

法面作業昇降アシストシステム

法面 ウオーカー

新登場

NT-4R

法面重作業の
負荷激減を実現!



トヨコーケン株式会社

確かな昇降技術が法面重作業の

安心・安全を確保する昇降システムが法面の重作業を革新的にアシスト!

これまで、切土法面など急斜面での昇降動作は、作業者への負担が大きく重作業でした。新たに開発した法面作業昇降アシストシステム“法面ウォーカー(NT-4R)”は弊社が実績を誇るウインチ技術を生かし、法面歩行を安全に効率的に行うことを可能にしました。

“法面ウォーカー”の導入効果

- 急斜面では下りることしか出来なかった。
急斜面でも楽々と上がることが出来るようになった。
- 親綱に体重をあずけてのロリップ作業で、腕力が頼りだった。
無線操作で、体力消耗の悩みが解消。
- 長時間の連続作業は無理だ。
作業時間を短縮でき、作業効率も高まった。
- 重労働で人材確保が大変だった。
安全性も向上し、作業者不足が改善された。

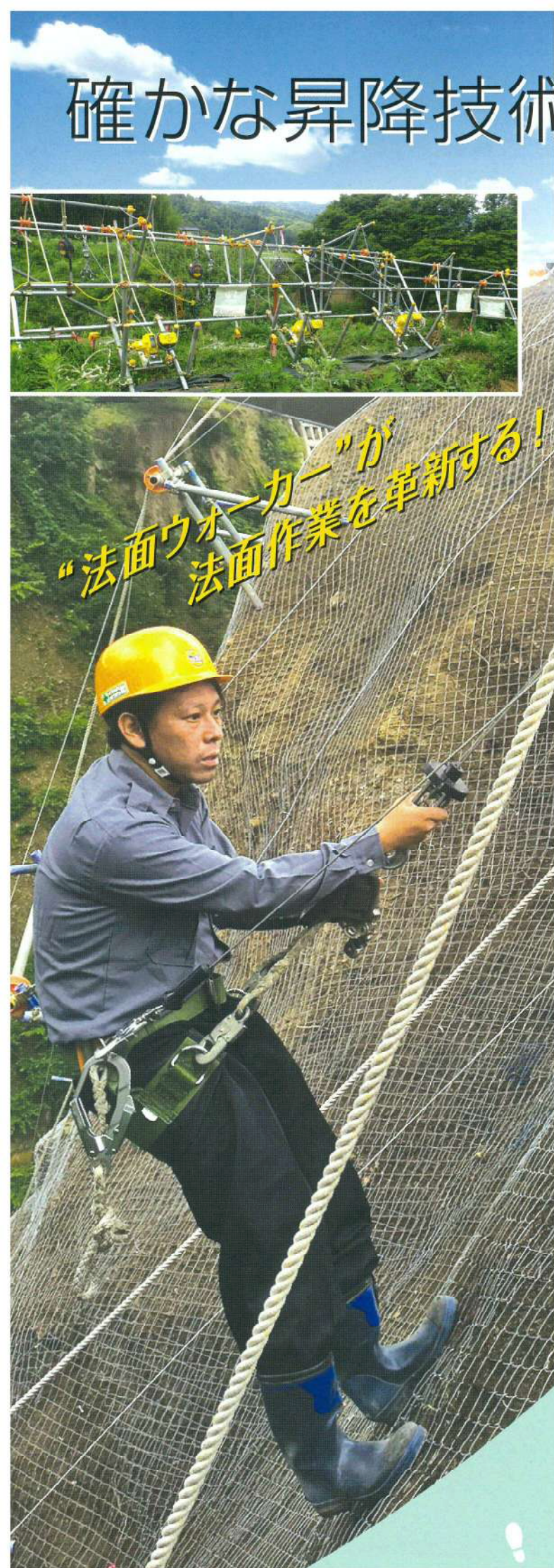
主な安全機能

- ・ 接点溶着によるウインチの突き上げを解消するためにマグネットスイッチ制御でなく、半導体制御を採用。
- ・ 電流による過負荷防止機能
- ・ リミット付き滑車による巻き込まれ防止機能
- ・ ID設定による無線の誤動作防止機能
- ・ 滑りクラッチ機構による巻き込み防止、および過負荷防止の機能

■設置例



“法面ウォーカー”が法面作業を革新する!



安全環境と負荷軽減を実現！

法面ウォーカー 新登場

NT-4R
特許出願中

■各部名称



※滑車位置がアシスト装置よりも上の場合の設置例です。
※キーパー、NT中継コード5m(無線リミット用)はオプションです。

■本体及び付属機器



①NT-4R本体



②無線送信機

- ・無線は429MHz帯を使用(特定小電力)
- ・無線送信機(単3乾電池×3本)
- ・ワイヤロープφ5×31m(ラッチロックフック付)



③リミット滑車セット



④中間サイドローラー

■オプション



NT中継コード(無線リミット用)



⑤キーパー

特定小電力無線のため、
無線従事者資格や
無線局免許が不要です。

■ NT-4R

リミット滑車セット

無線リミットコード10m

中間サイドローラー

無線リミットコード10m

仕様

型 式		NT-4R
電 源		AC100V 50/60Hz
定 格 荷 重		100kg
巻上速度	高速	10/13m/min
	低速	2.7/3.5m/min
揚 程		30m
ワイヤロープ		φ5×31m
モ ー タ	出力	400W
	定格電流	AC 6.4A
	電源	AC100V 全波整流
電源コード		SVCTF-2sq×3c×5m ポッキンプラグ付
本体重量		21kg
中間サイドローラー重量		5.2kg
リミット滑車セット重量		2.2kg
付属品重量		4.8kg

付属品: ワイヤロープ、ラッチロックフック、無線送信機

電源コード5m

ドラム巻上げ方向

ラッチロックフック

無線送信機

安全装置

- ・過巻防止滑車型リミットスイッチ
- ・停止ボタン
- ・滑りクラッチ

法面ウォーカーはトーヨーコーケン作成の安全教育テキストを熟読の上、ご使用ください。
のり面ロープ高所作業に係わる特別教育を受け、法面作業を熟知されている方が、ご使用ください。

迅速な対応で全国をサポートします。

全国に展開するサービスネット

全国に展開するサービス網で情報提供から機器のアフターケアまで、迅速に対応いたします。

今日からあなたも
“のりめんウォーカー”



“法面ウォーカー”はトーヨーコーケン株式会社の登録商標です。



販売店

TKK トーヨーコーケン株式会社

本 社 〒136-8666 東京都江東区南砂 2-11-1
TEL (03) 5857-3161 FAX (03) 5857-3198

山梨事業所 〒400-0415 山梨県南アルプス市宮沢 301
TEL (055) 282-5581 FAX (055) 284-2398

大阪営業所 〒577-0061 東大阪市森河内西 1-8-25
TEL (06) 6787-7077 FAX (06) 6785-2210

福岡営業所 〒812-0893 福岡市博多区那珂三丁目 23-2
ヒロタビル4号室 TEL (092) 477-9890 FAX (092) 477-9891

名古屋営業所 〒463-0011 名古屋市守山区小幡 4-13-1
TEL (052) 793-5255 FAX (052) 793-5242

カスタマーセンター (山梨事業所内)
〒400-0415 山梨県南アルプス市宮沢 301
TEL (055) 288-7007 FAX (055) 284-2398



製品の最新情報をお届けしています。 <http://www.toyokoken.co.jp>

注意 ◎正しく、安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
◆このカタログの記載内容は2019年8月現在のものです。改良のため予告なしに仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。