力の規格 (NFPA・EN) の詳細は弊社のホームページでご確認頂けます。



SPREADERS



SP333E2 (スプレッダー)

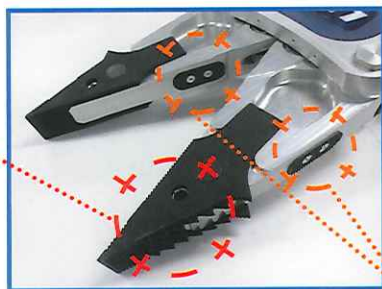


特長

ホース、パワーユニット、セットアップタイムが不要の新たに開発されたスプレッダーは軽量、小型で隊員に無駄な時間を浪費させません。前モデルと比べ最大開力は16%向上し、通常時の開閉速度が非常に早く作業開始が早いばかりでなく、やり直し作業も迅速に取り掛かることができます。

さらに新開発のスプレッダーチップ(シャークチップ)を装備。しっかりグリップして安定した救助活動を行うことができます。チップ先端は細く平らに加工しており、狭い隙間に挿入することも容易です。アーム内外面にはグリッププレート(標準装備)を押しつぶしや拡張作業に最大限活用できます。

シャークチップ



グリッププレート

オプション

チェーンセット



KSV-11

仕様

SP333E2

開力	42~836kN
開き幅	600mm
押しつぶし力	144kN
最大引張り力	56kN
引張り幅	440mm
重量(除くバッテリー)	約18kg
寸法	L910×W260×H270mm

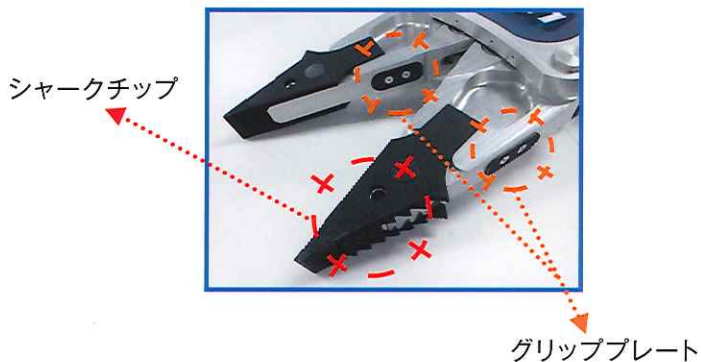


SP555E2 (スプレッター)



特長

SP555E2は都市型災害救助や車両破壊のために開発されたスプレッターです。新たに開発された内蔵油圧ポンプは更なる大きなパワーを発生します。万一作業中にバルブを離してしまうことがあってもアームはその位置を保持する構造です。人間工学に基づくデザインに加えスターグリップにより非常に操作性の高いスプレッターです。



オプション

チェーンセット



仕様 SP555E2

開力	52~658kN
開き幅	730mm
押つぶし力	115kN
最大引張り力	58kN
引張り幅	569mm
重量 (除くバッテリー)	約21kg
寸法	11010×W270×H290mm



SP777E2



特長

SP777E2はハイパワーで大きな開き幅が特長です。優れた人間工学設計と取り扱い易さを考慮したバランス重視設計によりヘビーな活動現場にも対応できる大型スプレッダーです。

シャークチップ



グリッププレート

オプション

チェーンセット



KSV-11

仕様

SP777E2

開力	63~600kN
開き幅	813mm
押つぶし力	122kN
最大引張り力	60kN
引張り幅	655mm
重量 (除くバッテリー)	約24kg
寸法	L1100×W315×H290mm

COMBINATION TOOLS





特長

小型・軽量のコンビツールです。USAR、救急隊、はしご車の上での活動など搬送や進入が困難な活動に最適です。操作、保守管理が極めて容易であるため、消防団の活動にも適しています。機材を交換することなく切断・拡張作業ができるSC250E2はあらゆる災害活動に有効な機材です。



仕様 **SC250E2**

*切断力は理論値です。 **鉄筋切断径はEN、NFPA規格による。

切断力*	280kN
開力	32~700kN
開き幅	320mm
最大引張り力	34kN
引張り幅	330mm
重量 (除くバッテリー)	約16kg
寸法	L850×W220×H270mm
鉄筋切断径**	φ26mm
NFPAクラス※	A6/B6/C6/D7/E7
ENクラス※	F

※切断力の規格 (NFPA・EN) の詳細は弊社のホームページでご確認頂けます。

アクセサリ (オプション)



チェーンセット KSV-8



ソフトケース
(背負用ショルダーベルト付)

※SC357E2用ケースのため、SC250E2の場合少し遊びがあります。

SC357E2 (コンビツール)



特長

カッターとスプレッターの機能を持つコンビツールです。油圧ホース、パワーユニットなどが不要なeドロリックのコンビツールのため、これ1台で、しかも一人で直ちに作業を行うことが可能となりました。カッターやスプレッターの作業を支援するツールとしても有効です。



仕様

SC357E2

*切断力は理論値です。**鉄筋切断径はEN、NFPA規格による。

切断力*	380kN
開力	38~1003kN
開き幅	368mm
最大引張り力	48kN
引張り幅	380mm
重量 (除くバッテリー)	約19kg
寸法	L930×W230×H270mm
鉄筋切断径**	φ32mm
NFPAクラス※	A7/B7/C7/D7/E7
ENクラス※	I

アクセサリ (オプション)



チェーンセット KSV-8



ソフトケース
(背負用ショルダーベルト付)



ハードケース



特長

トップクラスの切断力、開力、開き幅を有した大型のコンビツールです。USAR等の都市型災害や大型車両事故その他数多くの現実世界における困難に対応できるハイスpekな救助器具です。先端には取り外し可能なチップ「シャークチップ」を装備しております。

仕様 SC757E2

切断力	880kN
鉄筋切断径	φ38mm
開力	43~1300kN
開き幅	450mm
最大引張り力	98kN
引張り幅	302mm
寸法	L1050×W300×H290mm
重量	約24kg
NFPAクラス	A8/B9/C8/D9/E9
ENクラス	J

アクセサリ（オプション）



チェーンセット KSV-13

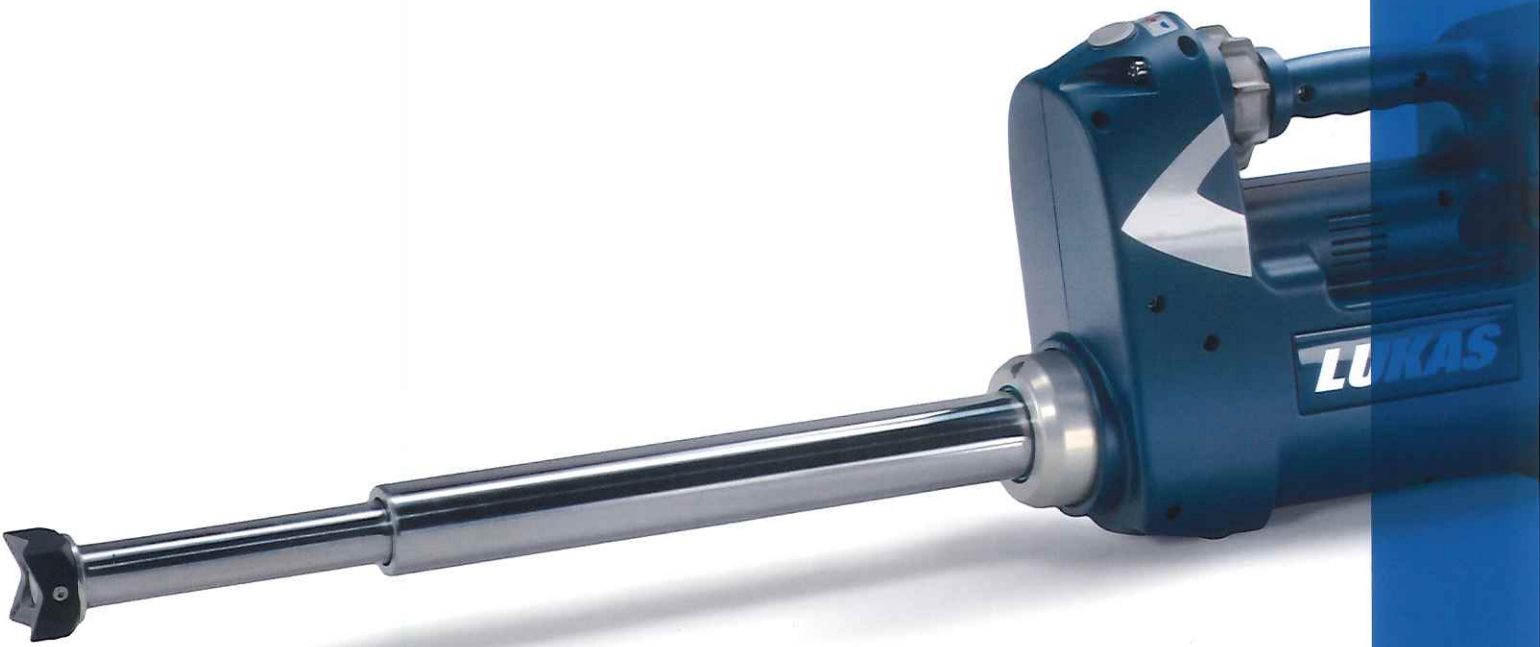


チェーンアダプター

※KSV-13を取りつけるには
チェーンアダプターが必要です。



RAMS



R421E2 (テレスコピックラムシリンダー)

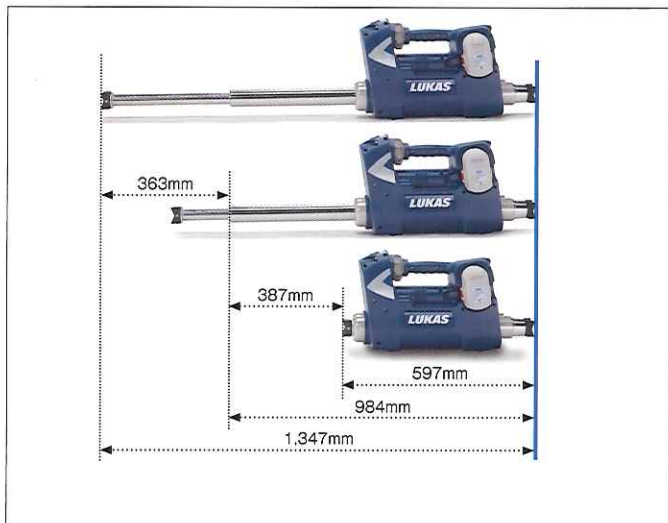


世界初の本格的な救助用ラムシリンダーを開発したルーカスが更に世界初となる2段伸縮式のテレスコピックラムシリンダーR421E2を開発しました。伸縮が不足した場合に使用する延長棒が不要となることで延長棒交換に要した時間や紛失の心配から解放されます。必要な長さをなんら交換することなく使用することができます。また、両端には新開発のクラウが装備され、滑りにくく食い込む構造により一層操作性が向上しました。前モデルで好評いただいた両端のLEDライトは同様に装備されています。

特長

世界初となる本格的な救助用電動油圧ラムシリンダー。負荷がかかり伸びるときはゆっくりと、無負荷時に縮む動きはスピーディーに、従来課題であったラムシリンダーの操作スピードを飛躍的に高めました。両端の爪(クラウ)は360度回転しラムを正確に設置することが可能です。LED照明は伸長側(2個)、固定側(1個)の両方向についています。





2段伸縮式

本品の特長はシリンダーが2段であるということです。電動油圧式で2段階で伸びるものは他社品にはなく、ユーザーにとって非常に使いやすいものとなっています。



改良されたクラウ形状 (グリップクラウ)

両端の車に当たるクラウ部分に滑り止めを施し、より安定した作業が可能になりました。

オプション



ラムサポート LRS-C



ラムサポート LRS 120



延長棒が不要

延長棒を使わずに、最大1347mmまでそのまま拡張できるので作業効率が格段に上がります。

仕様

R421E2

ストローク	1段	387mm
	2段	363mm
総ストローク		750mm
押し上げ力	1段	127kN
	2段	60kN
収縮時長さ		597mm
伸長時長さ		1,347mm
寸法		L597×W135×H313mm
重量 (除くバッテリー)		約19kg

バッテリー

バッテリーはeドローリック専用に開発されたもので、汎用のバッテリーとは異なる性能を発揮します。救助作業下においては約1時間作業することができます。(※1) 経験豊富な救助隊員が1台の車両を破壊するのに十分な時間を提供しています。更に作業を継続したい場合は素早く簡単に交換ができます。(標準付属：バッテリー2個/ツール1台)
 ※1：救助作業下とは必要に応じた操作・停止の繰り返しとしています。



リチウムイオンバッテリー

リチウムイオンバッテリー (NEW! 第2世代)

- 作業時間：一般的な車両破壊作業の場合＝約1時間（連続使用時間ではありません）。
- 充電所要時間：約2.5時間（ボタンプッシュで残量確認できます）。
- バッテリー寿命：充電500サイクル（充電状況によります）。
- 従来のeドローリックにも使用できます。

ロック解除ボタン（両サイド同時にプッシュ）

- レスキューのために開発された専用バッテリー。
- 最後まで安定した出力を維持する設計。



残量表示
 残量表示用押ボタン

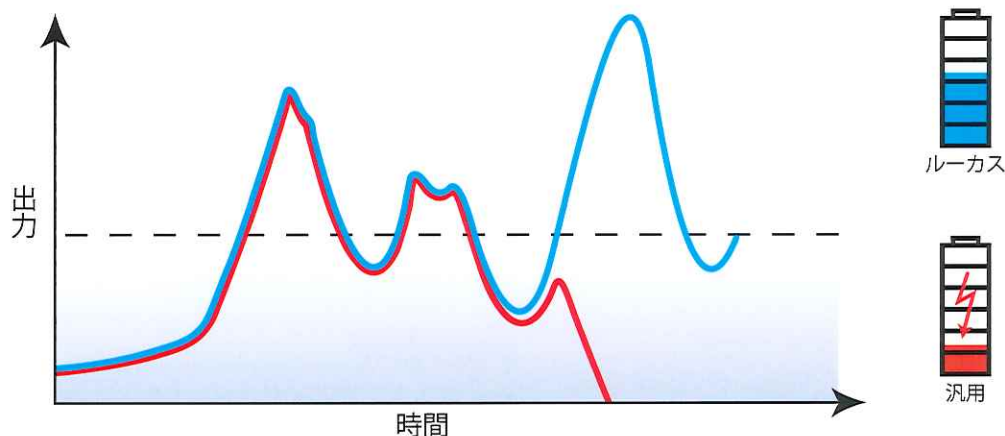


専用充電器

交換時は位置表示ランプが一定時間点灯します。

ルーカスE2用バッテリーは最後の最後まで使用できる設計なので長時間パワーを維持します。汎用のものは徐々にパワーが低下し、突然停止してしまいます。

ルーカスE2バッテリーと汎用バッテリーの比較 (イメージ)



E2バッテリーについて

- E2バッテリーは全てのeドローリックで使用できます。
- -20℃環境下においても使用可能です。
- 自己放電がほとんどないため6ヶ月間の保管が可能です。
- 使用中の残量確認ができます。
- 第1世代eドローリックでも使用できます。

連続切断性能の例

SC250E2にフル充電バッテリー1個を用いて19mmの異形棒鋼[※]を130回以上切断可能です。

(※異形棒鋼はJIS規格G3112のうちSD345、D19を使用)



パワーサプライケーブル (AC電源接続ケーブル)

- リチウムイオンバッテリーの代わりにパワーサプライケーブルを装着することで、AC電源から動力を得ることができます。(ケーブル長約10m)
- 市販の延長コードリールを作業場所近くに装置することで連続作業が可能になります。また、発電機も使用することができます。(標準付属: パワーサプライケーブル1個/ツール1台)

■対応する発電機定格容量

接続数	型式等	発電機
1台	ツール1台	交流100V - 900VA以上
3台	カッター、スプレッター、ラムシリンダー	交流100V - 1.6kVA以上

※発電機により使用可能なツールの数が変わる可能性があります。
※50Hz/60Hz共通です。



パワーサプライケーブル



ミニカッター / ドアオープナー

LSH4 ミニカッターセット



特長

- 車両内部のハンドル取手部やギヤレバー、ペダル等の切断に使用できます。
- 小型軽量の切断機として様々な場面での活用が可能です。
- 爆発のリスクのある現場で有効です。
- ケース付。



HTS90 ドアオープナーセット



特長

- 金属製のドアや鍵のかかった扉の開放に有効です。車両事故での狭い場所のこじ開けに有効です。
- ケース付。

HTS90/LSH4
ミニカッター・ドアオープナーセット

特長

- ミニカッターとドアオープナーのセットが1つのケースに収められています。
- ケース付。



仕様

型番	LSH4	HTS90	HTS90/LSH4
切断力	75kN	—	75kN
展開力	—	90kN	90kN
ストローク	—	100mm	100mm
開き幅	40mm	—	40mm
セット重量	9kg	13kg	17.5kg

大型車用ツール

レスキュープラットフォーム LRP6



特長

- アルミ製のプラットフォームは高所救助の足場として、特にトラックやバスからの救出に役立ちます。
- 足場は滑り止め加工されており、傾斜地でも足の長さを調節して水平に近い状態で作業することができます。
- 転落防止柵は必要に応じて取り外すことが可能です。

仕様

重量	50kg
耐荷重	500kg
足場の寸法	1,770×850mm
足場高さ	850-1,390mm
収納寸法	1,980×1,080×220mm



トラックキャビンセーフティセット



特長

近年の大型トラックのキャビンは長距離運転にも疲れなように揺れを吸収するサスペンションが備わっています。このようなトラックの事故での救助作業においては、キャビンの動きを安定させることが必要となります。このシステムはどんな種類のトラックにも使用でき、前輪のリムや前輪のシャフトに取り付けてキャビンを固定します。

仕様

ケース寸法	440×135×350mm
重量	6kg



ガラスマネジメント

ガラスマネジメントセット



特長

車両のガラスを安全に取り除くための道具をケースにまとめたセットです。作業時に要救助者と隊員の両者を保護するものです。

仕様

構成	粘着フィルム 幅50cm×長さ100mのロール状 ガムテープ（ワインダー付）
	ガラスソー
	ResQme …… ウィンドウポンチ・シートベルトカッター
	リムーバー …… ゴム、樹脂の除去、内装の剥がし
	マーカー …… 黄色、切断部に予め線を描く
	防塵マスク …… 3個
	メジャー

※次ページ掲載のウィンドーポンチは含まれておりません。

粘着フィルム



ResQme



ガラスソー



防塵マスク

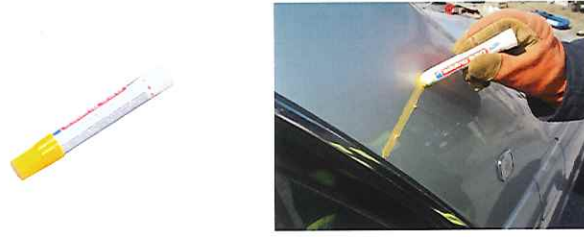


写真はイメージです

リムーバー



マーカー



メジャー



ガムテープ（ワインダー付）



グラスソー WSC1



特長

フロントガラスに使用されている合わせガラスを切断するためのソーです。乗用車はもちろんバス、トラックのフロントガラスの切断が可能です。



破片防護シート (スプリンターガード)



特長

フロントガラスの破片から要救助者を保護するためのシートで、要救助者の状況に合わせて透明窓を開けるか閉じるかを選択できます。

仕様

寸法	700×250×100mm
重量	約1.5kg

ウインドーボンチ



特長

ウインドーボンチはスプリング式で、強化ガラスでできたサイドガラスを破ることができます。

グラスマネジメントの例

エアバッグインフレーターへの検索



切断部のマーキング



強化ガラス処理



ドア内部ガラス処理



保護ツール

エアバッグセーフ



特長

- 予期せぬエアバッグの作動による事故から救助隊員や要救助者を守るためのものです。
- ハンドルにかけて締め付けるだけの簡単操作です。
- エアバッグが作動しなければ再使用可能です。

仕様

小	ハンドルサイズ 35~39cm
大	ハンドルサイズ 40~45cm
ケース寸法	400×320×110mm
重量	1.8kg

助手席用エアバッグセーフ



特長

- 助手席側に取り付けるエアバッグセーフでフロントタイヤホイール等を利用して装着します。
- エアバッグが作動しなければ再使用可能です。

仕様

収納袋寸法	710×280×60mm
重量	3.5kg

プロテクションカバー



特長

- 表面素材は撥水性で簡単に汚れが落とせます。
- いく層にも織物が重ねられているので、その間の空気層は衝撃を和らげ、高強度の織物は鋭いエッジから要救助者を守ります。
- 僅かの時間でセットでき、しかも安定しています。
- 危険な救助作業現場での2次災害によるケガから要救助者・救助隊員・救急隊員を守ります。
- フードは切断したピラーにかぶせて使用します。
- ブランケットは広範囲の切断面等に使用します。カバーに縫いこまれた強力なマグネットで金属部分に簡単に取り付けられます。

仕様

	寸法	重量	数
フード	35×30cm	135g	2
ブランケット (小)	65×65cm	530g	1
ブランケット (大)	165×65cm	1,050g	1



シルバー部分は磁石でボディに付きます。



ツールステーション



ツールステーションは丈夫で撥水性と汚れの付きにくい素材でできています。混乱する救助現場で、作業の効率化のためにツールを整理して並べておく一時置き場となります。

特長

- ツールステーションに必要な機材を整理しておくことで、迅速かつ安全に作業を進めることができます。
- ツールを傷つけることなく、水や汚れから守ります。

仕様

寸法	2.5×2.0m
----	----------

車両サポートシステム

LQSストラットセット



セット内容
 ストラット×2台、レバー2本、
 キャリングケース
 (1,380×260×280mm)

特長

- LQSは横転・転覆した車両などを迅速に安定化するための支柱器具です。
- 作業に必要なものが支柱に予め備わっているため、簡単に作業することができます。
- サポート角は25度～35度。
- 両端のスイベルプレートが車両と地面にしっかりと食い込んで固定します。

仕様

耐荷重	1,000kgまで (1本当たり)
ベルト張力	1,000kgまで
寸法	1,220×210×220mm
重量	35kg



救助用ブロック

LSS セット1*



収納ケース別売

LSS セット2*



収納ケース別売

サポートブロック*



ステップチョック+サポートブロック*



ステップチョック+ケグ*



*耐荷重 110kg/cm²





特長

- 片手で楽に持ち運びできる軽量、小型のバッテリー駆動式パワーユニットです。
- 排気ガスが出ないため屋内でも使用できます。
- AC100Vパワーサプライケーブルを用いることで長時間の作業も行うことができます。
- カプラー接続口の上部にはLED照明を設置しているため夜間でも確実にカプラーの接続ができます。
- ツール不使用時には待機モードに自動で切り替わり、省電力かつ静音状態になります。

仕様

P600 0E

最高油圧		70MPa
吐出量	低圧時	1×2.4ℓ/分
	高圧時	1×0.45ℓ/分
作動油タンク容量		1.5ℓ
有効油量		1.2ℓ
重量 (除くバッテリー)		8.2kg
寸法		480×185×260mm

※リチウムバッテリーやパワーサプライケーブル、延長ホースは付属しておりません。



オプション



リチウムイオンバッテリー



キャリングバッグ



専用充電器



パワーサプライケーブル
(AC電源ケーブル)

小型電動油圧救助器具 ストロングアーム E100



ミニカッターで鉄筋を切断!



ドアオープナーでドアを開放!



コンビツールで拡張、切断!



回転ハンドルを採用!



特長

- 2種類の先端チップ(コンビツール用、ドアオープナー用)を用途に応じて交換できます。
- 熱や煙の存在する環境下での救助活動を基に設計され、バッテリーも耐火モデルを採用。
- 回転式ハンドルを採用(90度間隔で調節)。現場の状況に適した位置を選択して使用できます。
- USAR、狭所、山岳、屋内での活動など搬送や進入が困難な救助現場に最適です。
- 操作・保守管理が極めて容易なので、消防団や自主防災組織での運用にも適しています。

仕様 E100

最大切断力	155kN
切断鉄筋径	22mm
拡張力	24~700kN
開き幅(コンビツールチップ)	215mm
開き幅(切断部)	207mm
開き幅(ドアオープナーチップ)	184mm
NFPAクラス	A5/B3/C5/D6/E6
重量 (バッテリー、コンビチップ含む)	12.5kg
寸法(長さ×幅×高さ)	800×200×215mm

◆標準付属品

- ・Liイオンバッテリー 2個
- ・充電器 1台
- ・コンビツールチップ 1組
- ・ドアオープナーチップ 1組



Liイオンバッテリー
(残量表示機能付き)
(eドローリック専用バッテリーとの
互換性はありません)

◆アクセサリ

- ・LEDライト:TLR-3



・肩掛けベルト



LE100
警察モデルもあります



車両破壊救助関連資機材

このページ以降はルーカス社の製品ではありません

補助切断器具

電動ガラスカッター RHYNO リノ



特長

車のフロントガラス等に使われるラミネートガラス（合わせガラス）の高速切断が可能です。
リチウムイオンバッテリー採用の電動式ガラスカッターです。
軽量、コンパクトで専用バッグに収納されていて、最小限の保管スペースです。
のこぎり歯などを前後運動させて切断するのではなく、ハサミで横方向に切断する器具のため、要救助者に対しても安全に作業できます。

仕様

品名	リノ
使用可能時間	約30分
充電時間	約20分
本体重量	約1.2kg
構成品	本体、吸盤付取手2個、充電器、リチウムイオンバッテリー2個、小型バール、収納ケース



ハサミ形状で切断するので奥行きが少ない部分でも高速かつ安全に作業できます。



のこぎり歯と異なり切断したい方向に押しつけてゆけるので早く切断できます。

刃先が短いので直線も曲線も自由に切断できます。ミラーを避けたりするのは容易です。

オートクリブIT



位置を決めて



セット



車を少し持ち上げる



スプレッダーで持ち上げる



AC-14の場合



転倒防止の支えとしても使えます

特長

短時間かつ自動的にクリブを形成する固定器具です。自動的にクリブの高さを調整して固定するオートロック機能付き。車両や重量物を安定的に固定ができるため、救助作業等を直ちに開始できます。折りたたむことでコンパクトに収納が可能です。エアージャッキとの併用が可能です。(一人で持ち上げと固定が可能)

仕様

型番	AC-14	AC-17
最大高さ	330mm	440mm
耐荷重	8.9kN	12.4kN
重量	約7kg	約11kg
収納サイズ	720×110×115mm	920×160×120mm

※1台あたりの数値。

車両固定器具

エアージャッキ車両固定器具は交通事故における車両の安定化に使用します。乗用車からタンクの付いた大型の車両まで対応しています。救助活動に必要とされる安全な環境を迅速に作り出すことが可能です。大きく傾いた車両や横転した車両、不安定な状態で停止した車両など様々な状況の車両に適応し、特別な工具などを使用せず安定化する事ができます。

スタビライゼーションキット

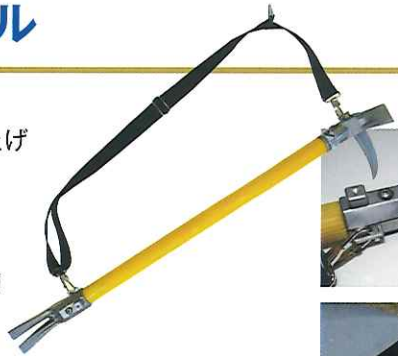
車両固定に必要とされる支柱などを小型・軽量化しコンパクトなバッグに収納したセットです。乗用車、小型車の安定化に適しています。

スタビライゼーションキット	数量
① ART ライト支柱	2
② ART ライト支柱	2
③ 可変延長支柱	2
④ 可変延長支柱	2
⑤ ウエッジアタッチメント	2
⑥ ダイヤモンドヘッドアタッチメント	2
⑦ リノヘッドアタッチメント	2
⑧ ラチェットストラップ	4
⑨ ラチェット延長ストラップ	2
⑩ 収納バッグ (大)	1
⑪ 収納バッグ (小)	1
総重量 (約)	32kg



ARTアタックツール

- てこを利用した重量物の持ち上げ
- ドアのこじ開け、引き抜き
- 車両破壊時のサポート
- 家、車のドアの破壊、穴開け、隙間の作成など、多用途に活用できるマルチツール



仕様

形式	ART-ATK24	ART-ATK30	ART-ATK36	ART-ATK42
長さ	610mm	760mm	915mm	1,065mm
重量	約3.6kg	約4.1kg	約4.5kg	約5.0kg

スーパーリフティングバッグ



対象物に触れる上下面は平らにふくらむように工夫されています。

特長

高揚程のジャッキアップが可能で、30mmの隙間から最大110cmの高さまで持ち上げます。
1cm²あたり1kgという低圧で作動させるため、持ち上げ対象物を傷つけることなく、安全に、素早くジャッキアップすることができます。

仕様 (2枚1組の能力です) (最大使用圧力 0.1MPa)

型番	1-23	1-13	1-9	1-6
最大揚力 (t)	22.6	13.0	9.0	6.0
最大揚程 (cm)	110	62	62	45
直径 (cm)	120	91	76	61
厚み (mm)	約30			
必要な空気量 (ℓ) (2枚)	4,972	1,612	1,088	524
セット質量 (kg)	60	42	34	27

ウェッジリフティングバッグ



特長

くさび型のエアージャッキであるため、横転したバスなどの対象物を安全に安定した状態で迅速に持ち上げることができます。



仕様 (2枚1組の能力です) (最大使用圧力 0.1MPa)

品名	ウェッジリフティングバッグ
最大揚力 (t)	6.0
最大揚程 (cm)	60
厚み (mm)	30~60
寸法 (cm)	80×80
最大使用圧力 (MPa)	0.1
試験圧力 (MPa)	0.15
必要な空気量 (ℓ)	506
セット質量 (kg)	12.0



E2 LUKAS RESCUE TOOL

[定期点検について]

eドローリックツールのメンテナンスは3年毎に行って頂くことをお勧め致します。
また、作動油交換は6年を目安に実施頂けますようお願い致します。
ブレードやアームのグリスアップは少なくとも1年に1回は行って頂けますよう
よろしくお願い致します。



帝国繊維株式会社

本社 〒103-0027 東京都中央区日本橋二丁目1番10号柳屋ビル
TEL:03-3281-3033 FAX:03-3274-6397
<http://www.teisen.co.jp>

帝商株式会社

本社 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町一丁目16番5号
TEL:03-5209-5302 FAX:03-5209-5310
横浜営業所 〒221-0823 神奈川県横浜市神奈川区ニッ谷町一丁目8番
TEL:045-317-4171 FAX:045-313-2016
北海道営業所 〒060-0907 北海道札幌市東区北七条東三丁目28番32号
井門札幌東ビル4階
TEL:011-711-5530 FAX:011-711-4113



キンパイ商事株式会社

本社 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原二丁目1番3号
SORA新大阪21・1401室
TEL:06-6396-6451 FAX:06-6396-6457
名古屋支店 〒452-0845 愛知県名古屋市中区中沼町14番地
TEL:052-504-4471 FAX:052-504-4506
福岡支店 〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵二丁目2番26号
TEL:092-472-2871 FAX:092-472-2875