

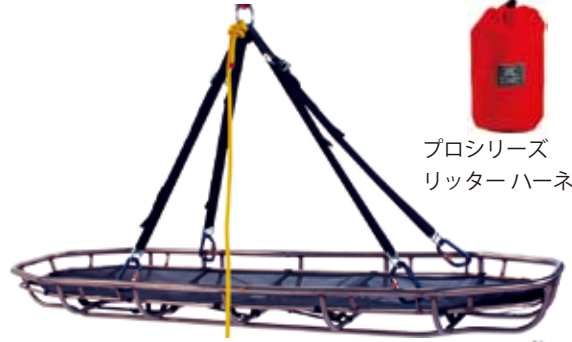
レスキュー用機材を合理的に構成してパッケージにすることは、必要なものが全て手元にあるということで大変効率が良いになります。私たちは長年にわたって構成品の組み合わせを開発してきました。リギングに必要なものが選ばれたこれらの多くを完成したシステムとして選択することができます。また、広いレンジを想定してレスキュー活動を安全に行うため必要な機材をキットとして創りました。

これらのキットは単にハードウェアとソフトウェアを集めただけでなく、CMCレスキューのエキスパートによって、欠けるものがなくそれぞれが効率的に機能する組み合わせが考えられています。必要とするものが正しくパッケージされているものを選べば迷う必要はなくなります。



ロープレスキュー チーム MPD リギング キット

- ほとんどのハイアングル、ローアングルの現場でロープレスキューを行うための最低限の機材がパッケージされています。
- MPDを使った倍力を使った引き揚げシステム、降ろしのシステム、ビレイラインの設定、要救助者のパッケージング、アンカーの設定を行うことができます。



プロシリーズ
リッターハーネス

【構成品】



ビクティム ハーネス



リッターパック



タイタンー体型 ステンレス (フレームのみ)
リッターインサートメッシュ
タインシステム 一体型用
タインシステム ペルビックハーネス



エトリエ
ウィズタイン
レッド



MPD × 2
(※MPD Lに変更可)



プロスイベルプーリー
ダブル



プロスイベルプーリー
シングル × 3



アセンドー × 2



プロシリーズ
スクリューロック
カラビナ × 9



プロテック
オートロック
カラビナ × 2



ゾーンループ
ブルージック
レッド × 5



ウルトラプロ
4エッジ
プロテクター



エッジパッド XL × 2



チューブラー ウエビング
レッド 6m × 2



Φ 13mm ライフライン
レッド 60m



チューブラー ウエビング
イエロー 3.6m × 2



Φ 13mm ライフライン
オレンジ 60m



ファストリンク
ピックオフストラップ



アジャスタブル
リッター
ストラップ × 4



ファストリンクアンカーストラップ
M × 2



アンカーストラップ スリーブ
M × 2



2 ローブバッグ レッド



2 ローブバッグ オレンジ



シャスタギアバッグ レッド



トラックコーチ



ロープレスキューマニュアル

ロープレスキュー トラック コーチ MPD キット

- このキットはロープレスキューのメインラインとビレイラインシステムを作製するのに必要な機材で構成されています。
- 地面に広げて使用することもできますが、ケースのフックを自動車のレインモールなどに掛けて開いた状態で吊るすこともできます。

MPD リギング キット

【構成品】

- 1 × トラックコーチケース
- 1 × エッチパッドXL
- 1 × ウルトラプロ4エッチプロテクター
- 2 × ファストリンクアンカーストラップ M
- 2 × アンカーストラップスリーブ M
- 2 × ソーループプルージックレッド
- 2 × チューブラーウエビングレッド 6m
- 2 × MPD
- 1 × プロスイベルプーリー ダブル
- 3 × プロスイベルプーリー シングル
- 5 × プロシリーズスクリュロックカラビナ

構成品について

各キットの構成品の中で、改良されたり、更新されたものは自動的に変更されます。



トラックコーチケース

MPD
(※MPD Lに変更可)プロスイベルプーリー
シングル

スクリュロックカラビナ

ソーループプルージック
レッドプロスイベルプーリー
ダブルチューブラーウエビング
レッド 6m

エッチパッドXL

ウルトラプロ4エッチ
プロテクターファストリンクアンカーストラップ M
&
アンカーストラップスリーブ M

ダブルクラッチ TTRS キット

- ダブルクラッチ TTRS (Twin Tension Rope System) キットは、ツインテンションのロープレスキューやロープアクセスの訓練を行うのに適しています。
- クラッチを中心として構成された機材は、色分けされたパックに配置することができ、ミラードやネストの上げ降ろしシステムを組むことができます。
- キットには、ツインテンションロープシステムの訓練を素早く効率的に行うための機材がすべて含まれています。



【構成】

- 2 × クラッチ 11mm
- 2 × リグテックパック レッド&ブルー
- 2 × エッチパッドXL
- 2 × ウルトラプロ 2エッチプロテクター
- 2 × ファストリンクアンカーストラップ M
- 2 × アンカーストラップ スリーブ M
- 4 × ソーンループブルージック レッド
- 2 × G11 ライフライン 60m レッド&ブルー
- 2 × チューブラーウエビング 6m レッド&ブルー
- 4 × プロスイベルプーリー シングル
- 6 × プロシリーズスクリュールック カラビナ
- 2 × DNA オートロック カラビナ G
- 2 × アンカープレート

【構成】

- 2 × クラッチ 13mm
- 1 × リグテックパック レッド
- 2 × エッチパッドXL
- 2 × ウルトラプロ 2エッチプロテクター
- 2 × ファストリンクアンカーストラップ M
- 2 × アンカーストラップ スリーブ M
- 4 × ソーンループブルージック レッド
- 2 × スタティックプロ 60m レッド&ブルー
- 2 × ロープバッグ #2 レッド&ブルー
- 2 × チューブラーウエビング 6m レッド&ブルー
- 4 × プロスイベルプーリー シングル
- 6 × プロシリーズスクリュールック カラビナ
- 2 × DNA オートロック カラビナ G
- 2 × アンカープレート

商品コード

名称

501411 ダブルクラッチ TTRS キット 11mm

501413 ダブルクラッチ TTRS キット 13mm

レスキューキット スタンダード/デラックス

- ロープシステムのメインラインでの引き揚げ、降ろしと、ビレイラインに必要な機材がセットされているロープレスキューキットです。
- 予備のプーリー、ブルージックコード、カラビナを使用すると、現場で必要とされるほとんどの倍力システムを組むことができます。

【スタンダード構成】

- 5 × HD2 プーリー シングル
- 1 × レスキューラック
- 2 × ロードリリリースストラップ
- 11 × プロシリーズスクリュールック カラビナ
- 1 × アンカープレート アルミ
- 2 × ソーンループブルージック グリーン
- 5 × ソーンループブルージック レッド
- 2 × プロテックスクリュールック カラビナ
- 1 × トラックコーチ



【デラックスキットの追加構成】

- 1 × エッチパッドXL
- 1 × ウルトラプロ 2エッチプロテクター
- 2 × エッチガードL
- 2 × クイックリンクデルタ
- 4 × アンカーストラップ M

商品コード

名称

寸法 (m)

重さ (kg)

500810 レスキューキット スタンダード

62×40×16

7.4

500820 レスキューキット デラックス

62×40×16

11.8

CSR 2 プーリー システム



ロープ：スタティックプロ
Φ 12.5mm



ロープ：スタティックプロ
Φ 11mm

- CSR 2 プーリーシステムは荷重を受けている時でもロックの解除がレバーを引くだけで容易にできるCSRプーリーとCSR 2 ダブルプーリーで構成される4倍力のシステムです。プーリーにはスィベルが組み込まれているので、ロープによじれが発生するのを防ぎます。
- マンホールや立て坑などの狭所救助や頑丈な倍力システムが必要とされるロープアクセスワークにおいて優れた選択となります。
- プーリーの一つは一方方向滑車なので、降下速度のコントロールを容易に行うことができます。
- プーリーはNFPAゼネラルユースに認定されています。

CSR 2 プーリー システム

【構成品】

- 1 × CSR 2 プーリー
- 1 × CSR 2 ダブルプーリー
- 2 × プロシリーズスクリューロック カラビナ
- 1 × ロープバッグ # 3
- 1 × スタティックプロ 60m

商品コード	名称	3σMBS (kN)	高低差 (m)	ロープ直径 (mm)	重さ (kg)
500102	CSR2 プーリー システム	4.4	12	12.5	11.3
500103	CSR2 プーリー システム	4.4	12	11	9.3



アズテック プロシリーズ LT システム

- アズテックプロシリーズシステムと同じように作用します。
- アズテックコードの両端はアイになっており、両方のアズテックオムニプーリーに取り付けられているので、プーリーからコードが抜けることはありません。
- 両方のプーリーにはオートロックカラビナキーパービン付きが取り付けられています。



アズテック プロシリーズLT システム

【構成品】

- 1 × アズテックオムニプーリーブルー
- 1 × アズテックオムニプーリーオレンジ
- 1 × アズテックピン
- 1 × パウンドループブルージックブルー
- 1 × アズテック収納バッグ
- 1 × Φ8mmアズテックコード 8.5m
- 2 × プロテックオートロックカラビナ



商品コード	名称	ロープの長さ (m)	高低差 (m)	ロープ直径 (mm)	重さ (kg)	3σMBS (kN)
500106	アズテック プロシリーズ LT	8.5	1.6	8	1.3	3.8

アズテック プロシリーズ システム



- アズテック プロシリーズシステムは、NFPA 1983 (2017) に認定された唯一のアズテックシステムです。リギングの機材に求められるシンプルさ、効率のよさ、特殊技術不要、軽量さ、コンパクトさを持ち、一つのウエストポーチに収納されています。
- アズテック オムニ、アズテック コード、バウンドループ ブルージック等で構成されています。コードを引く力が4倍または5倍となって作用するシステムで、数多くの用途に活用できます。倍力システムが組まれているコードの反対側には転落防止用の自己確保システムが取り付けられています。

【構成品】

アズテック オムニ プーリー オレンジ/ブルー
アズテック ピン
アズテック コード Φ8mm アイ付 15m
プロテック オートロック カラビナ
クイックリンク オーバル Φ7mm
チューブラー エッチ プロ 6.1cm
バウンドループ ブルージック Φ6mm オレンジ/ブルー
パーセルループ Φ6mm ブルー
アズテック バッグ OD グリーン

※ このページに記載されている構成品は、全て単品でも購入することができます。



商品コード	NFPA	高低差 (m)	寸法 (cm)	重さ (kg)	3σMBS (kN)
500104	G	3	25×15×10	2.1	38

アズテック パック

- アズテック オムニ プーリー、アズテック コード、バウンドループ ブルージックとスタッフ バッグで構成されるシンプルな倍力システムです。ブルージックを握ってコード上を滑らせるとプーリー間の距離は広がっていき、コード末端を引くとプーリー間の距離が縮まります。ブルージックから手を離すとその位置でロープの動きは止まります。

- コードを引く力が4倍または5倍となって作用するシステムで、数多くの用途に活用できます。
- アズテック オムニ プーリーはアルミ製のダブルプーリーで、アノダイズド加工が施されており、シールドタイプのボールベアリングが使用されています。スィベル機構が組み込まれていて荷重のよじれに対応することができます。
- ブルージックを取り付けるピンは2つのプーリーのどちら側にも付け替えることができます。



アズテック コード Φ8mm アイ付 15m



アズテック オムニ
オレンジ

アズテック オムニ
ブルー



バウンドループ ブルージック
オレンジ/ブルー

【構成品】

アズテック オムニ プーリー オレンジ/ブルー
アズテック コード Φ8mm アイ付 15m
バウンドループ ブルージック オレンジ/ブルー
スタッフ バッグ M レッド



商品コード	高低差 (m)	寸法 (cm)	重さ (kg)
50010J	3	高さ 28× 直径 16	1.4

クラッチ ツインキット

- CMCレスキューのオリジナルバッグに、2台のクラッチ11mmがセットされたキットです。バッグにはパッド付のウエストベルトと手持ち用のハンドルが取り付けられています。ジッパー付きの外ポケットに関連する機材を入れることができます。
- メインとビレイラインの両方にクラッチを使用すると、その役割りの交代を素早く容易に行うことができます。
- 構成品のクラッチは、Φ13mmロープ用のクラッチと無償で交換することができます。ご注文の際に指示願います。

【構成品】

- 2 × クラッチ 11mm
- 2 × プロシリーズアルミ ロッキングD カラビナ
- 3 × プロテックスクリューロック カラビナ
- 3 × レスキュープーリーシングル
- 3 × ソーループブルージック (45cm)
- 1 × MPD/クラッチ ツインバッグ



MPD/クラッチ ツインバッグ

商品コード 500831

MPD ツイン キット

- CMCレスキューのオリジナルバッグに、2台のMPDがセットされたキットです。バッグにはパッド付のウエストベルトと手持ち用のハンドルが取り付けられています。ジッパー付きの外ポケットに関連する機材を入れることができます。
- メインとビレイラインの両方にクラッチを使用すると、その役割りの交代を素早く容易に行うことができます。
- 構成品のMPDは、Φ11mmロープ用のMPD Lと無償で交換することができます。ご注文の際に指示願います。

【構成品】

- 2 × CMC レスキュー MPD
- 2 × プロシリーズアルミ ロッキングD カラビナ
- 3 × プロテックスクリューロック カラビナ
- 3 × レスキュープーリーシングル
- 3 × ソーループブルージック (45cm)
- 1 × MPD/クラッチ ツインバッグ



商品コード 500830



クラッチ 13mm



クラッチ 11mm



MPD 13mm



MPD L 11mm

TTRS: ツインテンションロープシステム

ロープレスキューにおいて、メインラインとビレイラインに荷重を50%づつ分担し、いずれかの破綻時に残りのラインに与える衝撃とロープの伸びを少なく抑えるという試みは以前から行われてきました。1982年に「BCCTRドロップテスト」が行われて以降、ビレイ機材の見直しが行われてから様々な機材を使って検証されてきました。当初はTTRSに適した機材がなく、実際に運用され始めたのは、2010年7月にMPDが販売開始されてからでした。MPDの取扱説明書には「ミラードシステム」として紹介されています。その後、カーク・マウトナー氏（CMCレスキューMPDの設計者）の検証結果が2016年「EMBC Rope Rescure NIF Equipment Testing」としてレポートされました。その中でTTRSでは使用する機材の範囲が広くて、定義があいまいであるために専門用語としてDCTTRS（デュアルケイパビリティーツーテンションドロップシステム）が紹介されています。TTRSの運用においては、クラッチ11mmと2021年のクラッチ13mmの登場でさらに選択肢が増えることになります。