

# オリジナルカタログ ORIGINAL CATALOGUE



タワークレーン STC-33  
(狭小地対応)



工事用エレベーター SEC-3000H



ロングスパン工事用エレベーター  
SLF-900S (低床)

**SANSEI KENKI**

# 三成研機株式会社

## 工事中用エレベーター及びタワークレーンの製造とレンタル

### ■ 会社概要 ■

代表者：代表取締役社長 椎野 尊 広  
創立：1965年6月25日  
業務内容：荷役建設機械の設計、製造、販売、レンタル  
資本金：5,000万円

建設業許可：とび・土工工事業、機械器具設置工事業

|              |                |    |         |
|--------------|----------------|----|---------|
| 事業所：本社(本社工場) | 埼玉県日高市森戸新田     | 敷地 | 89,100㎡ |
| 東京本社         | 東京都豊島区高田       |    |         |
| 北関東営業所       | 埼玉県日高市森戸新田     |    |         |
| 大阪支店(工場)     | 大阪府高槻市川久保      | 敷地 | 9,520㎡  |
| 名古屋営業所(工場)   | 愛知県愛西市西保町      | 敷地 | 3,300㎡  |
| 横浜営業所        | 神奈川県横浜市緑区十日市場町 |    |         |
| 東関東営業所       | 千葉県千葉市若葉区小倉台   |    |         |
| 東北営業所        | 宮城県仙台市宮城野区福室   |    |         |
| 静岡出張所        | 静岡県静岡市駿河区泉町    |    |         |
| 九州営業所        | 福岡県福岡市東区箱崎     |    |         |

従業員数：187名

|                  |      |                               |
|------------------|------|-------------------------------|
| 保有機械等：タワークレーン等   | 502台 | JCC-V600AS(600tm)～C-5(5tm)    |
| 工事中用エレベーター等      | 782台 | SEC-3000H(3t)～SEC-240S(0.24t) |
| 建築用リフト           | 108台 | SL-5000t(5t)～SLCL-240(0.24t)  |
| 昇降路遮断装置(ハンドステージ) |      | HDSP、HDSE、HDMS、HDJX、HDSG等     |

取引銀行：みずほ銀行、埼玉りそな銀行、三井住友銀行



埼玉本社工場



数多くの工事中用エレベーターとタワークレーンの中から最適な機種を提供いたします。  
多くの実績に基づいた提案型施工計画で、作業所揚重の効率化を図ります。

# CONTENTS



## 工事用エレベーター

|                        |                  |              |    |
|------------------------|------------------|--------------|----|
| 1本構                    | SEC-3000H        | 4-5          |    |
|                        | SEC-2000H        | 6-7          |    |
|                        | SEC-2000HS (CW付) | 8            |    |
|                        | SEC-2000HS       | 9            |    |
|                        | SEC-990L II      | 10-11        |    |
|                        | SEC-990L         | 12           |    |
|                        | SEC-980HS        | 13           |    |
|                        | SEC-750B         | 14           |    |
|                        | SEC-750C         | 15           |    |
|                        | SEC-700(ポスト型)    | 16           |    |
|                        | SEC-700(フラット型)   | 17           |    |
|                        | DECK-600(ポスト型)   | 18           |    |
|                        | DECK-600(フラット型)  | 19           |    |
|                        | SEC-500A         | 20           |    |
|                        | SEC-240S         | 21           |    |
|                        | 2本構              | SEL-3000     | 22 |
|                        |                  | SEL-2500     | 23 |
|                        |                  | SEL-2000H II | 24 |
|                        |                  | SEL-2000H    | 25 |
| SEL-2000 III           |                  | 26           |    |
| SEL-2000 II            |                  | 27           |    |
| SEL-2000 III/SEC-980HS |                  | 28-29        |    |
| SEL-1300H              |                  | 30           |    |
| SEL-1300S              |                  | 31           |    |
| SEL-990H II            |                  | 32-33        |    |
| SEL-990H               |                  | 34           |    |
| SEL-990S               |                  | 35           |    |
| SEL-990C(ポスト型)         |                  | 36           |    |
| SEL-990C(フラット型)        |                  | 37           |    |
| SEL-900(ポスト型)          |                  | 38           |    |
| SEL-900(フラット型)         |                  | 39           |    |
| SEL-900ハイサッシ仕様(P型)     |                  | 40           |    |
| SEL-900ハイサッシ仕様(F型)     | 41               |              |    |



## ロングスパン工事用エレベーター

|                  |                       |                |
|------------------|-----------------------|----------------|
| 2本構              | SEL-950LK 7.2型(ポスト型)  | 42             |
|                  | SEL-950LK 7.2型(フラット型) | 43             |
|                  | SEL-950LK 5.4型(ポスト型)  | 44             |
|                  | SEL-950LK 5.4型(フラット型) | 45             |
|                  | SEL-950LW 7.2型(ポスト型)  | 46             |
|                  | SEL-950LW 7.2型(フラット型) | 47             |
|                  | SEL-950LW 5.4型(ポスト型)  | 48             |
|                  | SEL-950LW 5.4型(フラット型) | 49             |
|                  | SLF-990W 7.2型         | 50             |
|                  | SLF-900T 5.4型         | 51             |
|                  | SLF-900S 5.4型         | 52-53          |
|                  | SLF-900               | 54             |
|                  | SEL-850LM             | 55             |
|                  | 1本構                   | DECK-3.0(ポスト型) |
| DECK-3.0(フラット型)  |                       | 57             |
| DECK-3.0X(ポスト型)  |                       | 58             |
| DECK-3.0X(フラット型) |                       | 59             |
| WO-7(ポスト型)       |                       | 60             |
| WO-7(フラット型)      |                       | 61             |



## クライミングクレーン

|       |                |       |
|-------|----------------|-------|
| 狭小地対応 | STC-70         | 62    |
| 狭小地対応 | STC-33         | 63    |
|       | MAX-1230S      | 64    |
|       | MAX-1028       | 65    |
| 狭小地対応 | STC-206        | 66-67 |
| 狭小地対応 | STC-18         | 68    |
|       | MAX-1010K      | 69    |
|       | MAX-1010H      | 70    |
|       | MAX-1010(1008) | 71    |



## 足場用クレーン

|            |    |
|------------|----|
| SAC-4552   | 72 |
| MAX-jr0332 | 73 |



## 建設用リフト

|                    |    |
|--------------------|----|
| SPL-1000・700       | 74 |
| SPL-1000・700ピット内仕様 | 75 |
| SPL-240            | 76 |
| SLCL-240           | 77 |



## 昇降足場

|              |       |
|--------------|-------|
| SSP-S25 (S7) | 78-79 |
|--------------|-------|



## 昇降路遮断装置 (ハンドステージ)

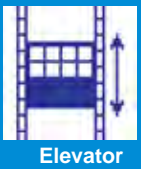
|                     |       |
|---------------------|-------|
| HDSC-4型             | 80    |
| HDSE-I・II型          | 81    |
| HDSPシリーズ            | 82-83 |
| HDMS-4.8型           | 84    |
| HDSG-1.8型・3.6型・4.0型 | 85    |
| HDJX OM-2型・2型・4型・6型 | 86    |
| HDJX C-2型・E-4型・E-6型 | 87    |



## ETC 周辺機器/特注品

|      |                         |         |
|------|-------------------------|---------|
| 周辺機器 | エリアブランナー                | 88      |
|      | 工事用エレベーター用免震基礎          | 89      |
|      | 地震時管制運転装置               | 90      |
|      | セイフティーロック               | 91      |
| 特注品  | 140 t (70 t + 70 t) テルハ | 92      |
|      | 多点支持型天井クレーン             | 93      |
|      | 天井クレーン・橋形クレーン           | 94      |
|      | クライミング式作業足場             | 95      |
|      | 鉄塔内設置型組立用治具             | 96      |
|      | 鉄筋建込装置                  | 97      |
|      | SEL-2500W               | 98      |
|      | エレベーター回転装置              | 99      |
|      | 一体型クライミングエレベーター         | 100-101 |
|      | 階段揚重装置                  | 102     |
|      | 最上部揚重リフト                | 103     |
|      | 床開口部自動開閉水平養生ネット         | 104     |
|      | 養生シート                   | 105     |
|      | アルミ製開口部養生パネル            | 106     |
|      | 工事用エレベーター回生電力表示システム     | 107     |
|      | その他                     | 108     |
|      | 船舶レーダー揚重リフト             | 109     |
|      | SEC-700斜面仕様             | 110-111 |
|      | 一体型エレベーター福島原発仕様         | 112-113 |
|      | SST-2000東京スカイツリー仕様      | 114     |

※ 本カタログ記載の内容は、製品改良などの理由により事前の予告なく仕様変更する場合がありますので、予めご了承ください。

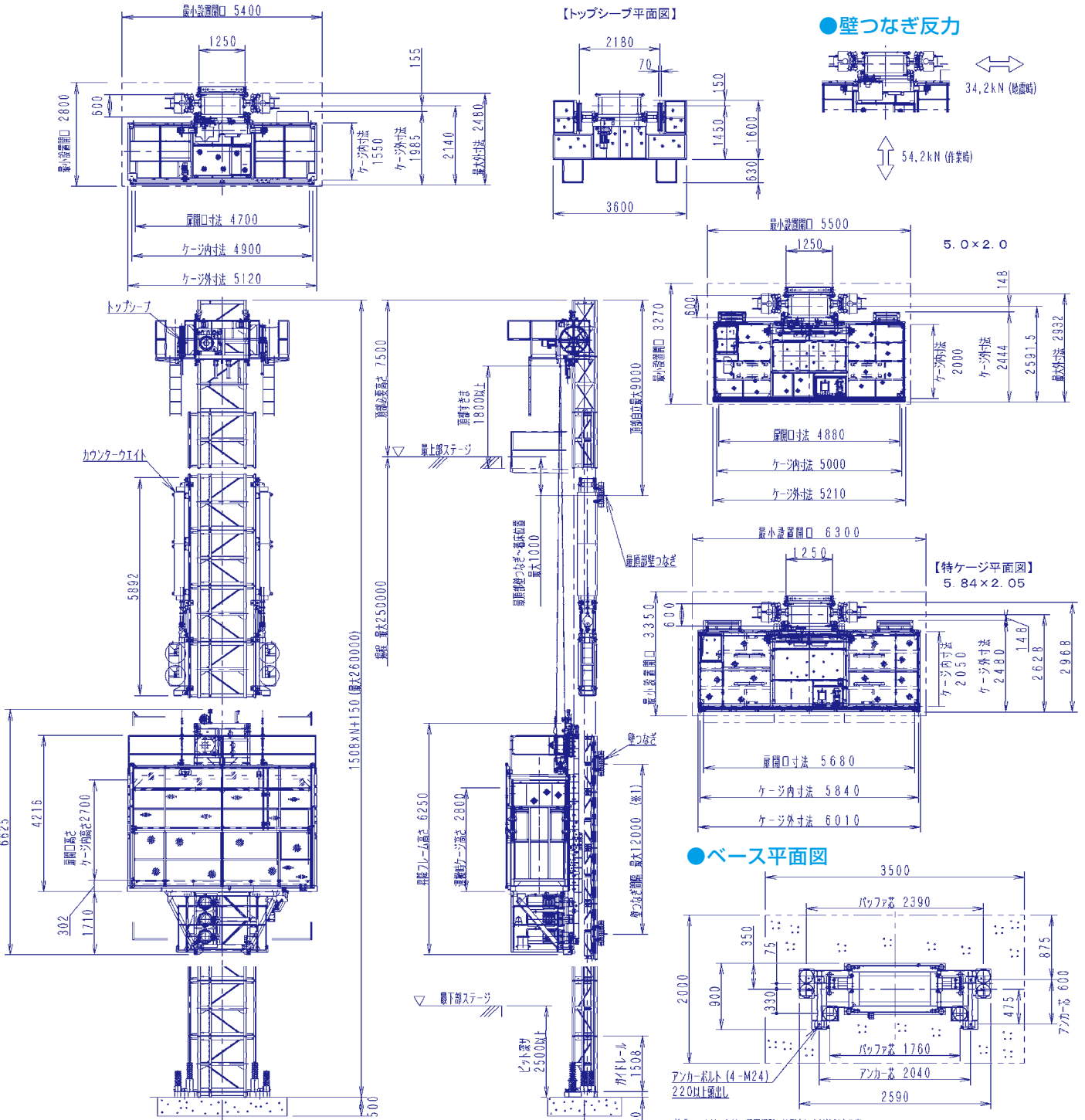


Elevator

# 工事用エレベーター (1本構)

## SEC-3000H

### ●主要寸法図



### ●仕様

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 種類      | 工事用ラック式エレベーター         |
| 型式      | SEC-3000H             |
| 積載荷重・定員 | 3000kg 定員46名          |
| 昇降速度    | 1.67m/sec (100m/min)  |
| 揚程      | 250m                  |
| ケージ内寸法  | 長さ4.9m×幅1.55m×高さ2.7m  |
| 電動機     | 22kw(6P)×3            |
| 運転方法    | 全自動運転                 |
|         | オペレーター付自動運転           |
|         | 手動運転                  |
| 運転制御方式  | インバーター制御              |
| ケージ開閉方式 | 電動上下分割スライド式(インバーター制御) |
| 安全装置    | 各扉リミットスイッチ            |
|         | 所定位置以外扉不開放装置          |

### 安全装置

|                      |
|----------------------|
| 自動停止位置復帰操作レバー(手動運転用) |
| 非常停止装置               |
| 過速時自動電源遮断装置          |
| 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)     |
| 脱落防止センサー(上限ファイナル)    |
| ファイナルリミットスイッチ(上下限)   |
| 底部衝撃緩和装置(スプリングバッファ)  |
| ワイヤー緩み検出装置           |
| 上・下限リミットスイッチ         |
| 上・下減速リミットスイッチ        |
| 8点支持過荷制限装置           |
| 非常口                  |
| 逆相防止装置               |
| 警報装置                 |

### ●部材重量

| 部材                              | 重量(kg) |
|---------------------------------|--------|
| 昇降フレーム(上下)                      | 3200   |
| ケージ                             | 2500   |
| トップシーブ                          | 800    |
| カウンターウエイト(片側)<br>(ワイヤ250m×2本含む) | 3830   |
| ガイドレール<br>(ラック付)                | 272    |

※1 設置状況(揚程)、ケージサイズにより変更あり

# 超高層揚重に最強機登場! 超大型ケージ定員46名! 超高速! (100m/min)



アルミパネル軽量型大型ケージ+高出力、高効率電動機

## 上下伸縮式ゲージ

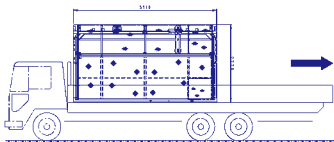
使用時高さ 4,216mm



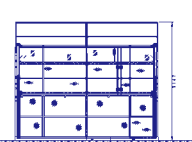
運搬用高さ 2,770mm

- ・組立・解体時間の短縮
- ・運搬費の削減

【ケージ運搬状態】



【ケージ使用状態】



## 自昇式トップシーブ (ガイドレール中間固定型)

- ・ガイドレールの先行継足が随時可能
- ・クライミング作業の安定性が向上

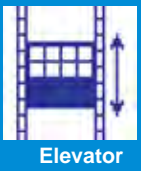
## 高性能型カウンターウエイト

- ・下部ワイヤー予備ドラム
- 下部ワイヤー尻手で
- クライミング作業の安全性が向上



## 幅広ガイドレール (1,250×600mm)

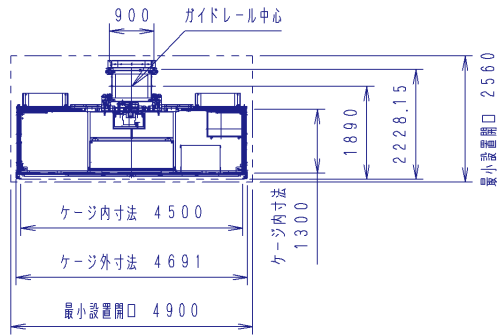
- ・安定した昇降が可能
- ・大きな壁つなぎ間隔  
(最大 12m)



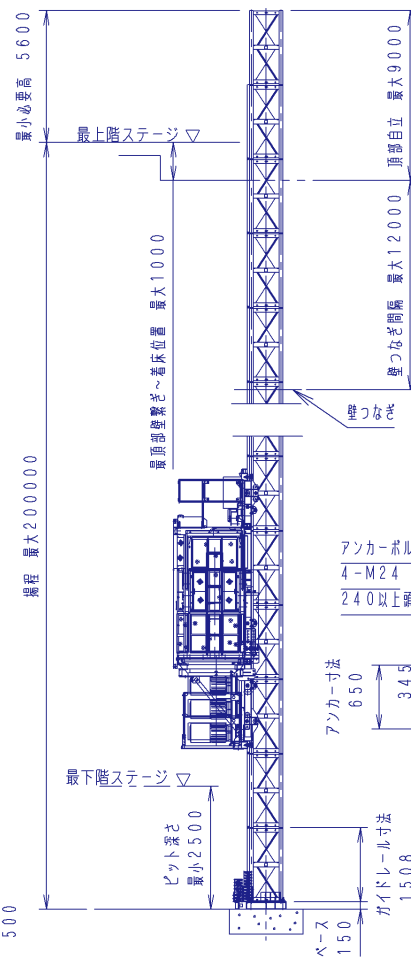
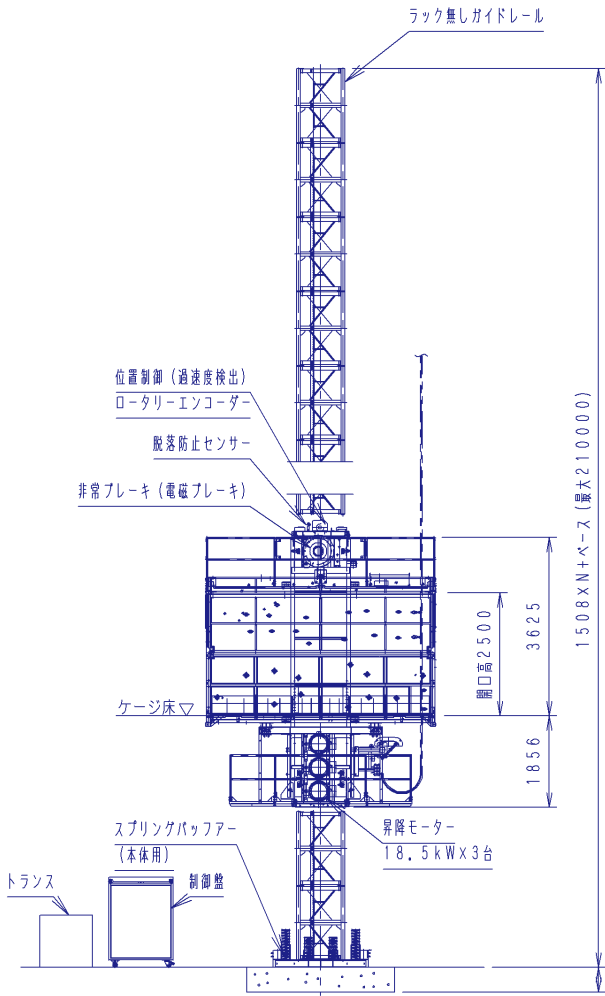
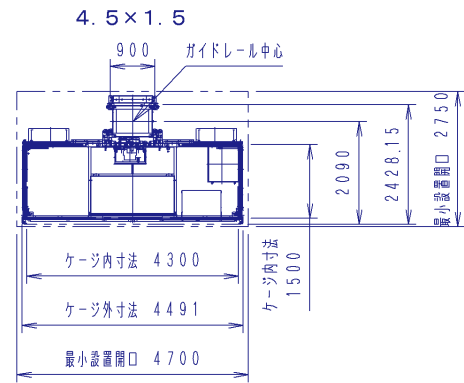
# 工事用エレベーター (1本構)

## SEC-2000H

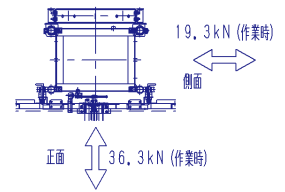
### ●主要寸法図



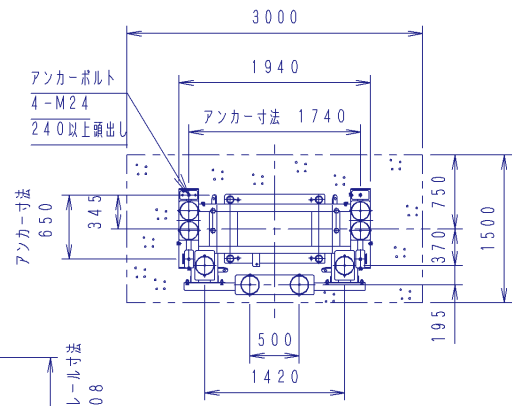
### ●特ケージ平面図



### ●壁つなぎ反力



### ●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

### ●仕様

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 種類      | 工事用ラック式エレベーター         |
| 型式      | SEC-2000H             |
| 積載荷重・定員 | 2000kg 定員30名          |
| 昇降速度    | 0.72m/sec(43m/min)    |
| 揚程      | 200m                  |
| ケージ内寸法  | 長さ4.5m×幅1.30m×高さ2.5m  |
| 電動機     | 18.5kW×3              |
| 運転方法    | オペレーター付自動運転<br>手動運転   |
| 運転制御方式  | インバーター制御              |
| ケージ開閉方式 | 電動上下分割スライド式(インバーター制御) |
| 安全装置    | 各扉リミットスイッチ            |
|         | 所定位置以外扉不開放装置          |
|         | 自動停止位置復帰操作レバー(手動運転用)  |

### 安全装置

|                                  |
|----------------------------------|
| 非常停止装置                           |
| 過速時電源遮断装置                        |
| 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)                 |
| 脱着防止センサー(上限ファイナル)                |
| ファイナルリミットスイッチ(下限)                |
| 衝撃緩和装置(スプリングバッファ)                |
| 上・下限リミットスイッチ                     |
| 上・下減速リミットスイッチ<br>(上・下部終端階強制減速装置) |
| 8点支持過荷重制限装置                      |
| 非常口                              |
| 逆相防止装置                           |
| 警報装置                             |

### ●部材重量

| 部材               | 重量(kg) |
|------------------|--------|
| 昇降フレーム(上下)       | 2800   |
| ケージ              | 1900   |
| ガイドレール<br>(ラック付) | 197    |

# 超高層揚重に兄弟機登場！大型ケージ定員 30 名！超高速！



アルミパネル軽量型大型ケージ+高出力、高効率電動機

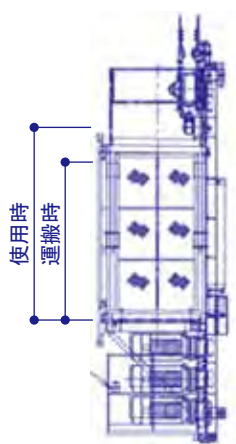
## 上下伸縮式ケージ

使用時高さ 3,100mm



運搬時高さ 2,700mm

- ・ 組立・解体時間の短縮
- ・ 運搬費の削減



## 幅広ガイドレール (900×600mm)

- ・ 安定した昇降が可能
- ・ 大きな壁つなぎ間隔
- ・ 足掛け付きで安全



## インバーター制御式扉

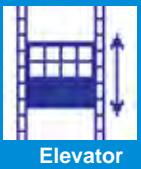
- ・ 高速開閉ケージ扉により、揚重効率向上
- ・ 初期速度、最終速度が遅いので安全性向上



## 自動運転操作盤

- ・ 左右配置選定可により計画に自由度が増加
- ・ 手元スイッチ付きで安全性が向上

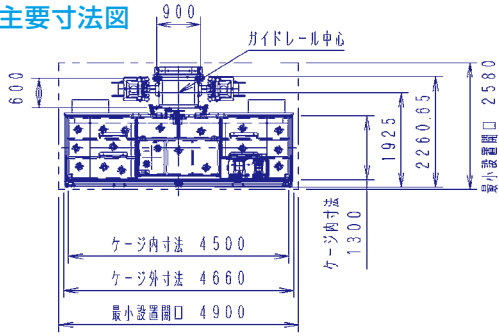




# 工事中用エレベーター (1本構)

# SEC-2000HS (カウンター付ウエイト仕様)

## ●主要寸法図



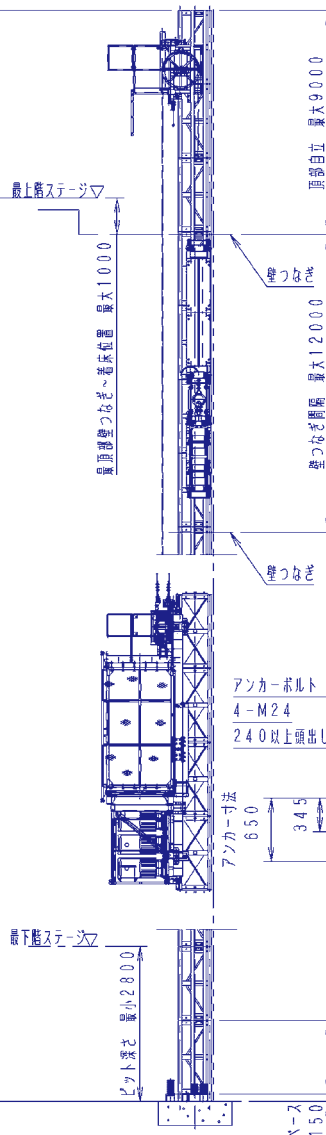
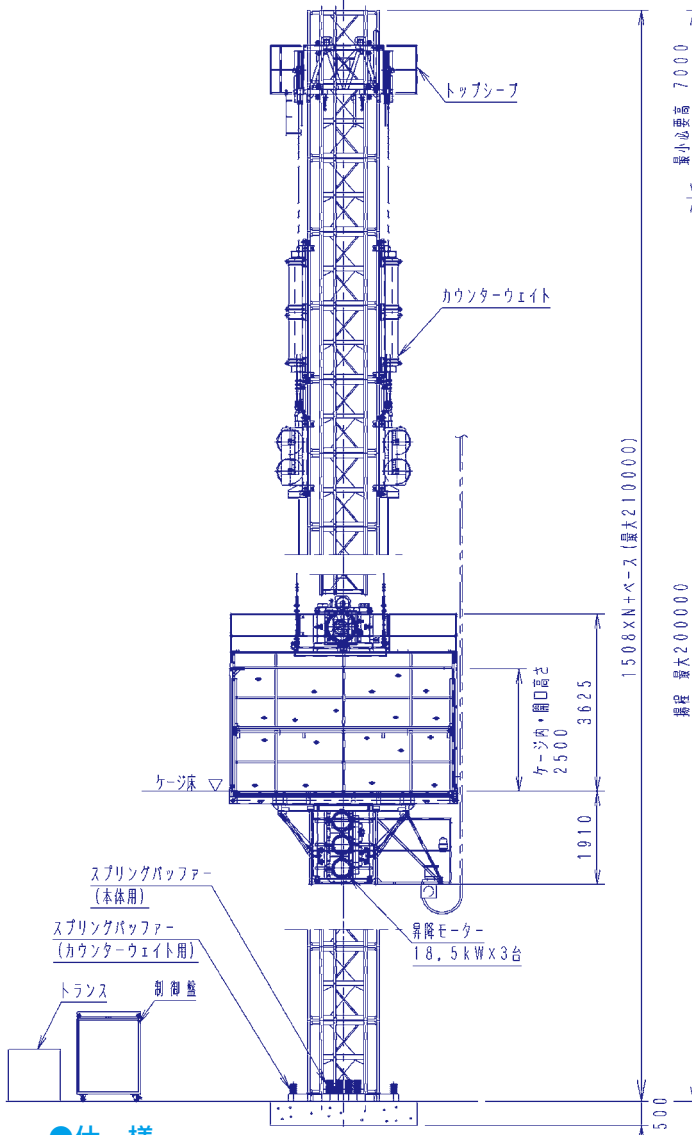
## トップシーブ及びカウンターウエイト

建物の高さによってカウンターウエイトの有無を選定可能。

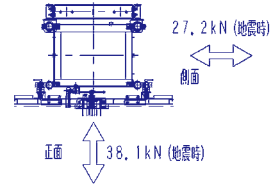
カウンターウエイト有り:

90m / min

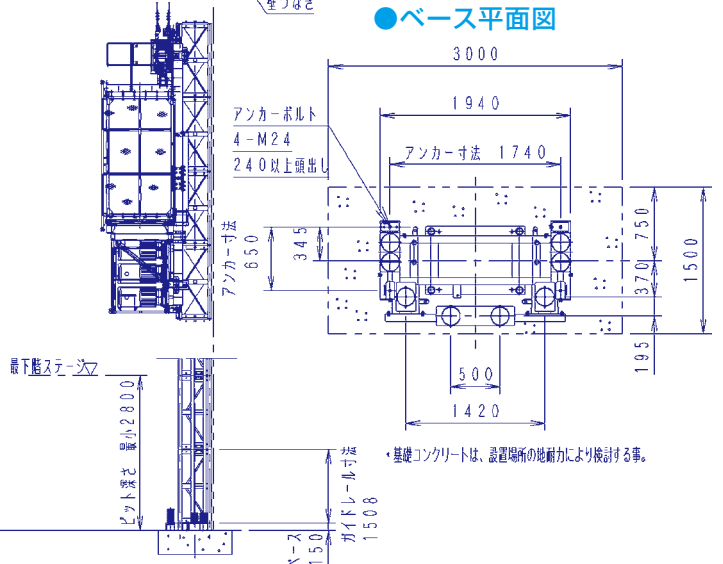
// 無し: 43m / min



## ●壁つなぎ反力



## ●ベース平面図



## ●仕様

|         |  |
|---------|--|
| 種類      | 工事中用ラック式エレベーター   |
| 型式      | SEC-2000HS   |
| 積載荷重・定員 | 2000kg 定員30名   |
| 昇降速度    | 1.42m/sec(85m/min)カウンターウエイト有<br>0.84m/sec(45m/min)カウンターウエイト無 |
| 揚程      | 200m   |
| ケージ内寸法  | 長さ4.5m×幅1.30m×高さ2.5m   |
| 電動機     | 18.5kW×3   |
| 運転方法    | 全自動運転<br>オペレーター付自動運転<br>手動運転                                 |
| 運転制御方式  | インバーター制御   |
| ケージ開閉方式 | 電動上下分割スライド式(インバーター制御)  |
| 安全装置    | 各扉リミットスイッチ<br>所定位置以外扉不開放装置                                   |

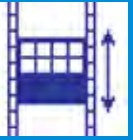
|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 安全装置 | 自動停止位置復帰操作レバー(手動運転用)             |
|      | 非常停止装置                           |
|      | 過速時電源遮断装置                        |
|      | 自動落下装置(電磁ブレーキ)                   |
|      | 脱路防止センサー(上限ファイナル)                |
|      | ファイナルリミットスイッチ                    |
|      | 衝撃緩和装置                           |
|      | ワイヤー緩み検出装置                       |
|      | 上・下限リミットスイッチ                     |
|      | 上・下減速リミットスイッチ<br>(上・下部終端階強制減速装置) |
|      | 4点支持過荷重制限装置                      |
|      | 非常口                              |
|      | 逆相防止装置                           |
|      | 警報装置                             |

## ●部材重量

| 部材                                   | 重量(kg) |
|--------------------------------------|--------|
| 昇降フレーム(上下)                           | 2900   |
| ケージ                                  | 1750   |
| トップシーブ                               | 700    |
| カウンターウエイト(片側)<br>(ワイヤ210m×2本含む)      | 3600   |
| ガイドレール<br>(カウンターウエイト用レール付)<br>(ラック付) | 215    |

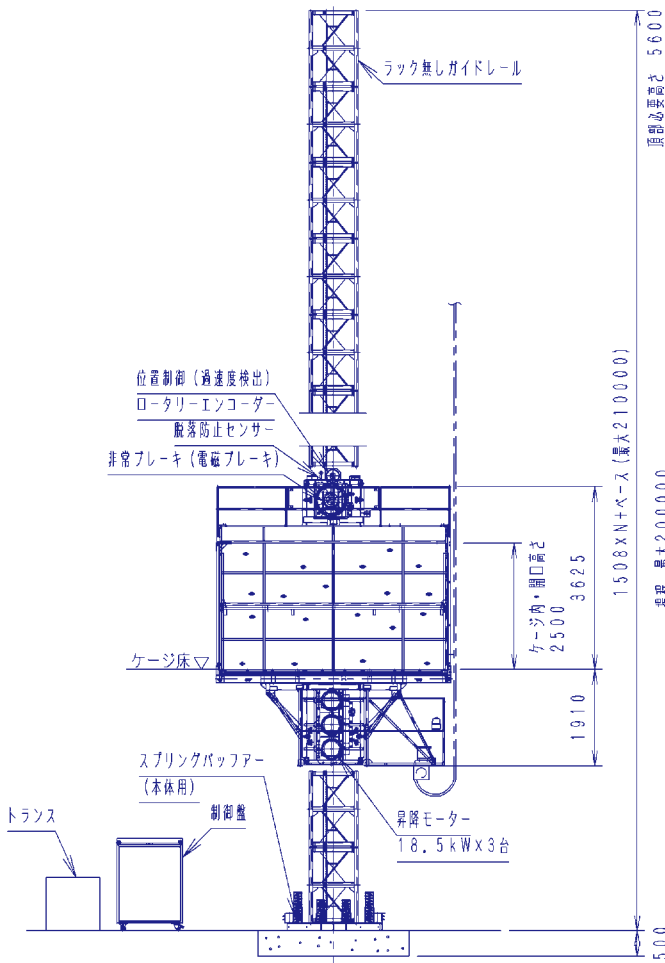
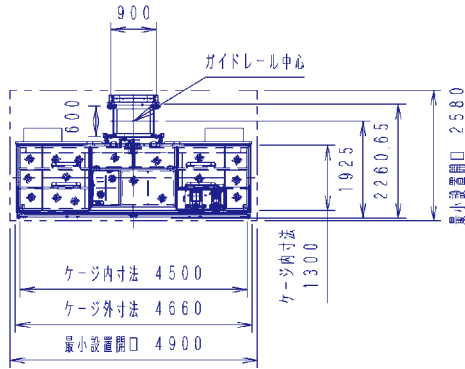


# SEC-2000HS

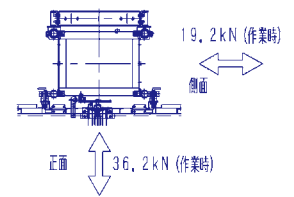


Elevator

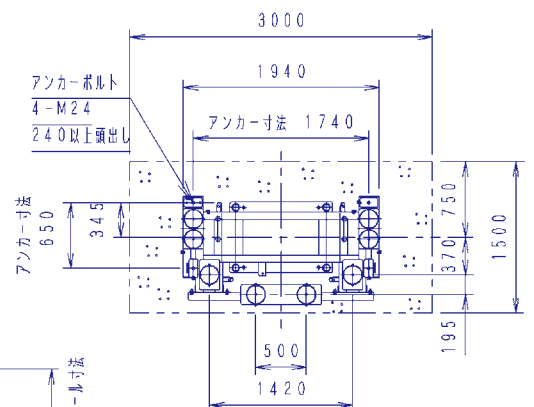
## ●主要寸法図



## ●壁つなぎ反力



## ●ベース平面図



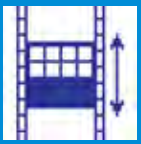
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

## ●仕様

|         |  |      |                                  |
|---------|--|------|----------------------------------|
| 種類      | 工事用ラック式エレベーター  | 安全装置 | 非常停止装置                           |
| 型式      | SEC-2000HS   |      | 過速時電源遮断装置                        |
| 積載荷重・定員 | 2000kg 定員30名   |      | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)                 |
| 昇降速度    | 0.75m/sec(45m/min)積載2.0t<br>0.84m/sec(50m/min)積載1.0t未満 |      | 脱着防止センサー(上限ファイナル)                |
|         |  |      | ファイナルリミットスイッチ(下限)                |
| 揚程      | 200m   |      | 衝撃緩和装置(スプリングバッファ)                |
| ケージ内寸法  | 長さ4.5m×幅1.30m×高さ2.5m                                   |      | 上・下限リミットスイッチ                     |
| 電動機     | 18.5kW×3   |      | 上・下減速リミットスイッチ<br>(上・下部終端階強制減速装置) |
| 運転方法    | オペレーター付自動運転<br>手動運転                                    |      | 8点支持過荷重制限装置                      |
| 運転制御方式  | インバーター制御   |      | 非常口                              |
| ケージ開閉方式 | 電動上下分割スライド式(インバーター制御)                                  |      | 逆相防止装置                           |
| 安全装置    | 各扉リミットスイッチ   |      | 警報装置                             |
|         | 所定位置以外扉不開放装置<br>自動停止位置復帰操作レバー(手動運転用)                   |      |                                  |

## ●部材重量

| 部材               | 重量(kg) |
|------------------|--------|
| 昇降フレーム(上下)       | 2900   |
| ケージ              | 1750   |
| ガイドレール<br>(ラック付) | 197    |

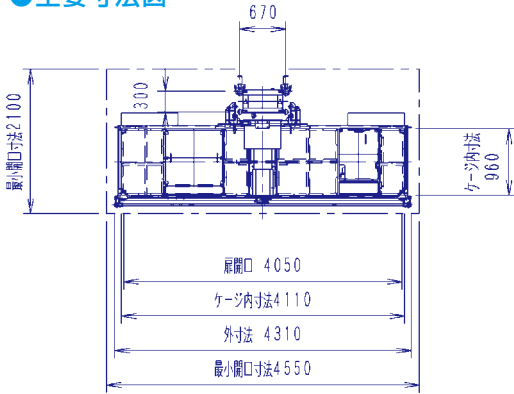


Elevator

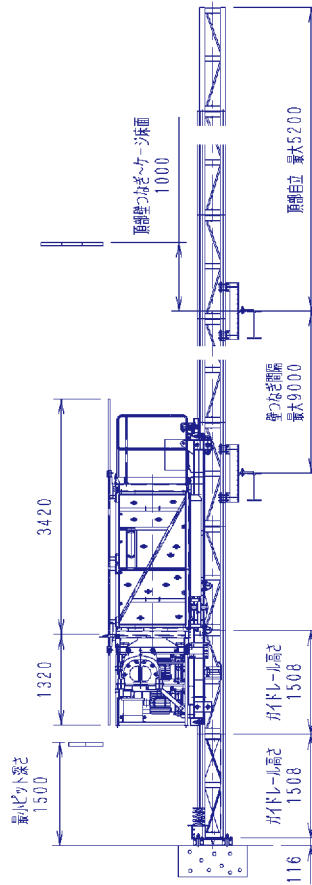
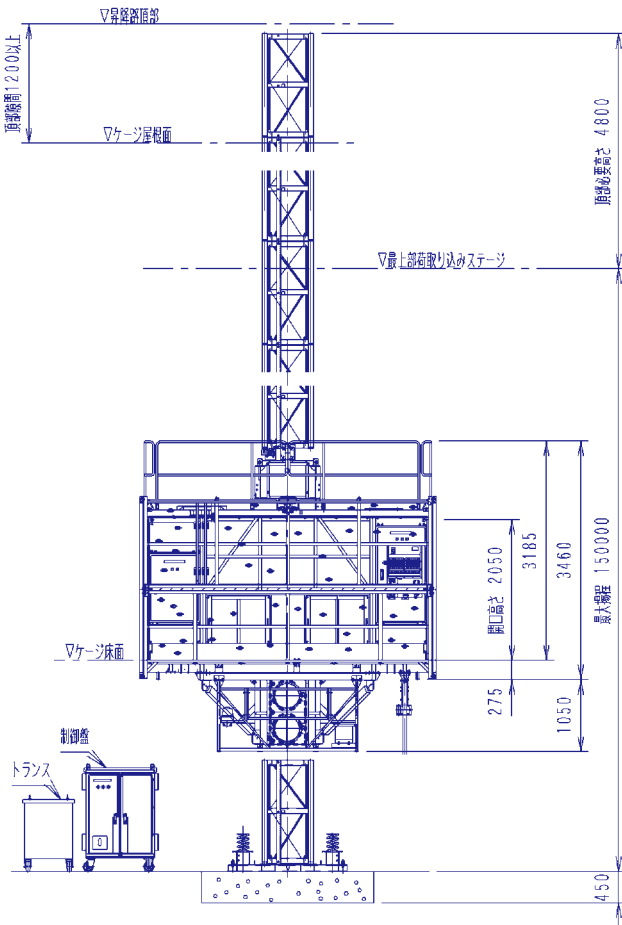
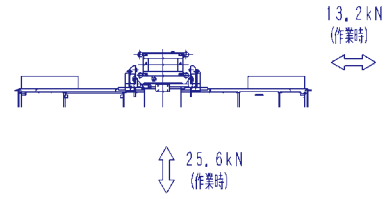
# 工事用エレベーター (1本構)

## SEC-990L II

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



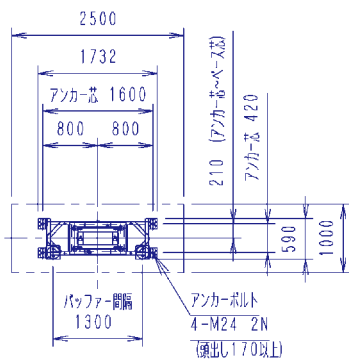
### ●部材重量

| 部 材            | 重量(kg) |
|----------------|--------|
| 昇降フレーム         | 1660   |
| ケージ            | 1540   |
| ガイドレール (ラック付き) | 125    |

### ●仕 様

|          |  |
|----------|--|
| 種 類      | 工事用ラック式エレベーター  |
| 型 式      | SEC-990L II  |
| 積載荷重     | 990kg(定員 15名)  |
| 昇降速度     | 0.66m/s(40m/min)   |
| 揚 程      | 150m   |
| ケージ内寸法   | 長さ4.11m×幅0.96m×高さ2.05m   |
| 電動機      | 15kW(4P)×2(インバータ制御)  |
| 壁つなぎ間隔   | 9.0m以内   |
| 操作方法     | オペレーター付自動運転<br>手動運転  |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式  |
| 荷台扉開閉方式  | 電動上下分割スライド式  |
| 電 源      | 3相交流 400V 50Hz<br>440V 60Hz  |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(スプリングバッファ)<br>警報装置(メロディ付警告灯) |

### ●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する。

落成検査不要！ハイスピード（40m/min）！  
インバーター仕様！  
業界初レール自動給油装置付！

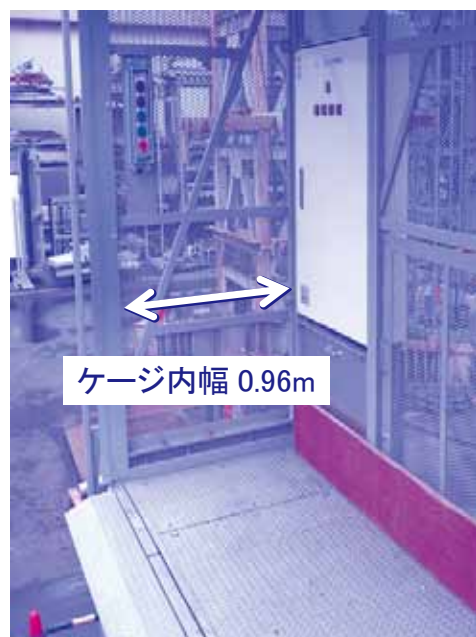


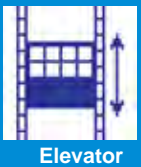
実用新案申請中

- ・扉保護装置  
荷の挟まれ引っかかりによる  
ケージ扉の破損を未然に  
防ぎます。
- ・レール自動給油装置



レール自動給油装置

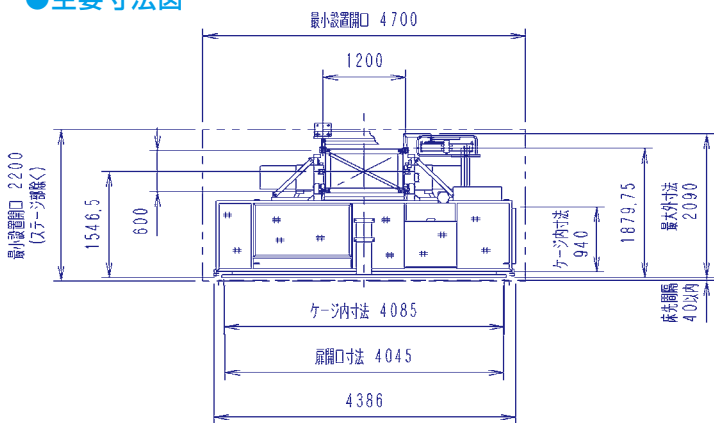




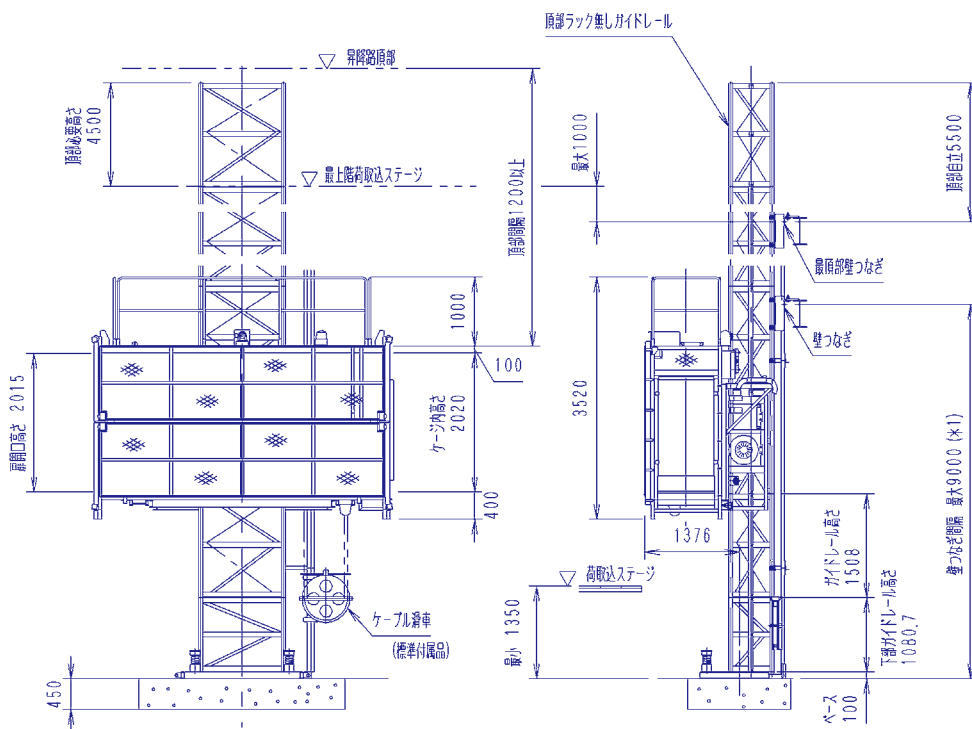
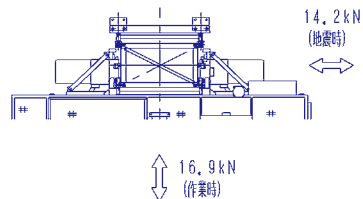
# 工所用エレベーター (1本構)

## SEC-990L

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



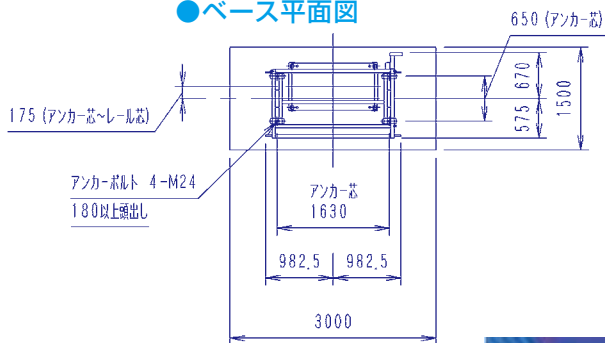
### ●部材重量

| 部材             | 重量(kg) |
|----------------|--------|
| 昇降フレーム         | 1350   |
| ケージ            | 1160   |
| ガイドレール (ラック付き) | 180    |

### ●仕様

|          |  |
|----------|--|
| 種類       | 工所用ラック式エレベーター  |
| 型式       | SEC-990L   |
| 積載荷重     | 990kg(定員 15名)  |
| 昇降速度     | 0.37m/s(22m/min) 50Hz<br>0.43m/s(26m/min) 60Hz   |
| 揚程       | 100m   |
| ケージ内寸法   | 長さ4.085m×幅0.94m×高さ2.02m  |
| 電動機      | 11kW(4P)×2   |
| 壁つなぎ間隔   | 9.0m以内<br>*1クライミング装置(オプション)<br>使用時4.5m以内   |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)  |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式  |
| 荷台扉開閉方式  | 電動上下分割スライド式  |
| 電源       | 3相交流 400V 50Hz<br>440V 60Hz  |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>モーター保護装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>ケージ扉ロック装置<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(コイルスプリング)<br>警報装置(メロディ付警告灯) |

### ●ベース平面図



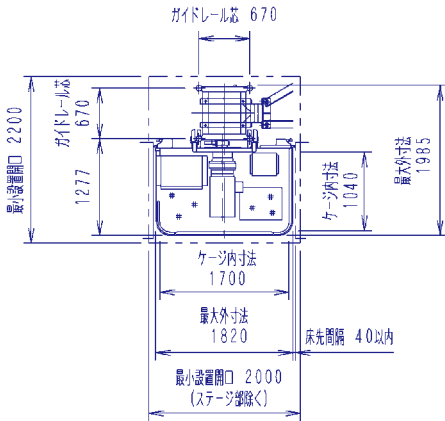
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。



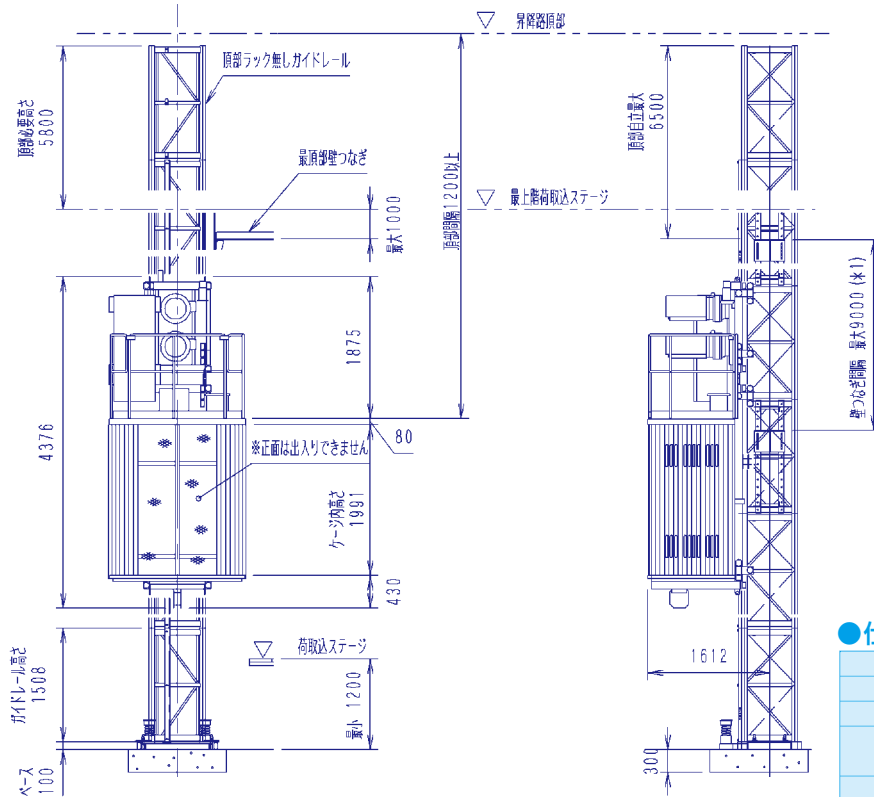
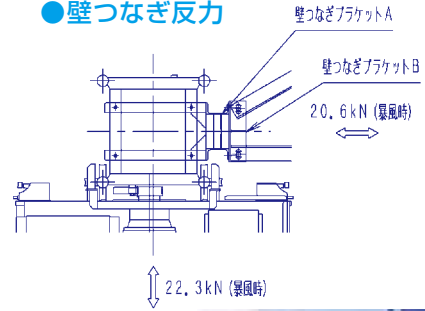


Elevator

●主要寸法図



●壁つなぎ反力



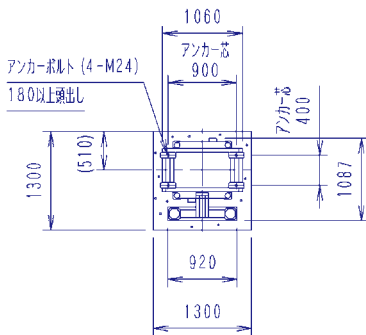
●部材重量

| 部 材               | 重量(kg) |
|-------------------|--------|
| 昇降フレーム            | 740    |
| ケージ               | 1040   |
| ガイドレール<br>(ラック付き) | 140    |

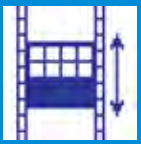
●仕 様

|          |  |
|----------|--|
| 種 類      | 工事用ラック式エレベーター  |
| 型 式      | SEC-980HS  |
| 積載荷重     | 980kg(定員 15名)  |
| 昇降速度     | 0.6m/s(36m/min)<br>0.73m/s(44m/min)(300kg以下積載時)  |
| 揚 程      | 150m   |
| ケージ内寸法   | 長さ1.7m×幅1.04m×高さ1.991m   |
| 電動機      | 11kW(4P)×2(インバータ制御)<br>電源回生装置  |
| 壁つなぎ間隔   | 9.0m以内<br>*1クライミング装置(オプション)<br>使用時4.5m以内   |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)  |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式  |
| 荷台扉開閉方式  | 手動横スライド式   |
| 電 源      | 3相交流 400V 50Hz<br>440V 60Hz  |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>過荷重制限装置<br>上・下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>上・下限減速リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>ケージ扉ロック装置<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファ)<br>警報装置(メロディ付警告灯) |

●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

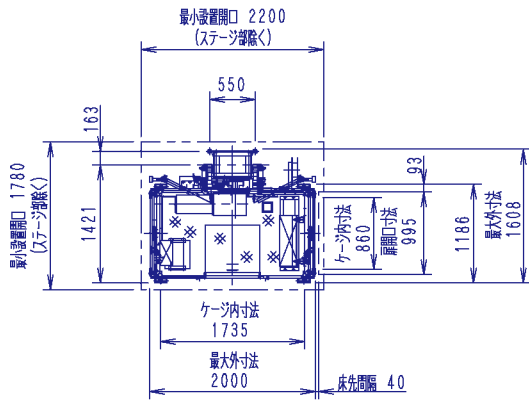


Elevator

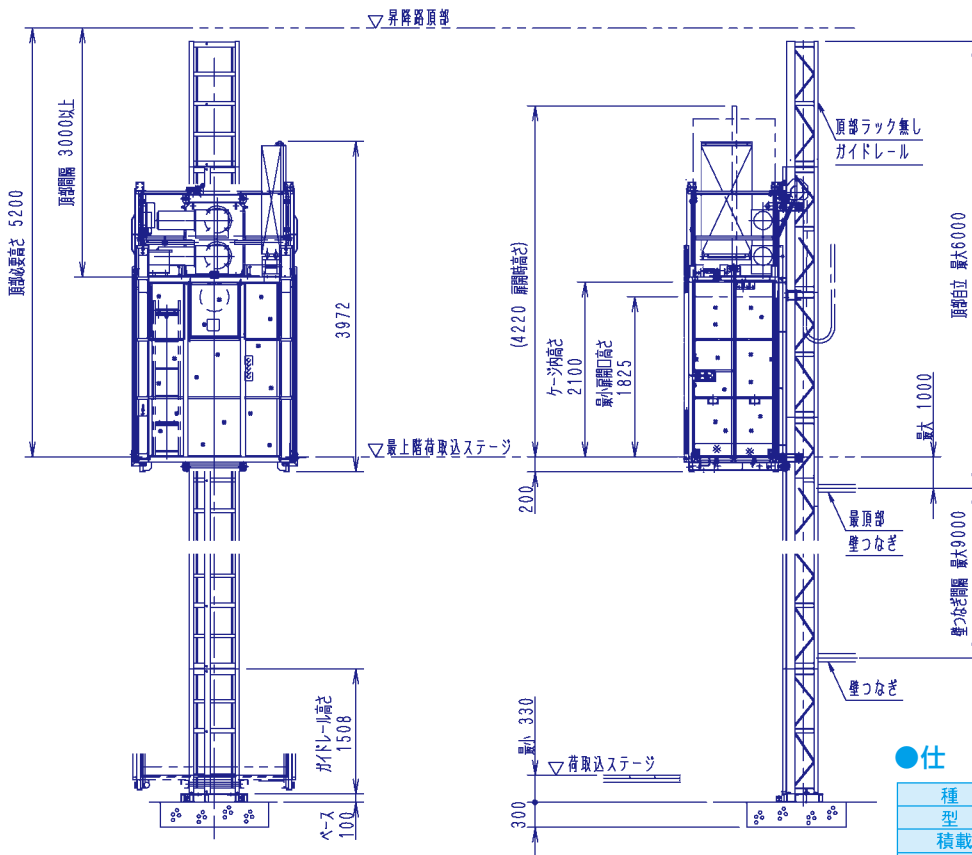
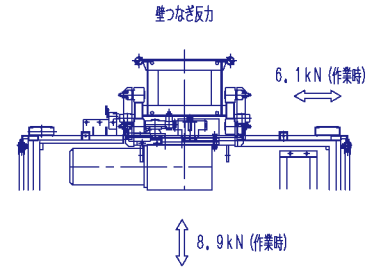
# 工事用エレベーター (1本構)

## SEC-750B

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



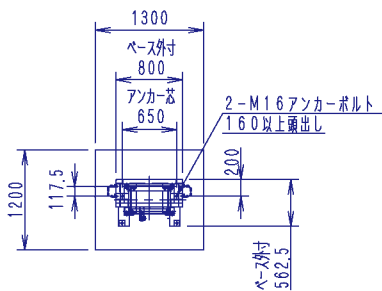
### ●部材重量

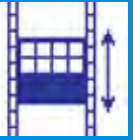
| 部 材            | 重量(kg) |
|----------------|--------|
| エレベーター本体       | 1670   |
| ガイドレール (ラック付き) | 95     |

### ●仕 様

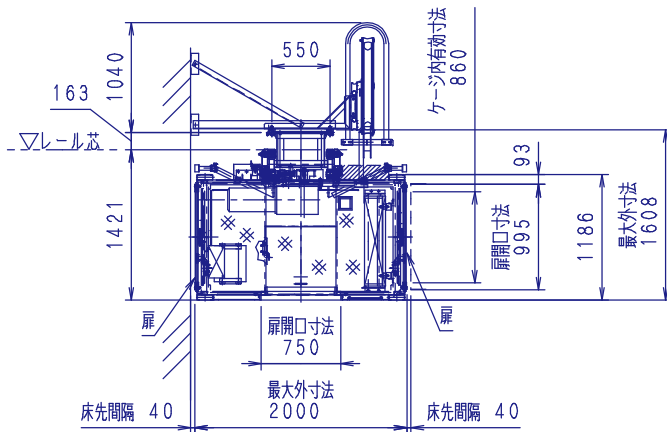
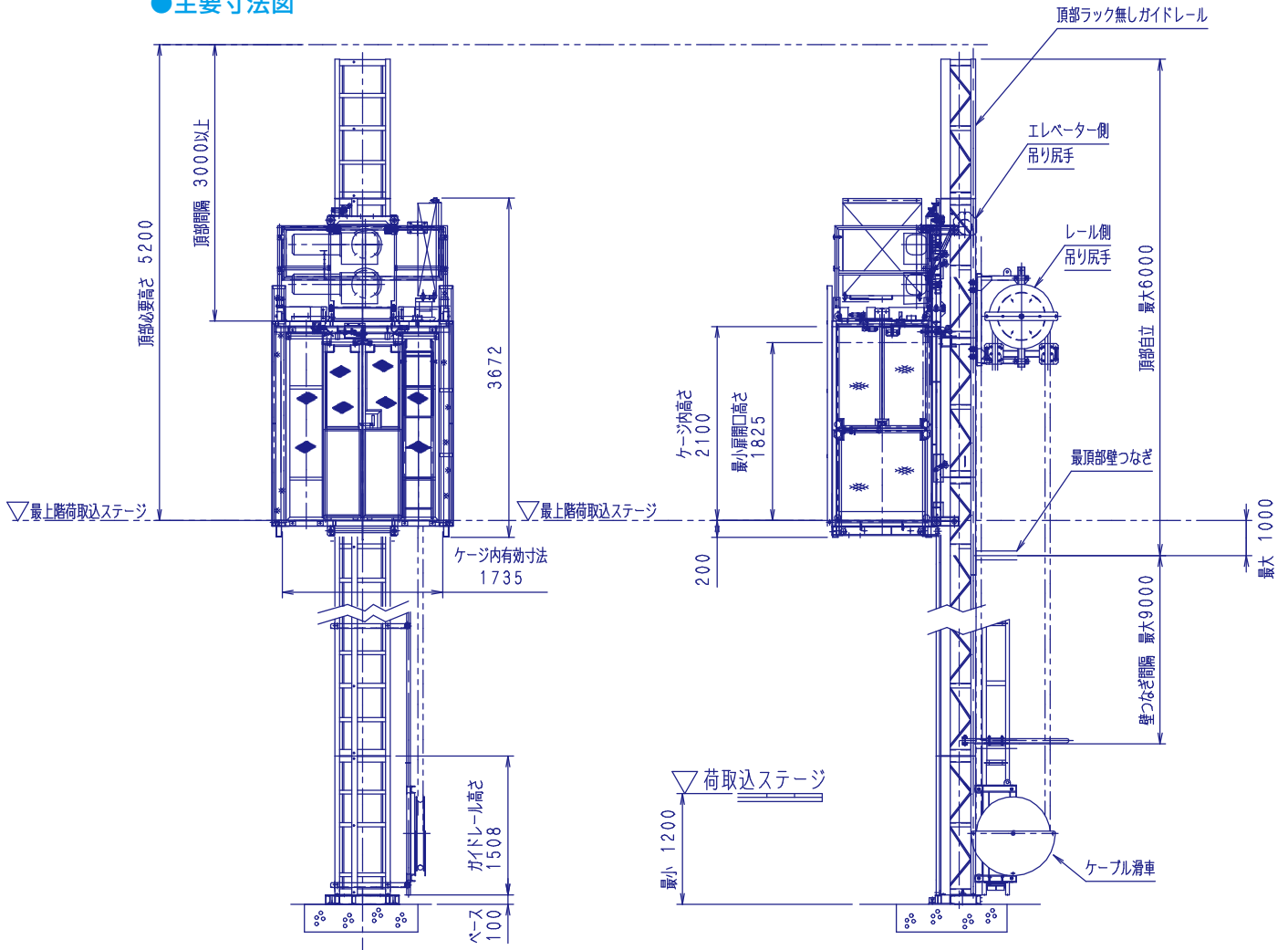
|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| 種 類            | 工事用ラック式エレベーター                  |
| 型 式            | SEC-750B                       |
| 積載荷重           | 750kg(定員 11名)                  |
| 昇降速度           | 16 m/min 50Hz<br>20 m/min 60Hz |
| 揚 程            | 150m                           |
| ケージ内有効寸法       | 長さ1.735m×幅0.86m×高さ2.1m         |
| 電動機            | 5.5kW(4P)×2                    |
| 壁つなぎ間隔         | 9.0m以内                         |
| 操作方法           | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)  |
| 昇降方式           | ラック&ピニオン(m=8)                  |
| クライミング方式       | ガイドレール頂部継ぎ足し式                  |
| 荷台扉開閉方式        | 手動上下スライド式                      |
| 電 源            | 3相交流 400V 50Hz<br>60Hz         |
| 安全装置           | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)               |
|                | 過速時電源遮断装置                      |
|                | 非常停止装置                         |
|                | 上、下限リミットスイッチ                   |
|                | ファイナルリミットスイッチ                  |
|                | 脱落防止リミットスイッチ                   |
|                | ケージ扉リミットスイッチ                   |
|                | ケージ扉ロック装置                      |
| 逆相防止装置         |                                |
| 衝撃緩和装置(バッファ)   |                                |
| 警報装置(メロディ付警告灯) |                                |

### ●ベース平面図

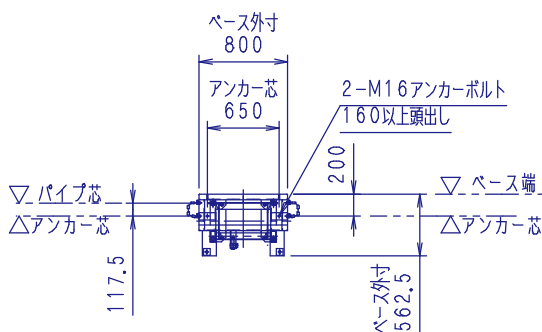




●主要寸法図

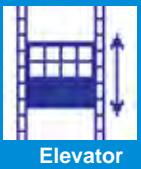


●ベース平面図



●仕様

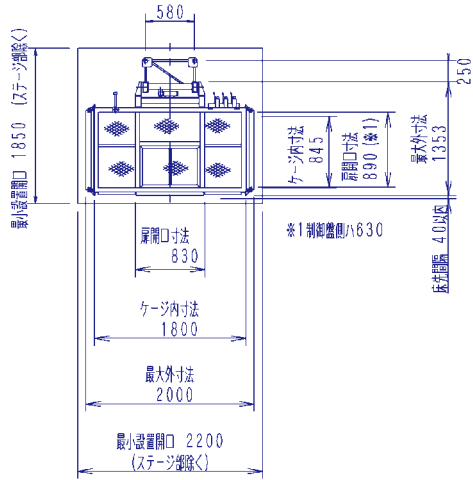
|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| 型式              | SEC-750C                       |
| 積載荷重            | 750kg (定員 11名)                 |
| 昇降速度            | 16/20 m/min 50/60Hz            |
| 揚程              | 150m                           |
| ケージ内有効寸法        | 長さ1.7335m×幅0.86m×高さ2.1m        |
| 電動機             | 5.5kW (4P) ×2                  |
| 壁つなぎ間隔          | 9.0m以内                         |
| 操作方法            | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置 (オプション) |
| 昇降方式            | ラック&ピニオン (m=8)                 |
| クライミング方式        | ガイドレール頂部継ぎ足し式                  |
| 荷台扉開閉方式         | 手動上下スライド式                      |
| 電源              | 3相交流 400/440V 50/60Hz          |
| 安全装置            | 自動落下防止装置 (電磁ブレーキ)              |
|                 | 過速時電源遮断装置                      |
|                 | 非常停止装置                         |
|                 | 上、下限リミットスイッチ                   |
|                 | ファイナルリミットスイッチ                  |
|                 | 脱落防止リミットスイッチ                   |
|                 | ケージ扉リミットスイッチ                   |
|                 | ケージ扉ロック装置                      |
|                 | 逆相防止装置                         |
|                 | 衝撃緩和装置 (バッファ)                  |
| 警報装置 (メロディ付警告灯) |                                |



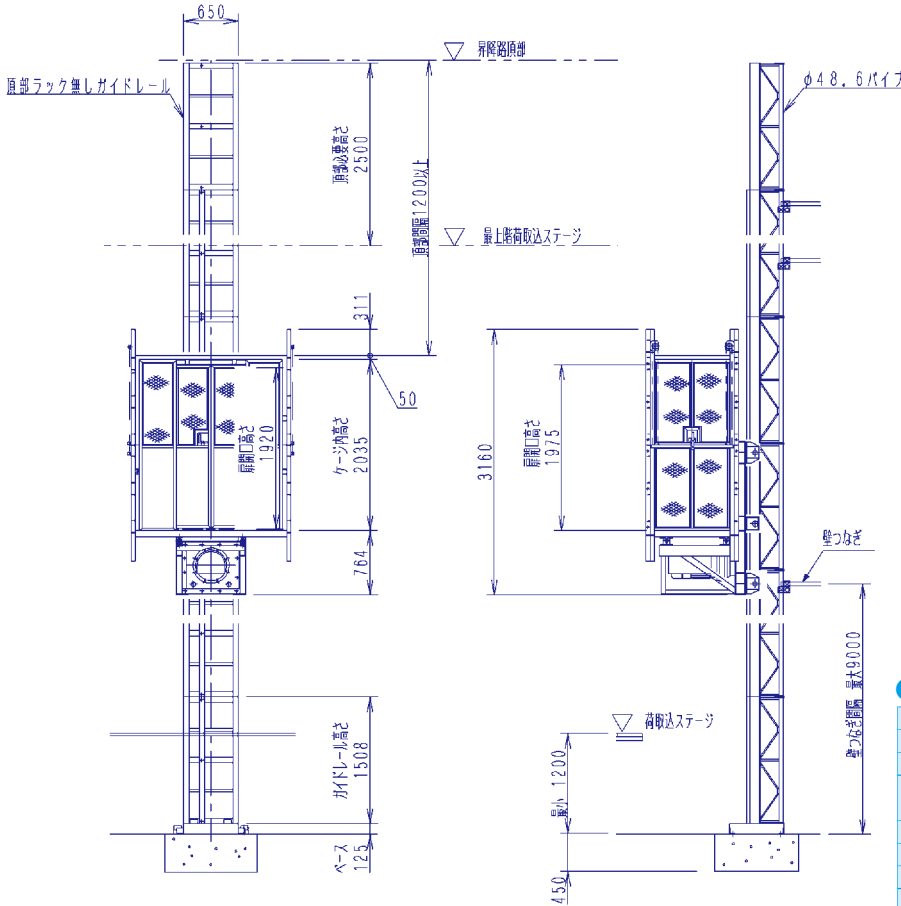
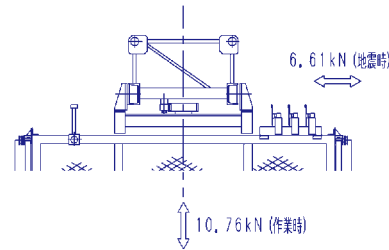
# 工事用エレベーター (1本構)

## SEC-700 (ポスト型)

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



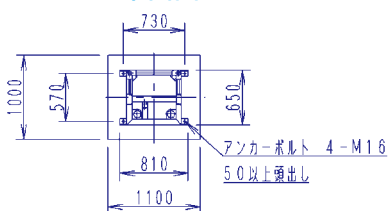
### ●部材重量

| 部 材               | 重量(kg) |
|-------------------|--------|
| 昇降フレーム            | 940    |
| ケージ               | 490    |
| ガイドレール<br>(ラック付き) | 115    |

### ●仕 様

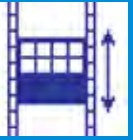
|          |   |
|----------|---|
| 種 類      | 工事用ラック式エレベーター   |
| 型 式      | SEC-700   |
| 積載荷重     | 700kg(定員 10名)   |
| 昇降速度     | 0.27m/s(16m/min) 50Hz<br>0.33m/s(20m/min) 60Hz  |
| 揚 程      | 100m  |
| ケージ内寸法   | 長さ1.8m×幅0.845m×高さ2.035m   |
| 電動機      | 11kW(4P)  |
| 壁つなぎ間隔   | 9.0m以内  |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)   |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)   |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式   |
| 荷台扉開閉方式  | 正面/手動横スライド式<br>側面/上下手動スライド式   |
| 電 源      | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz   |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(ガバナー)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>モーター保護装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱着防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>ケージ扉ロック装置<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファー)<br>警報装置(ブザー) |

### ●ベース平面図



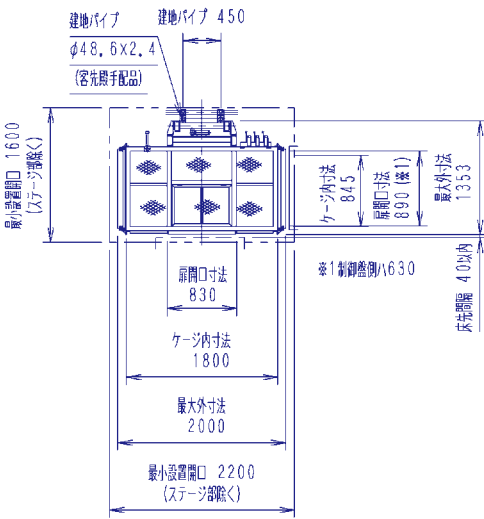
●基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する。



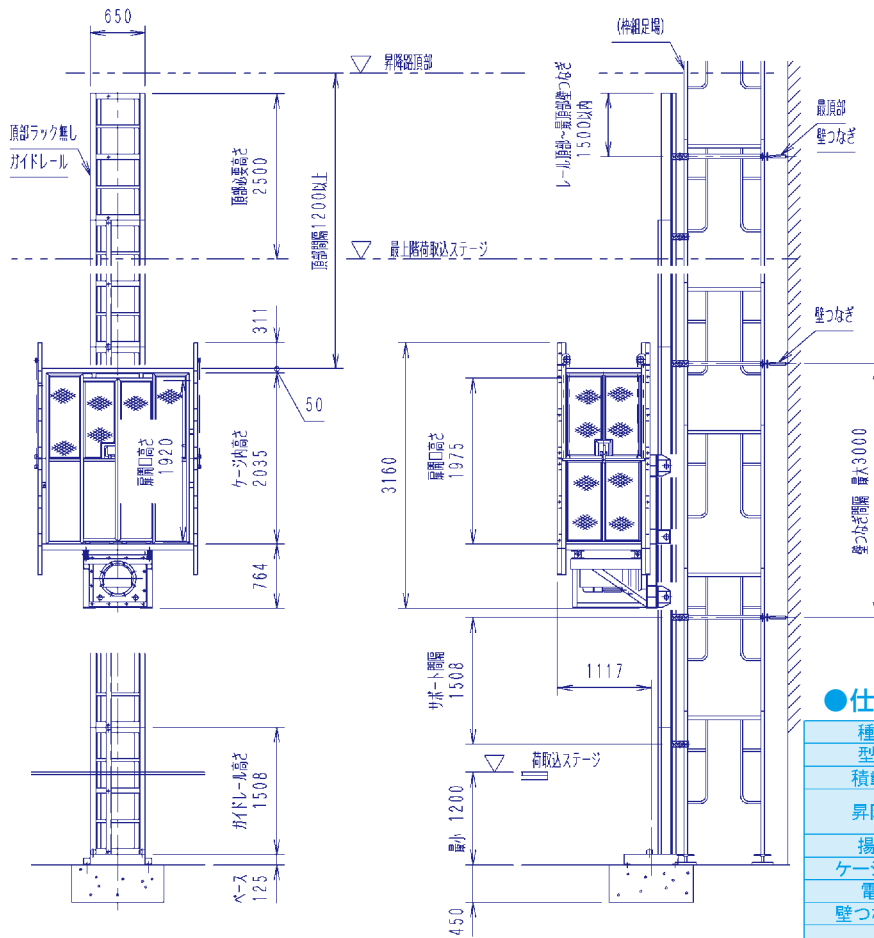
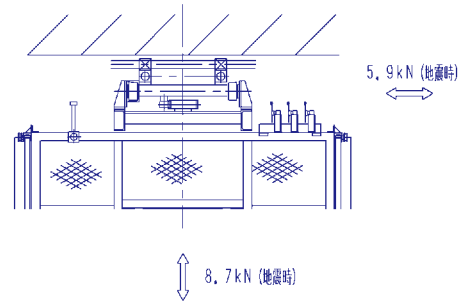


Elevator

●主要寸法図



●壁つなぎ反力



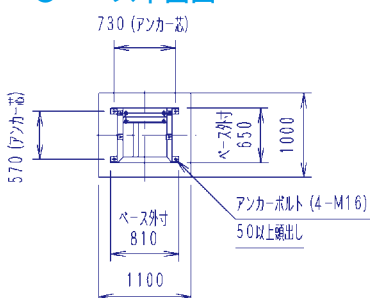
●部材重量

| 部 材            | 重量(kg) |
|----------------|--------|
| 昇降フレーム         | 910    |
| ケージ            | 490    |
| ガイドレール (ラック付き) | 85     |

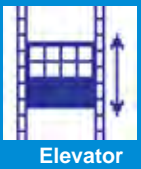
●仕 様

|          |  |
|----------|--|
| 種 類      | 工事用ラック式エレベーター  |
| 型 式      | SEC-700  |
| 積載荷重     | 700kg(定員 10名)  |
| 昇降速度     | 0.27m/s(16m/min) 50Hz<br>0.33m/s(20m/min) 60Hz   |
| 揚 程      | 100m   |
| ケージ内寸法   | 長さ1.8m×幅0.845m×高さ2.035m  |
| 電動機      | 11kW(4P)   |
| 壁つなぎ間隔   | 3.0m以内   |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作  |
| 昇降方式     | 上部・下部呼出装置(オプション)   |
| クライミング方式 | ラック&ピニオン(m≠8)  |
| 荷台扉開閉方式  | 正面/手動横スライド式<br>側面/上下手動スライド式  |
| 電 源      | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz  |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(ガバナー)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>モーター保護装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>ケージ扉ロック装置<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファ)<br>警報装置(ブザー) |

●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

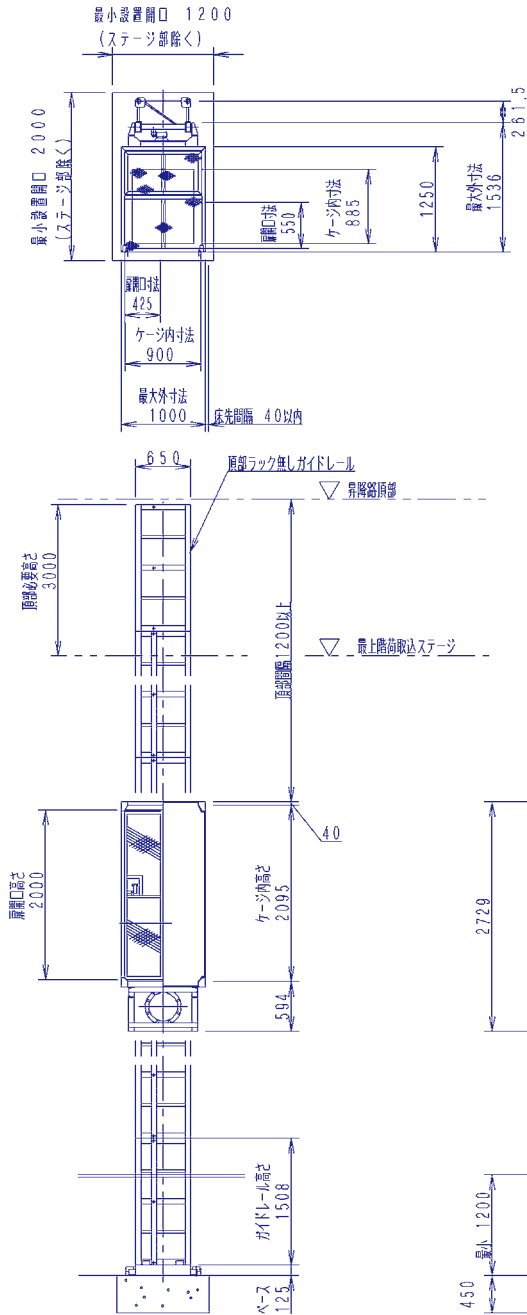


Elevator

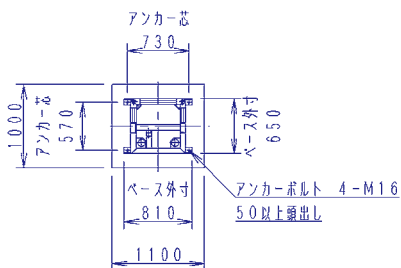
# 工事用エレベーター (1本構)

# DECK-600 (ポスト型)

## ●主要寸法図

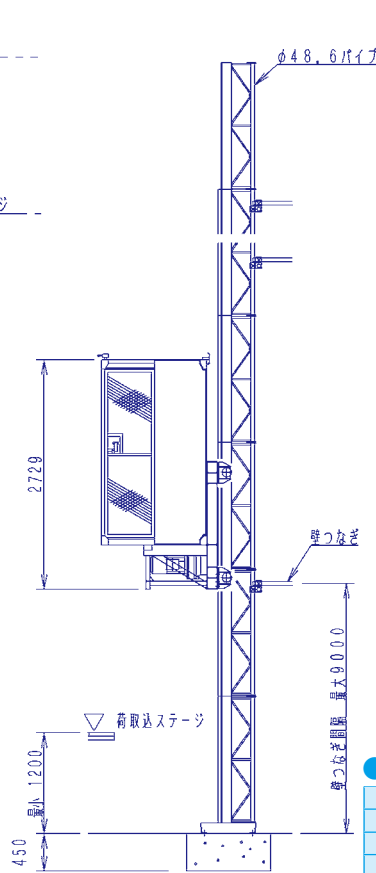
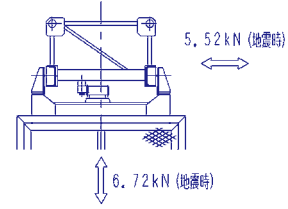


## ●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

## ●壁つなぎ反力

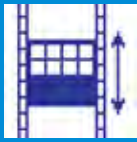


## ●部材重量

| 部 材               | 重量(kg) |
|-------------------|--------|
| 昇降フレーム            | 595    |
| ケージ               | 265    |
| ガイドレール<br>(ラック付き) | 113    |

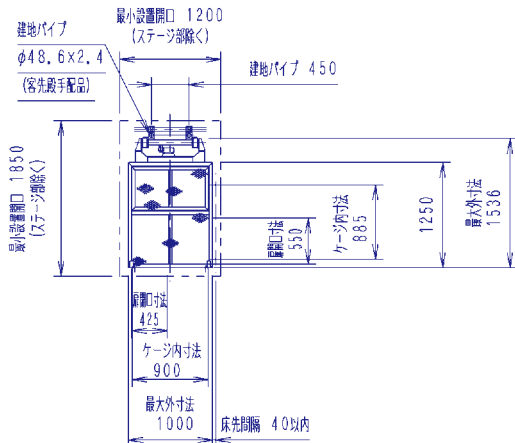
## ●仕 様

|         |   |
|---------|---|
| 種 類     | 工事用ラック式エレベーター   |
| 型 式     | DECK-600  |
| 積載荷重    | 600kg(定員 6名)  |
| 昇降速度    | 16m/min 50Hz<br>20m/min 60Hz  |
| 揚 程     | 100m  |
| ケージ内寸法  | 長さ0.9m×幅0.885m×高さ2.095m   |
| 電動機     | 5.5kW(7.5kW)  |
| 壁つなぎ間隔  | 9.0m以内  |
| 操作方法    | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)   |
| 昇降方式    | ラック&ピニオン(m=8)   |
| 荷台扉開閉方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式<br>手動横スライド式   |
| 電 源     | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz   |
| 安全装置    | 自動落下防止装置(ガバナー)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>モーター保護装置<br>上・下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>ケージ扉ロック装置<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファー)<br>警報装置(ブザー) |

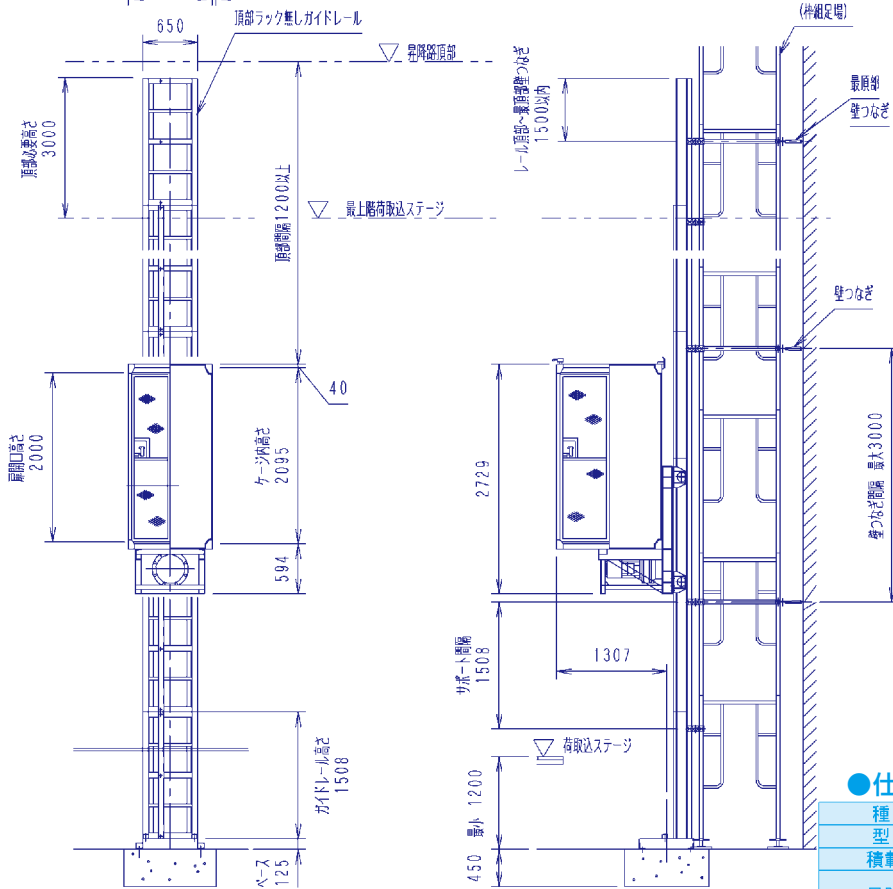
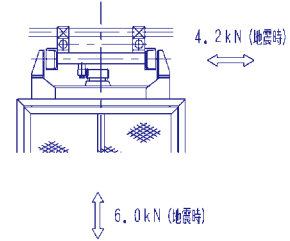


Elevator

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



### ●部材重量

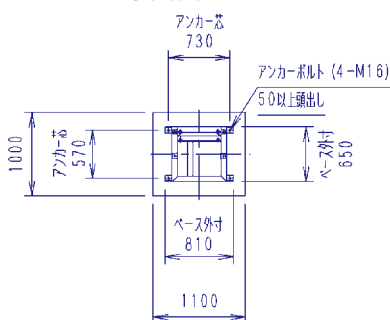
| 部 材            | 重量(kg) |
|----------------|--------|
| 昇降フレーム         | 595    |
| ケージ            | 265    |
| ガイドレール (ラック付き) | 85     |

### ●仕 様

|         |  |
|---------|--|
| 種 類     | 工事用ラック式エレベーター  |
| 型 式     | DECK-600   |
| 積載荷重    | 600kg (定員 6名)  |
| 昇降速度    | 16m/min 50Hz<br>20m/min 60Hz   |
| 揚 程     | 100m   |
| ケージ内寸法  | 長さ0.9m×幅0.885m×高さ2.095m  |
| 電動機     | 5.5kW (7.5kW)  |
| 壁つなぎ間隔  | 3.0m以内   |
| 操作方法    | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)  |
| 昇降方式    | ラック&ピニオン(m=8)  |
| 荷台扉開閉方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式<br>手動横スライド式  |
| 電 源     | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz  |
| 安全装置    | 自動落下防止装置(ガバナー)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>モーター保護装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>ケージ扉ロック装置<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファ)<br>警報装置(ブザー) |

・搬送床面は、最頂部壁つなぎより上昇させることは出来ません。

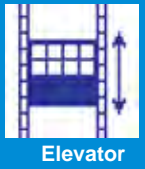
### ●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の耐力により検討する事。

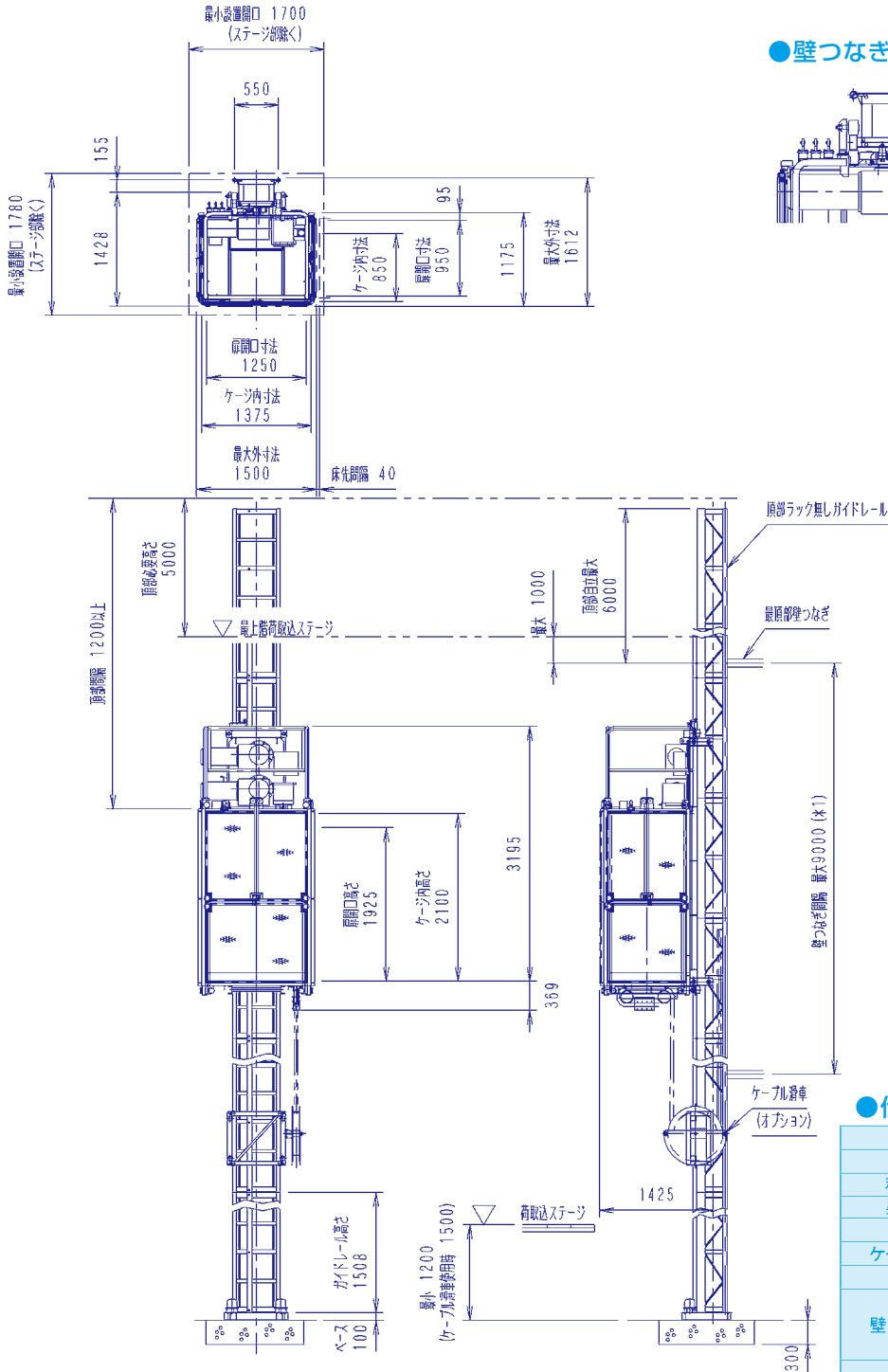
# 工事用エレベーター (1本構)

## SEC-500A

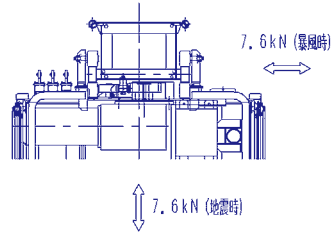


Elevator

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



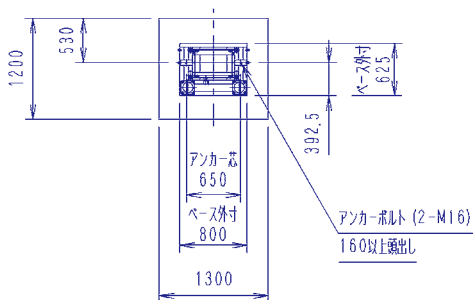
### ●部材重量

| 部 材               | 重量(kg) |
|-------------------|--------|
| エレベーター本体          | 1300   |
| ガイドレール<br>(ラック付き) | 95     |

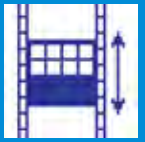
### ●仕 様

|                |  |
|----------------|--|
| 種 類            | 工事用ラック式エレベーター                            |
| 型 式            | SEC-500A                                 |
| 積載荷重           | 500kg(定員 7名)                             |
| 昇降速度           | 0.45m/s(27m/min) 50Hz                    |
| 揚 程            | 150m                                     |
| ケージ内寸法         | 長さ1.375m×幅0.85m×高さ2.1m                   |
| 電動機            | 5.5kW(4P)×2                              |
| 壁つなぎ間隔         | 9.0m以内<br>*1クライミング装置(オプション)<br>使用時4.5m以内 |
| 操作方法           | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)            |
| 昇降方式           | ラック&ピニオン(m=8)                            |
| クライミング方式       | ガイドレール頂部継ぎ足し式                            |
| 荷台扉開閉方式        | 手動上下分割スライド式                              |
| 電 源            | 3相交流 400V 50Hz                           |
| 安全装置           | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)                         |
|                | 過速時電源遮断装置                                |
|                | 非常停止装置                                   |
|                | 上、下限リミットスイッチ                             |
|                | ファイナルリミットスイッチ                            |
|                | 脱落防止リミットスイッチ                             |
|                | ケージ扉リミットスイッチ                             |
|                | ケージ扉ロック装置                                |
|                | 逆相防止装置                                   |
|                | 衝撃緩和装置(バッファ)                             |
| 警報装置(メロディ付警告灯) |  |

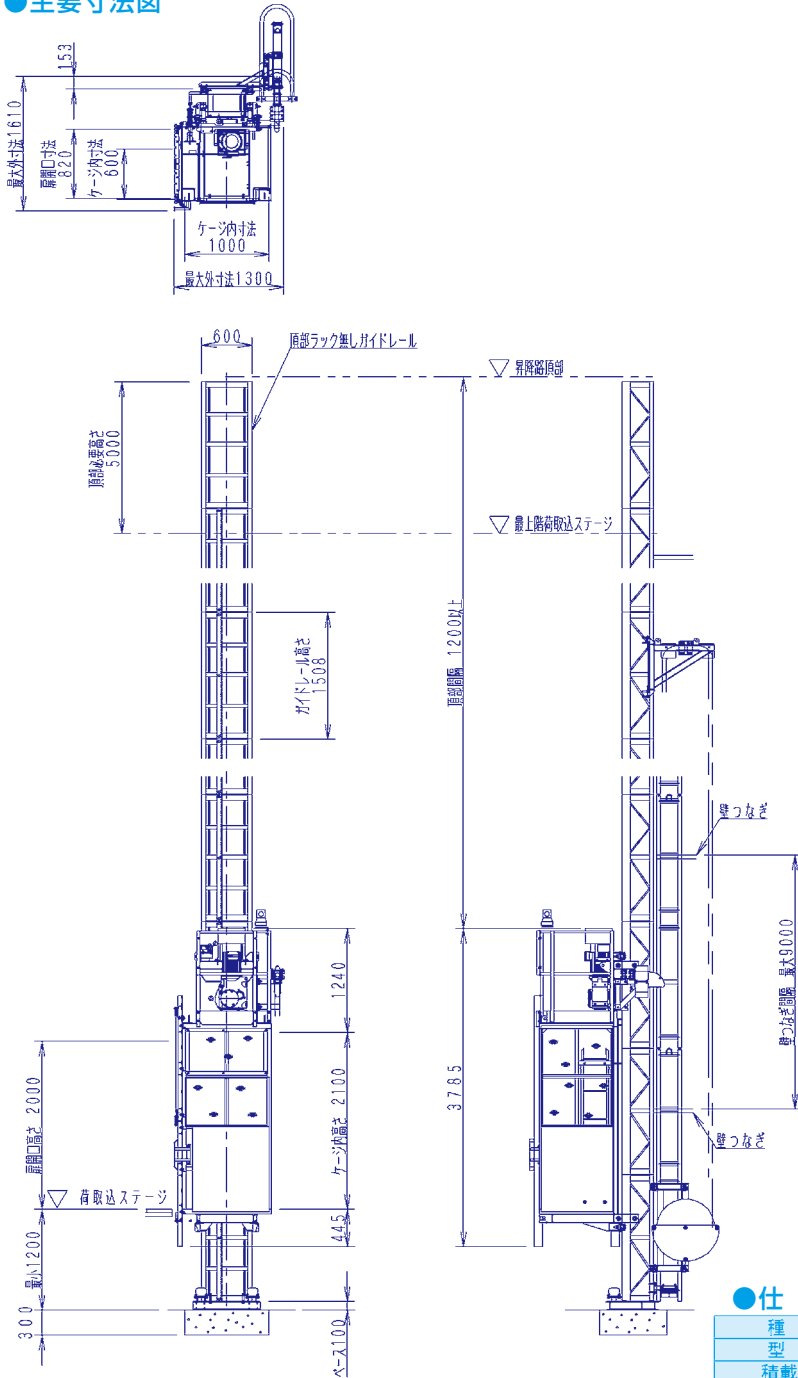
### ●ベース平面図



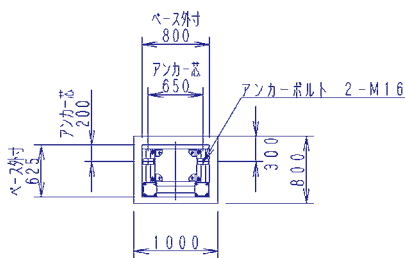
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。



### ●主要寸法図

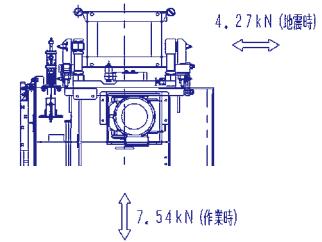


### ●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

### ●壁つなぎ反力

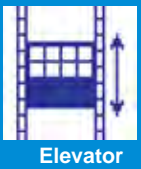


### ●部材重量

| 部 材               | 重量(kg) |
|-------------------|--------|
| 昇降フレーム            | 1295   |
| ガイドレール<br>(ラック付き) | 95     |

### ●仕 様

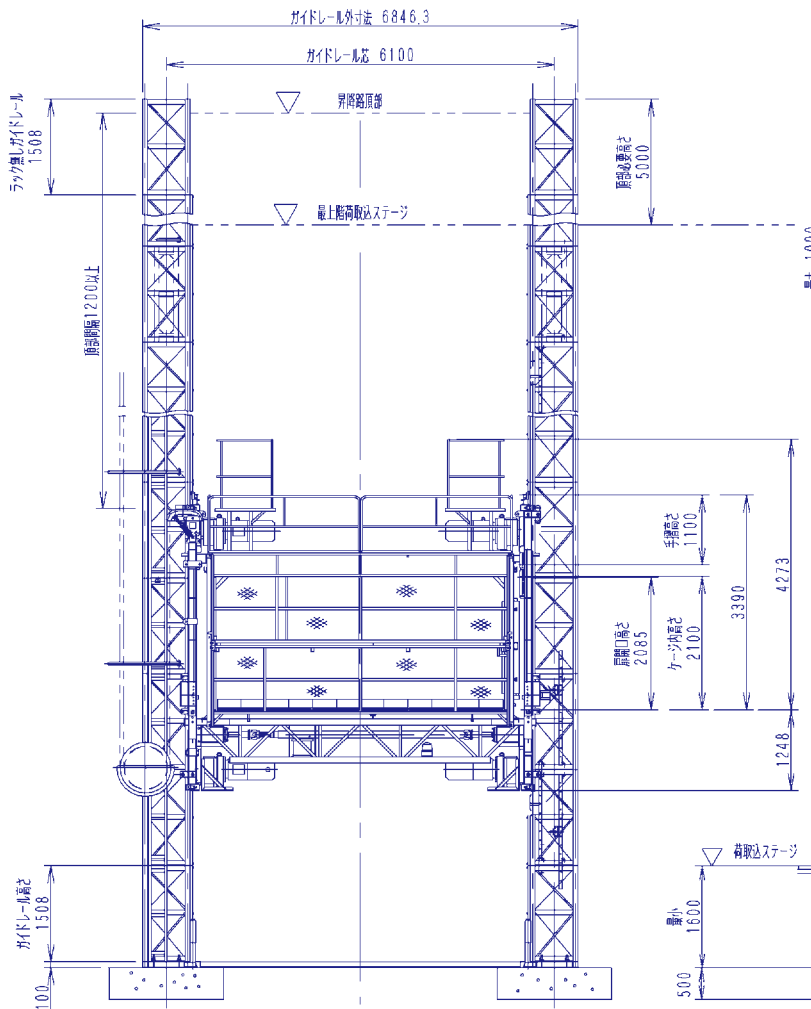
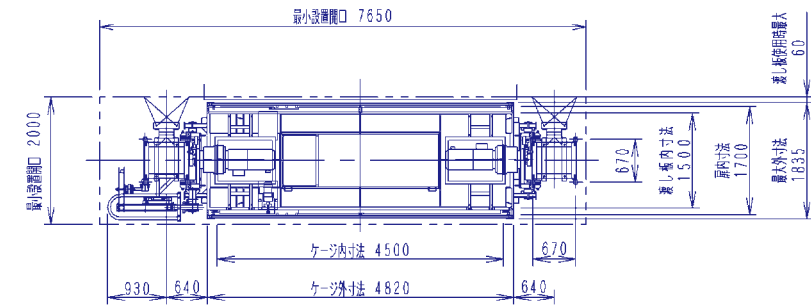
|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| 種 類            | 工事用ラック式エレベーター                 |
| 型 式            | SEC-240S                      |
| 積載荷重           | 240kg(定員 3名)                  |
| 昇降速度           | 16m/min 50Hz                  |
| 揚 程            | 50m                           |
| ケージ内寸法         | 長さ0.6m×幅1.0m×高さ2.1m           |
| 電動機            | 5.5kW                         |
| 壁つなぎ間隔         | 9.0m以内                        |
| 操作方法           | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション) |
| 昇降方式           | ラック&ピニオン(m=8)                 |
| クライミング方式       | ガイドレール頂部継ぎ足し式                 |
| 荷台扉開閉方式        | 手動上下スライド式                     |
| 電 源            | 3相交流 200V 50Hz                |
| 安全装置           | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)              |
|                | 過速時電源遮断装置                     |
|                | 非常停止装置                        |
|                | モーター保護装置                      |
|                | 上・下限リミットスイッチ                  |
|                | ファイナルリミットスイッチ                 |
|                | 脱落防止リミットスイッチ                  |
|                | ケージ扉リミットスイッチ                  |
|                | ケージ扉ロック装置                     |
|                | 逆相防止装置                        |
|                | 衝撃緩和装置(バッファー)                 |
| 警報装置(メロディ付警告灯) |                               |



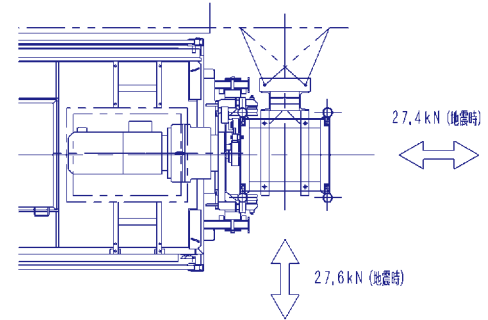
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-3000

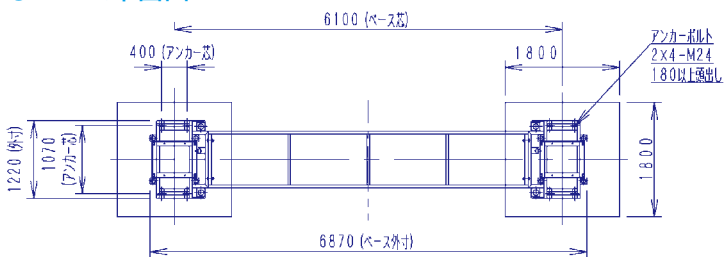
### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



### ●ベース平面図



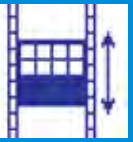
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する。

### ●部材重量

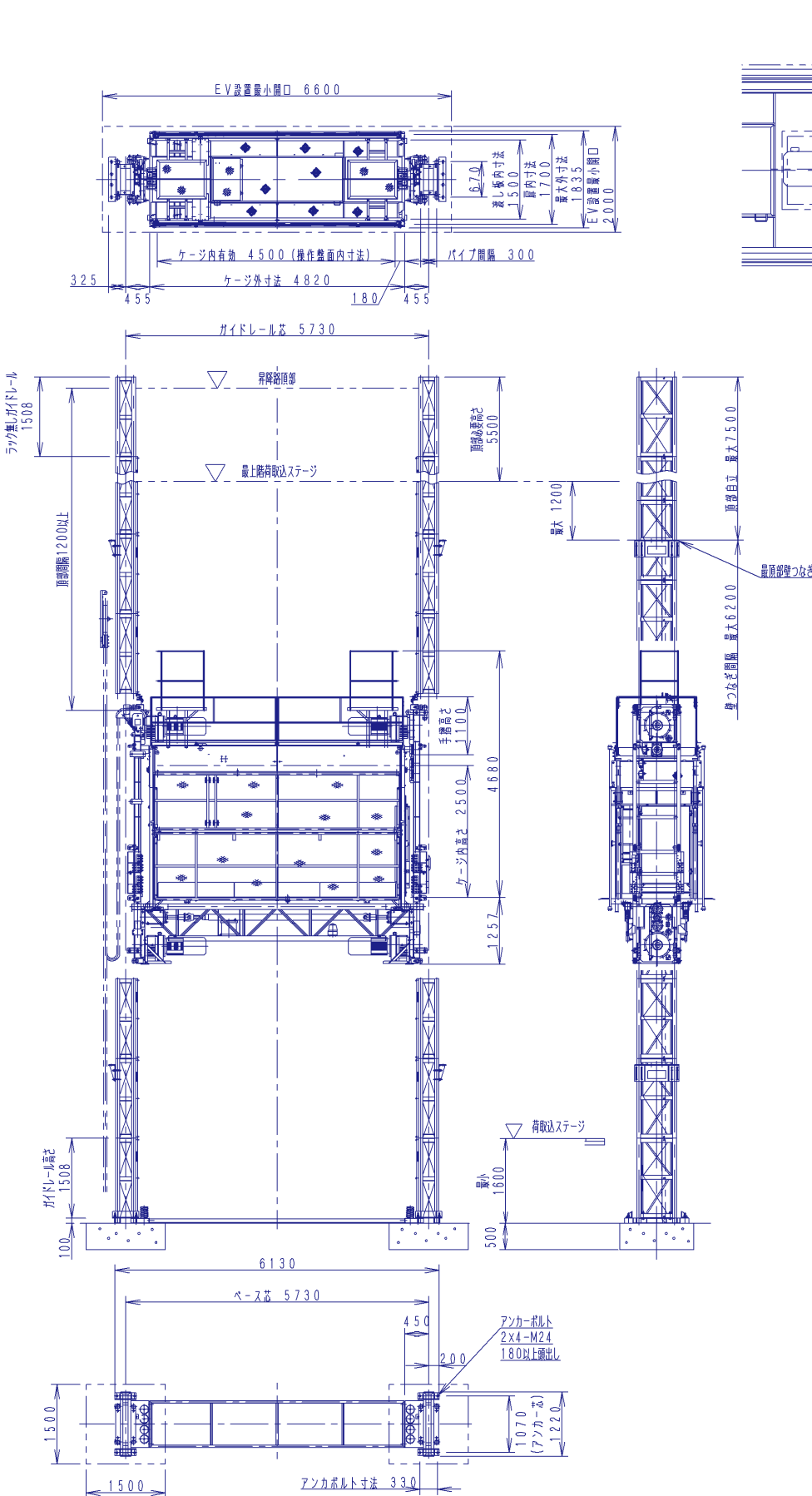
| 部 材                      | 重量(kg) |
|--------------------------|--------|
| 昇降フレーム上部(R)<br>(レール2本付き) | 1030   |
| 昇降フレーム上部(L)<br>(レール2本付き) | 1030   |
| ケーユニット                   | 1600   |
| エレベーター下部ユニット             | 2950   |
| ガイドレール (ラック付き)           | 140    |

### ●仕 様

|          |  |
|----------|--|
| 種 類      | 工事用ラック式エレベーター  |
| 型 式      | SEL-3000   |
| 積載荷重     | 3000kg(定員 46名)   |
| 昇降速度     | 0.52m/s(31m/min)50Hz<br>0.52m/s(31m/min)60Hz   |
| 揚 程      | 150m   |
| ケー寸法     | 長さ4.5m×幅1.70m×高さ2.1m   |
| 電動機      | 15kW(4P)×4(インバータ制御)  |
| 壁つなぎ間隔   | 10.0m以内<br>*1 クライミング装置(オプション)<br>使用時6.0m以内   |
| 操作方法     | ケー内レバー操作<br>自動運転装置(オプション)  |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式  |
| 荷台扉開閉方式  | 電動上下分割スライド式  |
| 電 源      | 3相交流 400V 50Hz<br>440V 60Hz  |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>傾斜防止装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケー扉リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置<br>警報装置(メロディ付警告灯)<br>上、下減速リミットスイッチ<br>非常口 |



Elevator



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

【部材重量】

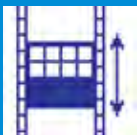
| 部 材                      | 重量(kg) |
|--------------------------|--------|
| 昇降フレーム上部(R)<br>(レール3本付き) | 1175   |
| 昇降フレーム上部(L)<br>(レール3本付き) | 1175   |
| ケージユニット                  | 2196   |
| エレベーター下部ユニット             | 2880   |
| ガイドレール (ラック付き)           | 125    |

【仕 様】

|               |  |
|---------------|--|
| 種 類           | 工事用ラック式エレベーター                                |
| 型 式           | SEL-2500                                     |
| 積載荷重          | 2500kg(定員 38名)                               |
| 昇降速度          | 0.52m/s(31m/min)50Hz<br>0.52m/s(31m/min)60Hz |
| 揚 程           | 100m   |
| ケージ内寸法        | 長さ4.5m×幅1.70m×高さ2.5m                         |
| 電動機           | 15kW(4P)×4(インバータ制御)                          |
| 壁つなぎ間隔        | 6.2m以内                                       |
| 操作方法          | ケージ内レバー操作<br>自動運転装置(オプション)                   |
| 昇降方式          | ラック&ピニオン(m=8)                                |
| クライミング方式      | ガイドレール頂部継ぎ足し式                                |
| 荷台扉開閉方式       | 電動上下分割スライド式                                  |
| 電 源           | 3相交流 400V 50Hz<br>440V 60Hz                  |
| 安全装置          | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)                             |
|               | 過速時電源遮断装置                                    |
|               | 非常停止装置                                       |
|               | 傾斜防止装置                                       |
|               | 4点支持過荷重制限装置                                  |
|               | 上、下限リミットスイッチ                                 |
|               | ファイナルリミットスイッチ                                |
|               | 脱落下止リミットスイッチ                                 |
|               | ケージ扉リミットスイッチ                                 |
|               | 逆相防止装置                                       |
|               | 衝撃緩和装置                                       |
|               | 警報装置(メロディ付警告灯)                               |
| 上、下減速リミットスイッチ |  |
| 非常口           |  |

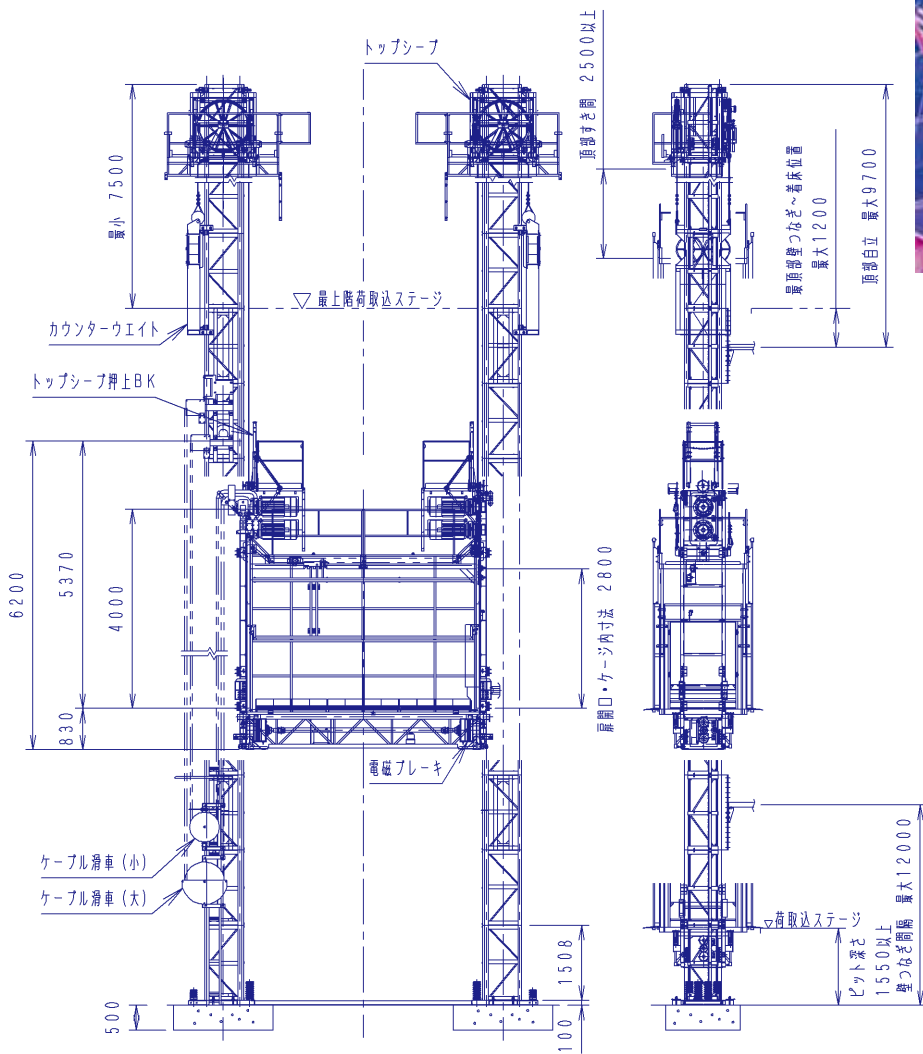
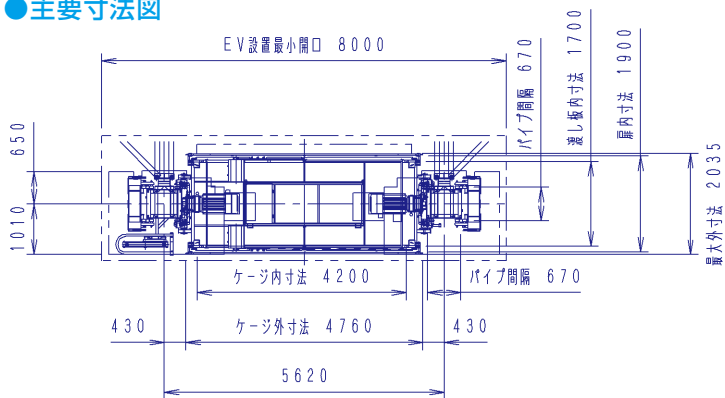
# 工事用エレベーター (2本構)

# SEL-2000H-II

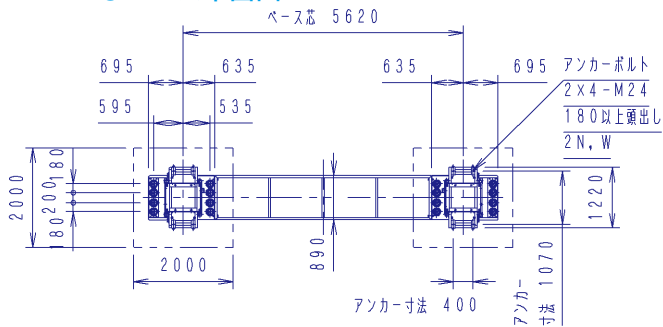


Elevator

### ●主要寸法図

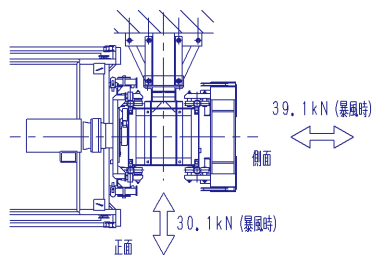


### ●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

### ●壁つなぎ反力



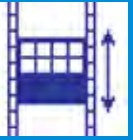
### ●部材重量

| 部 材                      | 重量(kg) |
|--------------------------|--------|
| 昇降フレーム上部(R)<br>(レール3本付き) | 1570   |
| 昇降フレーム上部(L)<br>(レール3本付き) | 1570   |
| エレベーター下部ユニット             | 2390   |
| ケージユニット                  | 1710   |
| ガイドレール(ラック付)             | 172    |
| トップシープ(レール1本付)           | 772    |
| カウンターウエイト                | 2200   |

### ●仕 様

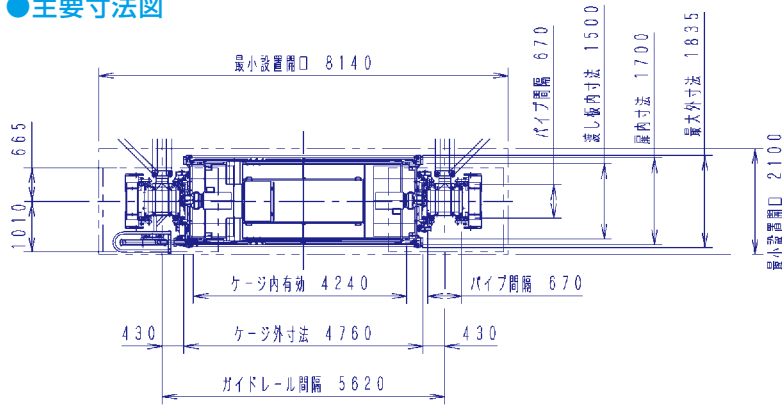
|          |   |
|----------|---|
| 種 類      | 工事用ラック式エレベーター   |
| 型 式      | SEL-2000H II  |
| 積載荷重     | 2000kg(定員 30名)  |
| 昇降速度     | 1.60m/s(96m/min)  |
| 揚 程      | 200m  |
| ケージ内寸法   | 長さ4.2m×幅1.7m×高さ2.8m   |
| 電動機      | 18.5kW(4P)×4(インバータ制御)<br>電源回生装置   |
| 壁つなぎ間隔   | 12m以内   |
| 操作方法     | 電源回生機能付ケージ内レバー操作<br>自動運転装置(オプション)   |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)   |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式   |
| 荷台扉開閉方式  | 電動上下分割スライド式   |
| 電 源      | 3相交流 400V 50Hz<br>440V 60Hz   |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)<br>過速時電源遮断装置<br>衝撃緩和装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>傾斜防止装置<br>非常停止装置<br>ワイヤー緩み検出停止装置<br>所定位置以外扉不開放装置<br>自動停止位置復帰操作レバー<br>各扉リミットスイッチ<br>脱落防止センサー<br>ファイナルリミットスイッチ<br>上、下限リミットスイッチ<br>上下減速リミットスイッチ(上・下部終端強制減速装置)<br>警報装置(メロディ付警告灯)<br>逆相防止装置<br>非常口 |



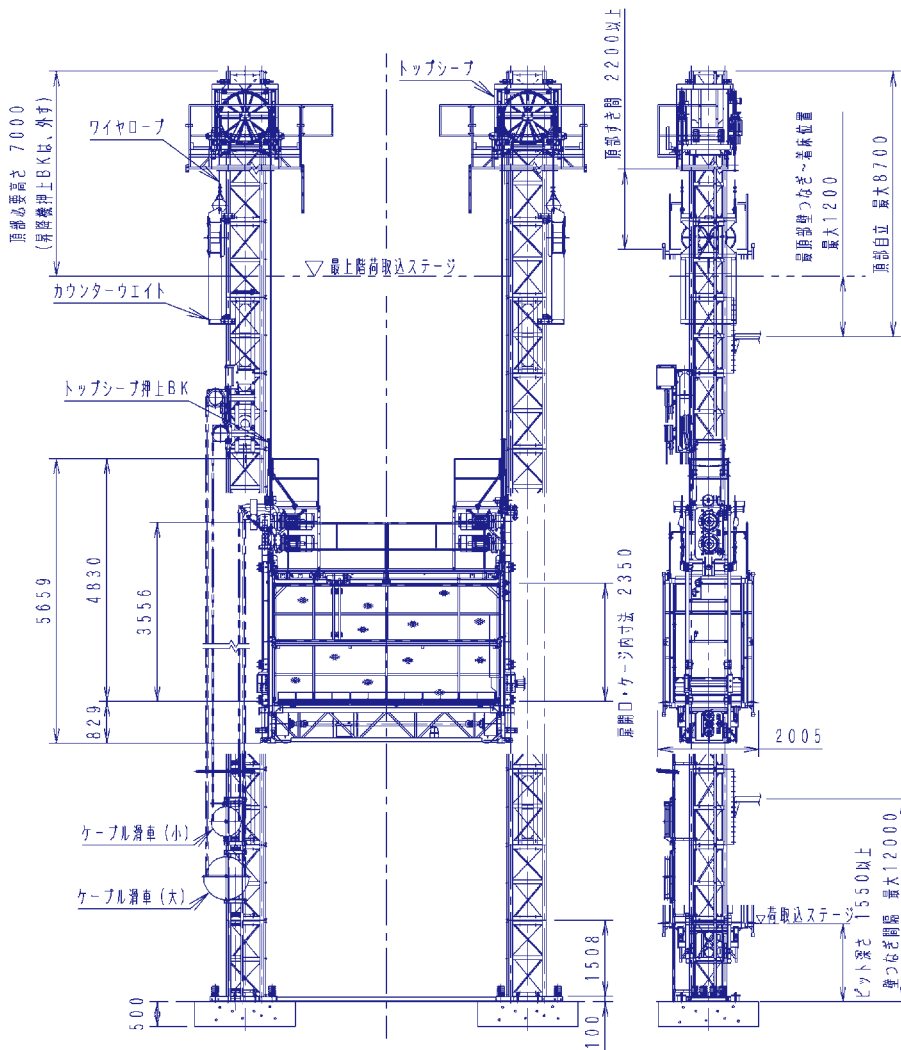
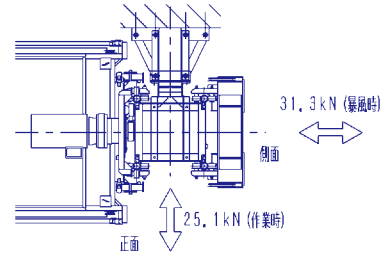


Elevator

●主要寸法図



●壁つなぎ反力



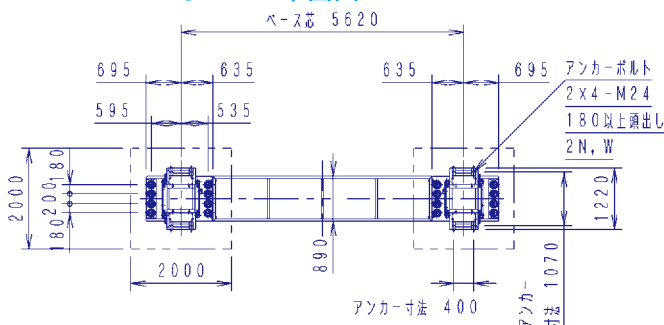
●部材重量

| 部 材                      | 重量(kg) |
|--------------------------|--------|
| 昇降フレーム上部(R)<br>(レール3本付き) | 1396   |
| 昇降フレーム上部(L)<br>(レール3本付き) | 1396   |
| エレベーター下部ユニット             | 2429   |
| ケージユニット                  | 1480   |
| ガイドレール(ラック付)             | 172    |
| トップシープ(レール1本付)           | 772    |
| カウンターウエイト                | 2000   |

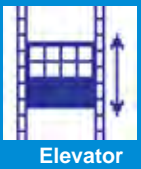
●仕 様

|          |  |
|----------|--|
| 種 類      | 工事用ラック式エレベーター  |
| 型 式      | SEL-2000H  |
| 積載荷重     | 2000kg(定員 30名)   |
| 昇降速度     | 1.42m/s(85m/min) (カウンターウエイト有)<br>0.86m/s(52m/min) (カウンターウエイト無) |
| 揚 程      | 200m   |
| ケージ内寸法   | 長さ4.24m×幅1.50m×高さ.35m  |
| 電動機      | 17kW(4P)×4(インバータ制御)  |
| 壁つなぎ間隔   | 12m以内  |
| 電源回生装置   | 電源回生機能付ケージ内レバー操作<br>自動運転装置(オプション)                              |
| 操作方法     | ラック&ピニオン(m=8)  |
| 昇降方式     | ガイドレール頂部継ぎ足し式  |
| クライミング方式 | 電動上下分割スライド式  |
| 荷台扉開閉方式  | 電動上下分割スライド式  |
| 電 源      | 3相交流 400V 50Hz<br>440V 60Hz                                    |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)   |
|          | 過速時電源遮断装置  |
|          | 衝撃緩和装置   |
|          | 4点支持過荷制限装置   |
|          | 傾斜防止装置   |
|          | 非常停止装置   |
|          | ワイヤー緩み検出停止装置   |
|          | 所定位置以外扉不開放装置   |
|          | 自動停止位置復帰操作レバー  |
|          | 各扉リミットスイッチ   |
|          | 脱着防止センサー   |
|          | ファイナルリミットスイッチ  |
|          | 上、下限リミットスイッチ   |
|          | 上、下減速リミットスイッチ(上、下部終端強制減速装置)                                    |
|          | 警報装置(メロディ付警告灯)   |
|          | 逆相防止装置   |
|          | 非常口  |

●ベース平面図



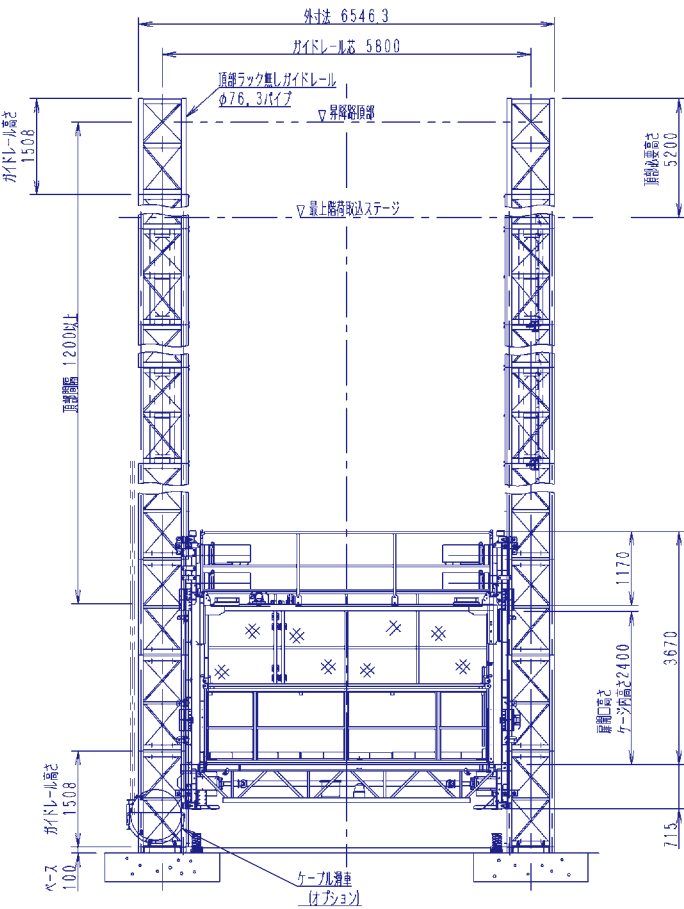
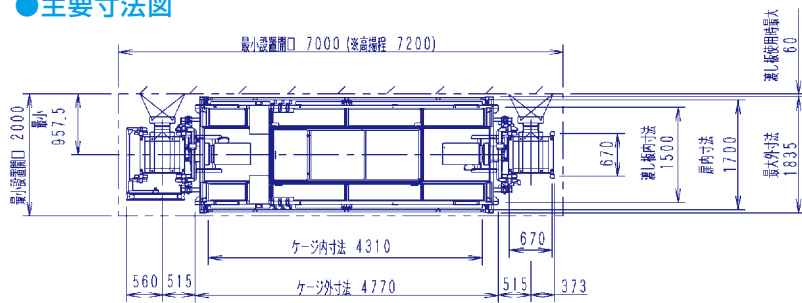
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。



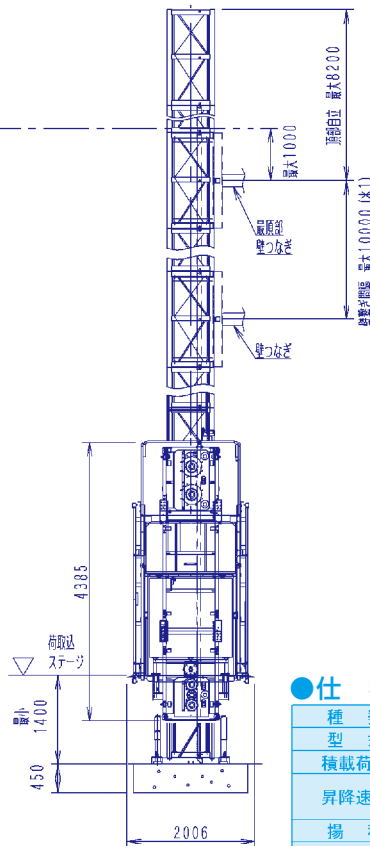
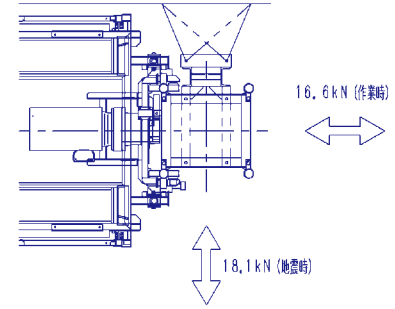
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-2000-III

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



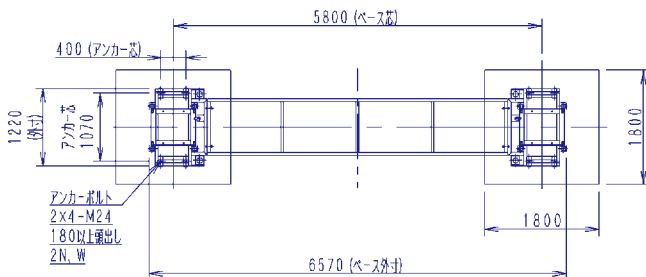
### ●部材重量

| 部材                       | 重量(kg) |
|--------------------------|--------|
| 昇降フレーム上部(R)<br>(レール2本付き) | 1150   |
| 昇降フレーム上部(L)<br>(レール2本付き) | 1150   |
| エレベーター下部ユニット             | 3365   |
| ガイドレール (ラック付き)           | 140    |

### ●仕様

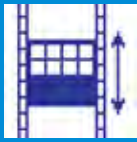
|          |   |
|----------|---|
| 種類       | 工事用ラック式エレベーター   |
| 型式       | SEL-2000III   |
| 積載荷重     | 2000kg(定員 30名)  |
| 昇降速度     | 0.84m/s (50m/min) 【積載荷重:0.3t以上】<br>0.99m/s (59m/min) 【積載荷重:0.3t未満】  |
| 揚程       | 170m  |
| ケージ内寸法   | 長さ4.31m×幅1.50m×高さ2.4m   |
| 電動機      | 15kW(4P)×4(インバータ制御)<br>電源回生機能装置   |
| 壁つなぎ間隔   | 10.0m以内<br>*1 クライミング装置(オプション)<br>使用時6.0m以内  |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>自動運転装置(オプション)  |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)   |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式   |
| 荷台扉開閉方式  | 電動上下分割スライド式   |
| 電源       | 3相交流 400V 50Hz<br>440V 60Hz   |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>傾斜防止装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>上、下減速リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置<br>警報装置(メロディ付警告灯)<br>非常口 |

### ●ベース平面図



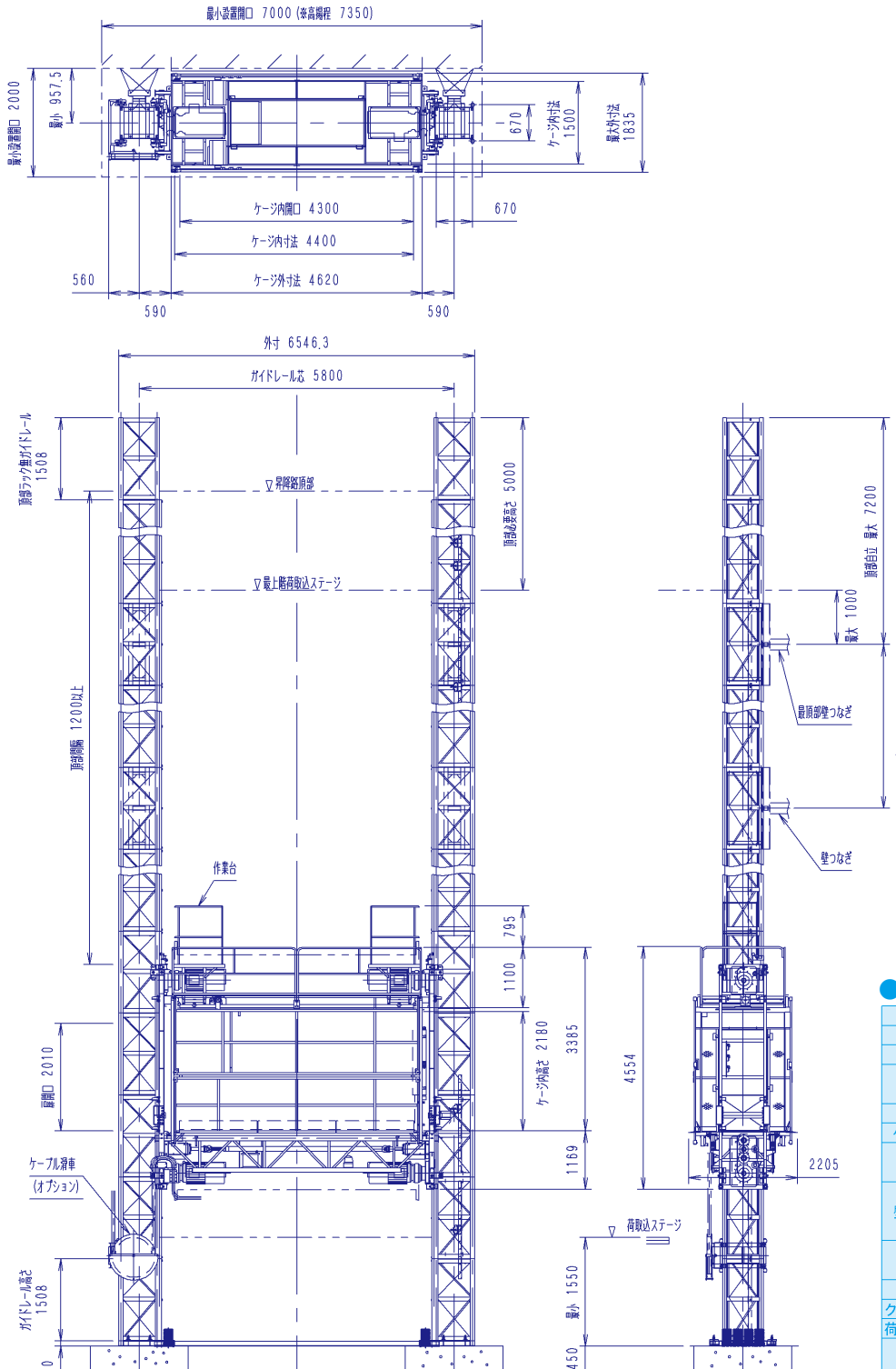
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討して下さい。



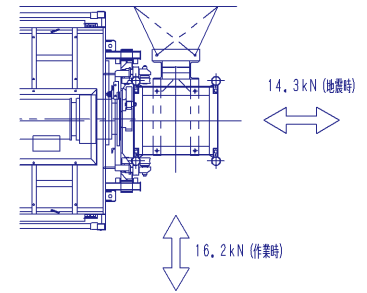


Elevator

●主要寸法図



●壁つなぎ反力



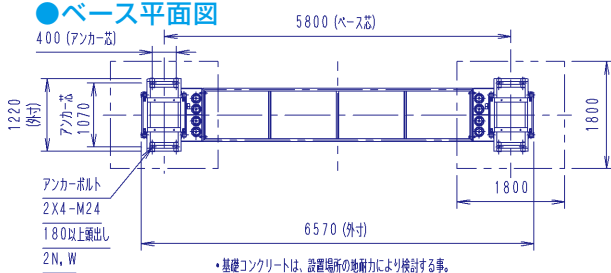
●部材重量

| 部 材                      | 重量(kg)          |
|--------------------------|-----------------|
| 昇降フレーム上部<br>(ガイドレール2本付き) | 1640<br>(820×2) |
| 昇降フレーム下部<br>(ガイドレール1本付)  | 2420            |
| ケージ                      | 1500            |
| ガイドレール<br>(ラック付き)        | 140             |

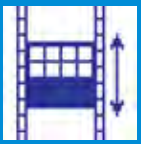
●仕 様

|          |  |
|----------|--|
| 種 類      | 工事用ラック式エレベーター  |
| 型 式      | SEL-2000 II  |
| 積載荷重     | 2000kg(定員 30名)   |
| 昇降速度     | 0.84m/s (50m/min) 【積載荷重:0.3t以上】<br>0.99m/s (59m/min) 【積載荷重:0.3t未満】   |
| 揚 程      | 170m   |
| ケージ内寸法   | 長さ4.4m×幅1.50m×高さ2.18m  |
| 電動機      | 15kW(4P)×4(インバータ制御)<br>電源回生機能装置  |
| 壁つなぎ間隔   | 10.0m以内<br>*1 クライミング装置(オプション)<br>使用時6.0m以内   |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>自動運転装置(オプション)   |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式  |
| 荷台扉開閉方式  | 電動上下分割スライド式  |
| 電 源      | 3相交流 400V 50Hz<br>440V 60Hz  |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>傾斜防止装置<br>4点支持過荷制限装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱路防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>上、下減速リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置<br>警報装置(メロディ付警告灯)<br>非常口 |

●ベース平面図



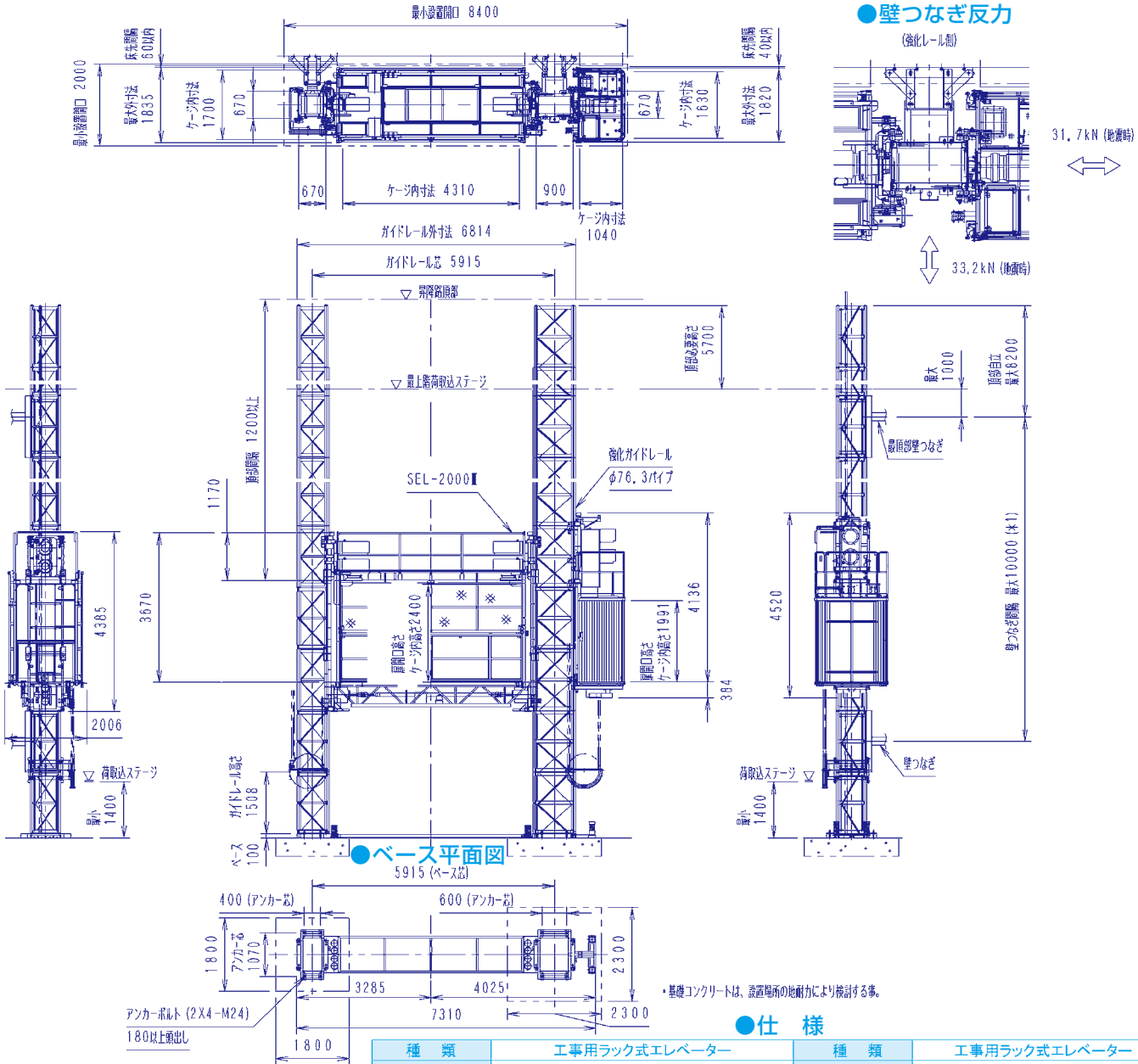
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。



Elevator

# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-2000Ⅲ / SEC-980HS ツイン



### ●部材重量:SEL-2000Ⅲ

| 部材                       | 重量(kg) |
|--------------------------|--------|
| 昇降フレーム上部(R)<br>(レール2本付き) | 1350   |
| 昇降フレーム上部(L)<br>(レール2本付き) | 1150   |
| エレベーター下部ユニット             | 3450   |

### ●部材重量:SEC-980HS

| 部材       | 重量(kg) |
|----------|--------|
| 昇降フレーム上部 | 740    |
| ケージ      | 1040   |
| インバータ盤   | 180    |

### ●部材重量:ガイドレール

| 部材                  | 重量(kg) |
|---------------------|--------|
| 標準ガイドレール<br>(ラック付き) | 140    |
| 強化ガイドレール<br>(ラック付き) | 225    |

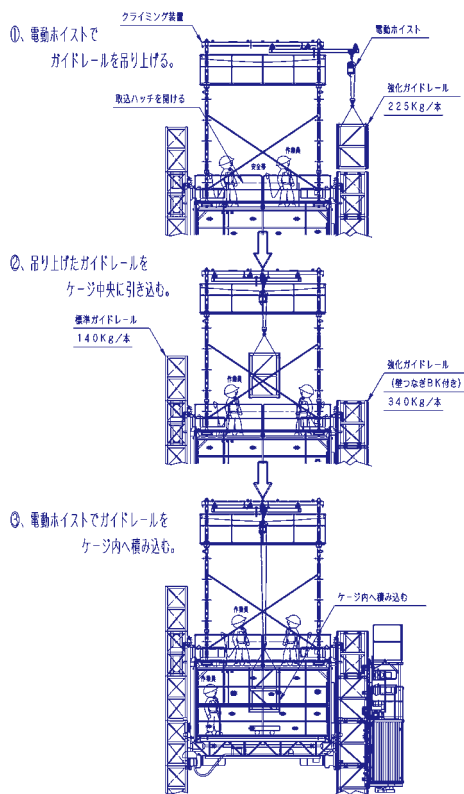
| 種類       | 工事用ラック式エレベーター  | 種類       | 工事用ラック式エレベーター  |
|----------|--|----------|--|
| 型式       | SEL-2000Ⅲ  | 型式       | SEC-980HS  |
| 積載荷重     | 2000kg(定員 30名)   | 積載荷重     | 980kg(定員 15名)  |
| 昇降速度     | 0.84m/s(50m/min) (積載荷重300kg以上)<br>0.99m/s(59m/min) (積載荷重300kg未満)   | 昇降速度     | 0.6m/s(36m/min) (300kg以上積載時)<br>0.73m/s(44m/min) (300kg未満積載時)  |
| 揚程       | 170m   | 揚程       | 150m   |
| ケージ内寸法   | 長さ4.31m×幅1.70m×高さ2.4m  | ケージ内寸法   | 長さ1.04m×幅1.63m×高さ1.991m  |
| 電動機      | 15kW(4P)×4(インバータ制御)<br>電源回生装置  | 電動機      | 11kW(4P)×2(インバータ制御)<br>電源回生装置  |
| 壁つなぎ間隔   | 10.0m以内<br>*1 クライミング装置(オプション)<br>使用時6.0m以内   | 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)  |
| 操作方法     | 電源回生機能付ケージ内レバー操作<br>自動運転装置(オプション)  | 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)  |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)  | クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式  | 荷台扉開閉方式  | 手動横スライド式   |
| 荷台扉開閉方式  | 電動上下分割スライド式  | 電源       | 3相交流 400V 50Hz<br>440V 60Hz  |
| 電源       | 3相交流 400V 50Hz<br>440V 60Hz  | 安全装置     | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>過荷重制限装置<br>上限、下限、ファイナルリミットスイッチ<br>脱着防止リミットスイッチ<br>上、下減速リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>ケージ扉ロック装置<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファ)<br>警報装置(メロディ付警告灯)<br>非常口 |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>傾斜防止装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>上限、下限、ファイナルリミットスイッチ<br>上、下減速リミットスイッチ<br>脱着防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置<br>警報装置(メロディ付警告灯) |          |  |

・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

# 超高層揚重に最強カップル登場! 2台単独運行で高効率化!

## クライミング装置 (解体時)

・電動ホイストなので安全+スピーディー



2 t 長尺ケージ(左)と0.98 t 箱型ケージ(右)が単独運行可能

### 自動運転制御装置



・オペレーター付き自動運転

### 上部・下部呼出し装置 (オプション)



・全自動運転用

### ロータリーエンコーダ



・自動着床用

### 駆動装置



・高出力、低騒音

### インバーター及び電源回生装置



・省エネルギー運転

### 落下防止用電磁ブレーキ

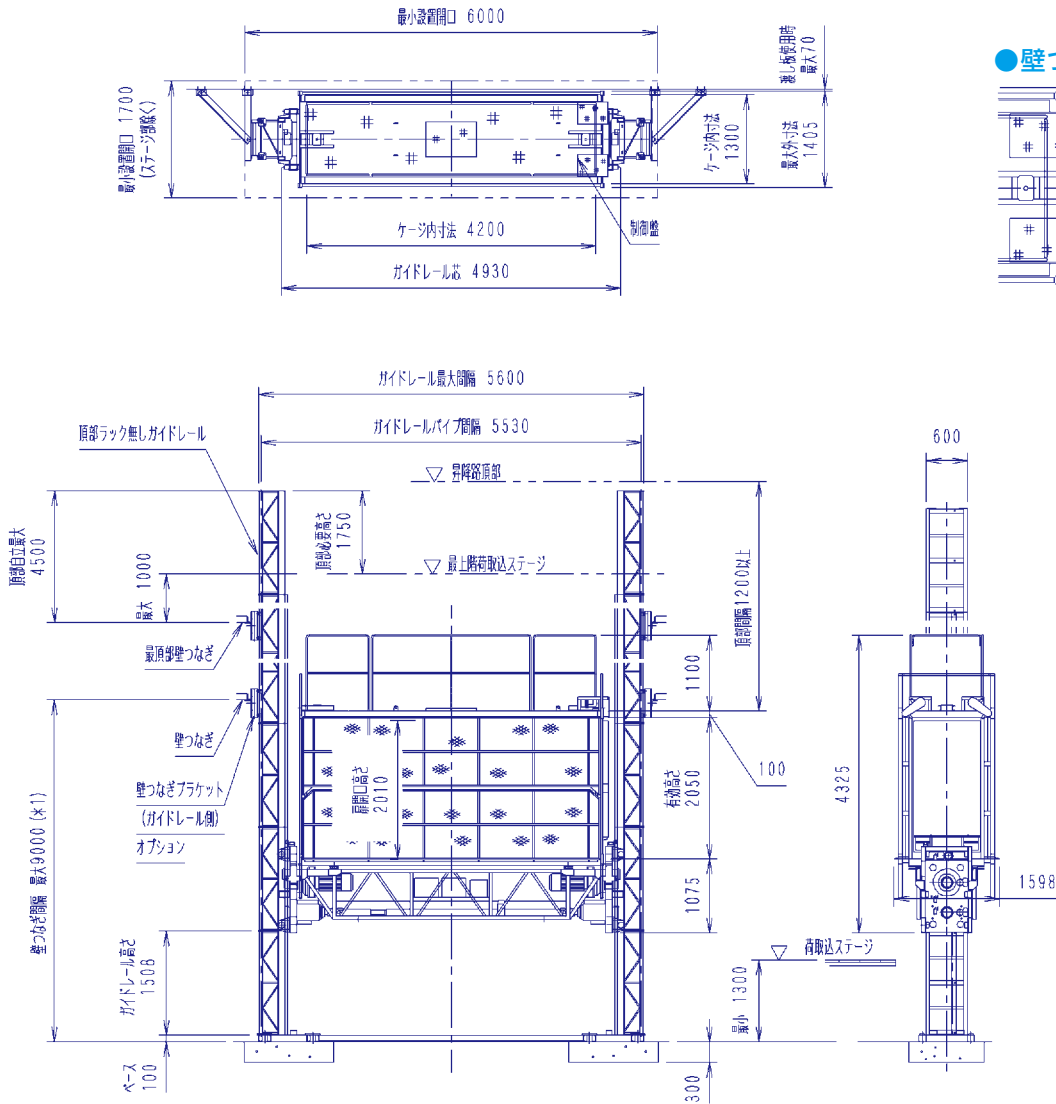


・高信頼性

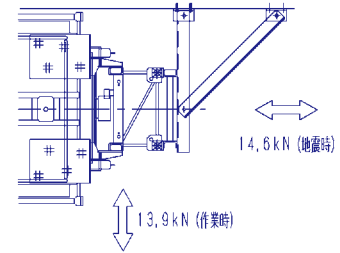
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-1300H

### ●主要寸法図



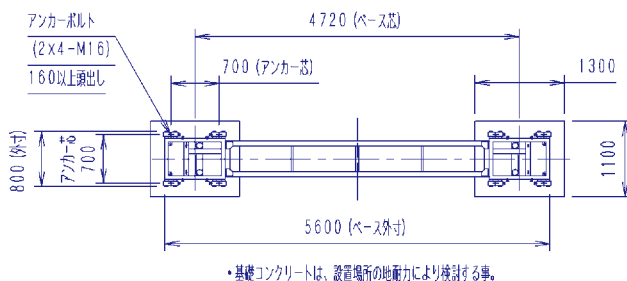
### ●壁つなぎ水平力



### ●部材重量

| 部材                   | 重量(kg) |
|----------------------|--------|
| 昇降フレーム (ガイドレール、ベース付) | 2100   |
| ケージ                  | 1250   |
| ガイドレール (ラック付き)       | 95     |

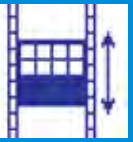
### ●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

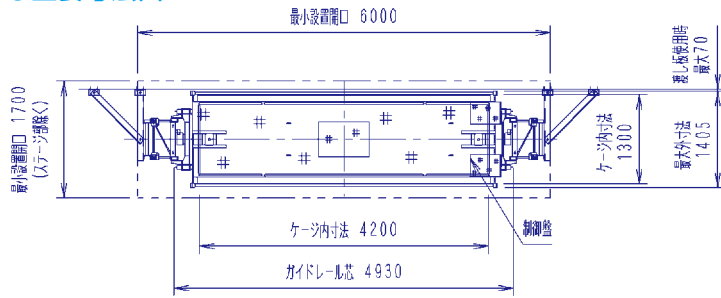
### ●仕様

|          |   |
|----------|---|
| 種類       | 工事用ラック式エレベーター   |
| 型式       | SEL-1300H   |
| 積載荷重     | 1300kg(定員 20名)  |
| 昇降速度     | 0.36m/s(21.5m/min) 50Hz   |
| 揚程       | 100m  |
| ケージ内寸法   | 長さ4.20m×幅1.3m×高さ2.05m   |
| 電動機      | 11kW(4P)×2  |
| 壁つなぎ間隔   | 9.0m以内<br>*1 クライミング装置(オプション) 使用時4.5m以内  |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)   |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)   |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式   |
| 荷台扉開閉方式  | 電動上下分割スライド式   |
| 電源       | 3相交流 400V 50Hz<br>440V 60Hz   |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>傾斜防止装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>モーター保護装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱着防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>ケージ扉ロック装置<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファー)<br>警報装置(メロディ付警告灯) |

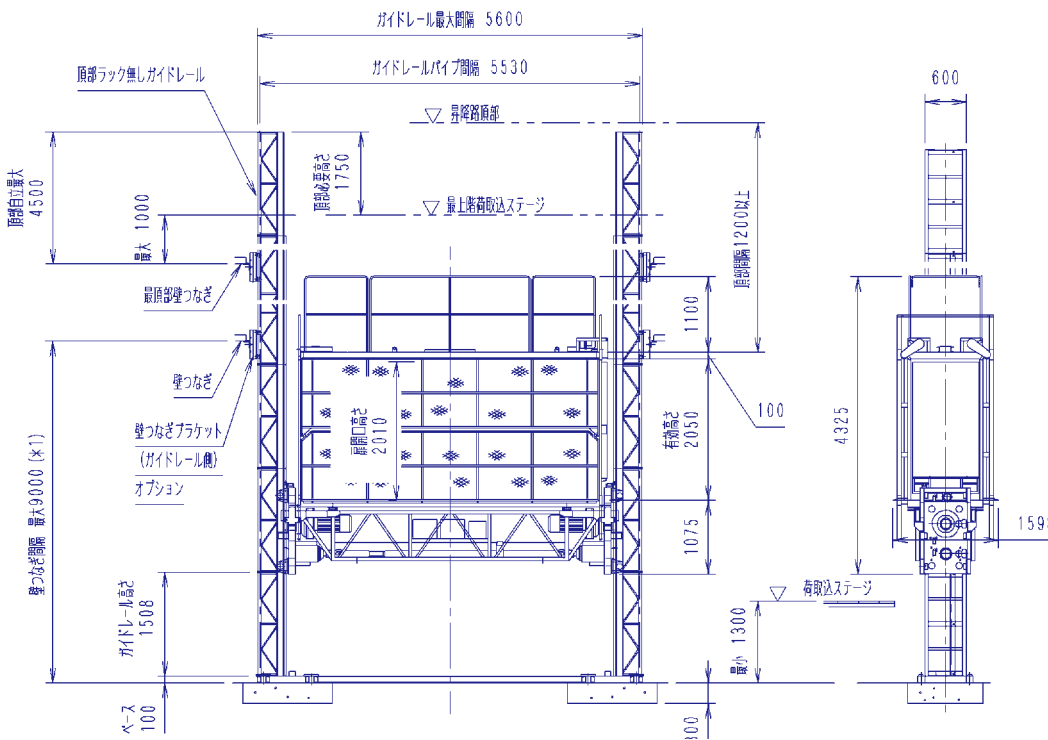
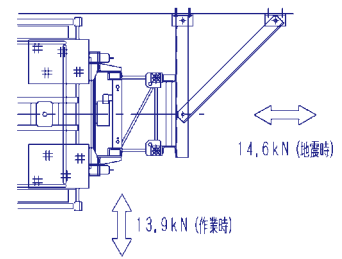


Elevator

●主要寸法図



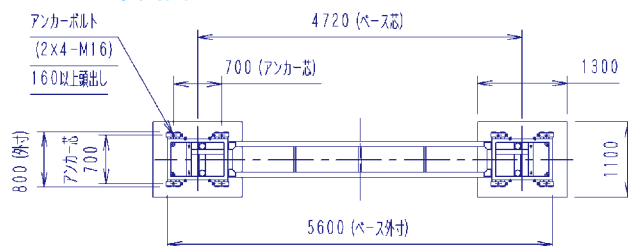
●壁つなぎ反力



●部材重量

| 部 材                  | 重量(kg) |
|----------------------|--------|
| 昇降フレーム (ガイドレール、ベース付) | 2100   |
| ケージ                  | 1250   |
| ガイドレール (ラック付き)       | 95     |

●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

●仕 様

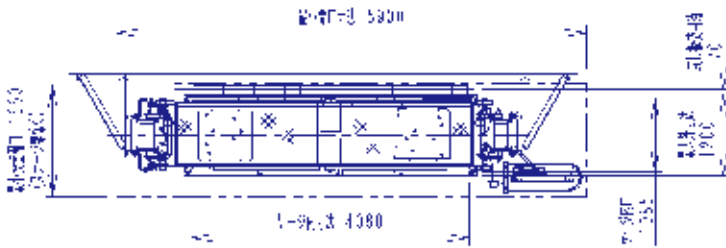
|                |  |
|----------------|--|
| 種 類            | 工事用ラック式エレベーター                                      |
| 型 式            | SEL-1300S  |
| 積載荷重           | 1300kg(定員 20名)                                     |
| 昇降速度           | 0.29m/s(17.5m/min) 50Hz<br>0.35m/s(21.0m/min) 60Hz |
| 揚 程            | 100m   |
| ケージ内寸法         | 長さ4.20m×幅1.3m×高さ2.05m                              |
| 電動機            | 11kW(4P)×2   |
| 壁つなぎ間隔         | 9.0m以内<br>*1 クライミング装置(オプション) 使用時4.5m以内             |
| 操作方法           | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)                      |
| 昇降方式           | ラック&ピニオン(m=8)                                      |
| クライミング方式       | ガイドレール頂部継ぎ足し式                                      |
| 荷台扉閉閉方式        | 電動上下分割スライド式  |
| 電 源            | 3相交流 400V 50Hz<br>440V 60Hz                        |
| 安全装置           | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)                                   |
|                | 過速時電源遮断装置  |
|                | 非常停止装置   |
|                | 傾斜防止装置   |
|                | 4点支持過荷重制限装置  |
|                | モーター保護装置   |
|                | 上、下限リミットスイッチ                                       |
|                | ファイナルリミットスイッチ                                      |
|                | 脱落防止リミットスイッチ                                       |
|                | ケージ扉リミットスイッチ                                       |
|                | ケージ扉ロック装置  |
|                | 逆相防止装置   |
| 衝撃緩和装置(バッファ)   |  |
| 警報装置(メロディ付警告灯) |  |



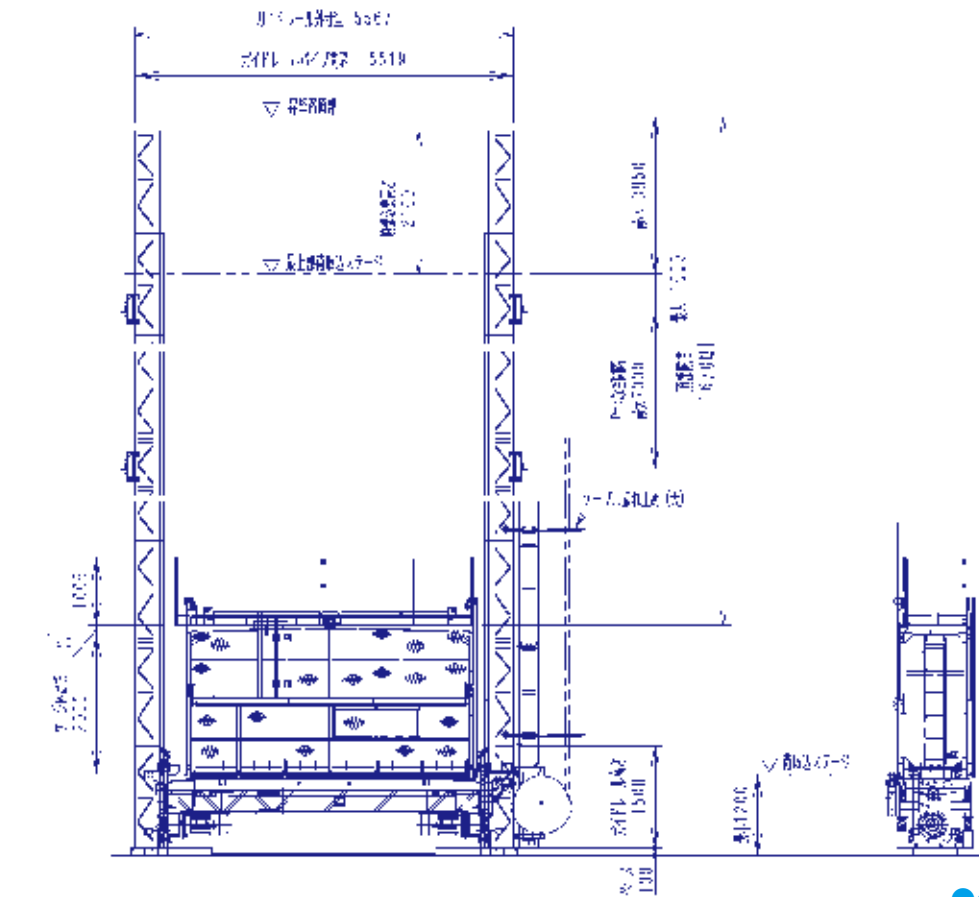
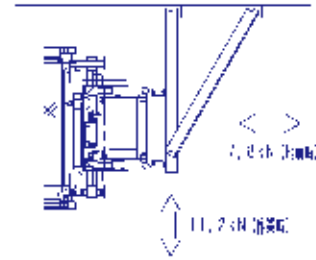
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-990H II

### ●主要寸法図



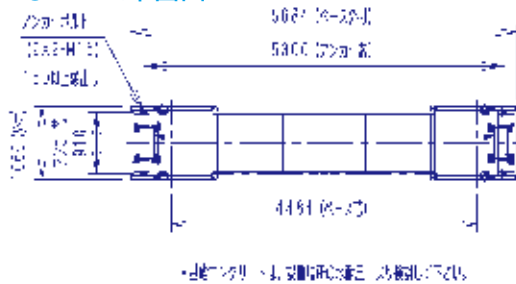
### ●壁つなぎ反力



### ●部材重量

| 部 材                     | 重量(kg) |
|-------------------------|--------|
| 昇降フレーム<br>(ガイドレール、ベース付) | 2160   |
| ゲージ                     | 1500   |
| ガイドレール<br>(ラック付き)       | 95     |

### ●ベース平面図



### ●仕 様

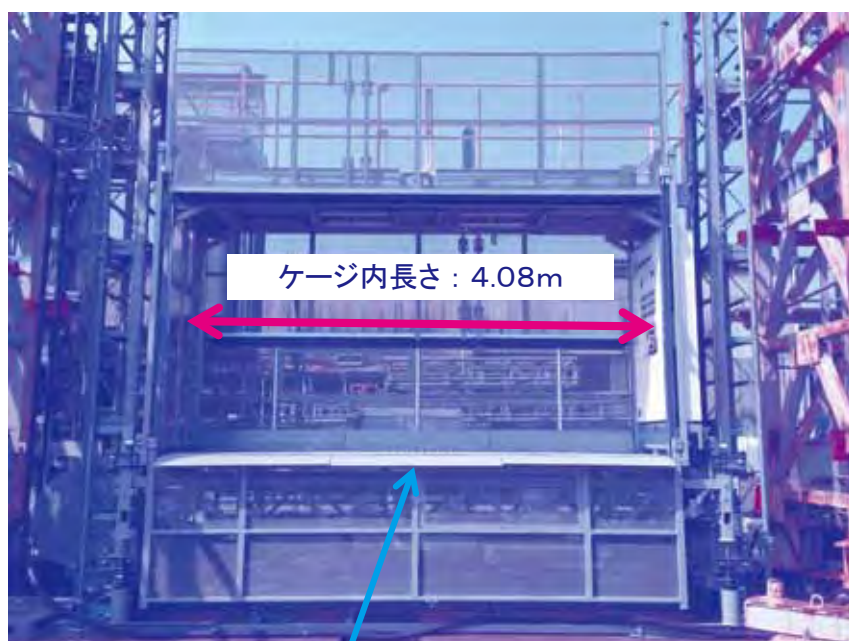
|          |  |
|----------|--|
| 種 類      | 工事用ラック式エレベーター  |
| 形 式      | SEL-990H II  |
| 積載荷重     | 990kg(定員 15名)  |
| 昇降速度     | 0.66m/s(40m/min) 50Hz/60Hz   |
| 揚 程      | 150m   |
| ケージ内寸法   | 長さ4.08m×幅1.085m×高さ2.05m  |
| 電動機      | 15kW(4P)×2   |
| 壁つなぎ間隔   | 7.0m以内   |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>オペレーター付自動運転   |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式  |
| 荷台扉開閉方式  | 電動式上下分割スライド式   |
| 電 源      | 3相交流 400V 50Hz<br>440V 60Hz  |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)<br>過速時電源切断装置<br>非常停止装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(ハッパファ)<br>警報装置(メロディ付警告灯) |



# 落成検査不要！ インバーター制御によりハイスピード実現(40m/min)！



- ・ 自動運転装置付き  
目的階のボタンを押すだけなので操作が簡単です

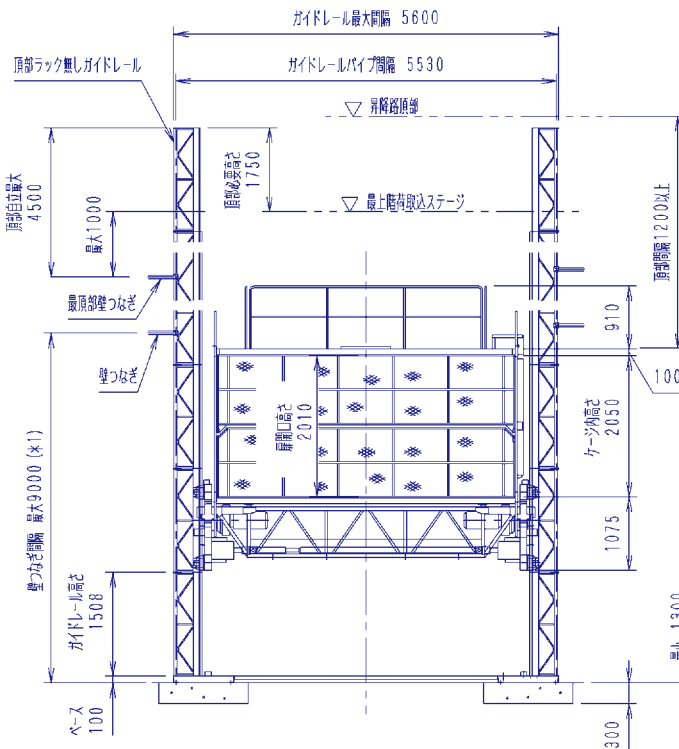
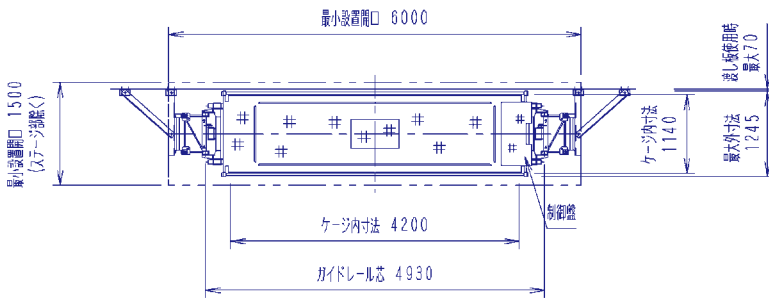


- ・ 扉保護装置  
荷の挟まれ引っ掛かりによるケージ扉の破損を未然に防ぎます

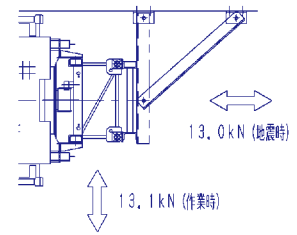
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-990H

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



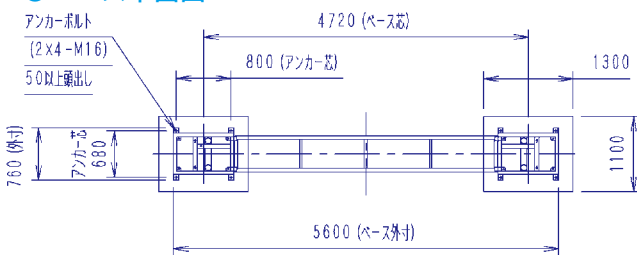
### ●部材重量

| 部材                   | 重量(kg) |
|----------------------|--------|
| 昇降フレーム (ガイドレール、ベース付) | 2100   |
| ケージ                  | 1150   |
| ガイドレール (ラック付き)       | 95     |

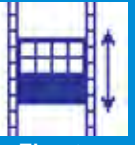
### ●仕様

|                |   |
|----------------|---|
| 種類             | 工事用ラック式エレベーター                             |
| 型式             | SEL-990H                                  |
| 積載荷重           | 990kg(定員 15名)                             |
| 昇降速度           | 0.43m/s(26m/min) 50Hz                     |
| 揚程             | 100m                                      |
| ケージ内寸法         | 長さ4.20m×幅1.14m×高さ2.05m                    |
| 電動機            | 11kW(4P)×2                                |
| 壁つなぎ間隔         | 9.0m以内<br>*1 クライミング装置(オプション)<br>使用時4.5m以内 |
| 操作方法           | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)             |
| 昇降方式           | ラック&ピニオン(m=8)                             |
| クライミング方式       | ガイドレール頂部継ぎ足し式                             |
| 荷台扉開閉方式        | 電動式上下分割スライド式                              |
| 電源             | 3相交流 400V 50Hz                            |
| 安全装置           | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)                          |
|                | 過速時電源遮断装置                                 |
|                | 非常停止装置                                    |
|                | 傾斜防止装置                                    |
|                | 4点支持過荷重制限装置                               |
|                | モーター保護装置                                  |
|                | 上、下限リミットスイッチ                              |
|                | ファイナルリミットスイッチ                             |
|                | 脱落防止リミットスイッチ                              |
|                | ケージ扉リミットスイッチ                              |
|                | 逆相防止装置                                    |
|                | 衝撃緩和装置(バッファー)                             |
| 警報装置(メロディ付警告灯) |   |

### ●ベース平面図

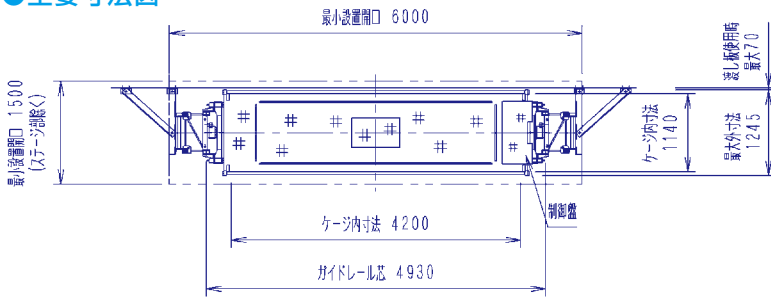


・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討して下さい。

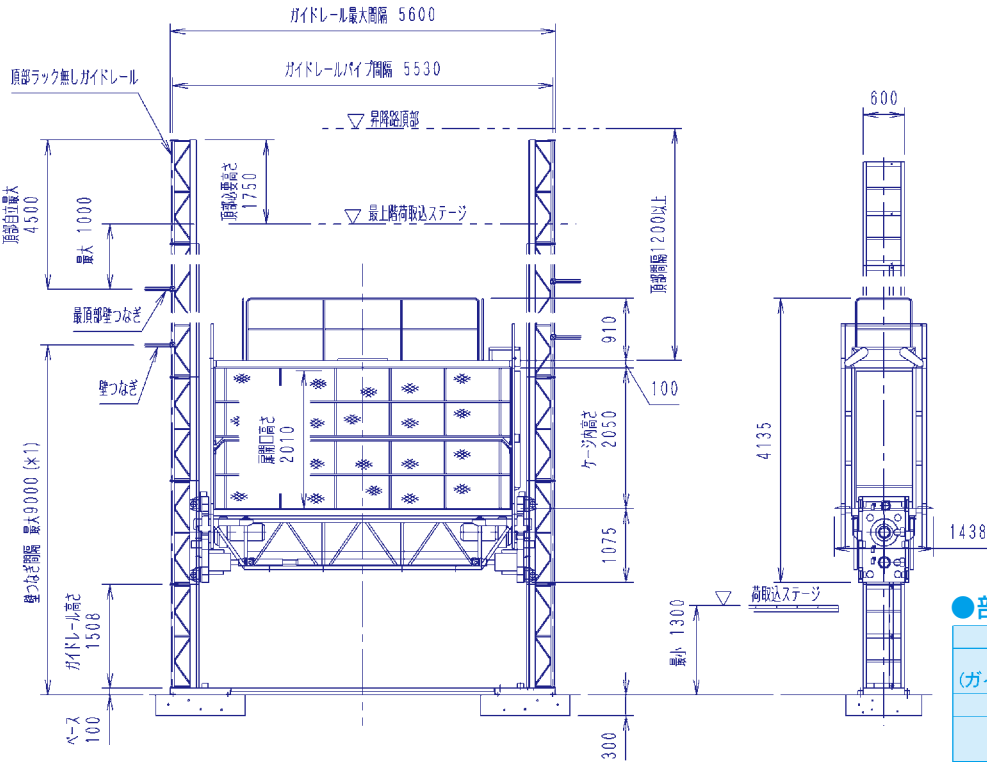
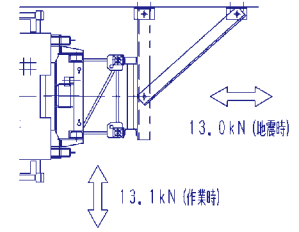


Elevator

●主要寸法図



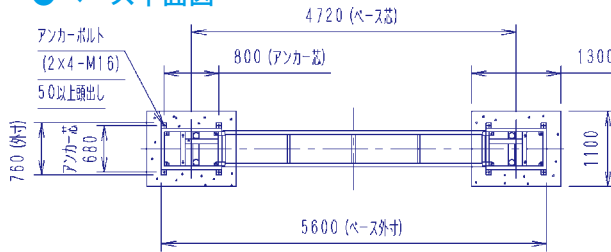
●壁つなぎ反力



●部材重量

| 部 材                     | 重量(kg) |
|-------------------------|--------|
| 昇降フレーム<br>(ガイドレール、ベース付) | 2100   |
| ケージ                     | 1150   |
| ガイドレール<br>(ラック付き)       | 95     |

●ベース平面図

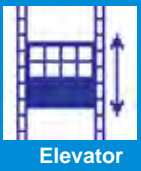


・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

●仕 様

|          |  |
|----------|--|
| 種 類      | 工事用ラック式エレベーター  |
| 型 式      | SEL-990S   |
| 積載荷重     | 990kg(定員 15名)  |
| 昇降速度     | 0.37m/s(22m/min) 50Hz<br>0.43m/s(26m/min) 60Hz   |
| 揚 程      | 100m   |
| ケージ内寸法   | 長さ4.20m×幅1.14m×高さ2.05m   |
| 電動機      | 11kW(4P)×2   |
| 壁つなぎ間隔   | 9.0m以内<br>*1 クライミング装置(オプション)<br>使用時4.5m以内  |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)  |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式  |
| 荷台扉開閉方式  | 電動上下分割スライド式  |
| 電 源      | 3相交流 400V 50Hz<br>440V 60Hz  |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>傾斜防止装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>モーター保護装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファー)<br>警報装置(メロディ付警告灯) |

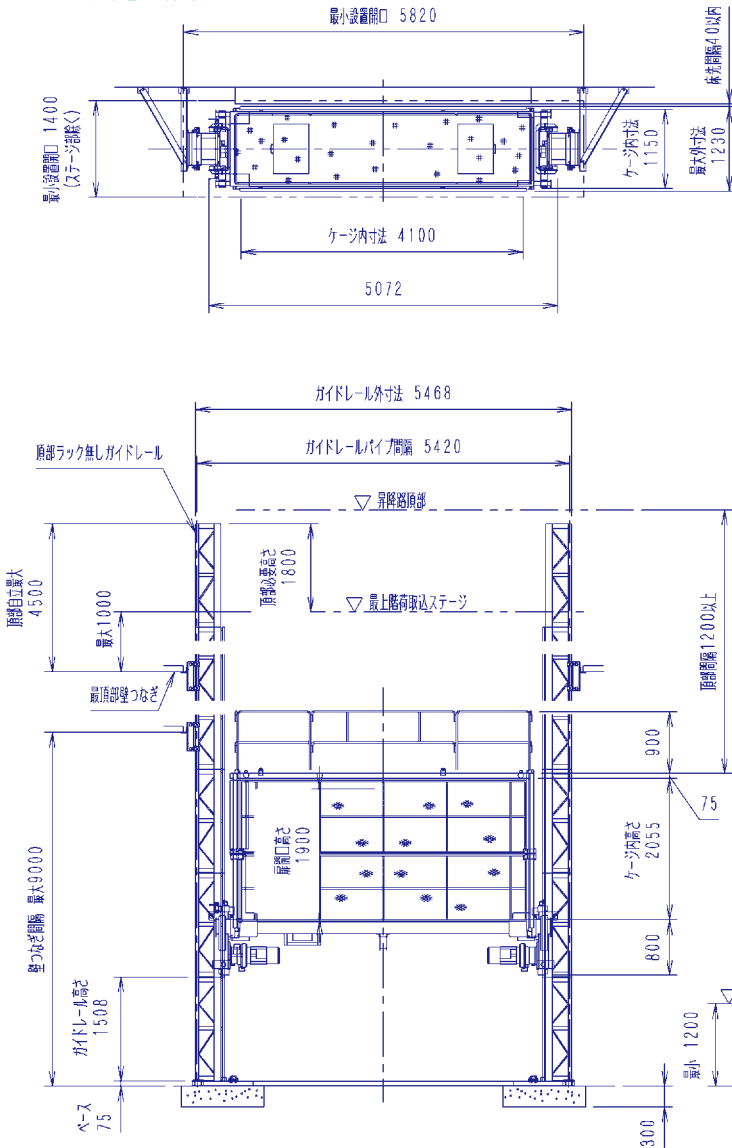




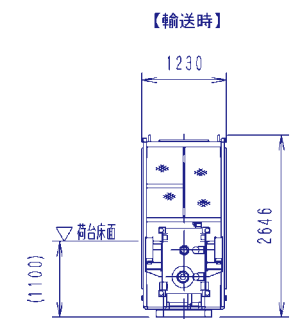
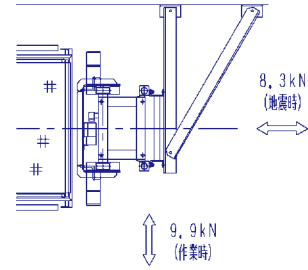
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-990C (ポスト型ガイドレール)

### ●主要寸法図



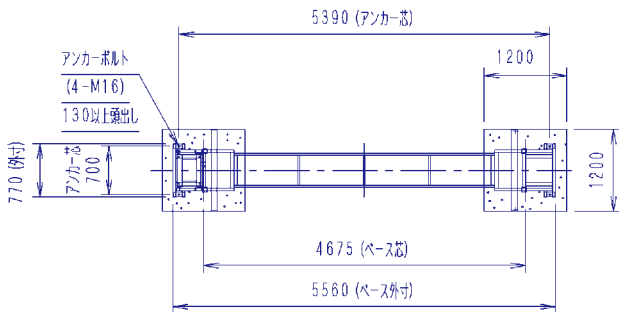
### ●壁つなぎ反力



### ●部材重量

| 部材                      | 重量(kg) |
|-------------------------|--------|
| 昇降フレーム<br>(ガイドレール、ベース付) | 2510   |
| ガイドレール<br>(ラック付き)       | 95     |

### ●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

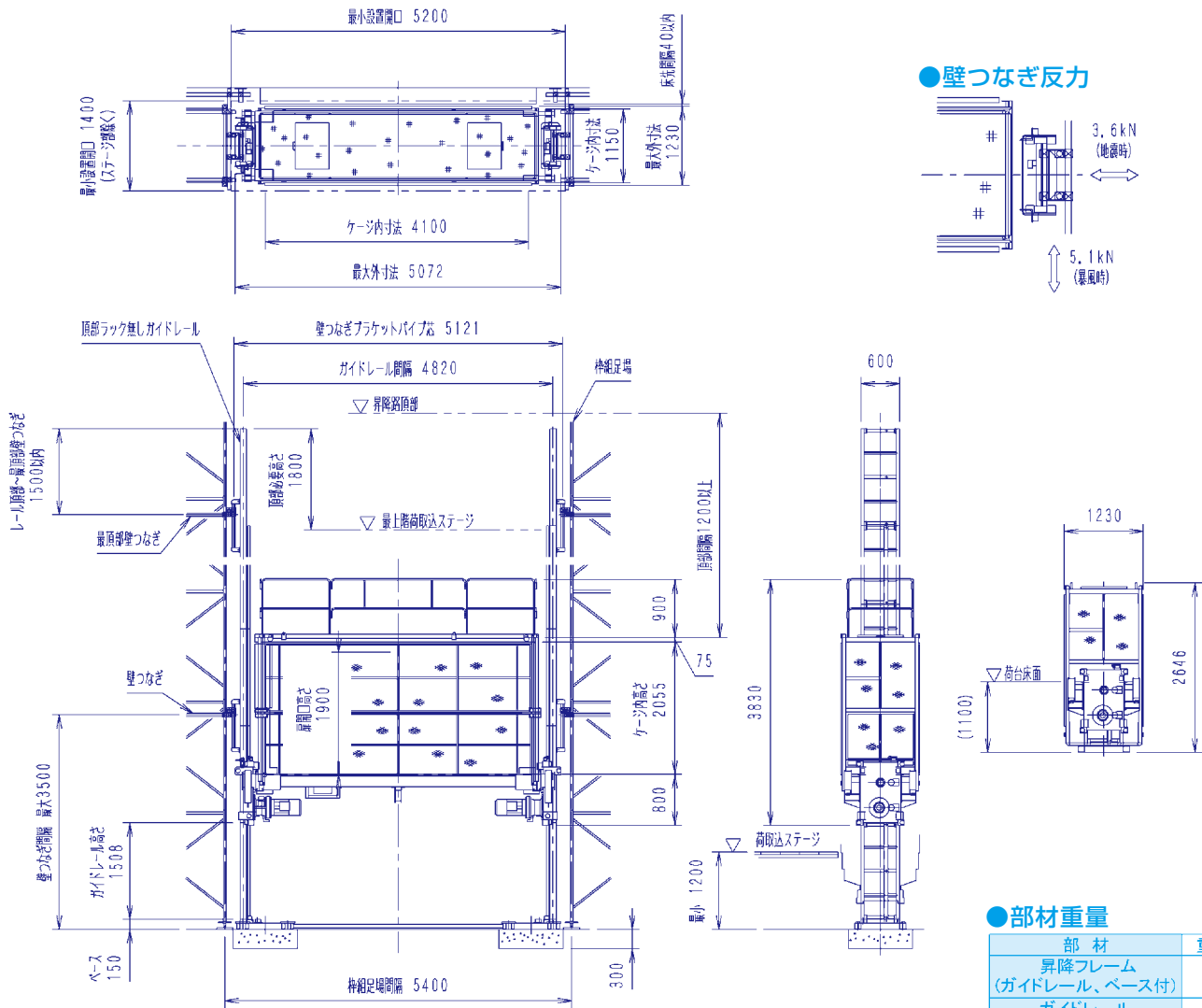
### ●仕様

| 種類       | 工事用ラック式エレベーター   |  |
|----------|---|--|
| 型式       | SEL-990C タイプ I  | SEL-990C タイプ II                                    |
| 積載荷重     | 990kg(定員 15名)   |  |
| 昇降速度     | 0.36m/s(21.6m/min) 50Hz   | 0.29m/s(17.6m/min) 50Hz<br>0.35m/s(21.1m/min) 60Hz |
| 揚程       | 100m  |  |
| ケージ内寸法   | 長さ4.1m×幅1.15m×高さ2.055m  |  |
| 電動機      | 7.5kW(4P)×2   |  |
| 壁つなぎ間隔   | 9.0m以内  |  |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)   |  |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)   |  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式   |  |
| 荷台扉開閉方式  | 手動上下分割スライド式   |  |
| 電源       | 3相交流<br>400V 50Hz   | 3相交流<br>400V 50Hz<br>440V 60Hz                     |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>傾斜防止装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>モーター保護装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱着防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>ケージ扉ロック装置<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファー)<br>警報装置(メロディ付警告灯) |  |

# SEL-990C（フラット型ガイドレール）

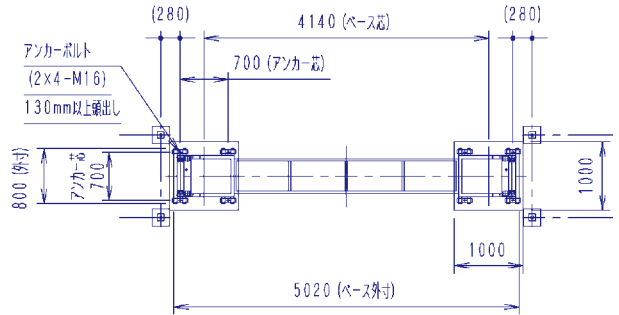


## ●主要寸法図



・鐵筋床面は、最頂部壁つなぎより上昇させることは出来ません。

## ●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

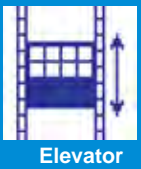


## ●部材重量

| 部 材                     | 重量(kg) |
|-------------------------|--------|
| 昇降フレーム<br>(ガイドレール、ベース付) | 2350   |
| ガイドレール<br>(ラック付き)       | 65     |

## ●仕 様

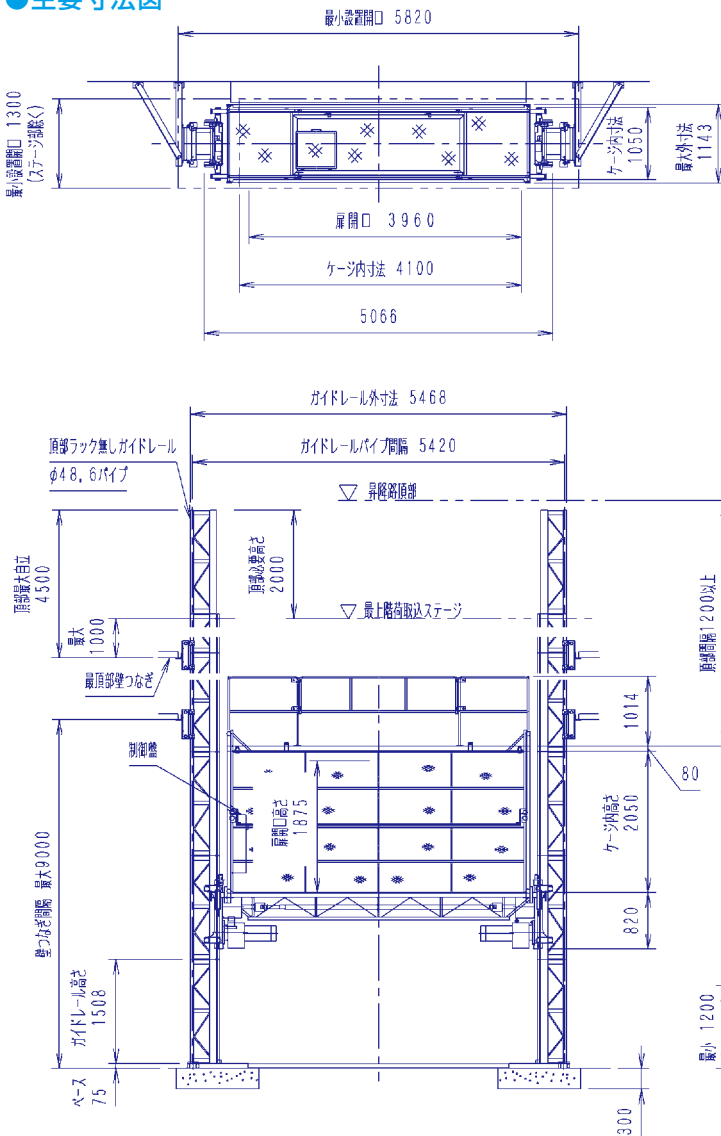
| 種 類      | 工事用ラック式エレベーター  |  |
|----------|--|--|
| 型 式      | SEL-990C タイプ I   | SEL-990C タイプ II                                    |
| 積載荷重     | 990kg(定員 15名)  |  |
| 昇降速度     | 0.36m/s(21.6m/min) 50Hz  | 0.29m/s(17.6m/min) 50Hz<br>0.35m/s(21.1m/min) 60Hz |
| 揚 程      | 100m   |  |
| ケージ内寸法   | 長さ4.1m×幅1.15m×高さ2.055m   |  |
| 電動機      | 7.5kW(4P)×2  |  |
| 壁つなぎ間隔   | 3.5m以内   |  |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作  |  |
| 昇降方式     | 上部・下部呼出装置(オプション)   |  |
| クライミング方式 | ラック&ピニオン(m=8)  |  |
| 荷台扉開閉方式  | ガイドレール頂部継ぎ足し式<br>手動上下分割スライド式   |  |
| 電 源      | 3相交流<br>400V 50Hz  | 3相交流<br>400V 50Hz<br>440V 60Hz                     |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>傾斜防止装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>モーター保護装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>ケージ扉ロック装置<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファ)<br>警報装置(メロディ付警告灯) |  |



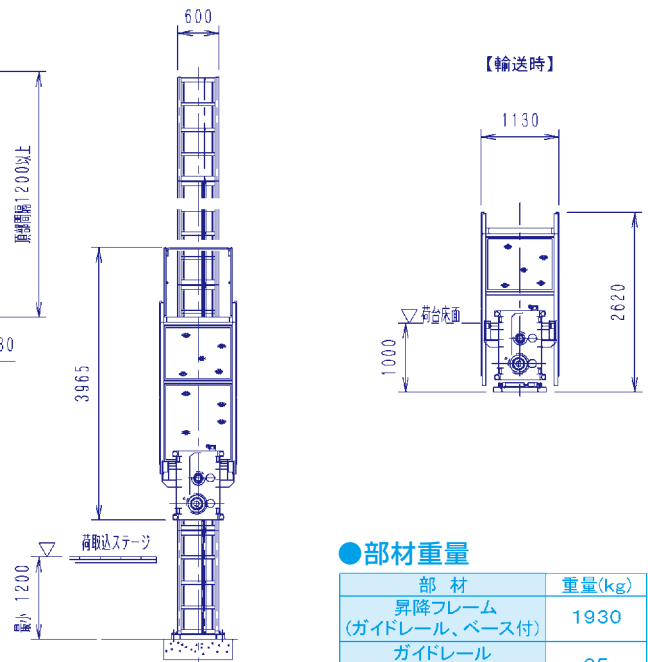
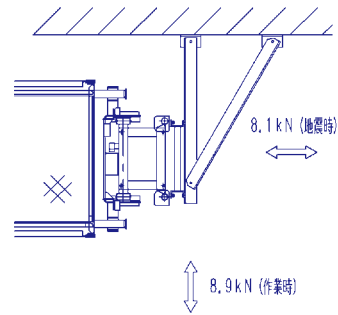
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-900 (ポスト型ガイドレール)

### ●主要寸法図



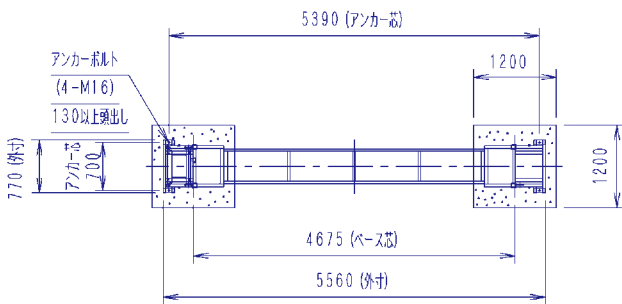
### ●壁つなぎ反力



### ●部材重量

| 部 材                     | 重量(kg) |
|-------------------------|--------|
| 昇降フレーム<br>(ガイドレール、ベース付) | 1930   |
| ガイドレール<br>(ラック付き)       | 95     |

### ●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

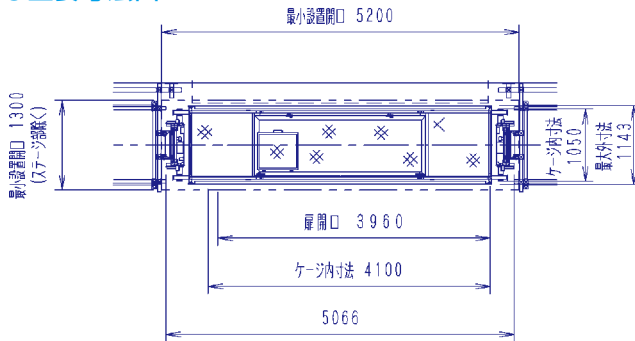


### ●仕 様

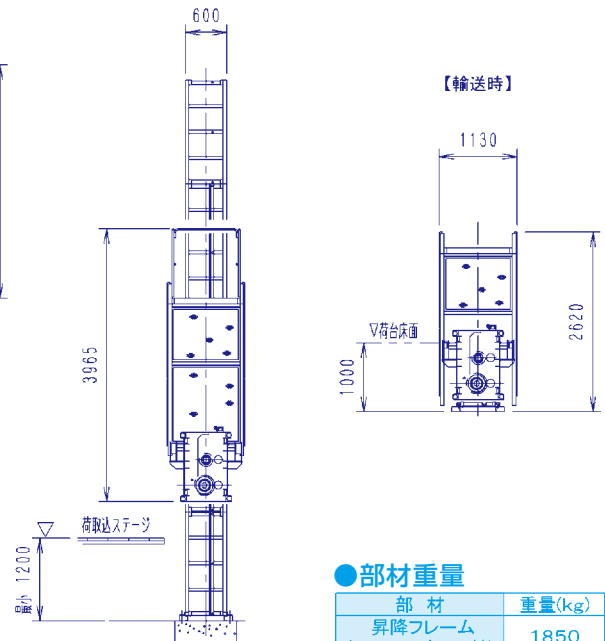
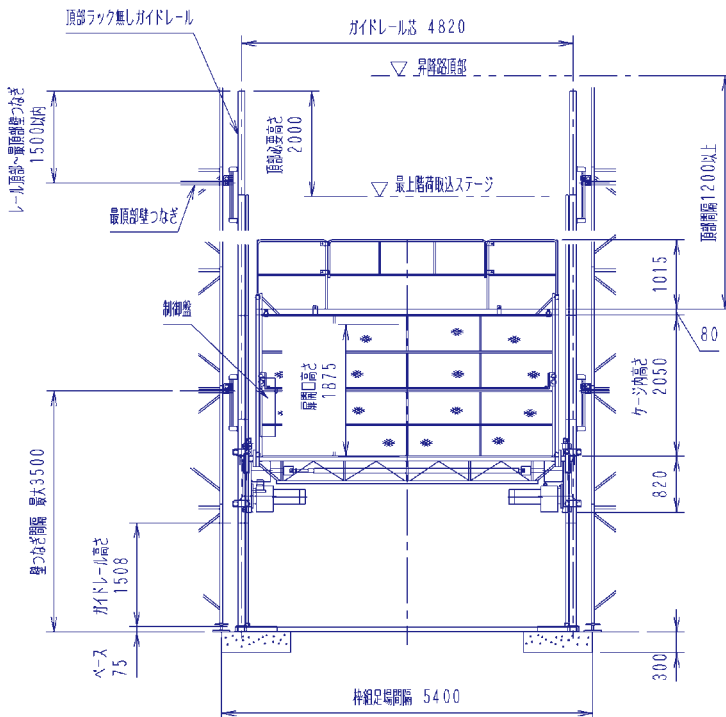
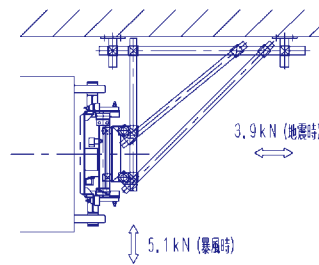
| 種 類          | 工事用ラック式エレベーター                 |  |
|--------------|-------------------------------|--|
| 型 式          | SEL-900 タイプ I                 | SEL-900 タイプ II                                 |
| 積載荷重         | 900kg(定員 13名)                 |  |
| 昇降速度         | 0.3m/s(18m/min) 50Hz          | 0.26m/s(16m/min) 50Hz<br>0.32m/s(19m/min) 60Hz |
| 揚 程          | 70m                           |  |
| ケージ内寸法       | 長さ4.1m×幅1.05m×高さ2.05m         |  |
| 電動機          | 5.5kW(4P)×2                   |  |
| 壁つなぎ間隔       | 9.0m以内                        |  |
| 操作方法         | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション) |  |
| 昇降方式         | ラック&ピニオン(m=8)                 |  |
| クライミング方式     | ガイドレール頂部継ぎ足し式                 |  |
| 荷台扉開閉方式      | 手動上下分割スライド式                   |  |
| 電 源          | 3相交流<br>200V 50Hz             | 3相交流<br>200V 50Hz<br>220V 60Hz                 |
| 安全装置         | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)              |  |
|              | 過速時電源遮断装置                     |  |
|              | 非常停止装置                        |  |
|              | 傾斜防止装置                        |  |
|              | 4点支持過荷重制限装置                   |  |
|              | 上・下限リミットスイッチ                  |  |
|              | ファイナルリミットスイッチ                 |  |
|              | 脱落防止リミットスイッチ                  |  |
|              | ケージ扉リミットスイッチ                  |  |
|              | ケージ扉ロック装置                     |  |
| 逆相防止装置       |                               |  |
| 衝撃緩和装置(バフパー) |                               |  |
| 警報装置(回転灯)    |                               |  |



●主要寸法図



●壁つなぎ反力

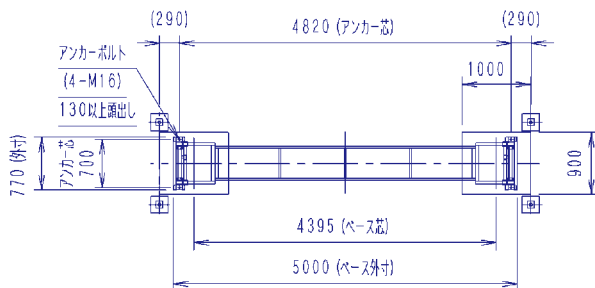


●部材重量

| 部 材                  | 重量(kg) |
|----------------------|--------|
| 昇降フレーム<br>(レール、ベース付) | 1850   |
| ガイドレール<br>(ラック付き)    | 65     |

・機器床面は、最頂部壁つなぎより上昇させることは出来ません。

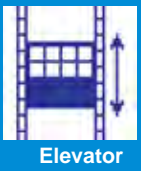
●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

●仕 様

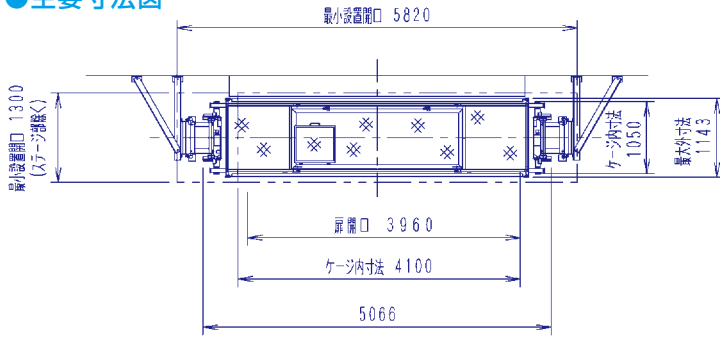
|              |                       |  |
|--------------|-----------------------|--|
| 種 類          | 工事用ラック式エレベーター         |  |
| 型 式          | SEL-900 タイプ I         | SEL-900 タイプ II                                 |
| 積載荷重         | 900kg(定員 13名)         |  |
| 昇降速度         | 0.3m/s(18m/min) 50Hz  | 0.26m/s(16m/min) 50Hz<br>0.32m/s(19m/min) 60Hz |
| 揚 程          | 70m                   |  |
| ケージ内寸法       | 長さ4.1m×幅1.05m×高さ2.05m |  |
| 電動機          | 5.5kW(4P)×2           |  |
| 壁つなぎ間隔       | 3.5m以内                |  |
| 操作方法         | ケージ内レバー操作             |  |
| 昇降方式         | ラック&ピニオン(m=8)         |  |
| クライミング方式     | ガイドレール頂部継ぎ足し式         |  |
| 荷扉開閉方式       | 手動上下分割スライド式           |  |
| 電 源          | 3相交流<br>200V 50Hz     | 3相交流<br>200V 50Hz<br>220V 60Hz                 |
| 安全装置         | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)      |  |
|              | 過速時電源遮断装置             |  |
|              | 非常停止装置                |  |
|              | 傾斜防止装置                |  |
|              | 4点支持過荷重制限装置           |  |
|              | 上、下限リミットスイッチ          |  |
|              | ファイナルリミットスイッチ         |  |
|              | 脱落防止リミットスイッチ          |  |
|              | ケージ扉リミットスイッチ          |  |
|              | ケージ扉ロック装置             |  |
| 逆相防止装置       |                       |  |
| 衝撃緩和装置(バッファ) |                       |  |
| 警報装置(回転灯)    |                       |  |



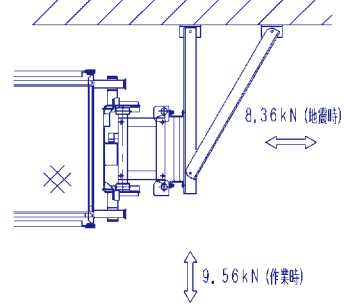
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-900 ハイサッシ (ポスト型ガイドレール)

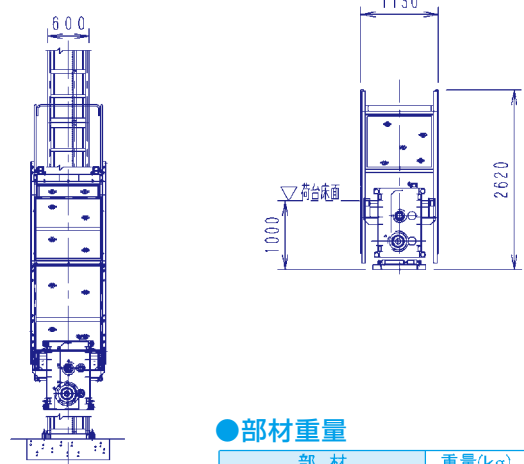
### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



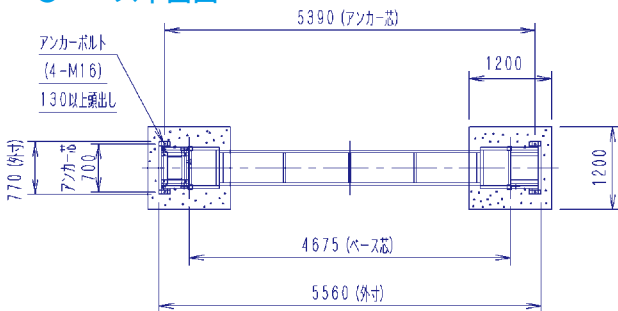
### 【輸送時】



### ●部材重量

| 部 材                     | 重量(kg) |
|-------------------------|--------|
| 昇降フレーム<br>(ガイドレール、ベース付) | 2010   |
| ガイドレール<br>(ラック付き)       | 95     |

### ●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

### ●仕 様

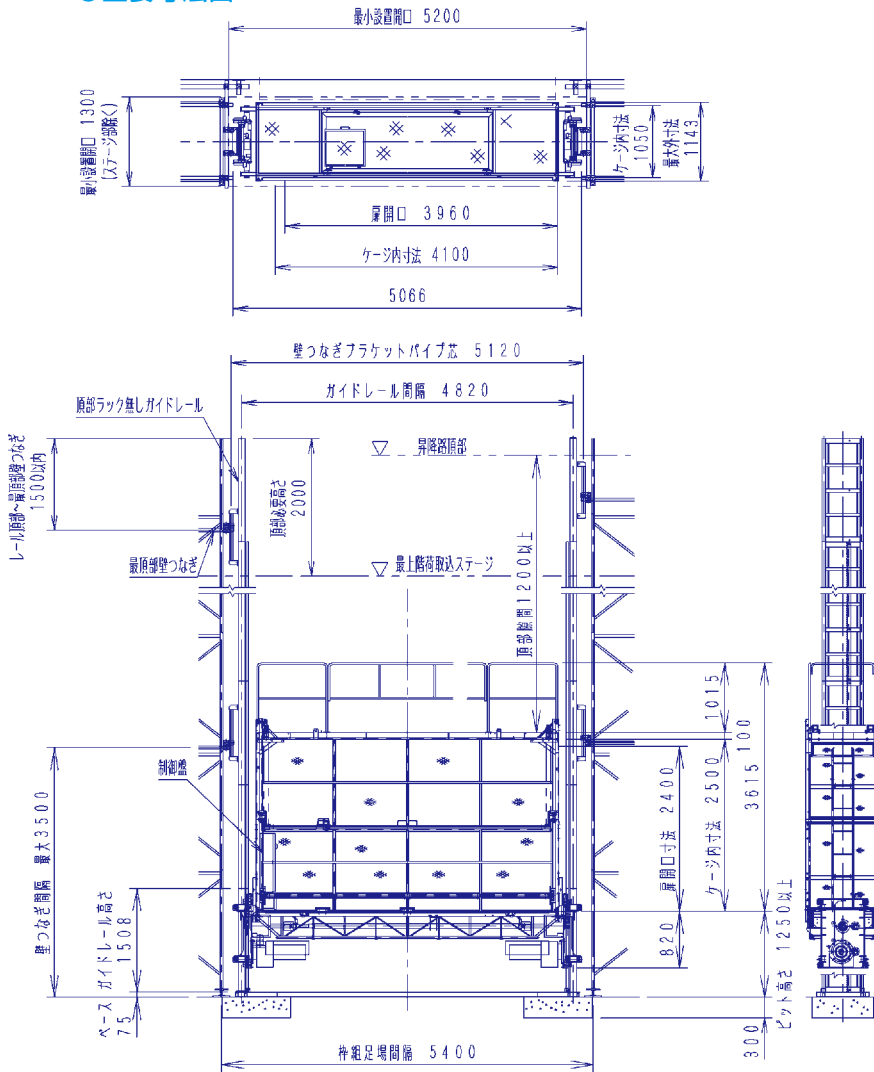
|              |                               |  |
|--------------|-------------------------------|--|
| 種 類          | 工事用ラック式エレベーター                 |  |
| 型 式          | SEL-900 タイプ I                 | SEL-900 タイプ II                                 |
| 積載荷重         | 900kg(定員 13名)                 |  |
| 昇降速度         | 0.3m/s(18m/min) 50Hz          | 0.26m/s(16m/min) 50Hz<br>0.32m/s(19m/min) 60Hz |
| 揚 程          | 70m                           |  |
| ケージ内寸法       | 長さ4.1m×幅1.05m×高さ2.5m          |  |
| 電動機          | 5.5kW(4P) × 2                 |  |
| 壁つなぎ間隔       | 9.0m以内                        |  |
| 操作方法         | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション) |  |
| 昇降方式         | ラック&ピニオン(m=8)                 |  |
| クライミング方式     | ガイドレール頂部継ぎ足し式                 |  |
| 荷台扉開閉方式      | 手動上下分割スライド式                   |  |
| 電 源          | 3相交流<br>200V 50Hz             | 3相交流<br>200V 50Hz<br>220V 60Hz                 |
| 安全装置         | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)              |  |
|              | 過速時電源遮断装置                     |  |
|              | 非常停止装置                        |  |
|              | 傾斜防止装置                        |  |
|              | 4点支持過荷重制限装置                   |  |
|              | 上、下限リミットスイッチ                  |  |
|              | ファイナルリミットスイッチ                 |  |
|              | 脱落防止リミットスイッチ                  |  |
|              | ケージ扉リミットスイッチ                  |  |
|              | ケージ扉ロック装置                     |  |
| 逆相防止装置       |                               |  |
| 衝撃緩和装置(バッファ) |                               |  |
| 警報装置(回転灯)    |                               |  |



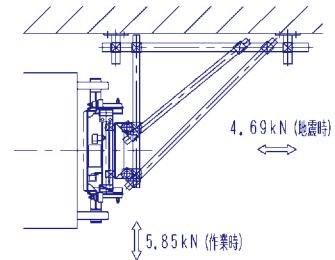
# SEL-900 ハイサッシ (フラット型ガイドレール)



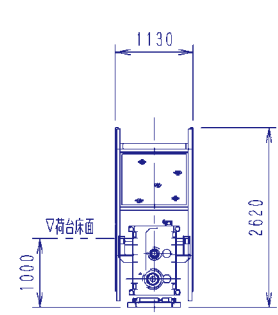
●主要寸法図



●壁つなぎ反力



【輸送時】

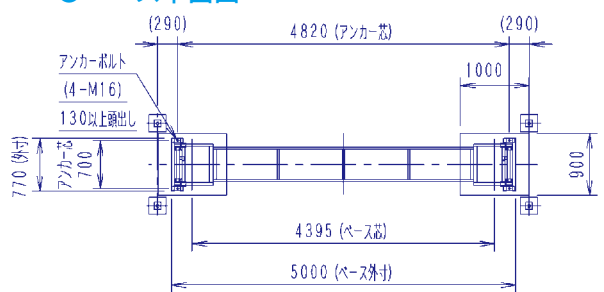


●部材重量

| 部 材                  | 重量(kg) |
|----------------------|--------|
| 昇降フレーム<br>(レール、ベース付) | 2010   |
| ガイドレール<br>(ラック付き)    | 65     |

・機器床面は、最原部壁つなぎより上昇させることは出来ません。

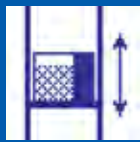
●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

●仕 様

| 種 類          | 工事用ラック式エレベーター                 |  |
|--------------|-------------------------------|--|
| 型 式          | SEL-900 タイプⅠ                  | SEL-900 タイプⅡ                                   |
| 積載荷重         | 900kg(定員 13名)                 |  |
| 昇降速度         | 0.3m/s(18m/min) 50Hz          | 0.26m/s(16m/min) 50Hz<br>0.32m/s(19m/min) 60Hz |
| 揚 程          | 50m                           |  |
| ケージ内寸法       | 長さ4.1m×幅1.05m×高さ2.5m          |  |
| 電動機          | 5.5kW(4P)×2                   |  |
| 壁つなぎ間隔       | 3.5m以内                        |  |
| 操作方法         | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション) |  |
| 昇降方式         | ラック&ピニオン(m=8)                 |  |
| クライミング方式     | ガイドレール頂部継ぎ足し式                 |  |
| 荷台扉開閉方式      | 手動上下分割スライド式                   |  |
| 電 源          | 3相交流<br>200V 50Hz             | 3相交流<br>200V 50Hz<br>220V 60Hz                 |
| 安全装置         | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)              |  |
|              | 過速時電源遮断装置                     |  |
|              | 非常停止装置                        |  |
|              | 傾斜防止装置                        |  |
|              | 4点支持過荷重制限装置                   |  |
|              | 上、下限リミットスイッチ                  |  |
|              | ファイナルリミットスイッチ                 |  |
|              | 脱着防止リミットスイッチ                  |  |
|              | ケージ扉リミットスイッチ                  |  |
|              | ケージ扉ロック装置                     |  |
| 逆相防止装置       |                               |  |
| 衝撃緩和装置(バッファ) |                               |  |
| 警報装置(回転灯)    |                               |  |

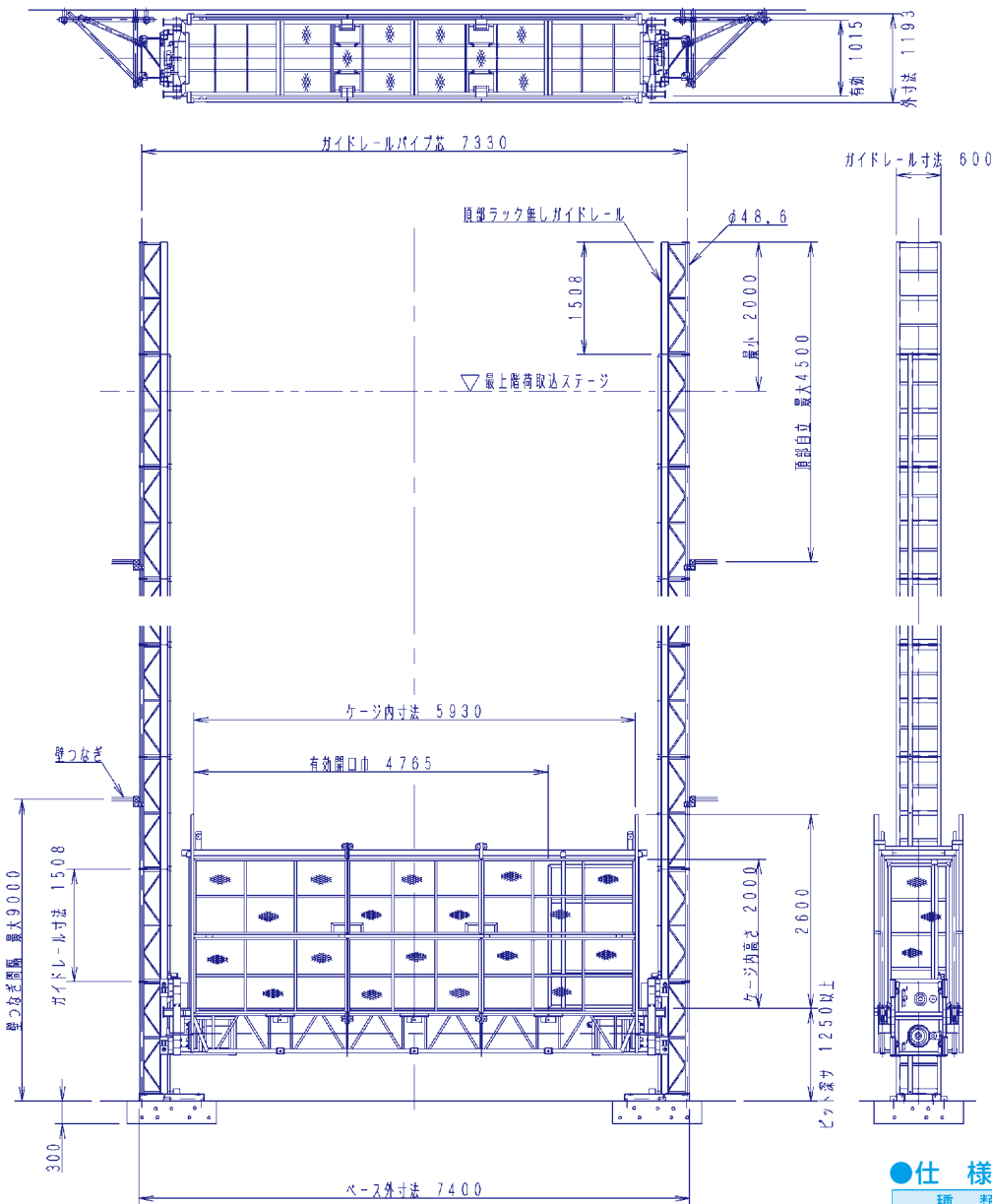


Elevator

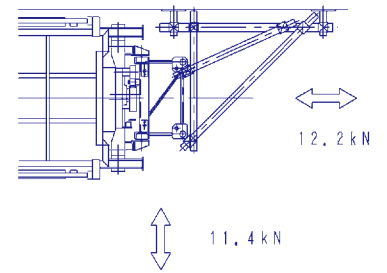
# ロングスパン工事用エレベーター (2本構)

## SEL-950LK (7.2ポスト型)

### ●主要寸法図



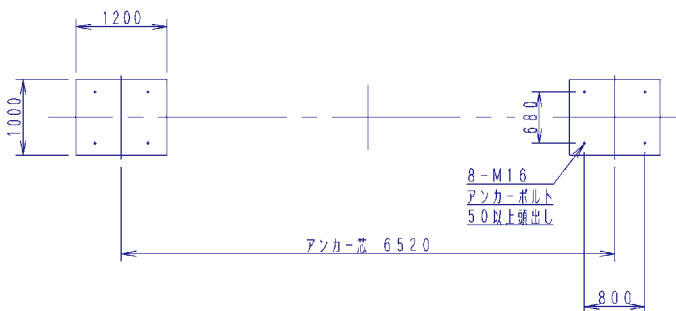
### ●壁つなぎ反力



### ●部材重量

| 部 材               | 重量(kg) |
|-------------------|--------|
| 昇降フレーム(片側)        | 460    |
| ケージ               | 1232   |
| ガイドレール<br>(ラック付き) | 95     |

### ●ベース平面図



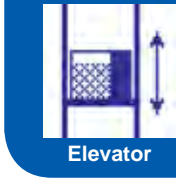
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

### ●仕 様

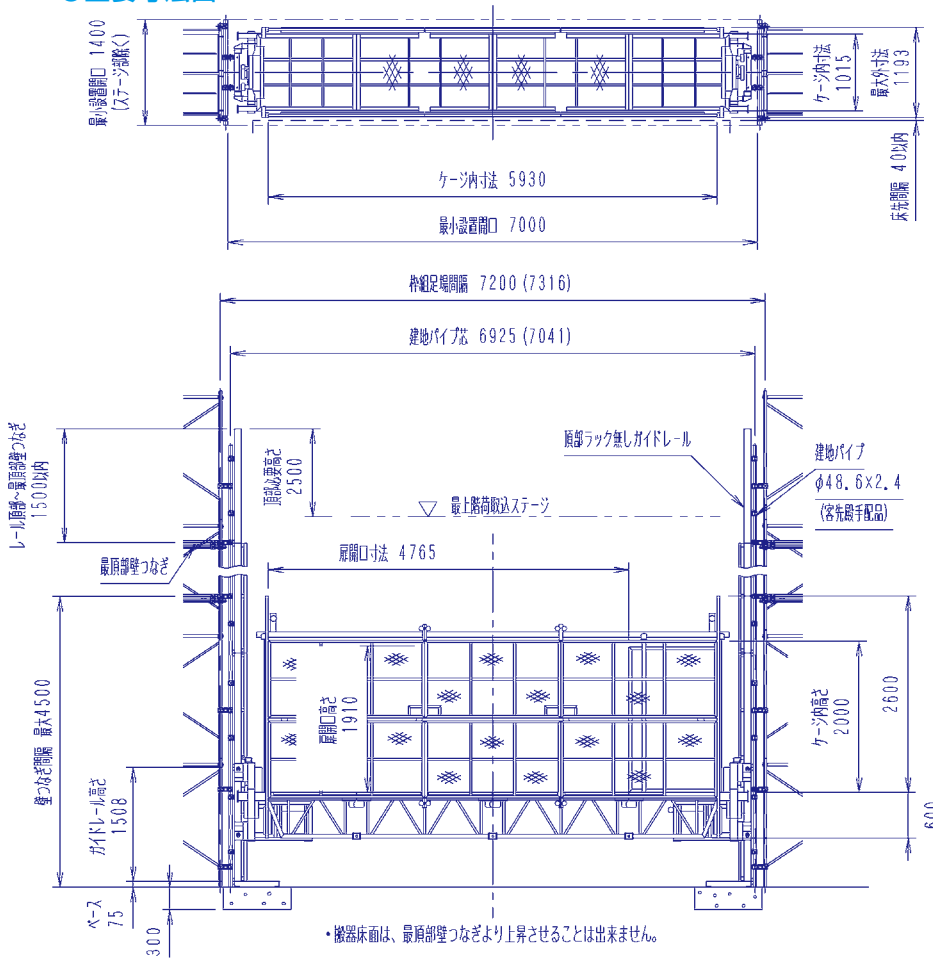
|          |  |
|----------|--|
| 種 類      | ロングスパン工事用エレベーター  |
| 型 式      | SEL-950LK(7.2型)  |
| 積載荷重     | 950kg(定員 4名)   |
| 昇降速度     | 0.16m/s(10m/min) 50Hz<br>0.16m/s(10m/min) 60Hz   |
| 揚 程      | 60m  |
| ケージ内寸法   | 長さ5.93m×幅1.015m×高さ2.0m   |
| 電動機      | 3.7kW(4P)×2  |
| 壁つなぎ間隔   | 9.0m以内   |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)  |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式  |
| 荷台扉開閉方式  | 手動上下分割スライド式  |
| 電 源      | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz  |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(ガバナー)<br>非常停止装置<br>傾斜防止装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファー)<br>警報装置(回転灯) |

# ロングスパン工事用エレベーター（2本構）

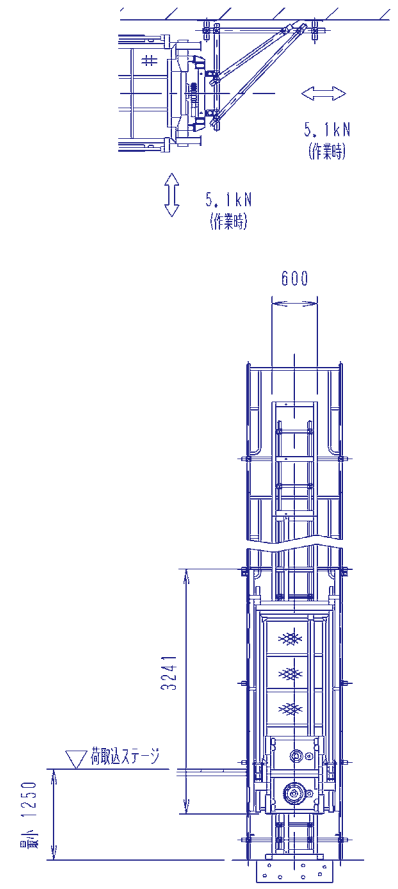
## SEL-950LK（7.2フラット型）



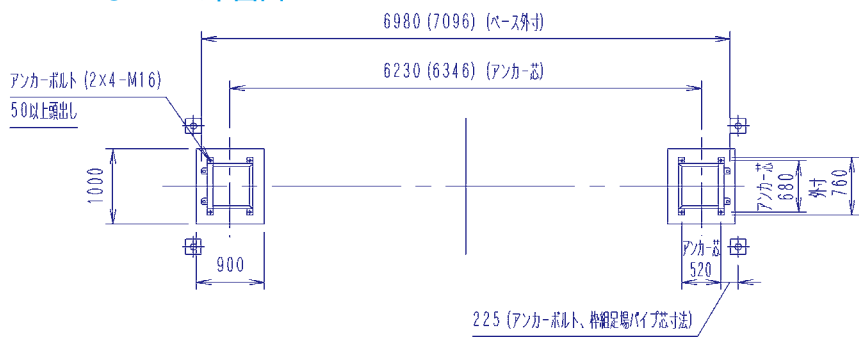
### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



### ●ベース平面図



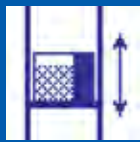
- ・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。
- ・( ) 内寸法はインチ足場です。

### ●部材重量

| 部 材            | 重量(kg) |
|----------------|--------|
| 昇降フレーム(片側)     | 460    |
| ケージ            | 1232   |
| ガイドレール (ラック付き) | 67     |

### ●仕 様

|               |  |
|---------------|--|
| 種 類           | ロングスパン工事用エレベーター                                |
| 型 式           | SEL-950LK(7.2型)                                |
| 積載荷重          | 950kg(定員 4名)                                   |
| 昇降速度          | 0.16m/s(10m/min) 50Hz<br>0.16m/s(10m/min) 60Hz |
| 揚 程           | 60m  |
| ケージ内寸法        | 長さ5.93m×幅1.015m×高さ2.0m                         |
| 電動機           | 3.7kW(4P)×2                                    |
| 壁つなぎ間隔        | 4.5m以内   |
| 操作方法          | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)                  |
| 昇降方式          | ラック&ピニオン(m=8)                                  |
| クライミング方式      | ガイドレール頂部継ぎ足し式                                  |
| 荷台扉開閉方式       | 手動上下分割スライド式                                    |
| 電 源           | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz                    |
| 安全装置          | 自動落下防止装置(ガバナー)                                 |
|               | 非常停止装置   |
|               | 傾斜防止装置   |
|               | 4点支持過荷重制限装置                                    |
|               | 上、下限リミットスイッチ                                   |
|               | ファイナルリミットスイッチ                                  |
|               | 脱着防止リミットスイッチ                                   |
|               | ケージ扉リミットスイッチ                                   |
| 逆相防止装置        |  |
| 衝撃緩和装置(バッファー) |  |
| 警報装置(回転灯)     |  |

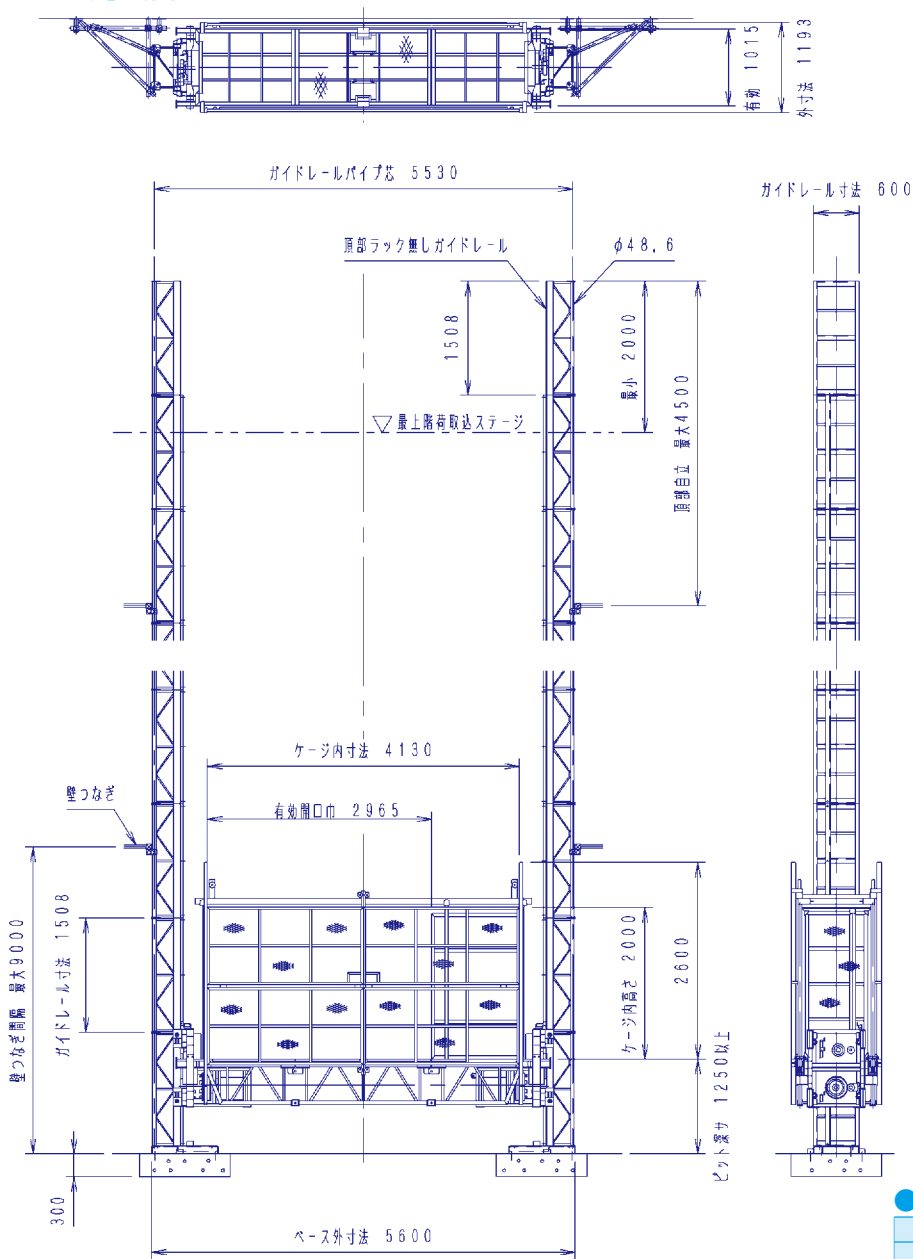


Elevator

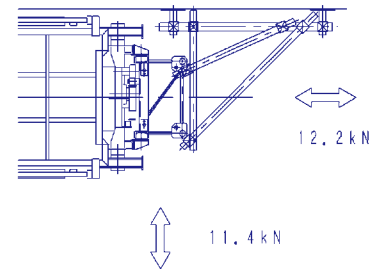
# ロングスパン工事用エレベーター (2本構)

## SEL-950LK (5.4ポスト型)

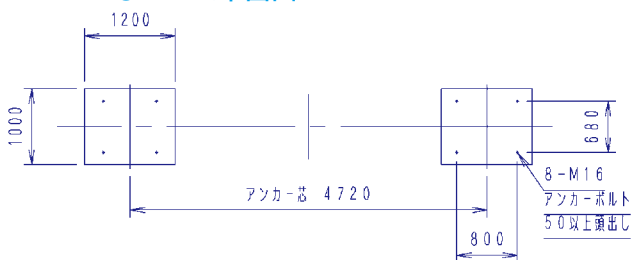
### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



### ●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

### ●部材重量

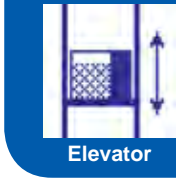
| 部材                | 重量(kg) |
|-------------------|--------|
| 昇降フレーム(片側)        | 460    |
| ケージ               | 952    |
| ガイドレール<br>(ラック付き) | 95     |

### ●仕様

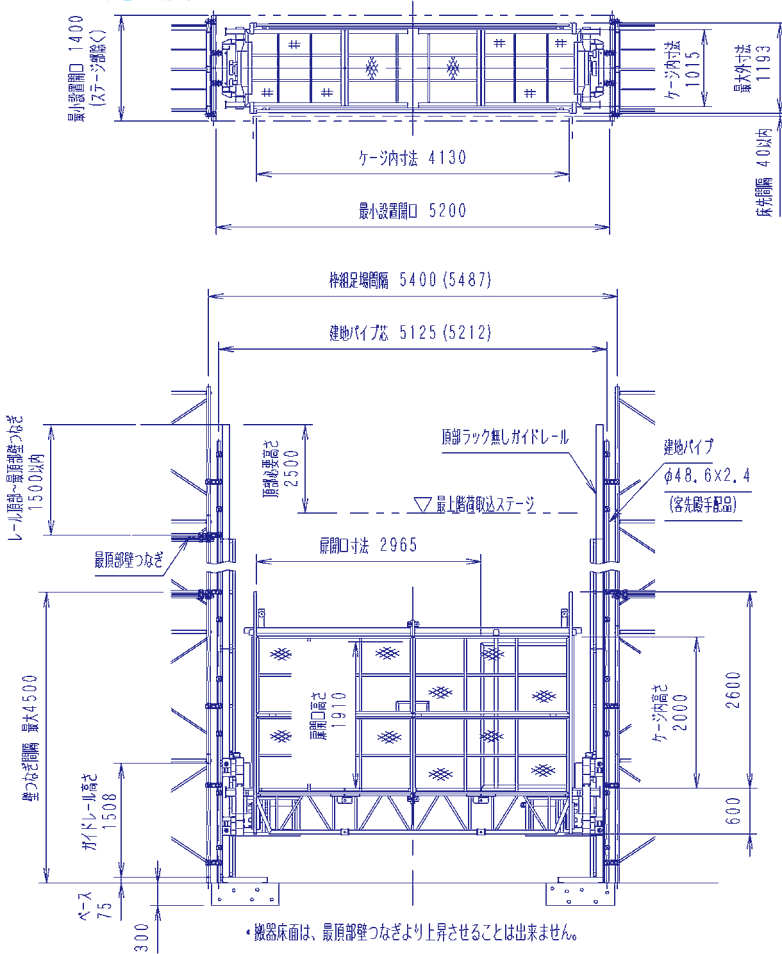
|          |   |
|----------|---|
| 種類       | ロングスパン工事用エレベーター   |
| 型式       | SEL-950LK(5.4型)   |
| 積載荷重     | 950kg(定員 4名)  |
| 昇降速度     | 0.16m/s(10m/min) 50Hz<br>0.16m/s(10m/min) 60Hz  |
| 揚程       | 60m   |
| ケージ内寸法   | 長さ4.13m×幅1.015m×高さ2.0m  |
| 電動機      | 3.7kW(4P)×2   |
| 壁つなぎ間隔   | 9.0m以内  |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)   |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)   |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式   |
| 荷台扉開閉方式  | 手動上下分割スライド式   |
| 電源       | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz   |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(ガバナー)<br>非常停止装置<br>傾斜防止装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バフアー)<br>警報装置(回転灯) |

# ロングスパン工事用エレベーター (2本構)

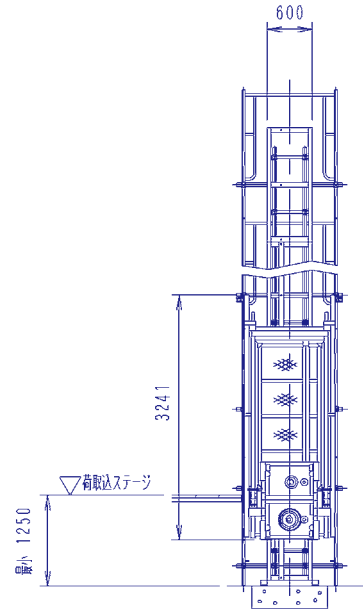
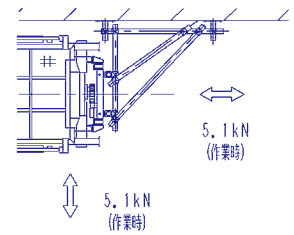
## SEL-950LK (5.4フラット型)



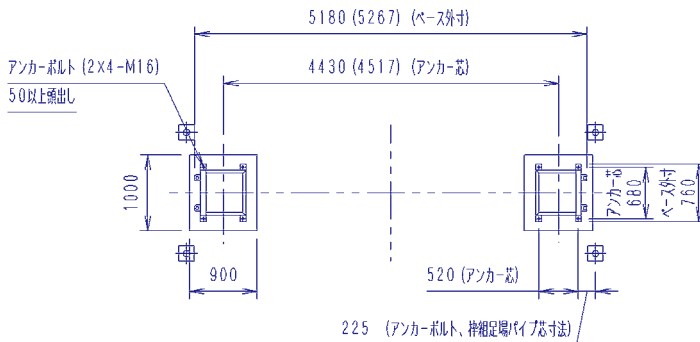
### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



### ●ベース平面図



- ・基礎コンクリートは、設置場所の耐力により検討する事。
- ・( ) 内寸法はインチ足場です。

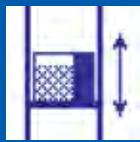
### ●部材重量

| 部 材               | 重量(kg) |
|-------------------|--------|
| 昇降フレーム(片側)        | 460    |
| ケージ               | 952    |
| ガイドレール<br>(ラック付き) | 67     |

### ●仕 様

|          |  |
|----------|--|
| 種 類      | ロングスパン工事用エレベーター  |
| 型 式      | SEL-950LK(5.4型)  |
| 積載荷重     | 950kg(定員 4名)   |
| 昇降速度     | 0.16m/s(10m/min) 50Hz<br>0.16m/s(10m/min) 60Hz   |
| 揚 程      | 60m  |
| ケージ内寸法   | 長さ4.13m×幅1.015m×高さ2.0m   |
| 電動機      | 3.7kW(4P)×2  |
| 壁つなぎ間隔   | 4.5m以内   |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)  |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式  |
| 荷台扉開閉方式  | 手動上下分割スライド式  |
| 電 源      | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz  |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(ガバナー)<br>非常停止装置<br>傾斜防止装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファー)<br>警報装置(回転灯) |



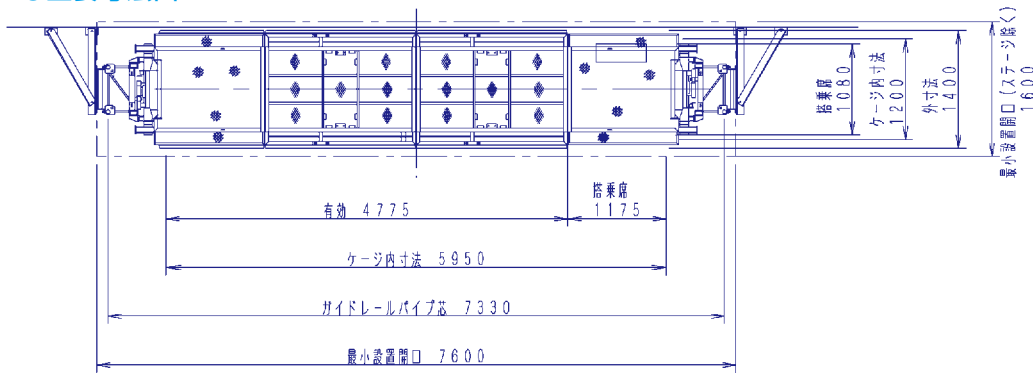


Elevator

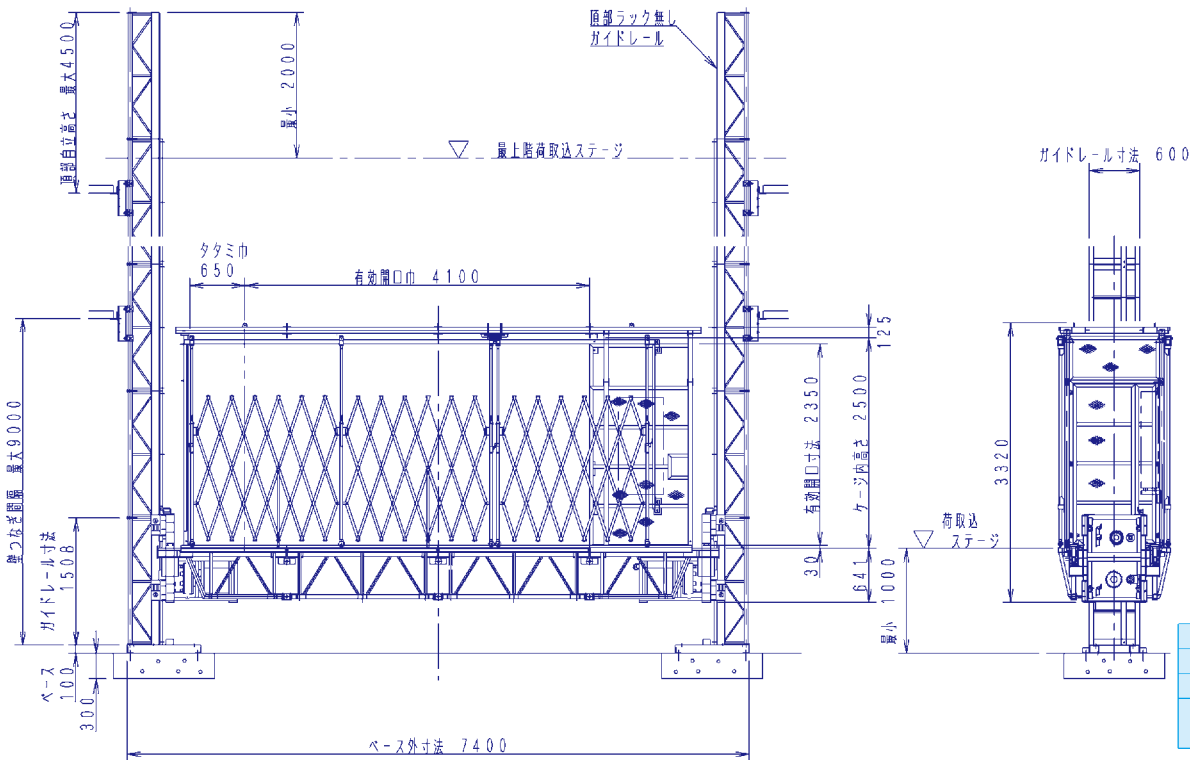
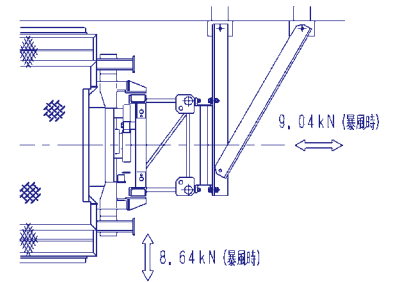
# ロングスパン工事用エレベーター (2本構)

## SEL-950LW (7.2ポスト・奥行ワイド型)

### ●主要寸法図



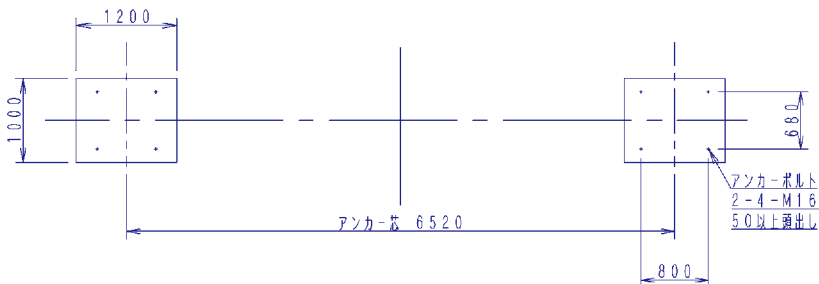
### ●壁つなぎ反力



### ●部材重量

| 部 材               | 重量(kg) |
|-------------------|--------|
| 昇降フレーム(片側)        | 550    |
| ケージ               | 1210   |
| ガイドレール<br>(ラック付き) | 95     |

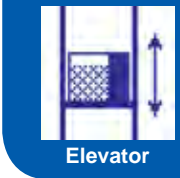
### ●ベース平面図



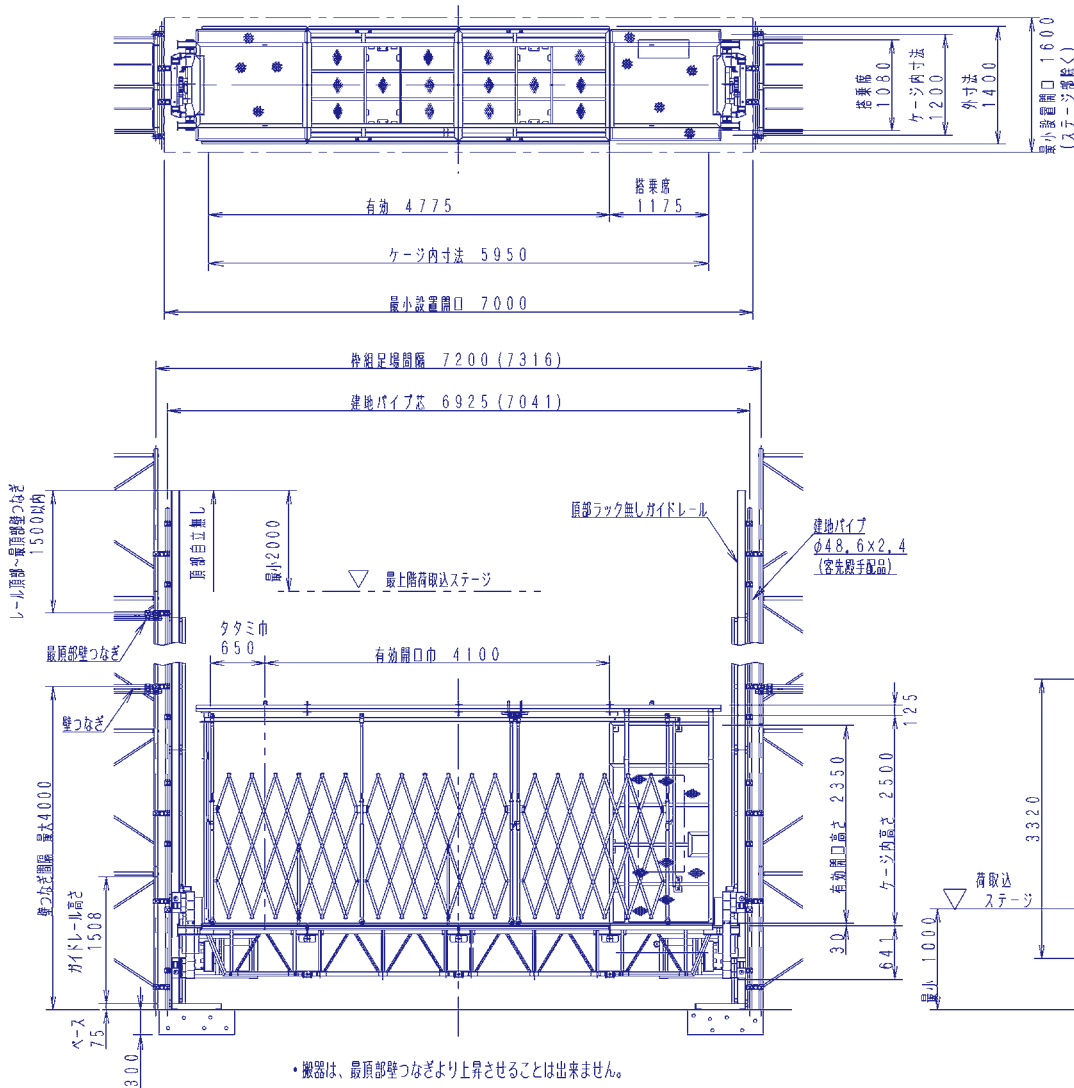
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

### ●仕 様

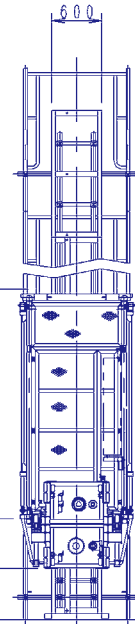
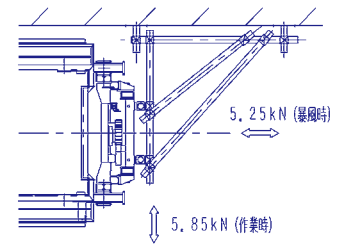
|          |  |
|----------|--|
| 種 類      | ロングスパン工事用エレベーター  |
| 型 式      | SEL-950LW(7.2型)  |
| 積載荷重     | 950kg(定員 4名)   |
| 昇降速度     | 0.16m/s(10m/min) 50Hz<br>0.16m/s(10m/min) 60Hz   |
| 揚 程      | 60m  |
| ケージ内寸法   | 長さ5.95m×幅1.2m×高さ2.5m   |
| 電動機      | 3.7kW(4P)×2  |
| 壁つなぎ間隔   | 9.0m以内   |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)  |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式  |
| 荷台扉開閉方式  | 左右ジャバラ開閉式  |
| 電 源      | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz  |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(ガバナー)<br>非常停止装置<br>傾斜防止装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファー)<br>警報装置(回転灯) |



●主要寸法図



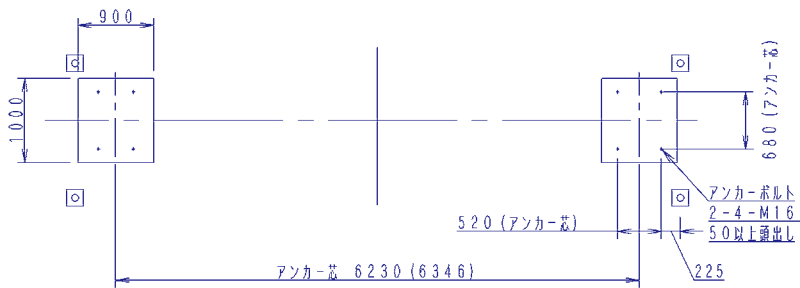
●壁つなぎ反力



●部材重量

| 部 材            | 重量(kg) |
|----------------|--------|
| 昇降フレーム (片側)    | 550    |
| ケージ            | 1210   |
| ガイドレール (ラック付き) | 67     |

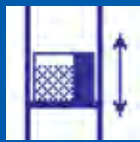
●ベース平面図



- ・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。
- ・ ( ) 内寸法はインチ足場です。

●仕 様

|              |  |
|--------------|--|
| 種 類          | ロングスパン工事用エレベーター                                |
| 型 式          | SEL-950LW(7.2型)                                |
| 積載荷重         | 950kg(定員 4名)                                   |
| 昇降速度         | 0.16m/s(10m/min) 50Hz<br>0.16m/s(10m/min) 60Hz |
| 揚 程          | 60m  |
| ケージ内寸法       | 長さ5.95m×幅1.2m×高さ2.5m                           |
| 電動機          | 3.7kW(4P)×2                                    |
| 壁つなぎ間隔       | 4.0m以内   |
| 操作方法         | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)                  |
| 昇降方式         | ラック&ピニオン(m=8)                                  |
| クライミング方式     | ガイドレール頂部継ぎ足し式                                  |
| 荷台扉開閉方式      | 左右ジャバラ開閉式                                      |
| 電 源          | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz                    |
| 安全装置         | 自動落下防止装置(ガバナー)                                 |
|              | 非常停止装置   |
|              | 傾斜防止装置   |
|              | 4点支持過荷重制限装置                                    |
|              | 上、下限リミットスイッチ                                   |
|              | ファイナルリミットスイッチ                                  |
|              | 脱落防止リミットスイッチ                                   |
|              | ケージ扉リミットスイッチ                                   |
|              | 逆相防止装置   |
| 衝撃緩和装置(バッファ) |  |
| 警報装置(回転灯)    |  |

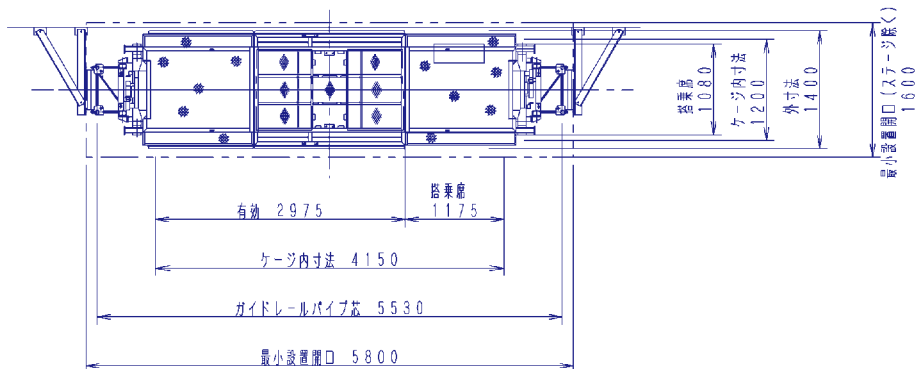


Elevator

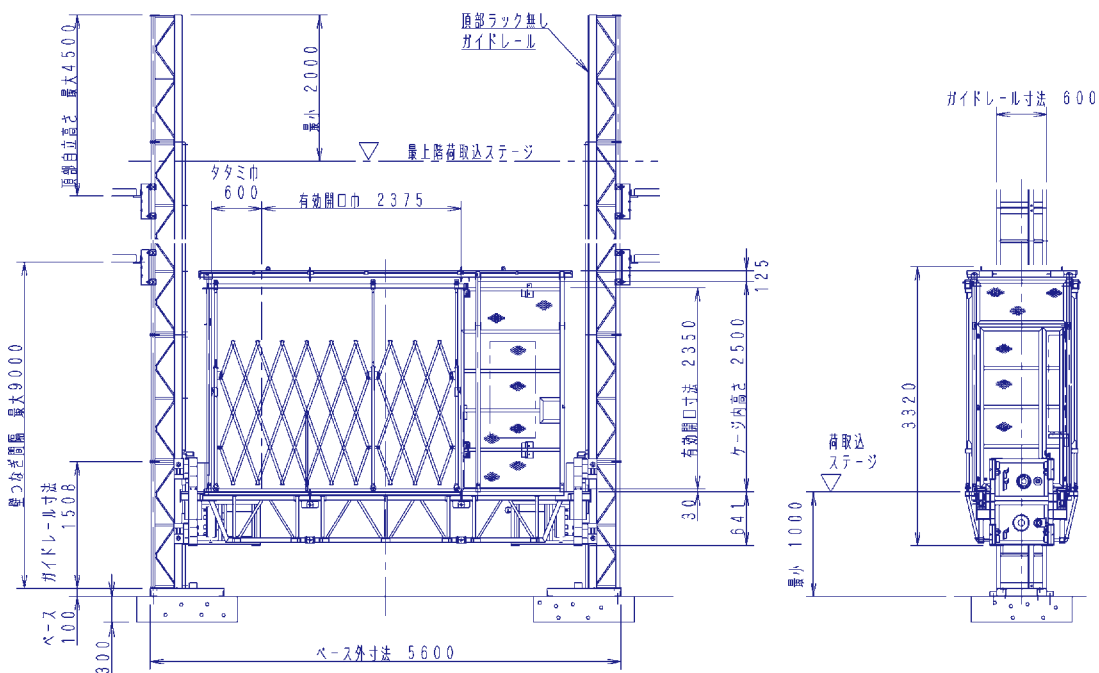
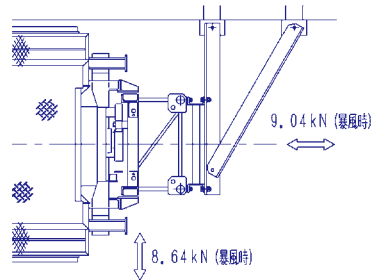
# ロングスパン工事用エレベーター (2本構)

## SEL-950LW (5.4ポスト・奥行ワイド型)

### ●主要寸法図



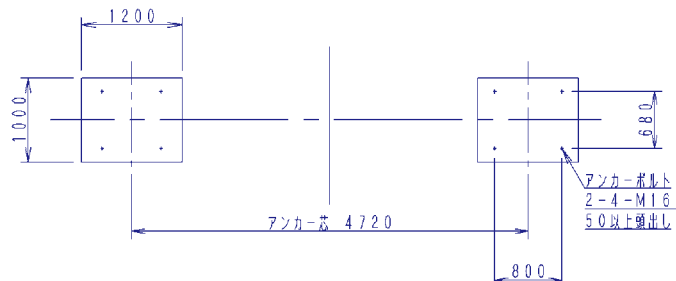
### ●壁つなぎ反力



### ●部材重量

| 部 材               | 重量(kg) |
|-------------------|--------|
| 昇降フレーム(片側)        | 550    |
| ケージ               | 895    |
| ガイドレール<br>(ラック付き) | 95     |

### ●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

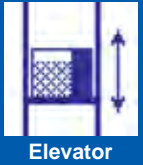
### ●仕 様

|           |  |
|-----------|--|
| 種 類       | ロングスパン工事用エレベーター                                |
| 型 式       | SEL-950LW(5.4型)                                |
| 積載荷重      | 950kg(定員 4名)                                   |
| 昇降速度      | 0.16m/s(10m/min) 50Hz<br>0.16m/s(10m/min) 60Hz |
| 揚 程       | 60m  |
| ケージ内寸法    | 長さ4.15m×幅1.2m×高さ2.5m                           |
| 電動機       | 3.7kW(4P)×2                                    |
| 壁つなぎ間隔    | 9.0m以内   |
| 操作方法      | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)                  |
| 昇降方式      | ラック&ピニオン(m=8)                                  |
| クライミング方式  | ガイドレール頂部継ぎ足し式                                  |
| 荷台扉開閉方式   | 左右ジャバラ開閉式                                      |
| 電 源       | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz                    |
| 安全装置      | 自動落下防止装置(ガバナー)                                 |
|           | 非常停止装置   |
|           | 傾斜防止装置   |
|           | 4点支持過荷重制限装置                                    |
|           | 上、下限リミットスイッチ                                   |
|           | ファイナルリミットスイッチ                                  |
|           | 脱着防止リミットスイッチ                                   |
|           | ケージ扉リミットスイッチ                                   |
|           | 逆相防止装置   |
|           | 衝撃緩和装置(バッファー)                                  |
| 警報装置(回転灯) |  |



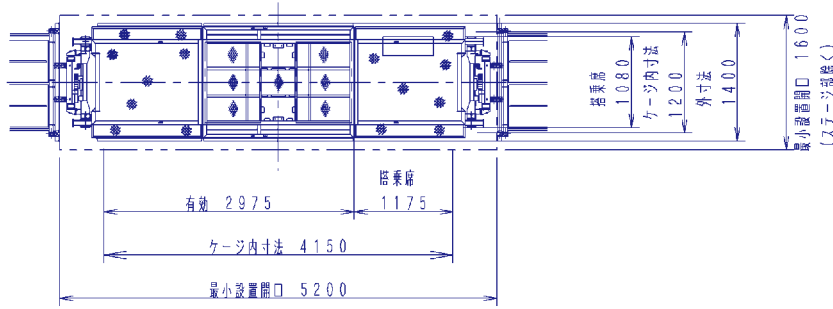
# ロングスパン工事用エレベーター (2本構)

## SEL-950LW (5.4フラット・奥行ワイド型)

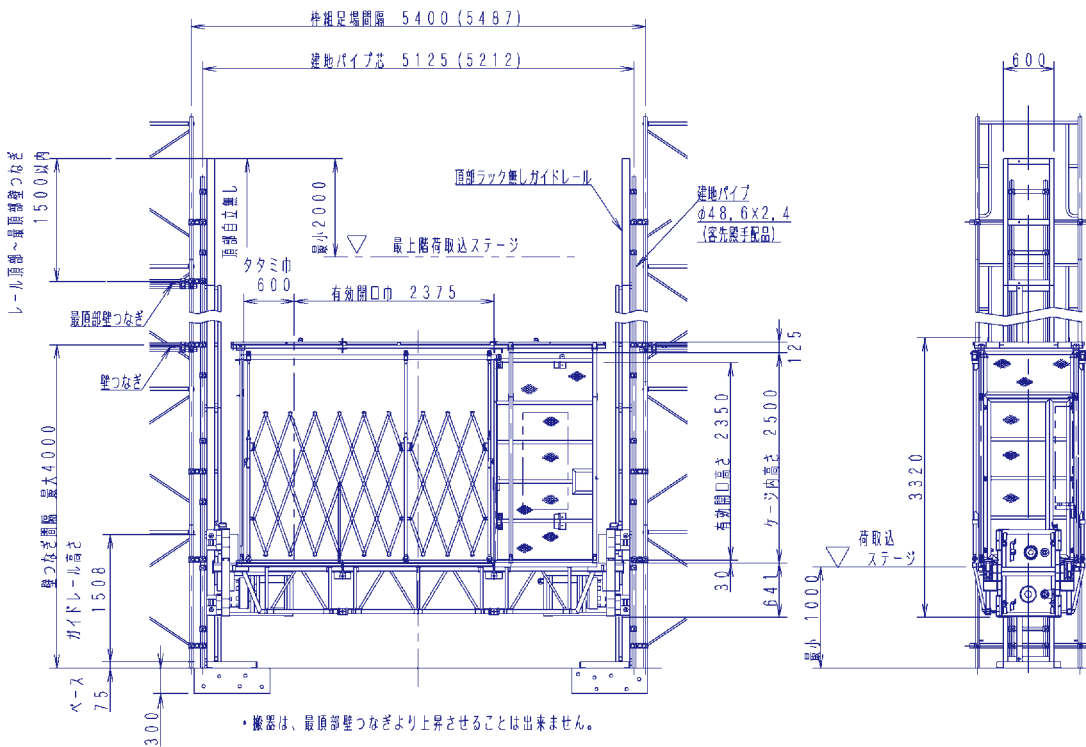
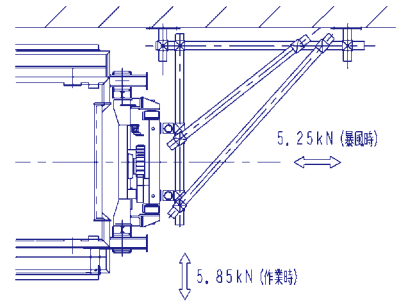


Elevator

### ●主要寸法図



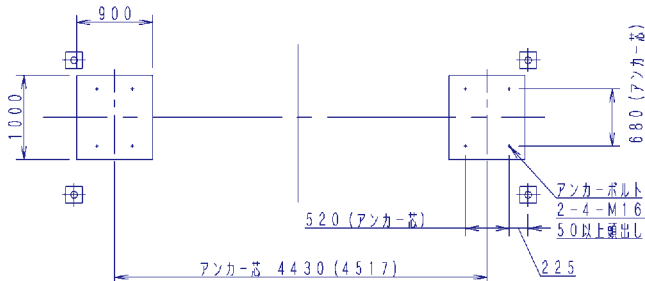
### ●壁つなぎ反力



### ●部材重量

| 部 材               | 重量(kg) |
|-------------------|--------|
| 昇降フレーム(片側)        | 550    |
| ケージ               | 895    |
| ガイドレール<br>(ラック付き) | 67     |

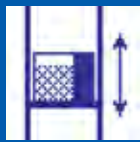
### ●ベース平面図



- ・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。
- ・( ) 内寸法はインチ足場です。

### ●仕 様

|          |   |
|----------|---|
| 種 類      | ロングスパン工事用エレベーター   |
| 型 式      | SEL-950LW(5.4型)   |
| 積載荷重     | 950kg(定員 4名)  |
| 昇降速度     | 0.16m/s(10m/min) 50Hz<br>0.16m/s(10m/min) 60Hz  |
| 揚 程      | 60m   |
| ケージ内寸法   | 長さ4.15m×幅1.2m×高さ2.5m  |
| 電動機      | 3.7kW(4P)×2   |
| 壁つなぎ間隔   | 4.0m以内  |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)   |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)   |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式   |
| 荷台扉開閉方式  | 左右ジャバラ開閉式   |
| 電 源      | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz   |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(ガバナー)<br>非常停止装置<br>傾斜防止装置<br>4点支持過荷重制限装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファ)<br>警報装置(回転灯) |

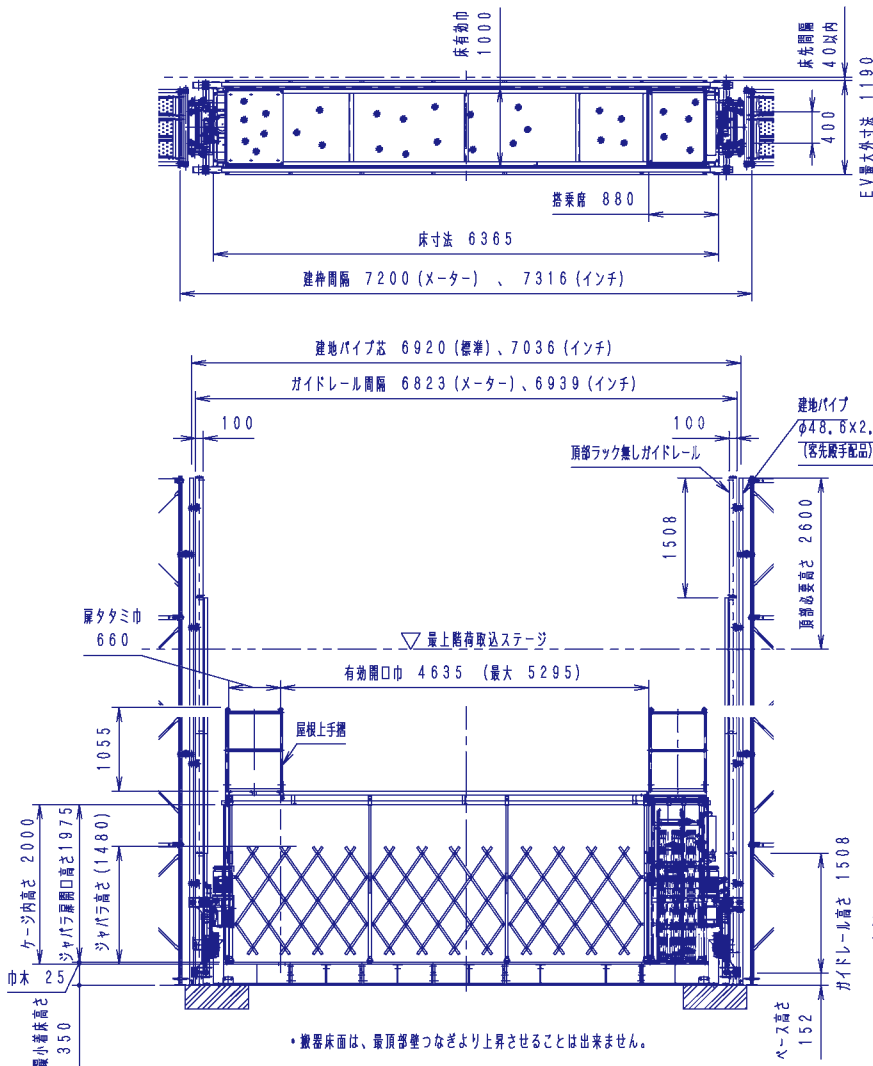


Elevator

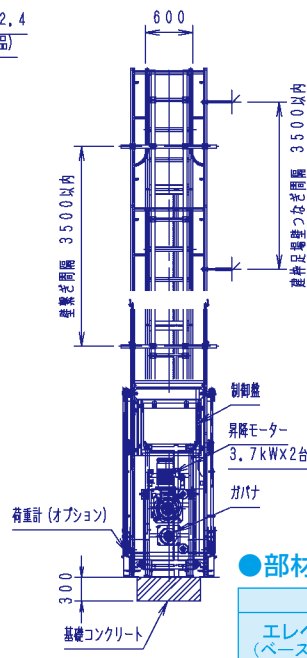
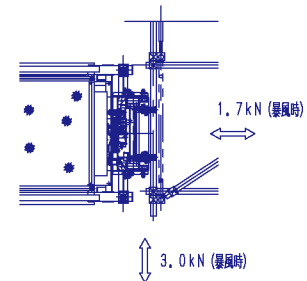
# ロングスパン 工事用エレベーター (低床型)

## SLF-990W (7.2型)

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



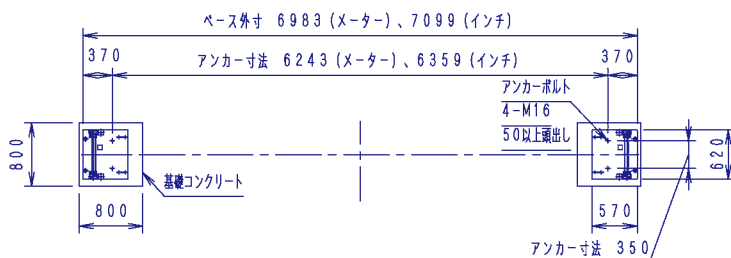
### ●部材重量

| 部材                    | 重量(kg) |
|-----------------------|--------|
| エレベーター本体 (ベース、レール1段付) | 1930   |
| ガイドレール(ラック付)          | 65     |

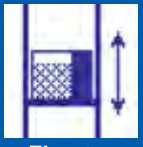
### ●仕様

|          |  |
|----------|--|
| 種類       | ロングスパン工事用エレベーター  |
| 型式       | SLF-990W(7.2型)   |
| 積載荷重     | 990kg(定員 3名)   |
| 昇降速度     | 0.16m/s(10m/min) 50/60Hz   |
| 揚程       | 60m  |
| ケージ内寸法   | 長さ6.365m×幅1.0m×高さ2.0m  |
| 電動機      | 3.7kW(4P)×2  |
| 壁つなぎ間隔   | 3.5m以内   |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)  |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部縦足し式   |
| 荷台扉開閉方式  | 手動横スライド式   |
| 電源       | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz  |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(ガバナー)<br>傾斜防止装置<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>扉開放時不動作リミットスイッチ<br>搭乗席遮断棒リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファー)<br>警報装置(ブザー)<br>荷重計(オプション) |

### ●ベース平面図

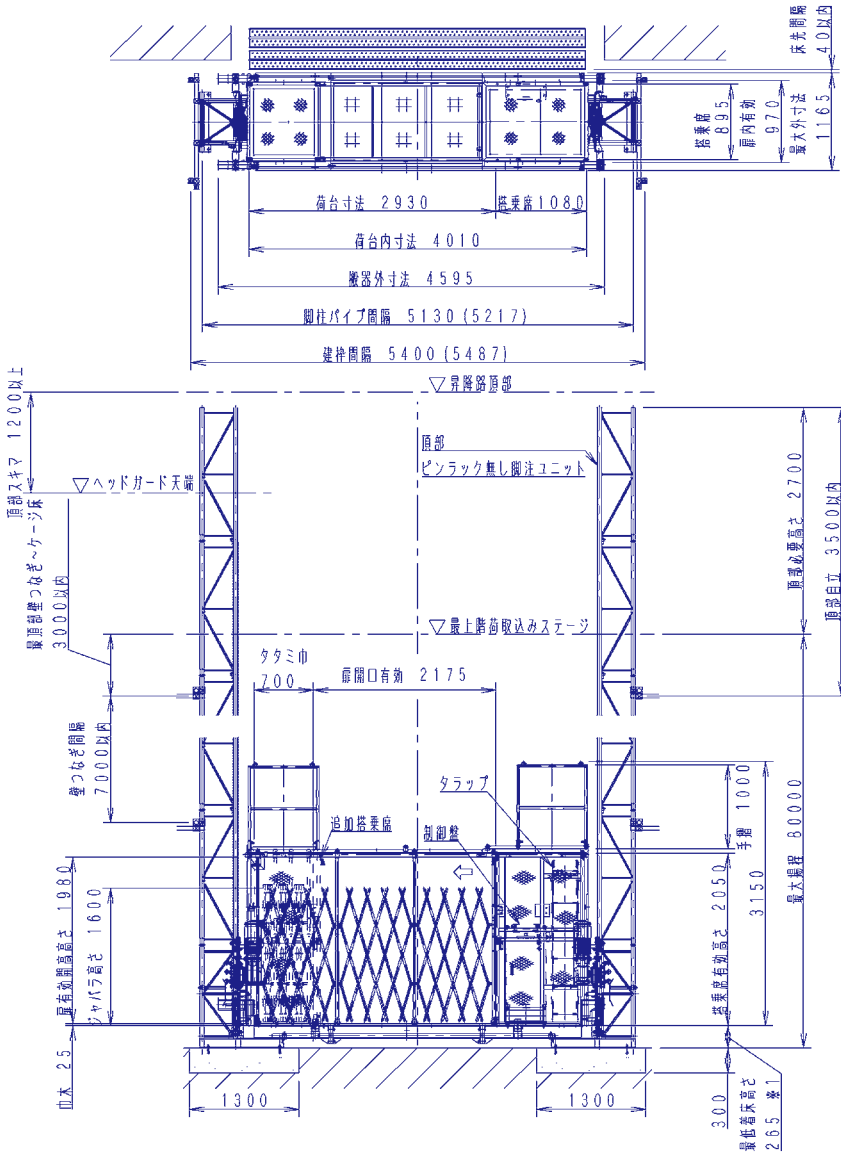


※基礎コンクリートは設置場所の地耐力により検討する事。

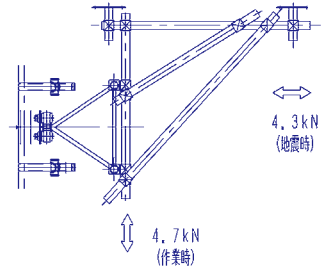


Elevator

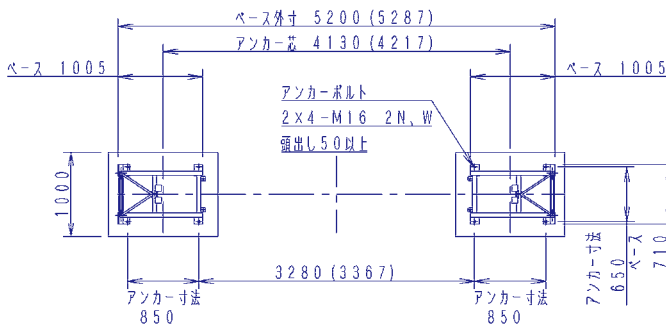
●主要寸法図



●壁つなぎ反力



●ベース平面図



※基礎コンクリートは設置場所の地耐力により検討する事。

※1 着床高さ 350mm未満では、床下でのケーブル吊下げ方法は、収納ホールが必要になる場合があります。

・ ( ) 内寸法はインチ足場寸法です。

●部材重量

| 部材                | 重量(kg) |
|-------------------|--------|
| エレベーター本体 (脚注ベース付) | 1540   |
| 脚注ユニット            | 35     |

●仕様

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 種類          | ロングスパン工事用エレベーター              |
| 型式          | SLF-900T(5.4型)               |
| 積載荷重        | 900kg(定員 3名 ※オプション搭乗席使用時 6名) |
| 昇降速度        | 0.16m/s(10m/min) 50/60Hz     |
| 揚程          | 80m                          |
| ケージ内寸法      | (最大)長さ4.01m×幅0.97m×高さ2.05m   |
| 電動機         | 2.2kW(4P)×2                  |
| 壁つなぎ間隔      | 7m以内                         |
| 操作方法        | ケージ内レバー操作<br>下部呼出装置(オプション)   |
| 昇降方式        | ピンラック方式                      |
| クライミング方式    | 脚柱ユニット頂部継ぎ足し方式               |
| 荷台扉開閉方式     | 手動横スライド方式(ジャバラ方式)            |
| 電源          | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz  |
| 安全装置        | 自動落下防止装置(ガバナー)               |
|             | 傾斜防止装置                       |
|             | 非常停止装置                       |
|             | 上、下限リミットスイッチ                 |
|             | ファイナルリミットスイッチ                |
|             | 脱落防止リミットスイッチ                 |
|             | 扉開放時不動作リミットスイッチ              |
|             | 搭乗席遮断棒リミットスイッチ               |
|             | 逆相防止装置                       |
|             | 衝撃緩和装置(バッファ)                 |
| 警報装置(ブザー)   |                              |
| 4点支持過荷重制限装置 |                              |

※ 7.2型の仕様もあります。

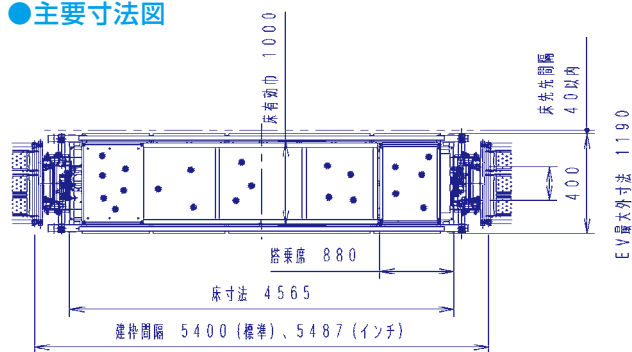


Elevator

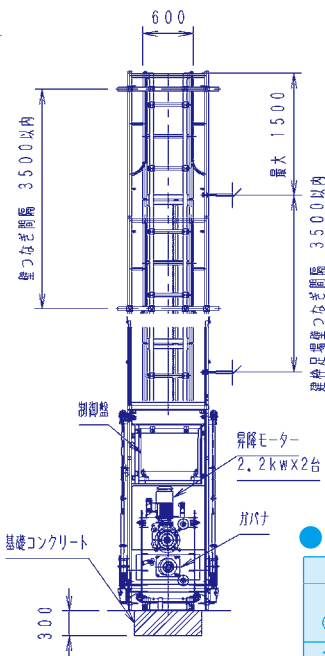
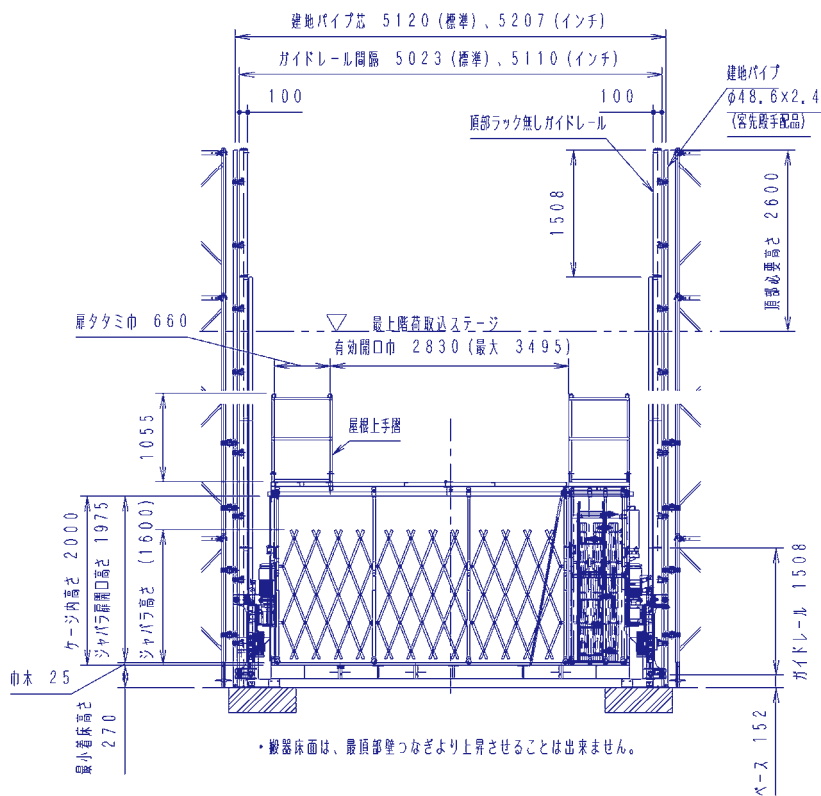
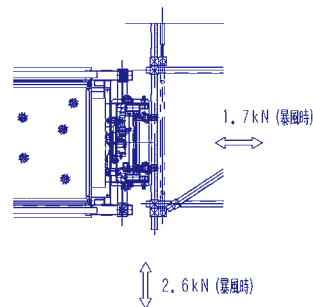
# ロングスパン 工事用エレベーター (低床型)

## SLF-900S (5.4型)

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



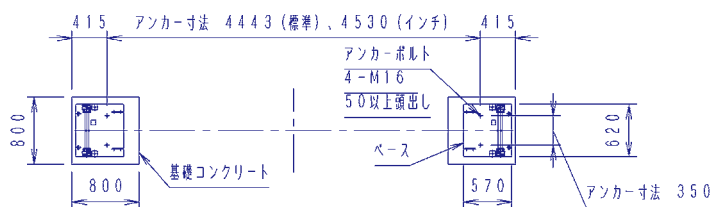
### ●部材重量

| 部材                       | 重量(kg) |
|--------------------------|--------|
| エレベーター本体<br>(ベース、レール1段付) | 1640   |
| ガイドレール(ラック付)             | 65     |

### ●仕様

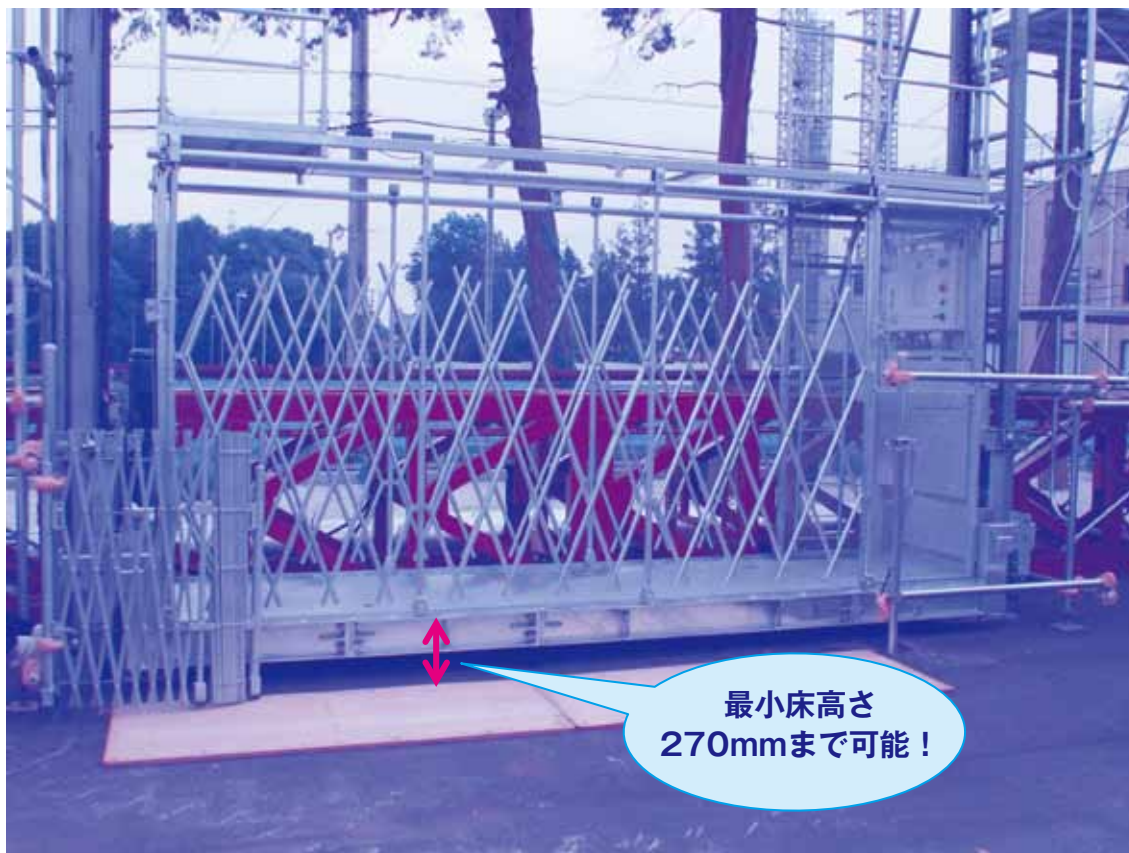
|          |  |
|----------|--|
| 種類       | ロングスパン工事用エレベーター  |
| 型式       | SLF-900S(5.4型)   |
| 積載荷重     | 900kg(定員 3名)   |
| 昇降速度     | 0.16m/s(10m/min) 50/60Hz   |
| 揚程       | 60m  |
| ケージ内寸法   | 長さ4.565m×幅1.0m×高さ2.0m  |
| 電動機      | 2.2kW(4P)×2  |
| 壁つなぎ間隔   | 3.5m以内   |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>下部呼出装置(オプション)   |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式  |
| 荷台扉開閉方式  | 手動横スライド式   |
| 電源       | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz  |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(ガバナ)<br>傾斜防止装置<br>非常停止装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>扉開放時不動作リミットスイッチ<br>搭乗席遮断棒リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファー)<br>警報装置(ブザー)<br>荷重計(オプション) |

### ●ベース平面図



※基礎コンクリートは設置場所の地耐力により検討する事。

## 3スパン仕様の低床ロングスパンがついに登場！！



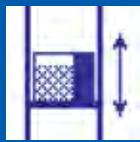
### [施工例]

300mm掘り下げた位置にベースを設置することにより  
ステージを作らずに昇降口と荷台がフラットになり  
スムーズな乗り降りと積降しが可能となります



下部確認口で下部の安全を確認出来ます！



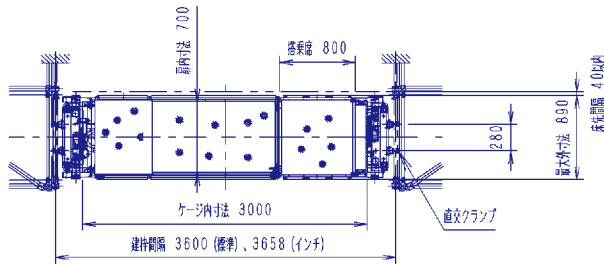


Elevator

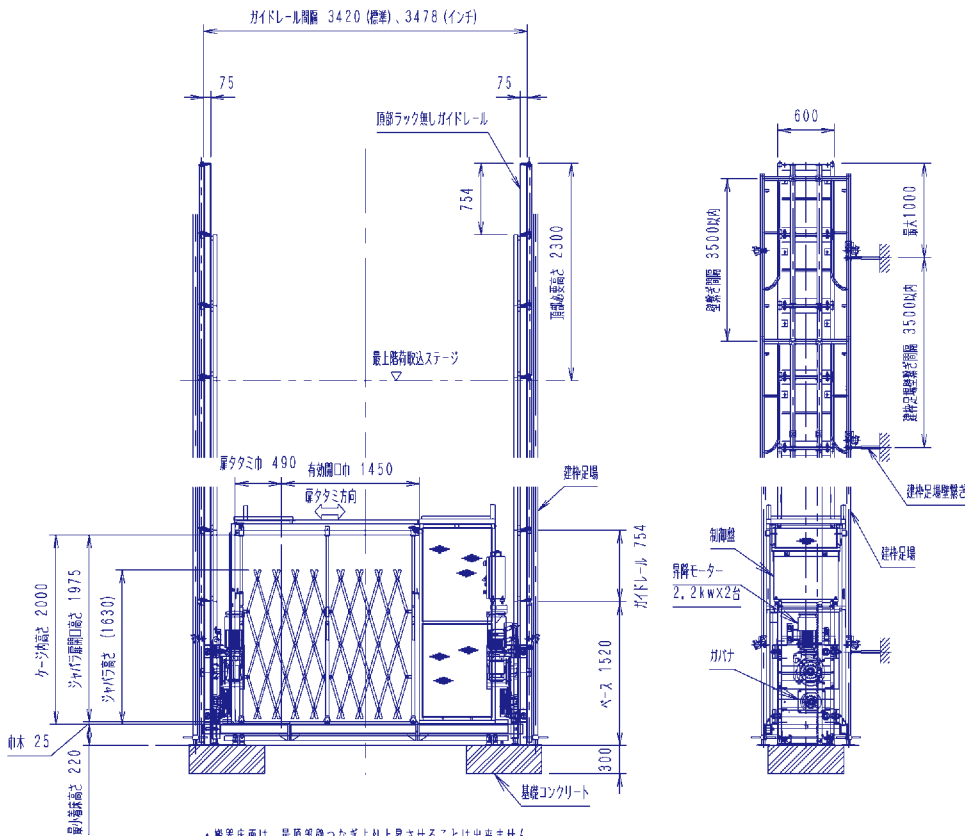
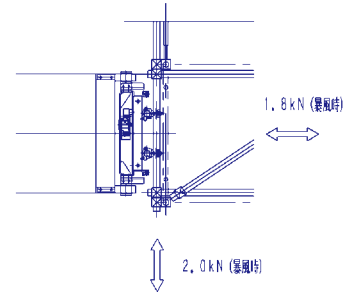
# ロングスパン 工事用エレベーター (低床型)

## SLF-900 (2スパン型)

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



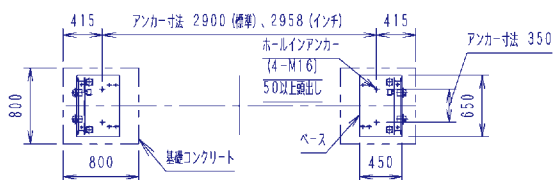
・建器床面は、最上階壁面などより上昇させることは出来ません。



### ●部材重量

| 部材                 | 重量(kg) |
|--------------------|--------|
| エレベーター本体<br>(ベース付) | 1160   |
| ガイドレール(ラック付)       | 44     |

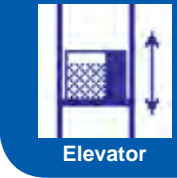
### ●ベース平面図



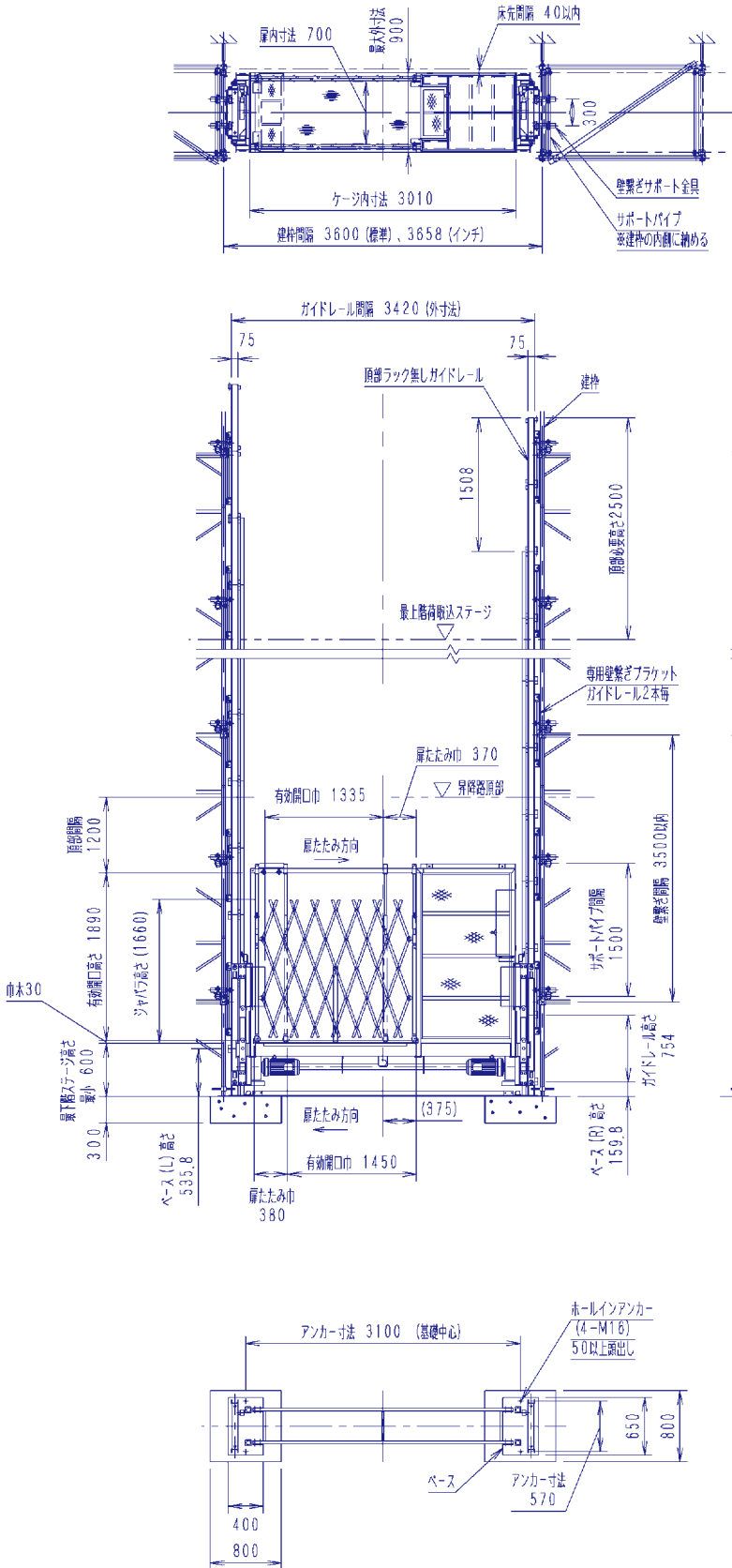
※基礎コンクリートは設置場所の地耐力により検討する事。

### ●仕様

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| 種類           | ロングスパン工事用エレベーター             |
| 型式           | SLF-900                     |
| 積載荷重         | 900kg(定員 2名)                |
| 昇降速度         | 0.16m/s(10m/min) 50/60Hz    |
| 揚程           | 60m                         |
| ケージ内寸法       | 長さ3.0m×幅0.7m×高さ2.0m         |
| 電動機          | 2.2kW(4P)×2                 |
| 壁つなぎ間隔       | 3.5m以内                      |
| 操作方法         | ケージ内レバー操作<br>下部呼出装置(オプション)  |
| 昇降方式         | ラック&ピニオン(m=8)               |
| クライミング方式     | ガイドレール頂部継ぎ足し式               |
| 荷台扉開閉方式      | 手動横スライド式(ジャバラ式)             |
| 電源           | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz |
| 安全装置         | 自動落下防止装置(ガバナー)              |
|              | 傾斜防止装置                      |
|              | 非常停止装置                      |
|              | 上、下限リミットスイッチ                |
|              | 脱着防止リミットスイッチ                |
|              | 扉開放時不動作リミットスイッチ             |
|              | 搭乗席遮断棒リミットスイッチ              |
|              | 逆相防止装置                      |
| 衝撃緩和装置(バッファ) |                             |
| 警報装置(ブザー)    |                             |

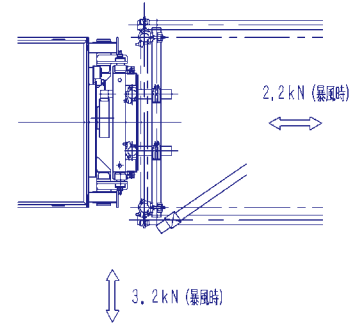


●主要寸法図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

●壁つなぎ反力

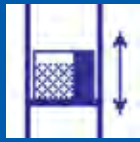


●部材重量

| 部材                       | 重量(kg) |
|--------------------------|--------|
| エレベーター本体<br>(ベース、レール2段付) | 1300   |
| ガイドレール(ラック付)             | 40     |

●仕様

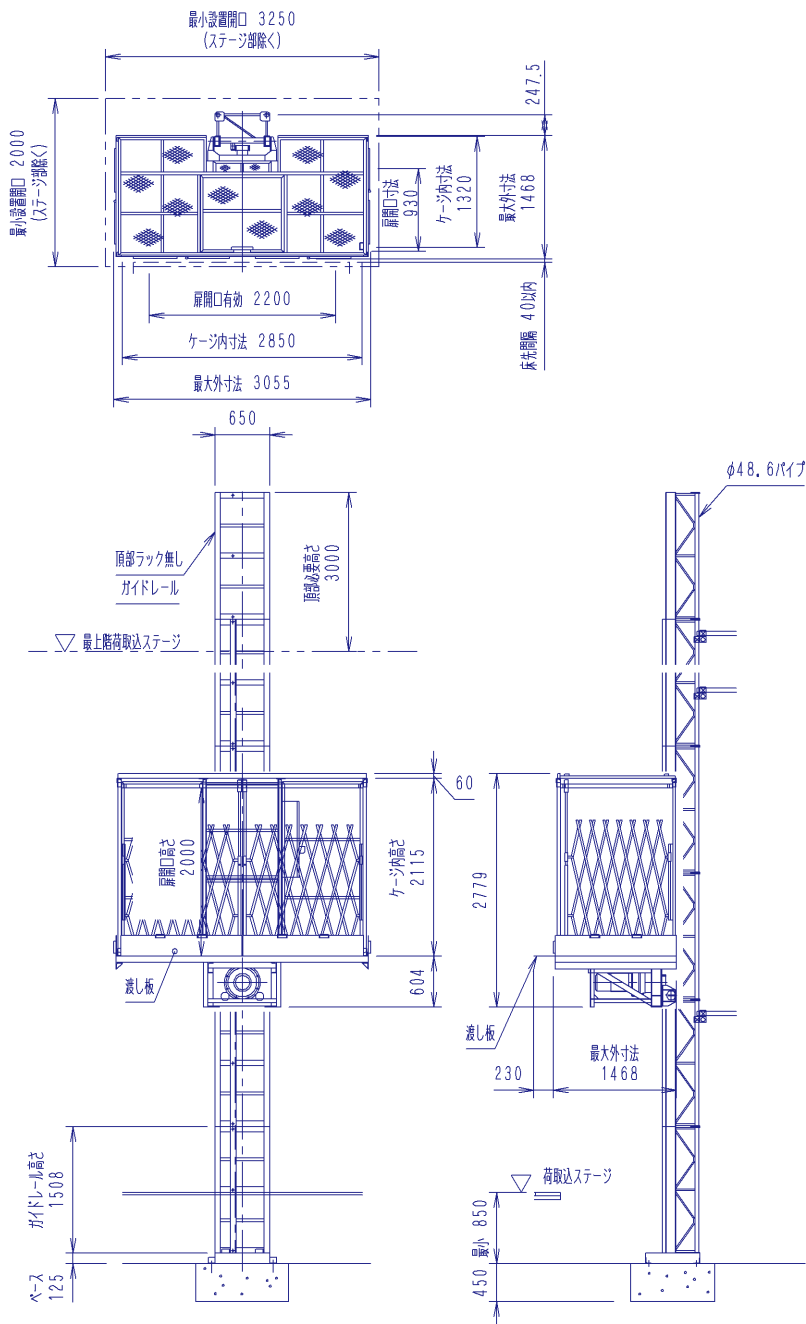
|          |   |
|----------|---|
| 種類       | ロングスパン工事用エレベーター   |
| 型式       | SEL-850LM   |
| 積載荷重     | 850kg(定員 3名)  |
| 昇降速度     | 0.17m/s(10m/min) 50/60Hz  |
| 揚程       | 50m   |
| ケージ内寸法   | 長さ3.01m×幅0.7m×高さ1.89m   |
| 電動機      | 2.2kW(4P)×2   |
| 壁つなぎ間隔   | 3.5m以内  |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)   |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)   |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式   |
| 荷台扉開閉方式  | 手動横スライド式  |
| 電源       | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz   |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(ガバナー)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>上・下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>扉開放時不作動リミットスイッチ<br>搭乗席遮断棒リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファー)<br>警報装置(ブザー) |



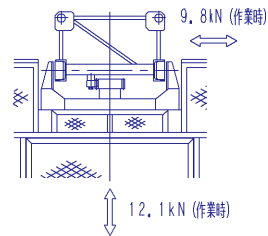
Elevator

# ロングスパン工事用エレベーター (1本構)

## DECK-3.0 (ポスト型)



【壁つなぎ反力】



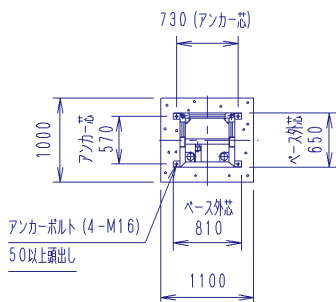
【部材重量】

| 部 材               | 重量(kg) |
|-------------------|--------|
| 昇降フレーム            | 595    |
| ケージ               | 575    |
| ガイドレール<br>(ラック付き) | 115    |

【仕 様】

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 種 類      | ロングスパン工事用エレベーター         |
| 型 式      | DECK-3.0                |
| 積載荷重     | 800kg(定員 1名)            |
| 昇降速度     | 0.13m/s(8m/min) 50Hz    |
|          | 0.16m/s(10m/min) 60Hz   |
| 揚 程      | 100m                    |
| ケージ内寸法   | 長さ2.85m×幅1.32m×高さ2.115m |
| 電動機      | 5.5kW(4P)               |
| 壁つなぎ間隔   | 9.0m以内                  |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作               |
|          | 上部・下部呼出装置(オプション)        |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)           |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式           |
| 荷台扉開閉方式  | 手動横スライド式                |
| 電 源      | 3相交流 200V 50Hz          |
|          | 220V 60Hz               |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(ガバナー)          |
|          | 過速時電源遮断装置               |
|          | 非常停止装置                  |
|          | モーター保護装置                |
|          | 上、下限リミットスイッチ            |
|          | ファイナルリミットスイッチ           |
|          | 脱着防止リミットスイッチ            |
|          | ケージ扉リミットスイッチ            |
|          | 逆相防止装置                  |
|          | 衝撃緩和装置(バッファ)            |
|          | 警報装置(ブザー)               |

【ベース平面図】

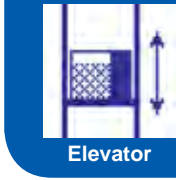


・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

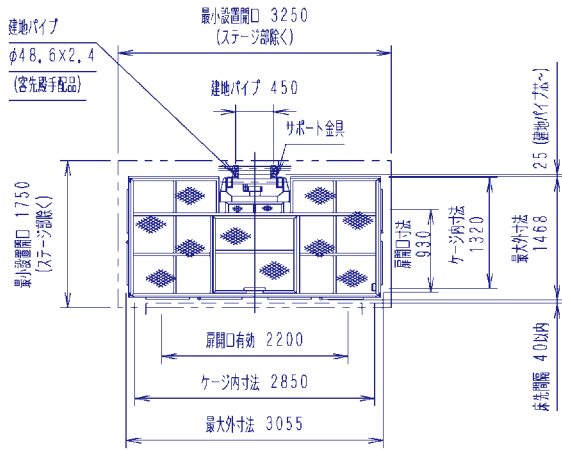


# ロングスパン工事用エレベーター (1本構)

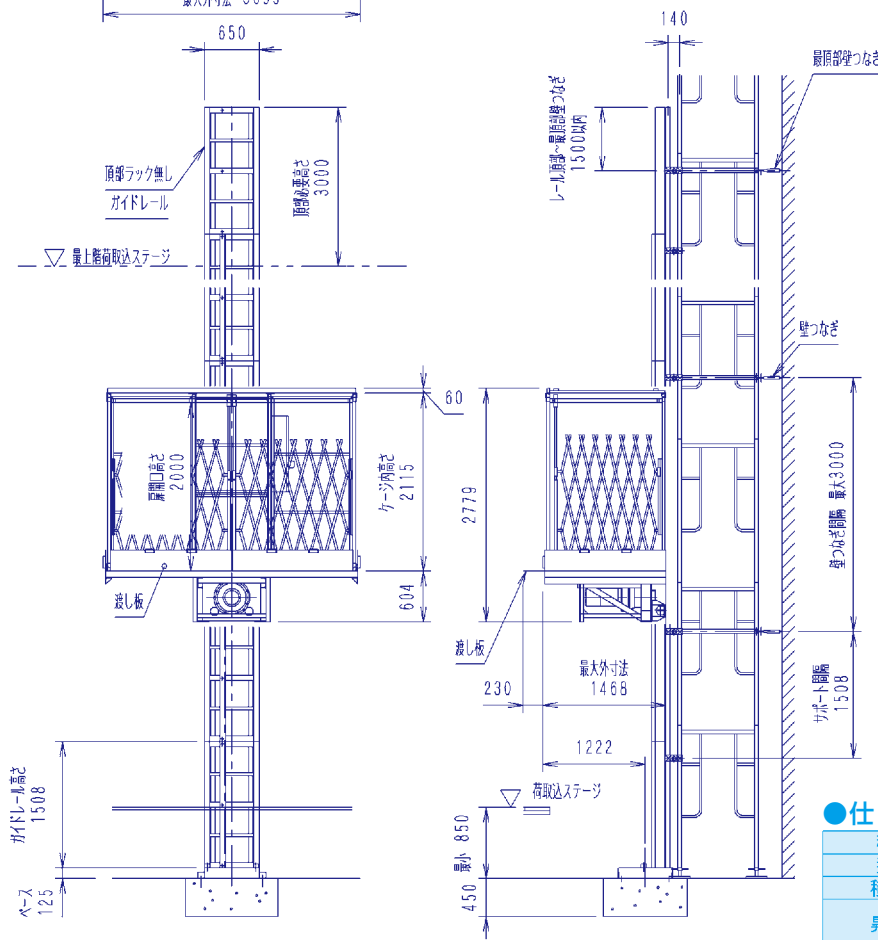
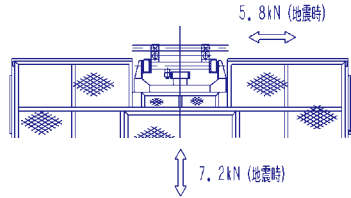
## DECK-3.0 (フラット型)



### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



\*機器床面は、最頂部壁つなぎより上昇させることは出来ません。



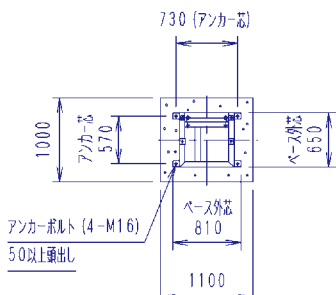
### ●部材重量

| 部 材            | 重量(kg) |
|----------------|--------|
| 昇降フレーム         | 595    |
| ケージ            | 575    |
| ガイドレール (ラック付き) | 85     |

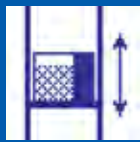
### ●仕 様

|          |  |
|----------|--|
| 種 類      | ロングスパン工事用エレベーター  |
| 型 式      | DECK-3.0   |
| 積載荷重     | 800kg(定員 1名)   |
| 昇降速度     | 0.13m/s(8m/min) 50Hz<br>0.16m/s(10m/min) 60Hz  |
| 揚 程      | 100m   |
| ケージ内寸法   | 長さ2.85m×幅1.32m×高さ2.115m  |
| 電動機      | 5.5kW(4P)  |
| 壁つなぎ間隔   | 3.0m以内   |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)  |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式  |
| 荷台扉開閉方式  | 手動横スライド式   |
| 電 源      | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz  |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(ガバナー)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>モーター保護装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱着防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファー)<br>警報装置(ブザー) |

### ●ベース平面図



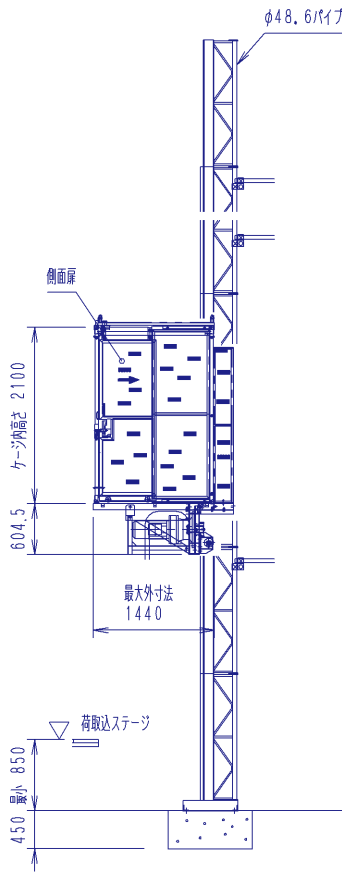
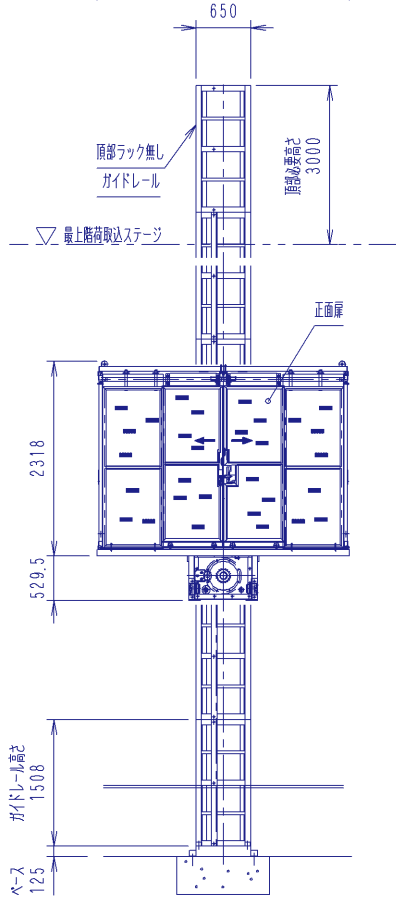
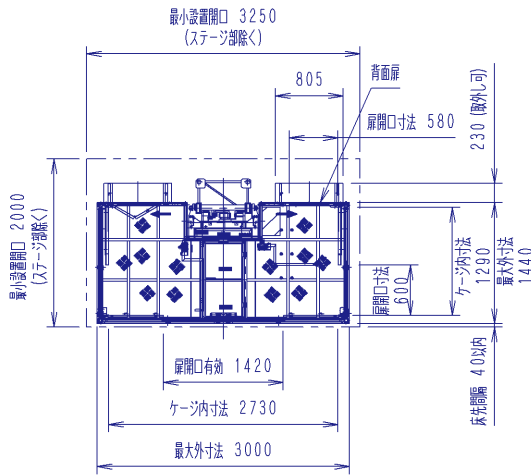
\*基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。



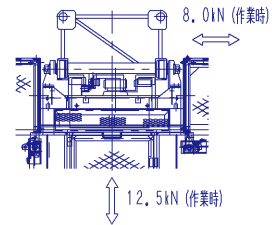
Elevator

# ロングスパン工事用エレベーター (1本構)

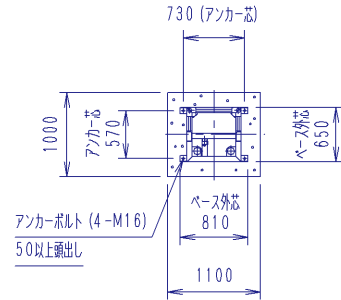
## DECK-3.0X (10人乗・ポスト型)



【壁つなぎ反力】



【ベース平面図】

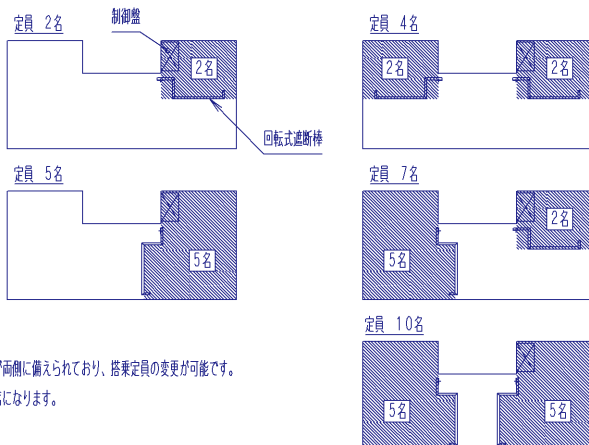


・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

【部材重量】

| 部 材               | 重量(kg) |
|-------------------|--------|
| 昇降フレーム            | 595    |
| ケージ               | 835    |
| ガイドレール<br>(ラック付き) | 115    |

【遮断棒説明】



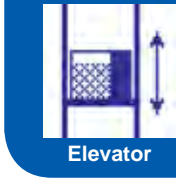
・回転式遮断棒が両側に備えられており、搭乗定員の変更が可能です。  
・斜線部が搭乗席になります。

【仕様】

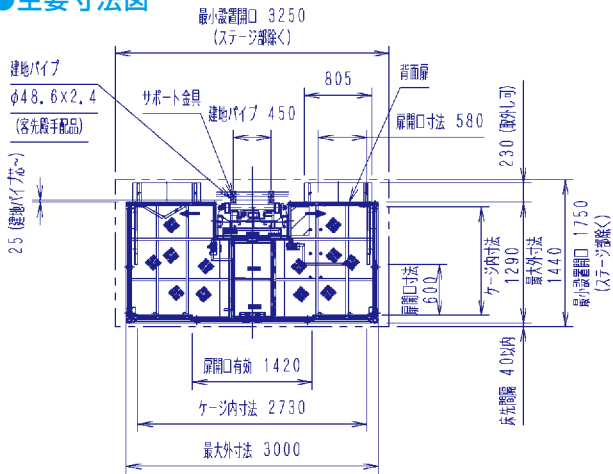
|          |   |
|----------|---|
| 種 類      | ロングスパン工事用エレベーター   |
| 型 式      | DECK-3.0X   |
| 積載荷重     | 800kg(定員 10名)   |
| 昇降速度     | 0.13m/s(8m/min) 50Hz<br>0.16m/s(10m/min) 60Hz   |
| 揚 程      | 100m  |
| ケージ内寸法   | 長さ2.73m×幅1.29m×高さ2.1m   |
| 電動機      | 5.5kW(4P)   |
| 壁つなぎ間隔   | 9.0m以内  |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作   |
| 昇降方式     | 上部・下部呼出装置(オプション)  |
| クラッキング方式 | ラック&ピニオン(m=8)   |
| 荷台扉開閉方式  | ガイドレール頂部継ぎ足し式<br>手動横スライド式   |
| 電 源      | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz   |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(ガバナー)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>モーター保護装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファ)<br>警報装置(ブザー) |

# ロングスパン工事用エレベーター (1本構)

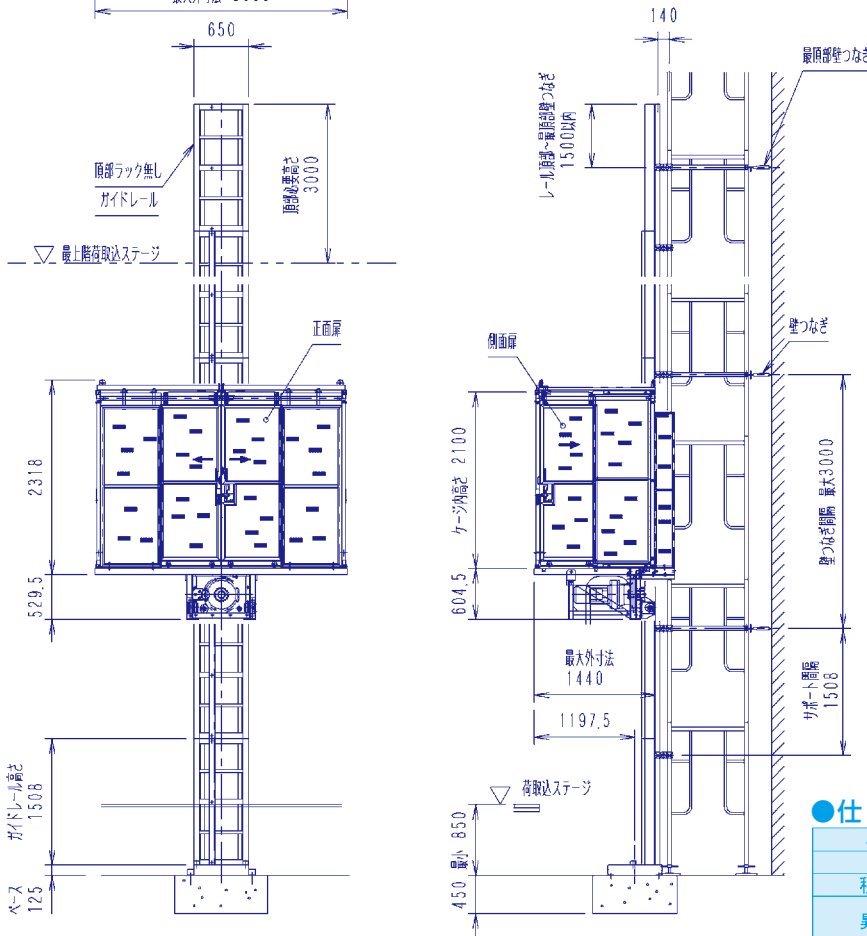
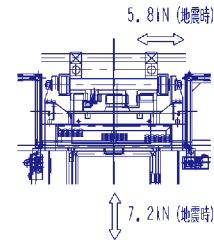
# DECK-3.0X (10人乗・フラット型)



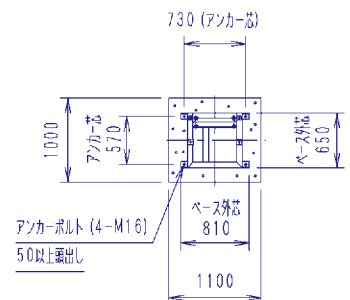
## ●主要寸法図



## ●壁つなぎ反力



## ●ベース平面図



●基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

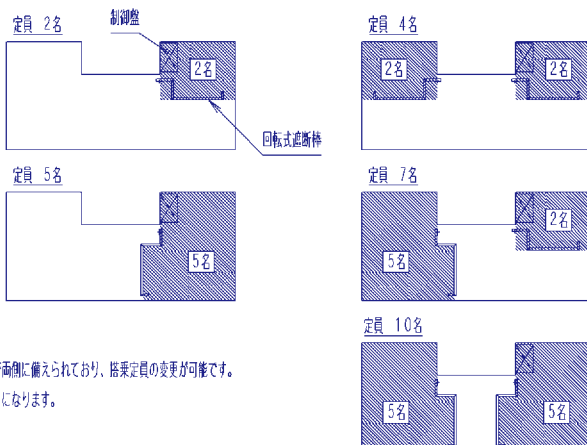
## ●部材重量

| 部 材            | 重量(kg) |
|----------------|--------|
| 昇降フレーム         | 595    |
| ケージ            | 835    |
| ガイドレール (ラック付き) | 85     |

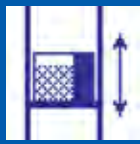
## ●仕 様

|          |   |
|----------|---|
| 種 類      | ロングスパン工事用エレベーター   |
| 型 式      | DECK-3.0X   |
| 積載荷重     | 800kg (定員 10名)  |
| 昇降速度     | 0.13m/s (8m/min) 50Hz<br>0.16m/s (10m/min) 60Hz   |
| 揚 程      | 100m  |
| ケージ内寸法   | 長さ2.73m×幅1.29m×高さ2.1m   |
| 電動機      | 5.5kW (4P)  |
| 壁つなぎ間隔   | 3.0m以内  |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置 (オプション)  |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン (m=8)  |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式   |
| 荷台扉開閉方式  | 手動横スライド式  |
| 電 源      | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz   |
| 安全装置     | 自動落下防止装置 (ガバナー)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>モーター保護装置<br>上・下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱着防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置 (バッファー)<br>警報装置 (ブザー) |

## 【遮断棒説明】



●回転式遮断棒が両側に備えられており、格差定員の変更が可能です。  
●斜線部が標準品になります。

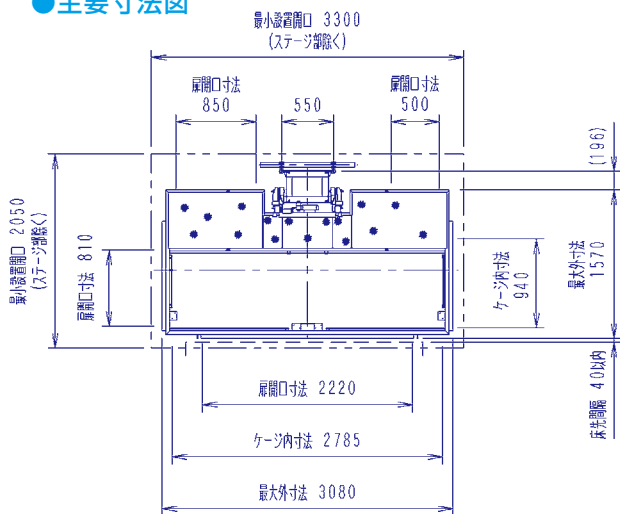


Elevator

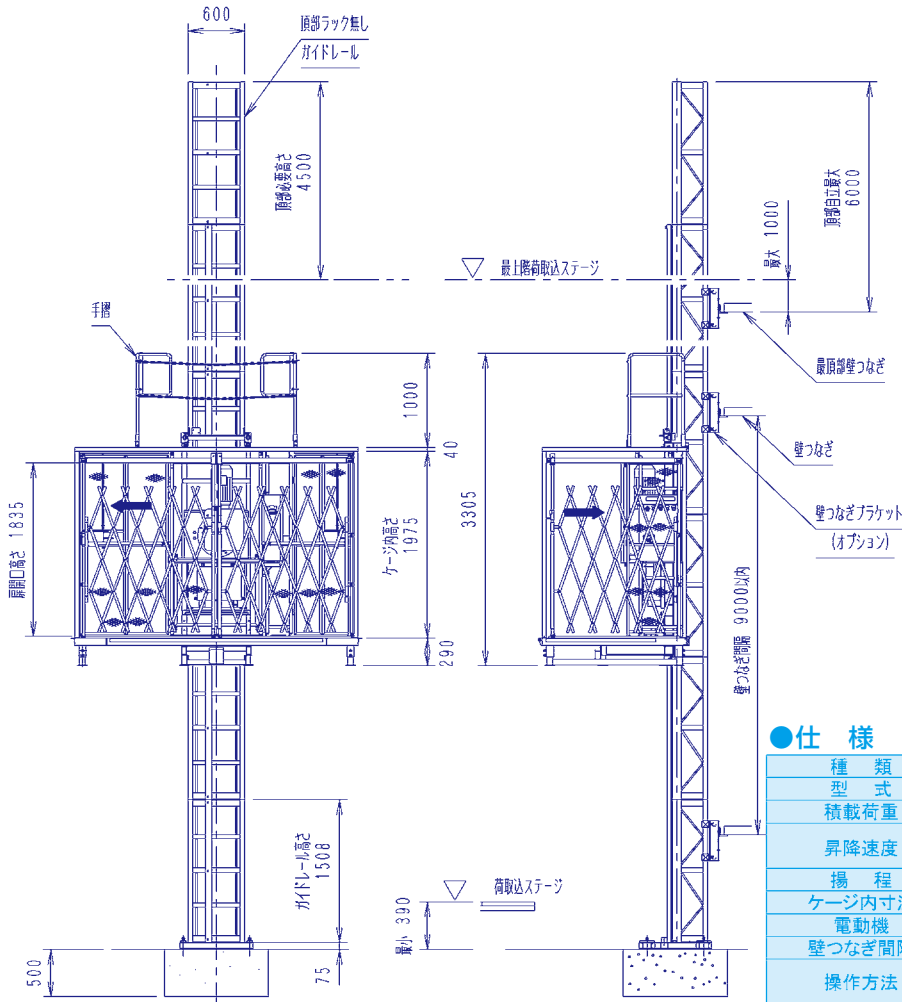
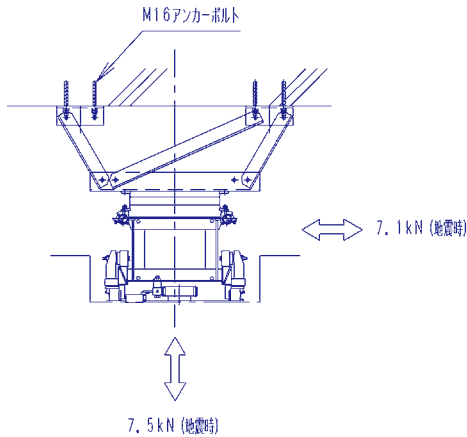
# ロングスパン工事用エレベーター (1本構)

## WO-7 (ポスト型ガイドレール)

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



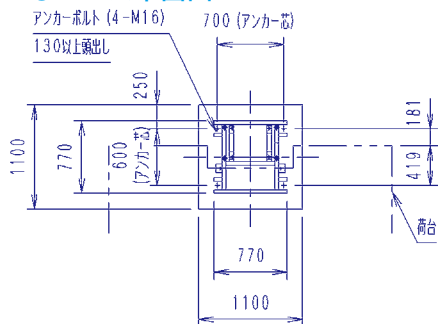
### ●部材重量

| 部 材            | 重量(kg) |
|----------------|--------|
| エレベーター本体       | 1300   |
| ガイドレール (ラック付き) | 95     |

### ●仕 様

|          |   |
|----------|---|
| 種 類      | ロングスパン工事用エレベーター   |
| 型 式      | WO-7  |
| 積載荷重     | 700kg(定員 4名)  |
| 昇降速度     | 0.16m/s(9.6m/min) 50Hz<br>0.16m/s(9.6m/min) 60Hz  |
| 揚 程      | 60m   |
| ケージ内寸法   | 長さ2.785m×幅0.94m×高さ1.975m  |
| 電動機      | 5.5kW(4P)   |
| 壁つなぎ間隔   | 9.0m以内  |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>下部呼出装置(オプション)  |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)   |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式   |
| 荷台扉開閉方式  | 手動横スライド式  |
| 電 源      | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz   |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(ガバナー)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>モーター保護装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(パフパー)<br>警報装置(ブザー) |

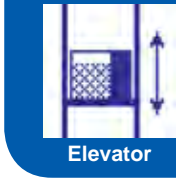
### ●ベース平面図



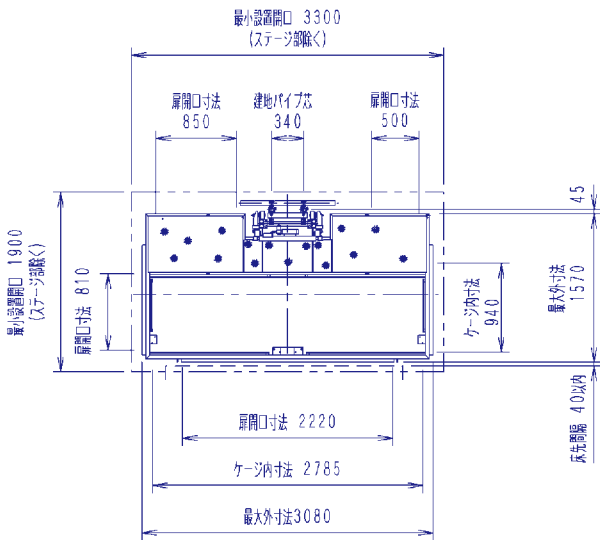
●基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

# ロングスパン工事用エレベーター (1本構)

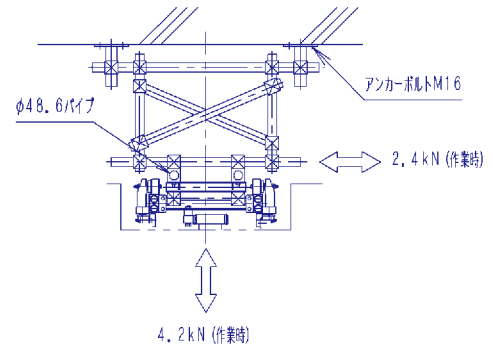
## WO-7 (フラット型ガイドレール)



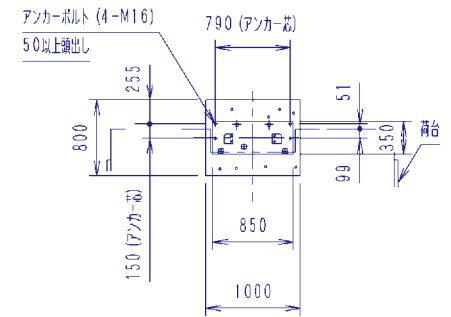
### ●主要寸法図



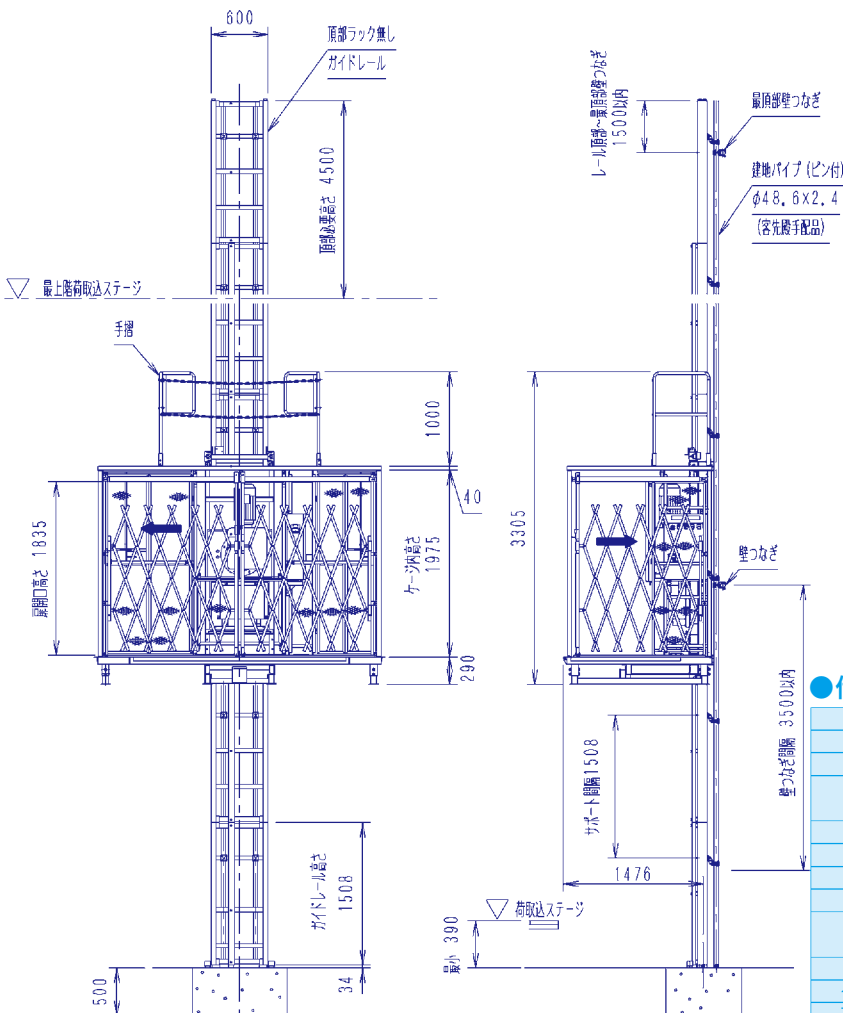
### ●壁つなぎ反力



### ●ベース平面図



・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。



・機器床面は、最頂部壁つなぎより上に上昇させることは出来ません。

### ●部材重量

| 部 材            | 重量(kg) |
|----------------|--------|
| エレベーター本体       | 1260   |
| ガイドレール (ラック付き) | 65     |

### ●仕 様

|          |  |
|----------|--|
| 種 類      | ロングスパン工事用エレベーター                                  |
| 型 式      | WO-7   |
| 積載荷重     | 700kg(定員 4名)                                     |
| 昇降速度     | 0.16m/s(9.6m/min) 50Hz<br>0.16m/s(9.6m/min) 60Hz |
| 揚 程      | 60m  |
| ケージ内寸法   | 長さ2.785m×幅0.94m×高さ1.975m                         |
| 電動機      | 5.5kW(4P)  |
| 壁つなぎ間隔   | 3.5m以内   |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>下部呼出装置(オプション)                       |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)                                    |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式                                    |
| 荷台扉開閉方式  | 手動横スライド式   |
| 電 源      | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz<br>自動落下防止装置(ガバナ)     |
| 安全装置     | 過速時電源遮断装置  |
|          | 非常停止装置   |
|          | モーター保護装置   |
|          | 上、下限リミットスイッチ                                     |
|          | ファイナルリミットスイッチ                                    |
|          | 脱落防止リミットスイッチ                                     |
|          | ケージ扉リミットスイッチ                                     |
|          | 逆相防止装置   |
|          | 衝撃緩和装置(バッファ)                                     |
|          | 警報装置(ブザー)  |

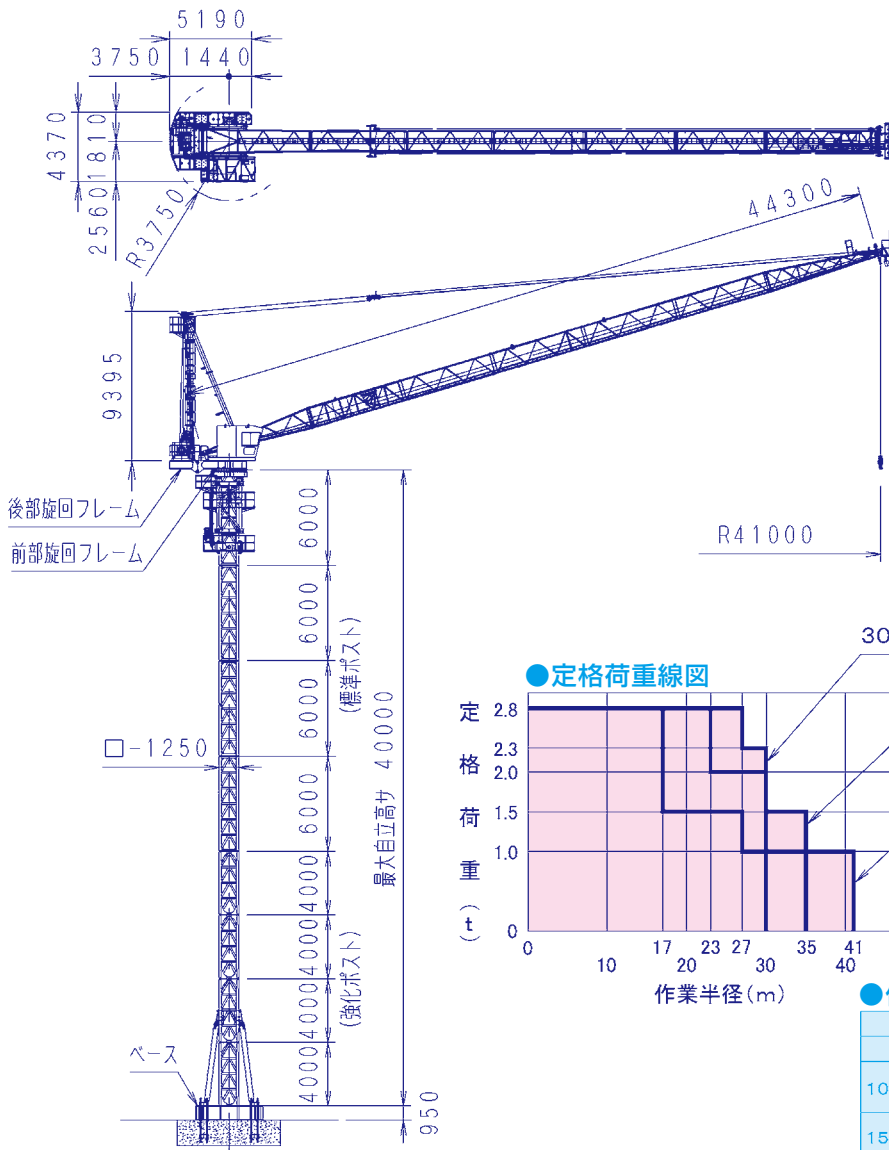


Crane

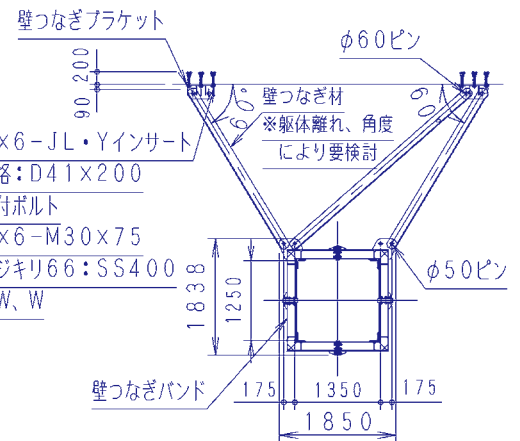
# クライミングクレーン (小旋回型)

## STC-70

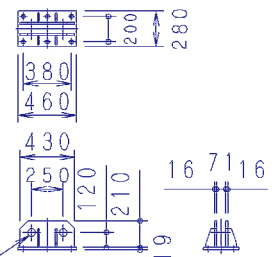
### ●主要寸法図



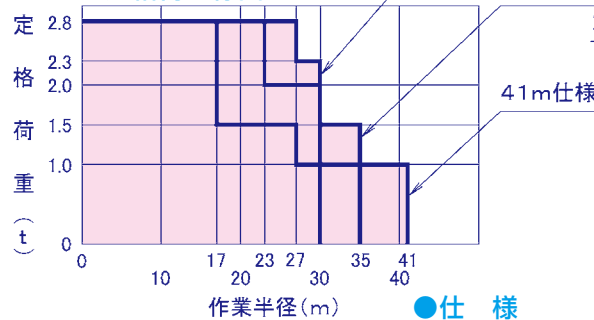
### ●壁つなぎ



### 壁つなぎブラケット詳細図



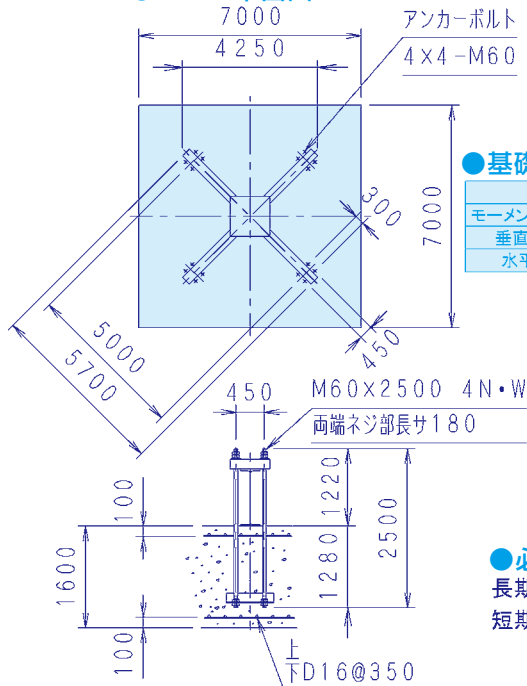
### ●定格荷重線図



### ●部材重量

| 部材名             | 重量(t) |
|-----------------|-------|
| ベース             | 4.6   |
| 強化ポスト           | 2.6   |
| 強化ポスト(ステア用)     | 2.8   |
| 標準ポスト           | 2.6   |
| 前部旋回フレーム(運転室なし) | 5.2   |
| 後部旋回フレーム        | 3.3   |
| ブーム             | 3.7   |
| 運転室             | 1.7   |

### ●ベース平面図



### ●基礎作用力(最大自立時)

| 状態           | 作業時  | 停止時  | 地震時  |
|--------------|------|------|------|
| モーメントM(kN・m) | 1975 | 5595 | 3794 |
| 垂直力V(kN)     | 530  | 470  | 490  |
| 水平力(kN)      | 22   | 183  | 89   |

### ●必要地耐圧

長期: 89.0kN/㎡以上  
短期: 196.0kN/㎡以上

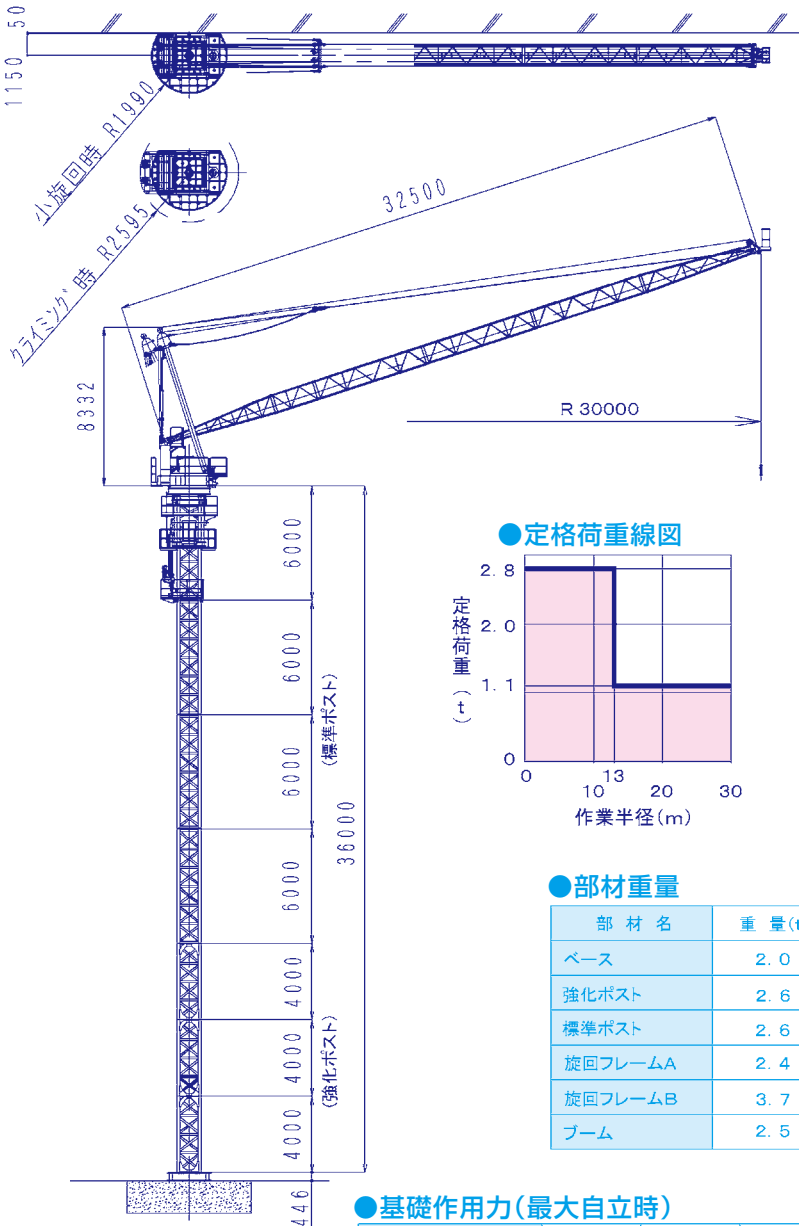
### ●仕様

| 種類     | クライミングクレーン |                   |                |     |                         |
|--------|------------|-------------------|----------------|-----|-------------------------|
| 型式     | STC-70     |                   |                |     |                         |
| 1041型  | 定格荷重       | t                 | 2.8            | 1.5 | 1.0                     |
|        | 作業半径       | m                 | 17             | 27  | 41                      |
| 1535型  | 定格荷重       | t                 | 2.8            | 2.0 | 1.5                     |
|        | 作業半径       | m                 | 23             | 30  | 35                      |
| 2330型  | 定格荷重       | t                 | 2.8            | 2.3 |                         |
|        | 作業半径       | m                 | 27             | 30  |                         |
| 最大自立高さ | m          | 40 ステア付 (小ベース 36) |                |     |                         |
| 最大揚程   | m          | 150               |                |     |                         |
| 電源     | V          | 200/220 50Hz/60Hz |                |     |                         |
| 巻上     | 速度         | m/min             | 1速             | 2速  | 3速                      |
|        | 荷重         | t                 | 2.8            |     | 1.0以下/無負荷時              |
|        | 電動機        | kW                | 22 (インバーター制御)  |     |                         |
| 起      | 電動機        | kW                | 11 (インバーター制御)  |     |                         |
|        | 速度         | m/min             | 1速             | 2速  |                         |
| 旋回     | 速度         | rpm               | 0.1            | 0.2 | 0.4 (41m)<br>0.53 (30m) |
|        | 電動機        | kW                | 5.5 (インバーター制御) |     |                         |
|        | 旋回範囲       | °                 | 400°           |     |                         |
| ク      | 速度         | m/min             | 0.87/1.04      |     |                         |
|        | 電動機        | kW                | 5.5            |     |                         |
|        | ストローク      | m                 | 1.5            |     |                         |
| 安全装置   | 方式         | 電動シリンダー           |                |     |                         |
|        |            | 過荷重制限装置           |                |     |                         |
|        |            | 起伏制限装置            |                |     |                         |
|        |            | 過巻制限装置            |                |     |                         |
|        |            | 旋回制限装置            |                |     |                         |
|        | 巻上ファイナル装置  |                   |                |     |                         |
|        | 起伏ファイナル装置  |                   |                |     |                         |

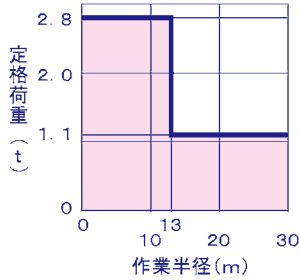


Crane

●主要寸法図



●定格荷重線図



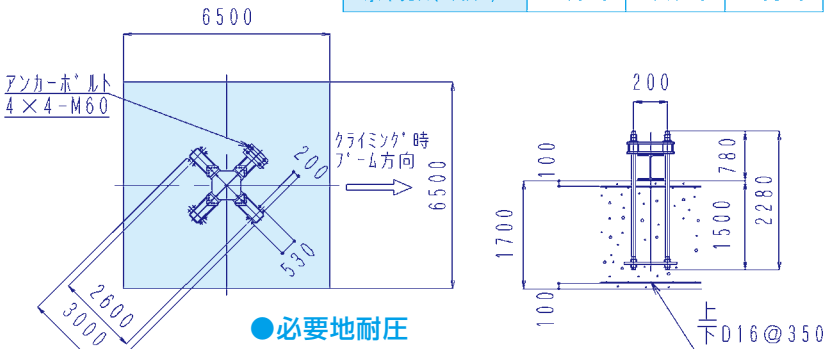
●部材重量

| 部 材 名   | 重 量(t) |
|---------|--------|
| ベース     | 2.0    |
| 強化ポスト   | 2.6    |
| 標準ポスト   | 2.6    |
| 旋回フレームA | 2.4    |
| 旋回フレームB | 3.7    |
| ブーム     | 2.5    |

●基礎作用力(最大自立時)

| 状 態          | 作業時    | 停止時    | 地震時    |
|--------------|--------|--------|--------|
| モーメントM(KN・m) | 1185.8 | 4076.8 | 2548.0 |
| 垂直力V(KN)     | 392.0  | 343.0  | 352.8  |
| 水平力H(KN)     | 19.6   | 147.6  | 68.6   |

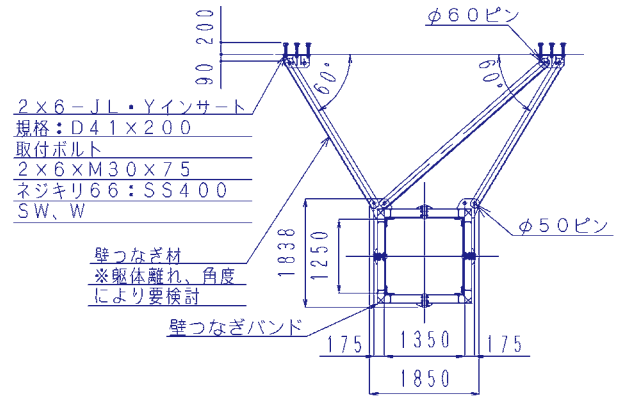
●ベース平面図



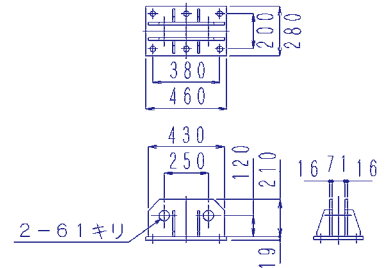
●必要地耐圧

長期 : 77.0KN/m<sup>2</sup> 以上  
短期 : 196.0KN/m<sup>2</sup> 以上

●壁つなぎ



壁つなぎブラケット詳細図



●仕 様

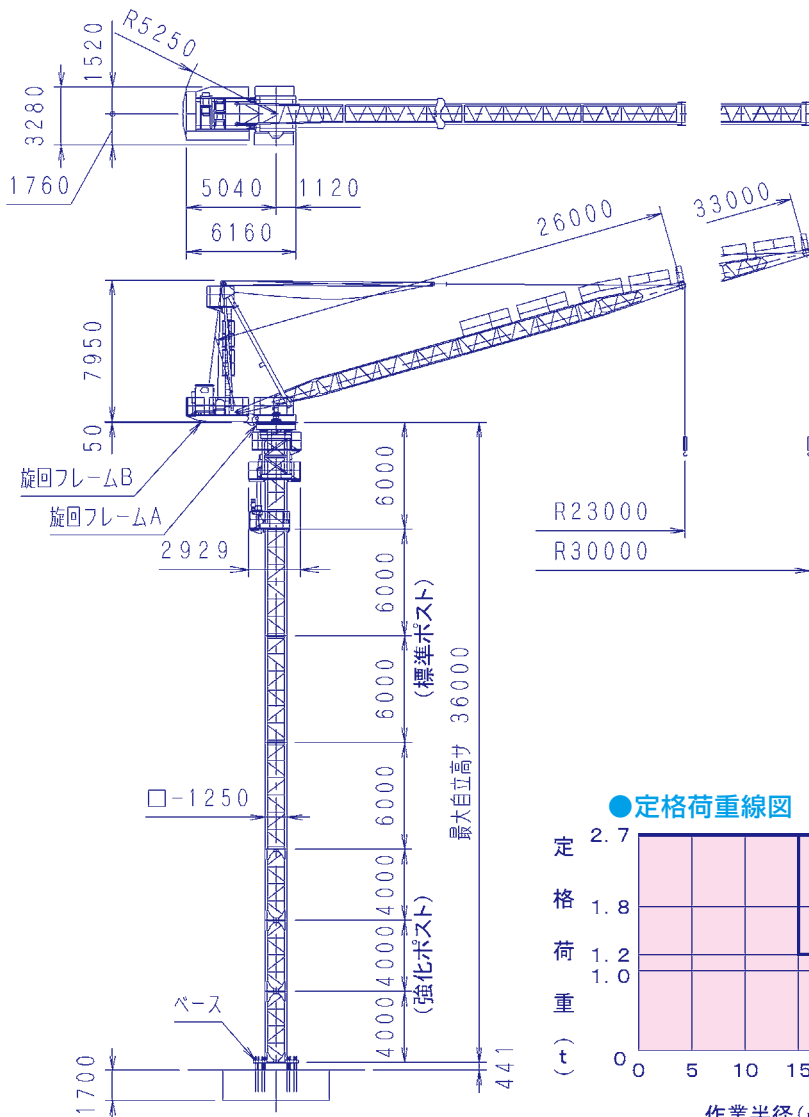
| 種 類         |       | クライミングクレーン             |                       |     |     |    |
|-------------|-------|------------------------|-----------------------|-----|-----|----|
| 型 式         |       | STC-33                 |                       |     |     |    |
| 定格荷重        | t     | 2.8                    | 1.1                   |     |     |    |
| 作業半径        | m     | 13                     | 30                    |     |     |    |
| 最大自立高さ      | m     | 36                     |                       |     |     |    |
| 最大揚程        | m     | 70                     |                       |     |     |    |
| 電 源         | V     | 200/220 50/60Hz        |                       |     |     |    |
| 巻 上         | 速 度   | m/min                  | 1速                    | 2速  | 3速  |    |
|             | 荷 重   | t                      | 10                    | 25  | 35  | 45 |
|             | 電動機   | kW                     | 15(インバーター制御)          |     |     |    |
|             | ロープ径  | mm                     | φ12                   |     |     |    |
| 起 伏         | 速 度   | m/min                  | 1速                    | 2速  | 3速  |    |
|             | 電動機   | kW                     | 3                     | 12  | 18  |    |
|             | ロープ径  | mm                     | φ12                   |     |     |    |
| 旋 回         | 速 度   | rpm                    | 1速                    | 2速  | 3速  |    |
|             | 電動機   | kW                     | 0.1                   | 0.4 | 0.6 |    |
|             | 旋回範囲  | °                      | 5.5(インバーター制御)<br>400° |     |     |    |
| ク ラ イ ミ ン グ | 速度    | 50Hz/60Hz m/min        | 0.87/1.04             |     |     |    |
|             | 電動機   | kW                     | 3.7                   |     |     |    |
|             | ストローク | m                      | 1.4                   |     |     |    |
|             | 方式    |                        | 電動シリンダー               |     |     |    |
| 安全装置        |       | 過荷重制限装置                |                       |     |     |    |
|             |       | 起伏制限装置                 |                       |     |     |    |
|             |       | 過巻防止装置                 |                       |     |     |    |
|             |       | 旋回制限装置                 |                       |     |     |    |
|             |       | 巻上ファイナル装置<br>起伏ファイナル装置 |                       |     |     |    |



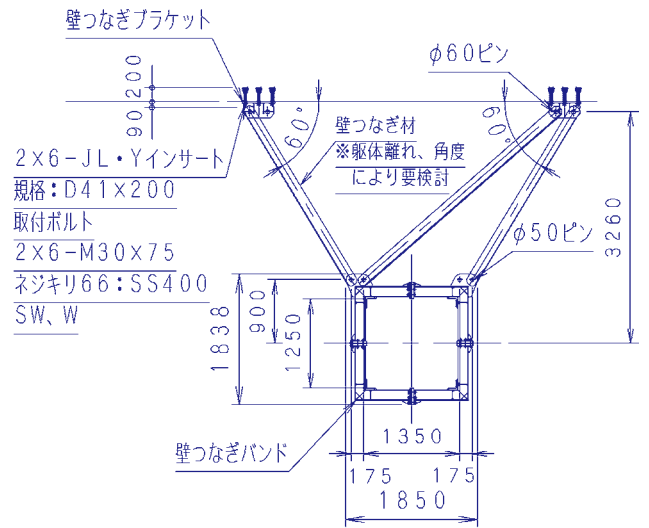
# クライミングクレーン

# MAX-1230S

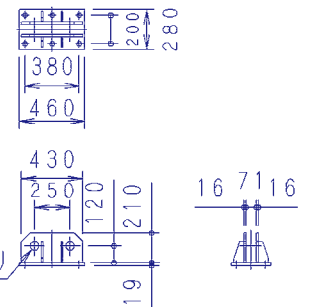
## ●主要寸法図



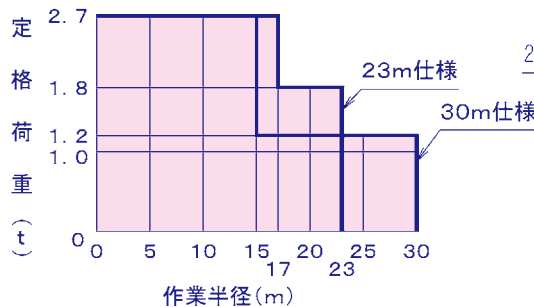
## ●壁つなぎ



壁つなぎプレート詳細図



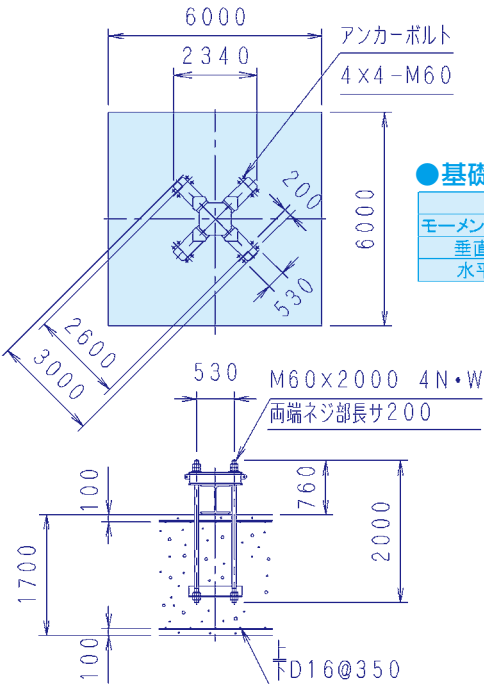
## ●定格荷重線図



## ●部材重量

| 部材名     | 重量(t) |
|---------|-------|
| ベース     | 2.0   |
| 強化ポスト   | 2.6   |
| 標準ポスト   | 2.6   |
| 回転フレームA | 3.51  |
| 回転フレームB | 3.4   |
| ブーム     | 3.01  |

## ●ベース平面図



## ●基礎作用力(最大自立時)

| 状態           | 作業時     | 停止時     | 地震時     |
|--------------|---------|---------|---------|
| モーメントM(kN・m) | 1139.35 | 3143.06 | 2510.27 |
| 垂直力(kN)      | 388.38  | 353.49  | 366.23  |
| 水平力(kN)      | 14.70   | 129.76  | 70.37   |

## ●必要地耐圧

長期: 89.0kN/m<sup>2</sup>以上  
短期: 177.0kN/m<sup>2</sup>以上

## ●仕様

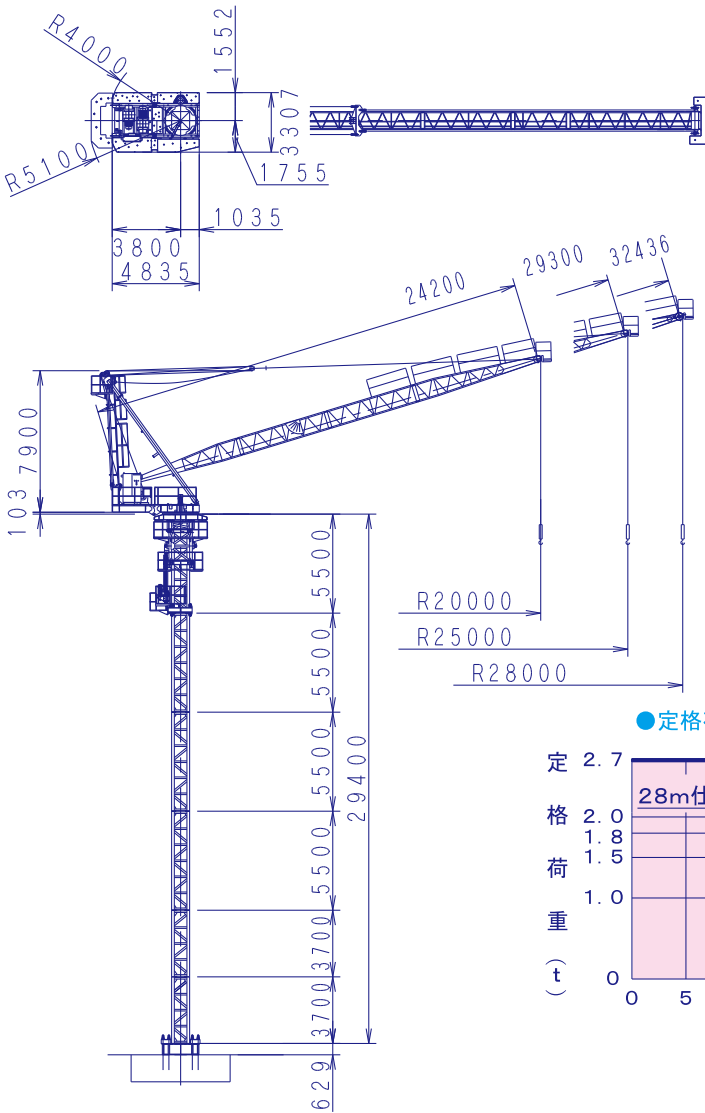
| 種類     | 型式    | クライミングクレーン<br>MAX-1230S |  |
|--------|-------|-------------------------|--|
| 1230型  | 定格荷重  | t                       | 2.7 / 1.2  |
|        | 作業半径  | m                       | 15 / 30  |
| 1823型  | 定格荷重  | t                       | 2.7 / 1.8  |
|        | 作業半径  | m                       | 17 / 23  |
| 最大自立高さ |       | m                       | 36   |
| 最大揚程   |       | m                       | 100  |
| 電源     |       | V                       | 200/220 50/60Hz  |
| 巻上     | 速度    | 50Hz/60Hz m/min         | 1速 2速  |
|        | 電動機   | kW                      | 2.5 / 15   |
|        | ロープ径  | mm                      | φ12  |
| 起伏     | 速度    | 50Hz/60Hz m/min         | 1速 2速  |
|        | 電動機   | kW                      | 3.5 / 10   |
|        | ロープ径  | mm                      | φ12  |
| 旋回     | 速度    | rpm                     | 1速 2速  |
|        | 電動機   | kW                      | 0.3 / 0.6  |
|        | 旋回範囲  |                         | 400°   |
| クライミング | 速度    | 50Hz/60Hz m/min         | 0.87/1.05  |
|        | 電動機   | kW                      | 3.7  |
|        | ストローク | m                       | 1.4  |
| 安全装置   |       |                         | 電動シリンダー<br>過荷重制限装置<br>起伏制限装置<br>過巻制限装置<br>旋回制限装置<br>クライミング時過負荷防止装置<br>起ファイナル装置 |



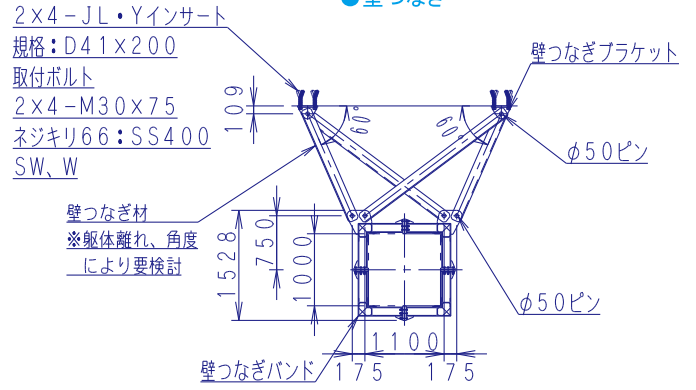


Crane

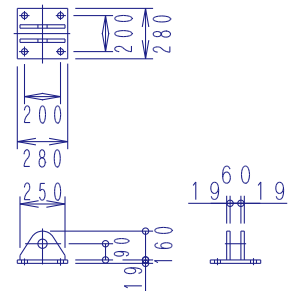
●主要寸法図



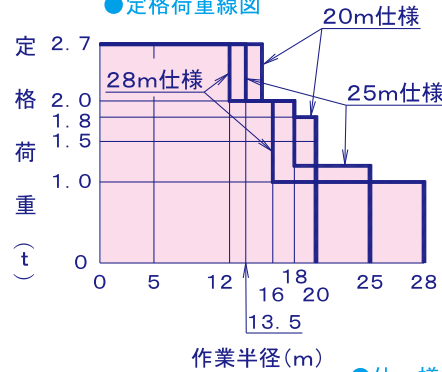
●壁つなぎ



壁つなぎブラケット詳細図



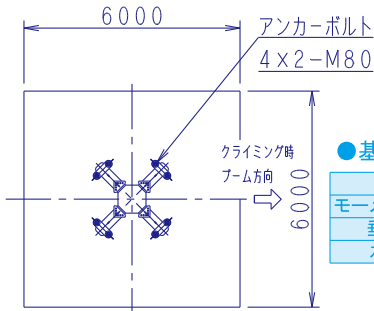
●定格荷重線図



●部材重量

| 部材名         | 重量(t) |
|-------------|-------|
| ベース         | 2.3   |
| 強化ポスト(3.7m) | 1.6   |
| 強化ポスト(5.5m) | 2.0   |
| 標準ポスト       | 1.9   |
| 旋回フレームA     | 3.11  |
| 旋回フレームB     | 3.3   |
| ブーム         | 2.8   |

●ベース平面図



●基礎作用力(最大自立時)

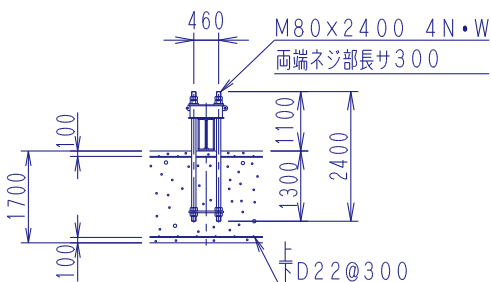
| 状態           | 作業時 | 停止時  | 地震時  |
|--------------|-----|------|------|
| モーメントM(kN・m) | 981 | 2614 | 1690 |
| 垂直力(kN)      | 266 | 240  | 251  |
| 水平力(kN)      | 13  | 103  | 48   |

●仕様

| 種別     | 型式    | クライミングクレーン<br>MAX-1028 |   |     |     |
|--------|-------|------------------------|---|-----|-----|
| 1028型  | 定格荷重  | t                      | 2.7   | 2.0 | 1.0 |
|        | 作業半径  | m                      | 12  | 16  | 28  |
| 1225型  | 定格荷重  | t                      | 2.7   | 2.0 | 1.2 |
|        | 作業半径  | m                      | 13.5  | 18  | 25  |
| 1820型  | 定格荷重  | t                      | 2.7   | 2.0 | 1.8 |
|        | 作業半径  | m                      | 15  | 18  | 20  |
| 最大自立高さ |       | m                      | 33.1  |     |     |
| 最大揚程   |       | m                      | 100   |     |     |
| 電源     |       | V                      | 200/220 50/60Hz   |     |     |
| 巻上     | 速度    | 50Hz/60Hz m/min        | 1速 2速   |     |     |
|        | 電動機   | kW                     | 2.9/3.5 20/24   |     |     |
|        | ロープ径  | mm                     | φ12   |     |     |
| 起伏     | 速度    | 50Hz/60Hz m/min        | 1速 2速   |     |     |
|        | 電動機   | kW                     | 3.1/3.7 9.4/11.3  |     |     |
|        | ロープ径  | mm                     | φ12   |     |     |
| 旋回     | 速度    | rpm                    | 1速 2速   |     |     |
|        | 電動機   | kW                     | 0.25 0.5  |     |     |
|        | 旋回範囲  |                        | 3.7(インバーター制御) 400°  |     |     |
| クライミング | 速度    | 50Hz/60Hz m/min        | 0.87/1.05   |     |     |
|        | 電動機   | kW                     | 3.7   |     |     |
|        | ストローク | m                      | 1.3   |     |     |
| 安全装置   |       |                        | 電動シリンダー<br>過荷重制限装置<br>起伏制限装置<br>過巻制限装置<br>旋回制限装置<br>クライミング時過負荷防止装置<br>起伏ファイナル装置 |     |     |

●必要地耐圧

長期: 79.0kN/m<sup>2</sup>以上  
短期: 167.0kN/m<sup>2</sup>以上

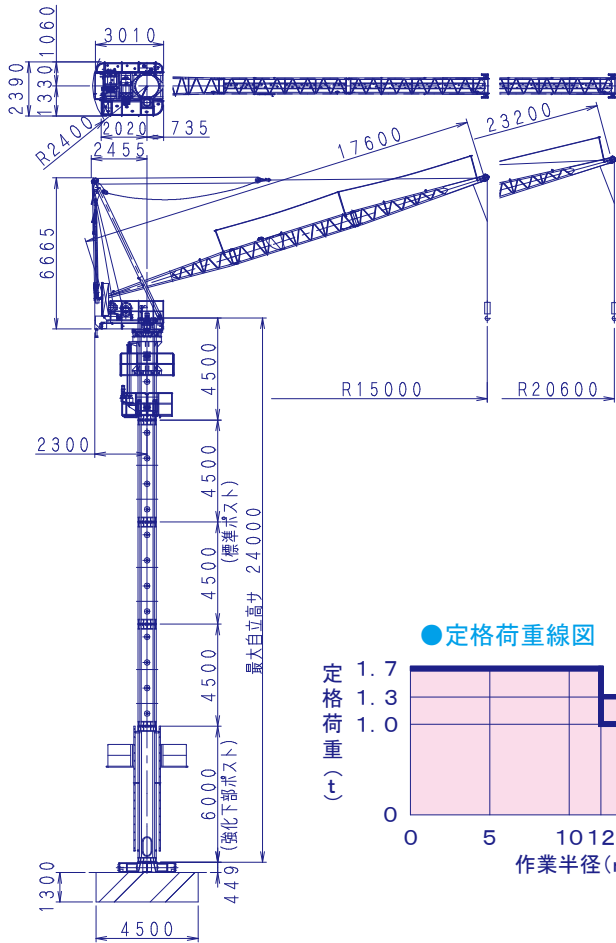




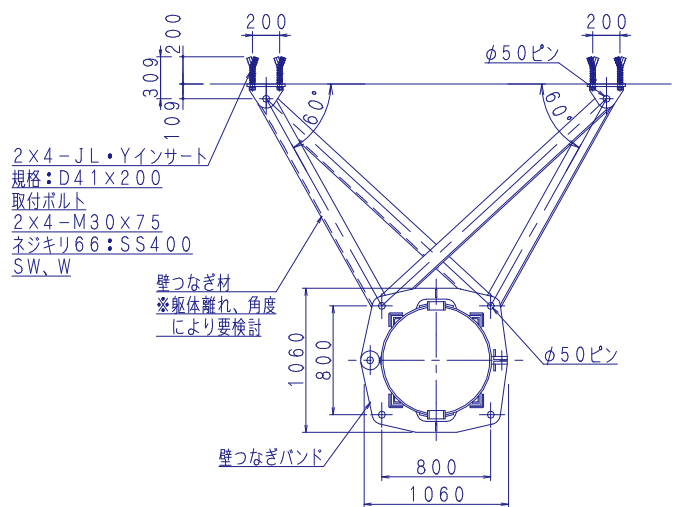
# クライミングクレーン (小旋回型)

## STC-206

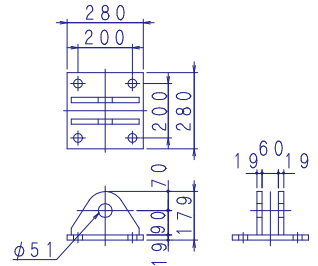
### ●主要寸法図



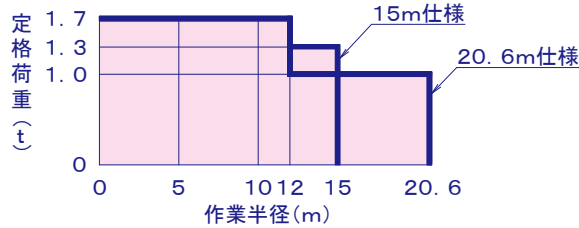
### ●壁つなぎ



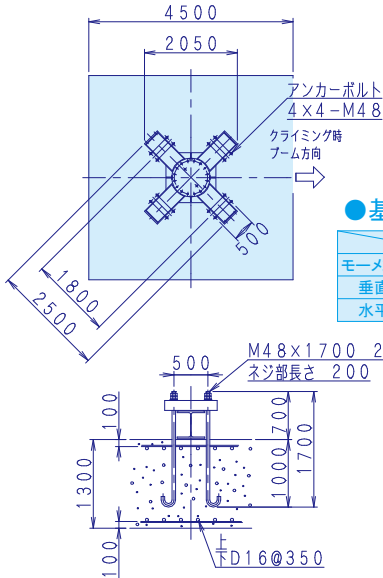
### 壁つなぎブラケット詳細図



### ●定格荷重線図



### ●ベース平面図



### ●基礎作用力(最大自立時)

|             | 作業時    | 停止時    | 地震時    |
|-------------|--------|--------|--------|
| モーメント(kN・m) | 447.11 | 899.63 | 951.54 |
| 垂直力(kN)     | 216.61 | 185.81 | 203.52 |
| 水平力(kN)     | 5.14   | 43.41  | 37.00  |

### ●部材重量

| 部材名        | 重量(t)   |      |
|------------|---------|------|
| ベース        | 1.64    |      |
| 強化下部ポスト    | 2.23    |      |
| 標準ポスト      | 1.60    |      |
| クライミングフレーム | 0.57    |      |
| アウトマスト     | 1.70    |      |
| 電動シリンダー    | 0.35    |      |
| 旋回フレーム     | 3.65    |      |
| ガントリー      | 0.77    |      |
| ブーム        | 20.6m仕様 | 1.55 |
|            | 15m仕様   | 1.30 |

### ●必要地耐圧

長期 : 79.0kN/m<sup>2</sup>以上  
短期 : 177.0kN/m<sup>2</sup>以上

### ●仕様

| 種類      | クライミングクレーン         |                 |               |           |
|---------|--------------------|-----------------|---------------|-----------|
| 型式      | STC-206            |                 |               |           |
| 1020.6型 | 定格荷重               | t               | 1.7           | 1.0       |
|         | 作業半径               | m               | 12            | 20.6      |
| 1315型   | 定格荷重               | t               | 1.7           | 1.3       |
|         | 作業半径               | m               | 12            | 15        |
| 最大自立高さ  | m                  | 24              |               |           |
| 最大揚程    | m                  | 80              |               |           |
| 電源      | V                  | 200/220 50/60Hz |               |           |
| 巻上      | 速度                 | 50Hz/60Hz       | m/min         | 1速 2速     |
|         | 電動機                | kW              | 3.0/3.6 25/30 |           |
|         | ロープ径               | mm              | φ12 10        |           |
| 起伏      | 速度                 | 50Hz/60Hz       | m/min         | 7.4/8.8   |
|         | 電動機                | kW              | 4.3           |           |
|         | ロープ径               | mm              | φ12           |           |
| 旋回      | 速度                 | rpm             | 1速 2速         |           |
|         | 電動機                | kW              | 0.3 0.6       |           |
|         | 旋回範囲               | 400°            |               |           |
| クライミング  | 速度                 | 50Hz/60Hz       | m/min         | 0.69/0.83 |
|         | 電動機                | kW              | 1.5           |           |
|         | ストローク              | m               | 1.5           |           |
| 安全装置    | 方式                 | 電動シリンダー         |               |           |
|         |                    | 過荷重制限装置         |               |           |
|         |                    | 起伏制限装置          |               |           |
|         |                    | 過巻制限装置          |               |           |
|         |                    | 旋回制限装置          |               |           |
|         |                    | クライミング時過負荷防止装置  |               |           |
|         |                    | 起ファイナル装置        |               |           |
|         | ロックピン未挿入防止リミットスイッチ |                 |               |           |

設置スペースと後方半径が  
最小限で敷地内に収まります !!



自立24m、ベース対角2.5m  
最小分解重量2.3 t

後方半径・・・2.4m  
コンパクトな旋回フレーム



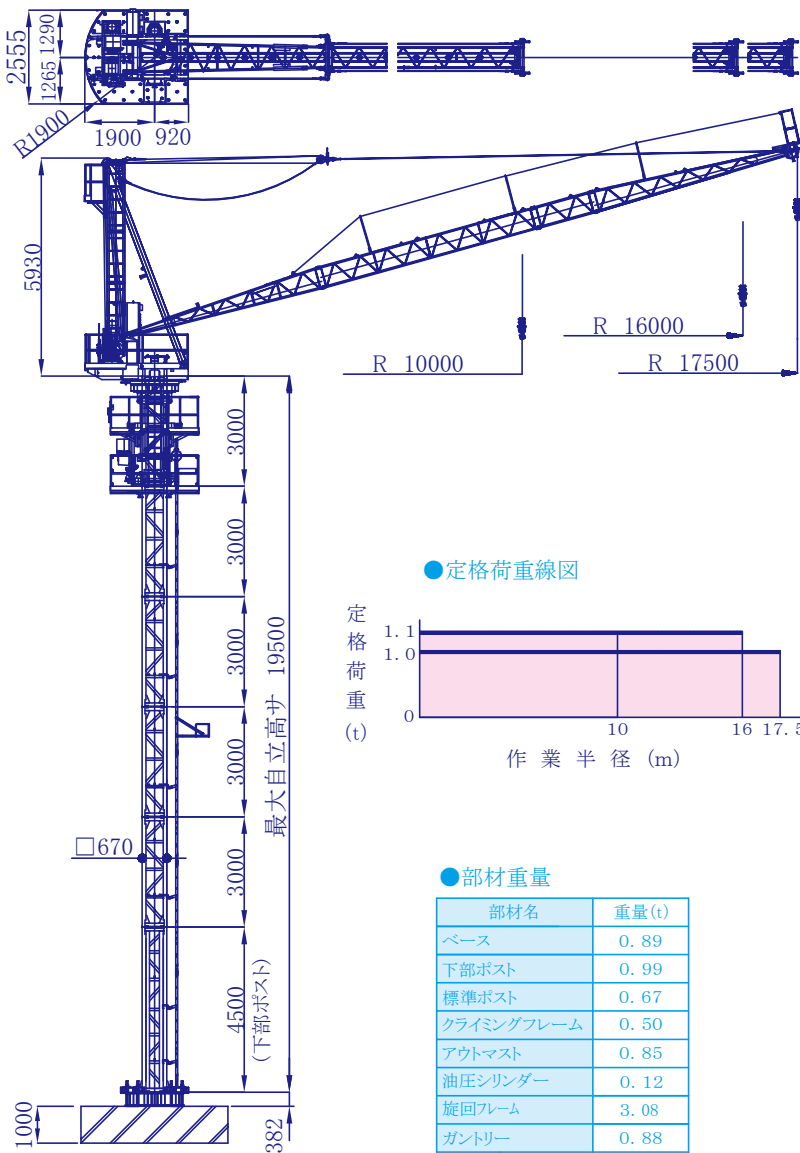


Crane

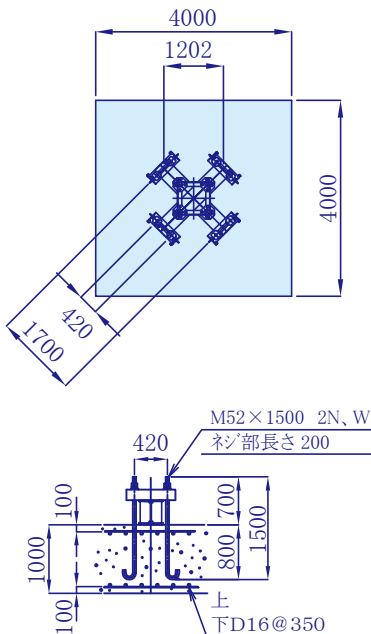
# クライミングクレーン

## STC-18

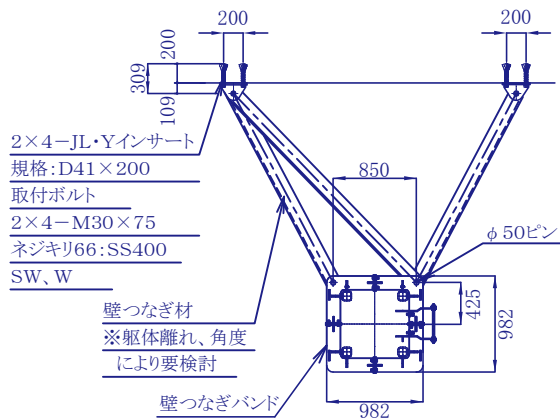
### ●主要寸法図



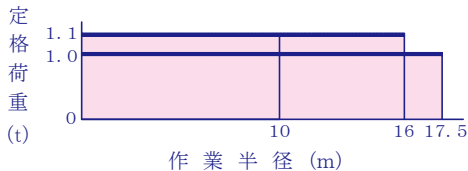
### ●ベース平面図



### ●壁つなぎ



### ●定格荷重線図



### ●部材重量

| 部材名        | 重量(t)   |      |
|------------|---------|------|
| ベース        | 0.89    |      |
| 下部ポスト      | 0.99    |      |
| 標準ポスト      | 0.67    |      |
| クライミングフレーム | 0.50    |      |
| アウトマスト     | 0.85    |      |
| 油圧シリンダー    | 0.12    |      |
| 旋回フレーム     | 3.08    |      |
| ガントリー      | 0.88    |      |
| ブーム        | 17.5m仕様 | 0.78 |
|            | 16.0m仕様 | 0.73 |
|            | 10.0m仕様 | 0.55 |

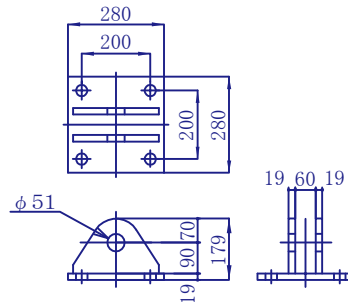
### ●基礎作用力(最大自立時)

|              | 作業時 | 停止時 | 地震時 |
|--------------|-----|-----|-----|
| モーメント (KN・m) | 373 | 645 | 575 |
| 垂直力 (KN)     | 121 | 101 | 113 |
| 水平力 (KN)     | 5   | 39  | 21  |

### ●必要地耐圧

長期 : 67.0kN/m<sup>2</sup>  
短期 : 141.0kN/m<sup>2</sup>

### 壁つなぎブラケット



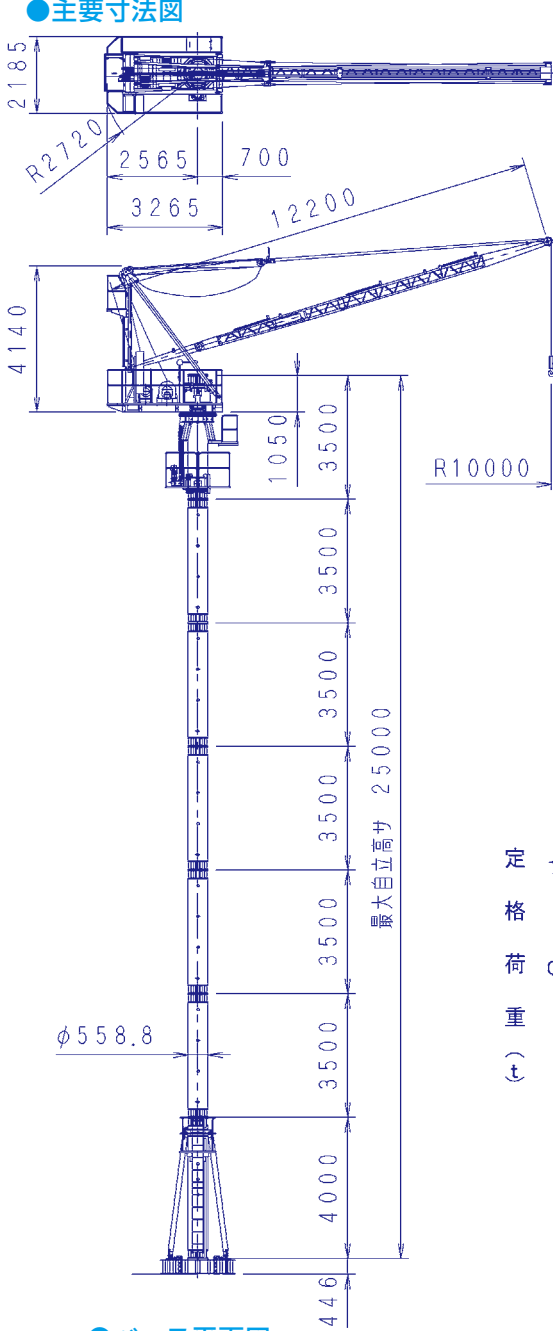
### ●仕様

| 種類      | クライミングクレーン         |                 |                |          |
|---------|--------------------|-----------------|----------------|----------|
| 型式      | STC-18             |                 |                |          |
| 1017.5型 | 定格荷重               | t               | 1.0            |          |
|         | 作業半径               | m               | 17.5           |          |
| 1116型   | 定格荷重               | t               | 1.1            |          |
|         | 作業半径               | m               | 16             |          |
| 1110型   | 定格荷重               | t               | 1.1            |          |
|         | 作業半径               | m               | 10             |          |
| 最大自立高さ  | m                  | 19.5            |                |          |
| 最大揚程    | m                  | 50              |                |          |
| 電源      | V                  | 200/220 50/60Hz |                |          |
| 巻上      | 速度                 | 50/60Hz         | m/min          | 1速 2速    |
|         | 電動機                | kW              | 7.5 (インバーター制御) |          |
|         | ロープ径               | mm              | φ10            |          |
| 起伏      | 速度                 | 50/60Hz         | m/min          | 1速 2速    |
|         | 電動機                | kW              | 3.7 (インバーター制御) |          |
|         | ロープ径               | mm              | φ10            |          |
| 旋回      | 速度                 | rpm             | 1速 2速          | 1速 2速    |
|         | 電動機                | kW              | 1.1 (インバーター制御) |          |
|         | 旋回範囲               |                 | 400°           |          |
| クライミング  | 速度                 | 50/60Hz         | m/min          | 0.6/0.72 |
|         | 電動機                | kW              | 2.2            |          |
|         | ストローク              | mm              | 850            |          |
| 安全装置    | 方式                 | 油圧シリンダー         |                |          |
|         |                    | 過荷重制限装置         |                |          |
|         |                    | 起伏制限装置          |                |          |
|         |                    | 過巻制限装置・ファイナル装置  |                |          |
|         |                    | 旋回制限装置          |                |          |
|         |                    | クライミング時過負荷防止装置  |                |          |
|         |                    | 起ファイナル装置        |                |          |
|         | ロックピン未挿入防止リミットスイッチ |                 |                |          |



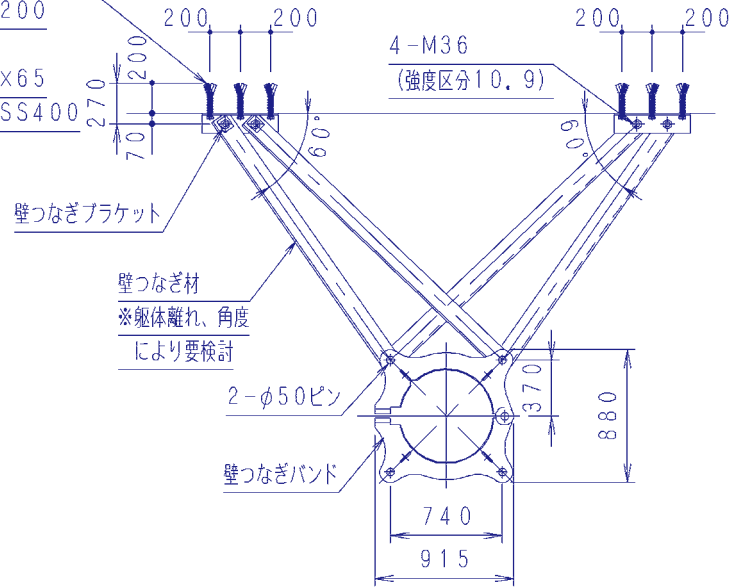
Crane

●主要寸法図

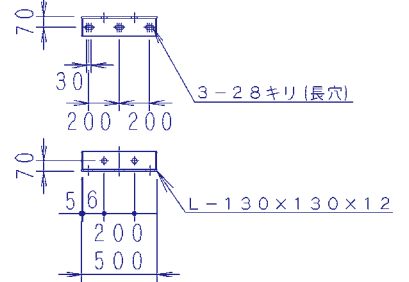


2×3-JL・Yインサート  
規格：D38×200  
取付ボルト  
2×3-M24×65  
ネジキリ54：SS400  
SW、W

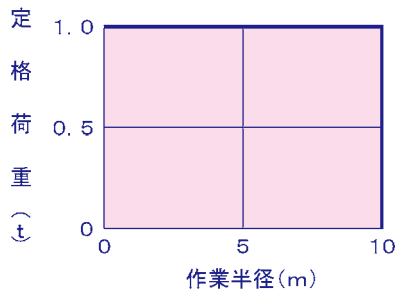
●壁つなぎ



壁つなぎブラケット詳細図



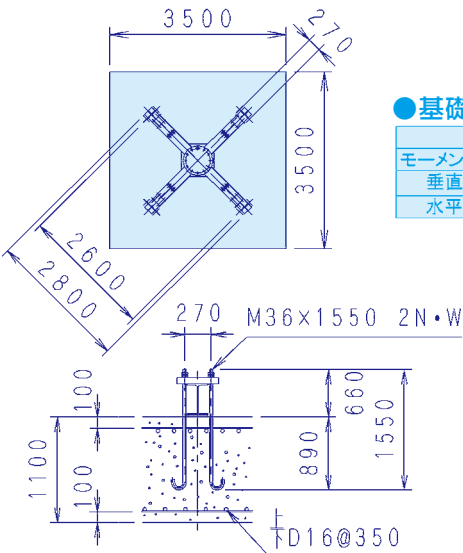
●定格荷重線図



●部材重量

| 部材名    | 重量(t) |
|--------|-------|
| ベース    | 0.81  |
| 下部ポスト  | 0.9   |
| 標準ポスト  | 0.8   |
| 旋回フレーム | 2.4   |
| ブーム    | 0.57  |

●ベース平面図



●基礎作用力(最大自立時)

| 状態           | 作業時    | 停止時    | 地震時    |
|--------------|--------|--------|--------|
| モーメントM(KN・m) | 184.35 | 437.74 | 471.03 |
| 垂直力V(KN)     | 135.15 | 113.21 | 123.99 |
| 水平力H(KN)     | 3.24   | 29.66  | 22.50  |

●必要地耐圧

長期：69.0KN/m<sup>2</sup>以上  
短期：138.0KN/m<sup>2</sup>以上

●仕様

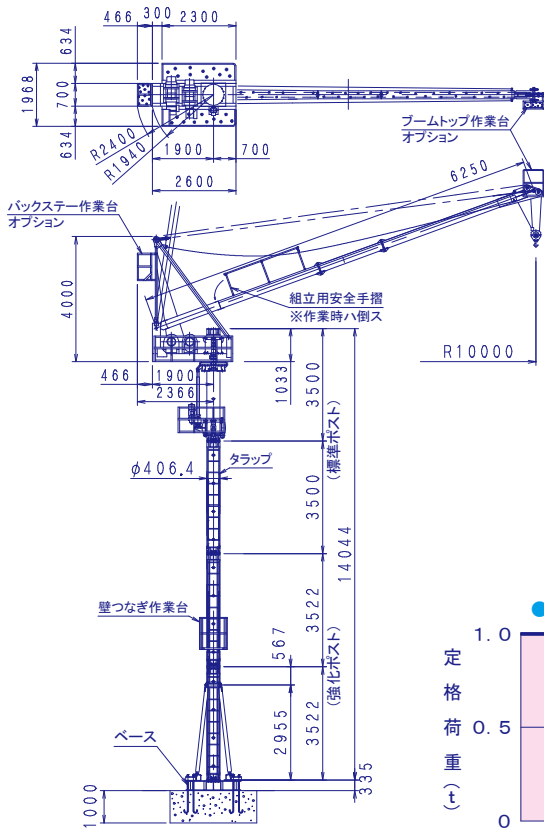
| 種類     | クライミングクレーン |                 |         |
|--------|------------|-----------------|---------|
| 型式     | MAX-1010K  |                 |         |
| 定格荷重   | t          | 1.0             |         |
| 作業半径   | m          | 10              |         |
| 最大自立高さ | m          | 25              |         |
| 最大揚程   | m          | 60              |         |
| 電源     | V          | 200/220 50/60Hz |         |
| 巻上     | 速度         | 50Hz/60Hz m/min |         |
|        |            | 1速 2速           |         |
| 起      | 電動機        | kW              |         |
|        | ロープ径       | mm              |         |
| 伏      | 速度         | 50Hz/60Hz m/min |         |
|        | 電動機        | kW              |         |
| 旋      | 速度         | 50Hz/60Hz rpm   |         |
|        | 電動機        | kW              |         |
| 回      | 旋回範囲       | °               |         |
|        | 速度         | 50Hz/60Hz m/min |         |
| クライミング | 電動機        | kW              |         |
|        | ストローク      | m               |         |
| 方式     |            |                 |         |
| 安全装置   |            |                 | 電動シリンダー |
|        |            |                 | 過荷重制限装置 |
|        |            |                 | 起伏制限装置  |
|        |            |                 | 過巻制限装置  |
|        |            |                 | 旋回制限装置  |
|        |            | クライミング時過負荷防止装置  |         |
|        |            | 起ファイナル装置        |         |



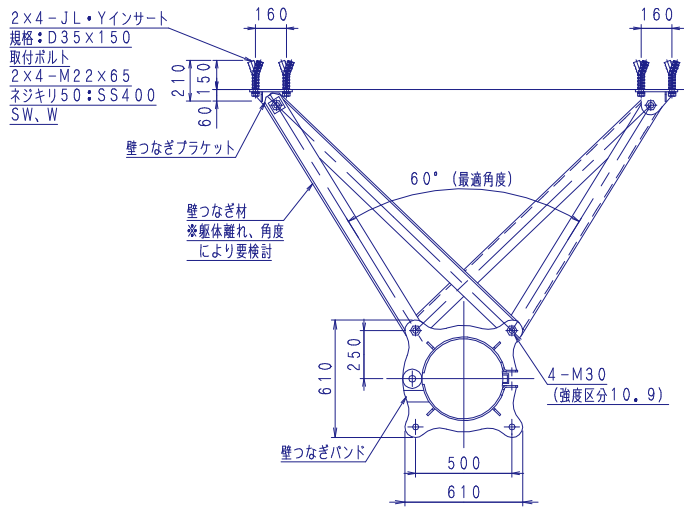
# クライミングクレーン

# MAX-1010H

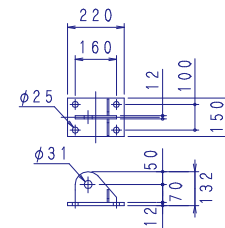
### ●主要寸法図



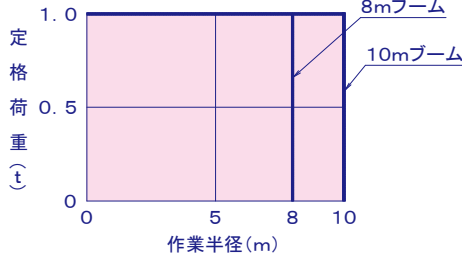
### ●壁つなぎ



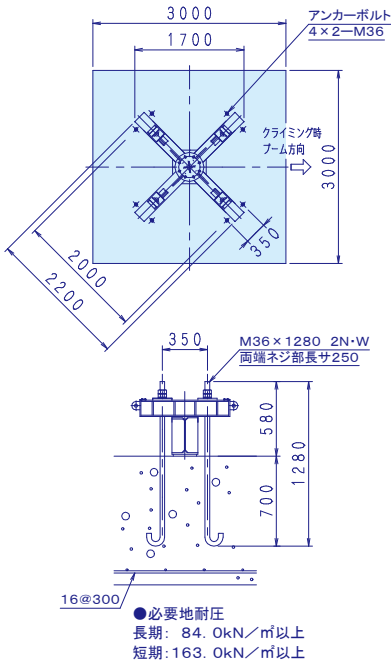
### 壁つなぎブラケット詳細図



### ●定格荷重線図



### ●台座平面図

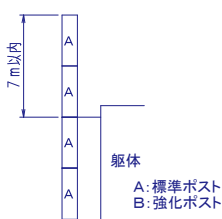


### ●基礎作用力(最大自立時)

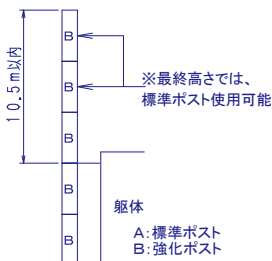
| 状態            | 作業時    | 停止時    | 地震時    |
|---------------|--------|--------|--------|
| モーメント M(KN・m) | 204.43 | 250.95 | 292.20 |
| 垂直力 V(KN)     | 87.55  | 70.27  | 80.46  |
| 水平力 H(KN)     | 1.86   | 19.67  | 13.80  |

### ●壁つなぎ上自立高さ

#### 壁つなぎ上自立高さ 標準ポスト仕様



#### 壁つなぎ上自立高さ 強化ポスト仕様



### ●部材重量

| 部材名    | 重量(t) |
|--------|-------|
| ベース    | 0.47  |
| 強化ポスト  | 0.8   |
| 標準ポスト  | 0.55  |
| 旋回フレーム | 2.11  |
| ブーム    | 0.83  |

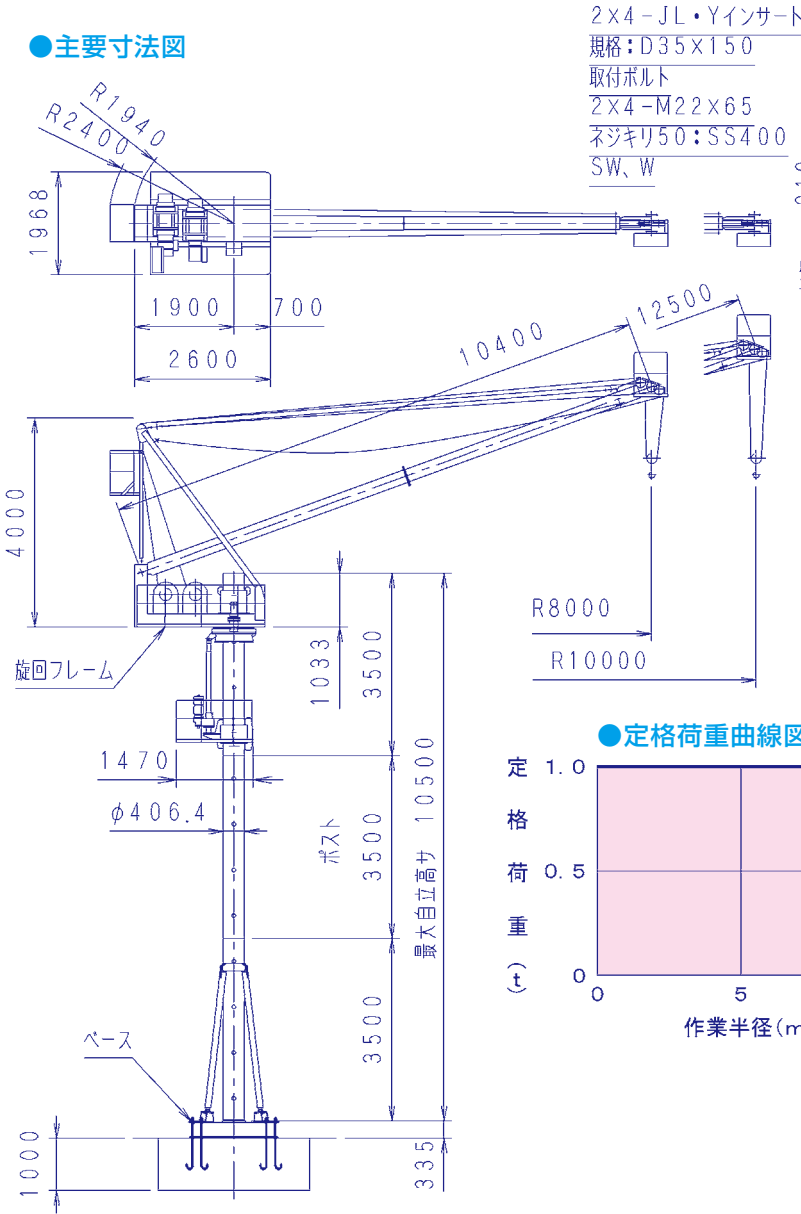
### ●仕様

| 種類     |                           | クライミングクレーン       |       |           |
|--------|---------------------------|------------------|-------|-----------|
| 型式     |                           | MAX-1010H        |       |           |
| 定格荷重   | t                         | 1.0              |       |           |
| 作業半径   | m                         | 10               |       |           |
| 最大自立高さ | m                         | 14.044           |       |           |
| 最大揚程   | m                         | 64               |       |           |
| 電源     | V                         | 200/220/ 50/60HZ |       |           |
| 巻上     | 速度                        | 50Hz/60Hz        | m/min | 16.5/20   |
|        | 電動機                       | kW               |       | 4.3       |
|        | ロープ径                      | mm               |       | φ10       |
| 起伏     | 速度                        | 50Hz/60Hz        | m/min | 10/12     |
|        | 電動機                       | kW               |       | 2.5       |
|        | ロープ径                      | mm               |       | φ10       |
| 旋回     | 速度                        | 50Hz/60Hz        | rpm   | 0.5/0.6   |
|        | 電動機                       | kW               |       | 0.4       |
|        | 旋回範囲                      | °                |       | 360°      |
| クライミング | 速度                        | 50Hz/60Hz        | m/min | 0.54/0.65 |
|        | 電動機                       | kW               |       | 0.75      |
|        | ストローク                     | m                |       | 0.875     |
| 方式     |                           |                  |       | 電動シリンダー   |
| 安全装置   | 過荷重制限装置                   |                  |       |           |
|        | 起伏制限装置                    |                  |       |           |
|        | 過巻制限装置                    |                  |       |           |
|        | 旋回制限装置                    |                  |       |           |
|        | クライミング時過負荷防止装置<br>起フイナル装置 |                  |       |           |

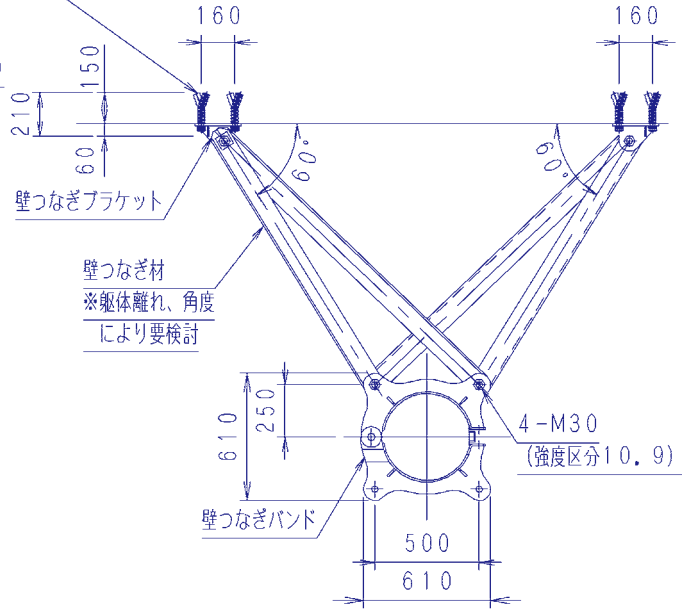


Crane

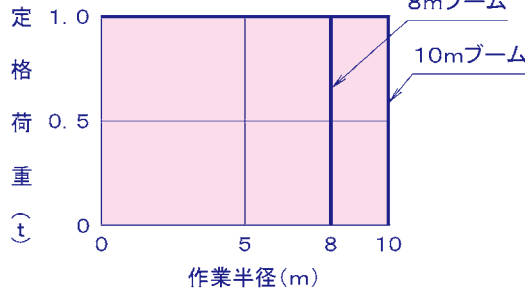
●主要寸法図



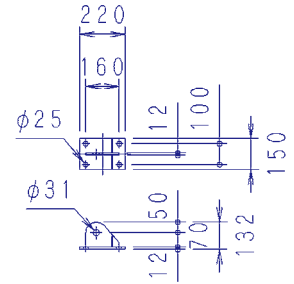
●壁つなぎ



●定格荷重曲線図



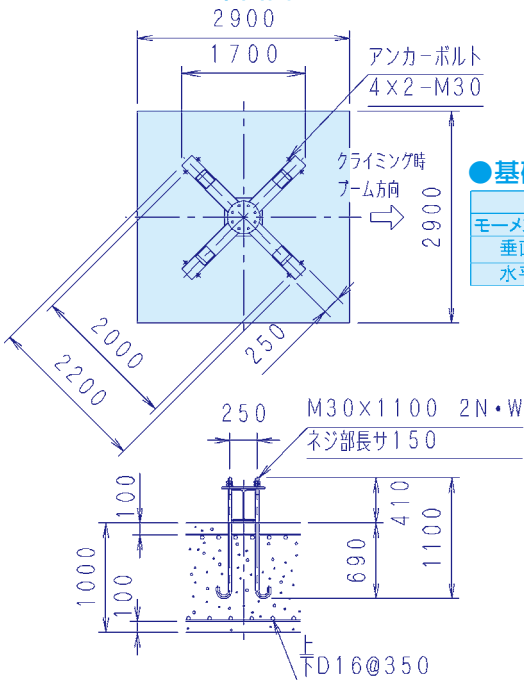
壁つなぎプレート詳細図



●部材重量

| 部材名    | 重量(t) |
|--------|-------|
| ベース    | 0.37  |
| 標準ポスト  | 0.55  |
| 旋回フレーム | 2.11  |
| ブーム    | 0.83  |

●ベース平面図



●基礎作用力(最大自立時)

| 状態           | 作業時    | 停止時    | 地震時    |
|--------------|--------|--------|--------|
| モーメントM(kN・m) | 192.77 | 212.47 | 228.25 |
| 垂直力V(kN)     | 73.70  | 57.73  | 67.53  |
| 水平力H(kN)     | 2.55   | 27.74  | 11.37  |

●必要地耐圧

長期: 89.0kN/m<sup>2</sup>以上  
短期: 118.0kN/m<sup>2</sup>以上

●仕様

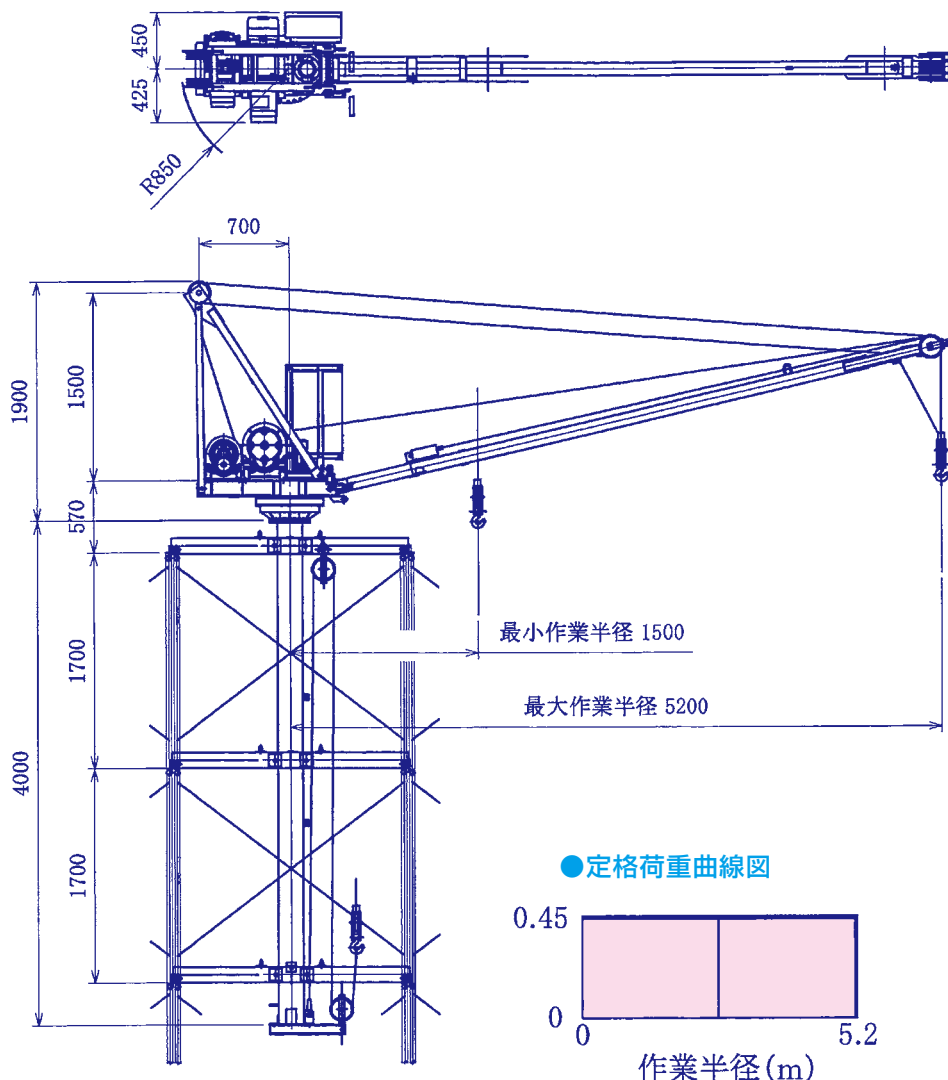
| 種類                    | 型式           | クライミングクレーン<br>MAX-1010     |
|-----------------------|--------------|----------------------------|
| 1010型                 | 定格荷重         | t 1.0                      |
|                       | 作業半径         | m 10                       |
| 1008型                 | 定格荷重         | t 1.0                      |
|                       | 作業半径         | m 8                        |
| 最大自立高さ                |              | m 10.5                     |
| 最大揚程                  |              | m 62                       |
| 電源                    |              | V 200/220 50/60Hz          |
| 巻上                    | 速度 50Hz/60Hz | m/min 16.5/20              |
|                       | 電動機          | kW 4.3                     |
| 起伏                    | ロープ径         | mm φ10                     |
|                       | 速度 50Hz/60Hz | m/min 6.4/7.7              |
| 旋回                    | 電動機          | kW 2.5                     |
|                       | ロープ径         | mm φ10                     |
| ク<br>ラ<br>イ<br>ム<br>グ | 速度 50Hz/60Hz | rpm 0.5/0.6                |
|                       | 電動機          | kW 0.4                     |
| ク<br>ラ<br>イ<br>ム<br>グ | 速度 50Hz/60Hz | m/min 0.54/0.65            |
|                       | 電動機          | kW 0.75                    |
| ク<br>ラ<br>イ<br>ム<br>グ | ストローク        | m 1.0                      |
|                       | 方式           | 電動シリンダー                    |
| 安全装置                  |              | 過荷重制限装置                    |
|                       |              | 起伏制限装置                     |
|                       |              | 過巻制限装置                     |
|                       |              | 旋回制限装置                     |
|                       |              | クライミング時過負荷防止装置<br>起ファイナル装置 |



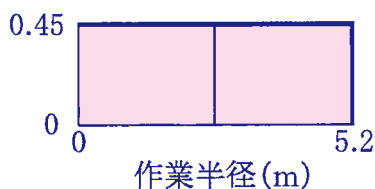
# 足場用クレーン

# SAC-4552

## ●主要寸法図



## ●定格荷重曲線図



## ●部材重量

| 部品名     | 重量(kg) |
|---------|--------|
| ポストサポート | 31/個   |
| ポスト     | 190    |
| 旋回フレーム  | 610    |
| ブーム     | 116    |



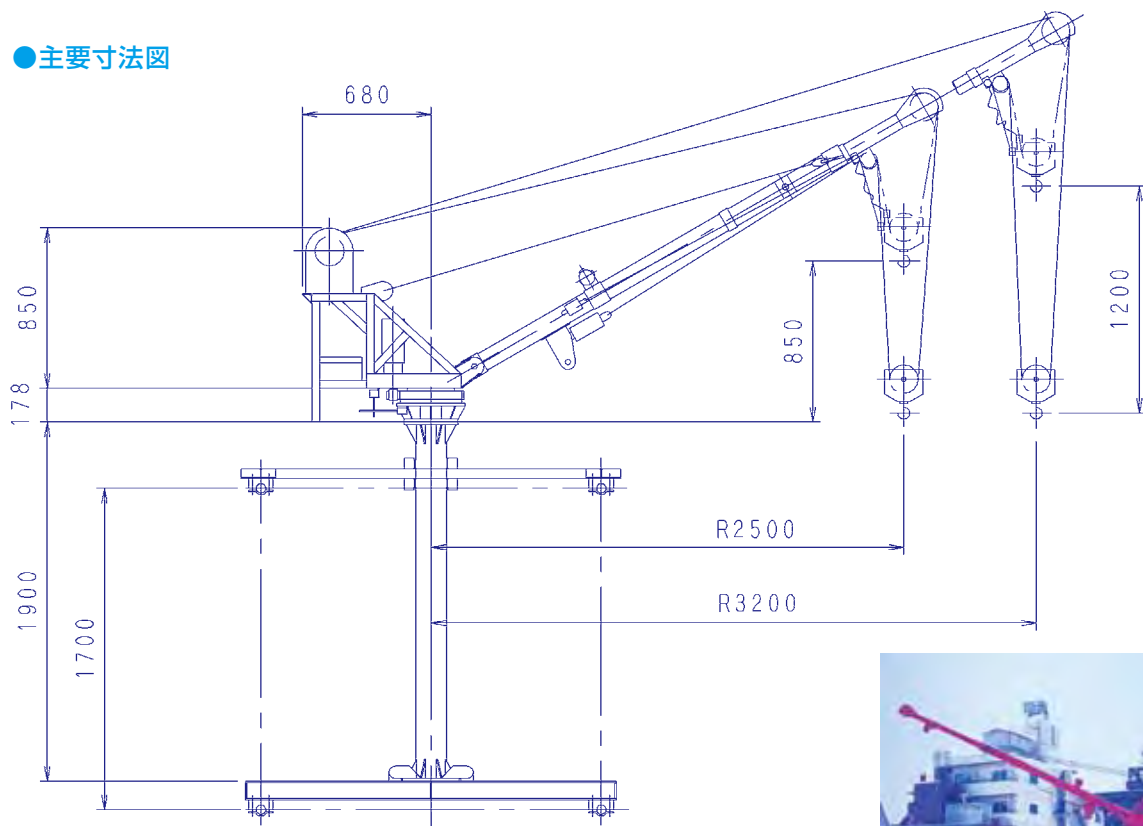
## ●仕様

| 型式       |     | SAC-4552               |
|----------|-----|------------------------|
| 定格荷重     | kg  | 450                    |
| 作業半径     | m   | 5.2                    |
| 最大揚程     | m   | 40                     |
| 電源       | V   | 200/220 50/60Hz        |
| 巻上       | 速度  | 60Hz 18<br>50Hz 15     |
|          | 電動機 | kW 2.5(4P)             |
| 起伏       | 速度  | 60Hz 41<br>50Hz 50     |
|          | 電動機 | kW 0.9(6P)             |
| 旋回       | 速度  | 60Hz 0.68<br>50Hz 0.57 |
|          | 電動機 | kW 0.2(4P)             |
| 旋回範囲     |     | 360°                   |
| クライミング方式 |     | ワイヤーセルフクライミング方式        |
| 安全装置     |     | 過荷制限装置                 |
|          |     | 起伏制限装置                 |
|          |     | 過巻制限装置                 |
|          |     | 旋回制限装置                 |

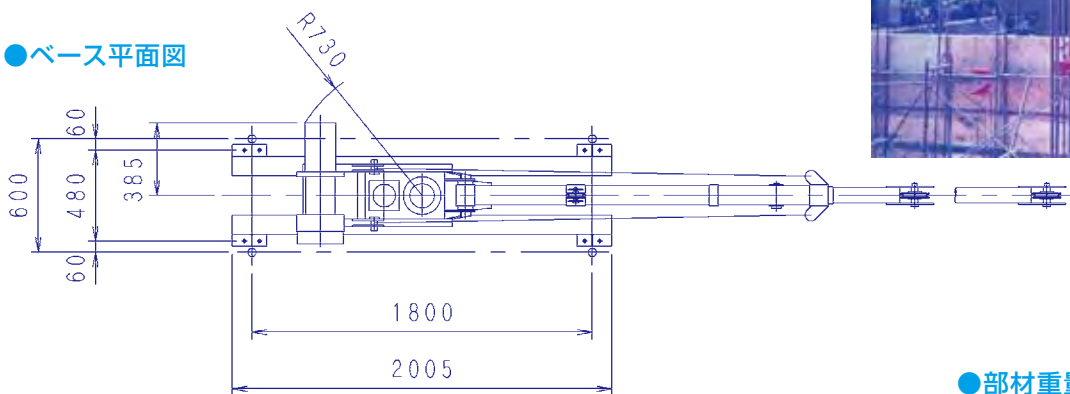




●主要寸法図



●ベース平面図



●部材重量

| 部材名    | 重量(kg) |
|--------|--------|
| 上部ベース  | 70     |
| 下部ベース  | 75     |
| ポスト    | 65     |
| 旋回フレーム | 205    |
| ブーム    | 59     |

- ・枠組足場 600×1800、900×1800、1200×1800 に取付け可能です。
- ・ビケ足場及びH型枠には、取付け出来ません。

●仕様

| 種類   |      | 足場用クレーン         |       |         |      |
|------|------|-----------------|-------|---------|------|
| 型式   |      | MAX-jr. 0332    |       |         |      |
| 定格荷重 | kg   | 300             |       |         |      |
| 作業半径 | m    | 2.5             | 3.2   |         |      |
| 最大揚程 | m    | 50              |       |         |      |
| 電源   | V    | 200/220 50/60Hz |       |         |      |
| 巻上   | 速度   | 50Hz/60Hz       | m/min | 10/12   |      |
|      | 電動機  | kW              |       |         | 1.2  |
| 旋回   | ロープ径 | mm              |       |         | φ6   |
|      | 速度   | 50Hz/60Hz       | rpm   | 0.9/1.1 |      |
| 回    | 電動機  | kW              |       |         | 0.1  |
|      | 旋回範囲 |                 |       |         | 360° |
| 安全装置 |      | 過荷制限装置          |       |         |      |
|      |      | 過巻制限装置          |       |         |      |
|      |      | 旋回制限装置          |       |         |      |

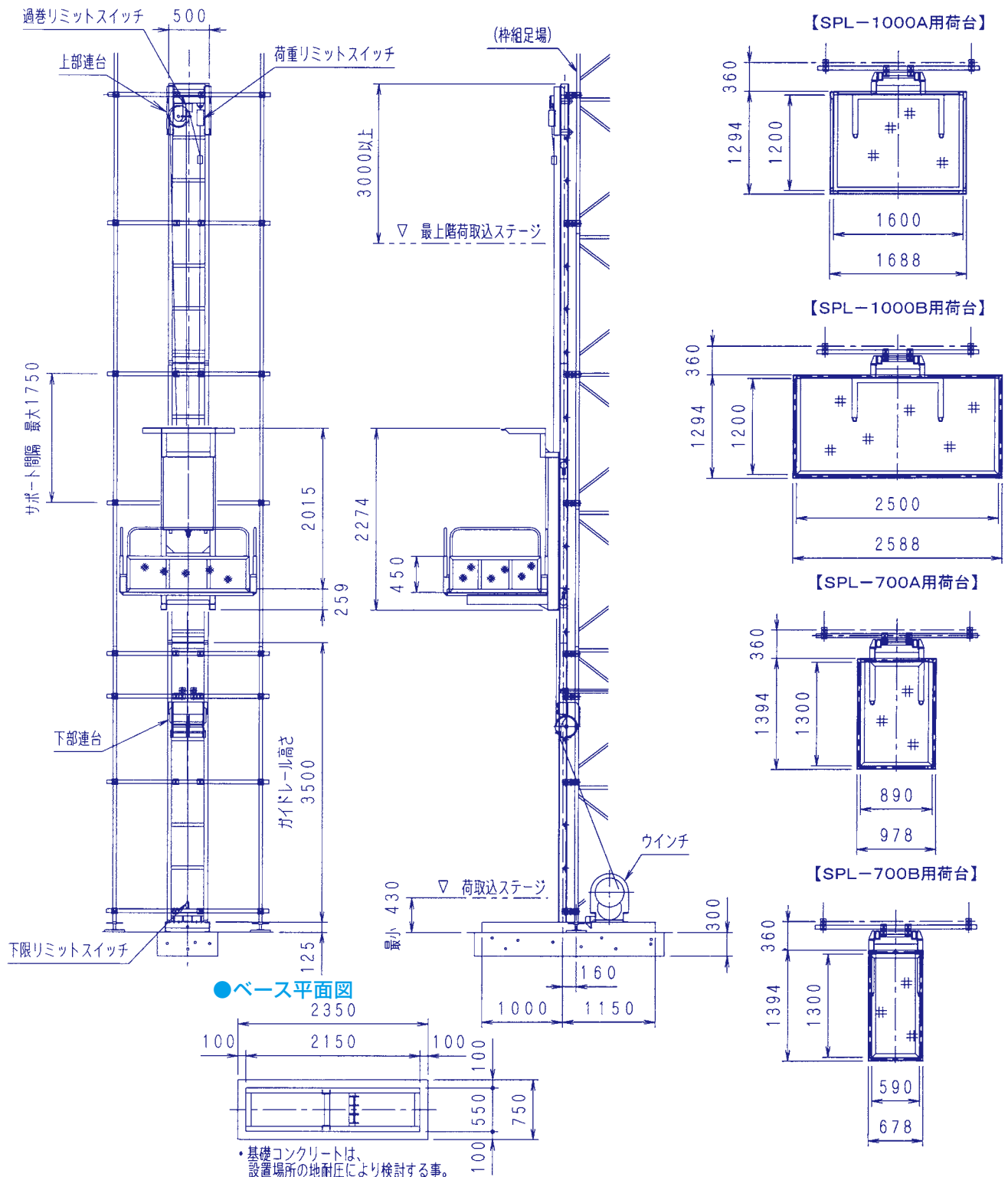


Lift

# 建設用リフト スペースリフト

## SPL-1000・700

### ●主要寸法図



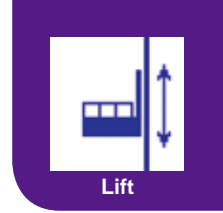
### ●部材重量

| 部材名    | 重量 (kg) |
|--------|---------|
| 荷台     |         |
| 1000A型 | 200     |
| 1000B型 | 294     |
| 700A型  | 152     |
| 700B型  | 118     |
| 上部連台   | 31      |
| 下部連台   | 45      |
| ウインチ   | 160~500 |
| ガイドレール | 82      |
| ベース    | 100     |

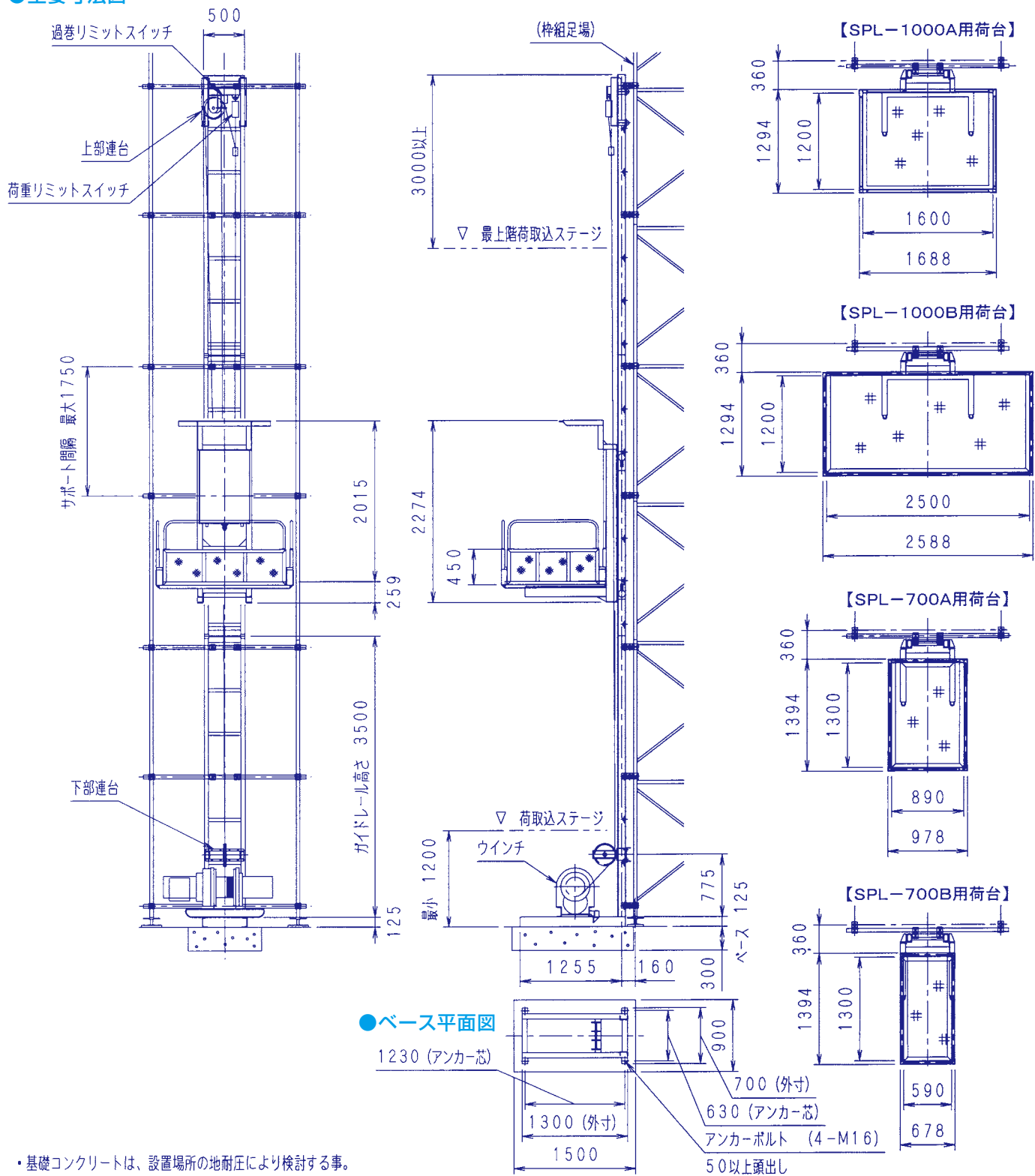
### ●仕様

| 型式    | SPL-1000A/SPL-1000B      | SPL-700A/SPL-700B        |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| 積載荷重  | 1000kg                   | 700kg                    |
| 最大揚程  | 60m                      | 60m                      |
| 適用電動機 | 5.5kW~10kW               | 3.7kW~7.5kW              |
| 鋼索径   | φ10mm~φ12mm              | φ9mm~φ10mm               |
| 電源    | 3相 200/220V 50/60Hz      | 3相 200/220V 50/60Hz      |
| 昇降速度  | 15~21/18~25m/min 50/60Hz | 15~21/18~25m/min 50/60Hz |
| 安全装置  | 過巻防止リミットスイッチ             | 過巻防止リミットスイッチ             |
|       | 下限リミットスイッチ               | 下限リミットスイッチ               |
|       | 荷重リミットスイッチ               | 荷重リミットスイッチ               |
|       | 落下防止装置                   | 落下防止装置                   |

# SPL-1000・700 (ピット内仕様)



●主要寸法図



●ベース平面図

・基礎コンクリートは、設置場所の地耐圧により検討する事。

●部材重量

| 部材名    | 重量 (kg) |     |
|--------|---------|-----|
| 荷台     | 1000A型  | 200 |
|        | 1000B型  | 294 |
|        | 700A型   | 152 |
|        | 700B型   | 118 |
| 上部連台   | 31      |     |
| 下部連台   | 45      |     |
| ウインチ   | 160~500 |     |
| ガイドレール | 82      |     |
| ベース    | 65      |     |

●仕様

| 型式    | SPL-1000A/SPL-1000B      | SPL-700A/SPL-700B        |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| 積載荷重  | 1000kg                   | 700kg                    |
| 最大揚程  | 60m                      | 60m                      |
| 適用電動機 | 5.5kW~10kW               | 3.7kW~7.5kW              |
| 鋼索径   | φ10mm~φ12mm              | φ9mm~φ10mm               |
| 電源    | 3相 200/220V 50/60Hz      | 3相 200/220V 50/60Hz      |
| 昇降速度  | 15~21/18~25m/min 50/60Hz | 15~21/18~25m/min 50/60Hz |
| 安全装置  | 落下防止装置                   | 落下防止装置                   |
|       | 過巻防止リミットスイッチ             | 過巻防止リミットスイッチ             |
|       | 下限リミットスイッチ               | 下限リミットスイッチ               |
|       | 荷重リミットスイッチ               | 荷重リミットスイッチ               |

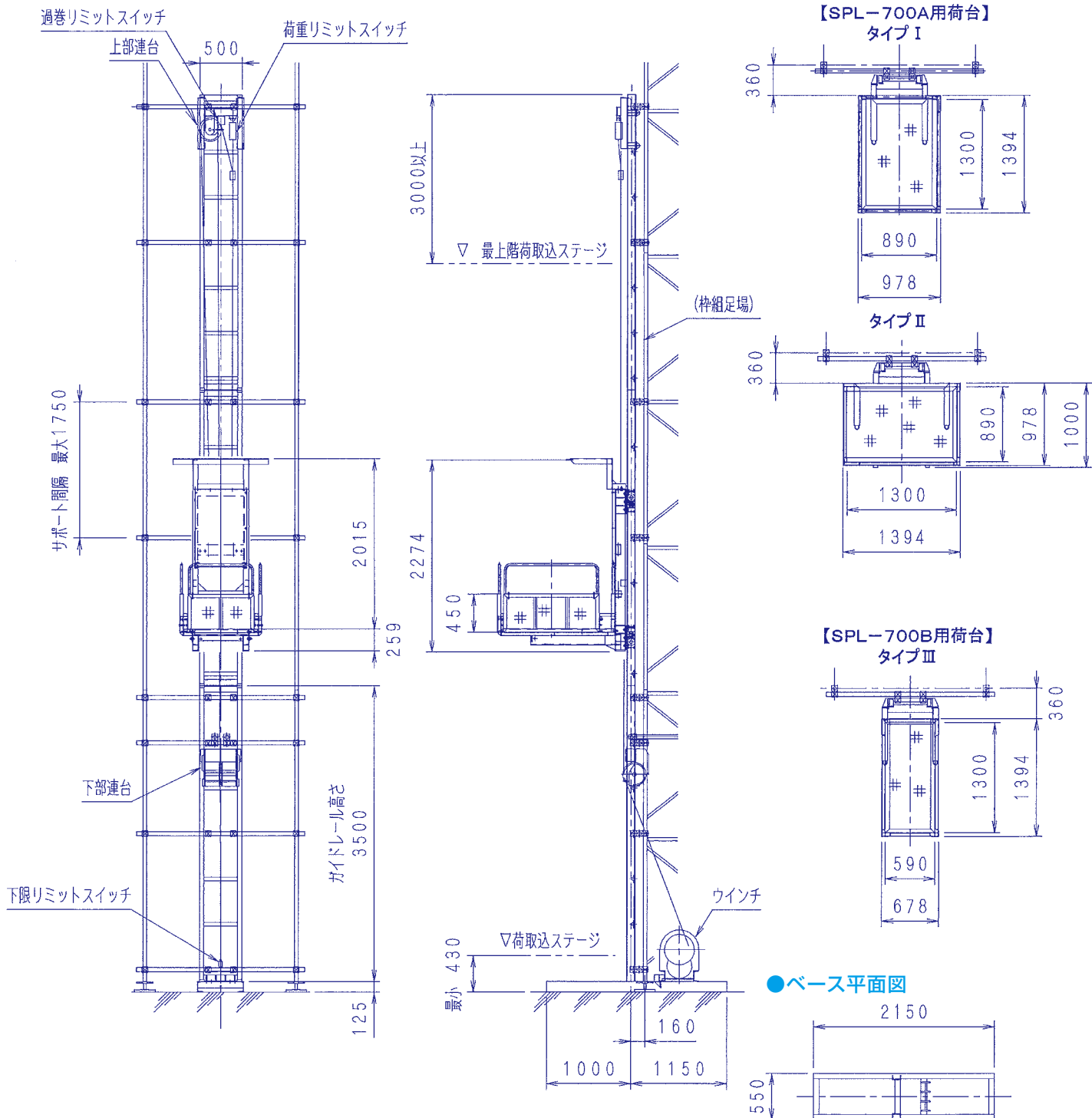


Lift

# 建設用リフト スペースリフト

## SPL-240

### ●主要寸法図



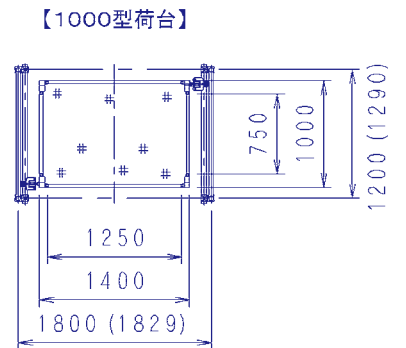
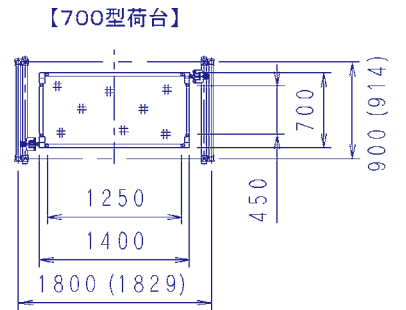
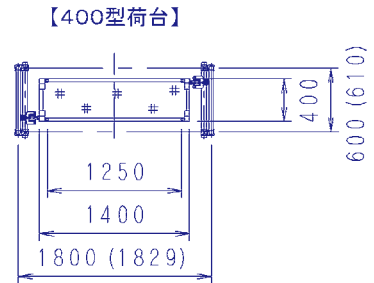
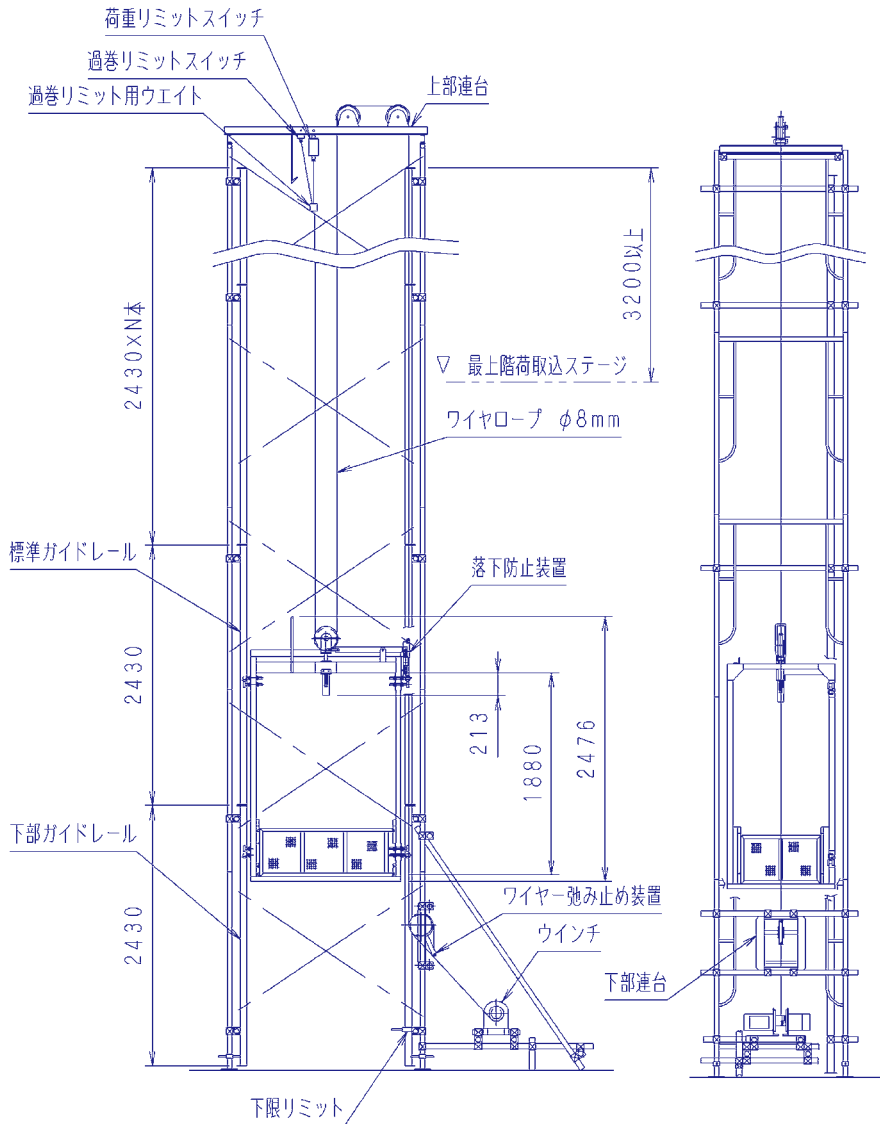
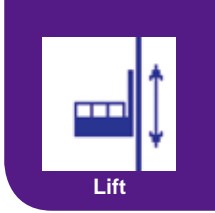
### ●ベース平面図

### ●仕様

### ●部材重量

| 部材名    | 重量(kg) |     |
|--------|--------|-----|
| 昇降フレーム | 198    |     |
| 荷台     | 700A   | 130 |
|        | 700B   | 95  |
| 上部連台   | 31     |     |
| 下部連台   | 45     |     |
| ウインチ   | 160    |     |
| ガイドレール | 82     |     |
| ベース    | 100    |     |

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 型式    | SPL-240             |
| 積載荷重  | 240kg               |
| 最大揚程  | 60m                 |
| 適用電動機 | 2.5kW               |
| 鋼索径   | φ8mm                |
| 電源    | 3相 200/220V 50/60Hz |
| 昇降速度  | 15/18m/min 50/60Hz  |
| 安全装置  | 落下防止装置              |
|       | 過巻防止リミットスイッチ        |
|       | 下限リミットスイッチ          |
|       | 荷重リミットスイッチ          |

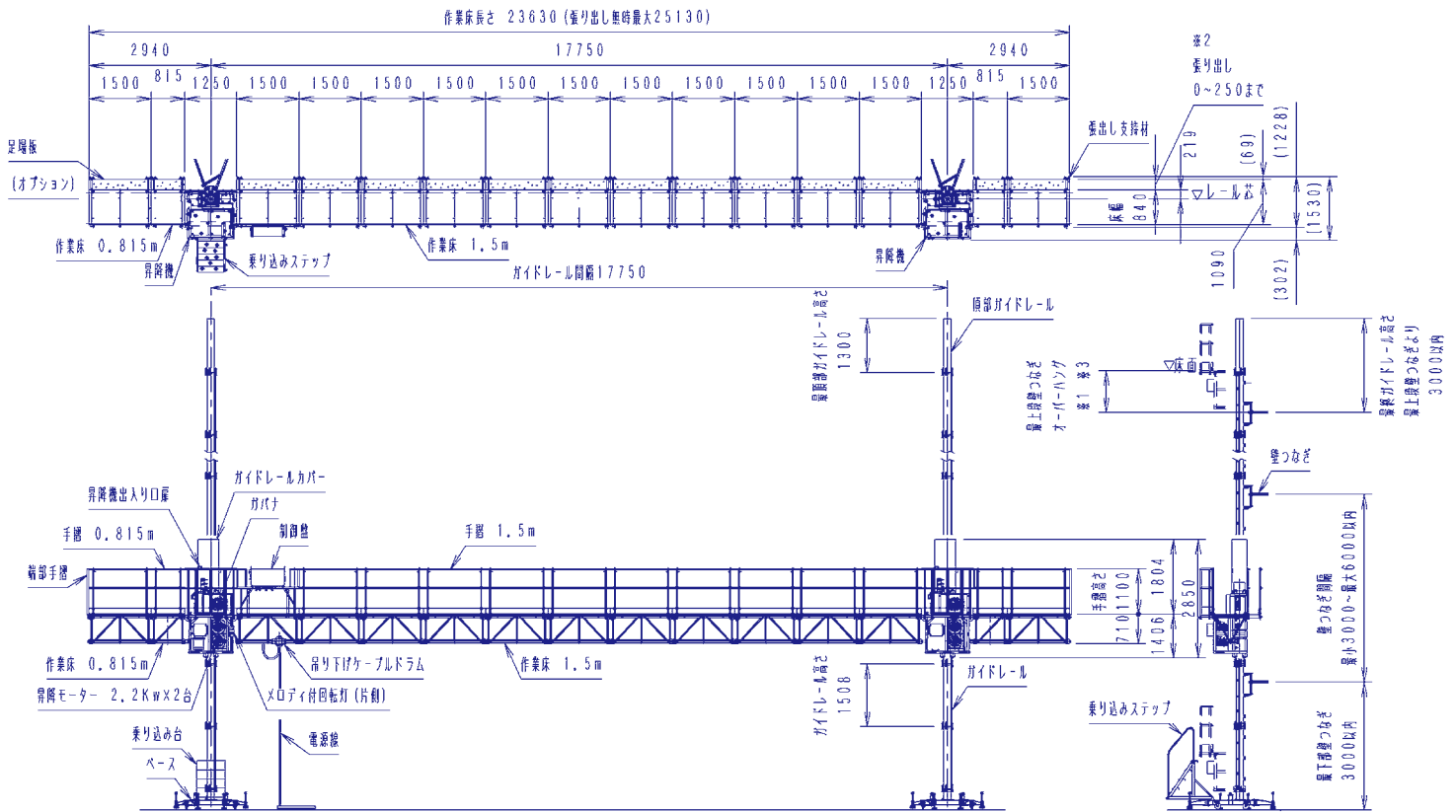


●部材重量

| 部 材 名       | 重量 (kg) |     |
|-------------|---------|-----|
| 荷 台         | 400型    | 120 |
|             | 700型    | 150 |
|             | 1000型   | 180 |
| 上 部 連 台     | 54      |     |
| 下 部 連 台     | 24      |     |
| ウ イ ン チ     | 160     |     |
| ガ イ ド レ ー ル | 4.5     |     |

●仕 様

| 型 式       | SLCL-240 (400型/700型/1000型)      |
|-----------|---------------------------------|
| 積 載 荷 重   | 240kg                           |
| 最 大 揚 程   | 60m                             |
| 適 用 電 動 機 | 2.3kW~3.7kW                     |
| 鋼 索 径     | φ8mm                            |
| 電 源       | 3相 200/220V 50/60Hz             |
| 昇 降 速 度   | 15~17 m/min・18~21 m/min 50/60Hz |
| 安 全 装 置   | 落下防止装置                          |
|           | 過巻リミットスイッチ                      |
|           | 下限リミットスイッチ                      |
|           | 荷重リミットスイッチ                      |



- ※1 最上段壁つなぎ オーバーハング  
通常時1900以内  
クライミング時4500以内 (荷重条件付)
- ※2 各スパン毎の張り出しは、  
取扱説明書  
積載荷重条件表参照の事。
- ※3 飛散防止ネット使用時は、  
最上段壁つなぎ オーバーハング  
通常時500以内

### ●部材重量

| 部材            | 重量(kg) |
|---------------|--------|
| 昇降機ユニット(ベース付) | 898    |
| 作業床 1.5       | 70     |
| 作業床 0.8       | 45     |
| 制御盤           | 60     |
| ガイドレール(1.5m)  | 55     |

### ●仕様

| 種類             | 移動昇降式足場                |                |
|----------------|------------------------|----------------|
|                | SSP-S25(ツイン仕様)         | SSP-S7(シングル仕様) |
| 積載荷重・定員        | 定員4名                   | 定員2名           |
| 昇降速度           | 8/10m/min 50/60Hz      |                |
| 揚程             | 100m                   |                |
| 作業床長さ          | 8.63~25.13m            | 2.88~7.25m     |
| 床幅寸法           | 0.84~1.59m (張り出し0.75m) |                |
| 電動機            | 2.2kw 2台×2             | 2.2kw 2台×1     |
| 電源             | 3相 200/220V 50/60Hz    |                |
| 運転方法           | 手動運転                   |                |
| 安全装置           | 扉リミットスイッチ(昇降機乗込み口)     |                |
|                | 非常停止装置                 |                |
|                | 非常時下降装置(モーターブレーキ解放装置)  |                |
|                | 自動落下防止装置(ガバナ)          |                |
|                | 脱着防止リミットスイッチ           |                |
|                | 上・下限リミットスイッチ           |                |
|                | ファイナルリミットスイッチ(上下限)     |                |
|                | 傾斜防止装置                 |                |
|                | 衝撃緩和装置(ゴムバッファ)         |                |
| 逆相防止装置         |                        |                |
| 警報装置(メロディ付警告灯) |                        |                |

#### ツイン仕様

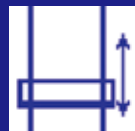
| 作業床長さ      | 8.63 | 10.13 | 11.5 | 13   | 14.5 | 16.0 | 18.315 | 19.13 | 20.63 | 22.13 | 23.63 | 25.13 |   |
|------------|------|-------|------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 張り出し長さ(mm) | 750  |       |      |      |      |      |        |       |       |       | 500   | 250   | 0 |
| 総積載荷重(kg)  | 2620 | 2470  | 2370 | 2220 | 2080 | 1640 | 1590   | 1530  | 1410  | 1200  | 990   | 950   |   |

#### シングル仕様

| 作業床長さ      | 2.88 | 4.25 | 5.88 | 7.25 |
|------------|------|------|------|------|
| 張り出し長さ(mm) | 750  |      |      | 0    |
| 総積載荷重(kg)  | 2040 | 1380 | 800  | 600  |

※ 総積載荷重には、定員4名:400kg重量含む

※ 総積載荷重には、定員2名:200kg重量含む



## 《 メリット 》

SSP-S25には従来の枠組み足場と比べ、様々なメリットがあります。

### ● 住人のメリット

1. 建物の美観が保持されます。
2. プライバシーが守られます。
3. 日当たりが損なわれません。
4. 防犯上安心できます。

### ● 施工会社のメリット

1. 足場の組みばらしが早く行えます。
2. 組み立て、解体の作業員が少数で行えます。
3. 運送費が軽減されます。
4. 改修作業効率が向上します。

## 《 特徴 》

1. ブレーキの2重化(昇降機1台にモーター2台)で安全が確保されています。
2. 飛散防止ネットを簡単に取り付けられる構造に設計されています。
3. 国内エレベーター構造規格に準拠した安全設計としています。  
安全装置、強度計算(風荷量、地震荷重など)
4. 工事用エレベーターで実績のある非常落下防止装置を装着しています。
5. 建物の形状に応じた荷台のアレンジ(張り出し作業台など)が可能です。
6. 中低層建物の新築および外壁改修工事で、人力による組立、解体が要求される現場に適しています。
7. 角パイプガイドレールの採用で、人力によるクライミングが容易に行えます。

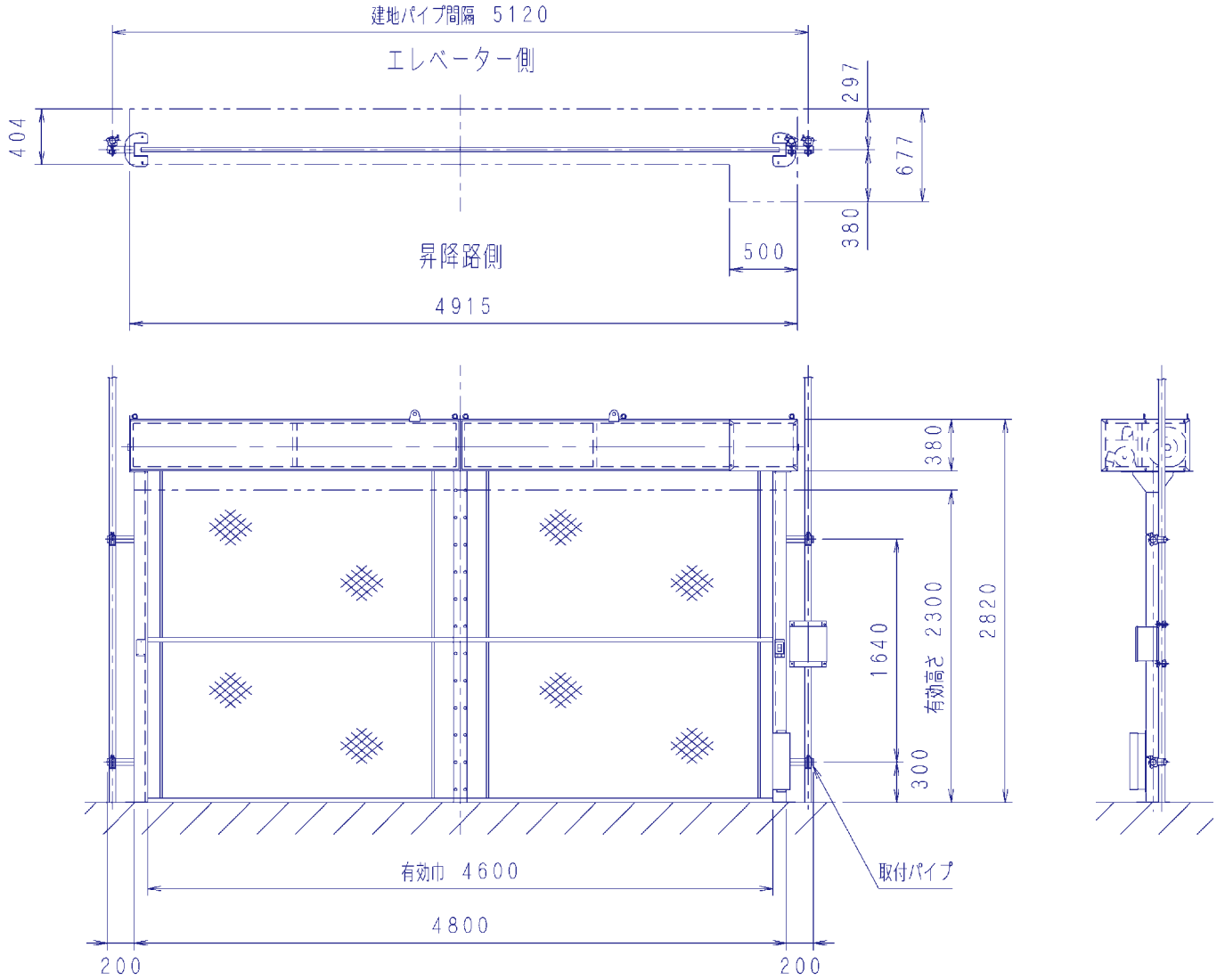
※改良のため予告なく仕様を変更することがありますので、予めご了承ください。



Hand Stage

# 昇降路遮断装置

## HDSC-4型



### ●部材重量

| 部材     | 重量 (kg) |
|--------|---------|
| 梁      | 100kg   |
| 巻取ドラム  | 30kg    |
| ネット    | 38kg    |
| 水平パイプ  | 8kg     |
| 開閉モーター | 15kg    |
| 支柱     | 20kg/本  |
| ロック装置  | 10kg    |
| 総重量    | 250kg   |

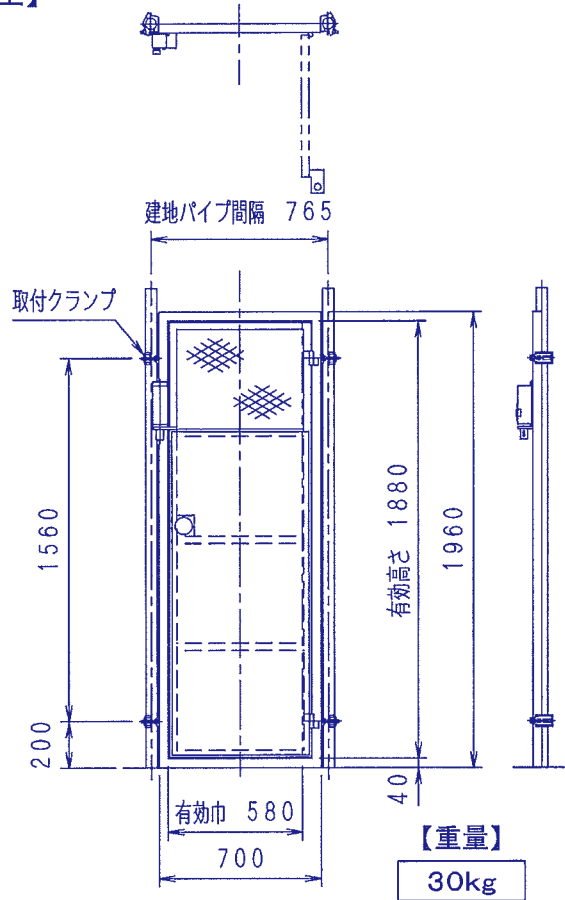
### ●仕様

| 型式   | HDSC-4型                     |
|------|-----------------------------|
| 開閉時間 | 7秒 50Hz<br>6秒 60Hz          |
| 有効巾  | 4.6m                        |
| 有効高さ | 2.3m                        |
| 電動機  | 0.4kW                       |
| 操作方法 | 押釦式                         |
| 電源   | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz |
| 安全装置 | 開、閉限リミットスイッチ<br>ロック装置       |

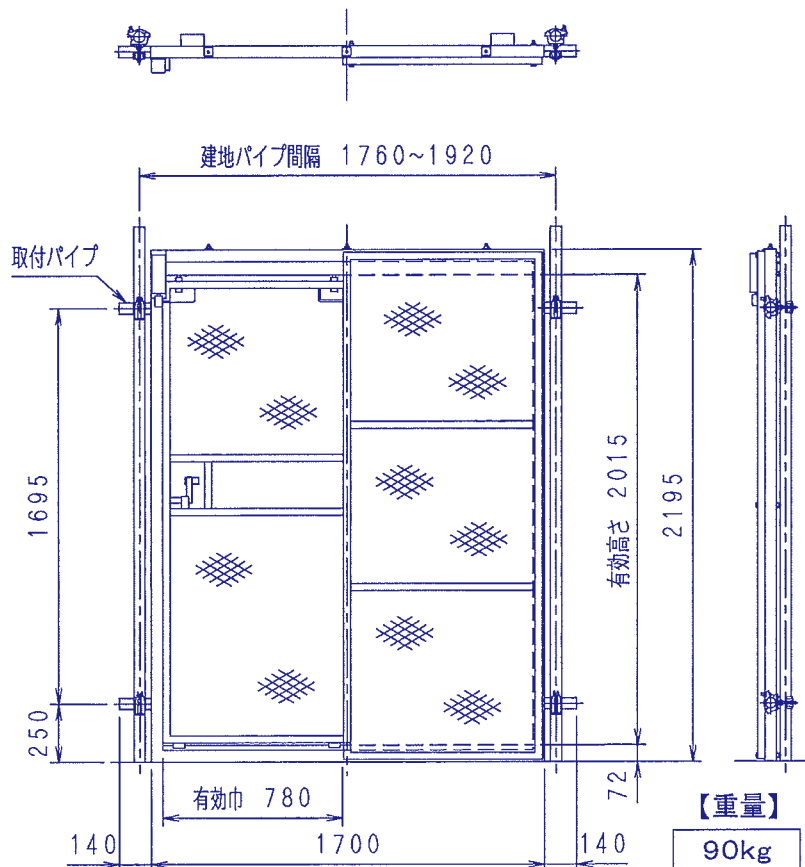




【HDSE-I型】



【HDSE-II型】





Hand Stage

# 昇降路遮断装置

## HDSP-1.8型 = 2.7型 = 3.6型 = 4.5型 = 5.4型 = 6.3型

|      | 有効高さ: 1455 | 有効高さ: 1655 |
|------|------------|------------|
| 1.8型 |            |            |
| 2.7型 |            |            |
| 3.6型 |            |            |
| 4.5型 |            |            |
| 5.4型 |            |            |
| 6.3型 |            |            |

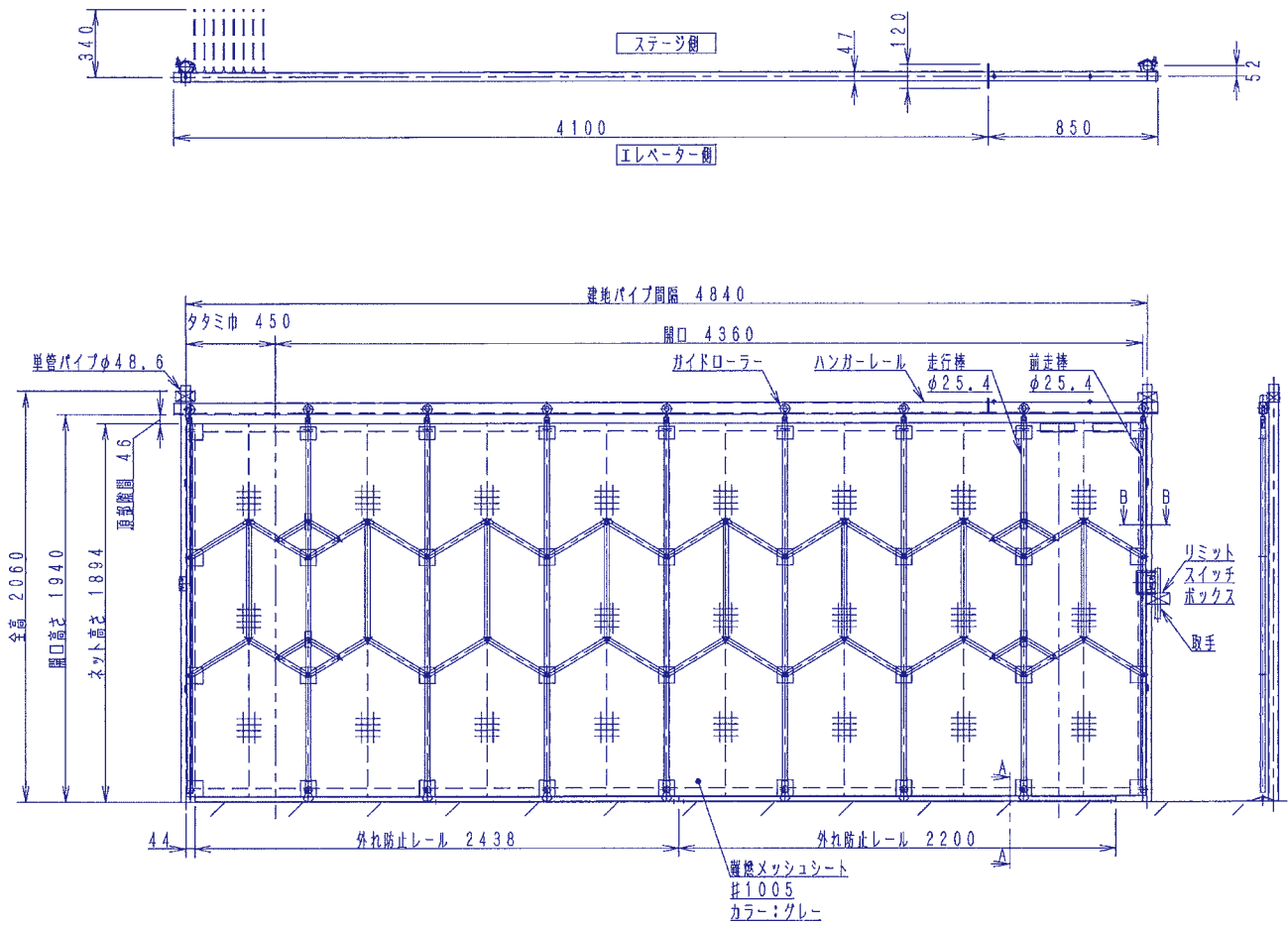
|       | 有効高さ:2050     | 有効高さ:2855     |
|-------|---------------|---------------|
| 1. 8型 | <p>●台座平面図</p> | <p>●台座平面図</p> |
| 2. 7型 |               |               |
| 3. 6型 |               |               |
| 4. 5型 |               |               |
| 5. 4型 |               |               |
| 6. 3型 |               |               |



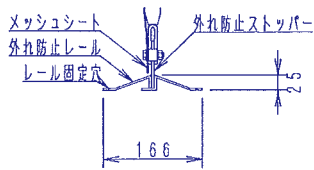
Hand Stage

# 昇降路遮断設備

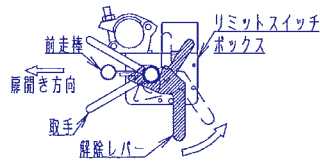
## HDMS-4.8型



A-A断面図  
S=1/5



B-B断面図  
S=1/5



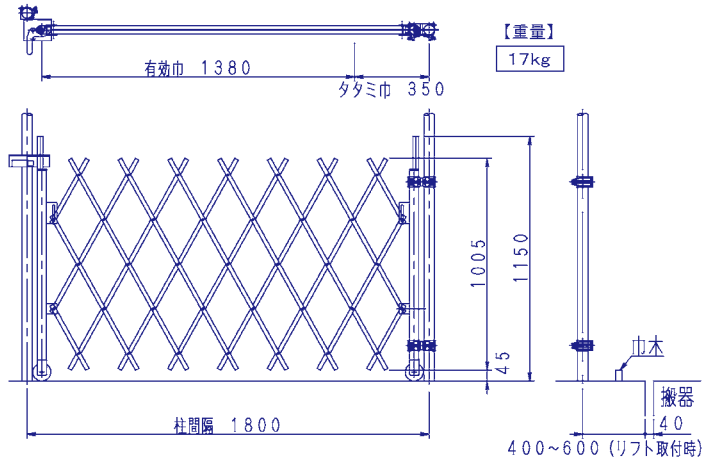
### ●仕様

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 型式        | HDMS-4.8型       |
| 開閉方式      | 手動横開き方式         |
| 開口幅       | 4360mm          |
| 開口高さ      | 1940mm          |
| タタミ幅      | 450mm           |
| 建地パイプ間隔   | 4840mm          |
| 全高        | 2060mm          |
| 奥行き(タタミ時) | 340mm           |
| メッシュシート   | 消防庁防災規格適合       |
|           | 難燃性試験(JISA1322) |
|           | 実施済(防災2級合格)     |
| 安全装置      | 開閉ロック装置         |
|           | リミットスイッチ付       |
| 遮断時耐風速    | 35m/sec(方杖使用)   |
|           | 20m/sec(方杖無し)   |

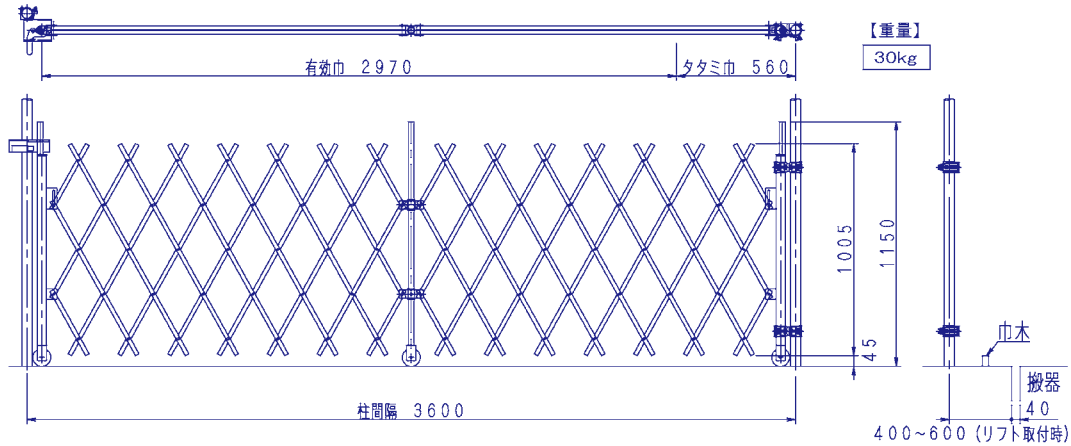
# HDSG-1.8型・3.6型・4.0型



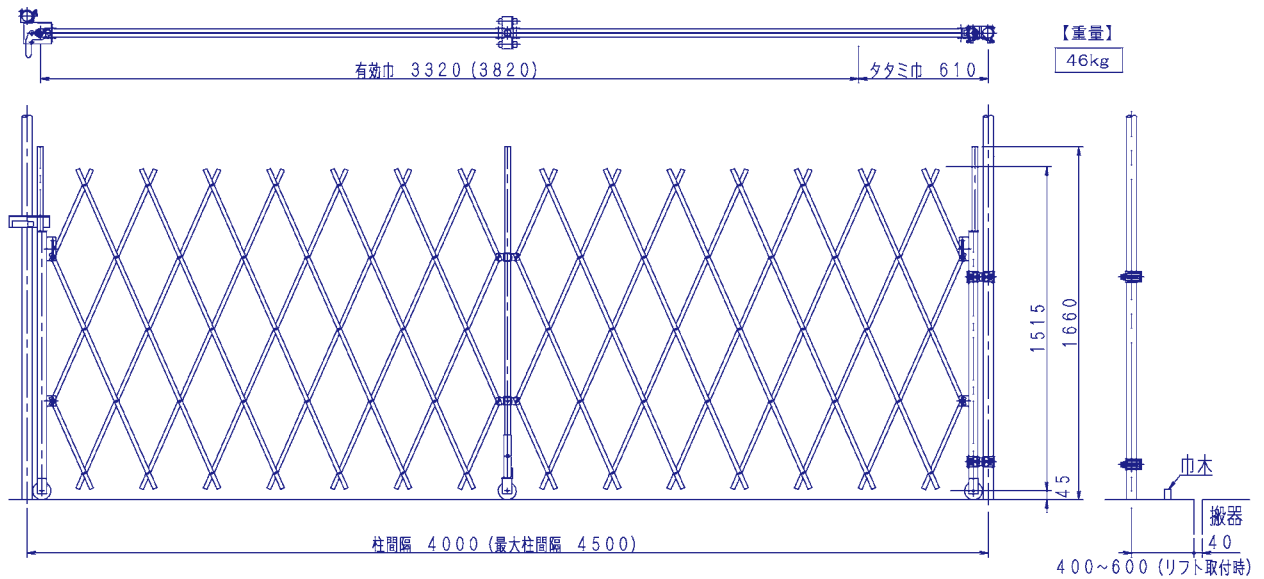
【HDSG-1.8型】



【HDSG-3.6型】



【HDSG-4.0型】



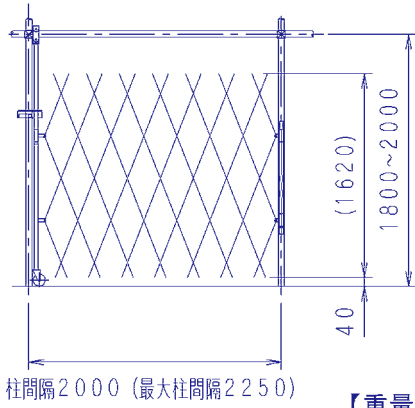
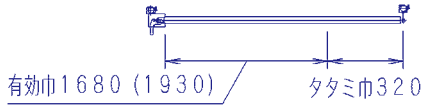


Hand Stage

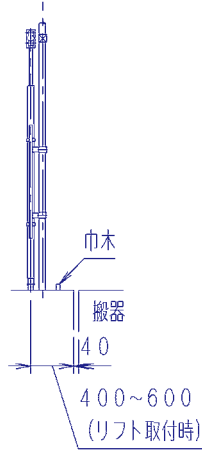
# 昇降路遮断装置

## HDJX・OM-2型・2型・4型・6型

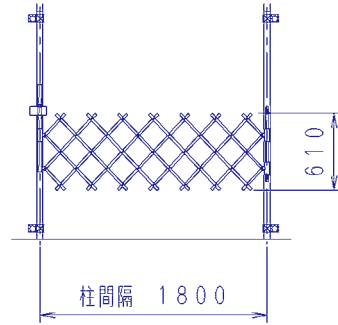
### 【HDJX・2型】



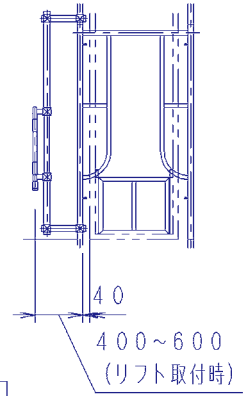
【重量】  
32Kg



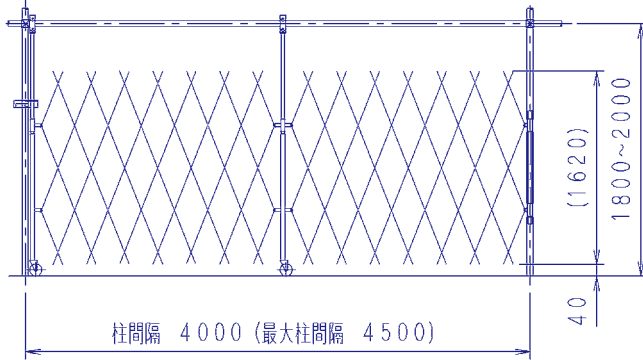
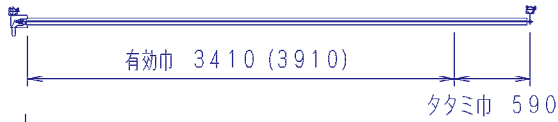
### 【OM-2型】



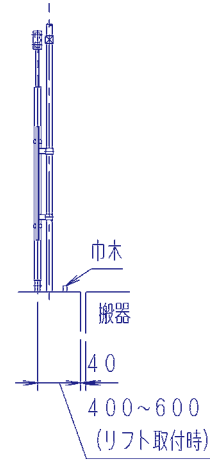
【重量】  
15Kg



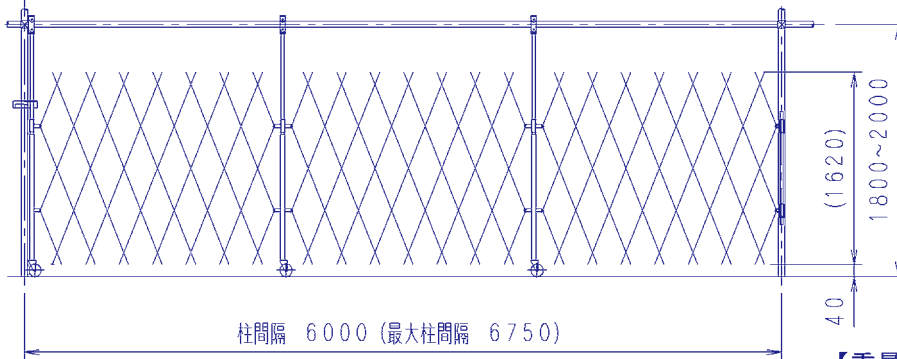
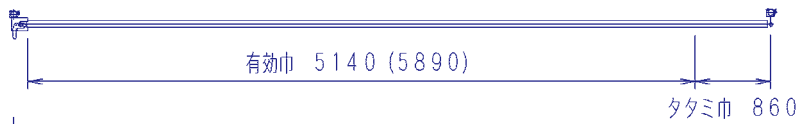
### 【HDJX・4型】



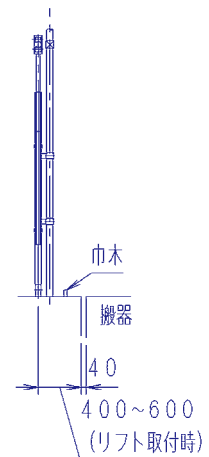
【重量】  
52Kg



### 【HDJX・6型】



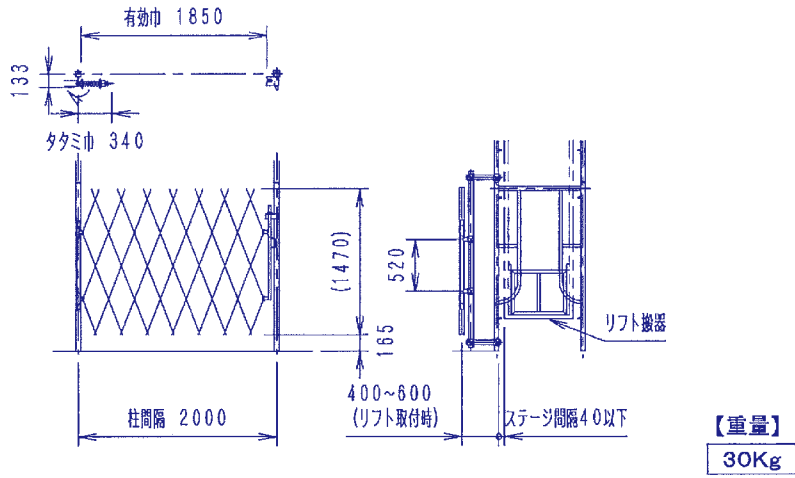
【重量】  
72Kg



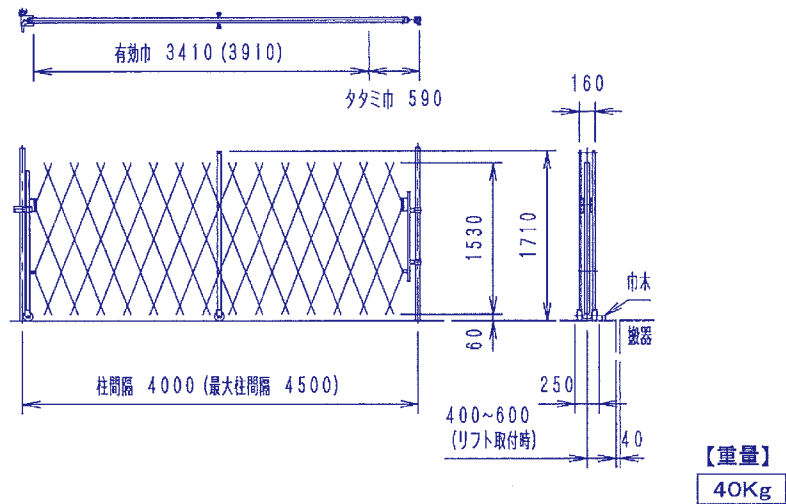


# HDJX・C-2型・E-4型・E-6型

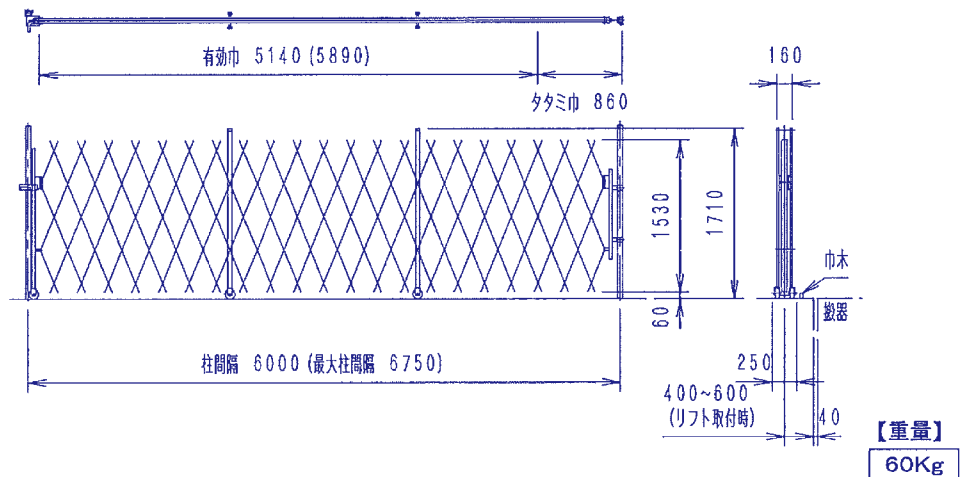
【HDJX・C-2型】



【HDJX・E-4型】



【HDJX・E-6型】

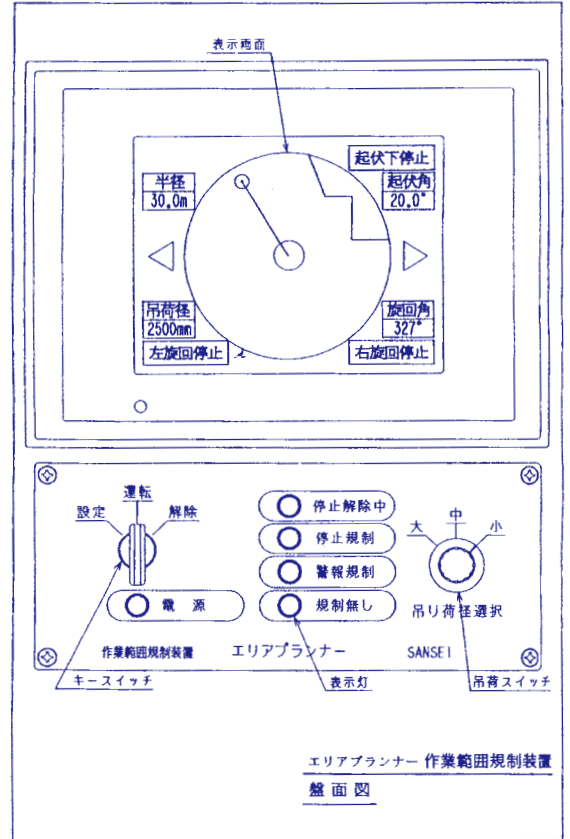
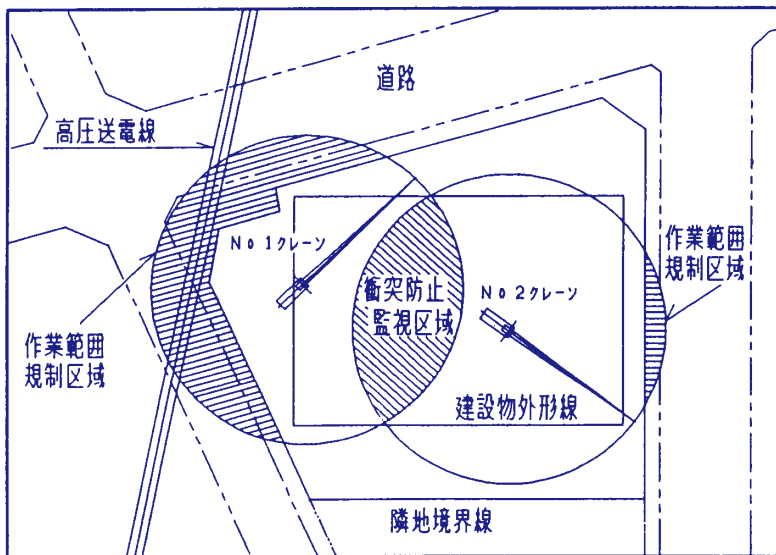


## エリアプランナー（作業範囲規制装置）

クレーンの接触事故を防止する為には、オペレーターの「カン」に頼るだけで  
 確実な効果は望めますか？

### 特長

1. クレーンのフック位置をマイクロコンピュータにより演算している為従来のブロック毎に分けて規制する方法と比較し複雑な規制区域でもロス無く規制できます。
2. 作業規制領域・相手のクレーン位置・自クレーンフック位置等を、液晶画面にリアルタイムに表示する事により作業状況の把握出来ます。
3. 吊荷を含めた範囲の規制を行う事ができます。
4. 停止域に近づくにつれて警報ブザーの断続音間隔が短くなり、作業状況の把握が出来ます。
5. クレーンの諸条件は、液晶画面がタッチパネルになっておりますので対話式入力により、簡単に設定できます。
6. 規制区域の設定は、ティーチング方式（クレーンを実際に動かす）なので簡単に設定でき、規制範囲線はリアルタイム表示を実現しました。



エリアプランナー 作業範囲規制装置  
 盤面図



| メーカー              | 仕様  |
|-------------------|---|
| 制御方式              | マイクロコンピュータ制御<br>(フック位置を常に演算して<br>比較 記憶する方式) |
| 規制制御              | 速度対応型2次元(伏旋回、規制制御)                          |
| 区域規制域             | 複数可、曲線の境界線は直線近                              |
| 衝突防止域             | 起伏：吊荷幅に対して半径規制<br>旋回：吊荷幅に対して直線規制            |
| 区域規制調整方法          | クレーンフックによるティーチング                            |
| クレーン制御盤<br>への出力信号 | 起伏：伏停止・伏減速信号<br>旋回：右停止・左停止・右減速・左減速          |
| その他出力信号           | 警戒停止のブザー出力及び表示出力                            |
| 位置検出精度            | 起伏角分解能 0.5°<br>旋回角分解能 0.35°                 |
| 角度センサー            | 起伏：ポテンションメーター<br>旋回：アブソリュートエンコーダー           |
| 外部警報機             | ブザー付き回転灯                                    |
| 衝突防止通信方法          | 特定小電力無線装置                                   |
| 電源電圧              | AC 90V~230V                                 |



# 工事用エレベーター用免震基礎 (PAT.P) (すべり支承)

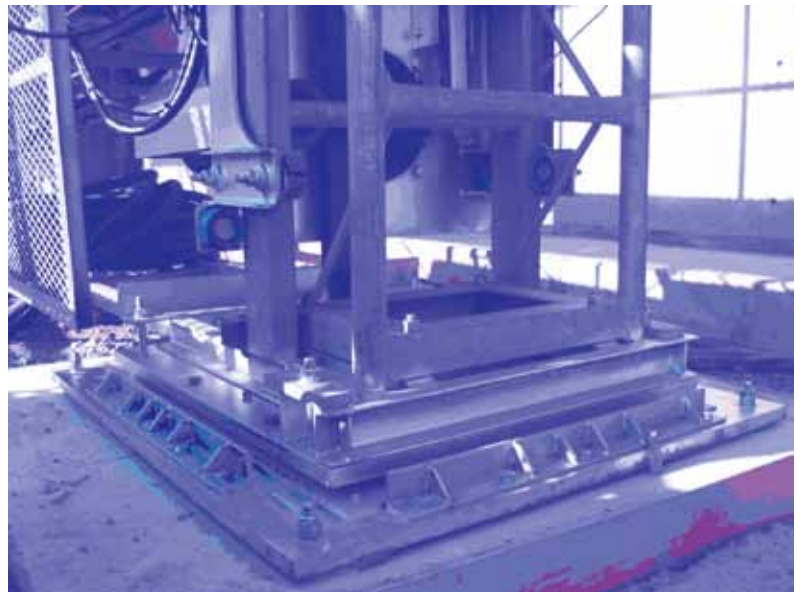
近年、免震建物の建設に外部建ての工事用エレベーターやクワークレーンが多く用いられています。通常これらは地上に設置する事が多いため、免震装置上の建物と工事用エレベーター等は地震時の挙動が異なる事が想定されます。

建物の建て方に並行して・ガイドレール等に壁つなぎを取付けてクライミングしていきませんが、地震動により免震装置が作動する建物上部の水平移動量は小さく、地上に設置されたガイドレール等の水平移動量は大きいため、ガイドレール等に大きな力が働く恐れがあります。

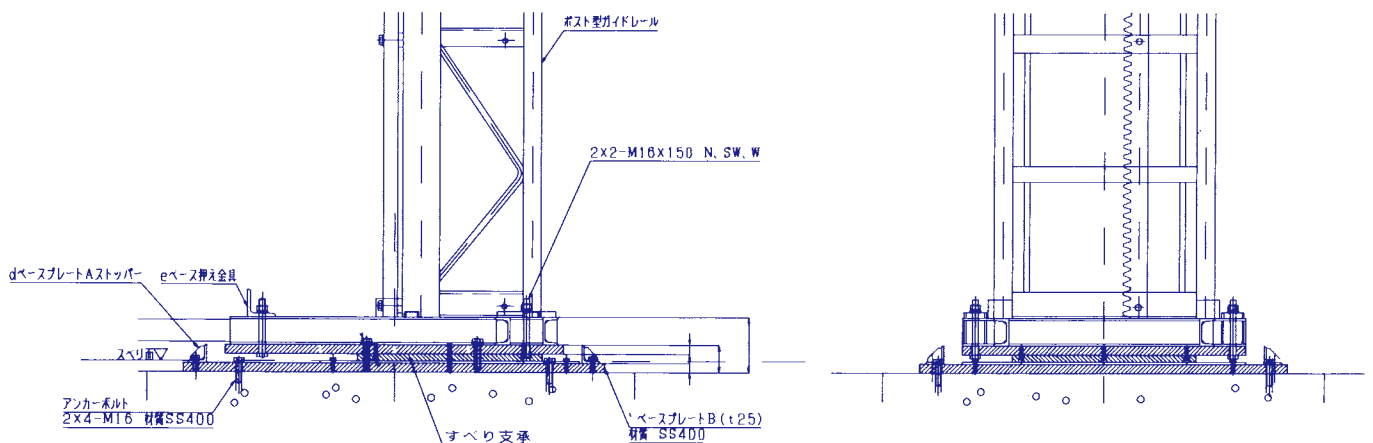
工事用エレベーター用免震基礎は、ステンレス板および低摩擦樹脂プレートとで構成されており、エレベーター構造規格で定められている地震荷重(振動加速度200gal、震度5程度)より大きな地震力が働いた時に、工事用エレベーター用の免震基礎(すべり支承)のステンレス板と低摩擦樹脂プレートの間ですべりが生じ、地震力を吸収することによりガイドレール等の破損を防ぎます。



工事用エレベーター

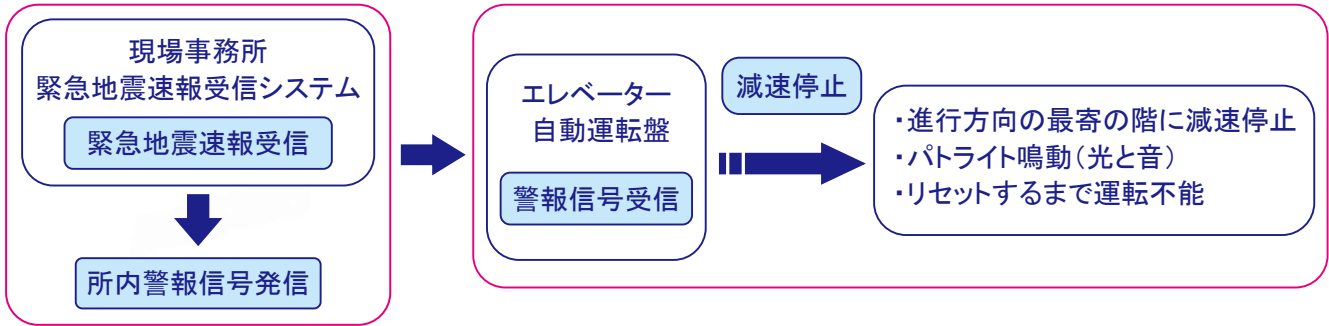


免震基礎 (すべり支承)



# 地震時管制運転装置

気象庁緊急地震速報発令

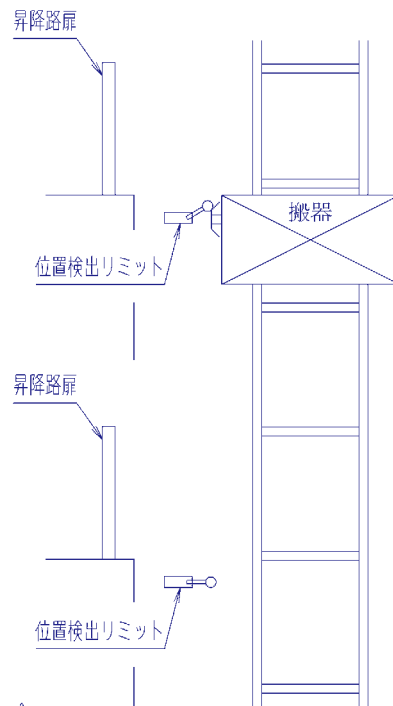
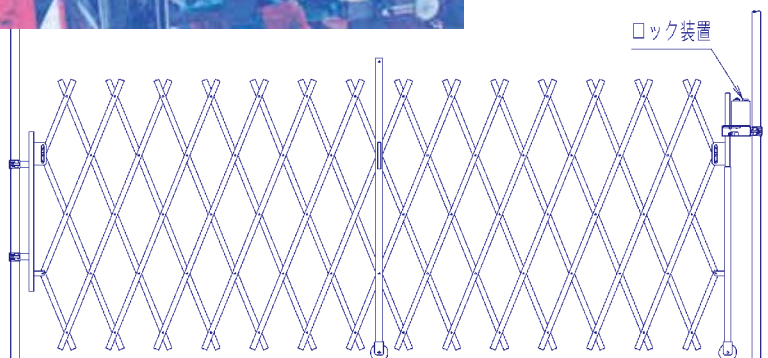


客先で対応をお願いします。

定格制御容量(抵抗負荷)  
30VDC 1A 125VAC 0.3A  
接点最大許容電力(抵抗負荷)  
30W(DC) 3.75VA(AC)

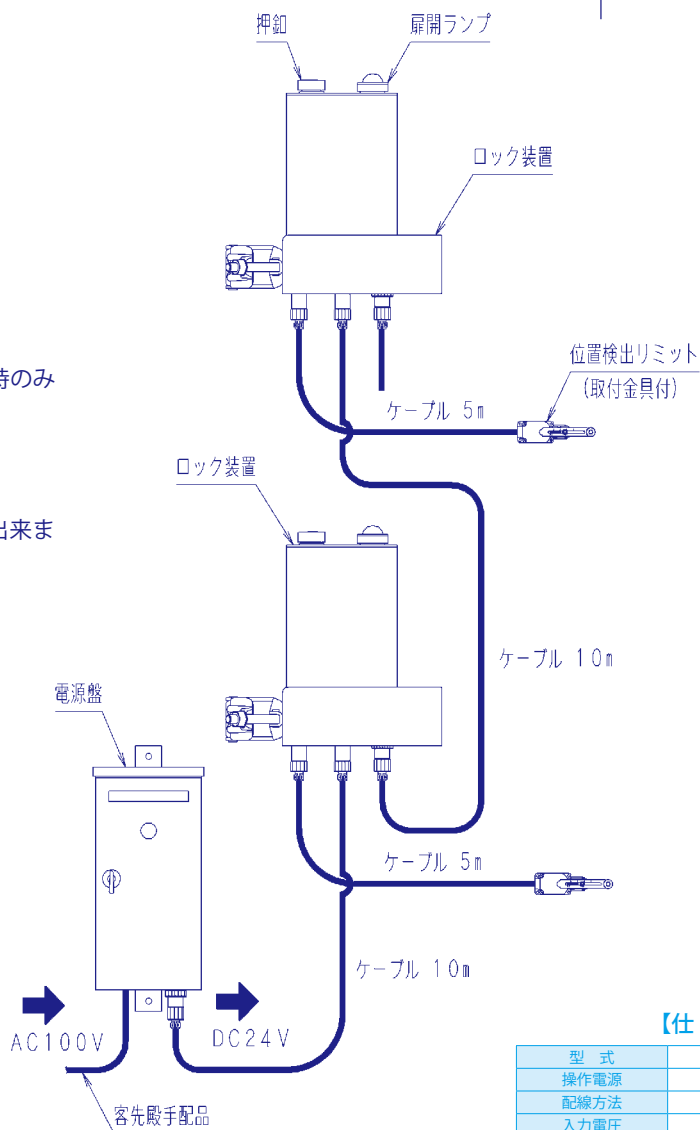
地震速報にて停止するイメージ図





### 【特長】

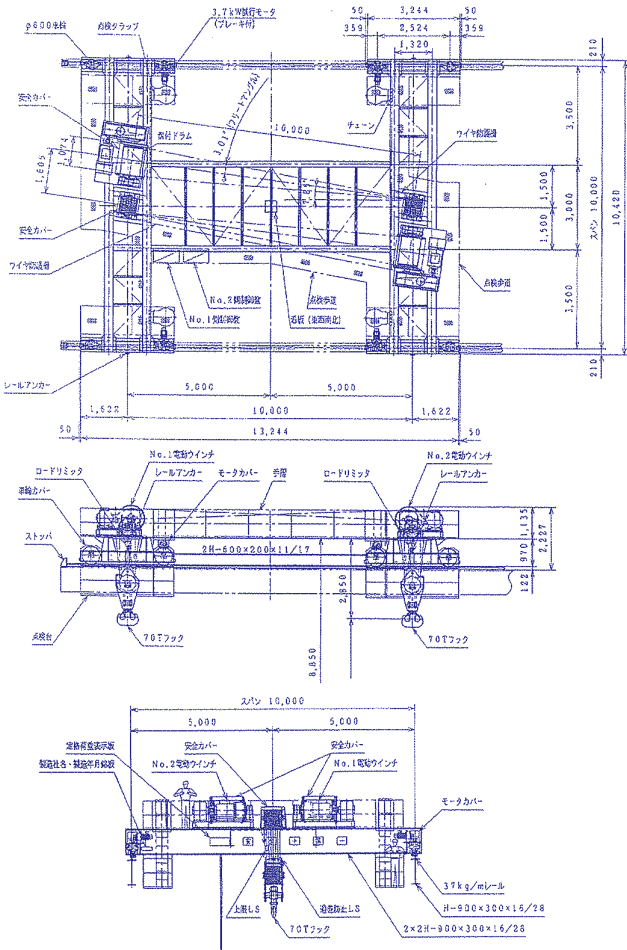
- エレベータ・リフトの搬器が停止階に着床時のみ昇降路扉の開閉が可能。
- コネクター仕様の為、現場での配線が簡単。
- 昇降路扉の開閉を知らせるランプ装備。
- 操作電圧はDC 24Vなので安心して使用出来ます。



### 【仕様】

|      |            |
|------|------------|
| 型式   | セイフティロック   |
| 操作電源 | DC 24 (V)  |
| 配線方法 | 屋外用コネクタ配線  |
| 入力電圧 | AC 100 (V) |

# 140t (70t + 70t) テルハ



羽田空港の新滑走路と現空港の連絡橋建設で、海上輸送された P C 梁 (120 t) の水切り作業で使用したテルハです。新滑走路建設の作業をサポートしました。

【仕様】

|       |                |
|-------|----------------|
| 形式    | 140 t テルハ      |
| 定格荷重  | 70 t + 70 t    |
| スパン   | 10 m           |
| 揚程    | 16 m           |
| 巻上電動機 | 45kW (6P) × 2台 |



## 素屋根の中で歴史的建造物の改修工事に使用されている多点支持型天井クレーン

歴史的建造物の改修工事に、建造物を覆う全天候型仮設物（素屋根）が用いられています。

この素屋根の中で多点支持型天井クレーンが使用されています。素屋根の幅が広いので、天井クレーンのスパンも長大となります。

この天井クレーンは主桁の間にもサドルを4箇所設けており、それぞれが走行レールのスパンに合わせて自動的に摺動調整ができるような構造になっています。



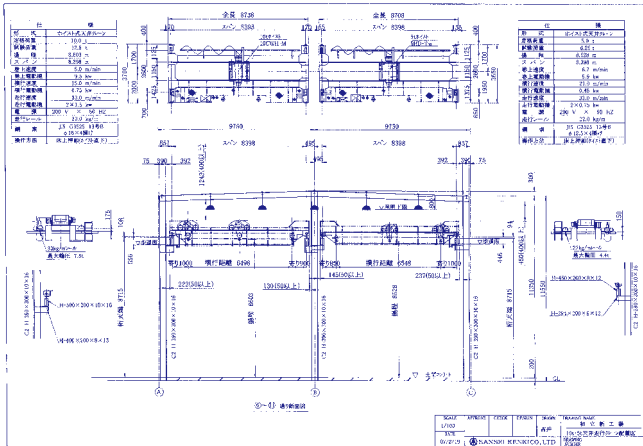
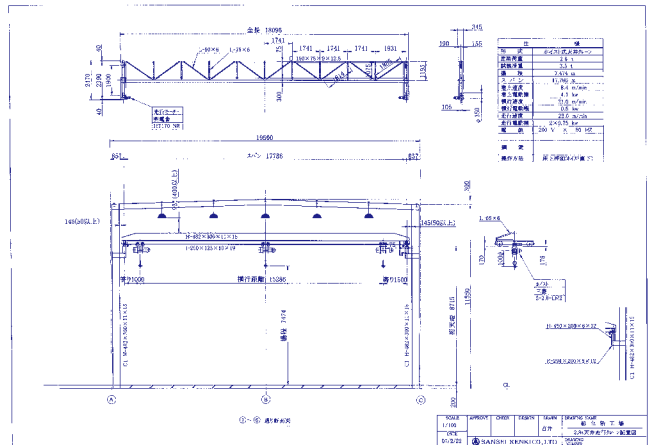
摺動サドル



固定サドル

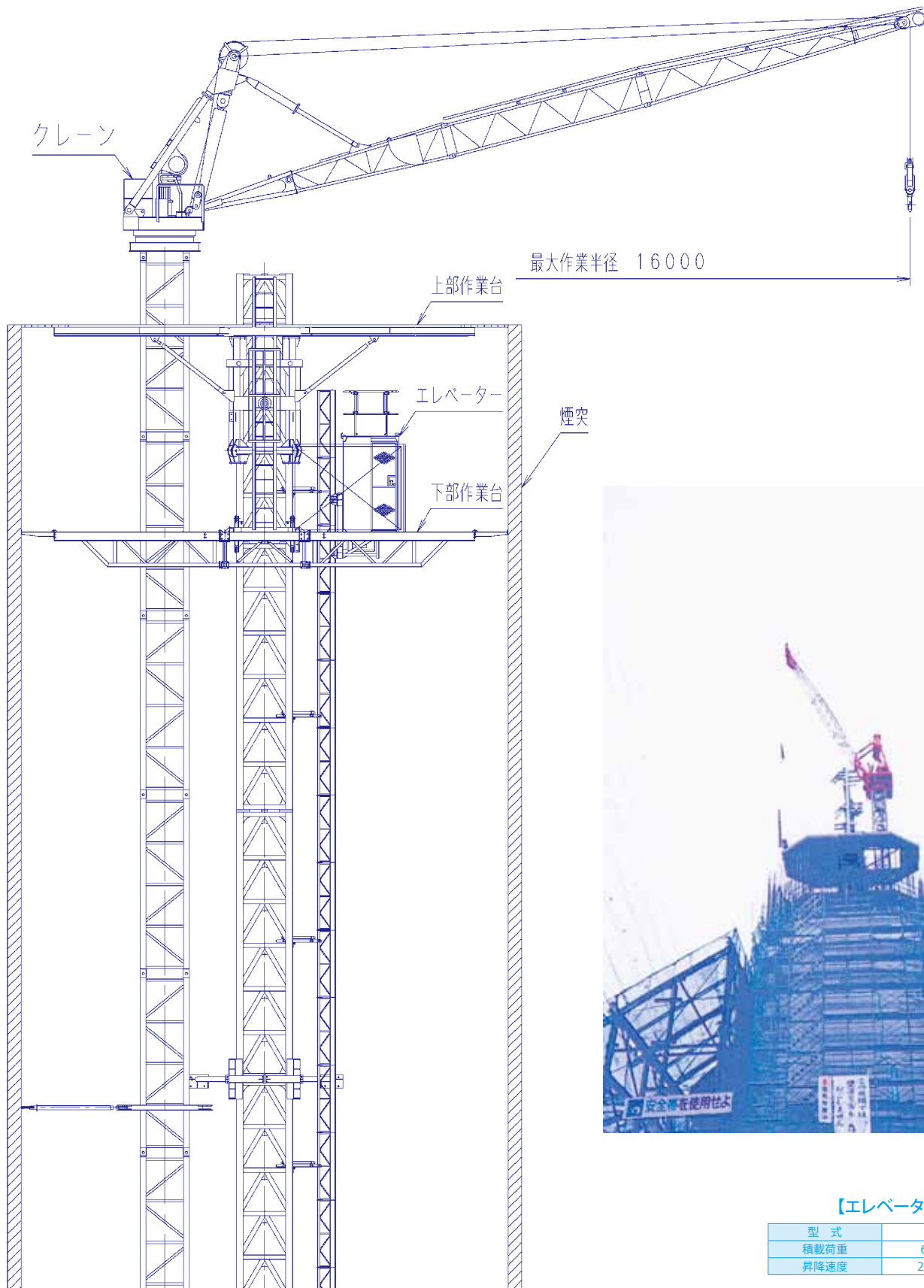
### 【仕様】

|        |             |
|--------|-------------|
| 形式     | 多点支持型天井クレーン |
| 定格荷重   | 2.5 t       |
| スパン    | 40 m        |
| 揚程     | 24 m        |
| サドル支持数 | 6点          |



天井クレーン・橋形クレーンを当社で設計・製造・据付まで一環して対応致します。  
各種標準仕様から特殊仕様まで、用途に合わせた製品をご提供致します。  
天井クレーン・橋形クレーンの製造認可は 50 t まで保有しています。

# クライミング式作業足場



【エレベーター仕様】

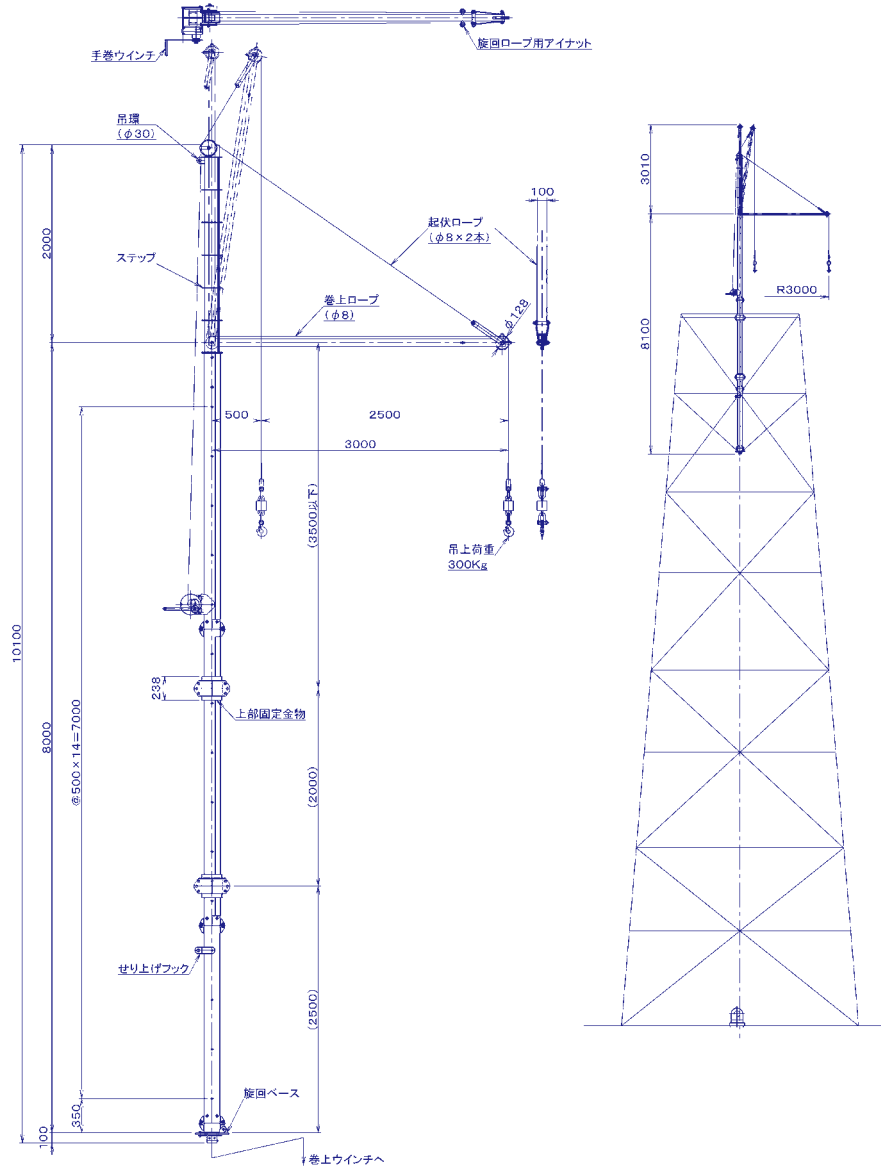
|      |                 |
|------|-----------------|
| 型式   | DECK - 600      |
| 積載荷重 | 600kg (定員6名)    |
| 昇降速度 | 20 m / min 60HZ |

【作業足場仕様】

|      |              |
|------|--------------|
| 昇降速度 | 0.53 m / min |
|------|--------------|

# 鉄塔内設置型組立用治具

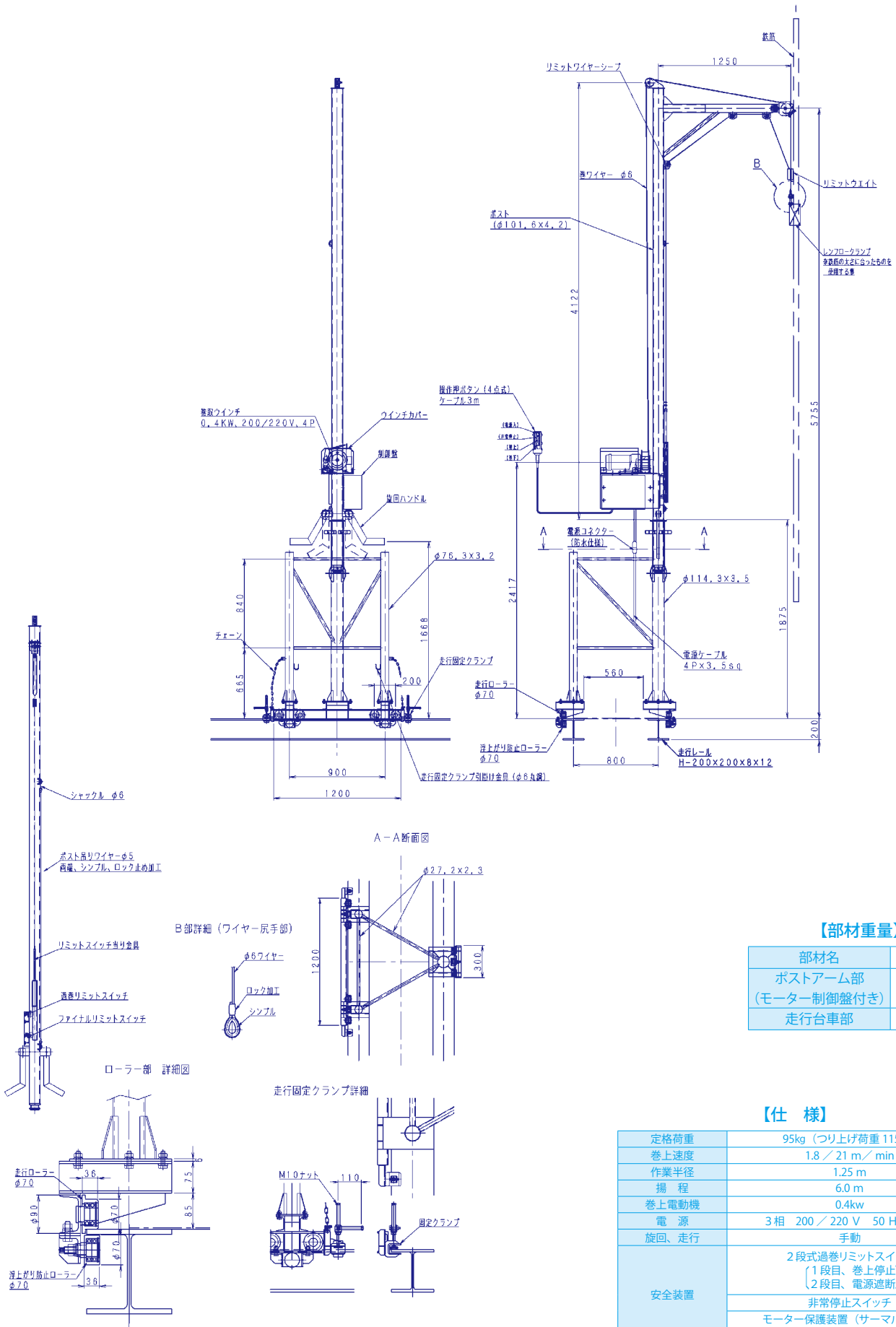
鉄塔の建設・解体・嵩上げなどにも適応可能で多目的に活用できます。  
 人力での組立・解体が可能な軽量でコンパクトな構造になっています。  
 市街地・山岳地などで必要最低限の搬入路・搬入コスト・仮設コストによる施工が可能です。  
 通常のクレーンなどが使用できない極狭現場にも使用できます。



**【仕様】**

|      |       |
|------|-------|
| 定格荷重 | 300kg |
| 作業半径 | 3m    |



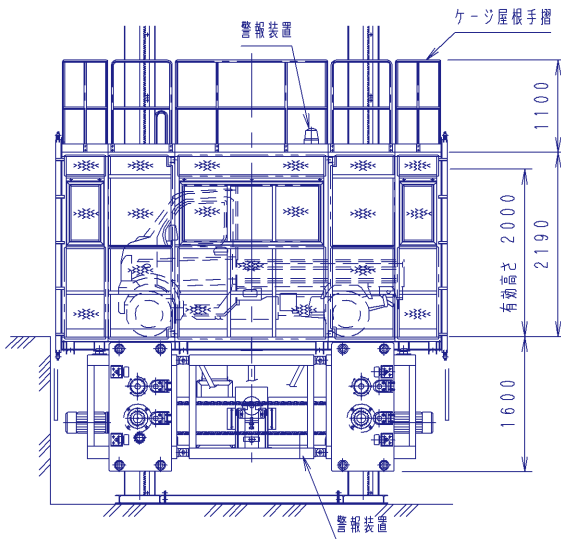
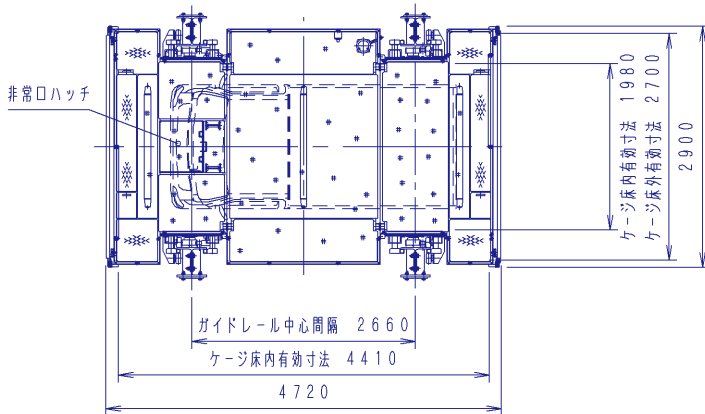


**【部材重量】**

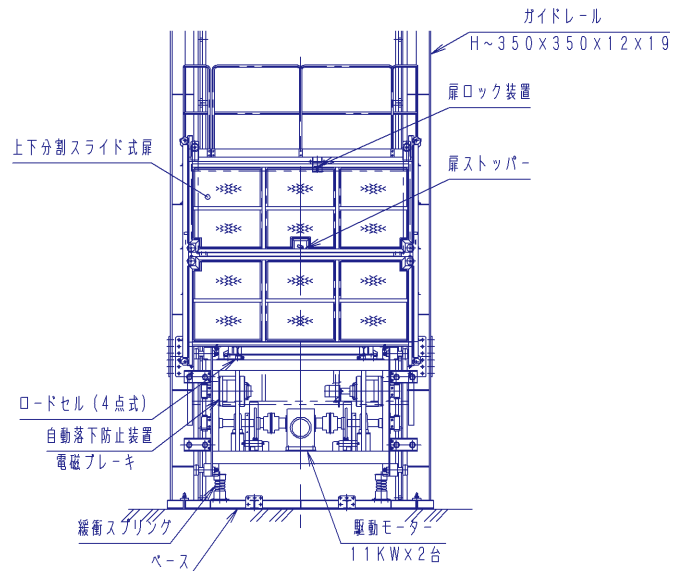
| 部材名                    | 重量 (kg) |
|------------------------|---------|
| ポストアーム部<br>(モーター制御盤付き) | 80      |
| 走行台車部                  | 80      |

**【仕様】**

|       |   |
|-------|---|
| 定格荷重  | 95kg (つり上げ荷重 115kg)                         |
| 巻上速度  | 1.8 / 21 m / min                            |
| 作業半径  | 1.25 m                                      |
| 揚程    | 6.0 m                                       |
| 巻上電動機 | 0.4kw                                       |
| 電源    | 3相 200 / 220 V 50 H / 60Hz                  |
| 旋回、走行 | 手動  |
| 安全装置  | 2 段式過巻リフトスイッチ<br>(1 段目、巻上停止)<br>(2 段目、電源遮断) |
|       | 非常停止スイッチ                                    |
|       | モーター保護装置 (サーマルリレー)                          |
|       | ショックリレー (過電流防止装置)                           |

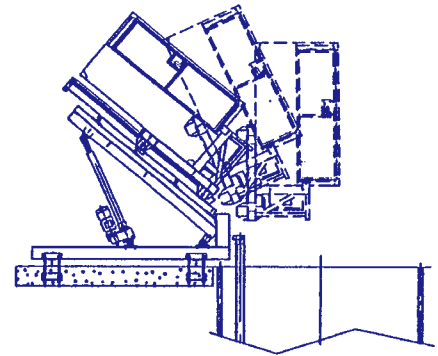
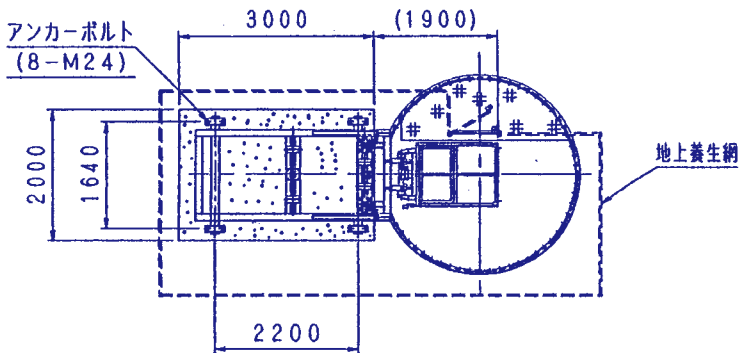


※ 軽トラック積載可能

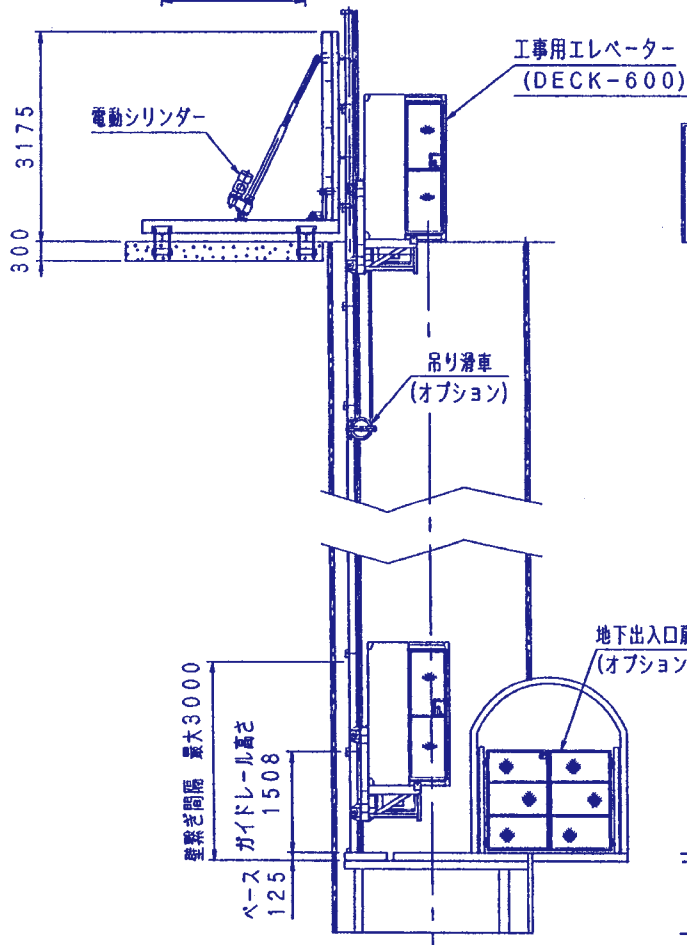


### 【仕様】

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| 種類             | 工専用ラック式エレベーター                 |
| 型式             | SEL-2500W                     |
| 積載荷重           | 2500kg(定員 38名)                |
| 昇降速度           | 0.17m/s(10m/min) 50Hz         |
| 揚程             | 50m                           |
| ケージ内寸法         | 長さ4.41m×幅1.98m×高さ2.0m         |
| 電動機            | 11kW(4P)×2                    |
| 壁つなぎ間隔         | 9.0m以内                        |
| 操作方法           | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション) |
| 昇降方式           | ラック&ピニオン(m=8)                 |
| クライミング方式       | ガイドレール頂部継ぎ足し式                 |
| 荷台扉開閉方式        | 手動上下分割スライド式                   |
| 電源             | 3相交流 400V 50Hz                |
| 安全装置           | 自動落下防止装置(電磁ブレーキ)              |
|                | 過速時電源遮断装置                     |
|                | 非常停止装置                        |
|                | 上、下限リミットスイッチ                  |
|                | ファイナルリミットスイッチ                 |
|                | 脱落防止リミットスイッチ                  |
|                | ケージ扉リミットスイッチ                  |
|                | ケージ扉ロック装置                     |
|                | 4点支持過荷重制限装置                   |
|                | 衝撃緩和装置(バッファ)                  |
| 警報装置(メロディ付警告灯) |                               |



【エレベーター転倒状態】



●仕様

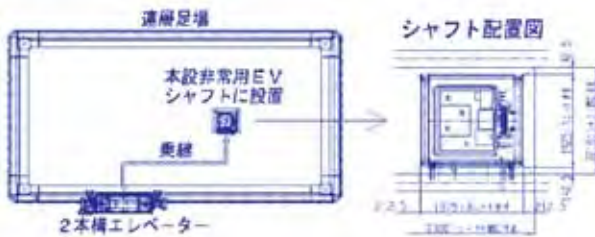
| 型式      | エレベーター転倒装置          |
|---------|---------------------|
| 定格推力    | 4000kg              |
| 電動シリンダー | 0.75kW              |
| ストローク   | 1000mm              |
| 電源      | 200/220V 50/60Hz 3相 |
| 安全装置    | 起、伏限リミットスイッチ        |
|         | 逆相防止装置              |
|         | 非常停止装置              |
|         | シリンダー過荷重防止          |

# 一体型クライミングエレベーター (SEC-500A仕様)

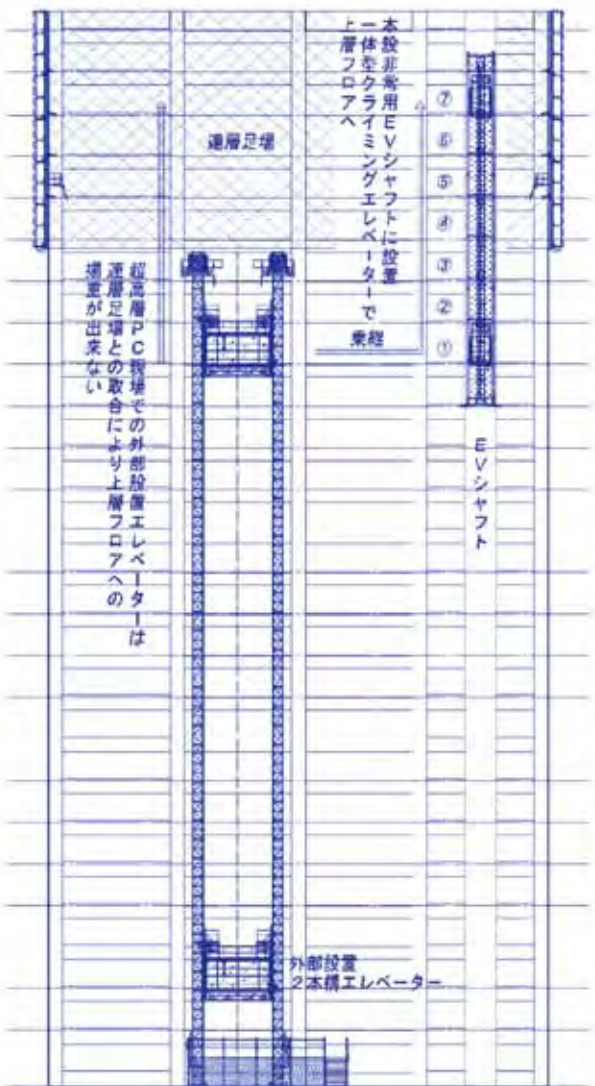
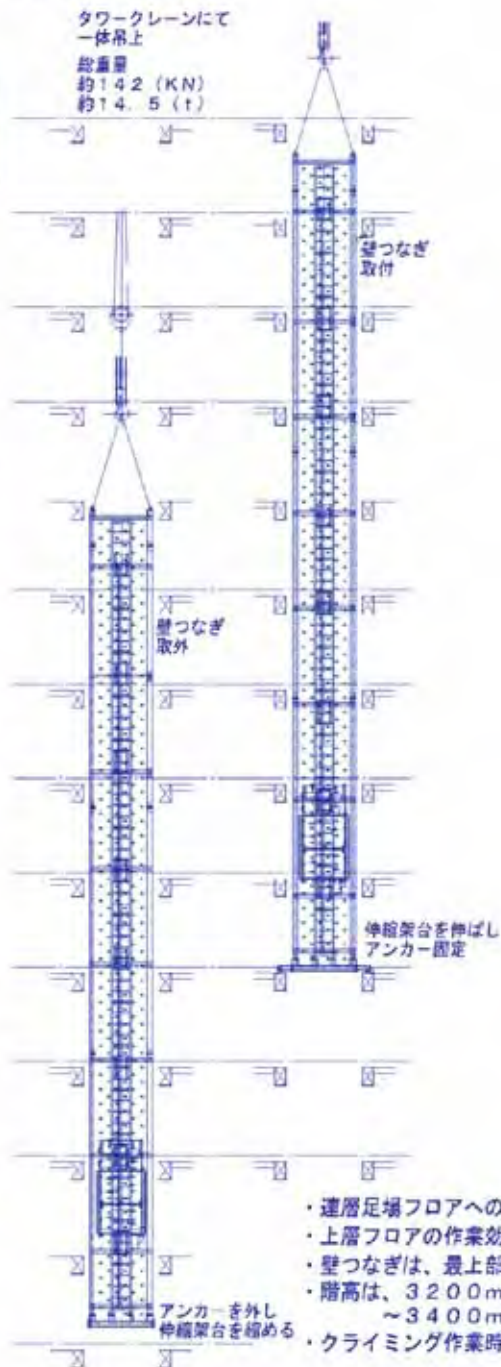
## 一体養生型で、組立・解体が短時間で可能!

一体型クライミングエレベーターは、連層足場フロアへの揚重を可能とする為に開発されました。一体型による特徴として、短時間で組立・解体が行え、昇降路の養生が不要となります。また、逆打ち現場などの段取り替えや中間部に壁つなぎを取付けることが出来ない現場においても当エレベーターであれば揚重が可能になります。

一体型吊上システム状況図



クライミング状況図



## 連層足場フロアへの揚重が可能になり、上層フロアの作業効率がアップ!



組立時の上部ユニット側（中間2、上部1）吊上げ状態



エレベーターシャフト内設置例

伸縮荷台  
壁つなぎは最上部は、  
1ヶ所でOK!

### 【仕様】

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 種類              | 工事用ラック式エレベーター         |
| 形式              | SEC-500A              |
| 積載荷重・定員         | 500kg定員 10名           |
| 昇降速度            | 27m / min 50Hz        |
| 揚程              | 150m                  |
| ケージ内有効寸法        | 巾1.6m×奥行1.0m×高さ2.05m  |
| 電動機             | 11kw (4p) × 2台        |
| 電源              | 3相交流 400V 50Hz        |
| 操作方法            | ケージ内自動運転<br>上部・下部呼出装置 |
| 昇降方法            | ラック&ピニオン (m=8)        |
| 荷台扉開閉方法         | 手動横スライド式              |
| 壁つなぎ間隔          | 4.5m以内                |
| 安全装置            | 自動落下防止装置 (電磁ブレーキ)     |
|                 | 過速時自動電源遮断装置           |
|                 | 非常停止装置                |
|                 | 上・下限リミットスイッチ          |
|                 | ファイナルリミットスイッチ         |
|                 | 脱落防止リミットスイッチ          |
|                 | ケージ扉ロック装置             |
|                 | 逆相防止装置                |
|                 | 衝撃緩和装置 (オイルバフ)        |
| 警報装置 (メロディ付警報灯) |                       |

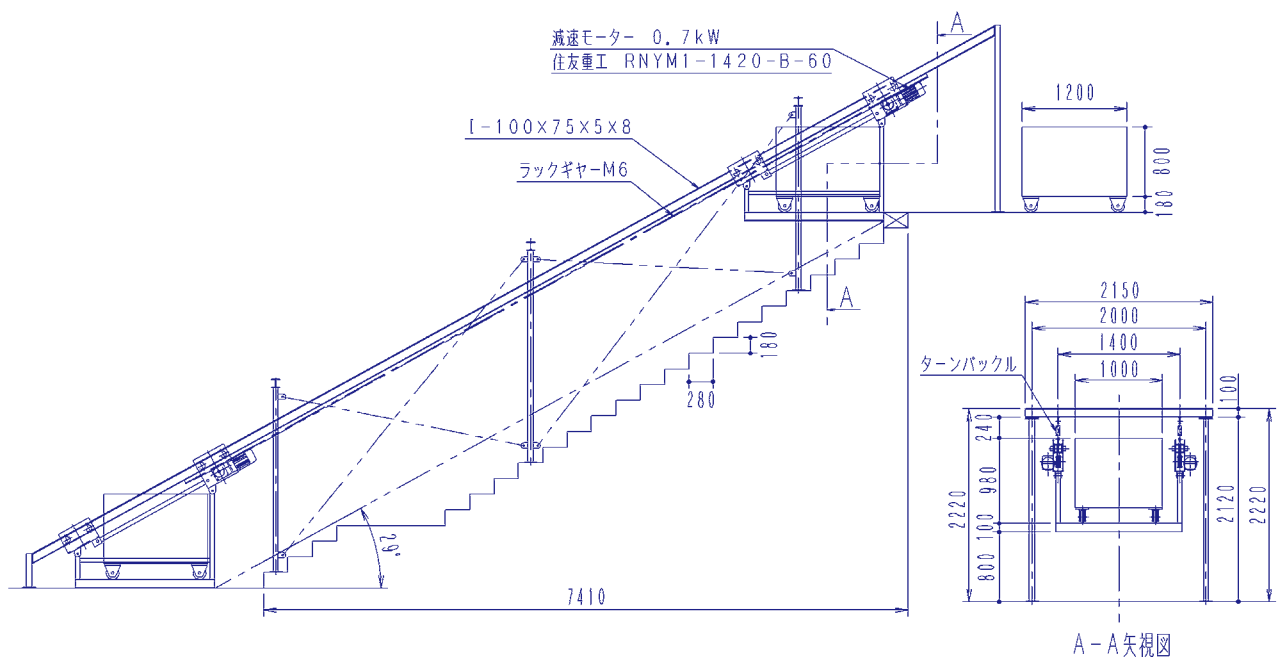
各階扉  
(フレームに  
組込み済み)  
※高さ調整可能



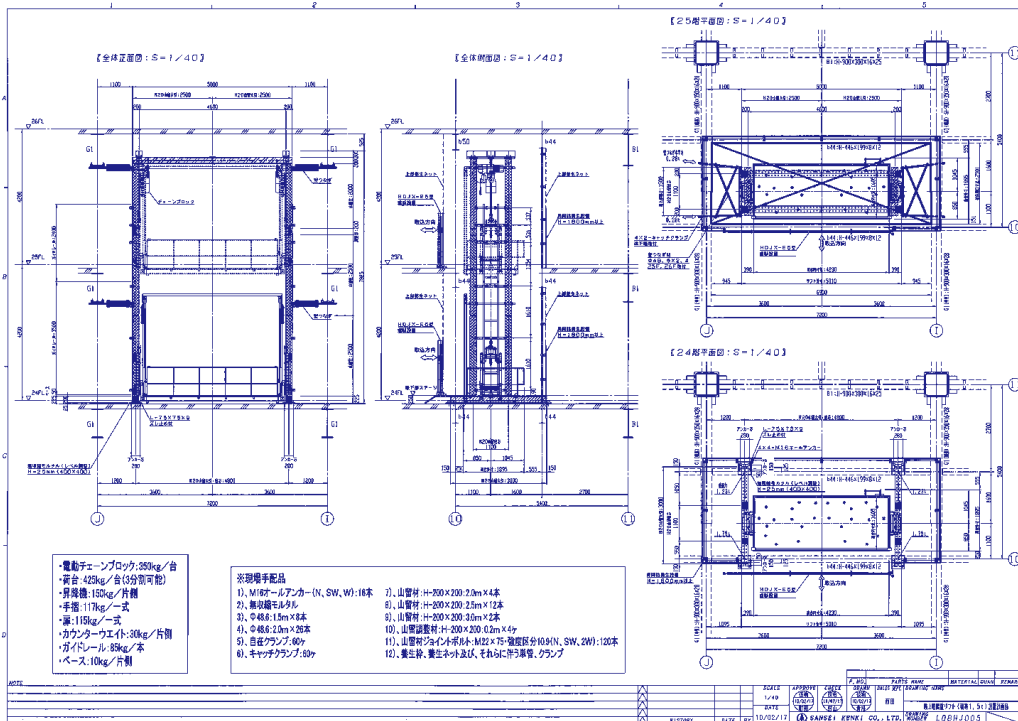
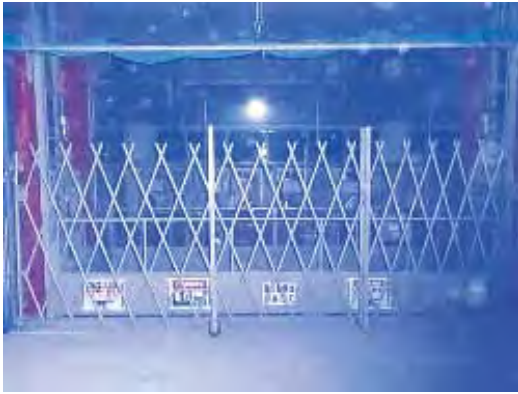
昇降路ユニットは現場での養生が不要!

## 階段揚重装置

(駅ビルリニューアル工事用 揚重装置) (廃材運搬台車)



|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 型式    | ガイドレール (ラック) 昇降機                   |
| 運搬重量  | 1000kgf (台車含む) (人の昇降はできません)        |
| 走行速度  | 10m/min (インバーター制御)                 |
| 走行電動機 | RNYM1H-1520-(B)-60 1.1kW 4P×2 (住友) |
| 集電方式  | ケーブル吊下げ方式                          |
| 操作方式  | 手動 (押しボタン)                         |
| 電源    | 200V 50Hz 3相交流                     |



### 【仕様】

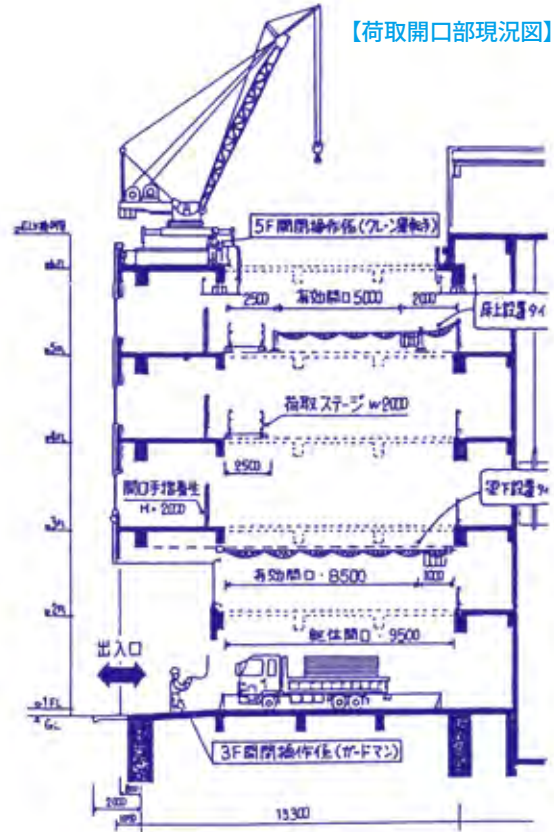
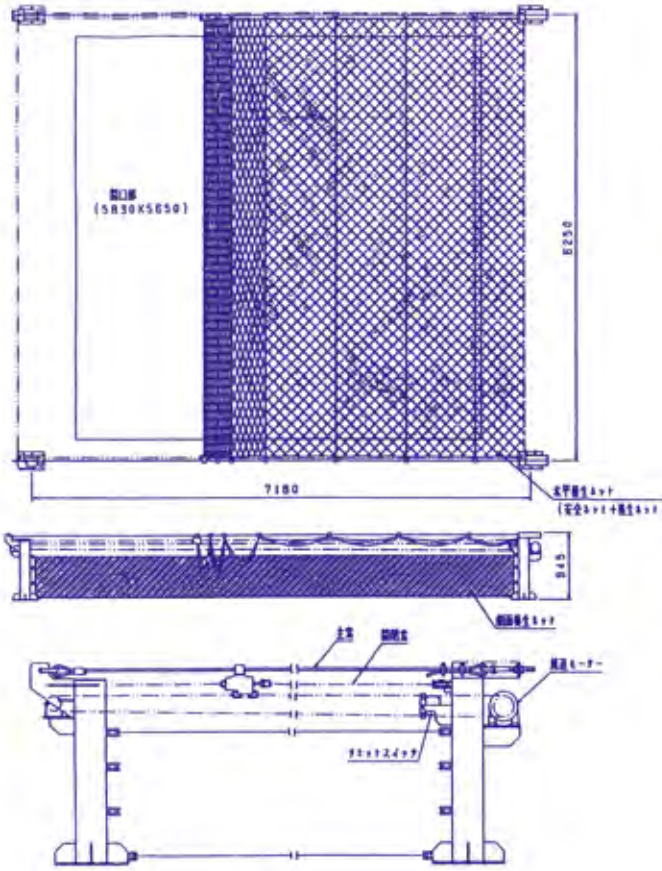
|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 形式   | 最上部揚重リフト                        |
| 積載荷重 | 1500kg                          |
| 昇降速度 | 5.8m/min (50Hz) 6.9m/min (60Hz) |
| 電動機  | 4.6kW × 2基                      |
| 揚程   | 9m                              |

※電動チェーンブロックの仕様により、昇降速度に変更あり。

建物内に設置された工事用エレベーターはオーバーヘッド部によって最上部は着床出来ないフロアが出てしまいます。その着床出来ないフロアの揚重をこのリフトでカバーする事が可能です。

## 床開口部自動開閉水平養生ネット

### 開口部の落下防止に



【荷取開口部現況図】

「床開口自動開閉装置」設置状況図

大都市の中心部のビル建築では、すでに周囲は既存のビルにとり囲まれ、敷地内にも資材の取り込みスペースに余裕のないのが通常です。やむなく資材の取り込みは屋上に設置されたタワークレーン等を利用して、建屋内に設けた床開口を通して行われることが多くなります。

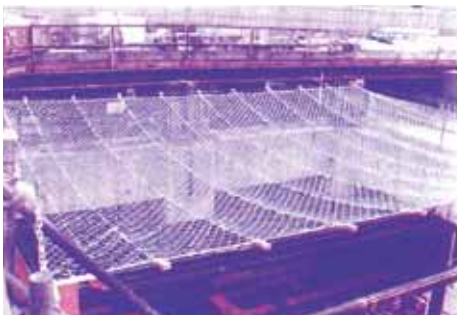
当然、この床開口には手摺や幅木が取り付けられますが、それだけで十分とは言えません。床開口周辺で行う高所作業での墜落防止、上部からの飛来落下養生、さらには作業の必要上、手摺を臨時に外す際の対策として、開口部に水平ネットを設置する必要があります。

悩みはこの水平ネットの開閉です。荷揚げ、荷降ろし用の開口部は使用頻度も多く、しかも水平ネットの設置階ごとにやらなくてはならず、さらに引っかかってスムーズに開閉しないとといったこともあり、これを手動でやるのはかなり大変でした。このため、せっかく設置されている水平ネットが開け放しになっていたため、作業員が墜落したといった災害もまま発生しておりました。「なんとか、水平ネットの開閉を自動的に出来ないものか？」というお客様からの要望で誕生したのが「床開口部自動開閉水平養生ネット」です。

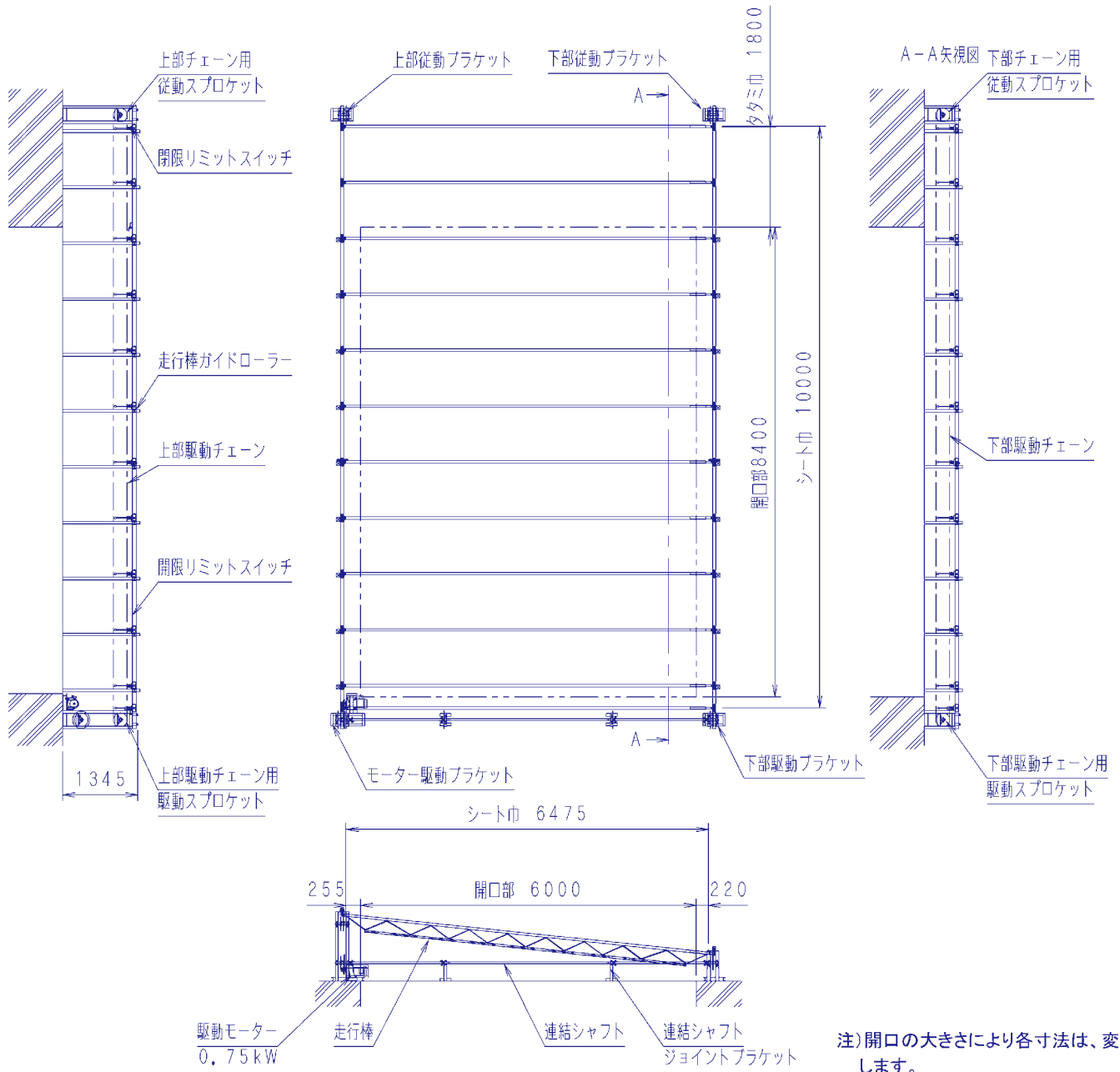
この機能を説明しますと、水平養生ネットの周りには開閉用ワイヤーが張られており、押しボタン操作の小型モーター1台でスムーズな開閉が出来るようになっています。また、電動ボタン操作ですから配線さえすれば、どの階からも操作出来ますし、複数階の同時開閉も可能です。

### 【仕様】

|           |               |
|-----------|---------------|
| 開閉用減速モーター | 0.4KW 1 / 20  |
| 開閉速度      | 25 m / min    |
| 主 索       | φ 10 (6 × 37) |
| 開閉索       | φ 6 (6 × 37)  |
| 安全装置      | 開・閉限各リミットスイッチ |
|           | 開閉作動時警報ブザー    |
|           | 回転灯 (開口時点灯)   |







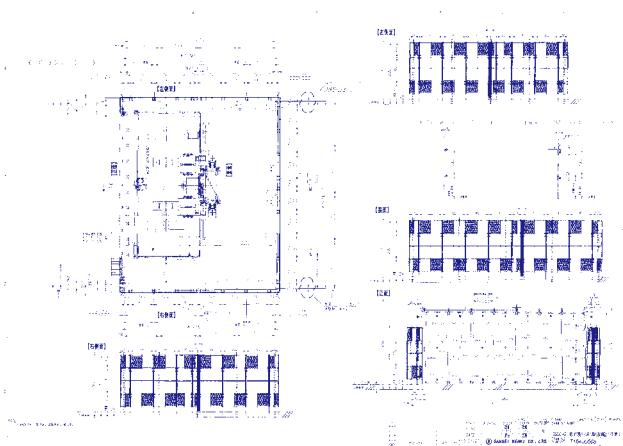
注) 開口の大きさにより各寸法は、変更します。



【仕様】

|    |              |
|----|--------------|
| 型式 | 養生シート        |
| 速度 | 0.25 m/sec   |
| 電源 | 200 V (50Hz) |

# アルミ製開口養生パネル



取付図面（参考図）



旧来の開口養生

（足元の巾木などの養生に足場材を使用している）

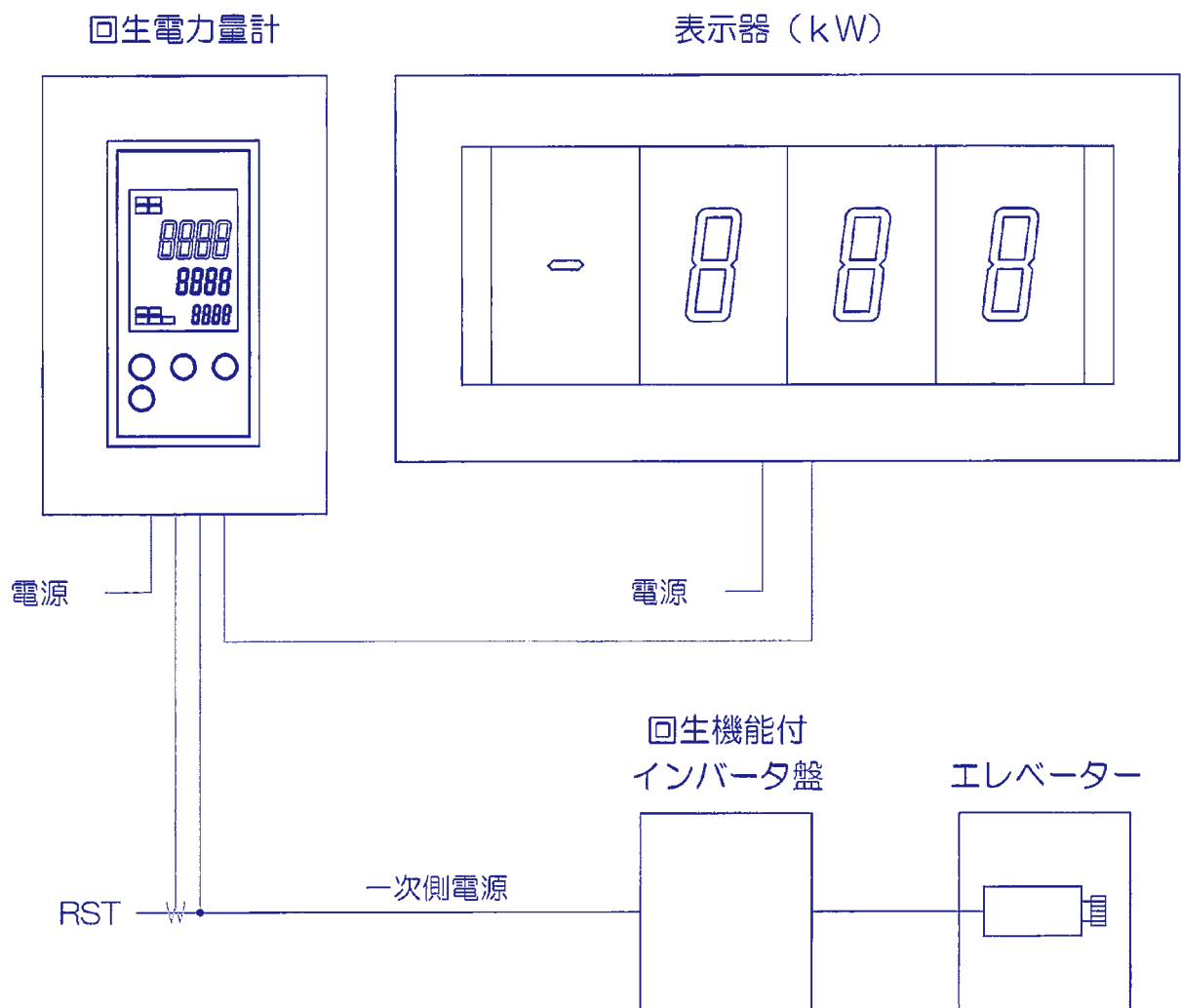
工事用エレベーターにおいてエレベーター周辺の養生は必須事項になっております。EV養生として今までは足場用養生枠、足場材、単管パイプなどで現物合わせて養生していたのを、今回アルミ製の見た目も美しく巾木を内蔵された三成研機(株)独自のアルミ製養生枠を完成させました。設置作業の習熟により、組立解体の手間が大幅に軽減することが出来ます。

# 工事用エレベーター回生電力表示システム

最近の省エネルギーへの関心の高まりを受け、回生機能付きインバータを使用する工事用エレベーターをラインアップに取り入れております。

本システムは、回生機能付インバータを使用する工事用エレベーターに於いて、インバータの一次側電源にセンサーを取り付けて計測する事により、電力量、回生電力量をリアルタイムに表示し、同時に積算電力量、積算回生電力量、積算CO<sub>2</sub>質量を記録する事が出来ます。

※回生とは、工事用エレベーターが下降する時にモーターから発生する電気を、一次側電源に戻す事を指します。



## 表示内容

瞬時電力、回生電力

設定切替により積算電力または積算CO<sub>2</sub>質量を表示します

## データ記録

積算電力、積算回生電力、積算CO<sub>2</sub>を記録します



▲千葉県船橋市：アンデルセン子供の国

## 想像力、無限大。

建設現場の多様なニーズに対して  
的確にお応えするフレキシブルな発想と豊富な製品群。  
三成研機はこれからも豊かな未来のために創り続けます。



▲野村・八千代作業所：大型リフト開口部遮断装置



▲浅倉ビル新築工事業所：全天候式屋根クライミング装置



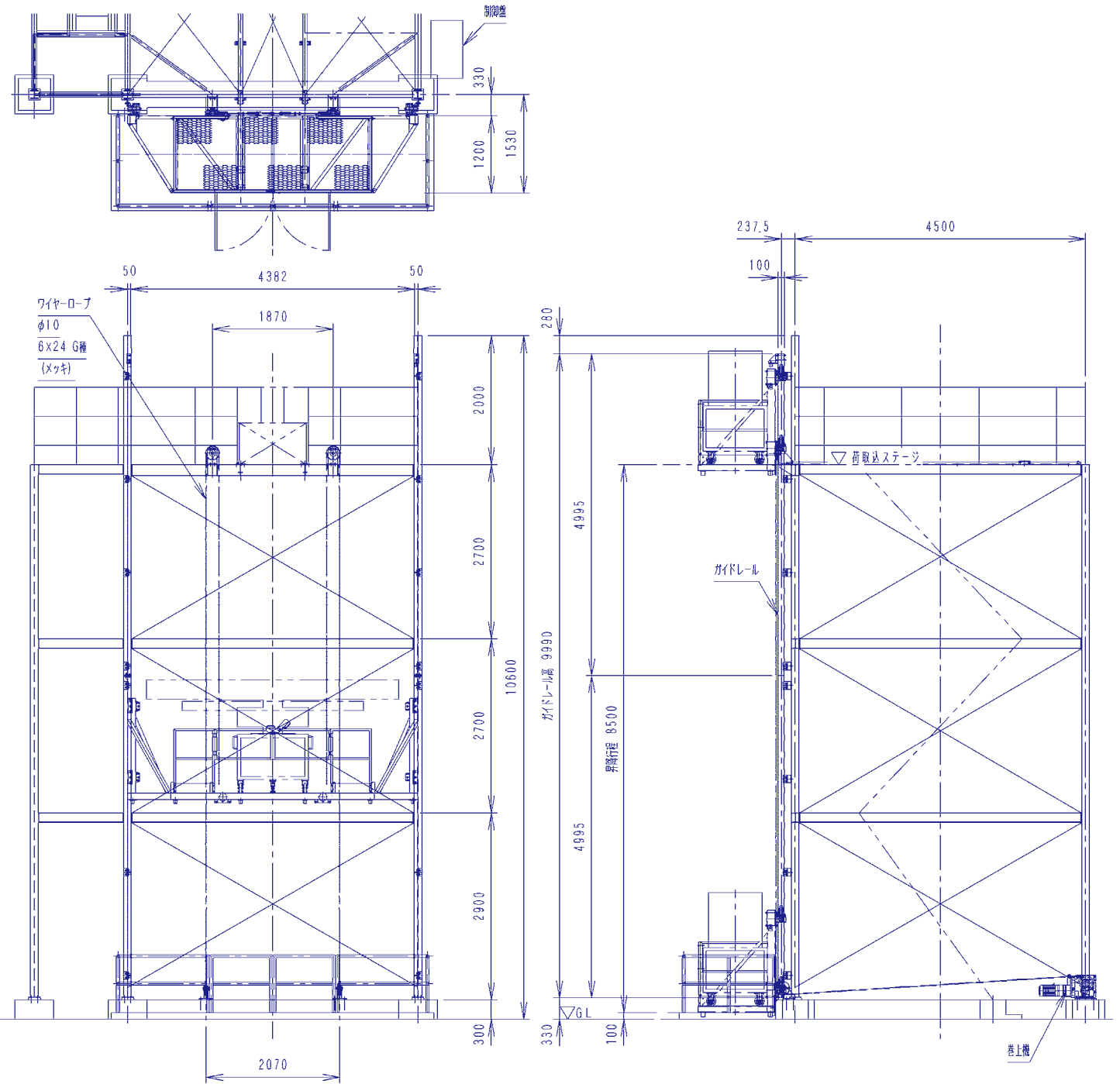
▲JR千葉駅：水平移動式点検作業台



▲宮ヶ瀬ダム（作）：方面作業用エレベーター



▲幕張新都心作業所：移動式荷受溝台

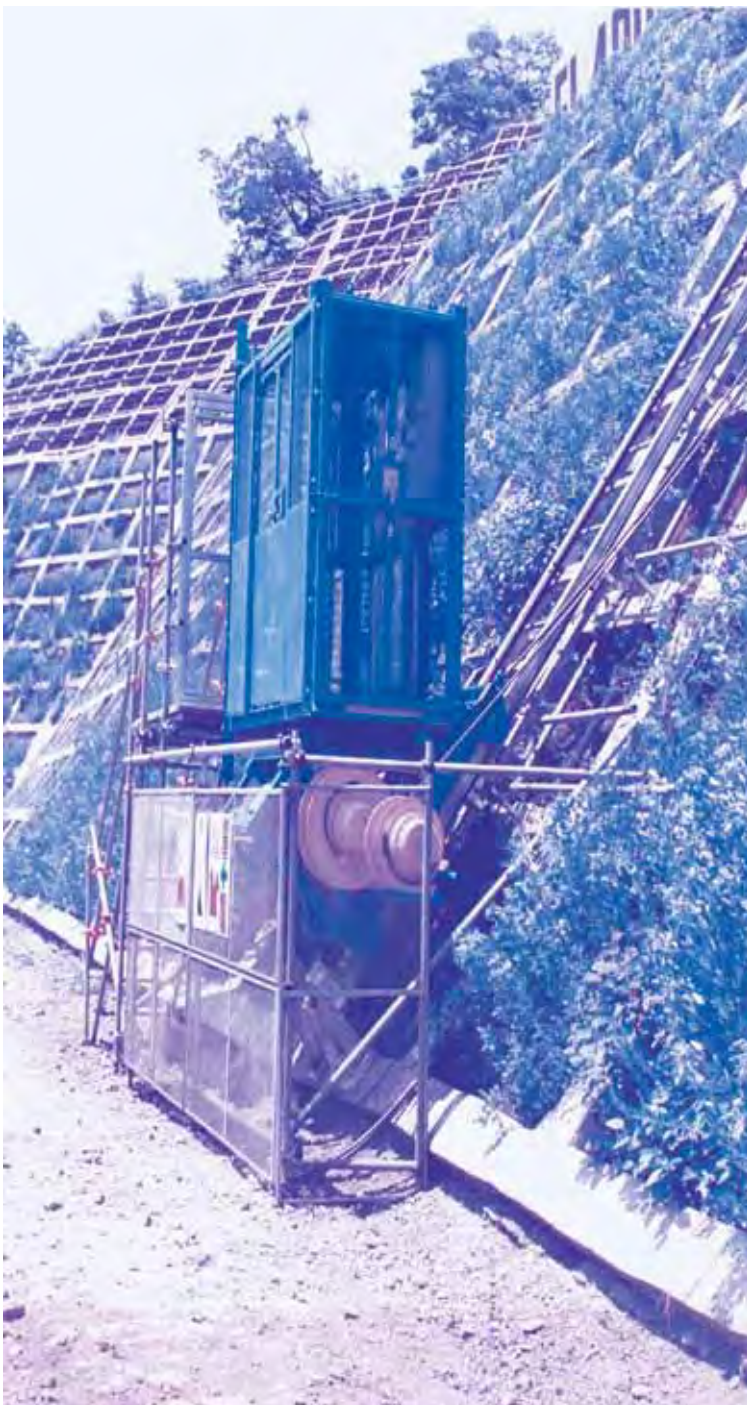


●仕様

|               |   |
|---------------|---|
| 積載荷重          | max400kg  |
| ケージ寸法         | 1200W×4500L×1525H(天井なし)                             |
| 積載物           | アンテナ積載台車自重=170kg アンテナ重量=max230kg                    |
| 昇降行程          | 8.5m  |
| 昇降速度          | 8.1m/min  |
| 巻上機<br>(ウインチ) | ドラム径 φ240 2.2kWブレーキ付サイクロ減速機<br>KHMM3-82DAT-K1-B-170 |
| ワイヤーロープ       | φ10 (亜鉛メッキ)   |
| 1次側電源         | 3相 AC 200V 60Hz                                     |
| 運転操作          | 昇降位置 地上及び最上階、2箇所<br>非常停止鈕 地上及び最上階、2箇所               |
| 安全装置          | ケージ上部固定時、インターロック機構付固定ストッパー                          |

## 宮ヶ瀬ダム建設工事を担った斜面仕様エレベーター

1991年10月より開始された神奈川県3市町村にまたがる宮ヶ瀬ダム建設工事において、ダム内壁面のコンクリート打設に活躍致しました。傾斜地にレールを敷設し、エレベーターは垂直を保ちながら上昇下降するもので、傾斜の一段に一台ずつ設置し、作業の効率化しました。



### ●仕様

|          |   |
|----------|---|
| 種類       | 工事用ラック式エレベーター   |
| 型式       | SEC-700   |
| 積載荷重     | 700kg(定員 10名)   |
| 昇降速度     | 0.27m/s(16m/min) 50Hz<br>0.33m/s(20m/min) 60Hz  |
| 揚程       | 100m  |
| ケージ内寸法   | 長さ1.8m×幅0.845m×高さ2.035m   |
| 電動機      | 11kW(4P)  |
| 壁つなぎ間隔   | 9.0m以内  |
| 操作方法     | ケージ内レバー操作<br>上部・下部呼出装置(オプション)   |
| 昇降方式     | ラック&ピニオン(m=8)   |
| クライミング方式 | ガイドレール頂部継ぎ足し式   |
| 荷台扉開閉方式  | 正面/手動横スライド式<br>側面/上下手動スライド式   |
| 電源       | 3相交流 200V 50Hz<br>220V 60Hz   |
| 安全装置     | 自動落下防止装置(ガバナー)<br>過速時電源遮断装置<br>非常停止装置<br>モーター保護装置<br>上、下限リミットスイッチ<br>ファイナルリミットスイッチ<br>脱落防止リミットスイッチ<br>ケージ扉リミットスイッチ<br>ケージ扉ロック装置<br>逆相防止装置<br>衝撃緩和装置(バッファー)<br>警報装置(ブザー) |

## 全面養生仕様で安全確保！ケーブル巻き取り装置でトラブル回避！



ユニット化されたエレベータシャフト



現在の宮ヶ瀬湖

## 放射線防護性能を備えた工事用エレベータを開発！

### 東京電力福島第一原子力発電所内工事に適用

三成研機は、鹿島建設と東京電力と共同で、搭乗者の放射線防護性能を備えた工事用エレベータを開発しました(特許出願済)。

当該機は、災害復旧工事を進めている東京電力福島第一原子力発電所内工事に適用される予定です。

開発した工事用エレベータは放射線下で作業を行う作業員の移動手段として、作業地盤から30m上部のフロアまでの昇降用に使用されるもので、鋼板で覆われたケージを採用することで、搭乗者の被曝量低減効果が実現できます。

また、ユニット化されたエレベータシャフトをブロック状に組み上げる工法とし、組立時間の大幅な短縮を可能なものとしています。



#### 【仕様】

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 形式              | SEC-700FG             |
| 積載荷重・定員         | 700kg 定員 10 名         |
| 昇降速度            | 20m / min 50Hz        |
| 揚程              | 30m                   |
| ケージ内有効寸法        | 巾1.6m×奥行き1.0m×高さ2.05m |
| 電動機             | 11kw (4p) × 2台        |
| 電源              | 3相交流 400V 50Hz        |
| 操作方法            | ケージ内自動運転<br>上部・下部呼出装置 |
| 昇降方法            | ラック&ピニオン (m=8)        |
| 荷台開閉方法          | 手動横スライド式              |
| 壁つなぎ間隔          | 4.5m以内                |
| 安全装置            | 自動落下防止装置 (電磁ブレーキ)     |
|                 | 過速時自動電源遮断装置           |
|                 | 非常停止装置                |
|                 | 上・下限リミットスイッチ          |
|                 | ファイナルリミットスイッチ         |
|                 | 脱落防止リミットスイッチ          |
|                 | ケージ扉ロック装置             |
|                 | 逆相防止装置                |
| 衝撃緩和装置 (オイルパッパ) |                       |
| 警報装置 (メロディ付警報灯) |                       |



## 原子力発電所内設置に適した仕様で安全性を確保！

### 1. 搭乗者の被曝量低減

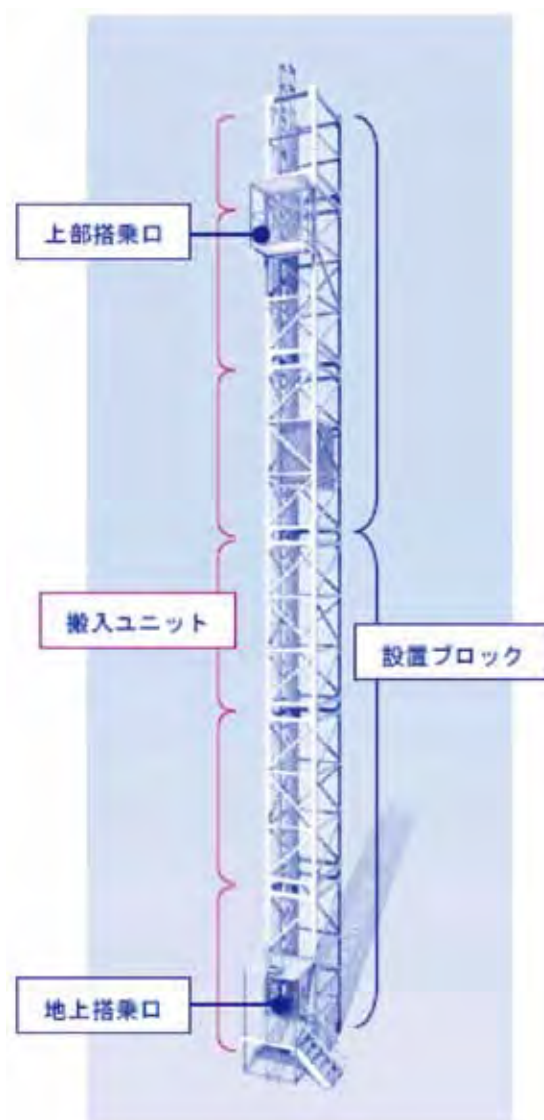
原子炉建屋側の側面に厚さ 16mm の鋼板、側面 3 面及び屋根、床は厚さ 6mm の鋼板を採用し、ケージ内部は約 50% の放射線量削減を目指したものです。ケージは、端部折込により隙間なく扉が重なる構造とすることでケージ内に侵入する放射線を低減しています。昇降速度を高速型 (20m/min (50Hz)) とすることで作業地盤から 30m 上部のフロアまでの昇降時間を短縮し、搭乗者の被曝量低減を図っています。

### 2. 組立設置作業時間の短縮

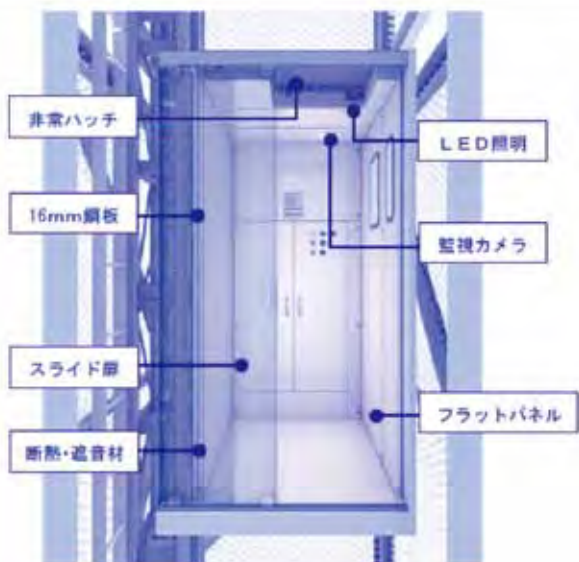
組立設置作業の短縮は組立作業員の放射線被曝量の低減につながります。現地組立においては、シャフトユニットをブロック状に組み上げることで、短時間に組立設置工事ができるものとなりました。2 回のクレーン揚重で設置工事が完了します。

### 3. 防護服の損傷対策

防護服は突起物による損傷が心配されるため、エレベータ内装をフラットなパネルで構成することで突起物をなくし、防護服破損の可能性を大幅に減らしました。内装パネルとケージ鋼板との間に遮音・断熱材を設置し 3 層の構造にすることで、ケージ内部への昇降時機械音の低減と夏季のケージ内温度上昇を抑制し、搭乗者の負担を減らしています。



ユニット化されたエレベータシャフト

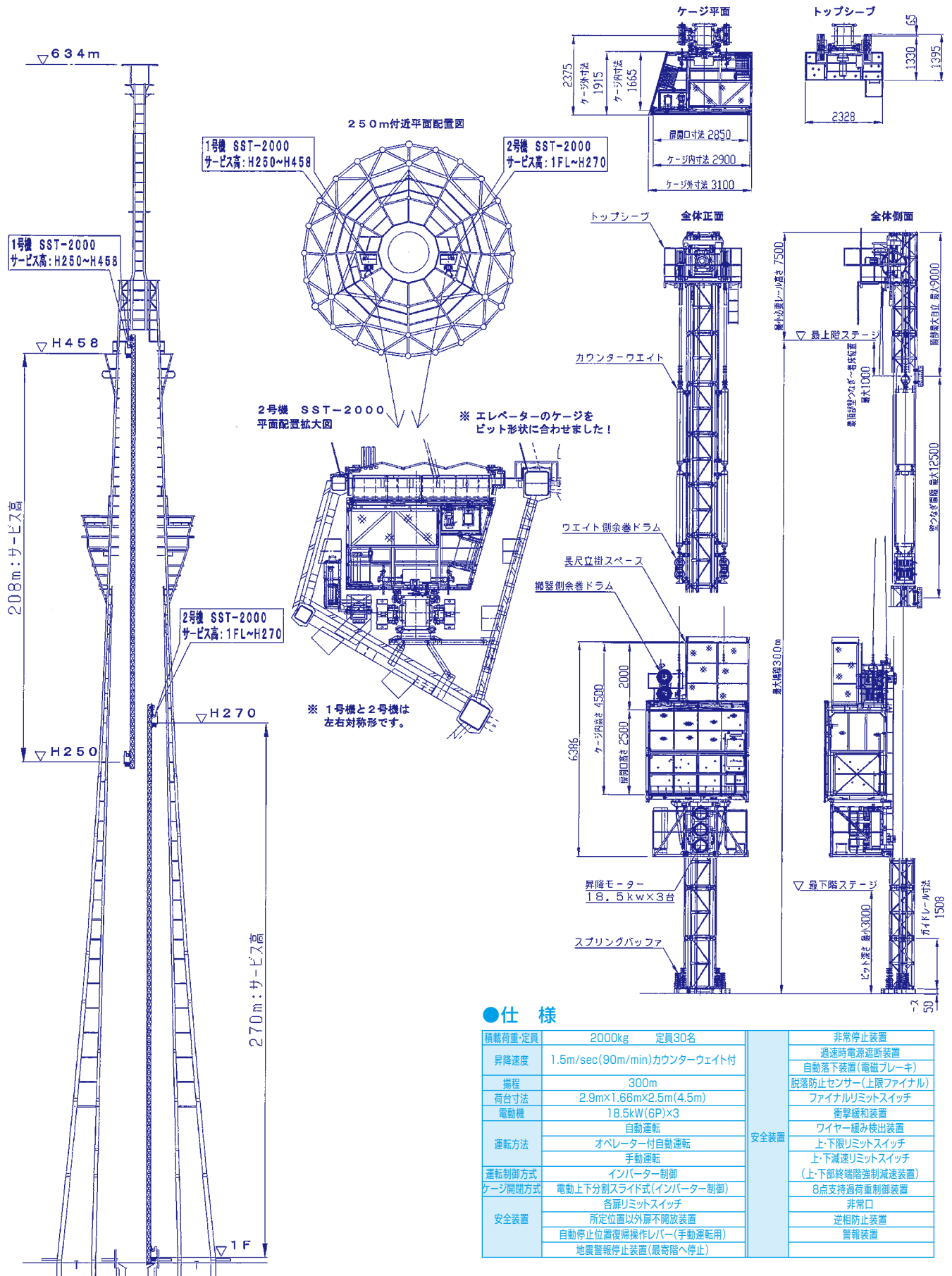


エレベータケージ透し図

### 4. 緊急連絡対策

ケージ内部の天井には監視カメラを設置し、映像と音声をリアルタイムで東京電力福島第一原子力発電所内工事のサテライトオフィスまで送ることで工事用エレベータの搭乗状態を監視することができます。万一のトラブルに即座に対応でき、停電トラブルに対しても補助電源によりサテライトオフィスとの確実な連絡手段を確保しています。

## SST-2000 東京スカイツリー仕様



### 仕様

|         |                             |        |                    |
|---------|-----------------------------|--------|--------------------|
| 積載荷重・定員 | 2000kg 定員30名                | 安全装置   | 非常停止装置             |
| 昇降速度    | 1.5m/sec(90m/min)カウンターウェイト付 |        | 過速時電源遮断装置          |
| 掘程      | 300m                        |        | 自動落下装置(電磁ブレーキ)     |
| 荷台寸法    | 2.9m×1.66m×2.5m(4.5m)       |        | 脱落下防止センサー(上限ファイナル) |
| 電動機     | 18.5kW(6P)×3                |        | ファイナルリミットスイッチ      |
| 運転方法    | オペレーター付自動運転                 |        | 衝撃緩和装置             |
|         | 手動運転                        |        | ワイヤー緩み検出装置         |
| 運転制御方式  | インバーター制御                    |        | 上下限リミットスイッチ        |
| ケージ開閉方式 | 電動上下分割スライド式(インバーター制御)       |        | 上下減速リミットスイッチ       |
|         | 各扉リミットスイッチ                  |        | (上・下部終端階強制減速装置)    |
| 安全装置    | 所定位置以外扉不開放装置                |        | 8点支持過荷重制御装置        |
|         | 自動停止位置復帰操作レバー(手動運転用)        |        | 非常口                |
|         | 地震警報停止装置(最寄階へ停止)            | 逆相防止装置 |                    |
|         |                             |        | 警報装置               |

東京スカイツリー建築工事でも、弊社のエレベーターは採用されました。



▲東京スカイツリー専用エレベーター



▲搬入中の専用エレベーター



▲建設中の東京スカイツリー（2010年現在）





昇降足場 SSP-S25 使用例



**三成研機株式会社**



|          |           |                        |                                       |
|----------|-----------|------------------------|---------------------------------------|
| 東京本社     | 〒171-0033 | 東京都豊島区高田 3-18-14       | TEL.03(5950)9711 (代) FAX.03(5950)8166 |
| 本社(本社工場) | 〒350-1211 | 埼玉県日高市森戸新田 59-10       | TEL.042(985)3113 (代) FAX.042(985)2316 |
| 北関東営業所   | 〒350-1211 | 埼玉県日高市森戸新田 59-10       | TEL.042(985)3110 (代) FAX.042(985)2316 |
| 大阪支店     | 〒569-1011 | 大阪府高槻市川久保 59 番-1       | TEL.072(688)0077 (代) FAX.072(688)0097 |
| 東関東営業所   | 〒264-0006 | 千葉県千葉市若葉区小倉台 6-26-19   | TEL.043(232)0668 (代) FAX.043(232)8028 |
| 横浜営業所    | 〒226-0025 | 神奈川県横浜市緑区十日市場町 866-5   | TEL.045(989)5111 (代) FAX.045(989)5112 |
| 名古屋営業所   | 〒496-0911 | 愛知県愛西市西保町北川原 23-3      | TEL.0567(23)5751 (代) FAX.0567(23)5752 |
| 東北営業所    | 〒983-0005 | 宮城県仙台市宮城野区福室 1-6-3 102 | TEL.022(388)7740 (代) FAX.022(388)7721 |
| 静岡出張所    | 〒422-8066 | 静岡県静岡市駿河区泉町 7-35 401   | TEL.054(266)6910 (代) FAX.054(266)6911 |
| 九州営業所    | 〒812-0053 | 福岡県福岡市東区箱崎 1-15-25 301 | TEL.092(643)6620 (代) FAX.092(643)6621 |

<http://www.sanseikenki.co.jp>



●本カタログ記載の内容は、製品改良等の理由により事前の予告なく仕様変更する場合がありますので、予めご了承ください。