



MADE IN GERMANY

bluesign®  
PRODUCT

CO<sup>2</sup>削減 62%

節水 89%

エネルギー消費削減 63%

化学薬品削減 63%

## クリエイティブテクノロジー

エーデルリッドは世界で最も革新的な登山用具メーカーです。150年の伝統がありドイツ南部のイスニーで研究開発が行われて、ロープはここで作られています。スタッフ全員が情熱的なクライマーであり人体確保の専門知識を持ち、道具には何が必要かを正しく把握しています。最高の製品を作るという願望を持ち続けており革新的な技術を常に探求しています。



## エーデルリッドは自然環境にやさしい——ブルーサインテクノロジー

スイスの「ブルーサインテクノロジー」は国際的に認められている自然環境保護機関です。bluesign®ラベルの製品はエコフレンドリー、環境にやさしく無害です。そして、健康や環境に安全な素材であることを保証するものです。エーデルリッドロープの材料はすべてがブルーサインに認証されました。

品質やデザインに妥協しないで最小限の汚染物質に留めて製造していることを保証します。ロープ製造の全行程においてブルーサインシステムの厳しい要求に従うことによって、例えばロープ外皮(シース)の繊維を染色する際に左記のような画期的な削減結果を得ました。

## ロープテクノロジー

### Cut Protect カットプロテクト

クライミング中のロープの切断の原因の一つとして「岩角での擦れによる切断」があります。エーデルリッド社はいち早くこの問題に取り組み、この革新的な技術を開発しました。この技術は、高い耐切断性能を持ちますが伸びにくい「高強度アラミド繊維」を、新しい編み工程によりロープ外皮に編みこみポリアミド繊維と調和させます。これによりダイナミックロープの規格に準拠しながらも、特に高い切断抵抗を持つロープを製造できるのです。

### Eco Dry エコドライ

有機フッ素化合物(PFCs)はアウトドアギアに耐水性や耐汚性を与えます。しかしPFCsは環境中では分解されにくく環境汚染問題を引き起こします。エーデルリッド社が開発したエコドライ処理技術は、PFCsを100%使用せずにUIAA撥水テストに合格し、さらにプロドライ処理に匹敵する性能を実現しました。

### DuoTec デュオテック

ロープ全長の中間部から別の色調にする技術。ロープ巻き取りの際や残りロープの長さの推定、懸垂下降の時に便利な目安になります。

### Pro Dry プロドライ

プロドライロープは速乾性に優れ水分を吸収しないから凍結もしません。UIAA撥水テストでは、水分吸収が僅か1~2%という結果でロープ重量は増えません。岩と氷のミックスルートやアイスクライミングでもプロドライ処理のロープは操作性が良く安全性が高いのです。

### 3D Lap Coil 3Dラップコイル

エーデルリッド社が独自に開発したロープ巻き上げ技術により、製品パッケージからロープを引き抜くだけで、ねじれやキックが起きません。これにより初回使用時からロープの性能を最大限に引き出し、そしてよりスピーディーに使い始めることができます。



### Thermo Shield サーモシールド

エーデルリッドロープ特有の柔軟な質感と操作性はこの処理加工から生まれます。特殊な熱処理は、繊維を一度ゆるめた後に収縮させロープの芯と外皮を完全に調和させます。この特殊加工によりしなやかさが永続するのです。

## Dynamic Ropes Technical Data ダイナミックロープ・テクニカルデータ

	ロープ名	ロープ径(mm)	ロープタイプ	重量(g/m)	外皮率(%)	耐墜落回数(回)	衝撃荷重(kN)	伸び率(動荷重時)(%)	伸び率(静荷重時)(%)
スポーツライン	パイトン	10.0	①	64	38	8	8.9	33	10.0
	ボア	9.8	①	62	40	7	8.8	32	9.3
	ボアジム	9.8	①	68	41	7	8.8	32	5.5
	キングレット	9.2	①	56	37	7	8.8	31	6.0
プロライン	ヘロンプロドライ	9.8	①	63	39	10	8.9	34	8.3
	トミープロドライデュオテック	9.6	①	62	40	9	8.9	33	8.1
	イーグルライトプロドライ	9.5	①	62	36	10	9.3	31	7.5
	ハミングバードプロドライ	9.2	①	57	44	8	8.8	31	6.0
	スイフトプロテクトプロドライ	8.9	①②③	53	36	6/20/20	8.8/6.6/10.3	32/28/27	5.5/5.2/4.8
	スイフトプロドライ	8.9	①②③	52	34	7/22/22	9.0/6.7/10.4	35/30/28	8.2/8.6/5.3
	カナリープロドライ	8.6	①②③	51	47	5/24/30	8.4/6.4/10.6	32/31/28	7.4/7.1/5.6
	スターリングプロドライ	8.2	②③	47	36	15/30	6.4/10.2	29/26	9.3/5.8
スキマーエコドライ	7.1	②③	36	40	5/18	6.1/10.0	32/29	9.0/5.2	