

ラダーホイスト

資材の取扱いがかつてないほど簡単になりました



概要

ラダーホイストは、様々な資材を高所に持ち上げるためのカスタマイズされたソリューションを提供します。ポータブルで安定性があり、限られたスペースで重量のある資材を効率的に持ち上げることができます。



応用場面

- 低層ビル建築・屋根メンテナンス
- 屋根太陽光パネル設置工事
- 荷物昇降(家具、家電製品、倉庫用品など)



主な特徴



多目的

さまざまなタイプのキャリアープラットフォームが、あらゆる場面のニーズに対応します



シンプル

工具不要で取付けることができます。アイナットとボルトを使ってのレールのはしご部分を接続するだけで、設置員わずか2人で20分もあれば完成します(10メートルのはしごの場合)。



ポータブル

小型で軽量のデザインは、通常のトラックやバンでの輸送に適しています。



安定性

周波数変換制御システムによるスムーズな始動と停止。(特定モデル)



耐久性

特許取得済LBSロープグループにより、ワイヤーロープの寿命が長くなります。特許取得済VFCシステムにより、速度を変更することなく慣性損傷を回避します。

アルミニウム合金製ガイドレールはしごは、強度が高く耐摩耗性に優れています。



信頼性

転倒防止、過負荷検出、停電保護、緊急ブレーキなどの機能により、物的・人的損傷を防止します。

基本構成要素

1× 1.5 kW、230 V/120 V、50/60 Hz 駆動装置 (43 m ワイヤロープ (6 mm)、非常停止スイッチ付きリモコン、16 m リミットスイッチケーブル、制御ボックスを含む)

1× レール誘導キャリッジ

1× 2mレール下部 (調節可能な接地脚または車輪を装備)

1× レール上部



各プラットフォーム

- 01 プレートプラットフォーム
- 02 屋根（タイル・パネル）分配器
- 03 大型ロータリープラットフォーム
- 04 万能プラットフォーム
- 05 多目的リフティングケージ
- 06 角度調整式プラットフォーム
- 07 バケツハンガー
- 08 ソーラーパネル垂直型プラットフォームソー
- 09 ローパネルプラットフォーム



構造

01 レール上部

この部分は、ワイヤーロープの落下を防止するスチール製ワイヤーロープ反転ホイールが特徴です。カーボンスチールの溶接構造により、特に頑丈で耐久性があることが保証されます。

02 屋根サポートブラケット

フレキシブルな素材を使用した延性のあるこのパーツは、屋根上のガイドレールを支えて安定性を確保し、屋根を損傷から保護します。

03 曲がり管

20°~42°の間で調整可能で、レールを屋根やその他の傾斜面に適切に固定することができます。

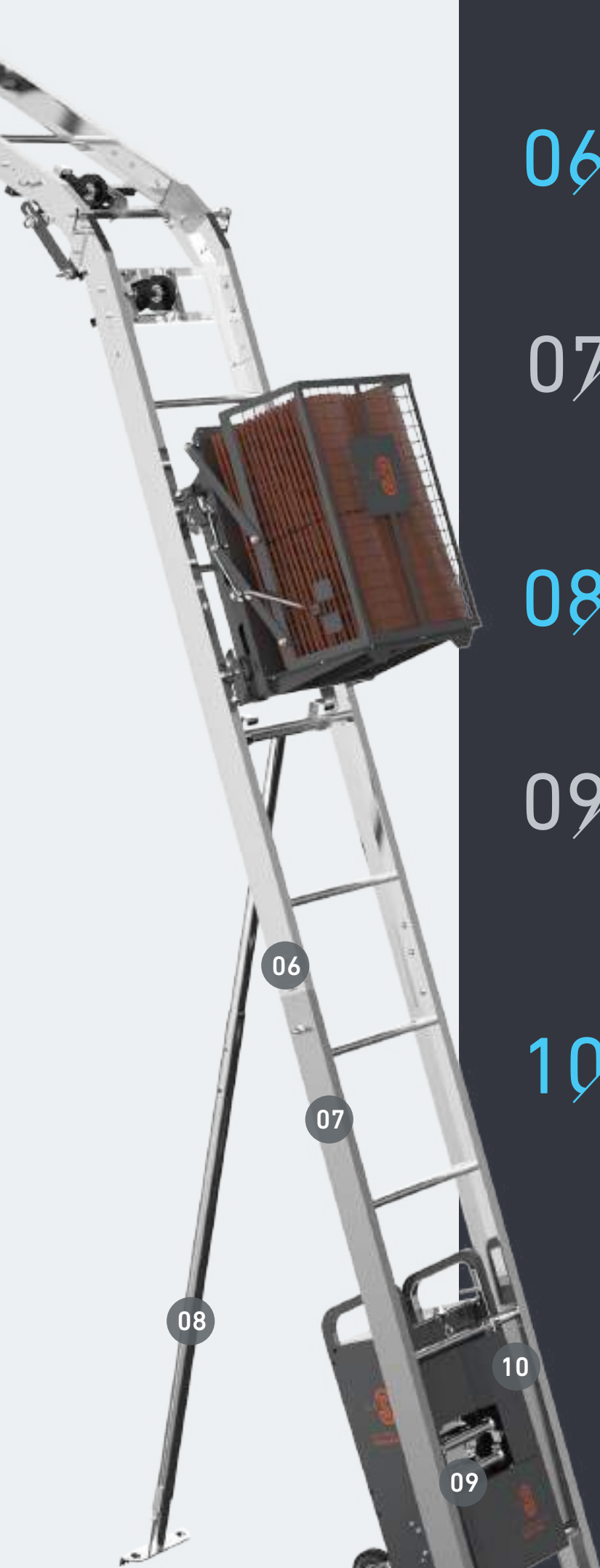
04 レール誘導キャリッジ

頑丈で耐久性のあるこの装置は、カーボンスチールで溶接され、ワイヤーロープが切れた場合に備えてセーフティキャッチ機構を搭載しています。

05 多目的ケージ

便利で使いやすいリフティングケージは、さまざまな資材を運ぶ支えることができます。





06 レール部コネクター

ガイドレール部分は、特殊ボルトとアイナットを使用し、工具なしで取付け・取外しが可能で、同時に必要なトルクを満たしています。

07 標準レール部

標準部は、高強度アルミニウム合金製です。標準の長さは2m、1m、0.75m、0.5mの4種類があります。その他の長さをご要望に応じてカスタマイズ可能です。

08 ガイドレールサポート

ガイドレールサポートの長さは、5.4mから7.2mまで簡単に調整可能で、さまざまな高さのガイドレールをサポートすることができます。

09 LBS溝付きドラム

3Sラダーホイストは、LBSロープ溝付きデザインを採用しています。ドラム上の溝によって、巻取り中の多層ワイヤーロープの整然性と均等な応力が保証され、摩擦と突き出し変形が低減し、ワイヤーロープの寿命が大幅に延長します。

10 駆動装置

駆動装置は、手動下降機能を備え、停電が発生した際には手動で荷物運搬装置を地面に下ろすことができます。また、ロープ巻取り装置とキャスターを装備しているので、移動も容易です。MH03L250-エキスパート型は、周波数変換制御システムにより、ホイストの始動・停止がよりスムーズになります。

仕様

プラグイン電気モデル	MH03L250- エキスパート	MH03L250- スタンダード
定格負荷	250 kg (552 ポンド)	250 kg (552 ポンド)
リフティング速度	30 m/分 (98 フィート / 分) (2 倍速)	30 m/分 (98 フィート / 分)
スムーズ始動・停止	有り	無し
IP 等級	IP54	IP54
作動温度	-20° C ~ +40° C	-20° C ~ +40° C
駆動装置重量	80 kg (176 ポンド)	80 kg (176 ポンド)
騒音レベル	72-76 db	75-79 db
ワイヤーロープ直径	6 mm (1/4 インチ)	6 mm (1/4 インチ)
電源供給	230 V / 110 V、周波数適合	230 V, 50Hz / 110V, 60Hz
過負荷検知	VFC 制御 (10% 超)	モーターヒート制御



利用可能なバッテリーモデル



仕様

バッテリーモデル	MH04L120
電源供給	550 W
バッテリー電圧	2 個 * 18V/5Ah または 20V/8Ah
定格負荷	120 kg (265 ポンド)
最大リフティング高さ	10 m (33 フィート)
リフティング速度	15 m/分 (49 フィート / 分)
ワイヤーロープ直径	5 mm (1/5 インチ)、ステンレススチール
防水	IP54
過負荷検知	電流過負荷

アフターサービス



保証

1 年



全体メンテナンスフリー

消耗部品と減速機オイルを定期的に交換するだけで、装置を新品同様に保つことができます。また、ご購入いただいた装置には、消耗部品キットを無料でお送りします。



専門的なグローバルサービス

- 365日×24 時間のサービス時間
- 15 分でお客様に返答
- 12 時間で不具合の診断
- 24 時間でソリューションを提供
- 48 時間でご不満を解決

3S リフトについて

Ficontインダストリー（北京）（SH605305）は、高所作業者向け機器・サービスの有力プロバイダーで、中国に拠点を置いています。当社製品は、16のさまざまな産業に適用され、61カ国に輸出されています。当社のコア事業は、風力エネルギー産業です。

当社は、研究開発に重点を置き、800件以上の特許を取得し、100件以上の世界的な安全資格証明書を取得しています。Ficontインダストリーは、「専門化・高度化」企業、知的財産優位企業、製造業模範企業賞など、多くの国内賞を受賞しています。

北京に本社を置き、天津に工場、プラノ（米国）、ハンブルク（ドイツ）、チェンナイ（インド）、東京（日本）に完全子会社を保有しています。

現在、従業員数は800人を超えています。当社の国際アフターサービスチームは、世界中のお客様に現場での設置とメンテナンスサービスを提供しています。このように、Ficontインダストリーは、迅速かつ信頼性の高い技術サポートを保証し、お客様に徹底したワンストップサービスを提供しています。





800+
従業員



300+
研究開発 & 技術スタッフ



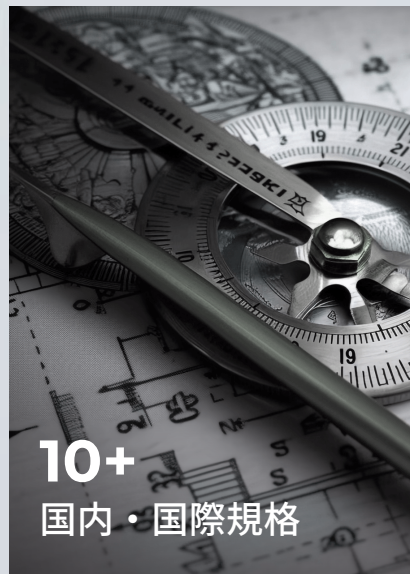
16
業界



800+
国際特許



100+
国際製品認証



10+
国内・国際規格



61
カ国

企業文化

当社は、Safe (安全)、Simple (シンプル)、Specialized (スペシャライズド) の3Sをブランド信条とし、お客様の期待を超える製品とサービスを提供することを使命としています。当社製品をこの分野での最高の製品とすべく尽力し、科学的・技術的イノベーションを駆使し、高所作業者に役立つ統合的ソリューションの開発を推進しています。

3S LIFT



北京
(亦莊) 公園



天津
インテリジェン
ト製造センター



北米
ビジネス開発セ
ンター



欧州
子会社



インド
海外カスタマー
サービスセンタ
ー



日本
子会社

Ficont Industry (Beijing) Co., Ltd.

No. 11 Tongji South Road, Economic
& Technological Development Area,
Beijing, China

Tel: +86 10 69597866

info-china@3sindustry.com

3S Americas, Inc.

2920 Telecom Parkway, Suite 400,
Richardson, TX 75082, USA

Tel: +1 312 6232662

info@3SAmericas.com

3S Europe GmbH

Erdmannstr. 10, 22765 Hamburg,
Germany

Tel: +49 40 32518887

info@3SEurope.de

3S Lift India Private Limited

Workafella Business Cen-
ter-51,Level 4, Tower A Rattha Tek
Meadows Old Mahabalipuram
Road, Rajiv Gandhi Salai, Shol-
inganallur Chennai, Tamil Nadu,
India, 600119

Tel: +91 9600653379

info-india@3sindustry.com

3S 日本株式会社

東京都港区南青山四丁目 17 番 13-
106 号

Tel: +81 3-57863515

info-Japan@3sindustry.com