

リフトクライマー

移動昇降式足場





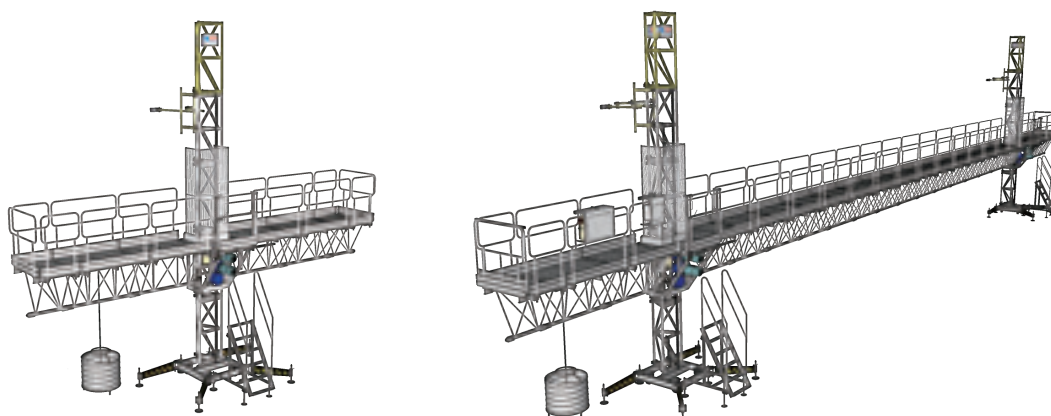
タカミヤがお届けする革新的な移動昇降式足場
「リフトクライマー（移動昇降式足場）」シリーズ



- 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フォ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

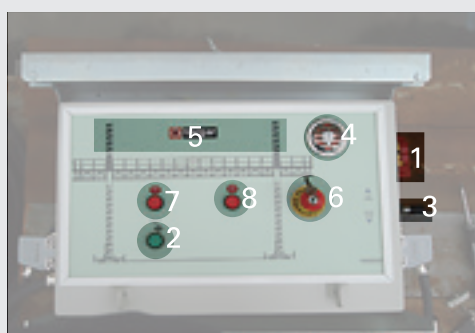
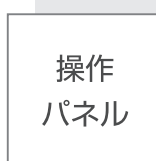
- 2 トップマスト
マスト最上部に設置し、ラックが取り出されており、作業ステージが飛び出さない構造になっております。

- その他の要素

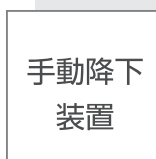
- | | | | |
|--|--|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 3 上下限リミッター
リミットステー | <p>マストの上部・下部の最適な停止位置にリミットステーを取り付け、上下限リミッターが接触すると停止します。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 6 水平制御装置 | <p>自動水平維持機能（ツインマスト使用時）により、床の水平を自動で調整します。</p> |
| <ol style="list-style-type: none"> 4 近接リミット | <p>ラックギアには、近接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。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 7 ゴムブッシュ | <p>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。</p> |
| <ol style="list-style-type: none"> 5 昇降口リミッター | <p>扉が開放している状態での作動を防止します。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 8 遠心ブレーキ
(ガバナー) | <p>急降下など万が一の時でも安全に停止します。</p> |

■ 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



- | | |
|--|-------------|
| 1 ON / OFF スイッチ | 5 起動チェックランプ |
| 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 | 6 非常停止ボタン |
| 3 操作レバー
ジョイスティックを上げれば昇降、下げれば下降します | 7・8 左右停止ボタン |
| 4 ブザー音口
昇降下降時にはブザーが鳴ります | |



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。

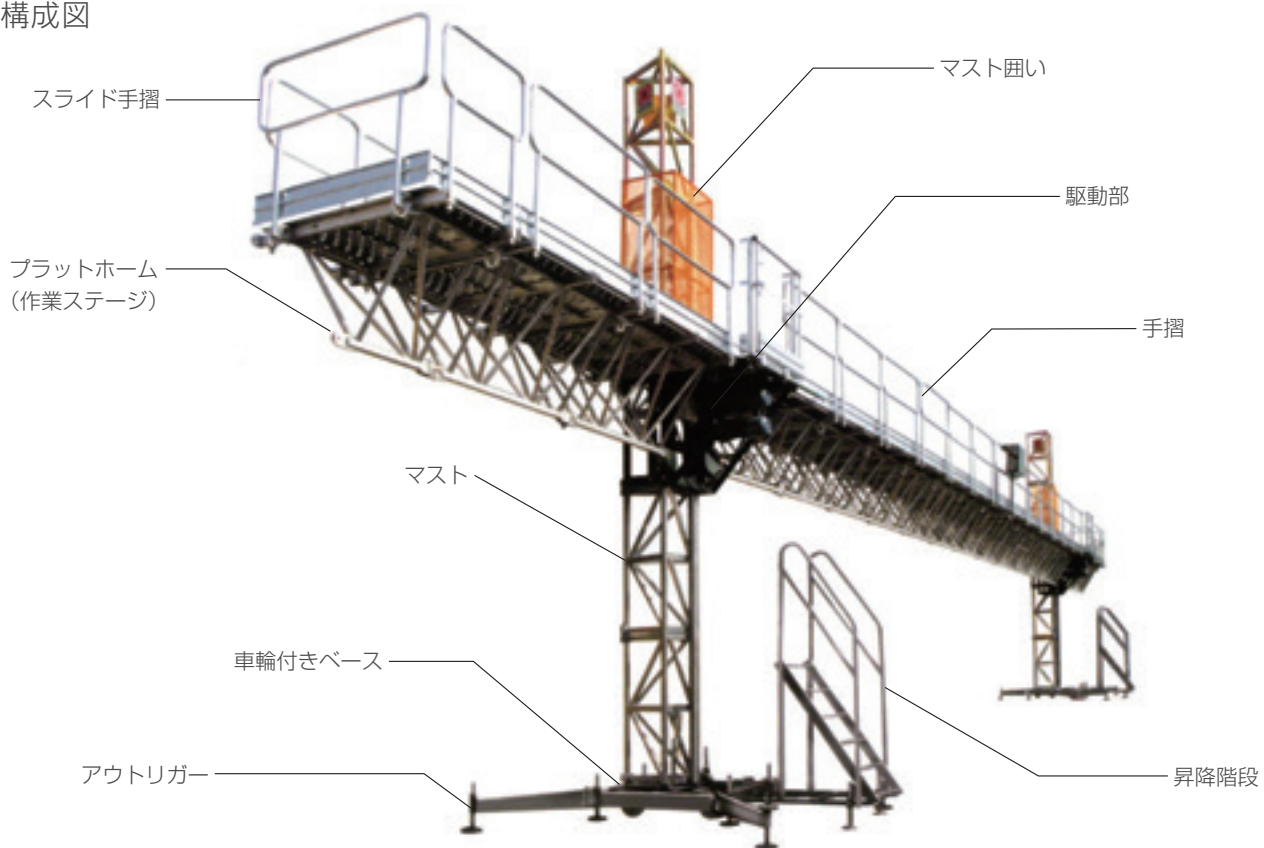
2. 回す

緊急時は手動での下降が可能です。

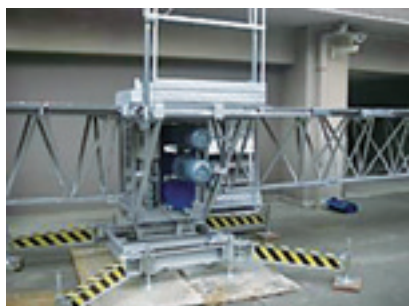
すると、ゆっくり下降します

部材構成

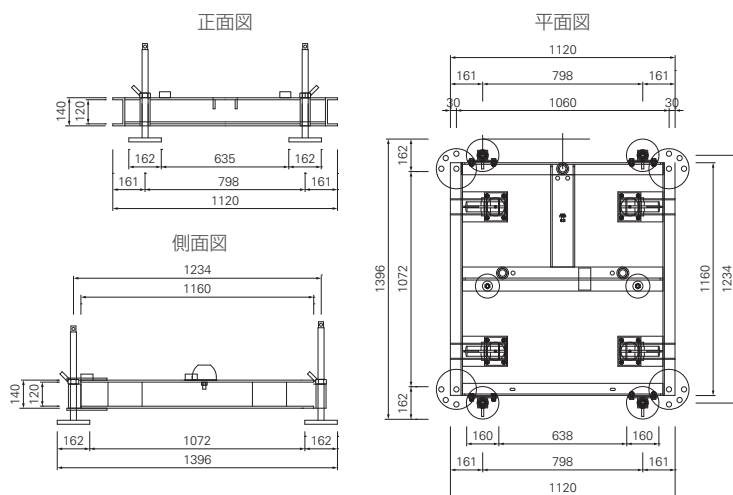
■ 部材構成図



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。



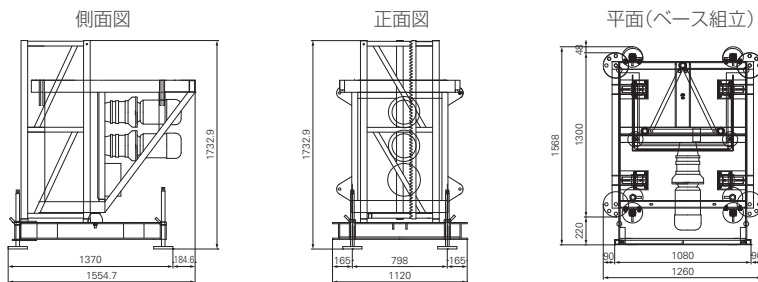
重量(kg)

250.00

駆動部(ベース部)



ーベース寸法1.26m角
※必要に応じて敷鉄板

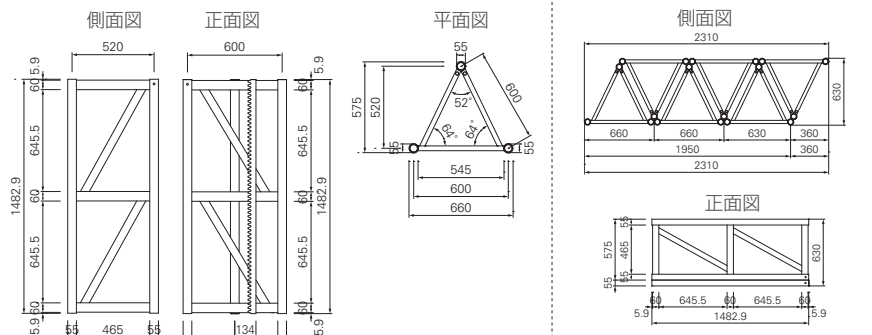


製品名	重量(kg)
LC駆動部	527.0@1=527.00
LCベースフレーム	250.0@1=250.00
LCマスト1.5M	75.4@1= 75.40
=852.40kg	

LCマスト

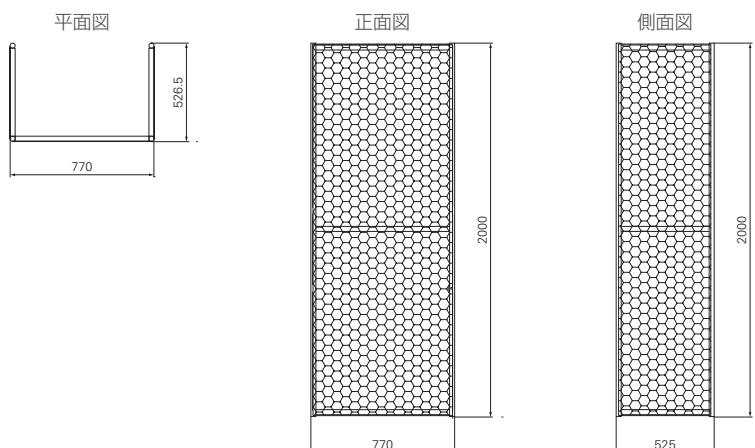


マスト連結(M18ボルト4本)
支柱に内蔵



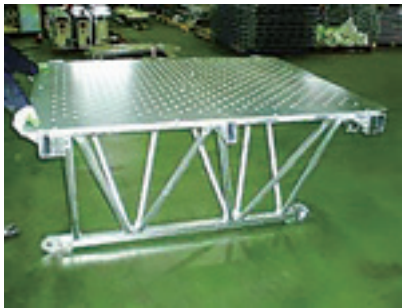
高さ(mm)	重量(kg)
1,500	75.40

マスト囲い



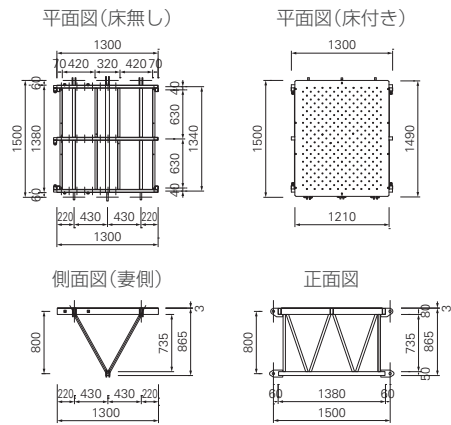
重量(kg)
32.00

デッキ

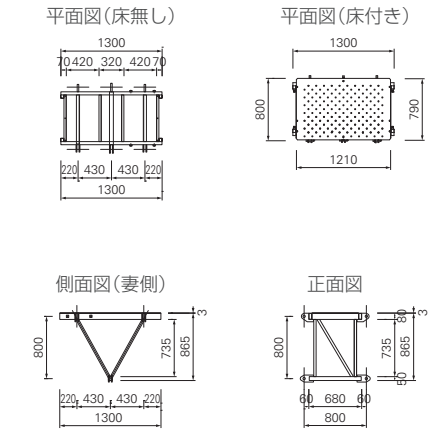


デッキ同士の連結
(ピンの固定は3箇所)

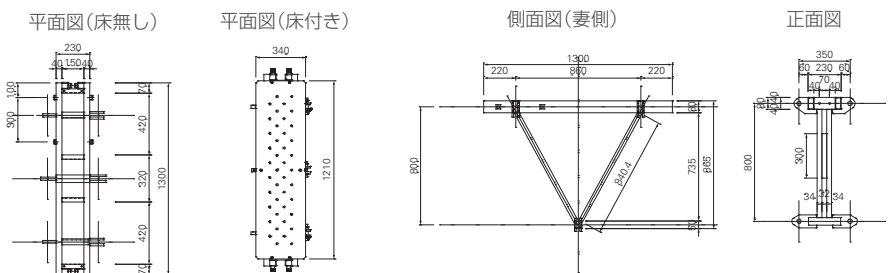
- デッキ1.5M



- デッキ0.8M



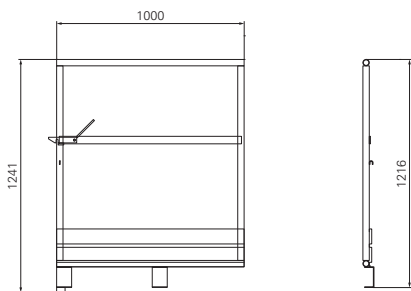
- デッキ0.35M



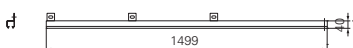
幅(mm)	長さ(mm)	重量(kg)
1,300	1,500	135.00
	800	77.00
	350	47.60

LC昇降口

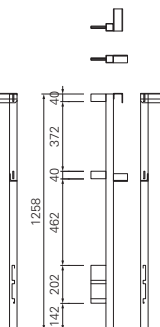
LC昇降口扉



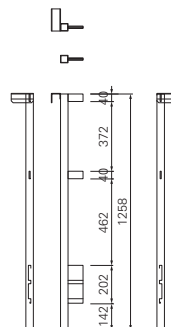
LC昇降口扉ガイドレール



LC昇降口手摺左

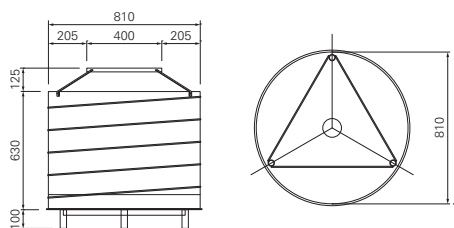


LC昇降口手摺右



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

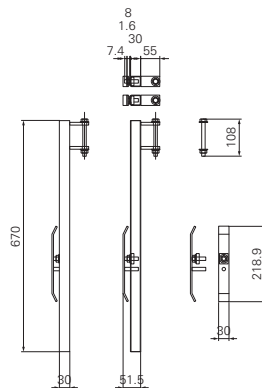
ケーブルポット



重量(kg)

2750

上下限リミットステー



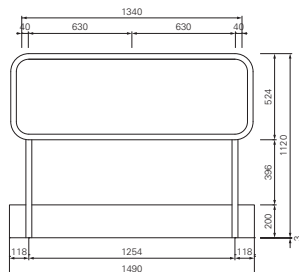
重量(kg)

1.43

手すり

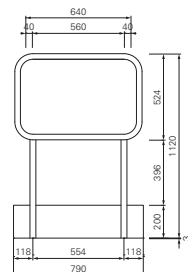
- 手摺1.5M

正面図(手摺付)



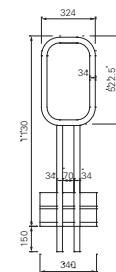
- 手摺0.8M

正面図(手摺付)



- 手摺0.35M

正面図(手摺付)



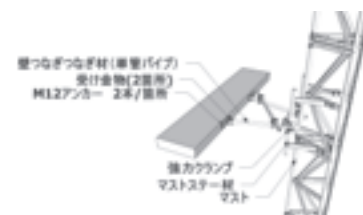
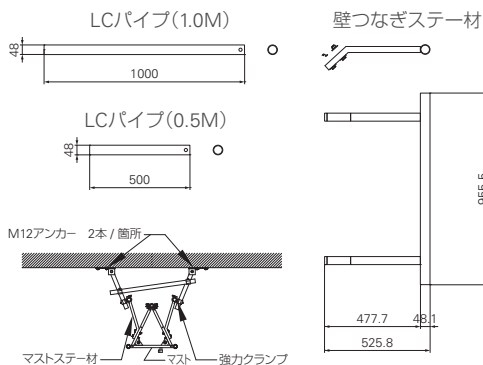
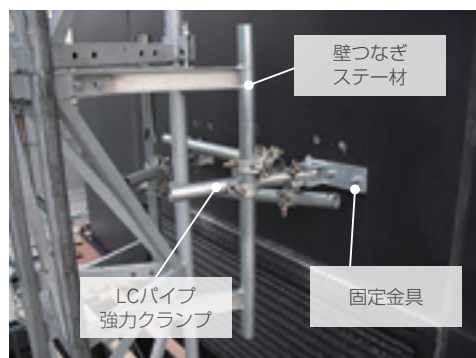
長さ(mm) 重量(kg)

1,500 12.50

800 9.00

350 6.80

壁つなぎ(高さ6~8m間隔で設置)



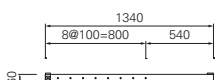
製品名	重量(kg)	製品名	重量(kg)
LC壁つなぎステー材	8.80	LC強力自在クランプ	0.96
LC壁つなぎ固定金具	2.53	LCパイプ1.0M穴あり	3.30
LC強力直交クランプ	0.96	LCパイプ0.5M穴あり	1.65

※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。)

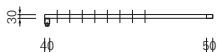


エクステンションバー
側面図

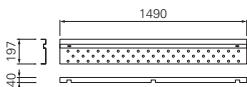


正面図

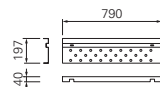
エクステンションバー
平面図



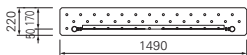
張出足場板1.5M(単体)



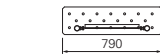
張出足場板0.8M(単体)



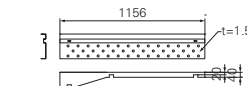
隙間板1.5M



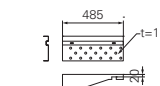
隙間板0.8M



中間張出足場板L



中間張出足場板S



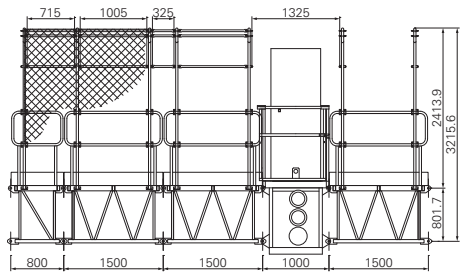
オプション品

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

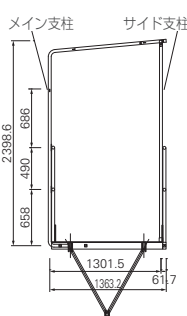
飛散養生部材



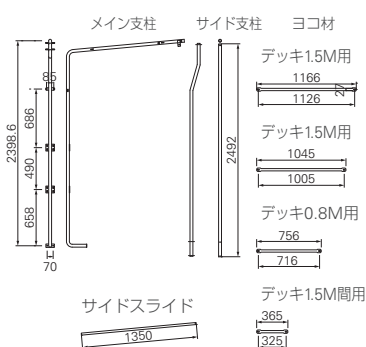
正面図(組立)



側面図(組立)



各部材



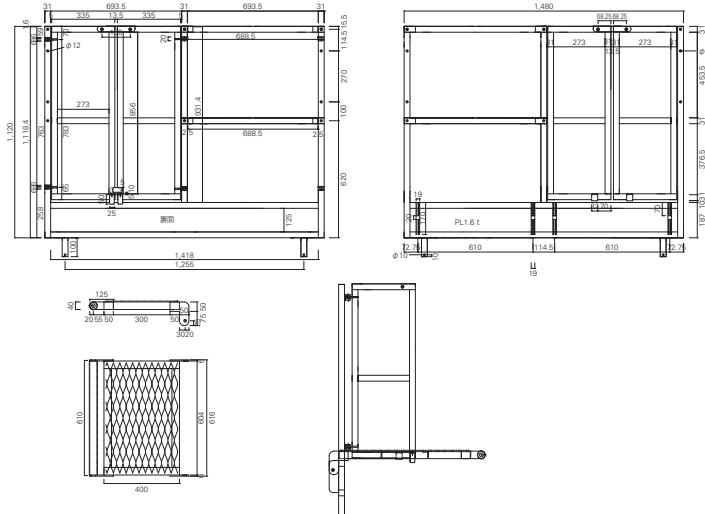
オプション品

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



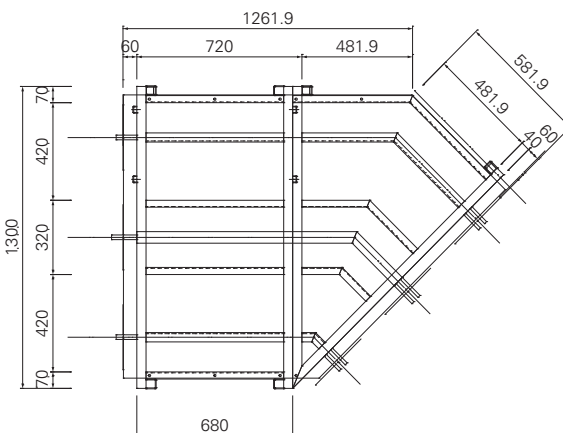
オプション品

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

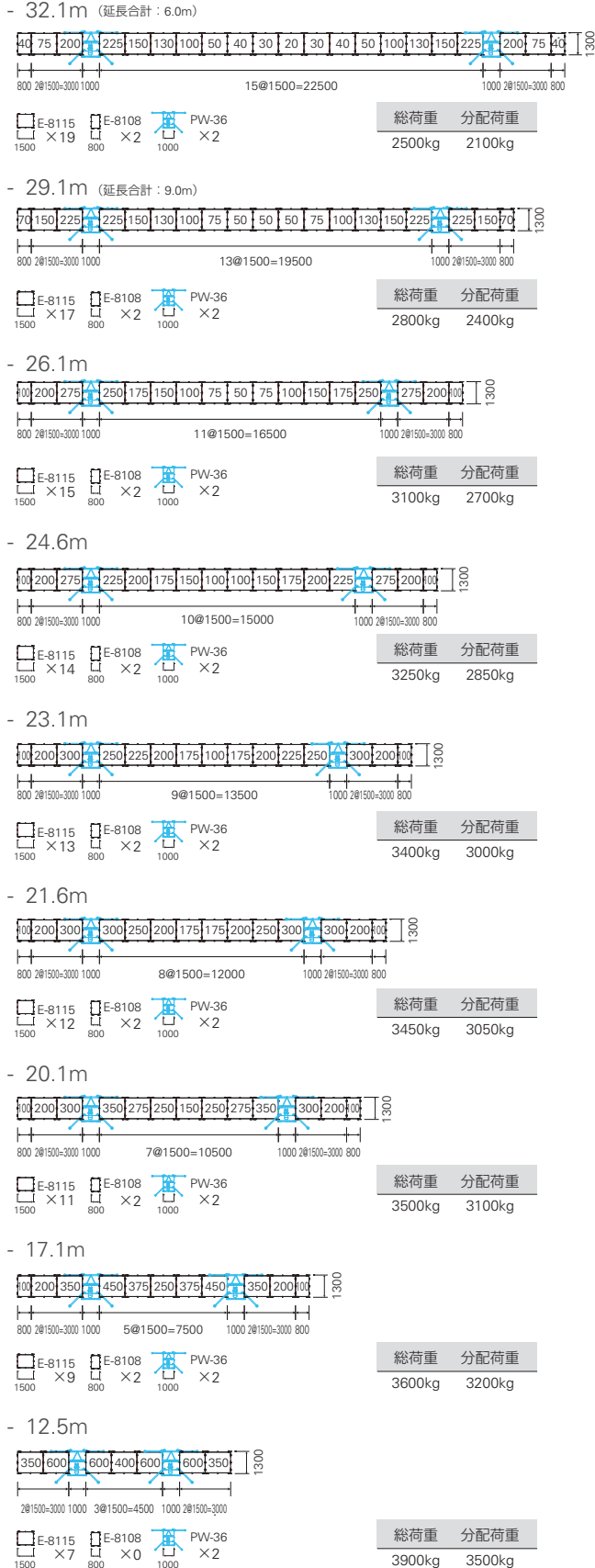


張出し部分

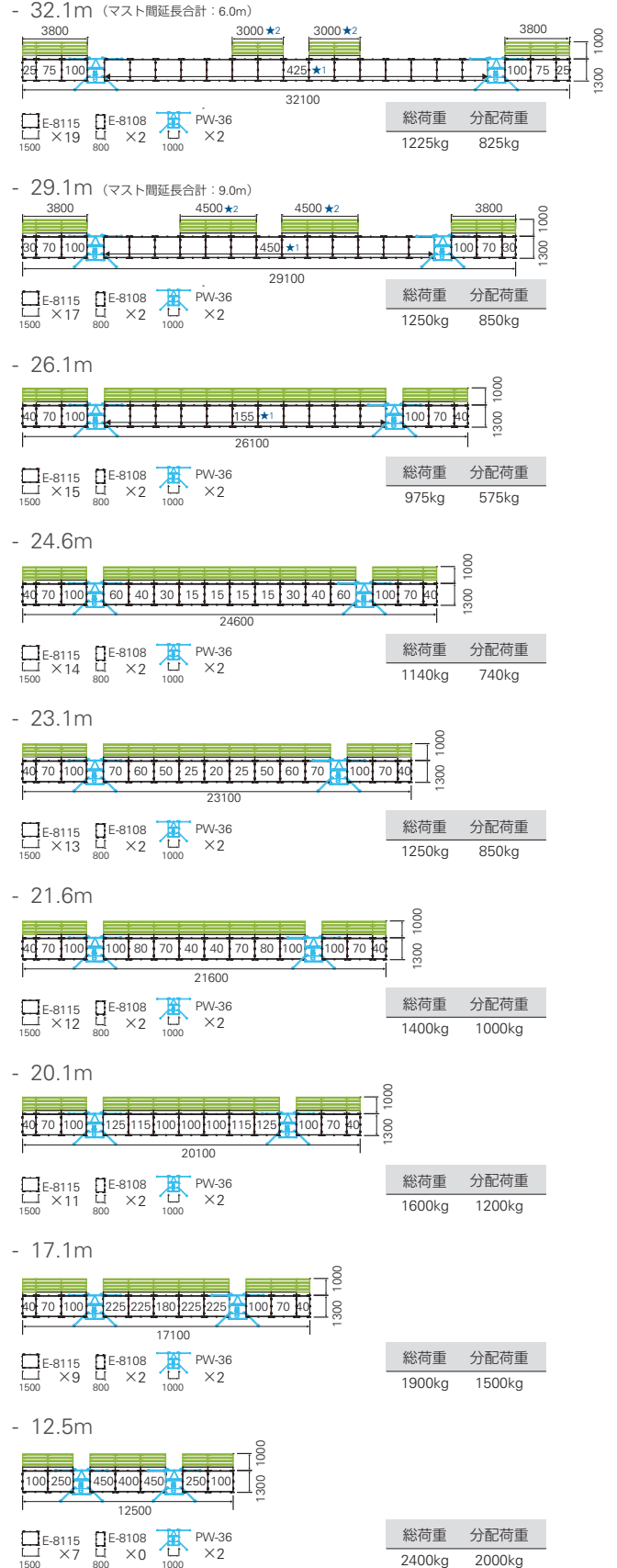
- ※ 作業荷重：400kg
- ※ 荷重は kg、長さは mm で表示してあります。
- ※ 総荷重 = 分配荷重 + 作業荷重

- ★1 均一な荷重がかかります。
- ★2 張り出し部分は、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)

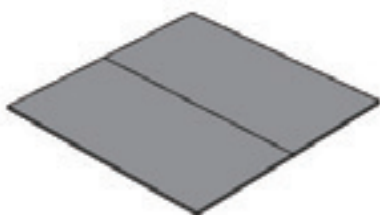


リフトクライマー張出し足場板長さ 1.0m

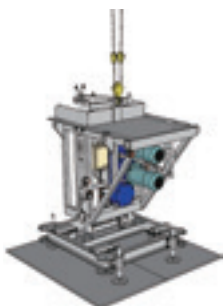


組立手順

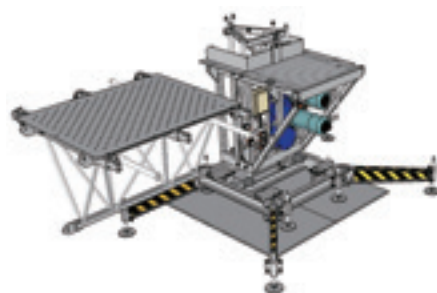
1 敷鉄板にて足元を養生します



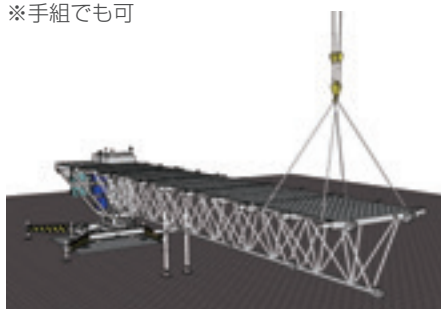
2 駆動部を設置します



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



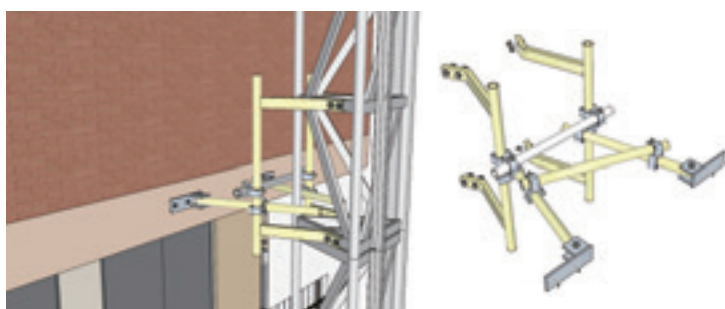
5 手すりを取付けます



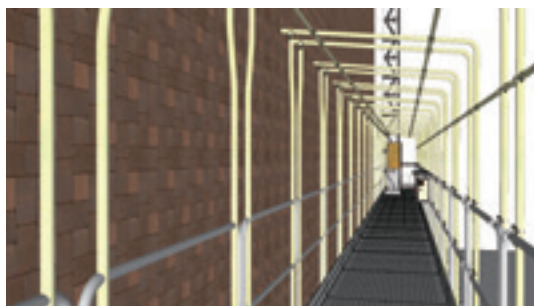
6 マストを連結します



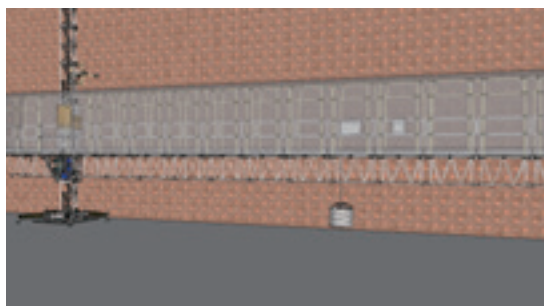
7 6~9m間隔で壁つなぎを取付けます



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







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。