

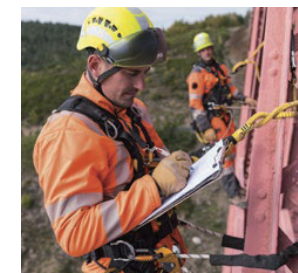
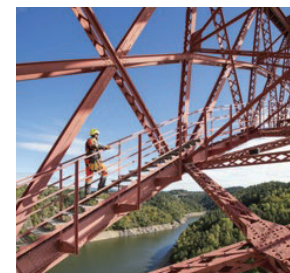
ロープアクセスは、時に非常に高い場所で行われます。これらの作業は屋内や屋外、時として狭い空間で行われるため、共同の確保システム（手すり、安全ネット等）を使用するのに適しません。狭い空間での作業は、スペースやアクセスの手段が限られるため、多くの困難を伴います。

作業の例:

- 道路脇斜面への落石防止ネット設置
- 構造物の検査 (橋梁等)
- 高層ビルのカラス外装清掃
- 貯蔵タンクの点検

技術の特徴:

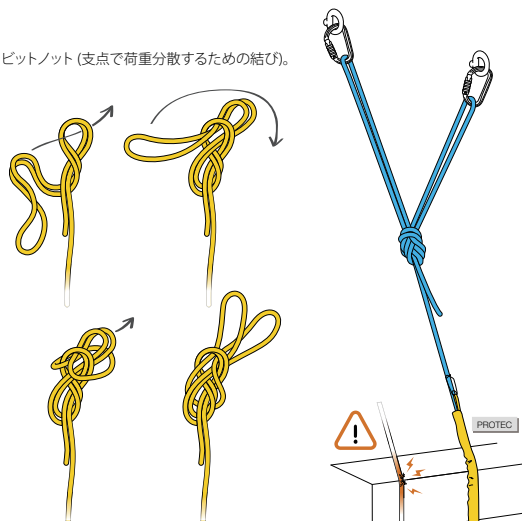
- ロープアクセス技術を習得した専門の作業者が、ロープを使用して作業箇所へアクセスします
- より安全でシステムの設定が容易な上方からのアクセスが推奨されます



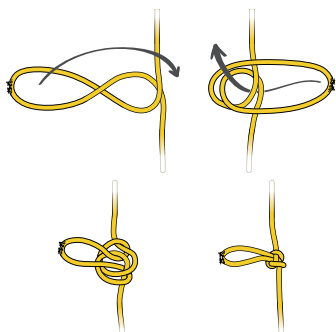
ロープの設定

ロープの結びを使用した荷重分散。

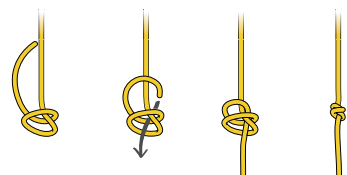
ラビットノット (支点で荷重分散するための結び)。



特殊なケース: バタフライノットでロープの損傷した箇所に荷重がかからないようにする方法。

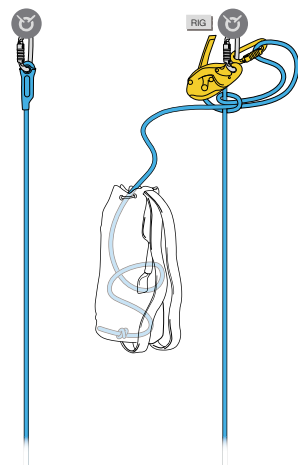


ダブルオーバーハンドノット (末端のストッパーノット)。

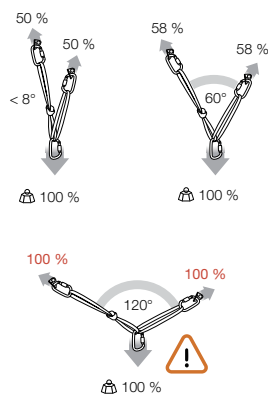


ロープの固定。

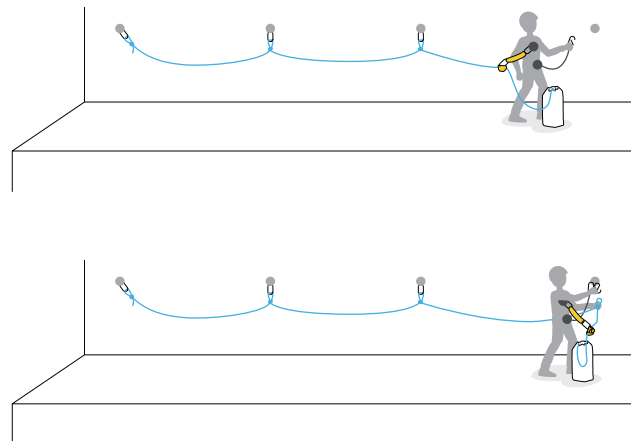
解除可能なロープの固定法。



スリングを使用した荷重分散: スリングの角度によって異なる支点への荷重。



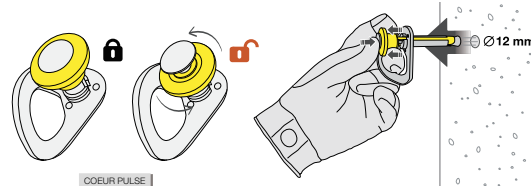
モバイルフォールアラステア ASAP を使用したライフラインの設置。



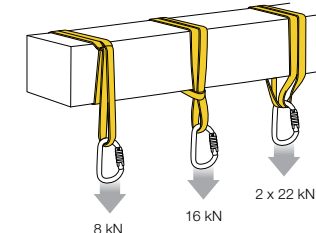
モバイルフォールアラステア ASAP を使用してライフラインを設置する方法は、www.petzl.com の技術情報をご参照ください。

PETZL.COM

一時的なアンカー



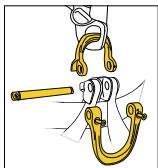
ビームへのスリングの設定



使用環境に応じたアンカー素材の選択

	STEEL	STAINLESS	HCR
屋内もしくは一時的な使用	★★★	★	★
屋外	!	★★★	★
非常に腐食が起こりやすい環境	!	!	★★★

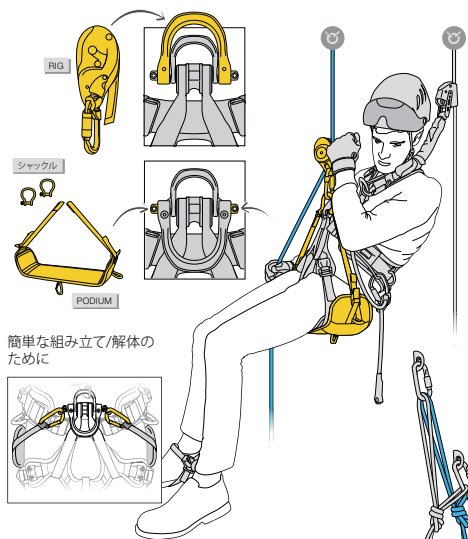
ハーネス ASTRO シリーズのゲート付腹部アタッチメントポイント



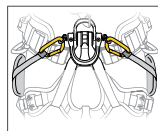
ハーネス ASTRO シリーズの腹部アタッチメントポイントは開閉可能なため、器具の取り付けに最適です。

下降

下降器 RIG は大きい方のアタッチメントポイントに接続します。作業シート PODIUM はシャックルとピンで取り付けられるため、腹部アタッチメントポイントをフリーの状態にすることができます。

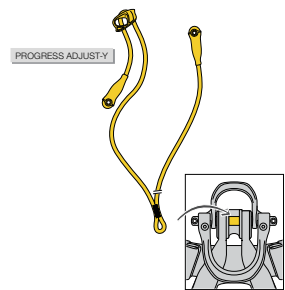


簡単な組み立て/解体のために



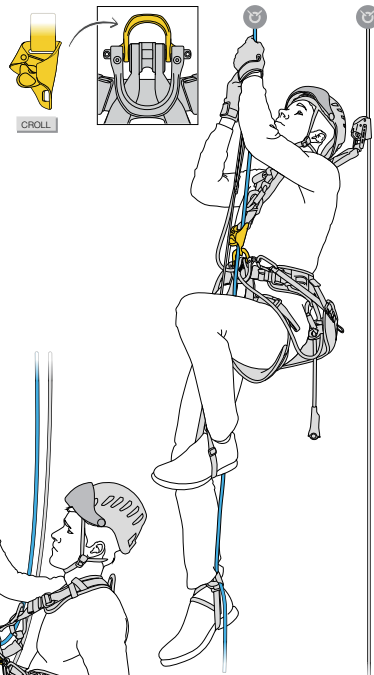
中間支点の通過

ランヤード PROGRESS ADJUST-Y は直接アタッチメントポイントのピンに連結でき、コネクターを使う必要がありません。



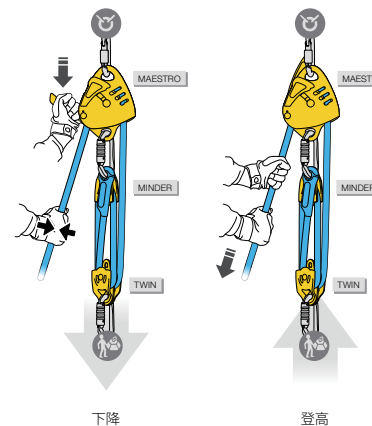
登高

ロープ登高の効率を高めるため、チェストアッセンダー CROLL は小さい方のアタッチメントポイントに接続します。



1. 引き上げと下降の切り替えが可能なシステム

- 長所: 操作の切り換えが容易
- 短所: ロープの長さが作業距離の 4 倍必要



2. 引き上げシステムと下降システムを独立させる

- 長所: ロープの長さが作業距離と同じ
- 短所: 引き上げと下降の切り替えに操作が必要

