

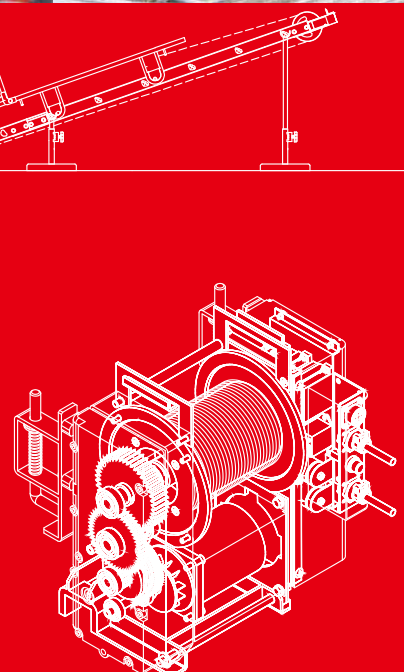
UP106RN / UP106RK

法面・階段荷揚げリフト

現場の状況や、用途のご要望に合わせて自由にカスタマイズ可能です。



UNIPER



UNIPER× カスタマイズ × レンタル革命 掲げることへの挑戦

ユニパーの斜面・法面・階段リフト 現場の合理化にユニパーの答え

環境も、立地も、運ぶ物も異なる
様々な現場の斜面、法面、階段の荷揚げ。
現場の荷揚げを阻む、あらゆる難題に、
カスタマイズで現場ニーズに応えます！



ダム・地下階段

- ダム改修工事 機材の運搬
- 角度42°長さ30mの階段へ仮設設置
- 2ヶ所で無線操作



倉庫階段

- 積み荷を水平に積むための水平仕様台車
- 角度32°長さ5.8mの階段へ仮設設置



橋脚改修工事・法面

- 橋脚改修工事での資材運搬用に仮設設置
- 中間曲りレールを2ヶ所使用して法面の角度に合わせて設置



竹田城跡・石垣斜面

- 石垣改修工事
- 石垣斜面へ仮設設置
- 歴史的な重要文化財の為、単管パイプで櫓を組みレールを固定
- 角度70°長さ20mに設置



商業施設裏口階段

- 人が通行できるように台車の幅を510mmで製作
- 台車片側にパネルを設置し積荷を保護
- 操作は階段上、階段下の2ヶ所



山の斜面メガソーラー設置工事

- 斜面へのメガソーラー設置工事に使用
- 車両が通行できない現場でソーラーパネルの荷揚げに使用
- 2ヶ所で無線操作

ユニパーが提案する2つのシステム 販売・レンタルで現場に革命を



販売

様々な現場での使用の場合、販売でご提案致します。



お問合せ

現場調査（図面・画像・現地調査）

お打合せ・ご提案

図面作成・お見積り

ご契約・製品製作

施工・商品出荷※1

納品・検査

アフターフォロー

※1 お客様が取付けされる場合は、商品と施工マニュアルをお送りします



レンタル革命

ユニパーのオーダーレンタルは、安全に使用していただくために現場での設置施工と解体撤去を行っています。



お問合せ

現場調査（図面・画像・現地調査）

お打合せ・ご提案

図面作成・お見積り

ご契約

現地施工

使用指導

レンタル開始

ご契約終了後に解体撤去

現場で鍛えられた信頼の品質

- 1 日本国内全国での対応。
小規模、大規模問わず対応致します。
- 2 安全設置、安全使用の徹底。
安心安全の設置・解体は勿論、その後の使用にいたるまでの安全に使用できる為の指導を行います。
- 3 他社には無い完全カスタマイズ式のご提案。
様々な現場状況でのご要望に合わせた最適な方法を提案いたします。

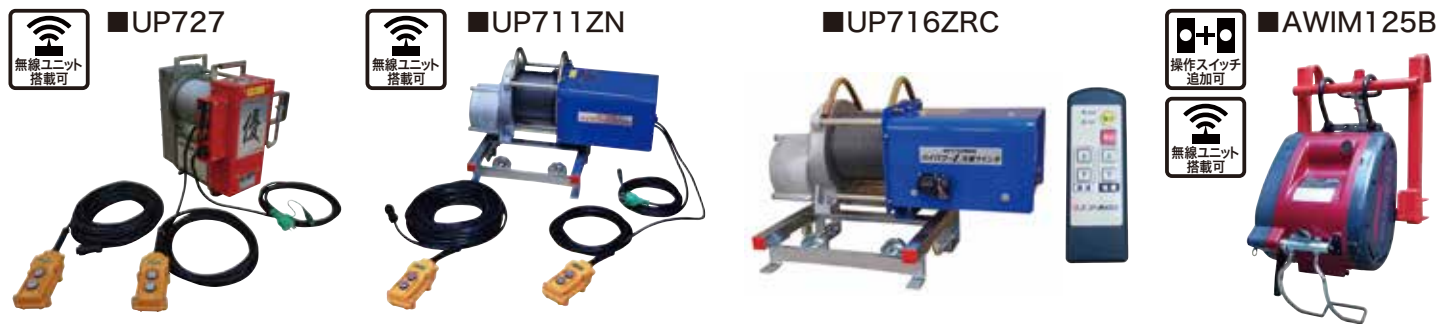


法面・階段リフトラインナップ

WINCH, OPTION & RAIL



現場、使用状況に合わせてお選びいただけます



	UP727	UP711ZN	UP716ZRC	AWIM125B
電源	100V	100V	100V	100V
巻揚荷重／積載荷重	130kg／100kg	150kg／120kg	150kg／120kg	130kg／100kg
巻揚速度（毎分）	22m	30m	高速30m/低速15m	24m
操作スイッチ	有線2ヶ所操作	有線2ヶ所操作	無線2ヶ所操作	有線1ヶ所操作
ワイヤー最大巻取り	5mm×40m	5mm×80m	5mm×80m	5mm×21m

※巻揚荷重はワイヤーロープの長さにより変わります。
※積載荷重は巻揚荷重から台車の重量30kgを差し引いたものになります。
※無線ユニットを追加することでどのウインチも無線操作が可能になります。
※AWIM125Bウインチは上下リミットスイッチを付けることで操作スイッチを2ヶ所で使用可能になります。

組合せ パーツ OPTIONS

■中間ローラー

レールステップに取付けてワイヤースレ防止用ローラー

■上部滑車（帽子式）

ウインチをレール上部以外でレールの裏側に取付けた場合、レール先端へ取付け

■曲がりレール

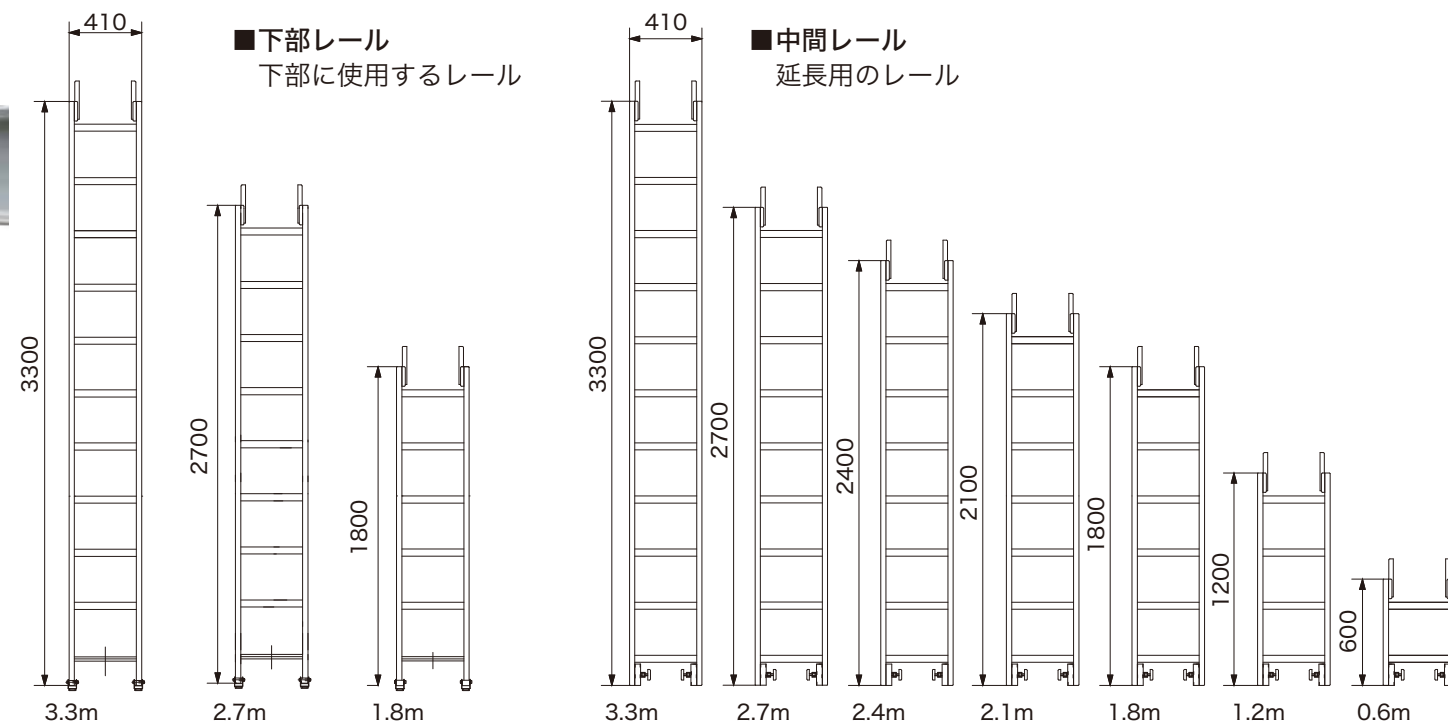
レール角度が55°以上ある場合角度調整に使用

■中間曲りレール

レール角度調整に使用（下げ角度16°まで可能）

■レール

現場に合わせて、レールの長さを選べます。



■サイズ、荷に合わせた用途広がる台車

積荷や設置角度に合わせて台車を選べます。
※台車はご要望により、オーダーメイドでも製作致します。

■標準台車

・寸法
H750×W650×D300

■ロング台車

・寸法
H1200×W650×D300
・台車補助枠（別売）を追加することで台車の高さを延長可

■台車補助枠

・寸法
H600×W650

■水平台車

・積荷を水平に積めます
オーダーメイド品

■レール受け支柱
L500、L1000

レール角度20°～35°でレールステップ部分を補強する支柱

■上部ストッパー

レール先端へ取付、台車のオーバーラン防止金具

■レール固定金具
（クランプ付）

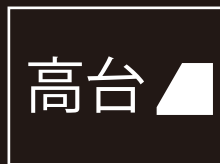
レールと単管パイプを固定する金具

■階段用固定金具
（片自在）

階段設置時のレールの固定金具（水平台車設置時に使用）

■上下停止リミットスイッチ

上限、下限で台車を停止させる安全停止スイッチ



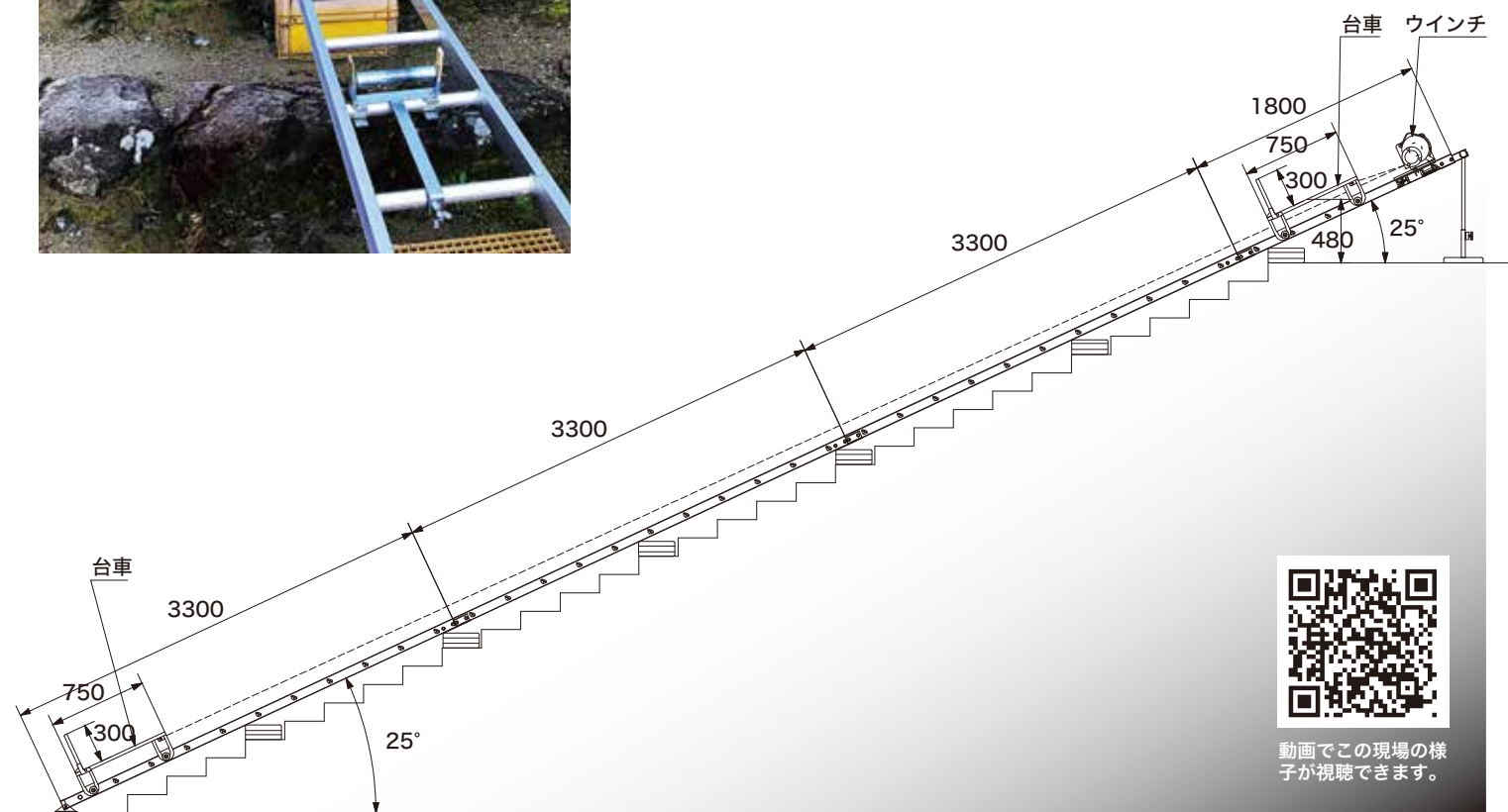
石段

現場事例紹介 1



歴史的な重要文化財 石段回収工事

- ・安土城址の石段改修工事にて使用
- ・杭を地面に打ち込めない箇所では土のうを使用してリフトを固定
- ・下段より任意の場所で積み降ろしが可能

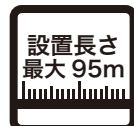


動画でこの現場の様子が視聴できます。

様々な現場環境で作業者の負担を軽減する荷揚げ機

- ・設置長さは最大95m (80mを超える場合別種ウインチを使用)
- ・設置角度は水平角度より20°～75°の範囲で使用可能
- ・積載荷重は100kg～150kgで用途に合わせてカスタマイズ
- ・電源100V仕様

※設置に必要な支柱の単管パイプ、杭等は含まれません



使用実績

- ・ハツ場ダム 燃料、資材運搬
- ・安土城跡 石垣改修工事
- ・竹田城跡 石垣改修工事
- ・メガソーラー設置現場 山の斜面での設置工事
- ・ボーリング調査 機材の運搬
- ・高速道路 斜面改修工事
- ・鉄道線路 斜面改修工事
- ・災害地 法面、斜面改修工事
- ・階段工事 階段改修工事
- ・海岸岸壁 資材運搬
- ・別荘地等の斜面 荷物運搬
- ・送電線工事 改修工事・資材運搬
- ・階段荷物昇降作業

UP106RK構成表

型式・品名	仕様	数量	重量(kg)
UP711ZNウインチ	ウインチベース付	1	30kg
下部レール(スタンドタイプ)	3.3m	1	12kg
中間レール	3.3m	2	13kg
中間レール	1.8m	1	8kg
台車	H750×W650×D300	1	17kg
中間ローラー		4	3kg
上部ストッパー		1	2kg
レール受け支柱	L=1000	1	5kg

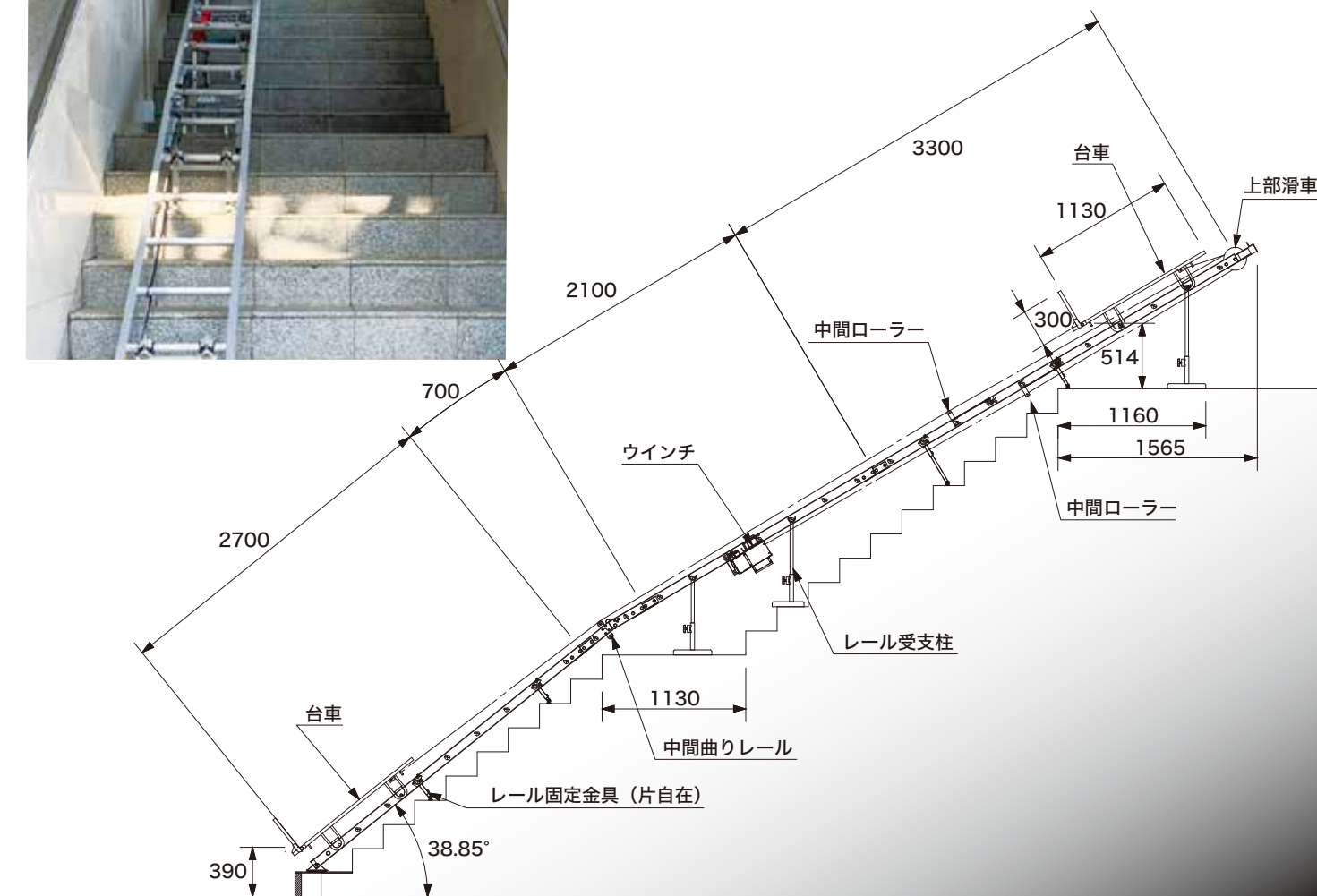
踊り場付 階段

現場事例紹介 2



踊り場付階段

- ・踊り場でレール角度の調整
- ・ロング台車仕様（台車色はお客様のご希望で変更）



UP106RK構成表

型式・品名	仕 様	数量	重量(kg)
UP727ウインチ		1	25kg
下部レール(スタンドタイプ)	2.7m	1	10kg
中間レール	2.1m	1	9kg
中間レール	3.3m	1	13kg
中間曲りレール	0.7m	1	9kg
ロング台車	H1200×W650×D300	1	20kg
上部滑車	帽子式	1	6kg
中間ローラー		1	3kg
レール受け支柱	L=500	2	4kg
レール受け支柱	L=1000	1	5kg
階段用レール固定金具(片自在)		4	2kg
上下停止リミットスイッチ		1	3kg

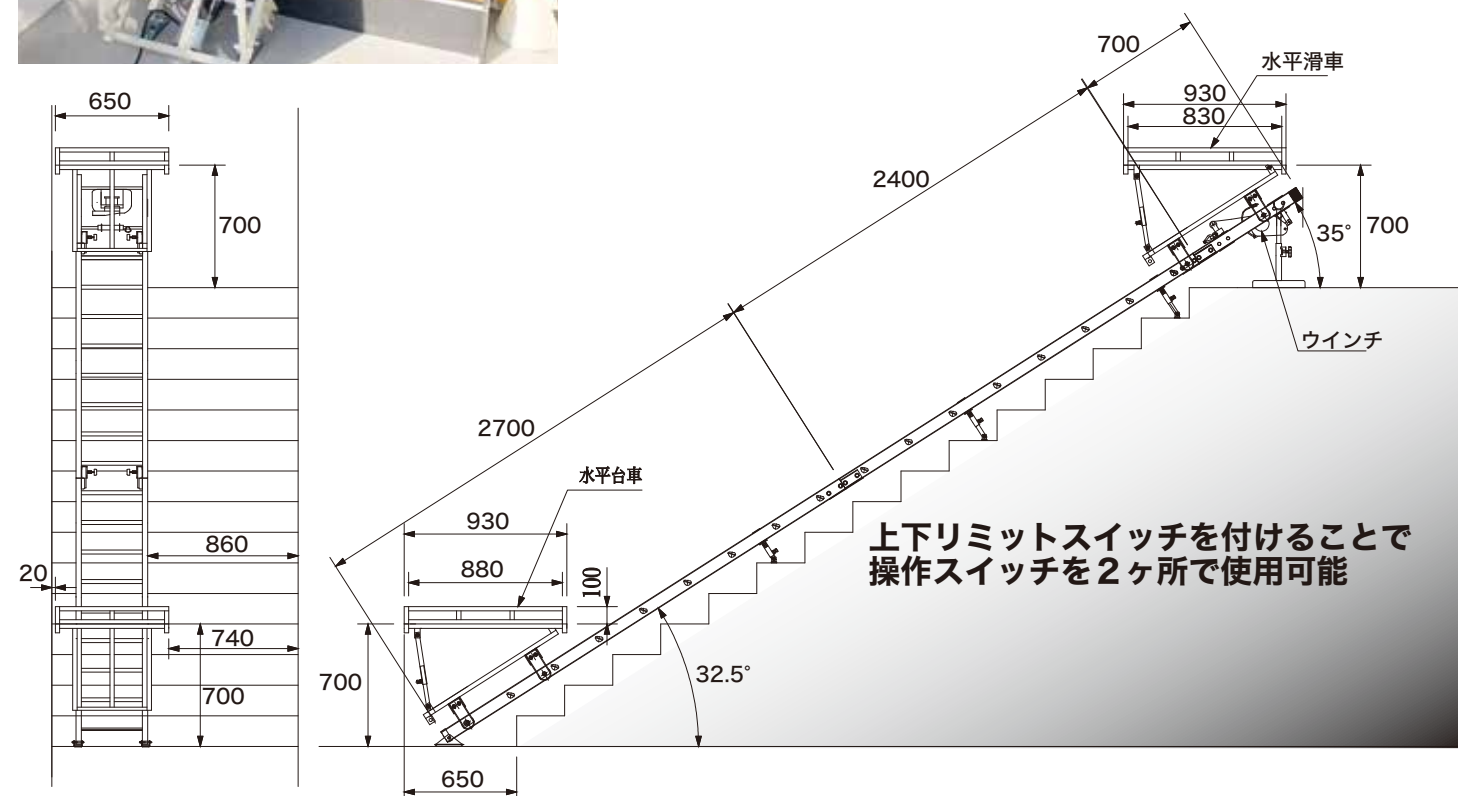
水平台車 階段

現場事例紹介 3



倉庫階段での荷物運搬

- ・作業者が荷物を階段で運搬しており
作業者の負担軽減を実現
- ・荷物を水平に積める水平台車仕様にカスタマイズ



上下リミットスイッチを付けることで
操作スイッチを2ヶ所で使用可能

UP106RK構成表

型式・品名	仕 様	数量	重量(kg)
AWIM125Bウインチ		1	20kg
下部レール(スタンドタイプ)	2.7m	1	10kg
中間レール	2.4m	1	10kg
ウインチレール	0.7m	1	5kg
水平台車	H930×W650	1	17kg
階段用レール固定金具(片自在)		3	2kg
レール受け支柱	L=500	1	4kg
上下停止リミットスイッチ		1	3kg

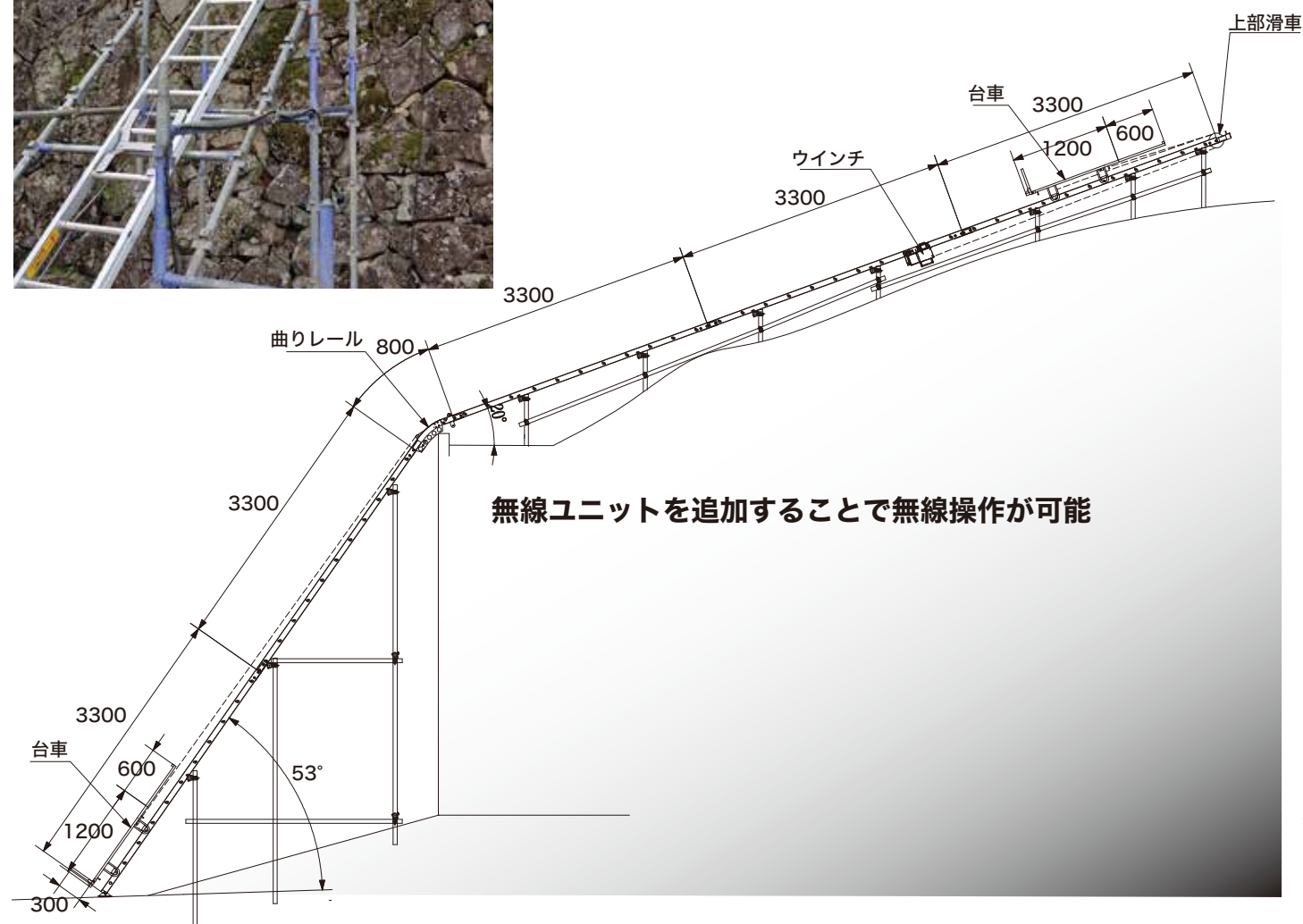
石段

現場事例紹介 4



歴史的重要な文化財での石垣改修工事

- ・杭を地面に打ち込めない箇所では土のうを使用してリフトを固定
- ・石垣を超え曲りレールで角度の調整をし上部まで荷揚げ
- ・仮設材の運搬にも使用可能



UP106RN構成表			
型式・品名	仕 様	数量	重量(kg)
UP727ウインチ		1	25kg
下部レール(スタンドタイプ)	3.3m	1	12kg
中間レール	3.3m	4	13kg
曲りレール	0.8m	1	14kg
ロング台車	H1200×W650×D300	1	20kg
台車補助枠	H600×D650	1	3.5kg
中間ローラー		3	3kg
上部ストッパー		1	2kg
上部滑車	帽子式	1	6kg
上下停止リミットスイッチ		1	3kg

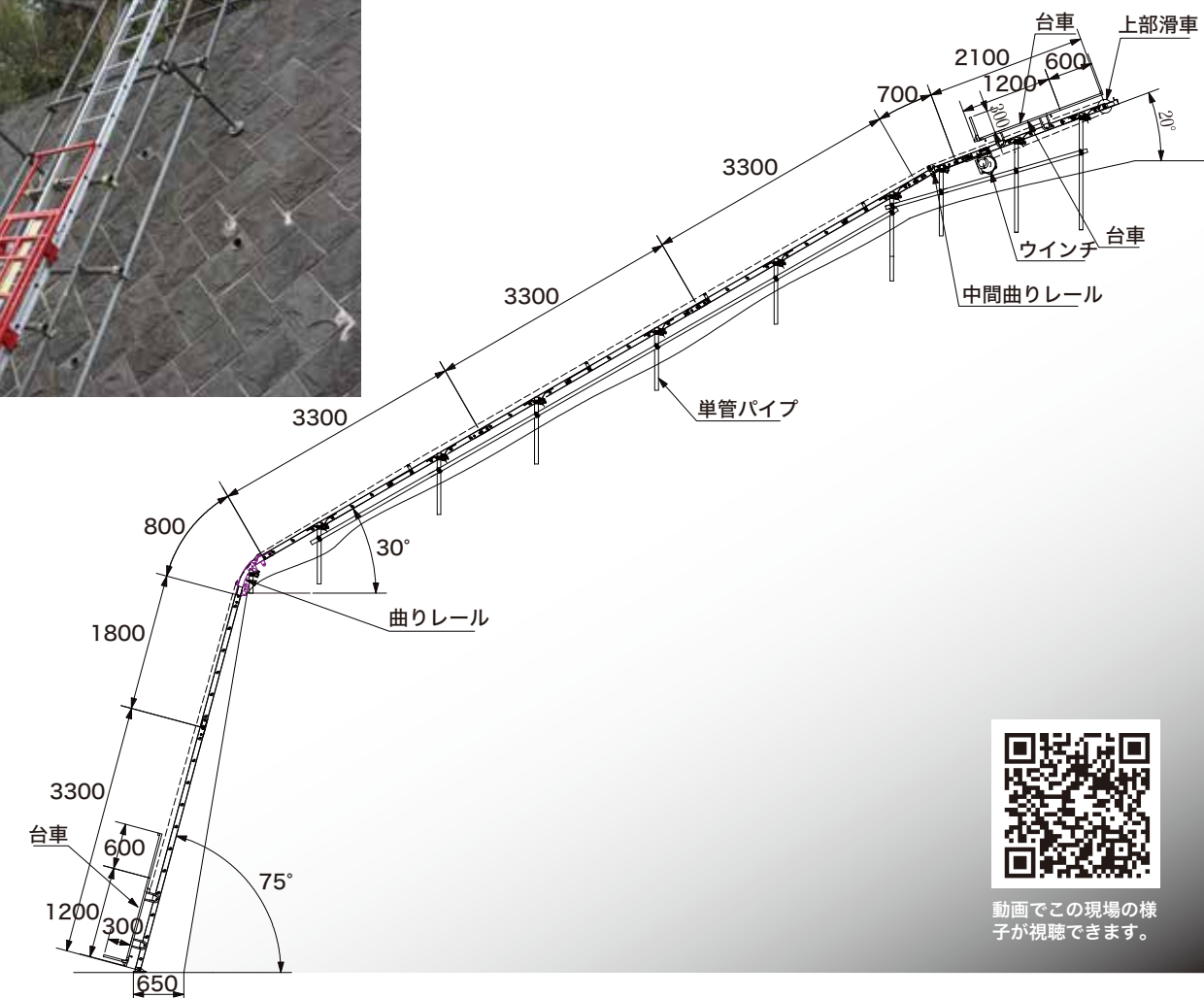
高台

現場事例紹介 5



車両の入れない高台への建築資材の運搬

- ・75°の石垣を超え曲りレールで角度の調整、30°の斜面へレールを設置し上部の取込み高さを下げる為に中間曲りレールを使用



UP106RN構成表			
型式・品名	仕 様	数量	重量(kg)
UP716ZRCウインチ	ウインチベース付	1	30kg
下部レール(スタンドタイプ)	3.3m	1	12kg
中間レール	3.3m	3	13kg
中間レール	2.1m	1	9kg
中間レール	1.8m	1	8kg
曲りレール	0.8m	1	14kg
中間曲りレール	0.7m	1	9kg
ロング台車	H1200×W650×D300	1	20kg
台車補助枠	H600×D650	1	3.5kg
上部滑車	帽子式	1	6kg
中間ローラー		1	3kg
上部ストッパー		1	2kg
上下停止リミットスイッチ		1	3kg

●安全上のご注意●

ユニパー製品を正しく、安全にご使用いただくために
「安全上のご注意」を必ず守ってください。

1. ご使用前には取扱説明書を必ずよくお読みいただき、誤使用のないよう注意してください。
2. 電源は必ずAC100Vをご使用ください。
3. ウインチのワイヤーロープは必ず点検してからご使用ください。
●素線の切れているもの、痛んでいるもの、キンクしているものなどは絶対に使用しないこと。
4. 荷揚げ機の荷台(台車)は、乗らないでください。人が昇降する用途には、絶対使用しないでください。
5. 作業者以外のものが近づかないよう立入禁止などの措置をしてください。
6. 雨、雪、強風などの悪天候時には作業を行わないでください。(労働安全衛生規則522条)
7. ウインチは雨や水にぬれないよう充分注意してください。
8. ウインチに表示された最大積載量以上の荷物は絶対に積まないでください。
9. 作業開始前の点検や定期点検を必ず実施してください。
10. 異常発生時はただちに作業を中止し、原因を調べたうえ、正常に戻してからご使用ください。
●原因のわからない時はそのまま使用せず、必ずメーカー又は販売店までご連絡ください。
11. 使用時には損傷した部品などがないか必ず点検してからご使用ください。
12. ユニパー製品は該当する規格に適合していますので改造は絶対にしないでください。
13. 修理は必ずお求めの販売店、又はメーカーまでお申し付けください。
14. ウインチ運転時に昇圧機は使用しないで下さい。故障の原因となります。

- 誤使用を防ぐため、必ず取扱説明書を読んでからご使用ください。
- ユニパー製品は日本製です。類似品には充分ご注意の上お買い求めください。

■労働安全衛生法にて、動力により駆動される巻上げ機を用いる作業につく場合、**特別教育を受講する必要があります。**



まずは、お気軽にお問合せください

 **ユニパー株式会社**

本社／〒224-0042 横浜市都筑区大熊町 814
☎(045)471-0015(代) FAX.(045)471-0013
Email : info@uniper.co.jp

<https://www.uniper.co.jp/>

このカタログは「2025年8月」現在のものです。

※カタログの仕様、及び外観は改良のため、予告なく変更することがあります。

