TAKAMIYA

リフトクライマー

移動昇降式足場

NETIS登録番号 HK-120003-A

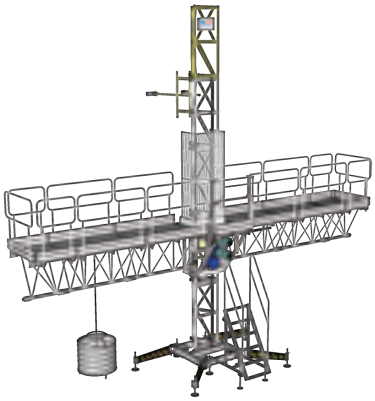
タカミヤがお届けする革新的な移動昇降式足場

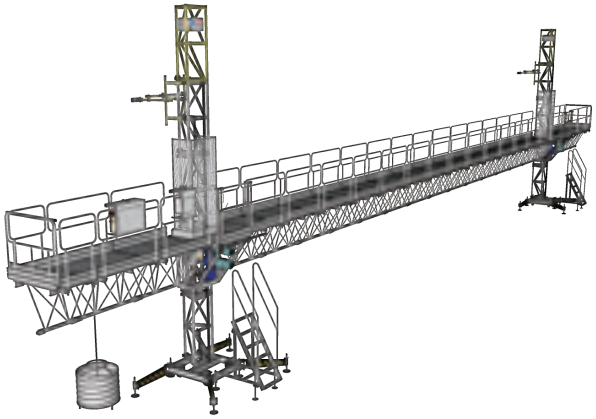
「リフトクライマー（移動昇降式足場）」シリーズ

高い利便性	張り出し足場により、構造物の凹凸に対応可能（標準 1m）
高い安全性	高所での組立・解体作業を大幅に削減
サポート体制	専門のスタッフが計画・組み立て指導・定期点検・整備を行う万全なサポート体制

製品情報

部材表





	PW-18 シングルマスト	PW-35 ツインマスト
積載荷重	1,700kg ～ 2,100kg	2,500kg ～ 3,900kg
最大有効巾	11.6m	32.1m
床巾	1.3m	
昇降速度	6m / min	
モーター定格出力	2×3.0kW	4×3.0kW
供給電圧	3 相 200V（50Hz / 60Hz）	
壁つなぎ最大間隔	6 ～ 8m	
標準張出し足場	1m※	
最大設置高さ	210m	

※　張出し足場が 1m を超える場合は、別途ご相談ください。

法規

海外ではマストクライミングワークプラットホームとして独立した法規（NEN-EN1495）の基で使用。国内では地面に固定された形式で、作業床が動力によって昇降する足場については、昭和 43 年 8 月付け基発第 541 号により足場として取り扱うこととされております。使用にあたっては安衛則第 87 条、第 88 条に定められる届出が必要です。

製品の安全性、操作方法

安全性について

安全な昇降装置

1 超強度ラックピニオンギア装着

ラックピニオン昇降機能を装着し、この機能が安全性を確保し、更にメンテナンスを容易にすることを可能にしました。

最上部の抜け止め防止

2 トップマスト

マスト最上部に設置し、ラックが取り出されており、作業ステージが飛び出さない構造になっております。

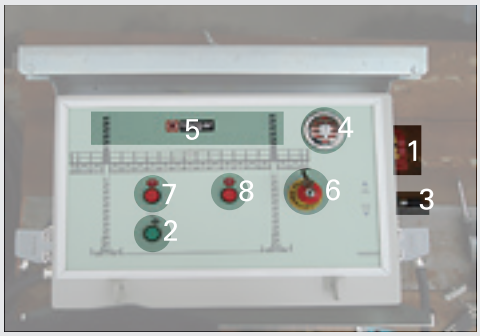
- その他の要素

3 上下限リミッター リミットステー	マストの上部・下部の最適な停止位置にリミットステーを取り付け、上下限リミッターが接触すると停止します。
4 近接リミット	ラックギアには、近接リミッターが装備され、本体・デッキ部のマストからの飛び出しを防止します。
5 昇降口リミッター	扉が開放している状態での作動を防止します。
6 水平制御装置	自動水平維持機能 (ツインマスト使用時) により、床の水平を自動で調整します。
7 ゴムブッシュ	最下部にクッション材が取り付けられており、万が一の場合に衝撃を吸収します。
8 遠心ブレーキ（ガバナー）	急降下など万が一の時でも安全に停止します。

操作方法

操作に特別な資格は不要です。どなたでも簡単に操作出来ます

操作パネル



1 ON / OFF スイッチ

2 起動ボタン
起動ボタンを押すと 5 の下のランプが緑色に点灯すれば OK です

3 操作レバー
ジョイステイックを上げれば昇降、下げれば下降します

4 ブザー音口
昇降下降時にはブザーが鳴ります

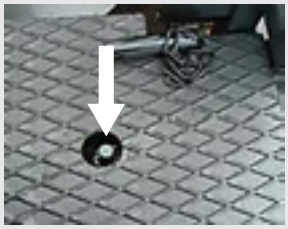
5 起動チェックランプ

6 非常停止ボタン

7・8 左右停止ボタン

手動降下装置

1. 差し込む



ステージの上から操作でき、手動で装置を開放できます。

2. 回す

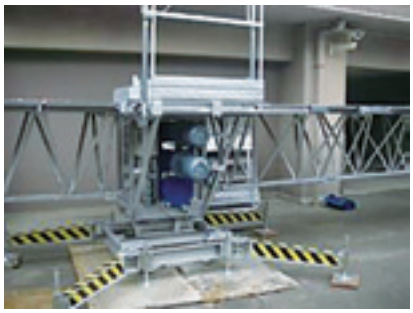
緊急時は手動での下降が可能です。

すると、ゆっくり下降します

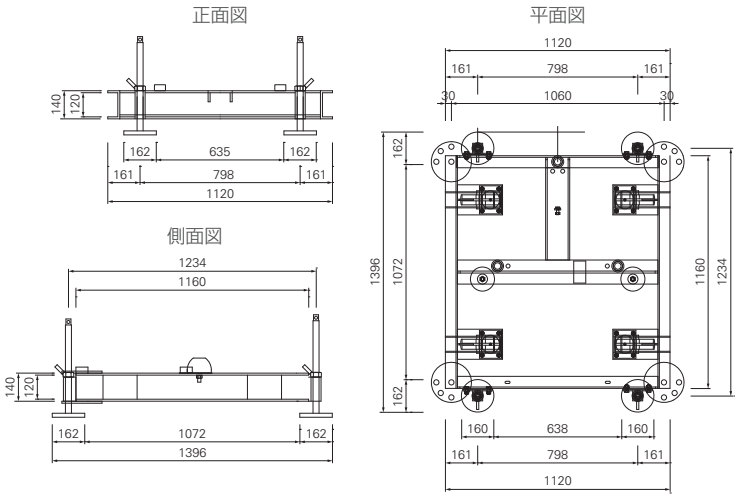
部材構成

部材構成図

ベース部



ベース部にピンを固定。
壁つなぎ設置後は撤去
可能です。

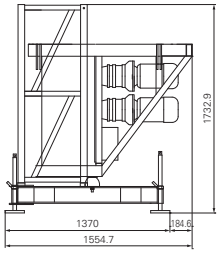


重量(kg)
250.00

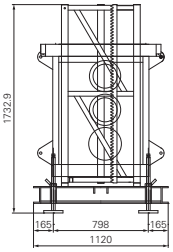
駆動部（ベース部）

– ベース寸法1.26m角
※必要に応じて敷鉄板

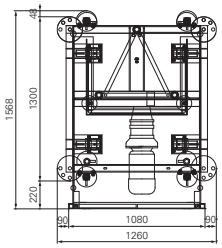
側面図



正面図



平面（ベース組立）

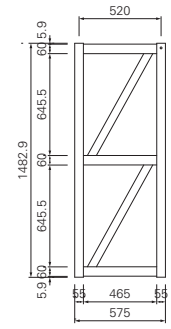


製品名	重量（kg）
LC駆動部	527.0@1=527.00
LCベースフレーム	250.0@1=250.00
LCマスト1.5M	75.4@1= 75.40
	=852.40kg

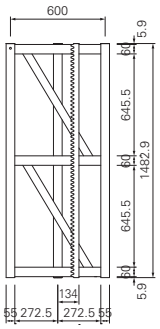
LCマスト

マスト連結（M18ボルト4本）
支柱に内蔵

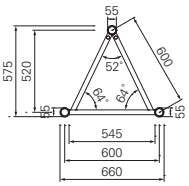
側面図



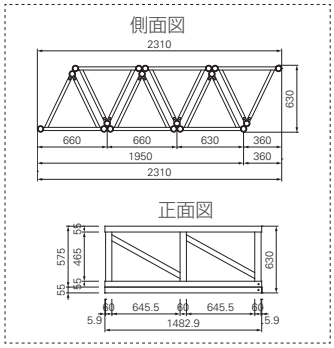
正面図



平面図



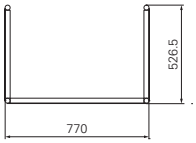
運搬時荷姿



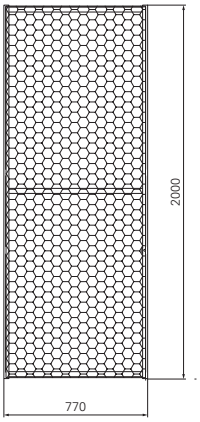
高さ（mm）	重量（kg）
1,500	75.40

マスト囲い

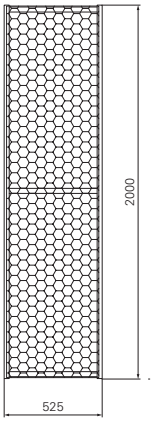
平面図



正面図

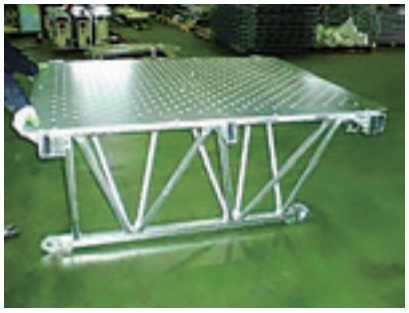


側面図



重量（kg）
32.00

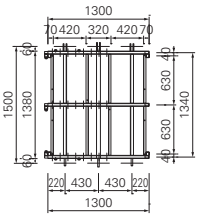
デッキ



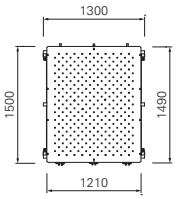
デッキ同士の連結
（ピンの固定は3箇所）

－ デッキ1.5M

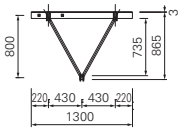
平面図（床無し）



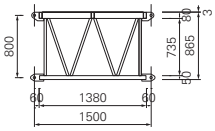
平面図（床付き）



側面図（妻側）

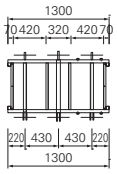


正面図

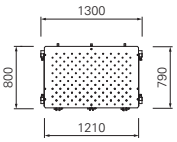


－ デッキ0.8M

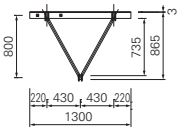
平面図（床無し）



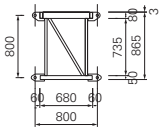
平面図（床付き）



側面図（妻側）

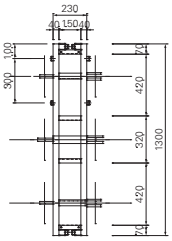


正面図

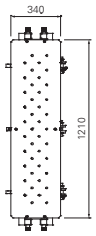


－ デッキ0.35M

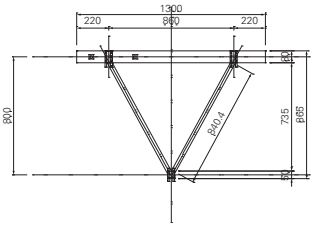
平面図（床無し）



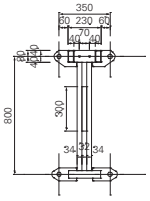
平面図（床付き）



側面図（妻側）



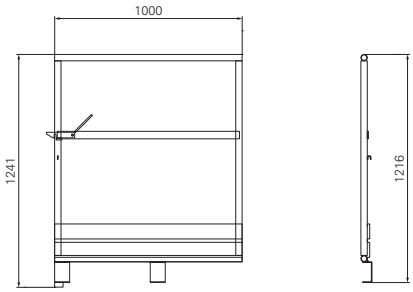
正面図



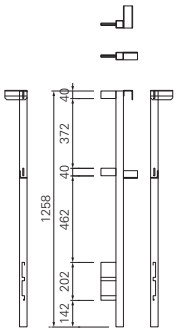
幅（mm）	長さ（mm）	重量（kg）
1,300	1,500	135.00
	800	77.00
	350	47.60

LC昇降口

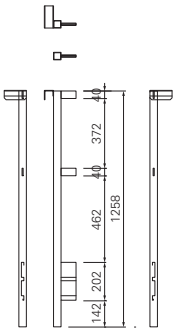
LC昇降口扉



LC昇降口手摺左



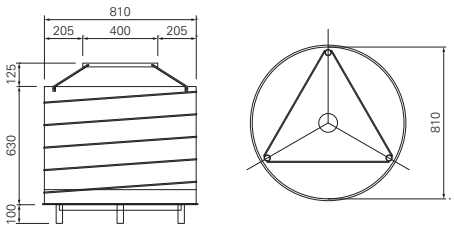
LC昇降口手摺右



LC昇降口扉ガイドレール

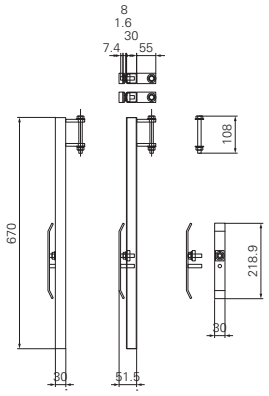
製品名	重量（kg）
LC昇降口扉	14.20
LC昇降口手摺左	3.50
LC昇降口手摺右	3.50
LC昇降口扉ガイドレール	2.60

ケーブルポット



重量(kg)
27.50

上下限リミットステー

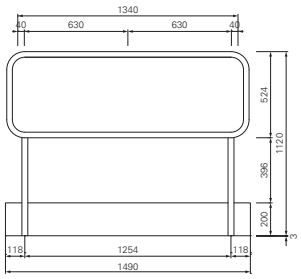


重量(kg)
1.43

手すり

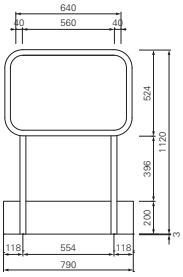
− 手摺1.5M

正面図(手摺付)



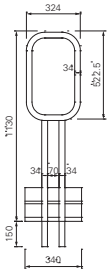
− 手摺0.8M

正面図(手摺付)



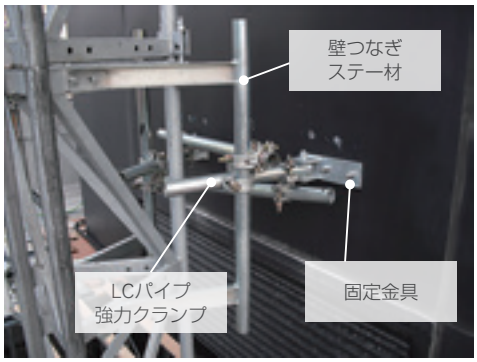
− 手摺0.35M

正面図(手摺付)

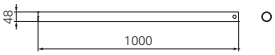


長さ(mm)	重量(kg)
1,500	12.50
800	9.00
350	6.80

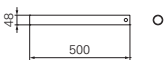
壁つなぎ(高さ6〜8m間隔で設置)

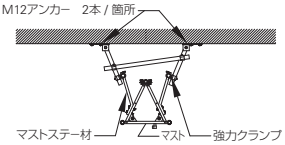


LCパイプ(1.0M)

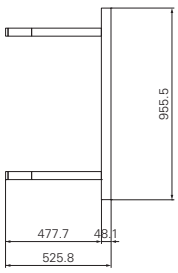


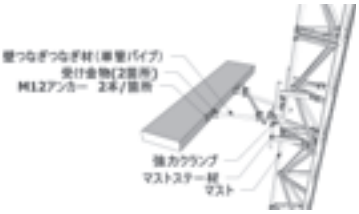
LCパイプ(0.5M)





壁つなぎステー材





製品名	重量(kg)
LC壁つなぎステー材	8.80
LC壁つなぎ固定金具	2.53
LC強力直交クランプ	0.96

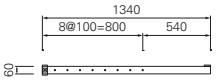
製品名	重量(kg)
LC強力自在クランプ	0.96
LCパイプ1.0M穴あり	3.30
LCパイプ0.5M穴あり	1.65

※壁つなぎの形状、本数は現場条件により異なります。

張出し足場（標準1m対応、1m以上も対応可能です。）

オプション品

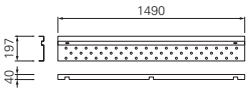
エクステンションバー
側面図



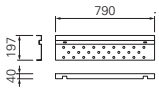
正面図

エクステンションバー
平面図

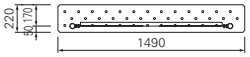
張出足場板1.5M（単体）



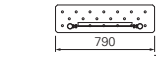
張出足場板0.8M（単体）



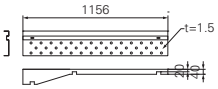
隙間板1.5M



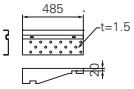
隙間板0.8M



中間張出足場板L



中間張出足場板S

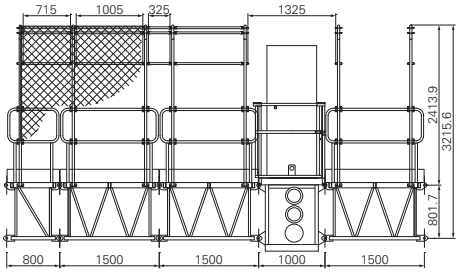


製品名	重量（kg）
エクステンションバー	7.21
隙間板1.5M	6.63
隙間板0.8M	3.72
隙間調整板1.5M	6.60
隙間調整板0.8M	3.70

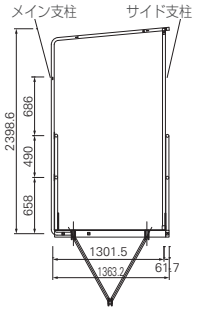
飛散養生部材

オプション品

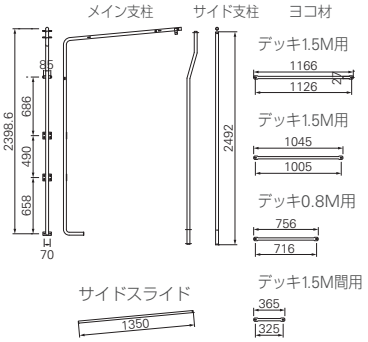
正面図（組立）



側面図（組立）



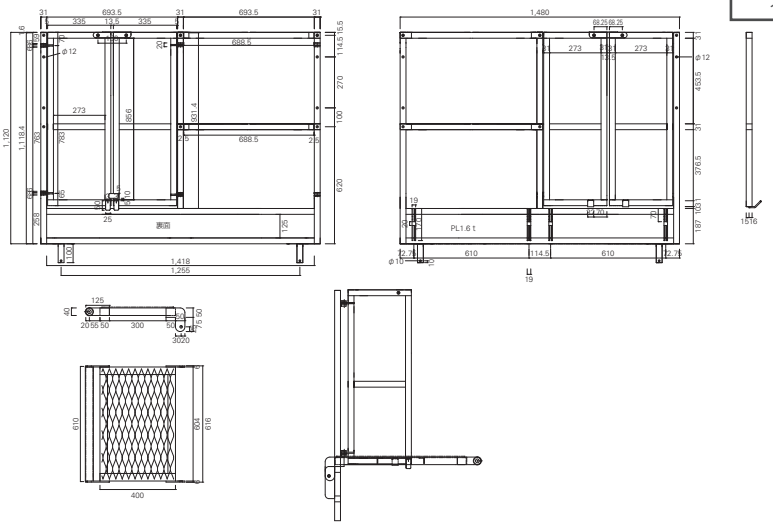
各部材



製品名	重量（kg）
メイン支柱	8.70
サイド支柱	4.70
ヨコ材デッキ1.5M用	1.57
ヨコ材デッキ1.5M用（ボルトタイプ）	1.43
ヨコ材デッキ0.8M用	0.99
ヨコ材デッキ1.5M間用	0.51
サイドスライド	1.32

ベランダ乗り込み口

左右兼用



オプション品

重量(kg)
31.00

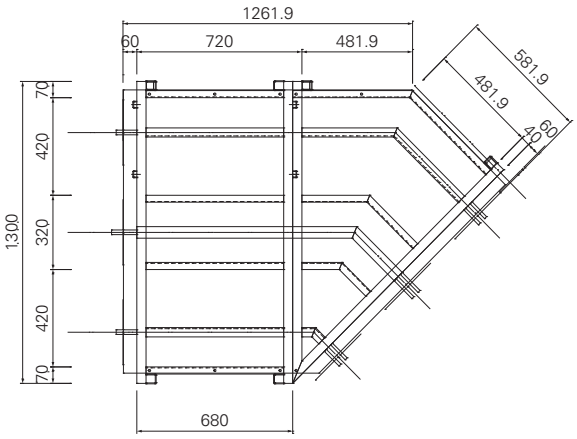
スライド張出し床

オプション品

落下養生パネル

オプション品

45度デッキ



オプション品

重量(kg)
130.00

積載荷重

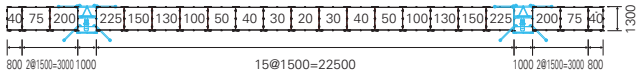
張出し部分

※ 作業荷重：400kg
※ 荷重は kg、長さは mm で表示してあります。
※ 総荷重＝分配荷重＋作業荷重

★1 均一な荷重がかかります。
★2 張り出し部は、左右対象に取り付けてあれば どこでもどのユニットでも取付けられます

■ リフトクライマー張出し足場板長さ 標準(張出しなし)

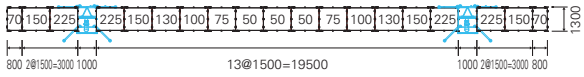
- 32.1m（延長合計：6.0m）



E-8115 ×19　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
2500kg	2100kg

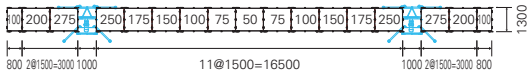
- 29.1m（延長合計：9.0m）



E-8115 ×17　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
2800kg	2400kg

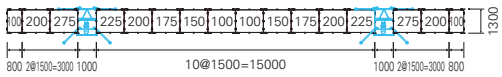
- 26.1m



E-8115 ×15　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
3100kg	2700kg

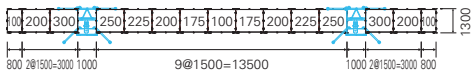
- 24.6m



E-8115 ×14　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
3250kg	2850kg

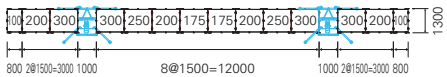
- 23.1m



E-8115 ×13　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
3400kg	3000kg

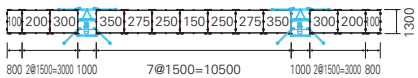
- 21.6m



E-8115 ×12　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
3450kg	3050kg

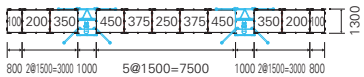
- 20.1m



E-8115 ×11　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
3500kg	3100kg

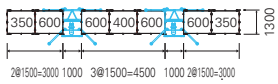
- 17.1m



E-8115 ×9　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
3600kg	3200kg

- 12.5m

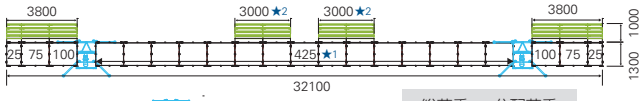


E-8115 ×7　E-8108 ×0　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
3900kg	3500kg

■ リフトクライマー張出し足場板長さ 1.0m

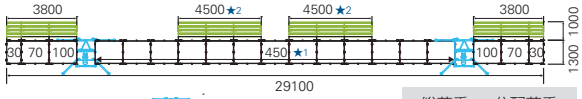
- 32.1m（マスト間延長合計：6.0m）



E-8115 ×19　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
1225kg	825kg

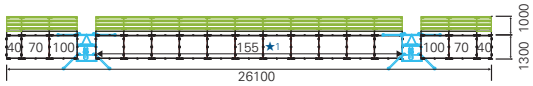
- 29.1m（マスト間延長合計：9.0m）



E-8115 ×17　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
1250kg	850kg

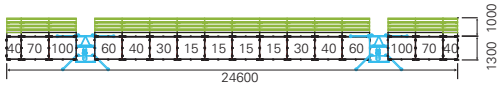
- 26.1m



E-8115 ×15　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
975kg	575kg

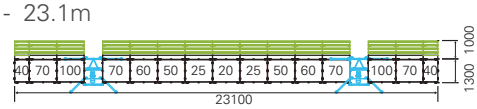
- 24.6m



E-8115 ×14　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
1140kg	740kg

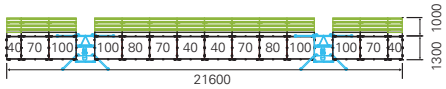
- 23.1m



E-8115 ×13　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
1250kg	850kg

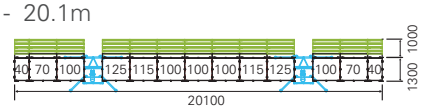
- 21.6m



E-8115 ×12　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
1400kg	1000kg

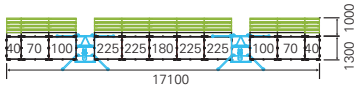
- 20.1m



E-8115 ×11　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
1600kg	1200kg

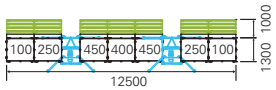
- 17.1m



E-8115 ×9　E-8108 ×2　PW-36 ×2

総荷重	分配荷重
1900kg	1500kg

- 12.5m

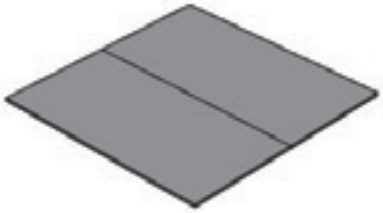


E-8115 ×7　E-8108 ×0　PW-36 ×2

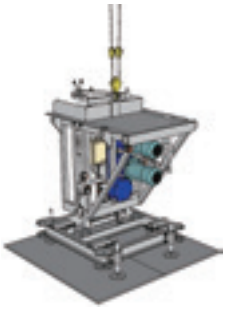
総荷重	分配荷重
2400kg	2000kg

組立手順

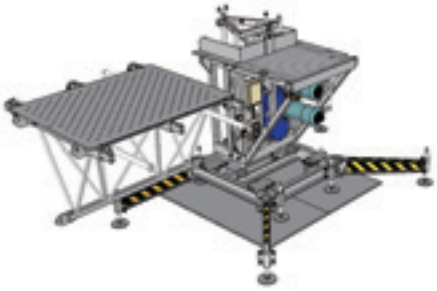
1 敷鉄板にて足元を養生します



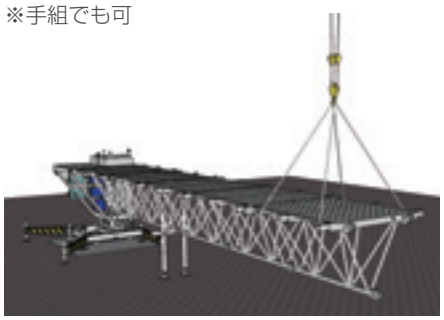
2 駆動部を設置します



3 アウトリガー･端部デッキを取付けます

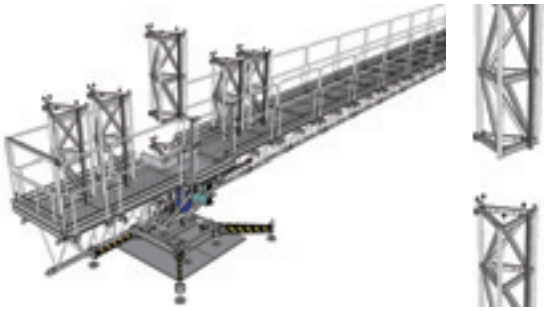


4 駆動部間のデッキを連結します
※手組でも可

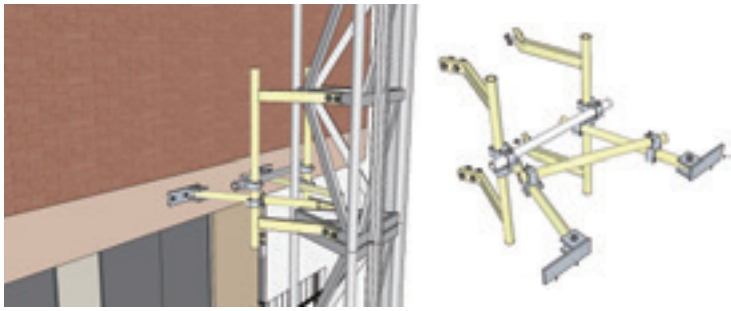


5 手すりを取付けます

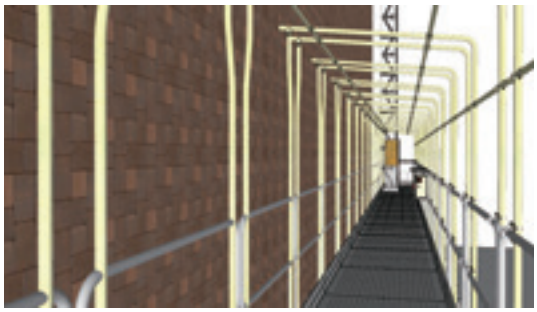
6 マストを連結します



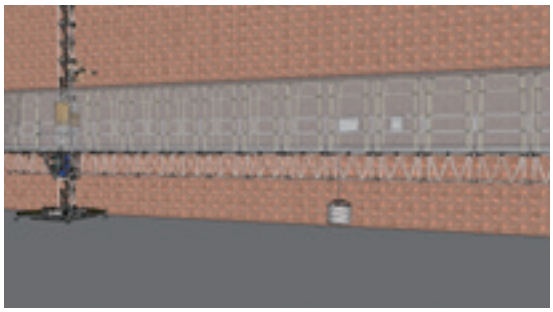
7 6～9m間隔で壁つなぎを取付けます



8 養生骨組みを取付けます



9 飛散防止シートを取付けて完了です



施工事例写真集

TAKAMIYA

株式会社タカミヤ

本　　社　大阪市北区大深町 3-1 グランフロント大阪タワー B27 階　〒530-0011　T 06. 6375 3900
営業本部　東京都中央区日本橋 3-10-5 オンワードパークビルディング 11 階　〒103-0027　T 03. 3276 3903　F 03. 3276 3900

www.takamiya.co

製品は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

21.03 LC-A-2K 21.03 ts