

CMC レスキュー
G11 ライフライン 仕様



適合基準
NFPA1983 (2017)

構造
ブロック クリール カーンマントル

材質
芯 : ナイロン100%
外皮 : ポリエステル100%

外皮
32 キャリア

強度
直径11mm : ゼネラルユース

融点
238℃

伸び率	荷重	%
	136kg (300ポンド)	3.0
	272kg (600ポンド)	5.5
	453kg (1000ポンド)	7.9



CMCレスキュー G11 ライフライン



- CMCレスキュー社の要求する仕様に基づき、テフェルベルガー社で製造されているカーンマントル構造のナイロン/ポリエステル製レスキュー用兼ロープアクセス用のロープです。
- NFPA1983 ゼネラルユースの強度がありながら、直径13mmロープより軽く、ボリュームも小さくなります。ゼネラルユースのスタティックプロやライフラインと比較すると、重さで20~30%減、体積で25%減となります。
- 3σ MBS値の10%の荷重を受けたときの伸び率は6.0%であるので、コーデージンスティテュート(CI)によりローストレッチロープに分類されます。
- 柔らかいのでノットの作製がしやすく、小さな機材との適合がよくなります。
- 長さは100mが一般的ですが、731m(2400フィート)までオーダーすることができます。



クラッチと同時期に開発されたG11 ライフラインは、クラッチとの併用において優れた適合感があります。



商品コード	直径(mm)	カラー	3σ MBS(kN)	重さ(kg) / 100m
283111	11	オレンジ	40	8.5
283112	11	ブルー	40	8.5
283113	11	レッド	40	8.5
283117	11	イエロー	40	8.5

コーデージ インスティテュート (索具協会)

ロープやコードの安全な使用のために技術基準を作成することを目的として、1920年に設立された国際的な業界団体(非営利活動法人)です。その基準は人命救助ロープだけでなく、産業界で使用/製造されている全てに適用されます。

ライフセーフティーロープに関して要求される性能「CI1801」の基準は、CI1201 繊維ロープ - 一般基準、CI1202 用語、CI1800 試験方法、CI1805 敷設用ロープ試験方法、CI2005 検査方法が関連しています。

- ロープの伸び率に関しては「CI1801」に記載されています。
- 7.3.2 最低破断荷重の10%荷重をかけたときの伸び率が最大6%のロープは「スタティック」に分類されます。
 - 7.3.3 最低破断荷重の10%荷重をかけたときの伸び率が6%より大きく10%を超えないロープは「ローストレッチ」に分類されます。

**CMC レスキュー
スタティックプロ 仕様**


適合基準
NFPA 1983 (2017)

構造
ブロック クリール カーンマントル

材質
強力ポリエステル100%

外皮
32 ストランドブレイド、半分のブレイドが
左(Z) 捻り、残り半分は右(S) 捻り外皮

強度
直径11mm : NFPAテクニカルユース
直径12.5mm : NFPAゼネラルユース

融点
249℃

伸び率 (直径12.5mm) 「スタティック」

荷重	%
136kg (300ポンド)	1.2
272kg (600ポンド)	1.8
453kg (1000ポンド)	2.5


CMCレスキュー スタティックプロ


- 極端に伸びの少ない100%強力ポリエステル繊維のカーンマントル構造レスキューライフラインです。
- ポリエステル繊維は水を吸収しないので、濡れた場合でも重量の増加や強度の低下はありません。ナイロンより酸性に耐性があるので、酸性の環境での使用に適しています。
- 136kg荷重時の伸び率は2%以下なのでハイライン、長い距離のラペリング、引き上げの倍力システムの設定に適しています。
- 伝導性が低いので、送電線の鉄塔や帯電した電気機器の周辺での活動に有意性があります。
- スタティックプロは、紫外線に強く、他のロープと区別するために一列のストライプ模様が入っています。

テクニカルユース

商品コード	直径 (mm)	カラー (ストライプ)	3σ MBS(kN)	重さ (kg) / 100m
281102	11	ブルー (ホワイト)	35	9.5
281103	11	オレンジ (ホワイト)	35	9.5
281109	11	レッド (ホワイト)	35	9.5

ゼネラルユース

商品コード	直径 (mm)	カラー (ストライプ)	3σ MBS(kN)	重さ (kg) / 100m
281200	12.5	ホワイト (ブルー)	41	12.1
281201	12.5	オレンジ (ホワイト)	41	12.1
281202	12.5	ブルー (ホワイト)	41	12.1
281203	12.5	レッド (ホワイト)	41	12.1
281207	12.5	イエロー (ホワイト)	41	12.1



CMC レスキュー
ライフライン 仕様



適合基準

NFPA1983 (2017)

構造

ブロック クリール カーンマントル

材質

ナイロン100%

外皮

32ストランドブレイド、半分のブレイドが左(Z)撚り、残り半分は右(S)撚り

強度

直径9.5mm、11mm：テクニカルユース
直径13mm：ゼネラルユース

融点

238℃

伸び率 (直径13mm) 「ローストレッチ」

荷重	%
136kg (300ポンド)	2.4
272kg (600ポンド)	4.5
453kg (1000ポンド)	7.2



CMCレスキュー ライフライン



- CMCレスキュー社の要求する仕様に基づき、テフェルベルガー社で製造されているカーンマントル構造のナイロン製レスキュー用ロープです。
- CMCレスキュー社は年間を通して、ブランドや性質の異なるレスキュー用ロープの比較や検証に多くの時間を費やしています。ライフラインは、その中でも強度・扱い易さ・耐久性・外皮のずれの少なさ等において、最もバランスがとれていると考えています。
- ライフラインは、高層ビルにおける消防士、高い崖の上からの救助者、工事現場での初期対応者や、タクティカルチームの降下隊員等が使用するのにとっても適しています。

テクニカルユース

商品コード	直径(mm)	カラー	3σMBS(kN)	重さ(kg) / 100m
272450	9.5	ブラック	22	7.2
272810	11	オレンジ	28	8.2
272830	11	レッド	28	8.2
272850	11	ブラック	28	8.2

ゼネラルユース

商品コード	直径(mm)	カラー	3σMBS(kN)	重さ(kg) / 100m
263200	13	ホワイト	40	11.5
273210	13	オレンジ	40	11.5
273220	13	ブルー	40	11.5
273230	13	レッド	40	11.5
273250	13	ブラック	40	11.5
273270	13	イエロー	40	11.6



テフェルベルガー社は、クライミング、労働安全、レスキュー用のロープを製造する最も大きな会社の一つです。登山やレスキュー活動の厳しい要求に適合する網構造ロープを提供しています。

テフェルベルガー KM III 仕様



適合基準
NFPA 1983 (2017)

構造
ブロック クリール カーンマントル

材質
芯 : ナイロン100%
外皮 : 強力ポリエステル100%

外皮
3 2 ストランドブレイド、半分のブレイドが左 (Z) 捻り、残り半分は右 (S) 捻り外皮

強度
直径 9.5 mm、11 mm : テクニカルユース
直径 13 mm : ゼネラルユース

融点
238℃

伸び率 (直径 13 mm) 「ローストレッチ」

荷重	%
136kg (300ポンド)	3.0
272.8kg (600ポンド)	4.9
453kg (1000ポンド)	7.2



テフェルベルガー KM III



- 途中で途切れていないナイロンファイバーの芯の外側に途切れないポリエステルフィラメントの外皮が編まれており、とても結索がしやすいカーンマントル構造のロープです。
- ナイロン製の芯とポリエステル製の外皮の重量配分が50% : 50%とバランスが取れており、ラベル中にスピンを発生させない構造です。
- ポリエステル外皮はナイロンを痛めてしまう化学薬品や紫外線に対して耐性があり、給水性が低いので、水を吸収することによる重量増加や強度低下をナイロン製ロープより低く抑えることができます。

テクニカルユース

商品コード	直径 (mm)	カラー (ストライプ)	3σ MBS (kN)	重さ (kg) / 100m
K00120	9.5	ホワイト (ブルー)	30	6.9
K05120	9.5	オレンジ (ブルー)	30	6.9
K00140	11	ホワイト (ブルー)	35	8.9
K05140	11	オレンジ (ブルー)	35	8.9

ゼネラルユース

商品コード	直径 (mm)	カラー (ストライプ)	3σ MBS (kN)	重さ (kg) / 100m
K00160	13	ホワイト (ブルー)	46	11.5
K01160	13	レッド (ホワイト)	46	11.5
K02160	13	グリーン (ブルー)	46	11.5
K03160	13	ブルー (ホワイト)	46	11.5
K04160	13	ブラック	46	11.5
K05160	13	オレンジ (ブルー)	46	11.5

プルージック コード



- プルージックヒッチに使用するコードとして最も重要な特性は、操作性と直径です。使用するロープに合うプルージックコードを選定したら、使用する度に同じ性能を毎回発揮することが要求されます。CMCレスキュー プルージック コードはバランスがよく、使用中に信頼できる柔軟性がありますが、すぐに摩耗するほど柔らかくはありません。
- ナイロン製のカーンマントル構造で、直径6mm、7mm、8mmのコードは、それぞれ2色あるので、タンデム プルージックの設定時に長さの違いで色分けすることができます。
- 長さ1フィート（約30cm）からスプールの最長まで、ご希望の長さにカットして販売しています。

商品コード	直径 (mm)	カラー	MBS(kN)	1スプール長さ (m)
293008	5	ダークグリーン	7	549
293011	6	オレンジ	8	646
293012	6	ライトブルー	8	646
293017	7	イエロー	8	366
293037	7	ブルー	8	366
293018	8	グリーン	16	366
293038	8	レッド	16	366



アズテック コード／ロードリリース ヒッチ コード



アイ付 15m



- アズテックコードは、アズテック倍力システム用として開発されました。ナイロン製カーンマントル構造で、毛羽立ちにくい耐摩耗性に優れたロープです。外皮はΦ6mmのプルージックコードに適應するように製造されています。
- ロードリリースヒッチコードは、マリナーズヒッチの作製やアズテックオムニに組み込んだ倍力システムとしても使用されます。ナイロン製でカーンマントル構造ロープです。

商品コード	品名	直径 (mm)	カラー	MBS(kN)
293021	アズテックコード	8	オレンジ	15
293421	アズテックコードアイ付 15m	8	オレンジ	12
293039	ロードリリースヒッチコード	9	オレンジ	17

ゾーン (バウンド) ループ プルージック

- プルージックループの結び目を無くするために、特殊なマシンで縫製されています。縫製箇所は縫製糸の保護と点検のために半透明なシュリンクチューブで覆われています。



商品コード	品名	直径	長さ (cm)	カラー	MBS(kN)
293083	ゾーンループ プルージック	8mm	46	レッド	20
293086	ゾーンループ プルージック	8mm	63	グリーン	20
293383	AZ バウンドループ プルージック	8mm	46	レッド	20
293386	AZ バウンドループ プルージック	8mm	63	グリーン	20
295001	アズテック バウンドループ プルージック	6mm	23	オレンジ	13
295002	アズテック バウンドループ プルージック	6mm	23	ブルー	13
295012	パーセルループ プルージック	6mm	106	ブルー	13



プルージック コードについて

ロープレスキューのビレイシステムに使用する場合のプルージックコードについては、再現可能な試験という限られた状況での検証しか行われていません。摩耗、経年劣化や環境等から受ける影響についてはいくつか疑問のままの部分があります。

プルージックヒッチをベースとしたロープシステムを採用することに決めた場合に、ロープシステム、トレーニングのレベル、そしておかれている救助状況において、使用するビレイロープとの信頼性の高い組み合わせがどのプルージックコードであるかを決定するのは使用者の責任となります。

エッチ ガード

- 表面は防水性と強度の高いシェルターライトビニール製で、内側は強度のある#4キャンバスダック（木綿）製です。5cm幅のマジックテープが縫い付けられており開閉することができます。
- 両端のループを使って必要な場所に固定することができます。
- エッチガードを使用して、メインラインと同じようにアンカーロープやウェビングの保護をすることができます。



商品コード	サイズ	長さ (cm)
294030	ミディアム	46
294029	ラージ	61

ボーン エントリー イーズ



- 丈夫なステンレス製で、マンホールの縁等に設置すれば人や担架の通過が容易になります。
- 直径46cm以上のマンホールや、ガードレール、手すり、梯子等の摩擦やロー

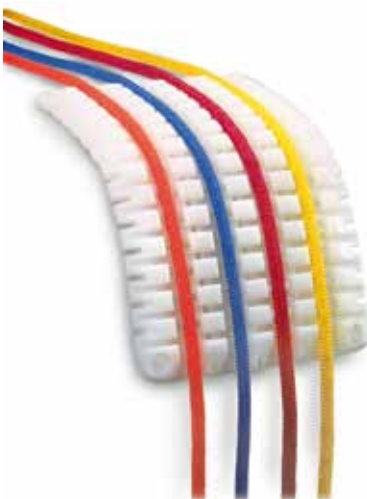
プを傷める可能性のある場所に取り付けることができます。

- 頭上のクリアランスが少ない場所での数少ない選択肢の一つとなります。



商品コード 735100

ウルトラプロ エッチ プロテクター



- 最新のプラスチック製素材を削り出して製造されており、表面は大変滑らかなので、ロープがエッチや粗い地面でこすれるのを防ぐだけでなく、摩擦抵抗を少なくします。
- 同様な機能を持つエッチローラー等に比べて軽量で持ち運びがしやすく、エッチでロープが鋭角に曲がるのを防ぎます。
- ロープ2本用と4本用の2種類があります。それぞれの4つのコーナーにはカラビナホールが設けてあり、設置した場所からの落下を防止したり、2枚以上を連結してロープ保護エリアを広げる時に使用します。

商品コード	名称	長さ × 幅 (cm)	重さ (g)
294042	ウルトラプロ 2エッチプロテクター	41 × 15	425
294044	ウルトラプロ 4エッチプロテクター	41 × 25	794

エッチ パッド

- 24オンスの#4キャンパス（木綿）を素材として作製されています。ロープを摩擦からまもり汚れを防ぎますので、寿命を延ばすことにもなります。
- 路肩等の柔らかい地面へのロープの沈み込みを減らすことができます。
- コーナー等に設けてあるループは、落下防止や保護する箇所に取り付ける際の起点として使用できます。



商品コード	サイズ	寸法 (cm)	重さ (kg)
294018	ラージ	71 × 86	0.65
294019	X-ラージ	147 × 86	1.2



ロープカッター



- 電動（110VAC）の手持ちタイプのカッターです。
- ポリエステルとナイロン製のロープやウェビングを切断すると同時に焼き止めを行います。

商品コード	名称
268010	ロープカッター
268050	替え刃（交換用）

ホットカッター



- 電動（110VAC）の据え置きタイプのカッターです。
- ポリエステルとナイロン製のロープやウェビングを切断すると同時に焼き止めを行います。

商品コード	名称
293203	ホットカッター
293205	替え刃（交換用）

ロープバッグカードセット



- CMCレスキューロープバッグとロープ&イクイップメントバッグのディスプレイの中に入れるカードです。
- 所属名、ロープの種類、直径、長さ、色、使用開始日等を記載することができます。
- 丈夫で破れない材質で防水性です。12枚で1セットです。

商品コード	サイズ	重さ
994000	15.8×6.3cm	28g

ロープログ

- 水にぬれても破れずに記入することができる20枚入りのロープ記録簿です。広い欄にはロープの重要な情報、使用状況、点検記録を記載することができます。
- 3か所にパンチ穴が開けてあるルーズリーフタイプで、ロープだけのファイル、または他の機材と一緒にになったバインダーにファイルできるようにになっています。



商品コード	サイズ	重さ
993213	21.5×28cm	162g

ロープメジャー

- 米国規格基準局で定められた「H-44」基準に適合しています。
- 直径6mmから20mmまでのロープの長さを、素早く正確に計測することができます。
- 9,999フィート（3,048m）まで計測することができます。



商品コード	重さ (kg)
267030	1.8



シュリンク チューブ

- 半透明なチューブは、ロープ末端に取り付けた識別ラベルを保護します。
- シュリンクチューブをラベルより長くカットし、ロープに通してヒートガン等の熱風をあてるとチューブは収縮し、ラベルが剥がれるのを防ぎます。

商品コード	サイズ	長さ (m)
294312	直径6~11mmロープ用	1.5
294358	直径11~16mmロープ用	1.5



ロープ エンド

- ロープやコードの末端がほつれたり汚れが入り込むのを防ぎます。
- CMCでカットされるΦ6~13.5mmのコードやロープの全てに付けられています。
- ヒートガンなどで熱風をあてると収縮してフィットします。



商品コード	サイズ (mm)	適用ロープ	入り数
294550	45×22	直径6~11mm	12枚
294575	45×30	直径11~13、5mm	12枚

ロープ I.D. マーカー

- 19mm×25mmの白いスペースに、手書き、タイプ、スタンプで必要な情報を記載することができます。
- 透明なラミネートフィルムが記載事項が消えるのを防ぎます。ロープにI.D.マーカーを貼り付けたら、ホイップ・エンドディップのクリアタイプを上塗りすることをお勧めします。
- 直径16mmまでのロープに使用することができます。一箱は60枚入りです。



商品コード	294012
商品コード	294012

ホイップ・エンド ディップ ロープ シーラー

- ロープの末端がほつれたり、解けたりするのを防ぐためのシーラー剤です。水性の環境にやさしい成分で、拭き取りも容易です。
- ロープI.D.マーカーのシールによく使用されます。プラスチックボトル入りで、塗る時に使用するブラシ付きです。
- ロープI.D.マーカーの上に塗る場合は、薄く塗り、乾いてから2~3回の重ね塗りを行ってください。



商品コード	カラー	容量
294007	クリア	118mℓ

