

# 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

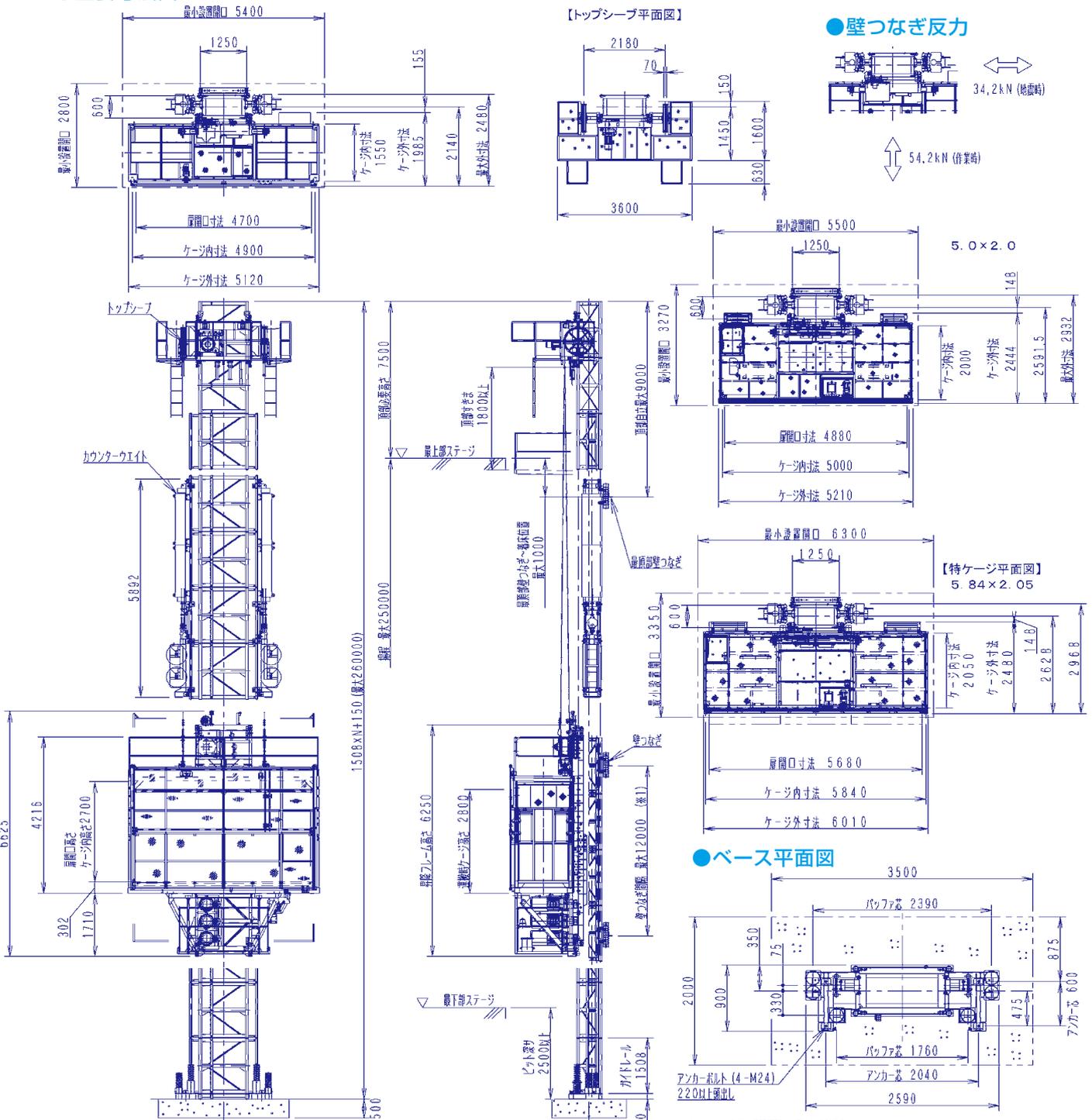
周辺機器	エリアブランナー	88
	工事用エレベーター用免震基礎	89
	地震時管制運転装置	90
	セイフティーロック	91
特注品	140 t (70 t + 70 t) テルハ	92
	多点支持型天井クレーン	93
	天井クレーン・橋形クレーン	94
	クライミング式作業足場	95
	鉄塔内設置型組立用治具	96
	鉄筋建込装置	97
	SEL-2500W	98
	エレベーター回転装置	99
	一体型クライミングエレベーター	100-101
	階段揚重装置	102
	最上部揚重リフト	103
	床開口部自動開閉水平養生ネット	104
	養生シート	105
	アルミ製開口部養生パネル	106
	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。

# 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) (ワイヤ250m×2本含む)	3830
ガイドレール (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

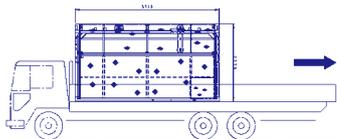
使用時高さ 4,216mm



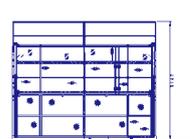
運搬用高さ 2,770mm

- ・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)



# 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

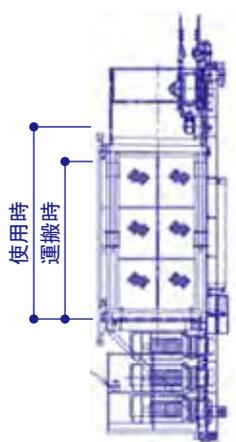
## 上下伸縮式ケージ

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

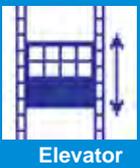
- ・ 高速開閉ケージ扉により、揚重効率向上
- ・ 初期速度、最終速度が遅いので安全性向上



## 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

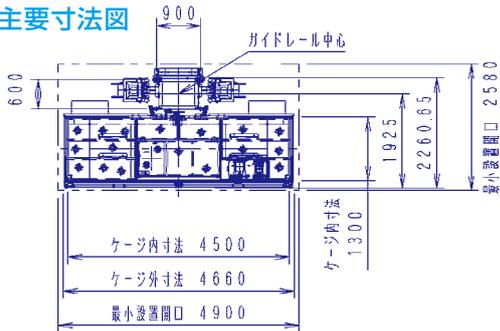




# 工事中エレベーター (1本構)

## SEC-2000HS (カウンター付ウェイト仕様)

### ●主要寸法図



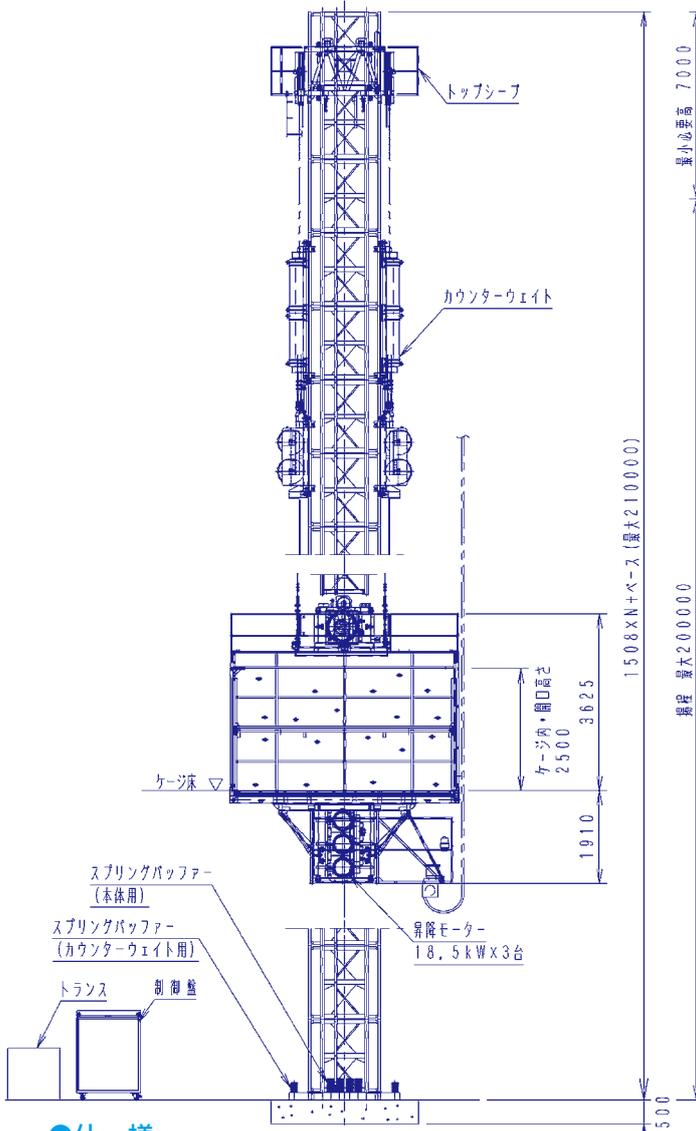
### トップシーブ及び カウンターウェイト

建物の高さによってカウンターウェイトの有無を選定可能。

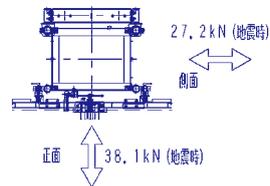
カウンターウェイト有り:

90m / min

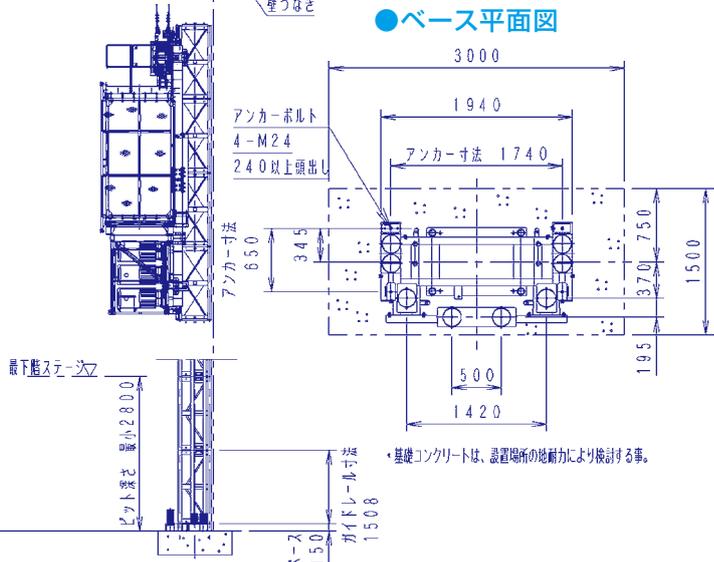
// 無し: 43m / min



### ●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	工事中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)カウンターウェイト有 0.84m/sec(45m/min)カウンターウェイト無
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 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 (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

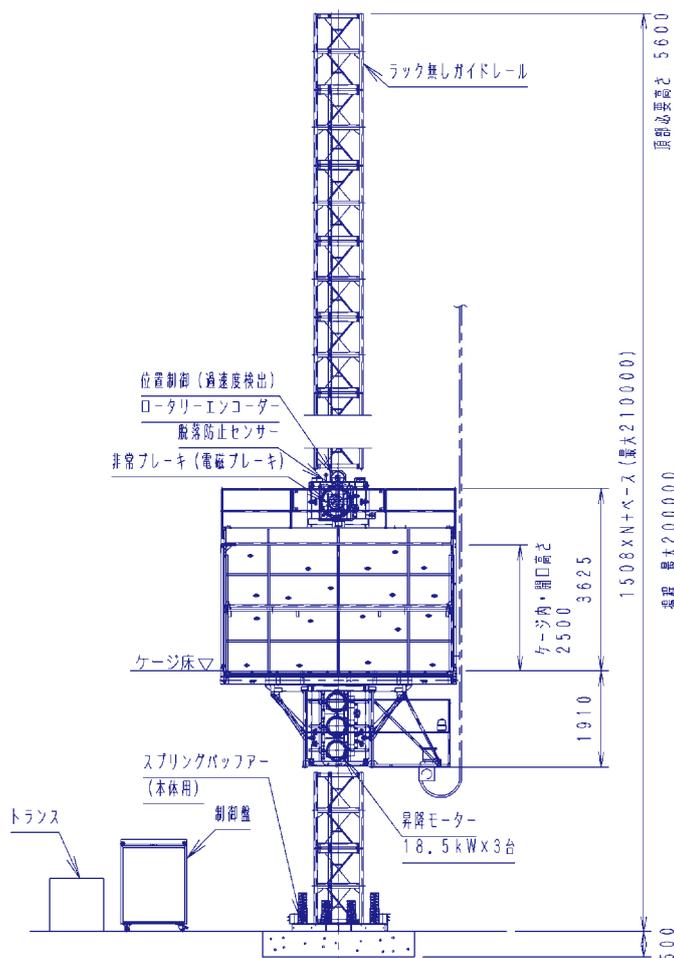
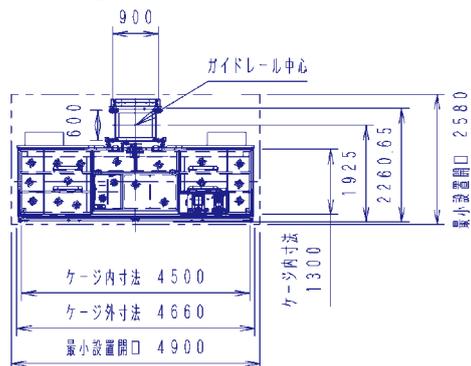
部材	重量(kg)
昇降フレーム(上下)	2900
ケージ	1750
トップシーブ	700
カウンターウェイト(片側) (ワイヤ210m×2本含む)	3600
ガイドレール (カウンターウェイト用レール付) (ラック付)	215

# SEC-2000HS

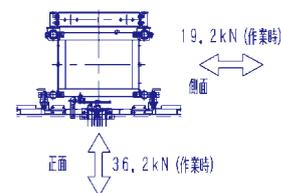


Elevator

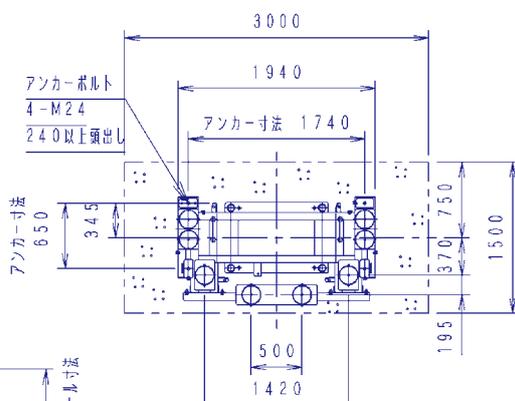
## ●主要寸法図



## ●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 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 (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 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 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 (ラック付)	197



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



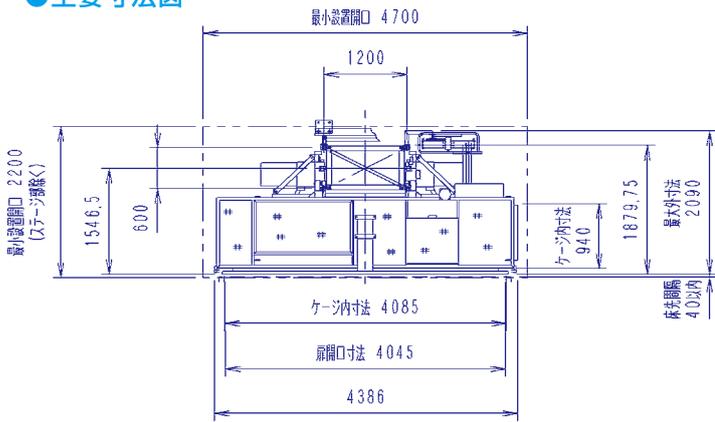
レール自動給油装置



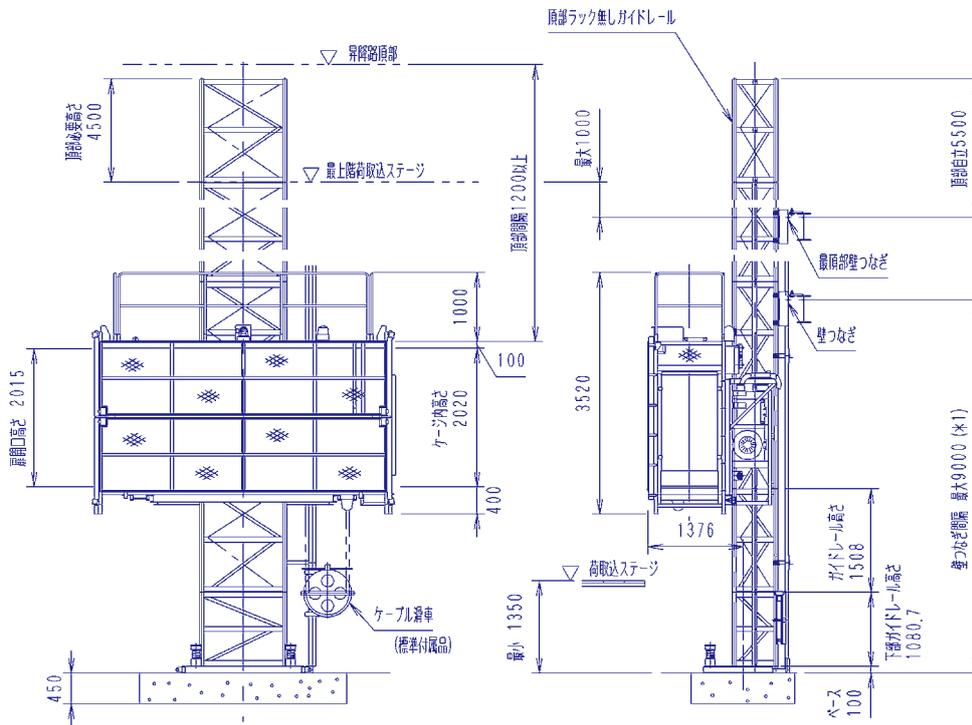
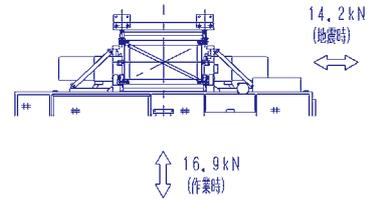
# 工事用エレベーター (1本構)

## SEC-990L

### ●主要寸法図



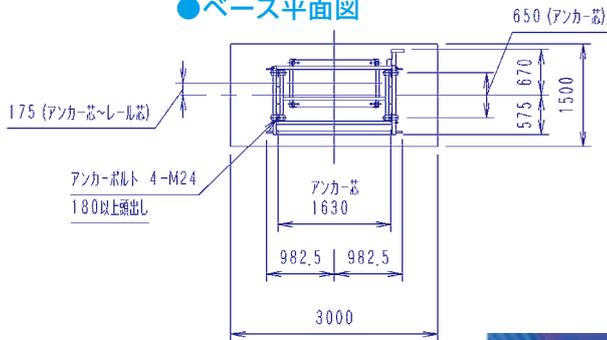
### ●壁つなぎ反力



### ●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

### ●ベース平面図

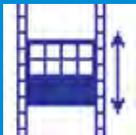


●基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。



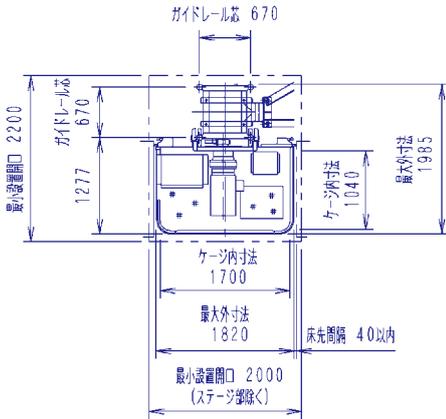
### ●仕 様

種 類	工事用ラック式エレベーター
型 式	SEC-990L
積載荷重	990kg(定員 15名)
昇降速度	0.37m/s(22m/min) 50Hz 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 *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 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 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 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(コイルスプリング) 警報装置(メロディ付警告灯)

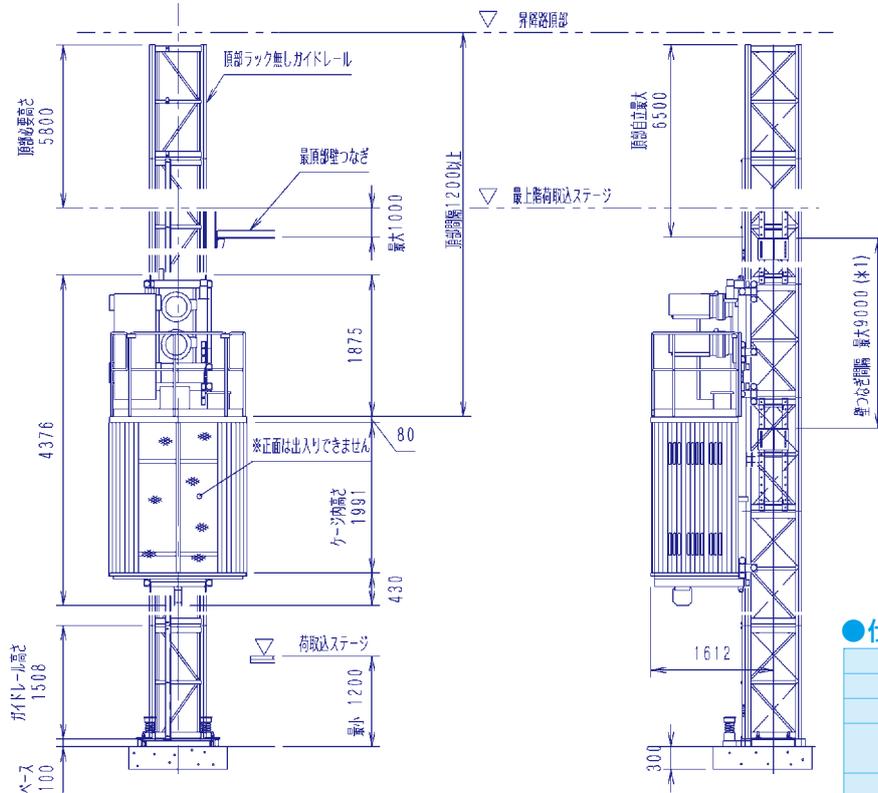
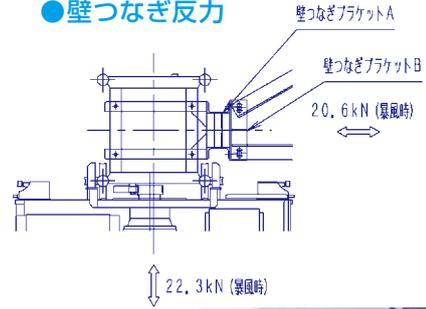


Elevator

●主要寸法図



●壁つなぎ反力



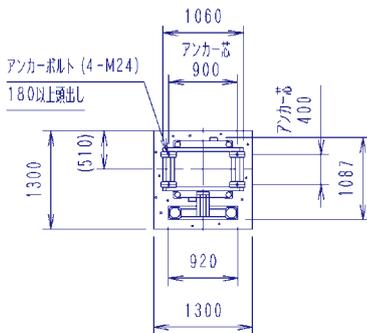
●部材重量

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

●仕 様

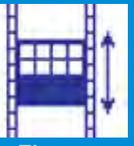
種 類	工事用ラック式エレベーター
型 式	SEC-980HS
積載荷重	980kg(定員 15名)
昇降速度	0.6m/s(36m/min) 0.73m/s(44m/min)(300kg以下積載時)
揚 程	150m
ケージ内寸法	長さ1.7m×幅1.04m×高さ1.991m
電動機	11kW(4P)×2(インバータ制御) 電源回生装置
壁つなぎ間隔	9.0m以内 *1クライミング装置(オプション) 使用時4.5m以内
操作方法	ケージ内レバー操作 上部・下部呼出装置(オプション)
昇降方式	ラック&ピニオン(m=8)
クライミング方式	ガイドレール頂部継ぎ足し式
荷台扉開閉方式	手動横スライド式
電 源	3相交流 400V 50Hz 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 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 上、下限減速リミットスイッチ 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

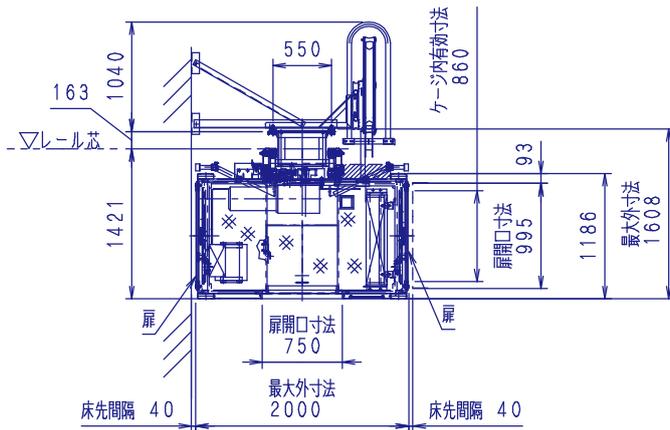
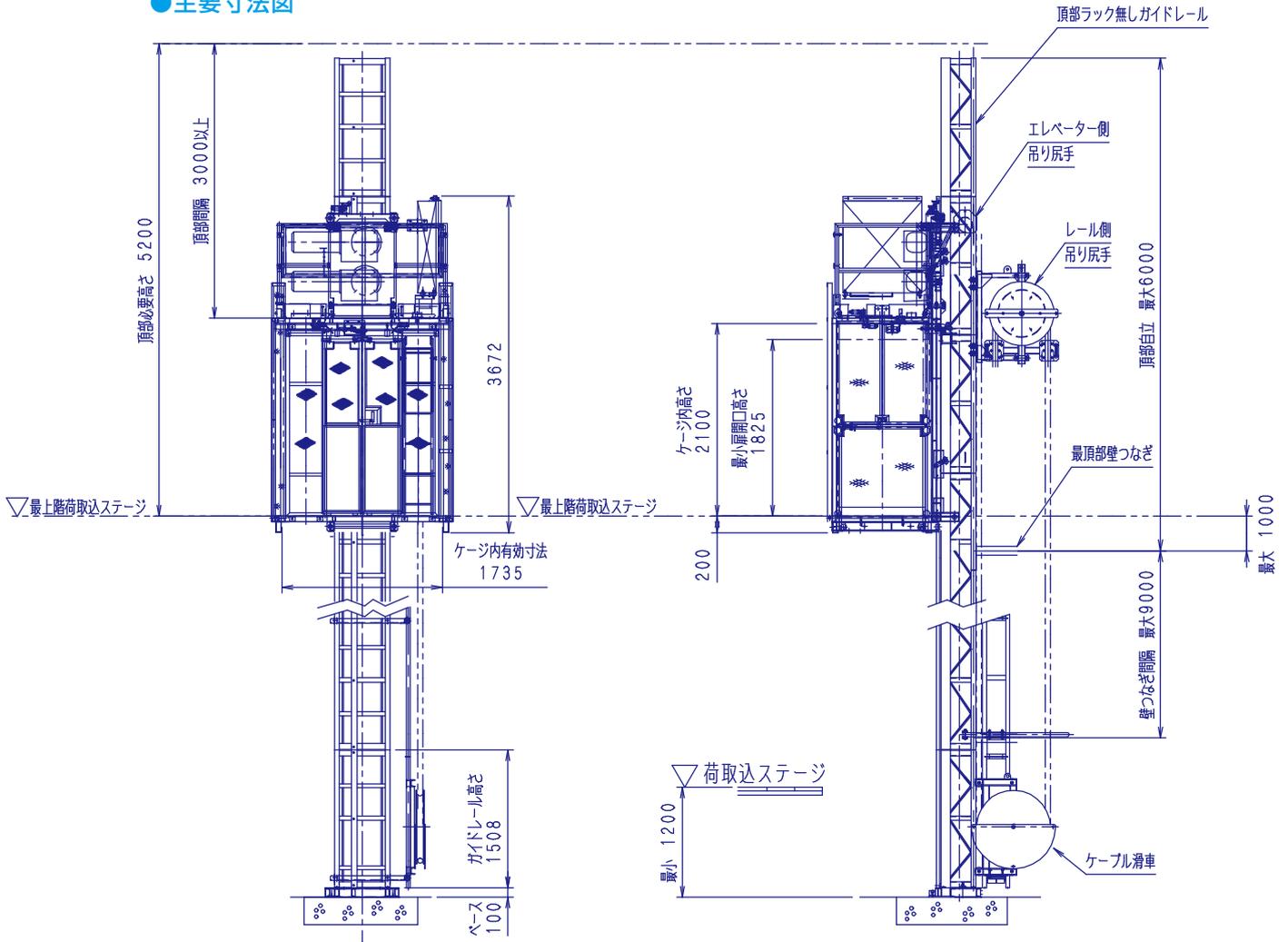


・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

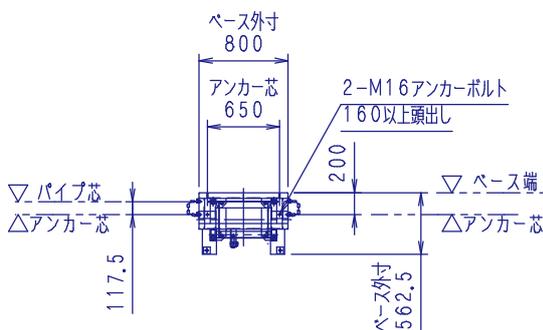




●主要寸法図

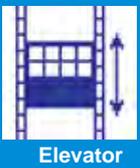


●ベース平面図



●仕様

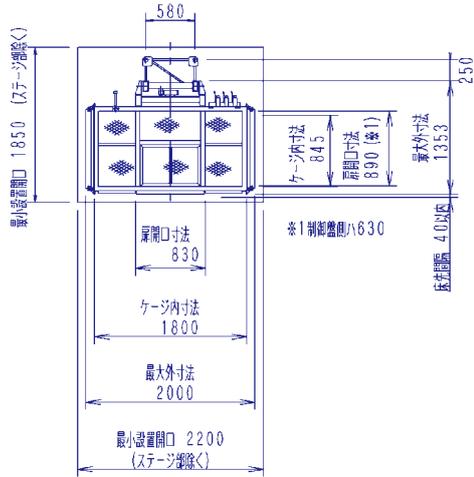
型式	SEC-750C
積載荷重	750kg (定員 11名)
昇降速度	16/20 m/min 50/60Hz
揚程	150m
ケーブル内有効寸法	長さ1.7335m×幅0.86m×高さ2.1m
電動機	5.5kW (4P) ×2
壁つなぎ間隔	9.0m以内
操作方法	ケーブル内レバー操作 上部・下部呼出装置 (オプション)
昇降方式	ラック&ピニオン (m=8)
クライミング方式	ガイドレール頂部継ぎ足し式
荷台扉開閉方式	手動上下スライド式
電源	3相交流 400/440V 50/60Hz 自動落下防止装置 (電磁ブレーキ) 過速時電源遮断装置 非常停止装置 上、下限リミットスイッチ フ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



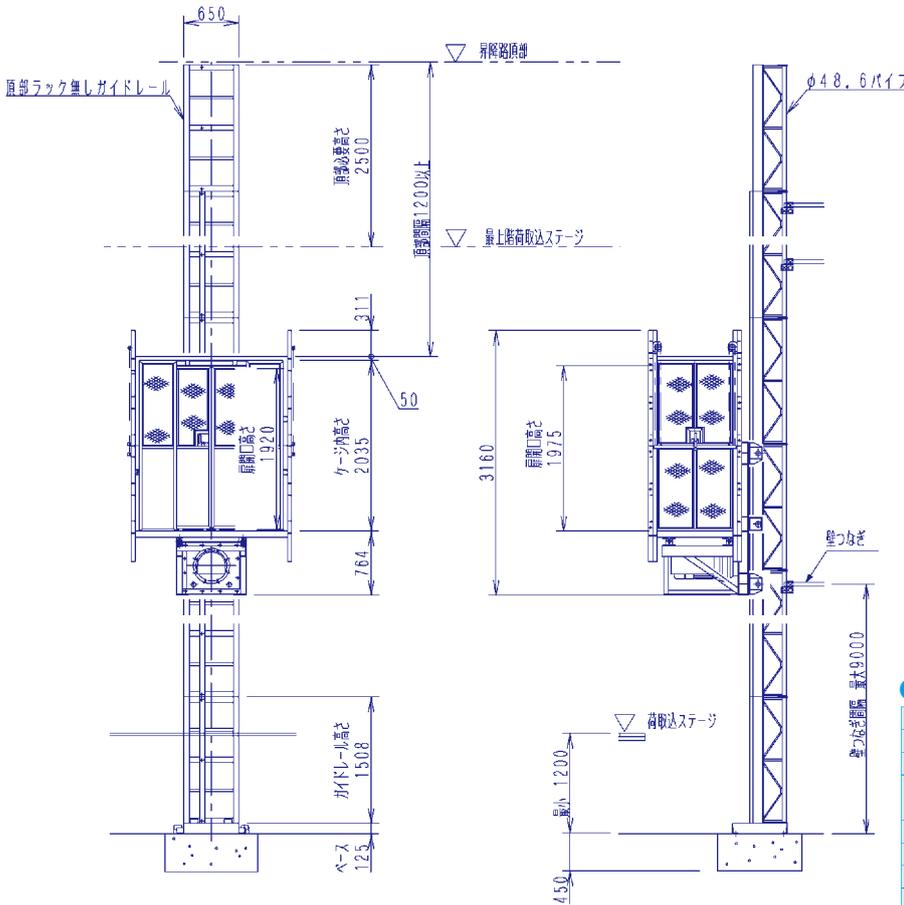
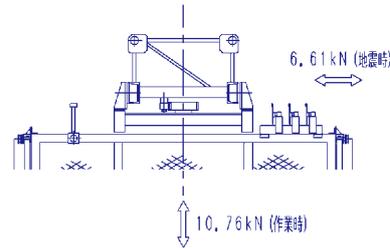
# 工事用エレベーター (1本構)

## SEC-700 (ポスト型)

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



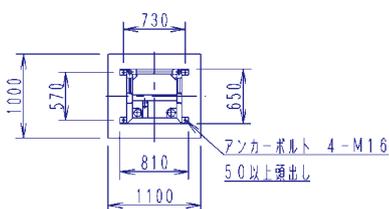
### ●部材重量

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

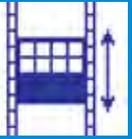
### ●仕 様

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 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 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 側面/上下手動スライド式
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 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(ブザー)

### ●ベース平面図

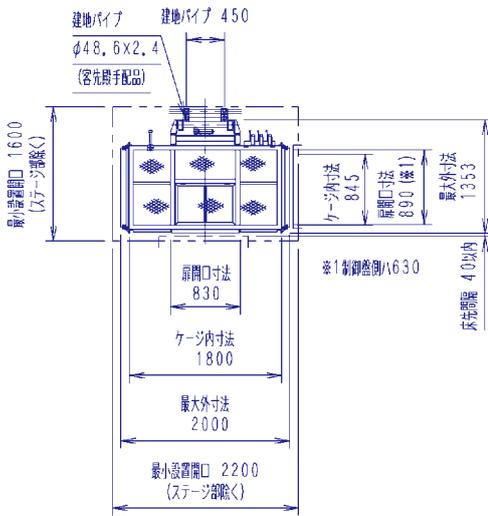


●基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する。

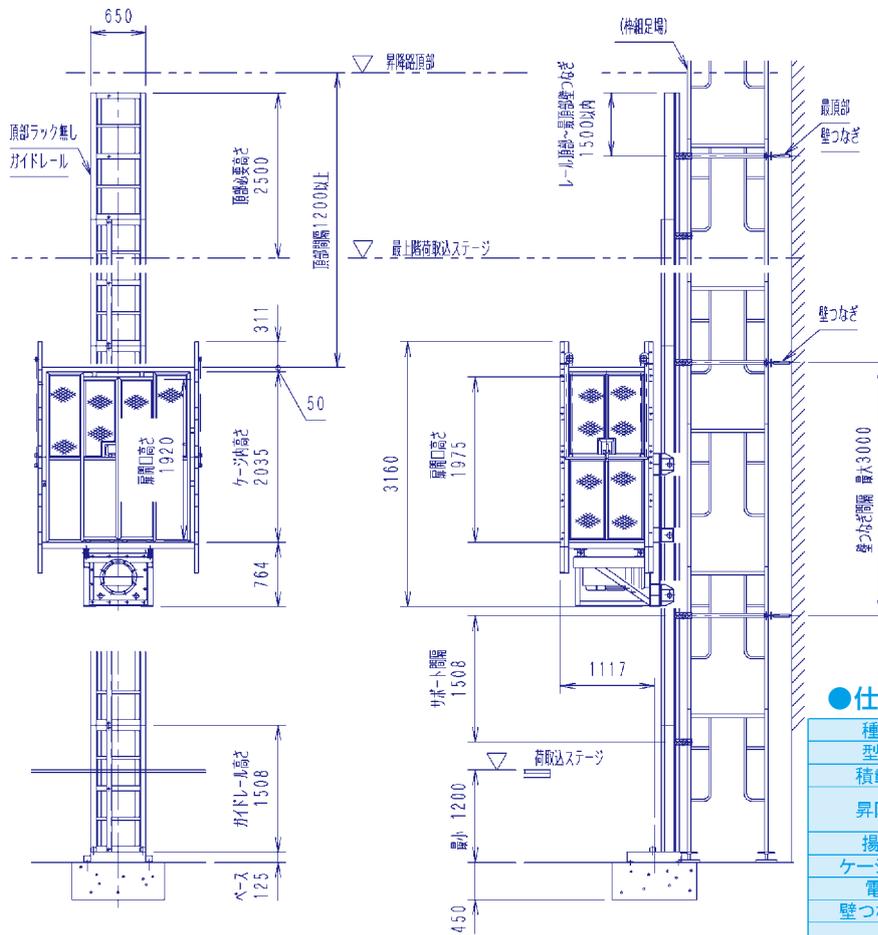
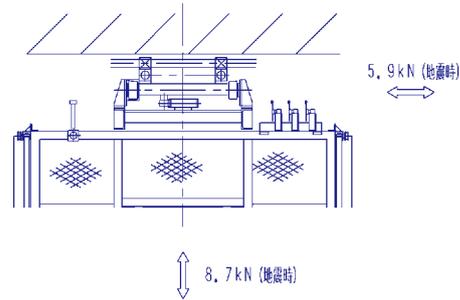


Elevator

●主要寸法図



●壁つなぎ反力



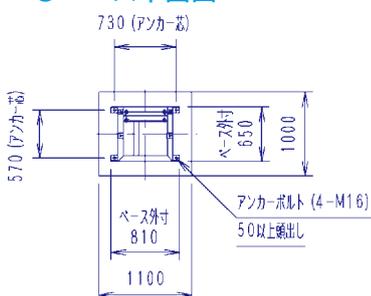
●部材重量

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

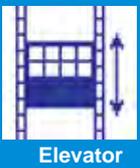
●仕 様

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 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 側面/上下手動スライド式
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(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。

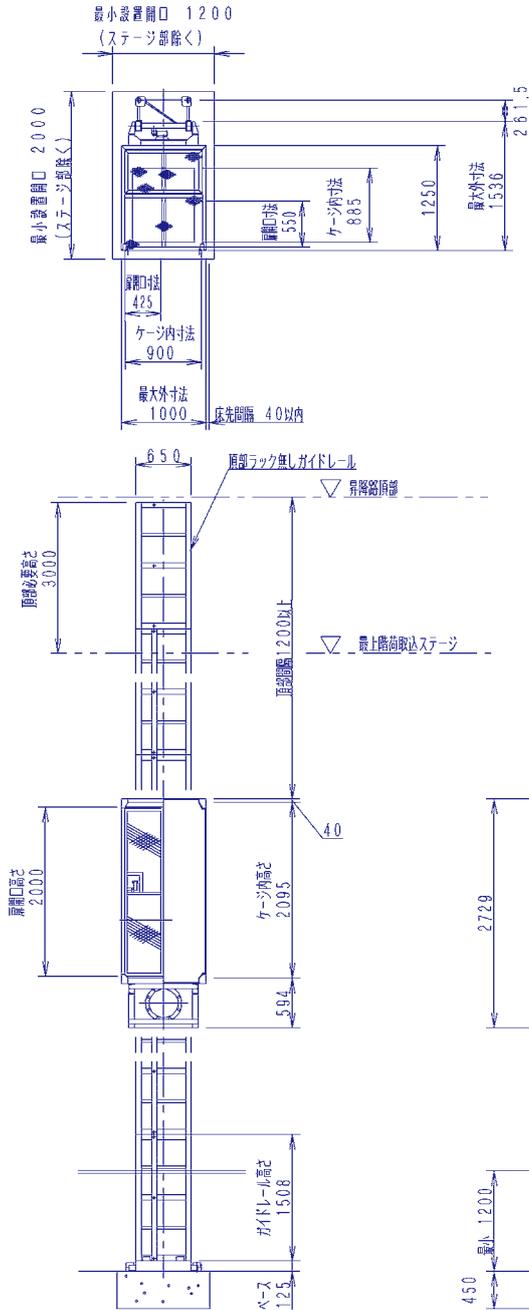


Elevator

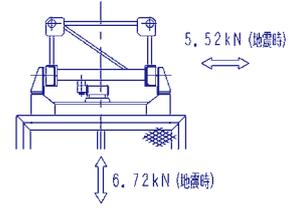
# 工事用エレベーター (1本構)

# DECK-600 (ポスト型)

## ●主要寸法図



## ●壁つなぎ反力



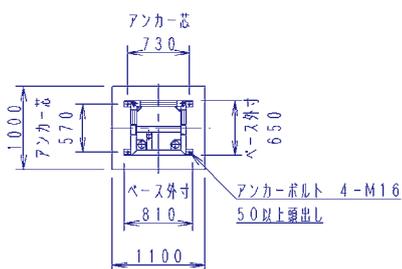
## ●部材重量

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)	113

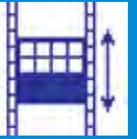
## ●仕 様

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 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 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 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(ブザー)

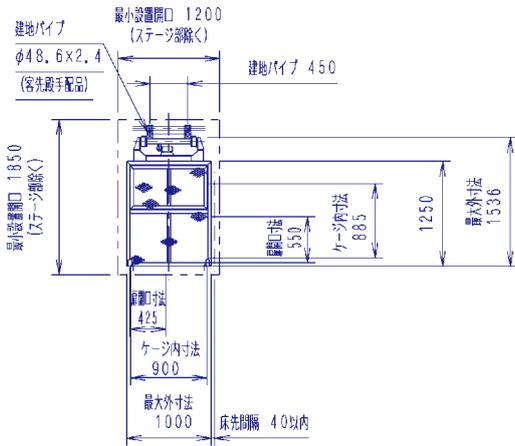
## ●ベース平面図



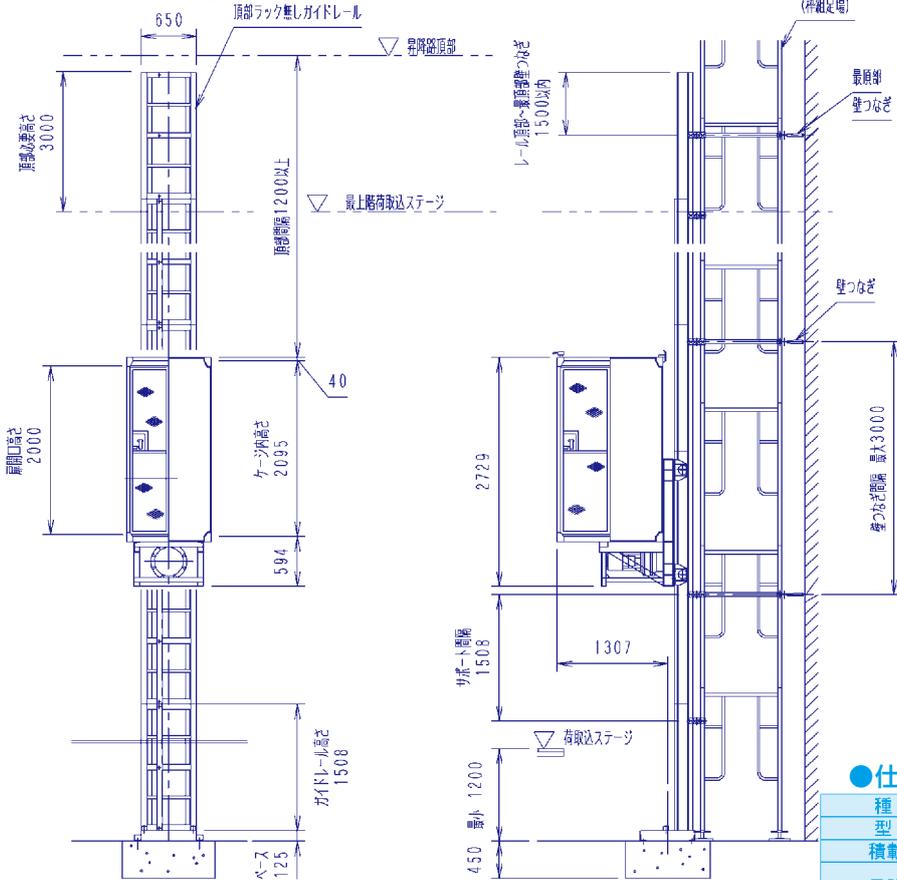
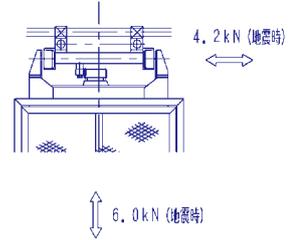
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。



●主要寸法図



●壁つなぎ反力



●部材重量

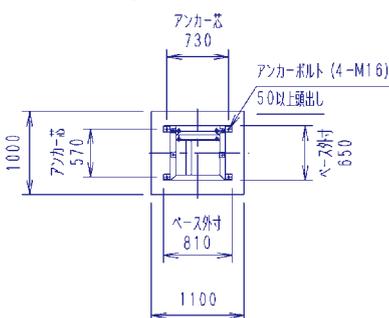
部 材	重量(kg)
昇降フレーム	595
ケージ	265
ガイドレール (ラック付き)	85

●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 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 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 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(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。

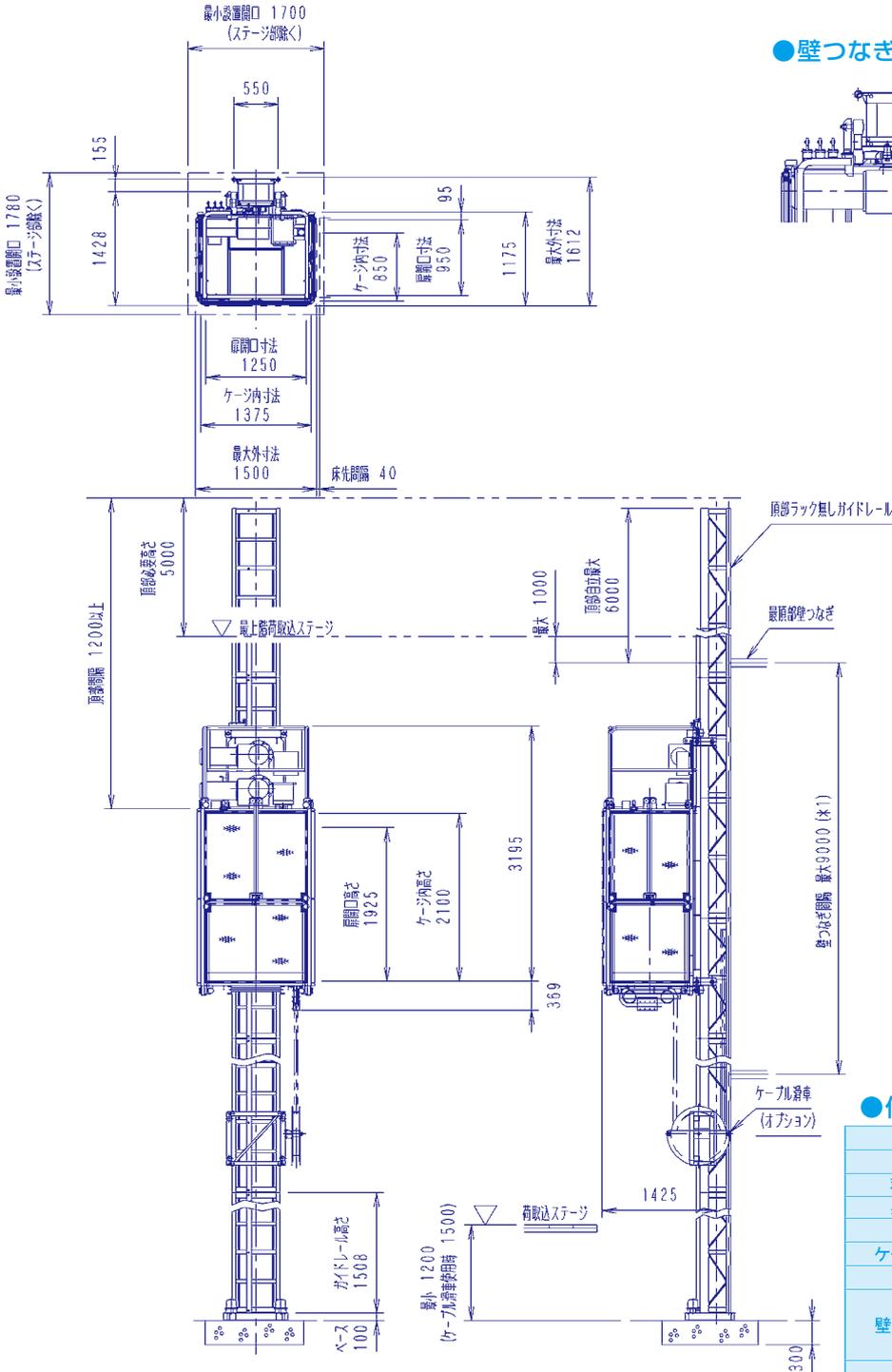
# 工事用エレベーター (1本構)

## SEC-500A

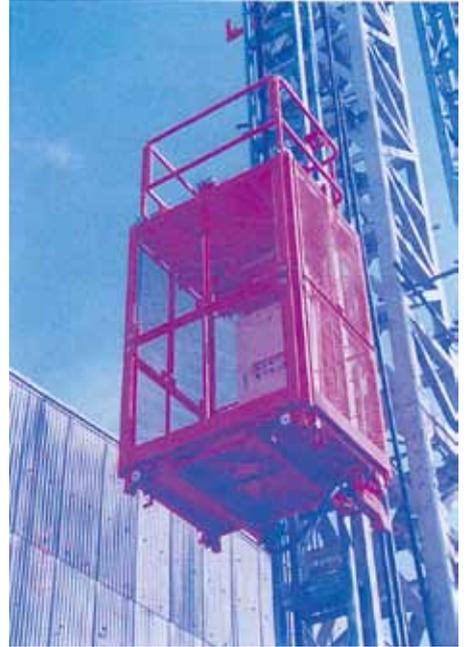
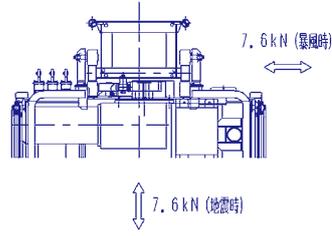


Elevator

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



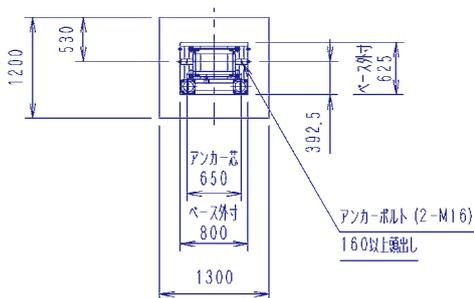
### ●部材重量

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

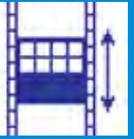
### ●仕 様

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 *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 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)	

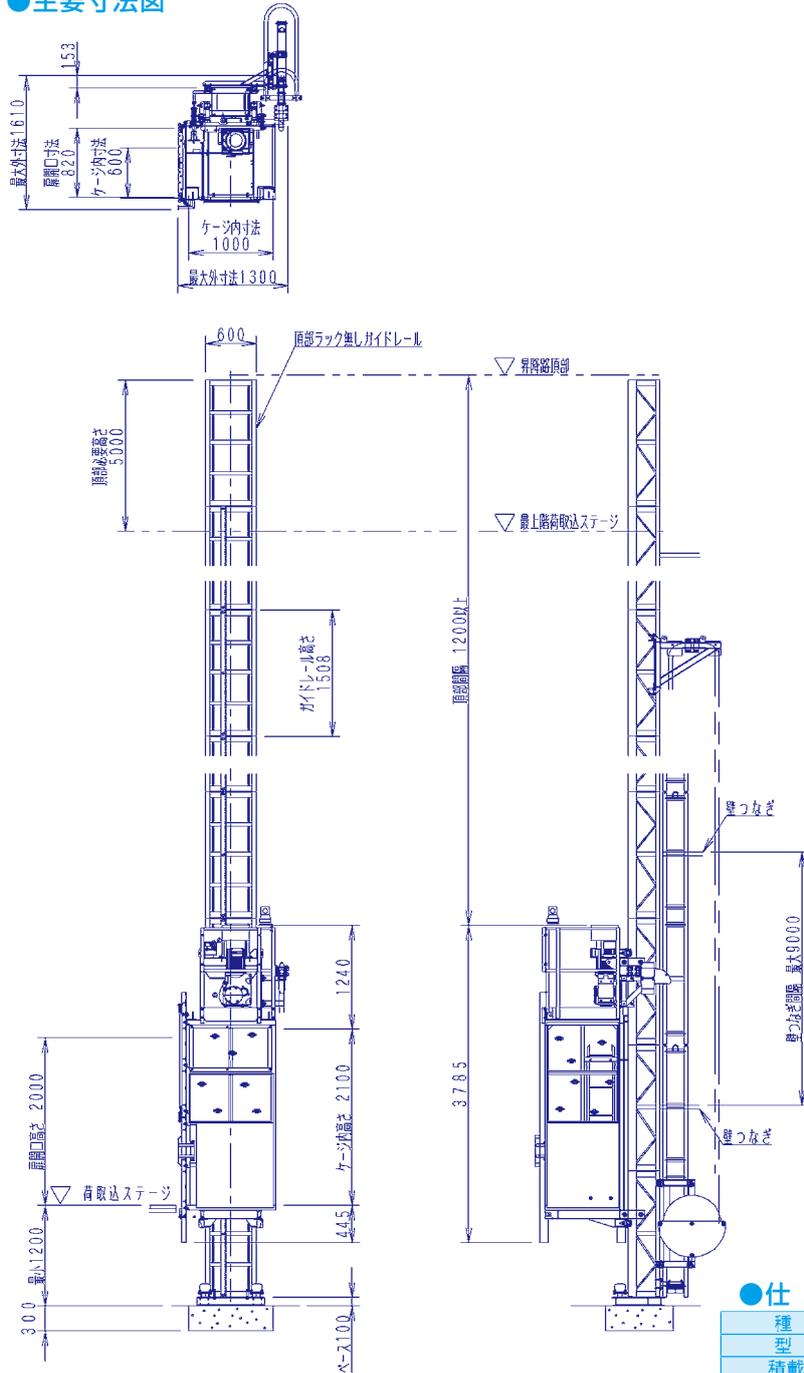
### ●ベース平面図



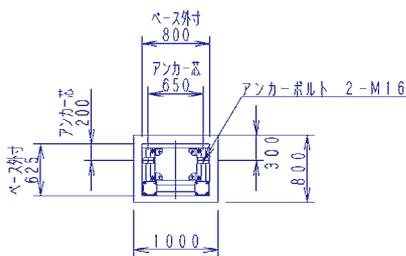
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。



●主要寸法図

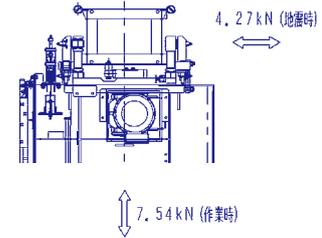


●ベース平面図



・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 (ラック付き)	95

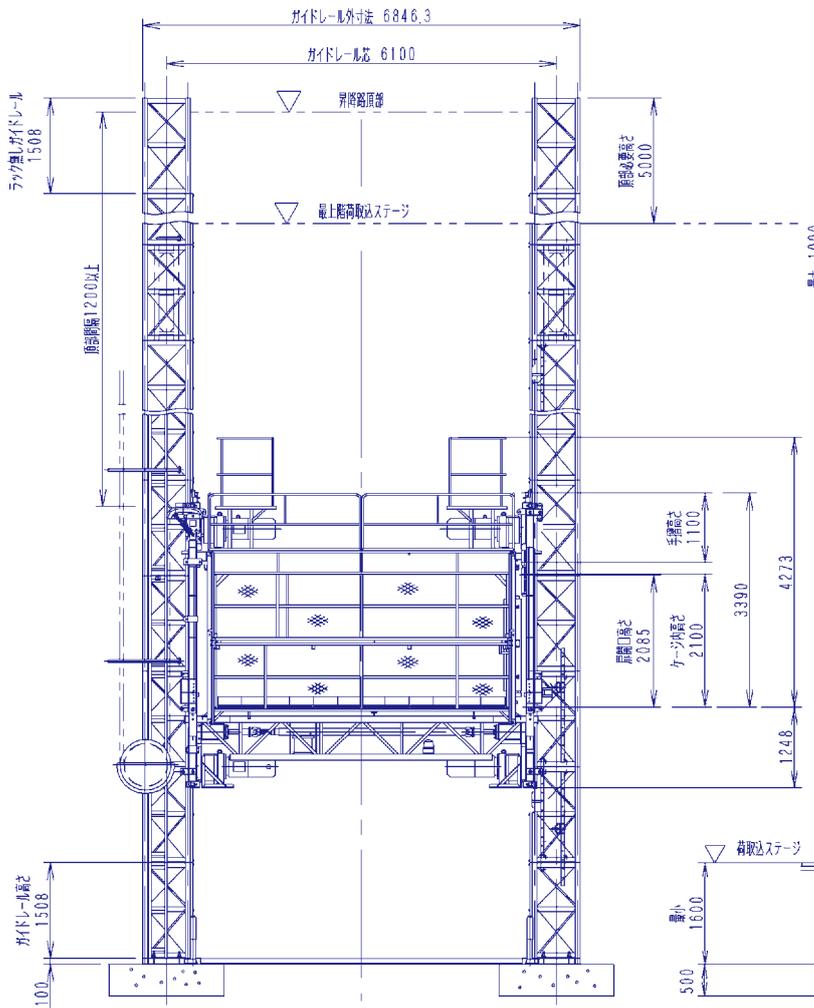
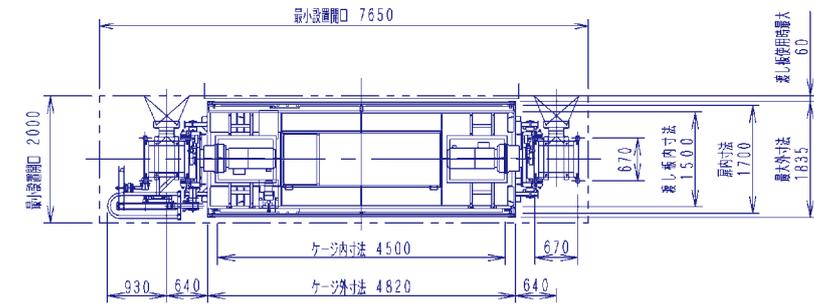
●仕 様

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 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 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
安全装置	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)

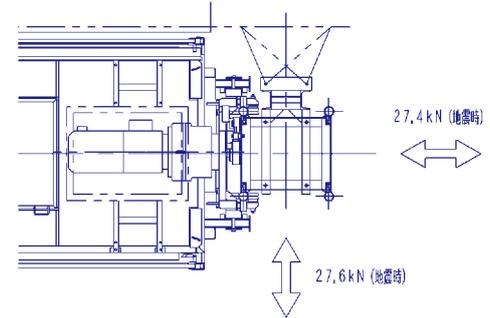
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-3000

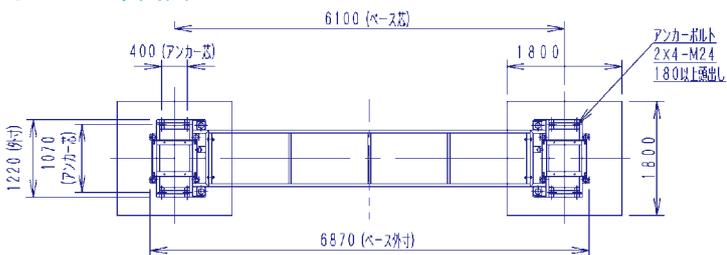
### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



### ●ベース平面図



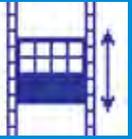
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する。

### ●部材重量

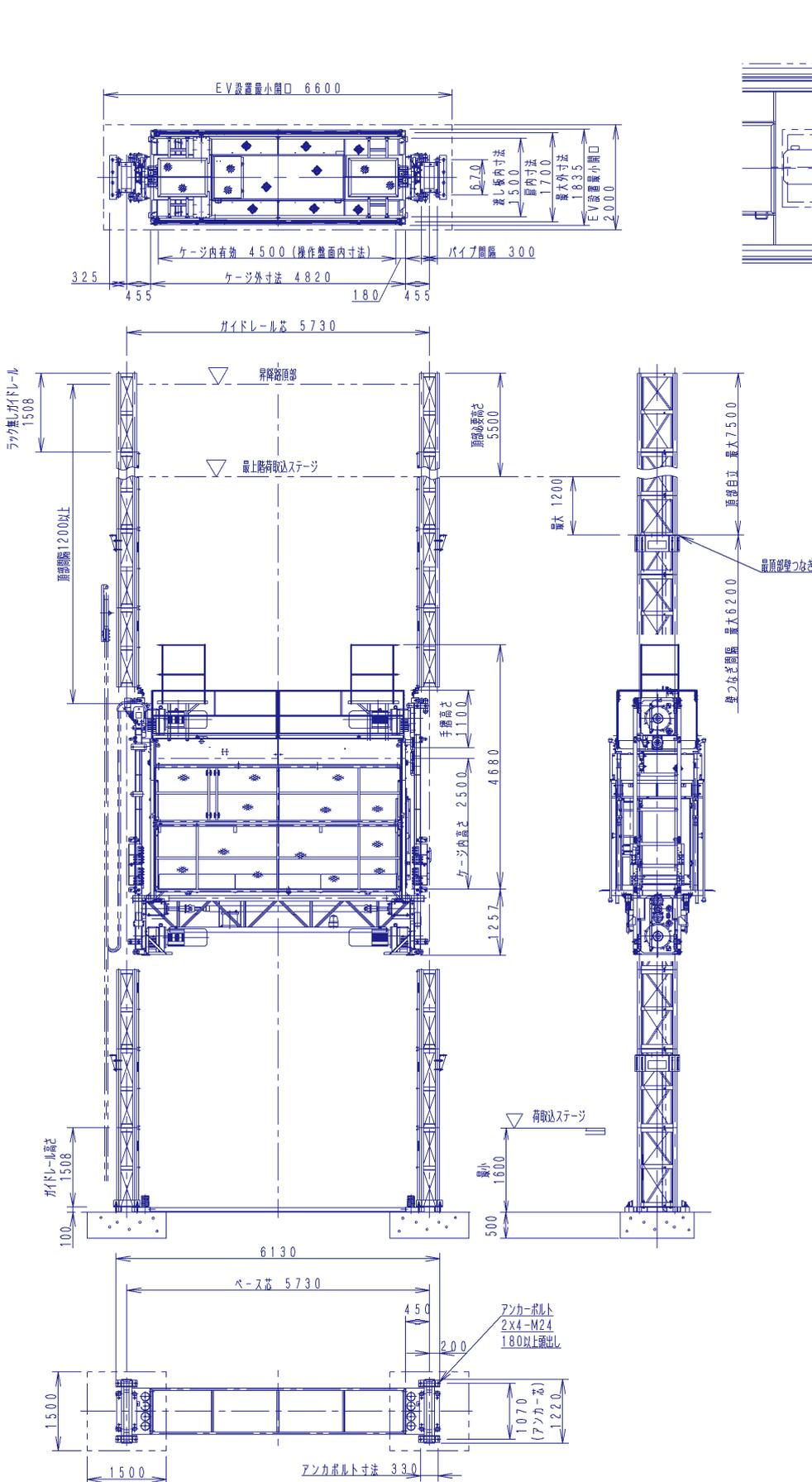
部 材	重量(kg)
昇降フレーム上部(R) (レール2本付き)	1030
昇降フレーム上部(L) (レール2本付き)	1030
ケーユニット	1600
エレベーター下部ユニット	2950
ガイドレール (ラック付き)	140

### ●仕 様

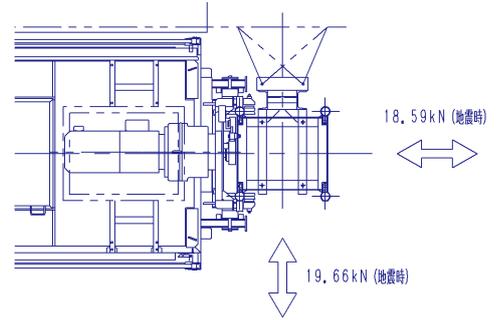
種 類	工事用ラック式エレベーター
型 式	SEL-3000
積載荷重	3000kg(定員 46名)
昇降速度	0.52m/s(31m/min)50Hz 0.52m/s(31m/min)60Hz
揚 程	150m
ケーユニット寸法	長さ4.5m×幅1.70m×高さ2.1m
電動機	15kW(4P)×4(インバータ制御)
壁つなぎ間隔	10.0m以内 *1 クライミング装置(オプション) 使用時6.0m以内
操作方法	ケーユニット内レバー操作 自動運転装置(オプション)
昇降方式	ラック&ピニオン(m=8)
クライミング方式	ガイドレール頂部継ぎ足し式
荷台扉開閉方式	電動上下分割スライド式
電 源	3相交流 400V 50Hz 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 脱着防止リミットスイッチ ケーユニットリミットスイッチ 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



Elevator



壁つなぎ反力



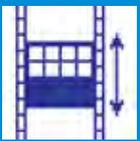
【部材重量】

部 材	重量(kg)
昇降フレーム上部(R) (レール3本付き)	1175
昇降フレーム上部(L) (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 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 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 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
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	

・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。

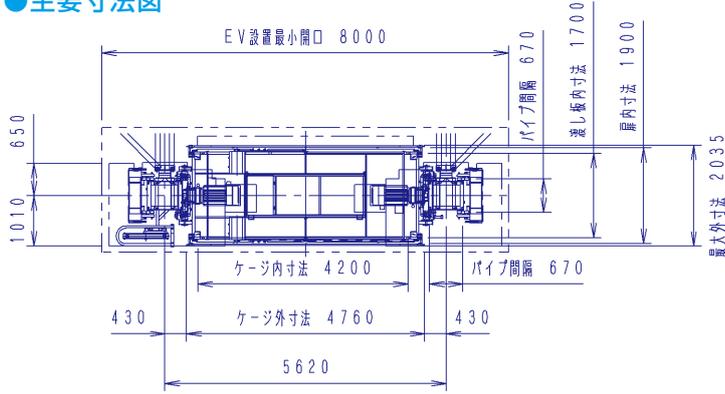


Elevator

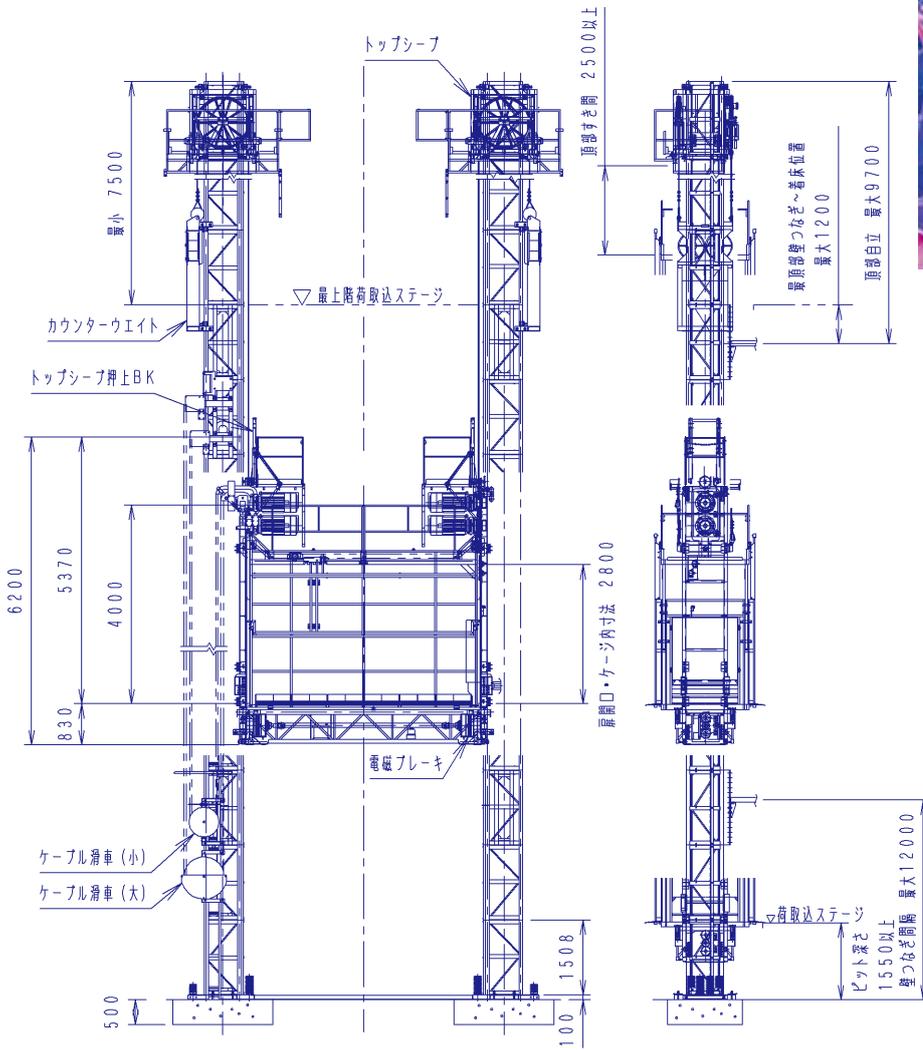
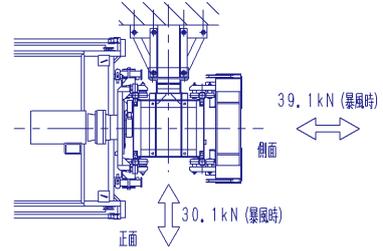
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-2000H-II

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



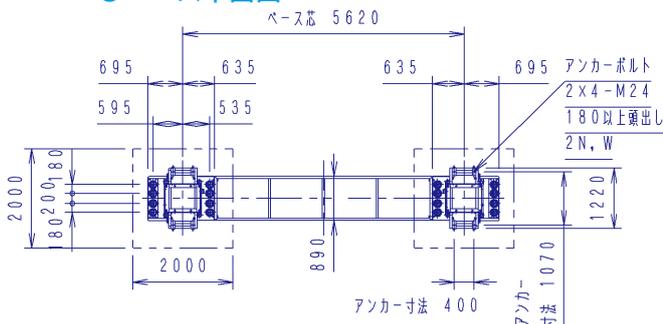
### ●部材重量

部材	重量(kg)
昇降フレーム上部(R) (レール3本付き)	1570
昇降フレーム上部(L) (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) 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 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 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
	脱落防止センサー
	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



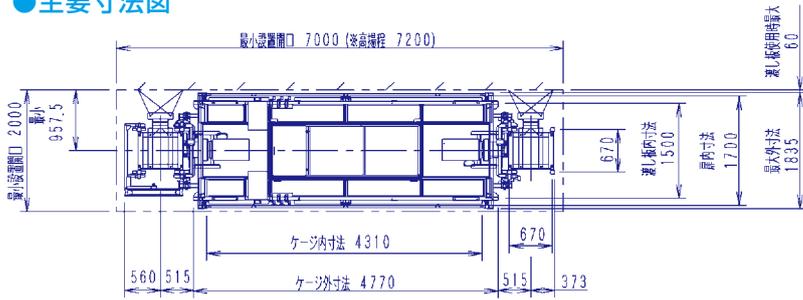
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。



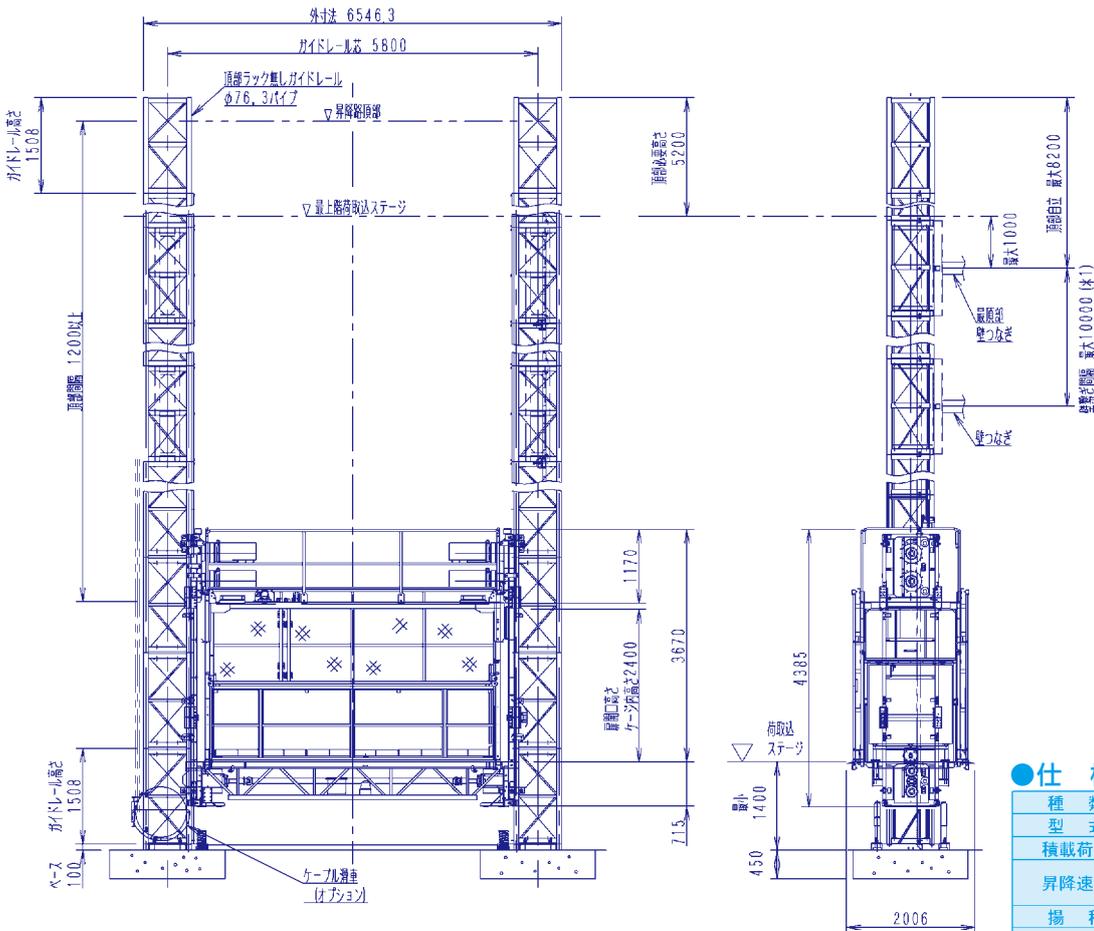
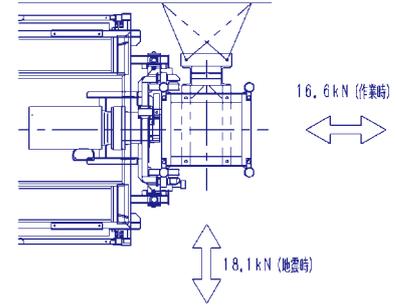
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-2000-III

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



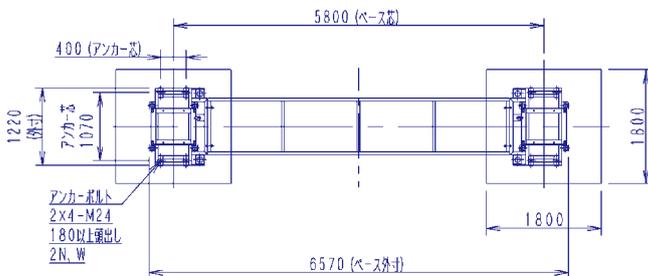
### ●部材重量

部材	重量(kg)
昇降フレーム上部 (R) (レール2本付き)	1150
昇降フレーム上部 (L) (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】 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) 電源回生機能装置
壁つなぎ間隔	10.0m以内 * 1 クライミング装置 (オプション) 使用時6.0m以内
操作方法	ケージ内レバー操作 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 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 脱落防止リミットスイッチ ケージ扉リミットスイッチ 上、下減速リミットスイッチ 逆相防止装置 衝撃緩和装置 警報装置 (メロディ付警告灯) 非常口

### ●ベース平面図



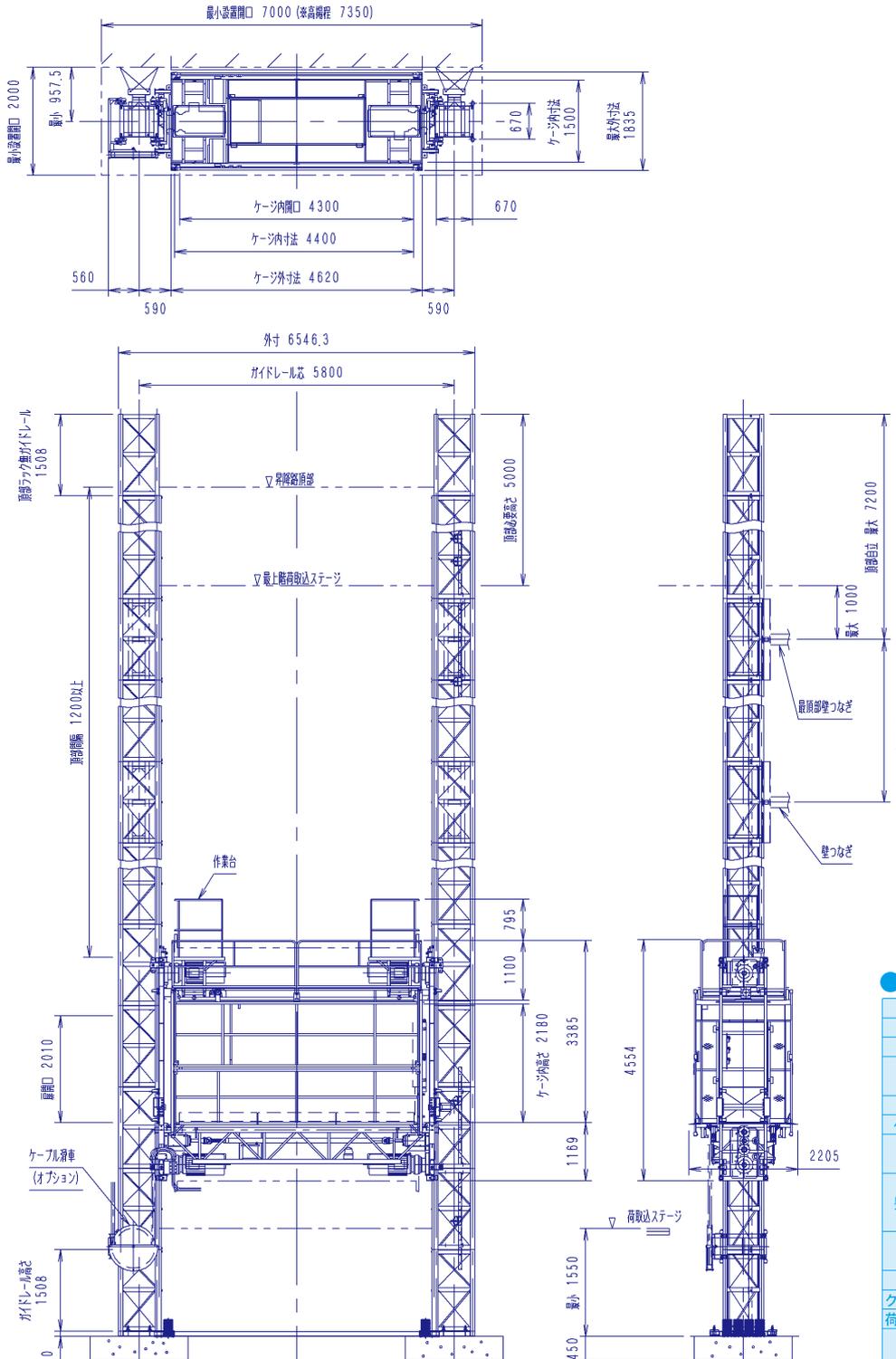
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討して下さい。



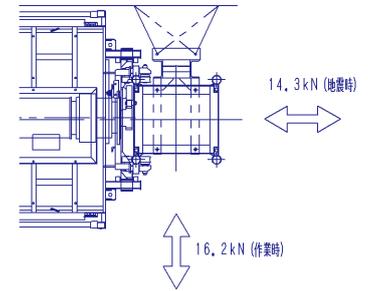


Elevator

●主要寸法図



●壁つなぎ反力



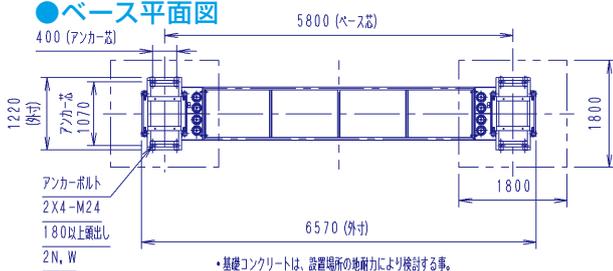
●部材重量

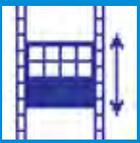
部 材	重量(kg)
昇降フレーム上部 (ガイドレール2本付き)	1640 (820×2)
昇降フレーム下部 (ガイドレール1本付)	2420
ケーシ	1500
ガイドレール (ラック付き)	140

●仕 様

種 類	工事用ラック式エレベーター
型 式	SEL-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】 0.99m/s (59m/min) 【積載荷重・0.3t未満】
揚 程	170m
ケーシ内寸法	長さ4.4m×幅1.50m×高さ2.18m
電動機	15kW(4P)×4(インバータ制御) 電源回生機能装置
壁つなぎ間隔	10.0m以内 *1 クライミング装置(オプション) 使用時6.0m以内
操作方法	ケーシ内レバー操作 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 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
	脱路防止リミットスイッチ
	ケーシ扉リミットスイッチ
	上、下減速リミットスイッチ
	逆相防止装置
衝撃緩和装置	
警報装置(メロディ付警告灯)	
非常口	

●ベース平面図

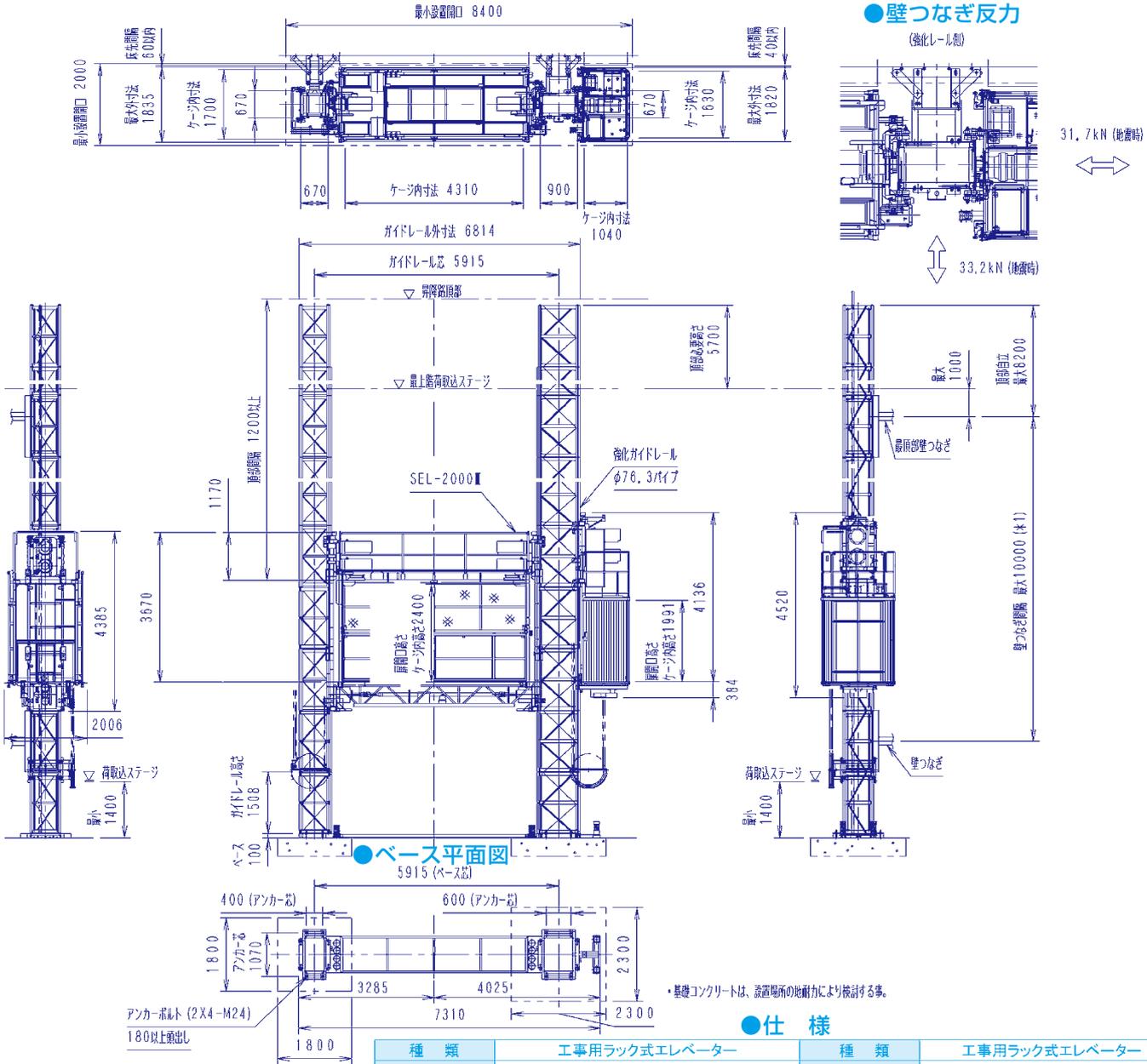




Elevator

# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-2000Ⅲ / SEC-980HS ツイン



●ベース平面図

### ●仕様

#### ●部材重量:SEL-2000Ⅲ

部材	重量(kg)
昇降フレーム上部(R) (レール2本付き)	1350
昇降フレーム上部(L) (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 (ラック付き)	140
強化ガイドレール (ラック付き)	225

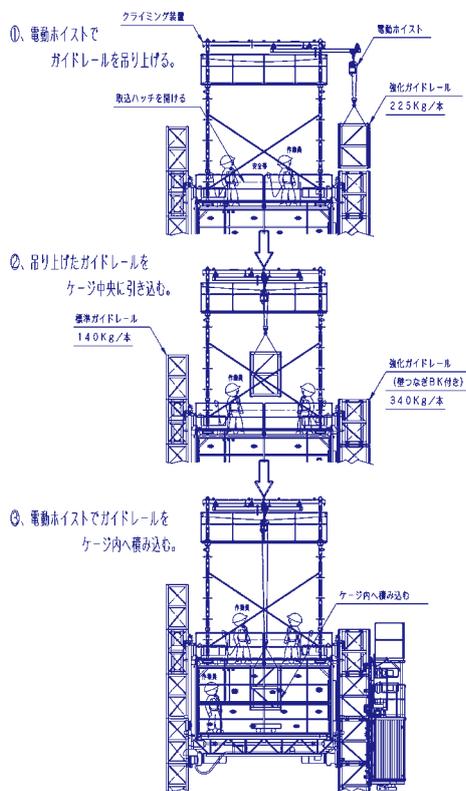
種類	工事用ラック式エレベーター	種類	工事用ラック式エレベーター
型式	SEL-2000Ⅲ	型式	SEC-980HS
積載荷重	2000kg(定員 30名)	積載荷重	980kg(定員 15名)
昇降速度	0.84m/s(50m/min) (積載荷重300kg以上) 0.99m/s(59m/min) (積載荷重300kg未満)	昇降速度	0.6m/s(36m/min) (300kg以上積載時) 0.73m/s(44m/min) (300kg未満積載時)
揚程	170m	揚程	150m
ケージ内寸法	長さ4.31m×幅1.70m×高さ2.4m	ケージ内寸法	長さ1.04m×幅1.63m×高さ1.991m
電動機	15kW(4P)×4(インバータ制御) 電源回生装置	電動機	11kW(4P)×2(インバータ制御) 電源回生装置
壁つなぎ間隔	10.0m以内 *1 クライミング装置(オプション) 使用時6.0m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)
操作方法	電源回生機能付ケージ内レバー操作 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 440V 60Hz
電源	3相交流 400V 50Hz 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 過荷重制限装置 上限、下限、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 上、下減速リミットスイッチ 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) 非常口
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 上限、下限、ファイナルリミットスイッチ 上、下減速リミットスイッチ 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 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

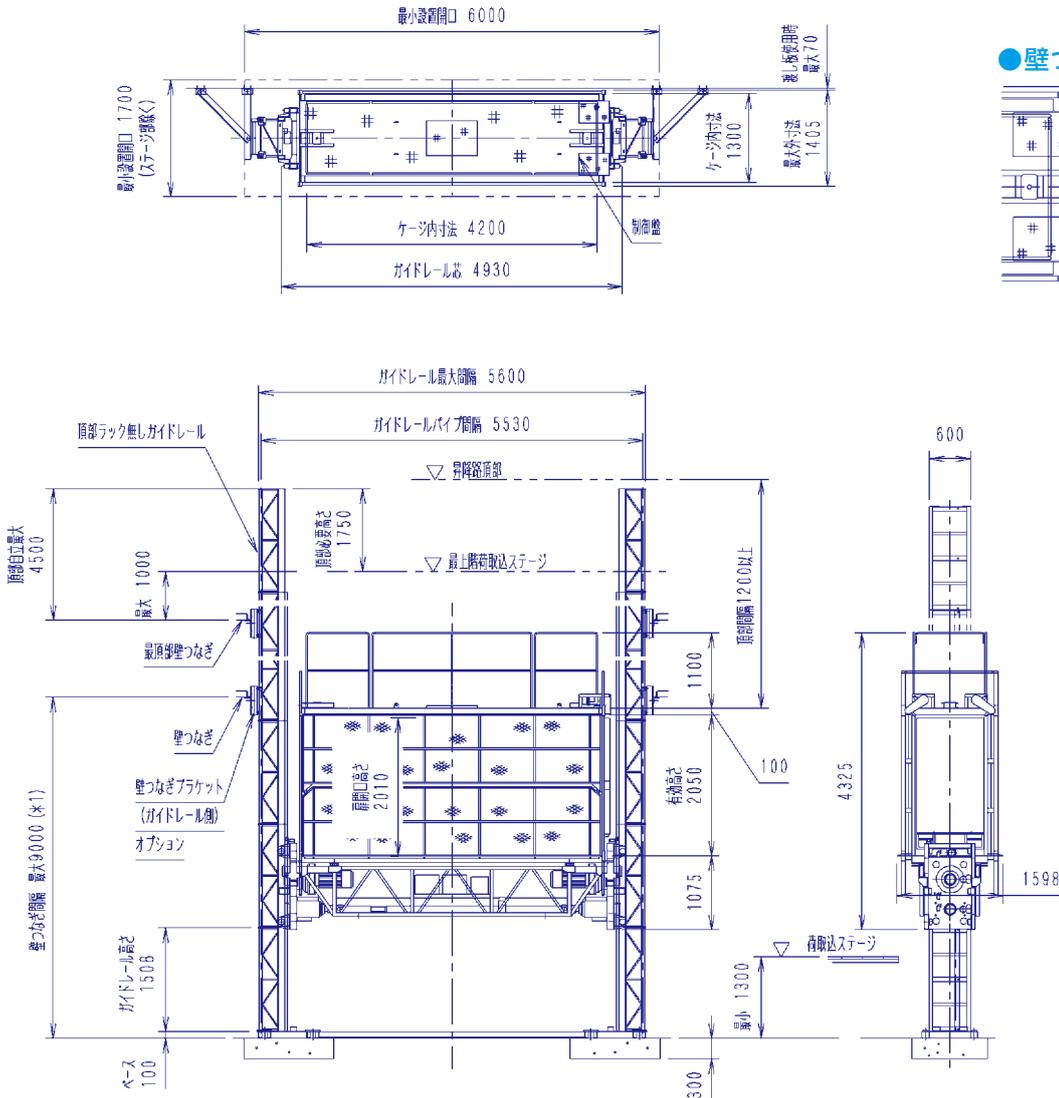


・高信頼性

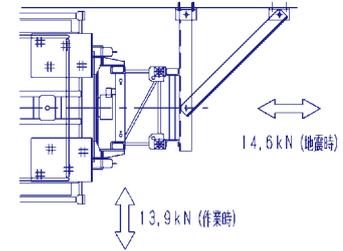
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-1300H

### ●主要寸法図



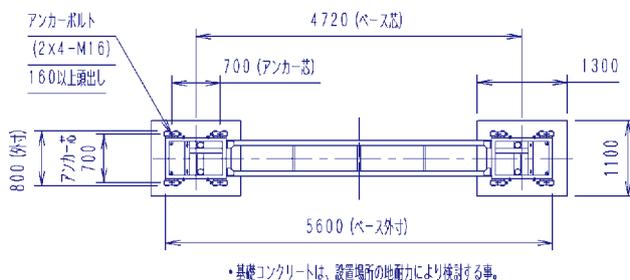
### ●壁つなぎ水平力



### ●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

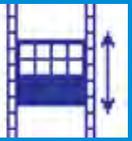
### ●ベース平面図



・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。

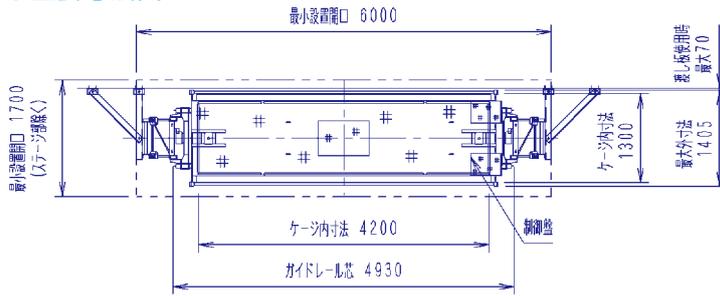
### ●仕 様

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 *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 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 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(バッファー) 警報装置(メロディ付警告灯)

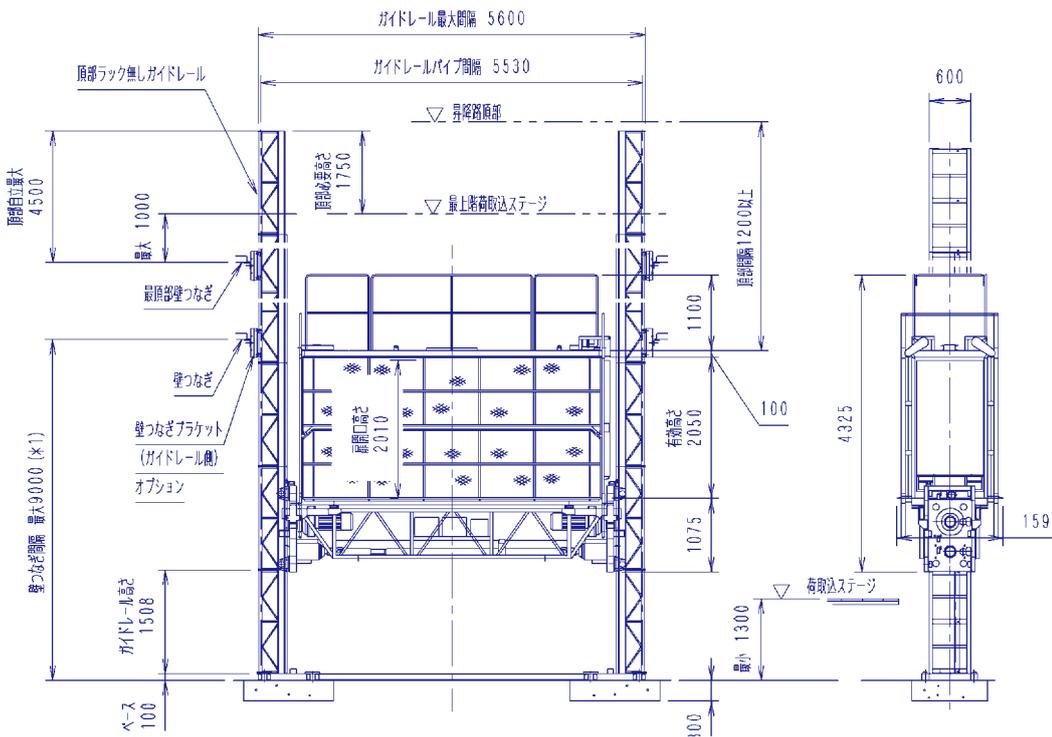
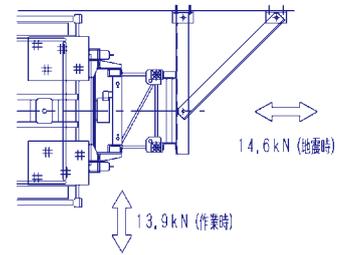


Elevator

●主要寸法図



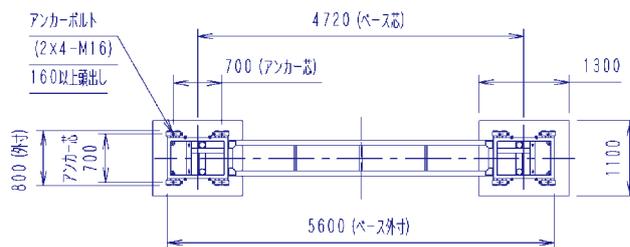
●壁つなぎ反力



●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

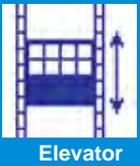


・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

●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 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 *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 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 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)	



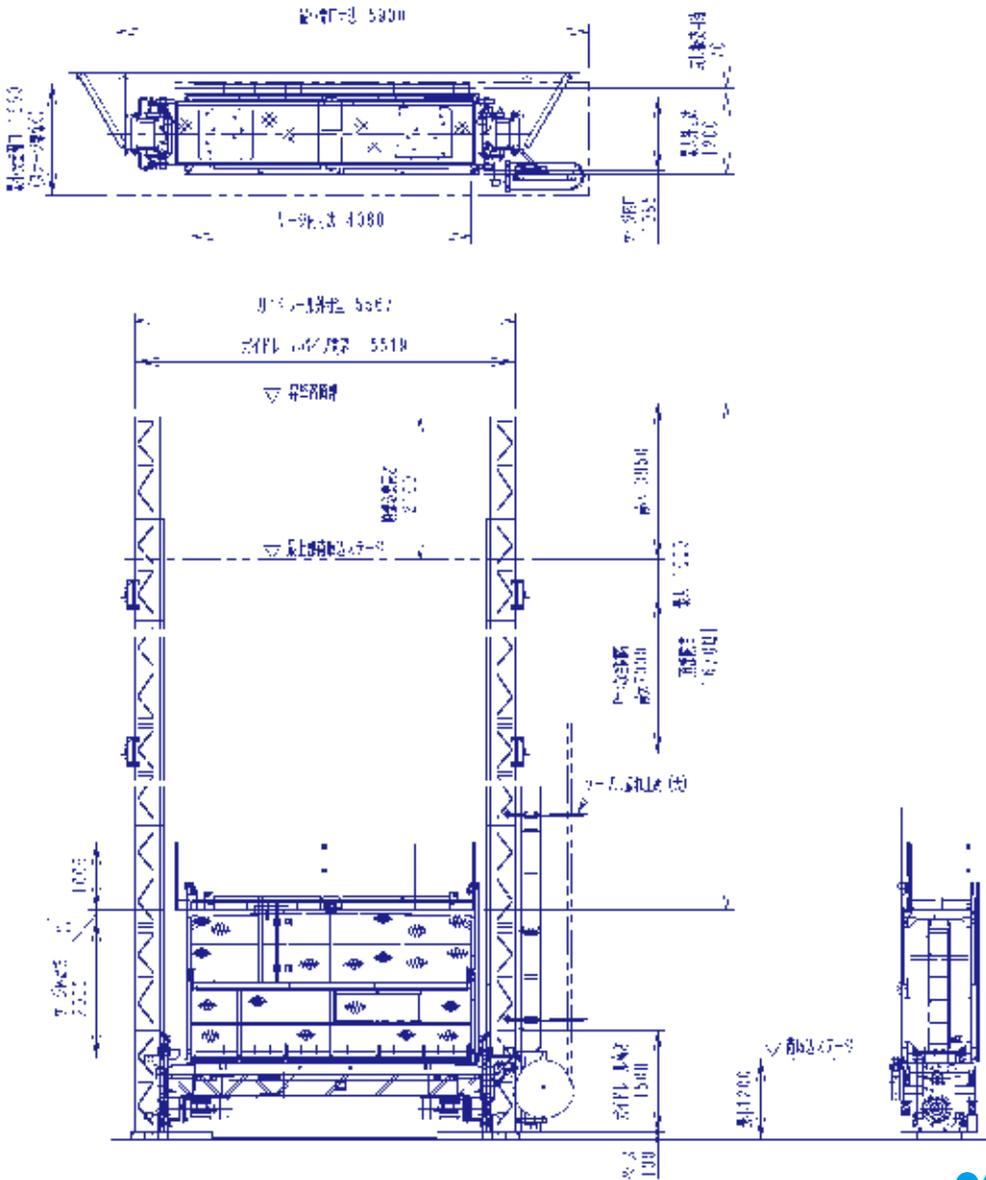


Elevator

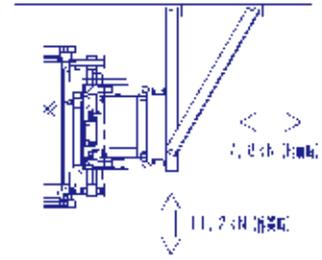
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-990H-II

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



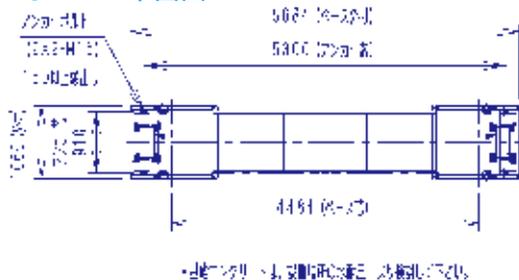
### ●部材重量

部 材	重量(kg)
昇降フレーム (ガイドレール、ベース付)	2160
ゲージ	1500
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
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
	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 440V 60Hz
安全装置	自動落下防止装置(電磁ブレーキ)
	過速時電源切断装置
	非常停止装置
	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(バッファー)
警報装置(メロディ付警告灯)	

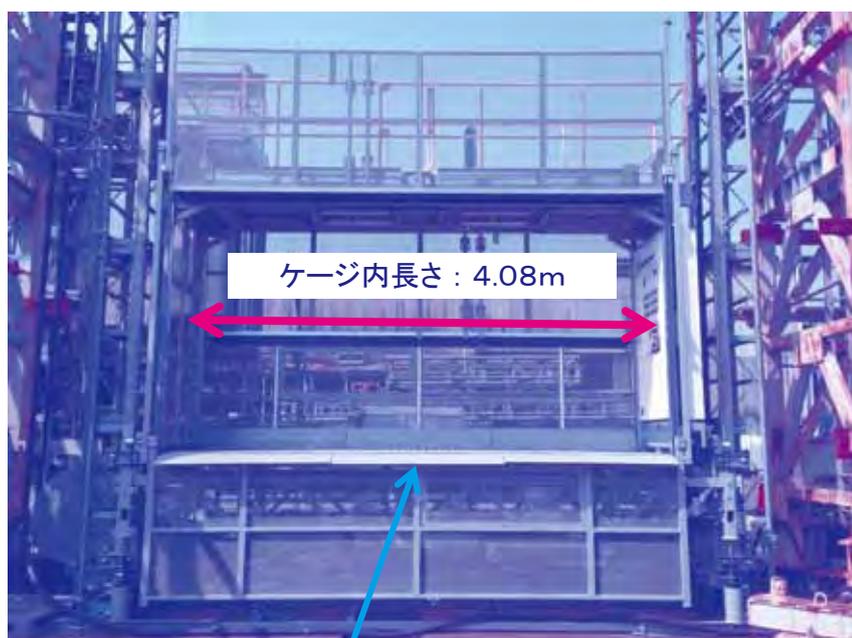
### ●ベース平面図



# 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

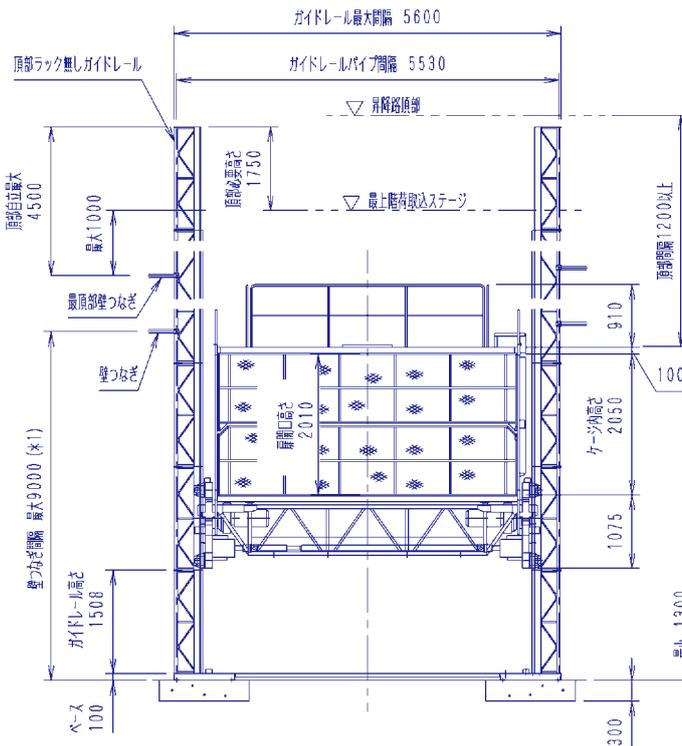
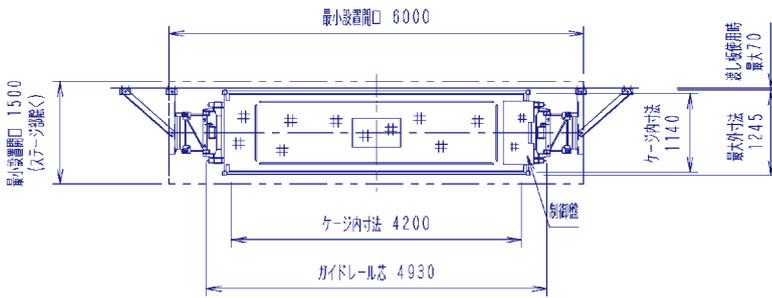


- ・ 扉保護装置  
荷の挟まれ引っ掛かりによるケージ扉の破損を未然に防ぎます

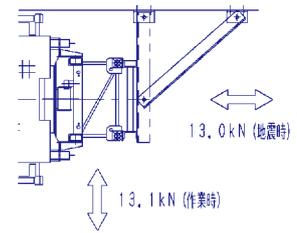
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-990H

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



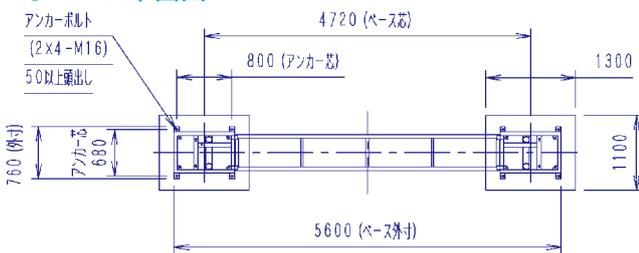
### ●部材重量

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

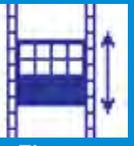
### ●仕様

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 *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 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

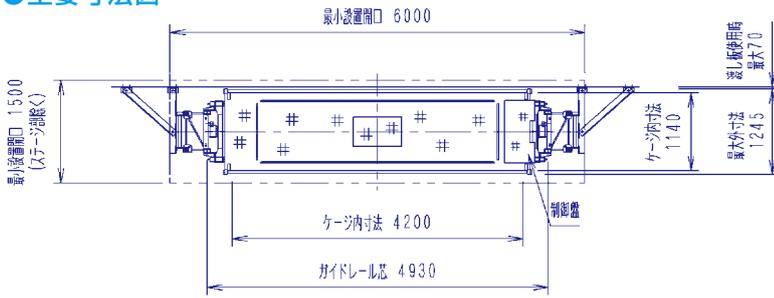


・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討して下さい。

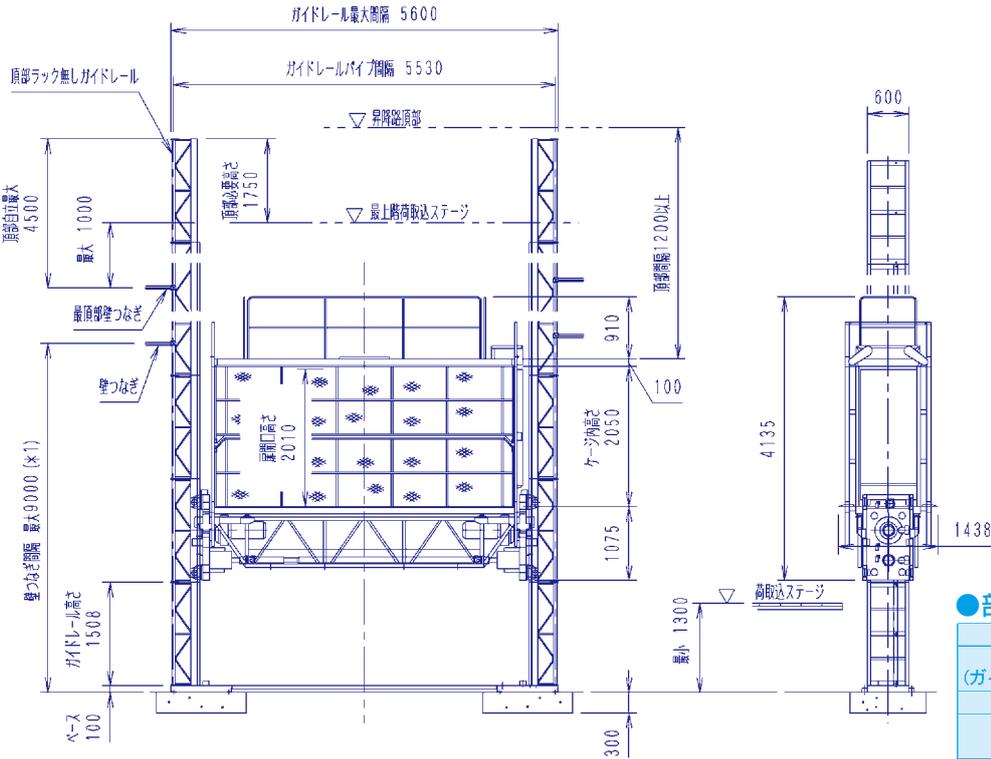
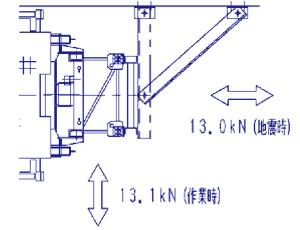


Elevator

●主要寸法図



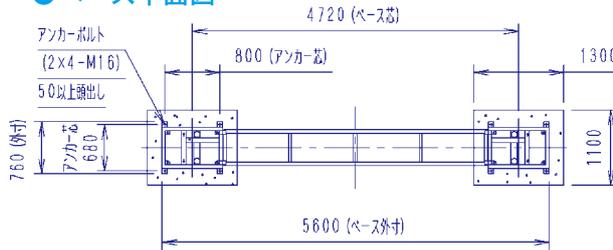
●壁つなぎ反力



●部材重量

部材	重量(kg)
昇降フレーム (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

●ベース平面図

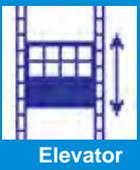


・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

●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 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 *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 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 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 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)

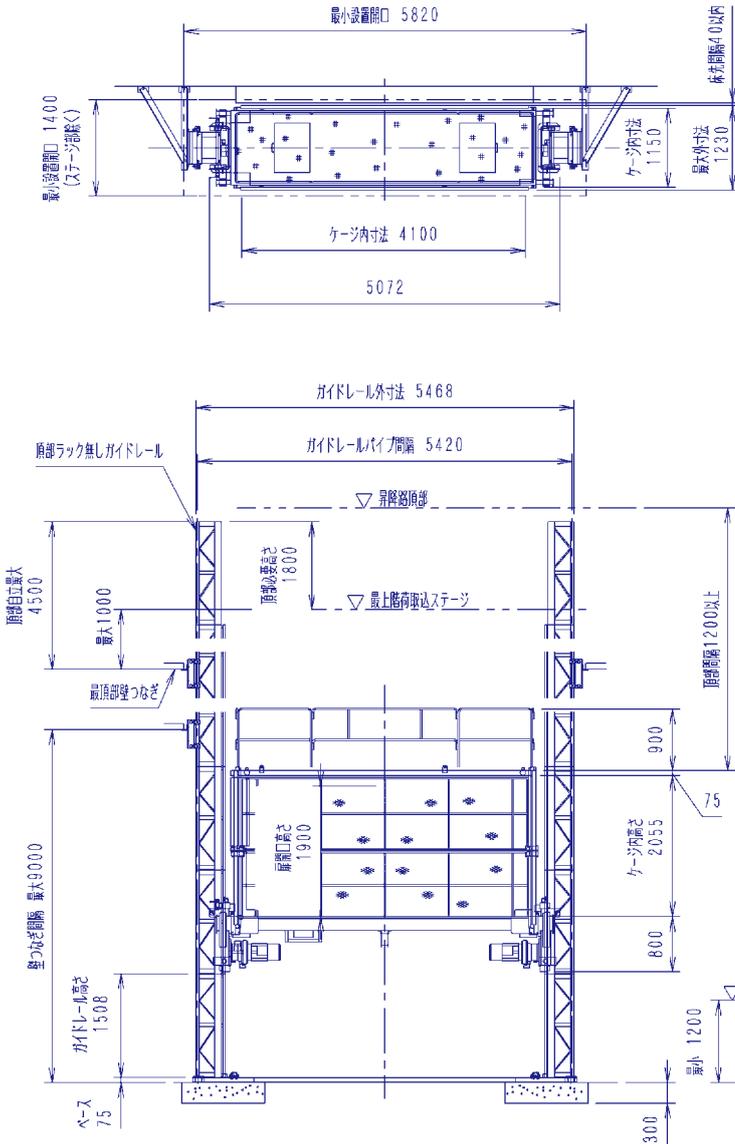




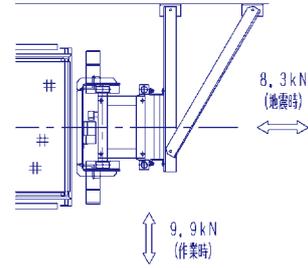
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-990C (ポスト型ガイドレール)

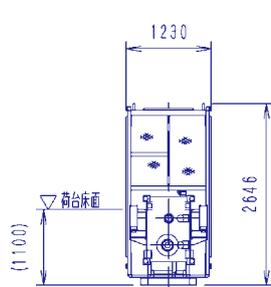
### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



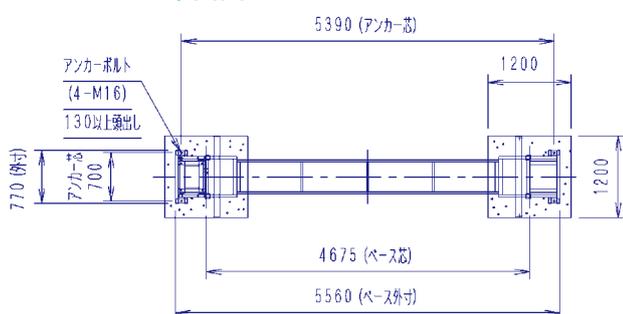
### 【輸送時】



### ●部材重量

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

### ●ベース平面図

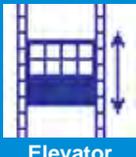


・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

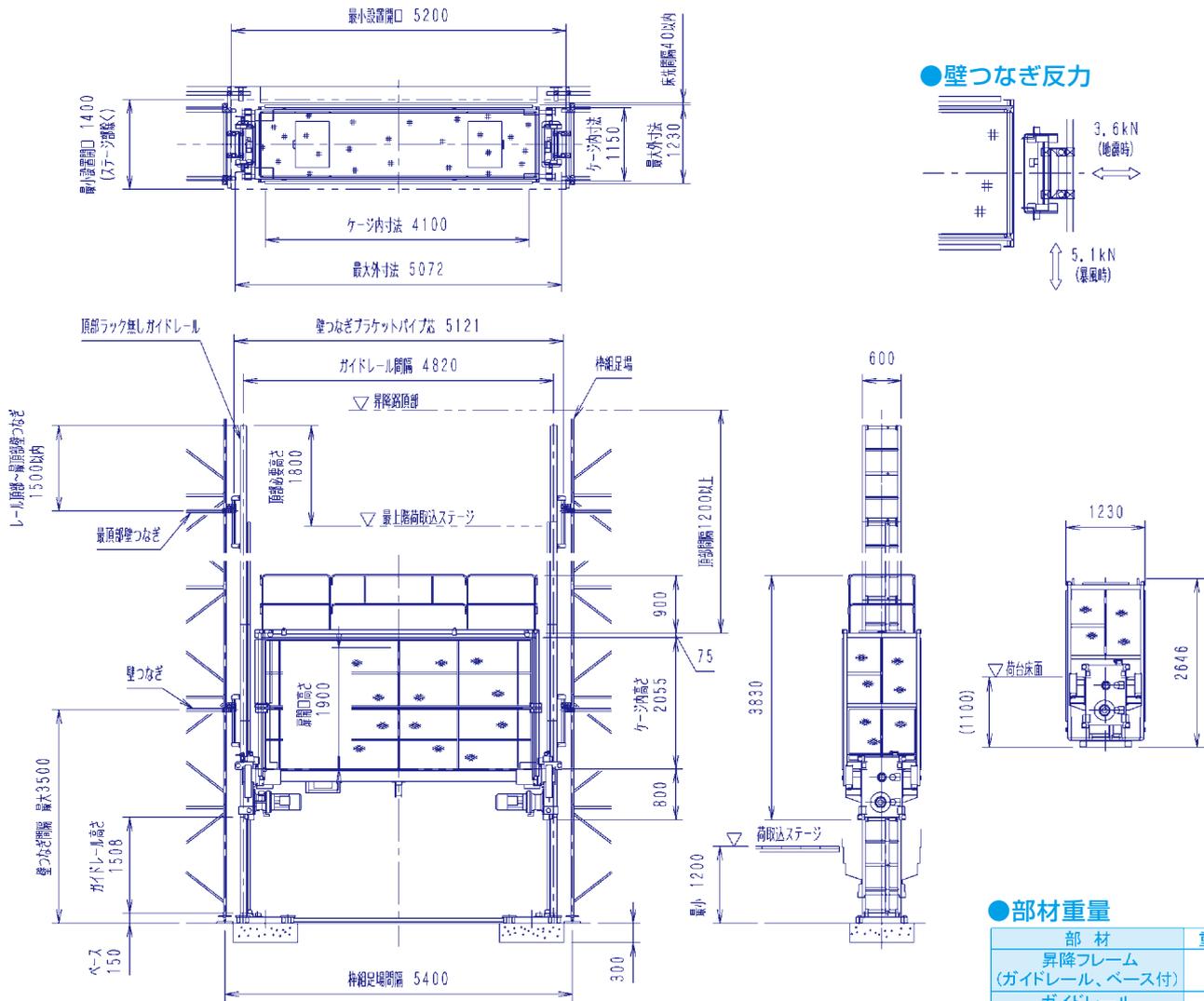
### ●仕様

種類	工事用ラック式エレベーター	
型式	SEL-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 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 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	3相交流 400V 50Hz 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(バッファー) 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）

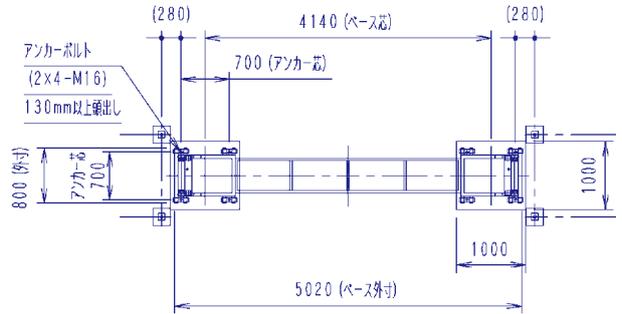


## ●主要寸法図



・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。

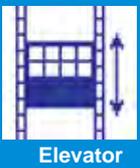


## ●部材重量

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

## ●仕 様

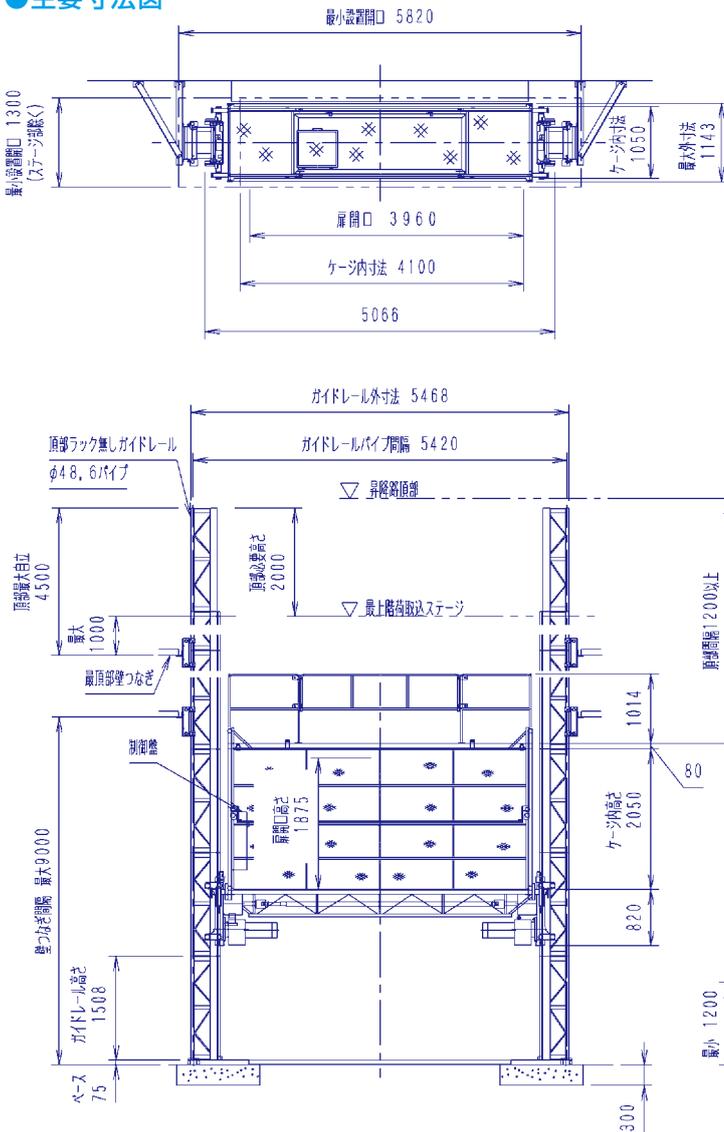
種 類	工事用ラック式エレベーター	
型 式	SEL-990C タイプ I	SEL-990C タイプ II
積載荷重	990kg(定員 15名)	
昇降速度	0.36m/s(21.6m/min) 50Hz	0.29m/s(17.6m/min) 50Hz 0.35m/s(21.1m/min) 60Hz
揚 程	100m	
ケージ内寸法	長さ4.1m×幅1.15m×高さ2.055m	
電動機	7.5kW(4P)×2	
壁つなぎ間隔	3.5m以内	
操作方法	ケージ内レバー操作	
昇降方式	上部・下部呼出装置(オプション)	
クライミング方式	ラック&ピニオン(m=8)	
荷台扉開閉方式	ガイドレール頂部継ぎ足し式 手動上下分割スライド式	
電 源	3相交流 400V 50Hz	3相交流 400V 50Hz 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)	



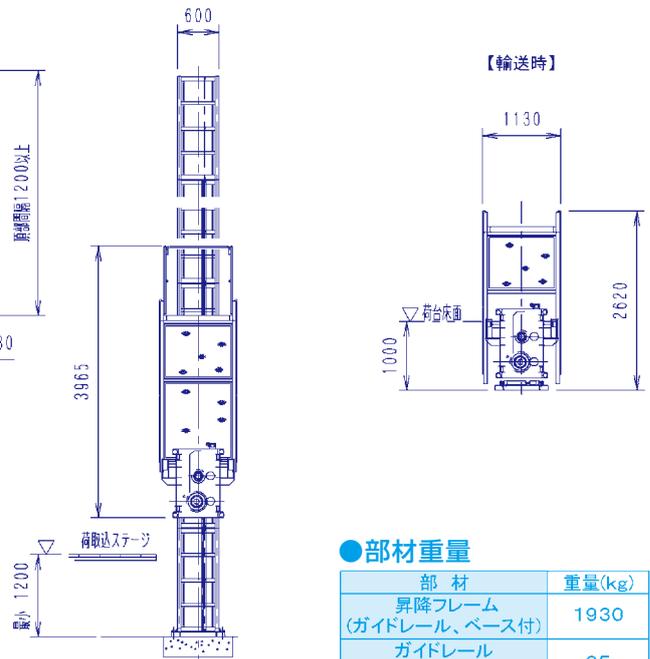
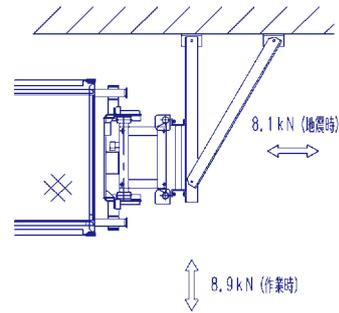
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-900 (ポスト型ガイドレール)

### ●主要寸法図



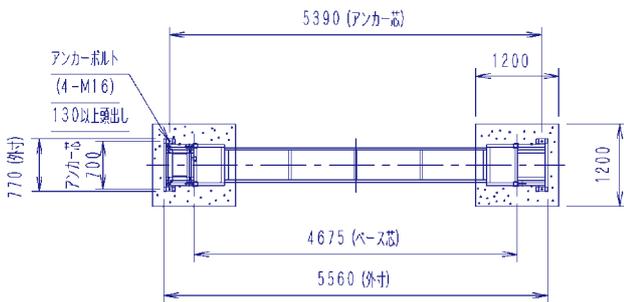
### ●壁つなぎ反力



### ●部材重量

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

### ●ベース平面図

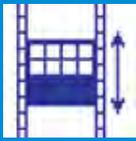


●基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

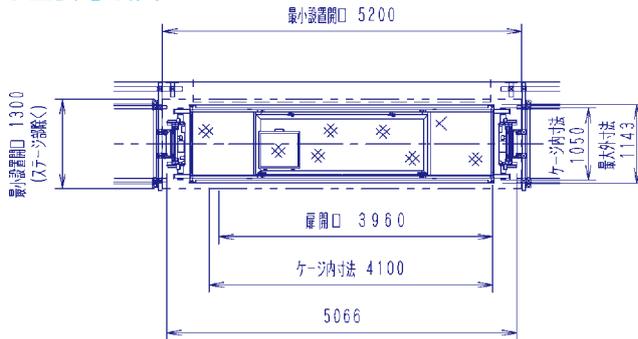


### ●仕 様

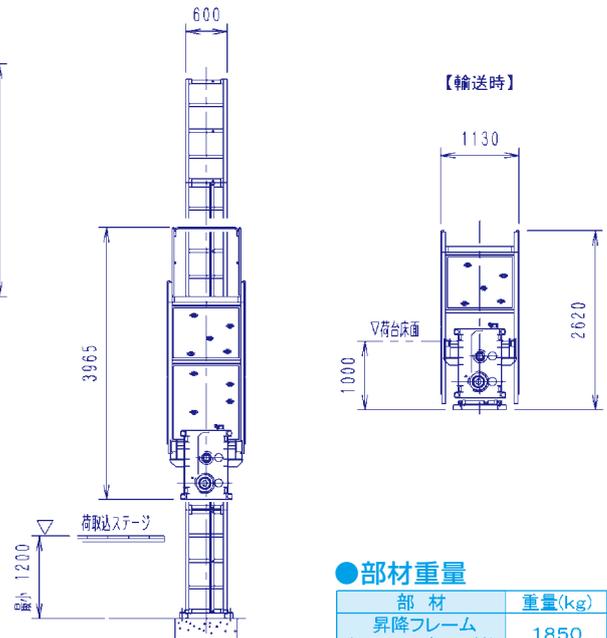
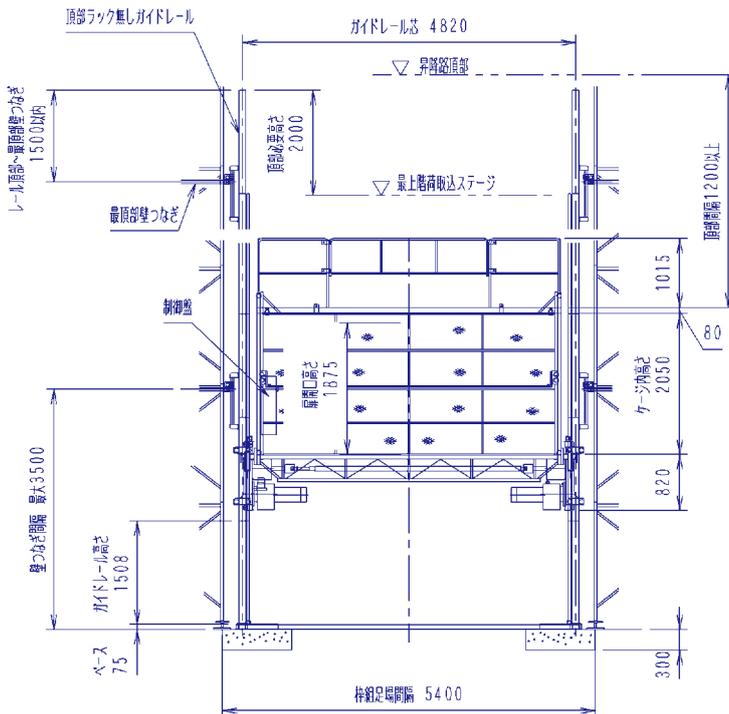
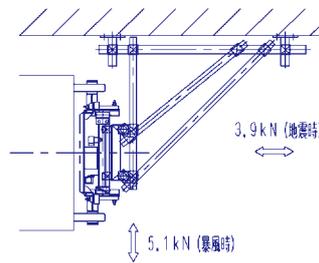
種 類	工事用ラック式エレベーター	
型 式	SEL-900 タイプ I	SEL-900 タイプ II
積載荷重	900kg(定員 13名)	
昇降速度	0.3m/s(18m/min) 50Hz	0.26m/s(16m/min) 50Hz 0.32m/s(19m/min) 60Hz
揚 程	70m	
ケージ内寸法	長さ4.1m×幅1.05m×高さ2.05m	
電動機	5.5kW(4P)×2	
壁つなぎ間隔	9.0m以内	
操作方法	ケージ内レバー操作 上部・下部呼出装置(オプション)	
昇降方式	ラック&ピニオン(m=8)	
クライミング方式	ガイドレール頂部継ぎ足し式	
荷台扉開閉方式	手動上下分割スライド式	
電 源	3相交流 200V 50Hz	3相交流 200V 50Hz 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

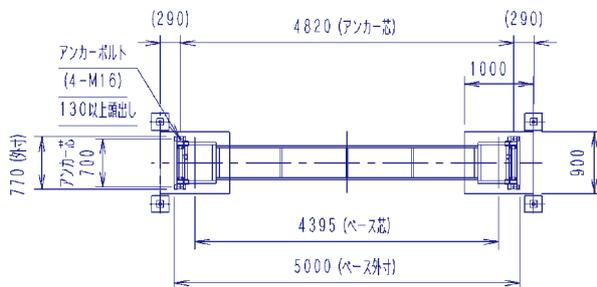


●部材重量

部 材	重量(kg)
昇降フレーム (レール、ベース付)	1850
ガイドレール (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。

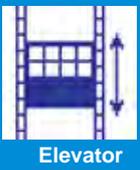
●ベース平面図



・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

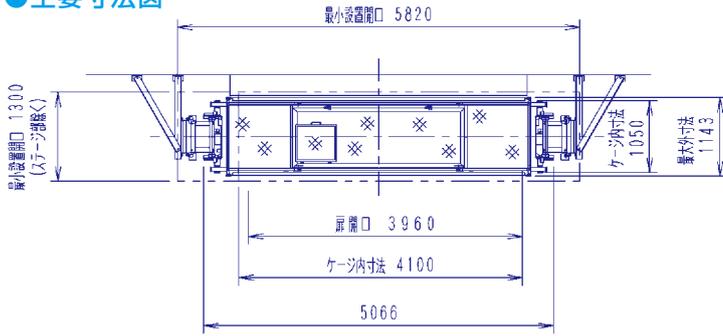
種 類	工事用ラック式エレベーター	
型 式	SEL-900 タイプ I	SEL-900 タイプ II
積載荷重	900kg(定員 13名)	
昇降速度	0.3m/s(18m/min) 50Hz	0.26m/s(16m/min) 50Hz 0.32m/s(19m/min) 60Hz
揚 程	70m	
ケージ内寸法	長さ4.1m×幅1.05m×高さ2.05m	
電動機	5.5kW(4P)×2	
壁つなぎ間隔	3.5m以内	
操作方法	ケージ内レバー操作	
昇降方式	ラック&ピニオン(m=8)	
クライミング方式	ガイドレール頂部継ぎ足し式	
荷扉開閉方式	手動上下分割スライド式	
電 源	3相交流 200V 50Hz	3相交流 200V 50Hz 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)		



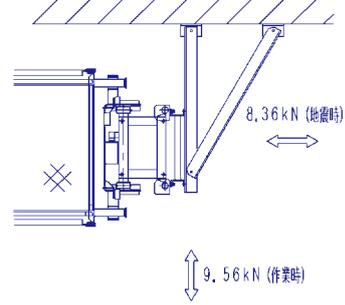
# 工事用エレベーター (2本構)

## SEL-900 ハイサッシ (ポスト型ガイドレール)

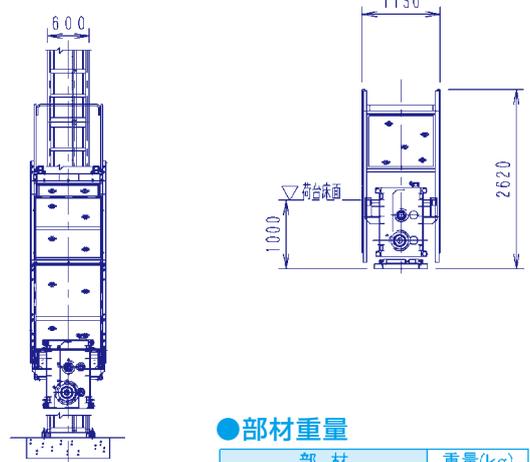
### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



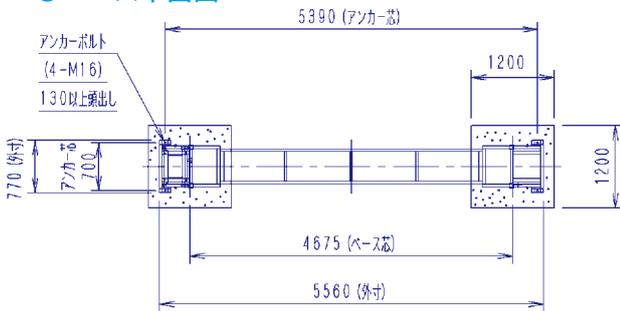
### 【輸送時】



### ●部材重量

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

### ●ベース平面図

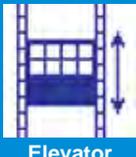


・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

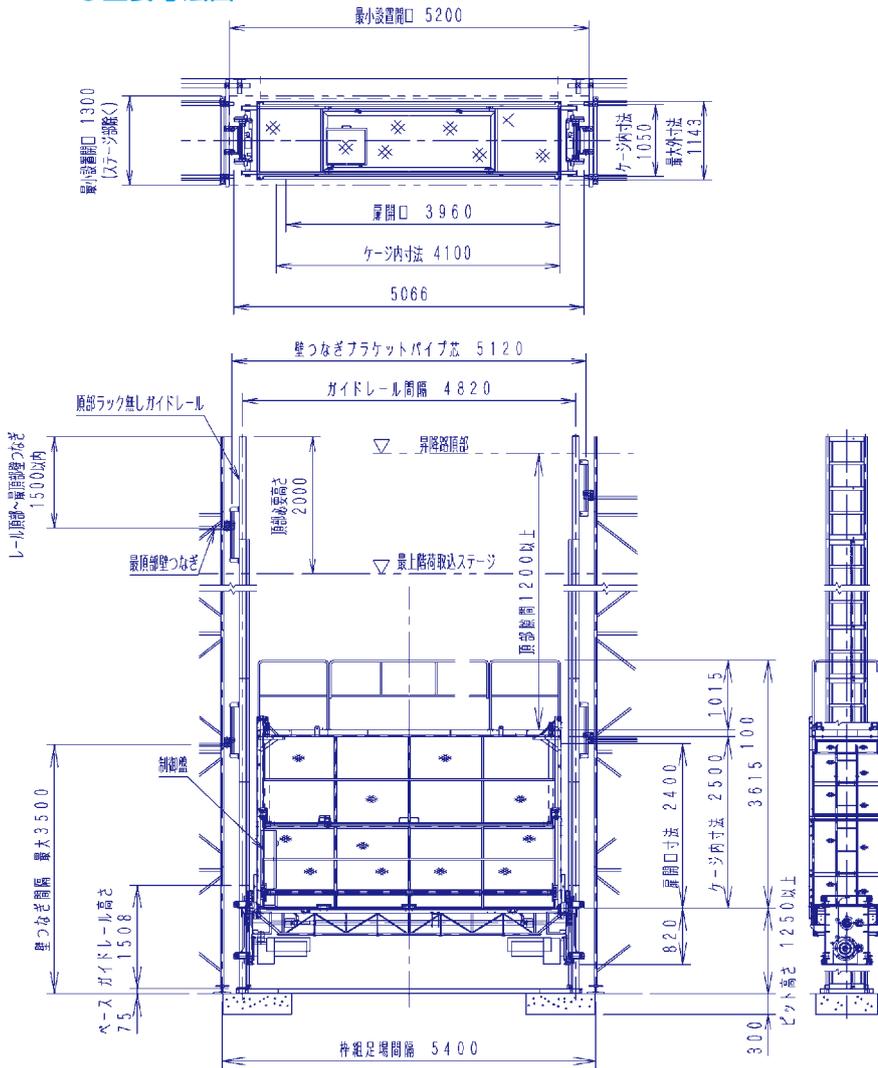
### ●仕 様

種 類	工事用ラック式エレベーター	
型 式	SEL-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 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 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	3相交流 200V 50Hz 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(バッファー)		
警報装置(回転灯)		

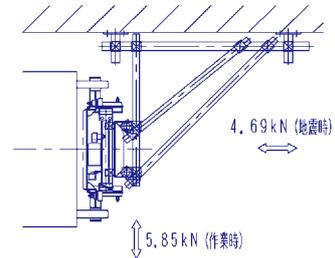
# SEL-900 ハイサッシ (フラット型ガイドレール)



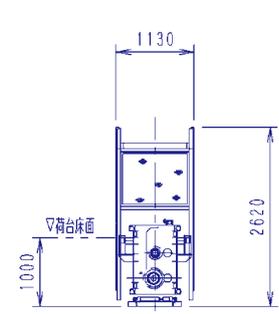
●主要寸法図



●壁つなぎ反力



【輸送時】

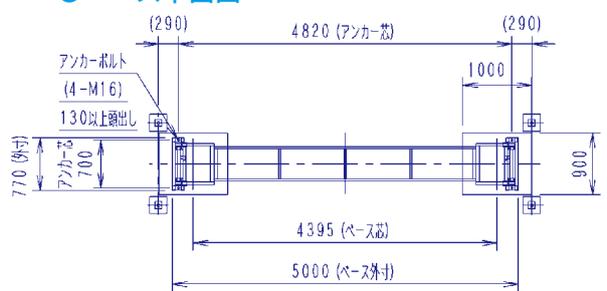


●部材重量

部 材	重量(kg)
昇降フレーム (レール、ベース付)	2010
ガイドレール (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 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 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	3相交流 200V 50Hz 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)		

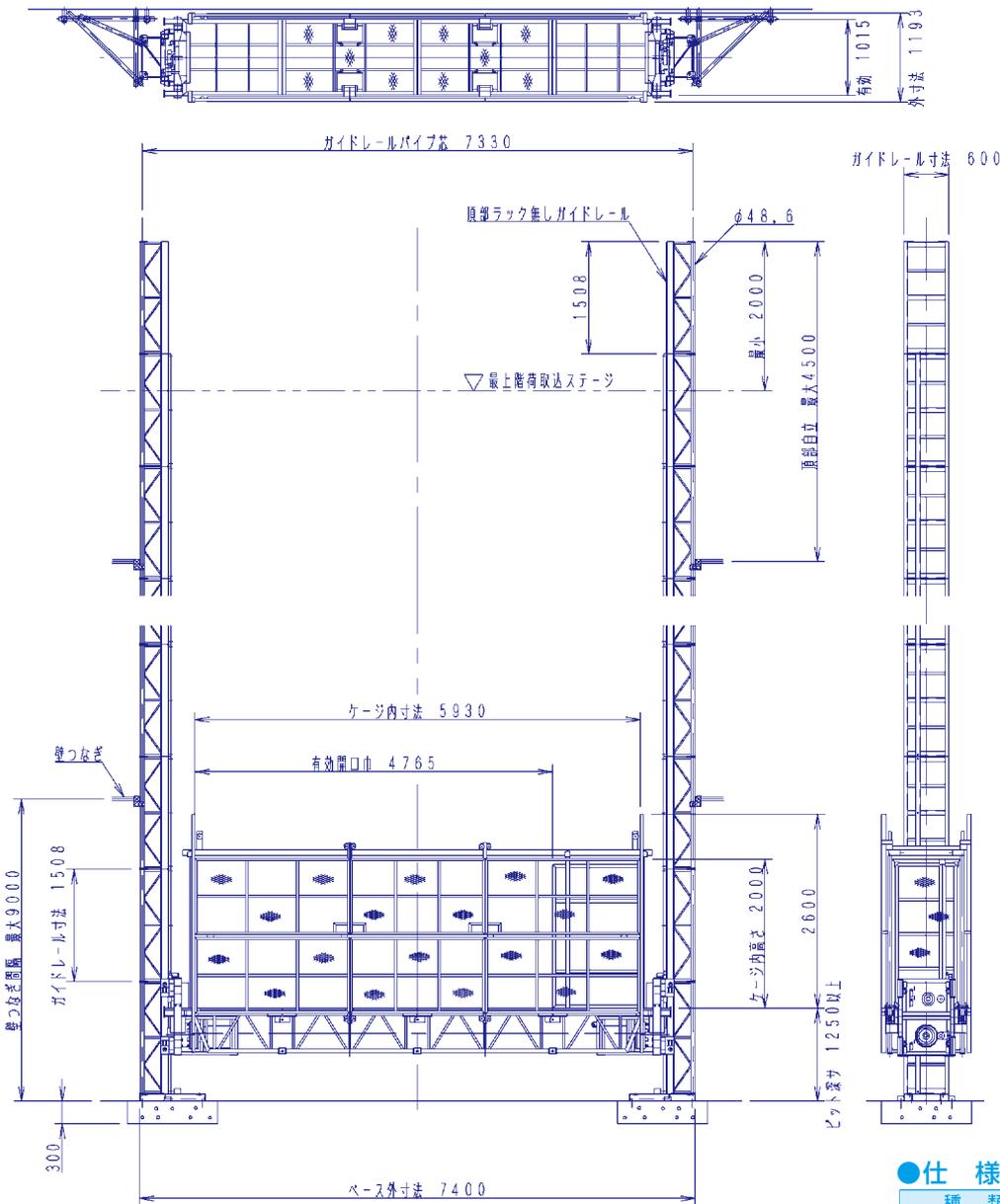


Elevator

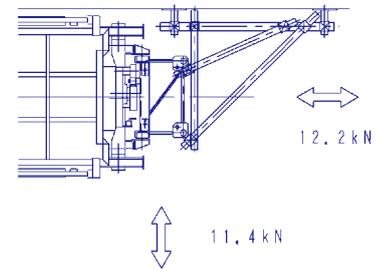
# ロングスパン工事用エレベーター (2本構)

## SEL-950LK (7.2ポスト型)

### ●主要寸法図



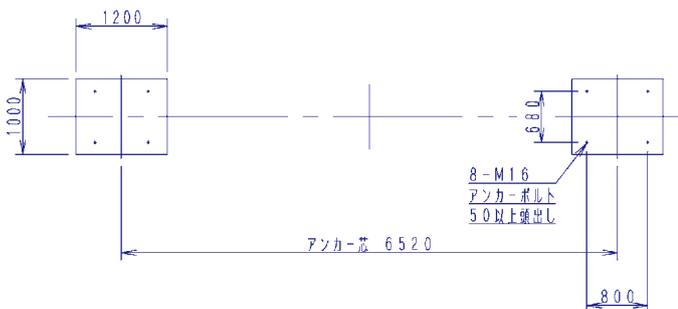
### ●壁つなぎ反力



### ●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 (ラック付き)	95

### ●ベース平面図



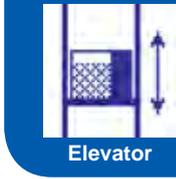
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

### ●仕 様

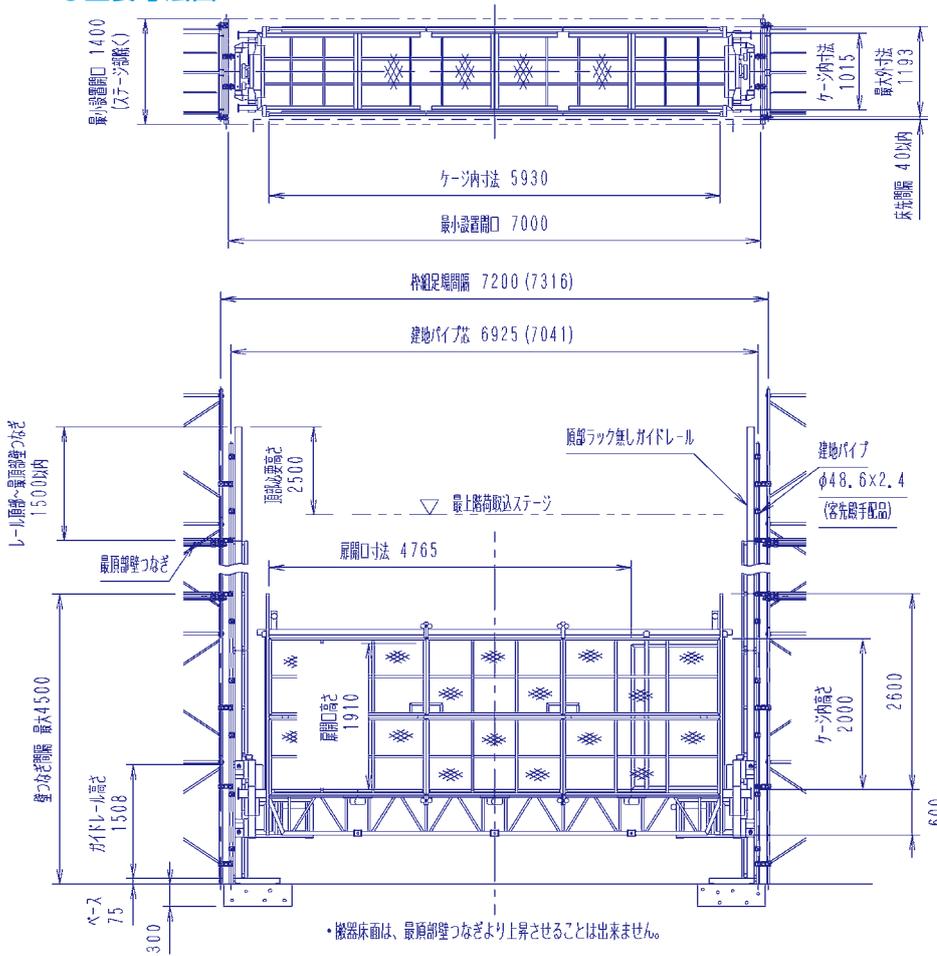
種 類	ロングスパン工事用エレベーター
型 式	SEL-950LK(7.2型)
積載荷重	950kg(定員 4名)
昇降速度	0.16m/s(10m/min) 50Hz 0.16m/s(10m/min) 60Hz
揚 程	60m
ケージ内寸法	長さ5.93m×幅1.015m×高さ2.0m
電動機	3.7kW(4P)×2
壁つなぎ間隔	9.0m以内
操作方法	ケージ内レバー操作 上部・下部呼出装置(オプション)
昇降方式	ラック&ピニオン(m=8)
クライミング方式	ガイドレール頂部継ぎ足し式
荷台扉開閉方式	手動上下分割スライド式
電 源	3相交流 200V 50Hz 220V 60Hz
安全装置	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）

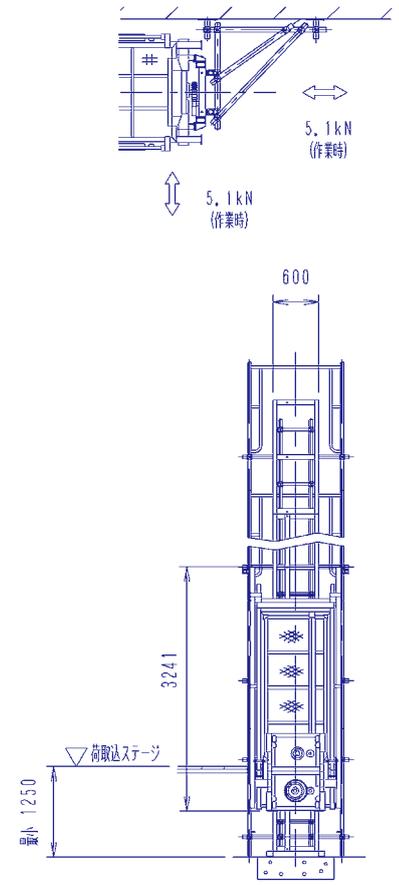
## SEL-950LK（7.2フラット型）



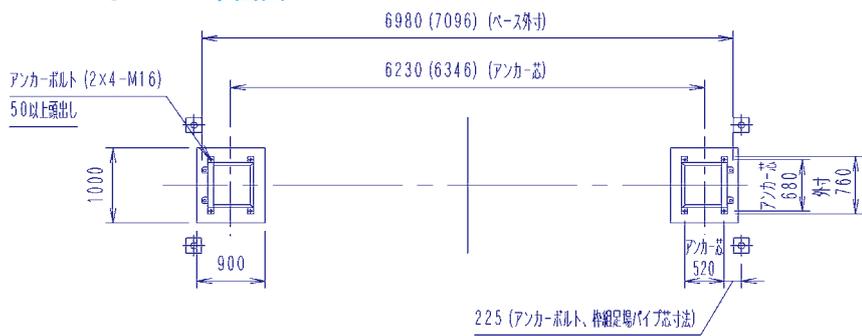
### ●主要寸法図



### ●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 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 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 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)	

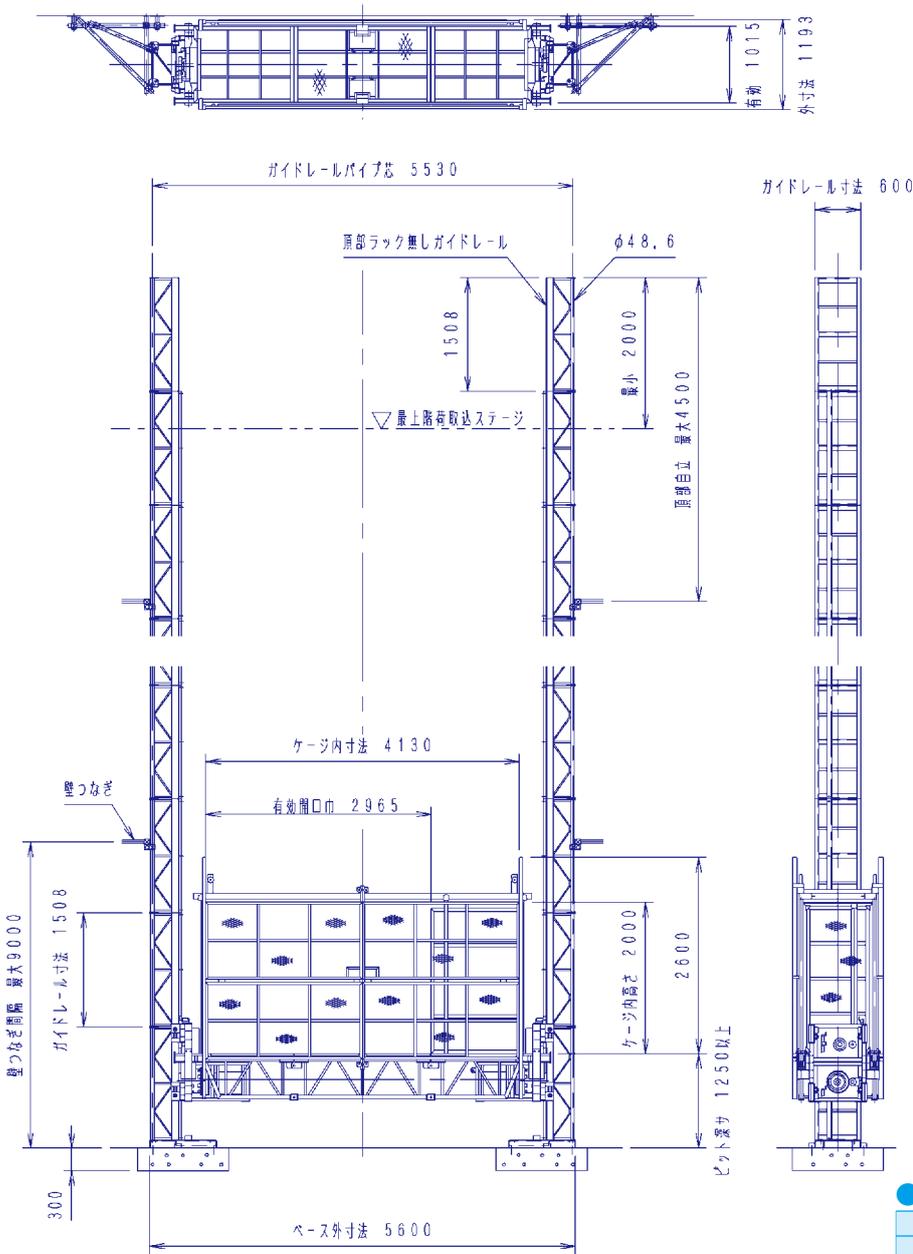


Elevator

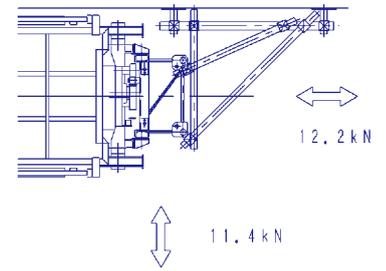
# ロングスパン工事用エレベーター (2本構)

## SEL-950LK (5.4ポスト型)

### ●主要寸法図



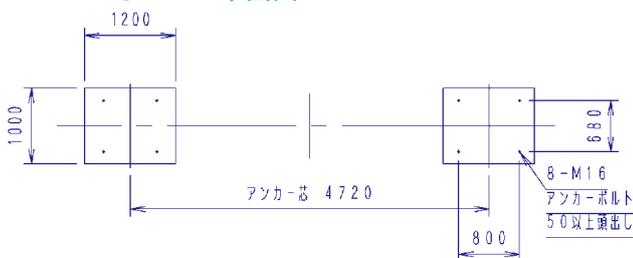
### ●壁つなぎ反力



### ●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 (ラック付き)	95

### ●ベース平面図



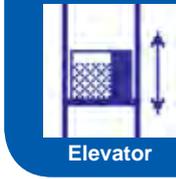
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

### ●仕 様

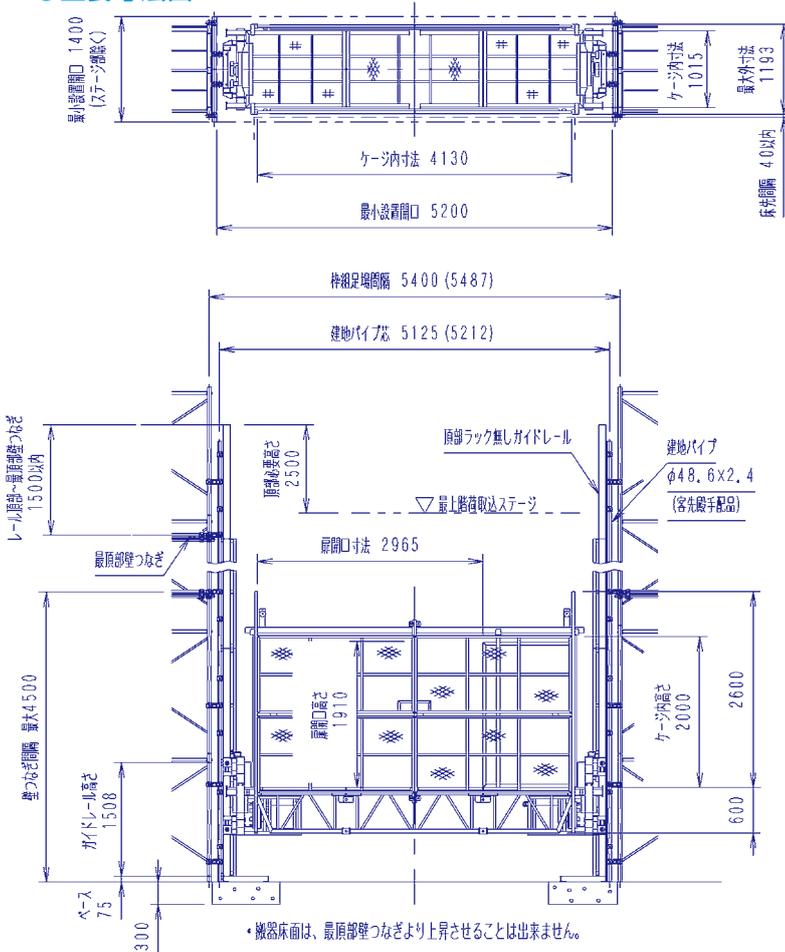
種 類	ロングスパン工事用エレベーター
型 式	SEL-950LK(5.4型)
積載荷重	950kg(定員 4名)
昇降速度	0.16m/s(10m/min) 50Hz 0.16m/s(10m/min) 60Hz
揚 程	60m
ケージ内寸法	長さ4.13m×幅1.015m×高さ2.0m
電動機	3.7kW(4P)×2
壁つなぎ間隔	9.0m以内
操作方法	ケージ内レバー操作 上部・下部呼出装置(オプション)
昇降方式	ラック&ピニオン(m=8)
クライミング方式	ガイドレール頂部継ぎ足し式
荷台扉開閉方式	手動上下分割スライド式
電 源	3相交流 200V 50Hz 220V 60Hz
安全装置	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)

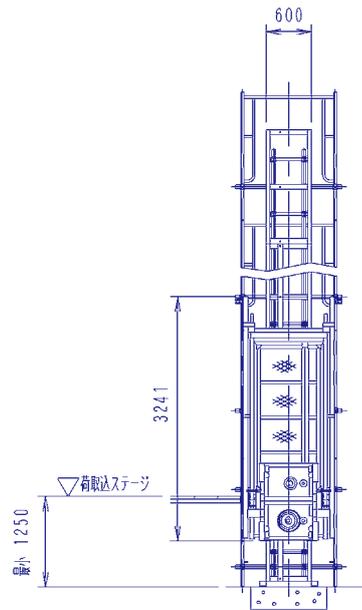
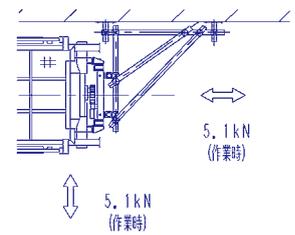
## SEL-950LK (5.4フラット型)



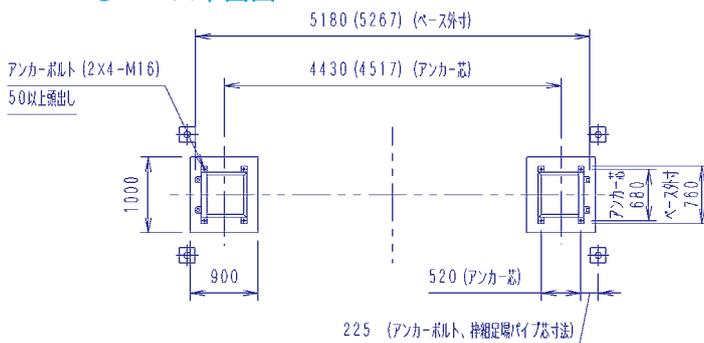
### ●主要寸法図



### ●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	952
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(5.4型)
積載荷重	950kg(定員 4名)
昇降速度	0.16m/s(10m/min) 50Hz 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 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 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)



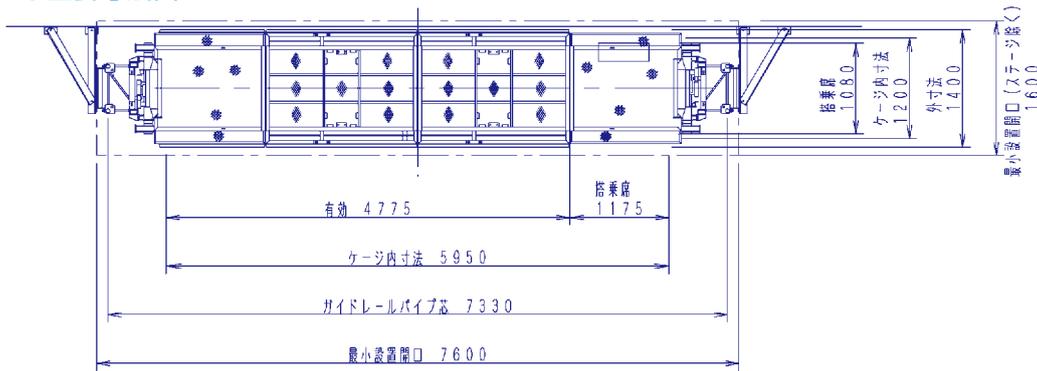


Elevator

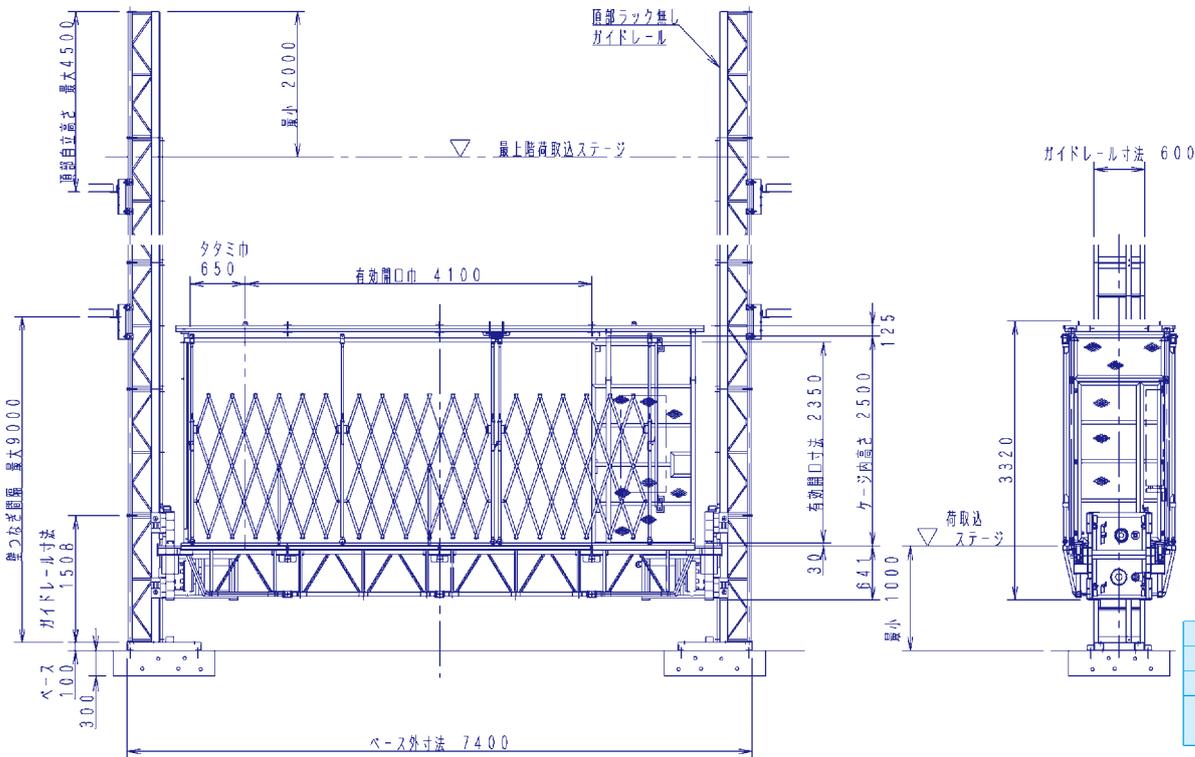
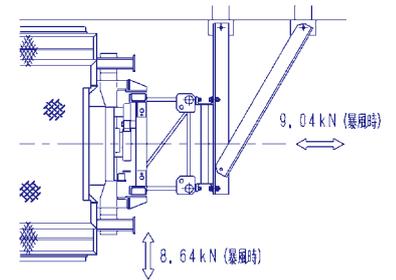
# ロングスパン工事用エレベーター (2本構)

## SEL-950LW (7.2ポスト・奥行ワイド型)

### ●主要寸法図



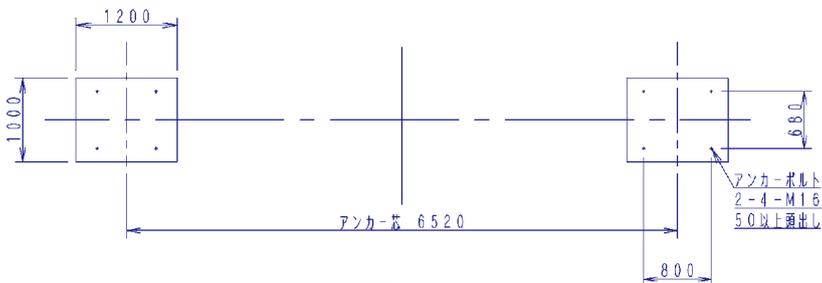
### ●壁つなぎ反力



### ●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 (ラック付き)	95

### ●ベース平面図



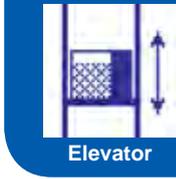
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

### ●仕 様

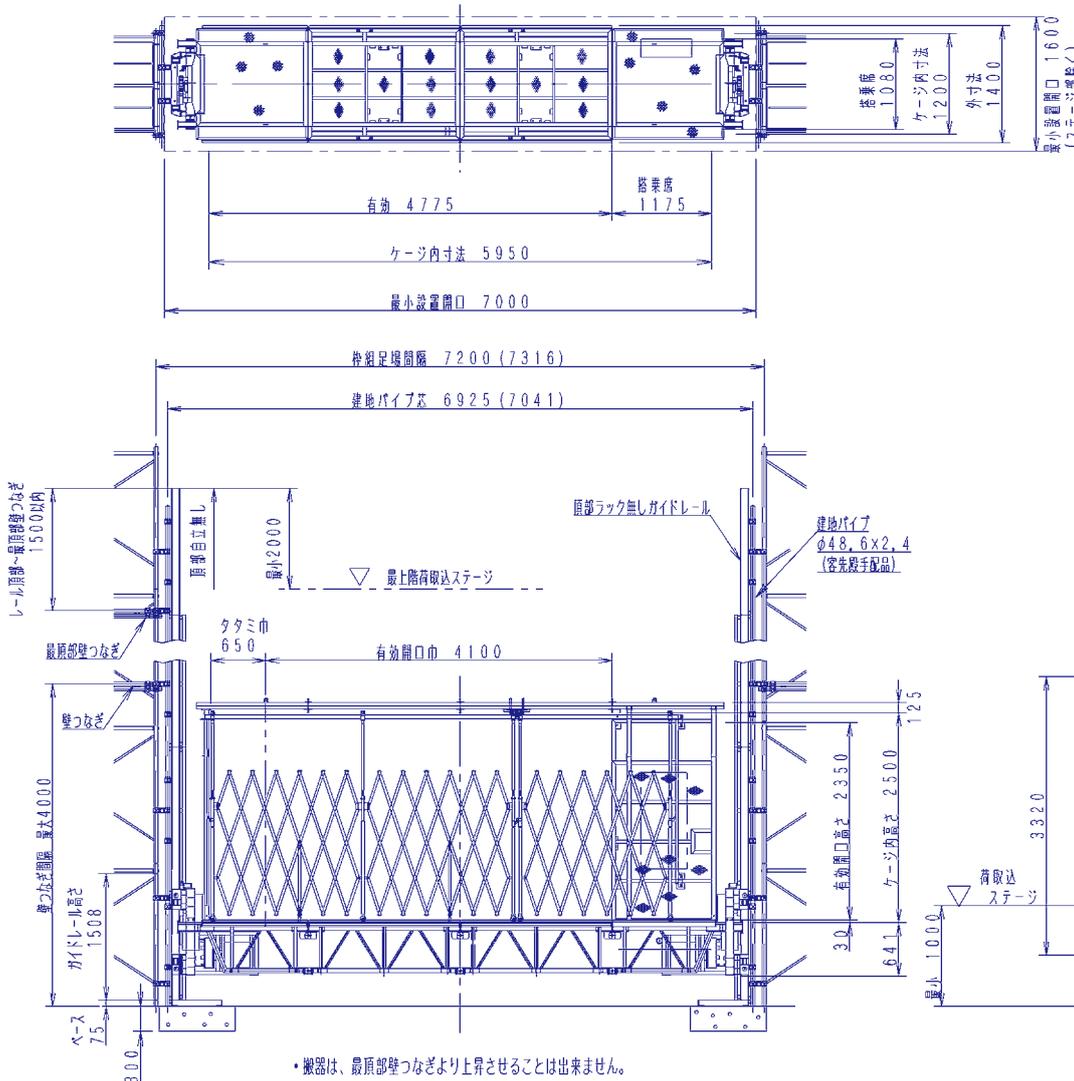
種 類	ロングスパン工事用エレベーター
型 式	SEL-950LW(7.2型)
積載荷重	950kg(定員 4名)
昇降速度	0.16m/s(10m/min) 50Hz 0.16m/s(10m/min) 60Hz
揚 程	60m
ケージ内寸法	長さ5.95m×幅1.2m×高さ2.5m
電動機	3.7kW(4P)×2
壁つなぎ間隔	9.0m以内
操作方法	ケージ内レバー操作 上部・下部呼出装置(オプション)
昇降方式	ラック&ピニオン(m=8)
クライミング方式	ガイドレール頂部継ぎ足し式
荷台扉開閉方式	左右ジャバラ開閉式
電 源	3相交流 200V 50Hz 220V 60Hz
安全装置	自動落下防止装置(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 (7.2フラット・奥行ワイド型)

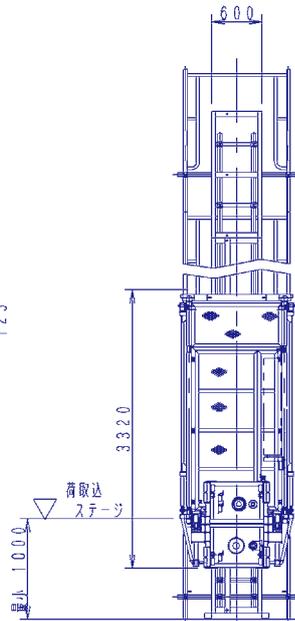
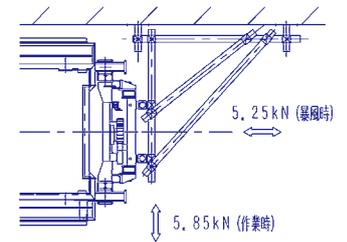


## ●主要寸法図



・機器は、最頂部壁つなぎより上昇させることは出来ません。

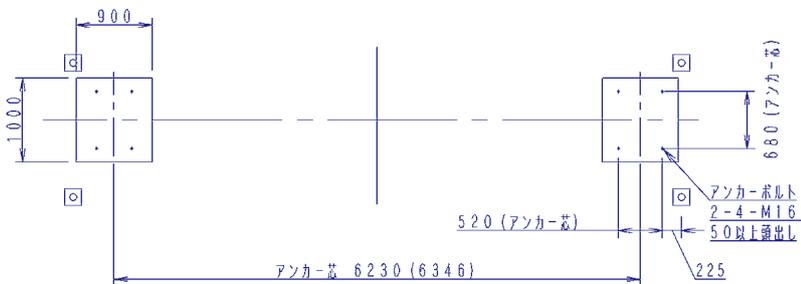
## ●壁つなぎ反力



## ●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 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 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 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(バフアー)	
警報装置(回転灯)	

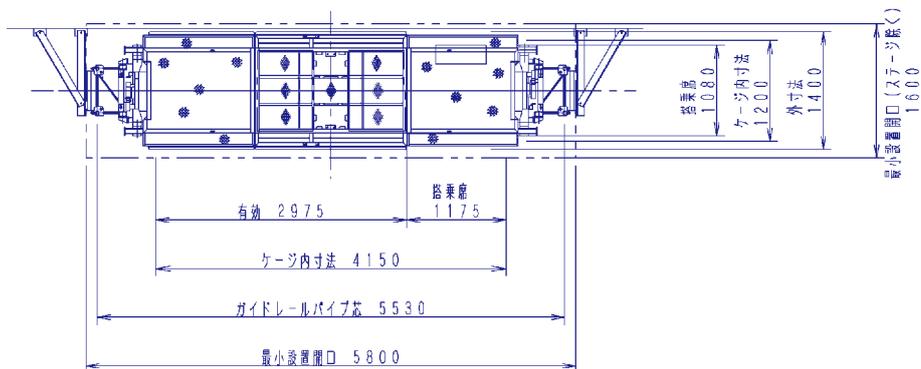


Elevator

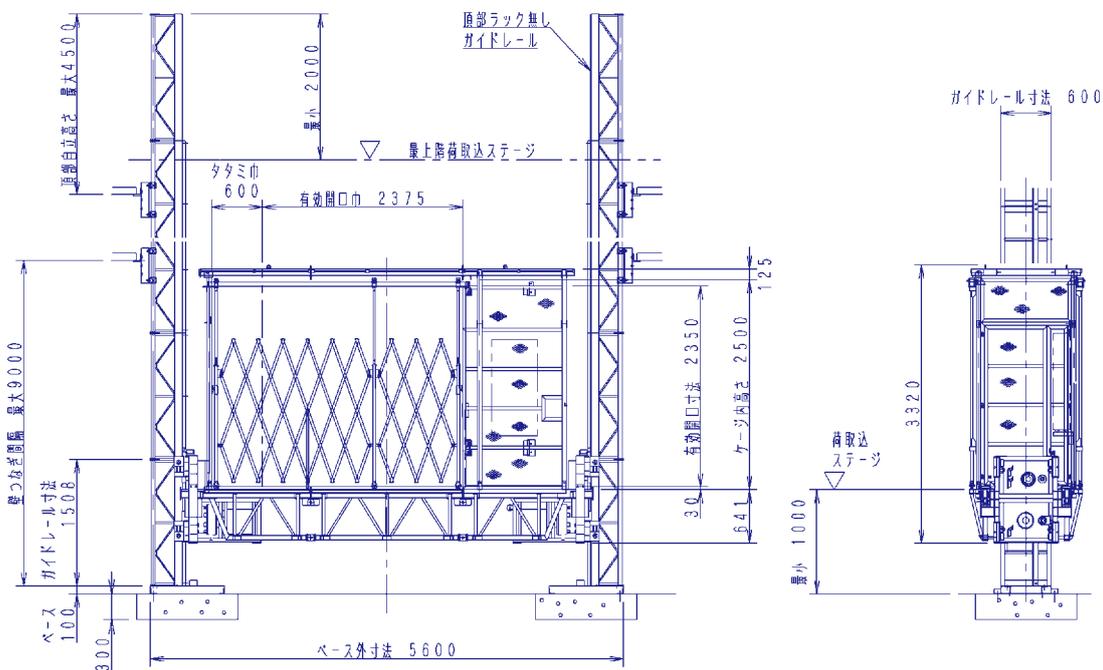
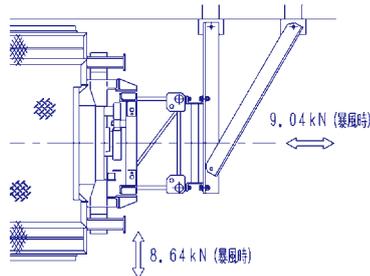
# ロングスパン工事用エレベーター (2本構)

## SEL-950LW (5.4ポスト・奥行ワイド型)

### ●主要寸法図



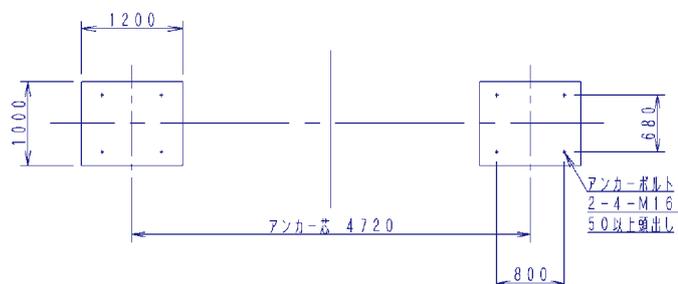
### ●壁つなぎ反力



### ●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 (ラック付き)	95

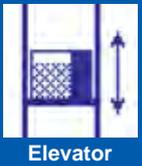
### ●ベース平面図



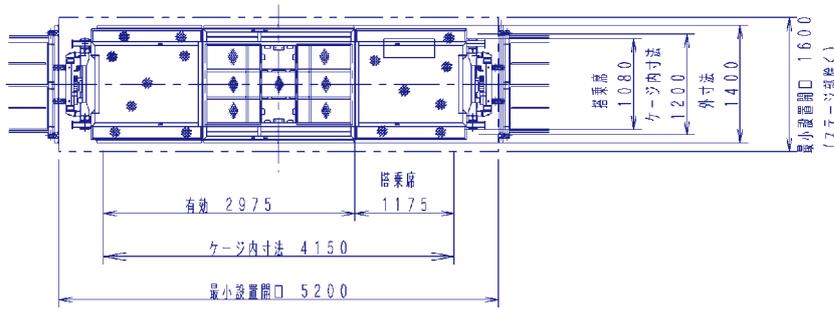
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

### ●仕 様

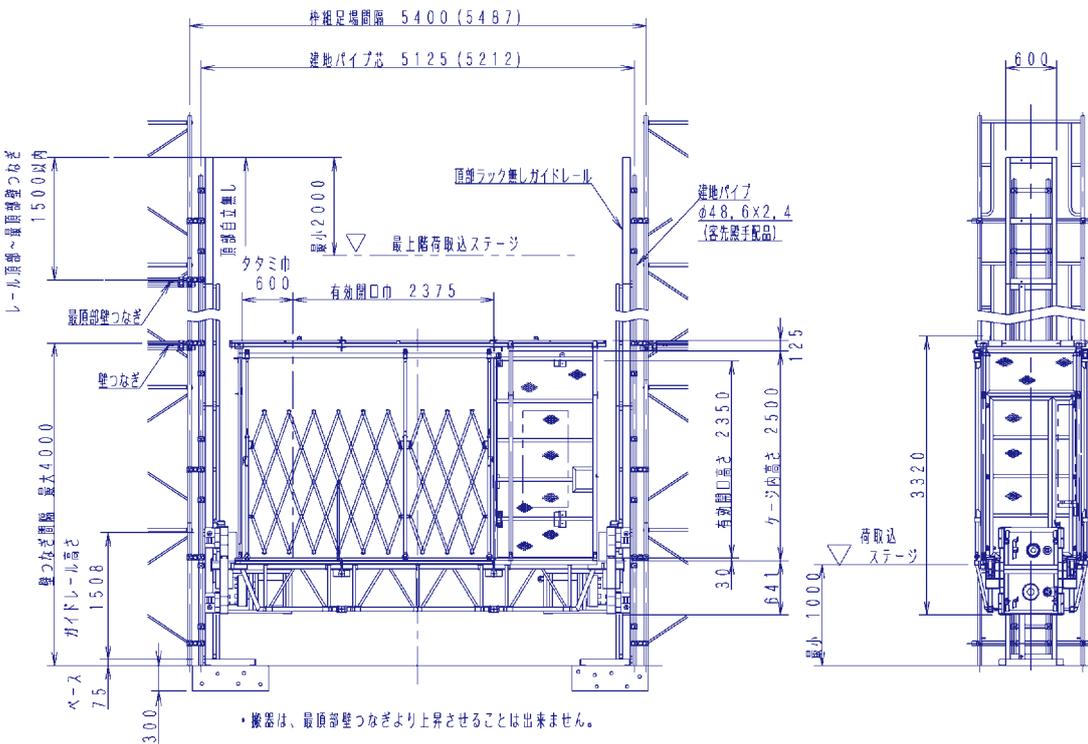
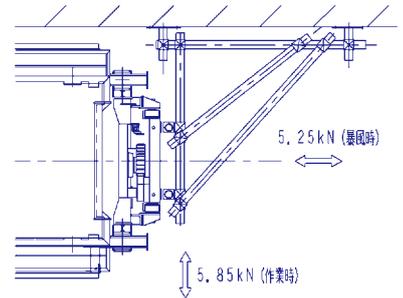
種 類	ロングスパン工事用エレベーター
型 式	SEL-950LW(5.4型)
積載荷重	950kg(定員 4名)
昇降速度	0.16m/s(10m/min) 50Hz 0.16m/s(10m/min) 60Hz
揚 程	60m
ケージ内寸法	長さ4.15m×幅1.2m×高さ2.5m
電動機	3.7kW(4P)×2
壁つなぎ間隔	9.0m以内
操作方法	ケージ内レバー操作 上部・下部呼出装置(オプション)
昇降方式	ラック&ピニオン(m=8)
クライミング方式	ガイドレール頂部継ぎ足し式
荷台扉開閉方式	左右ジャバラ開閉式
電 源	3相交流 200V 50Hz 220V 60Hz
安全装置	自動落下防止装置(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(バッファー)
警報装置(回転灯)	



●主要寸法図



●壁つなぎ反力

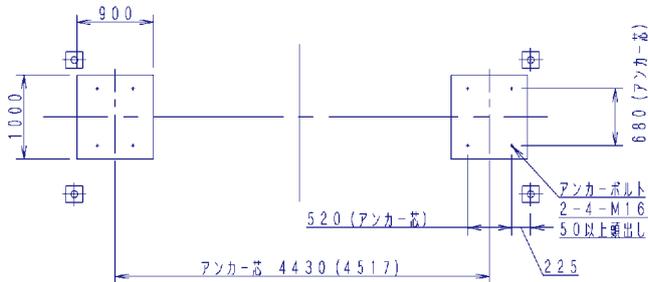


・機器は、最頂部壁つなぎより上昇させることは出来ません。

●部材重量

部 材	重量(kg)
昇降フレーム(片側)	550
ケーシ	895
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(5.4型)
積載荷重	950kg(定員 4名)
昇降速度	0.16m/s(10m/min) 50Hz 0.16m/s(10m/min) 60Hz
揚 程	60m
ケーシ内寸法	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	ケーシ内レバー操作 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	左右ジャバラ開閉式
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)
	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
	ケーシ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)	

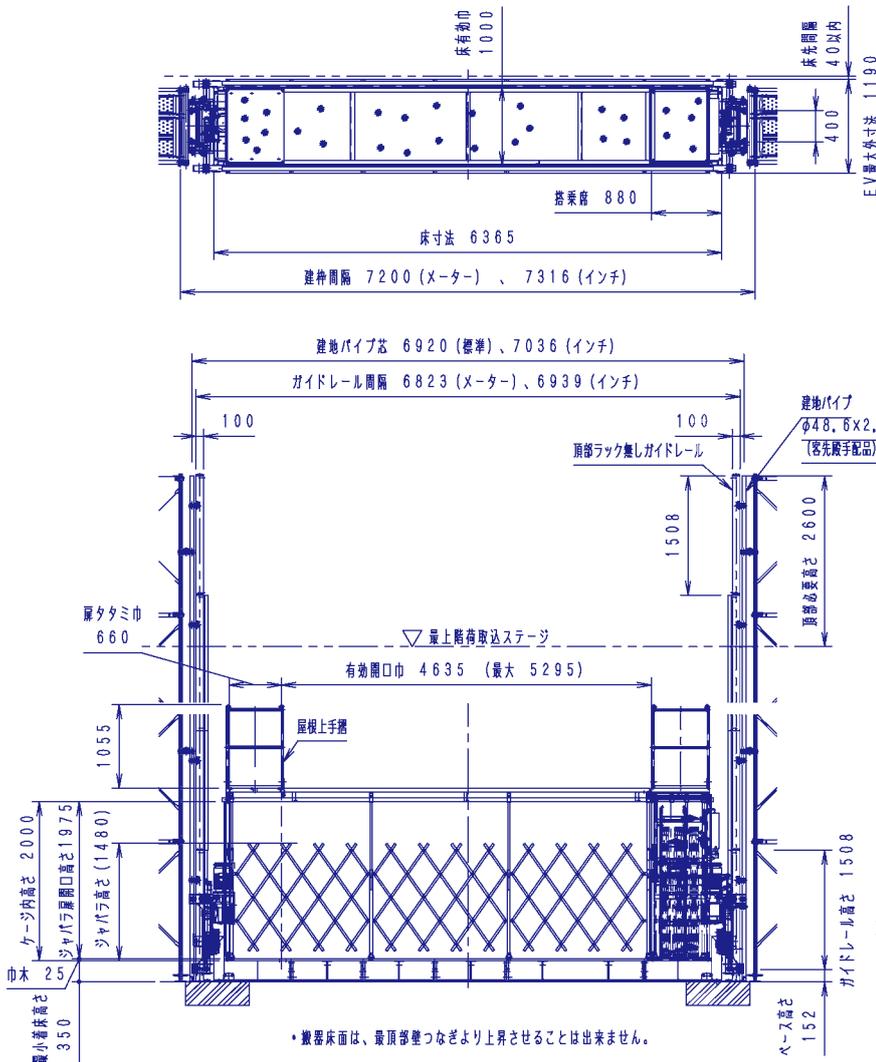


Elevator

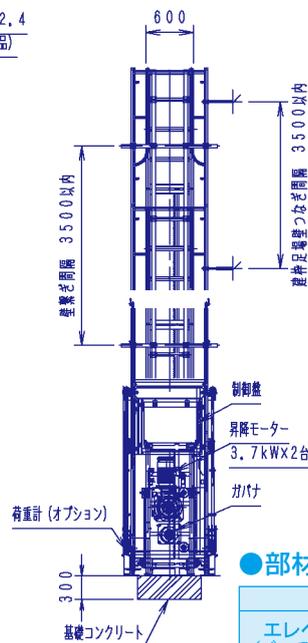
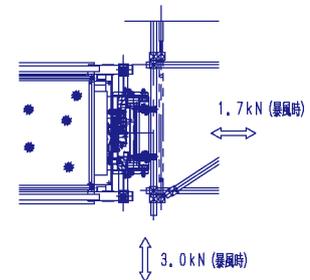
# ロングスパン 工事用エレベーター (低床型)

## SLF-990W (7.2型)

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



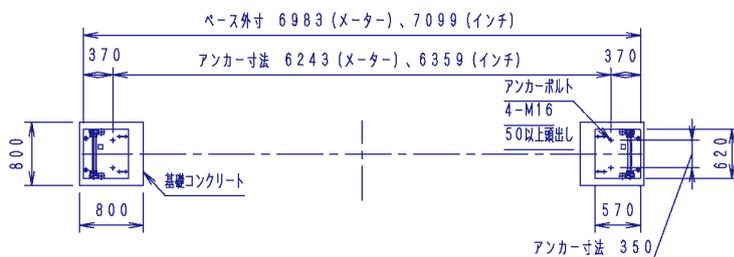
### ●部材重量

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

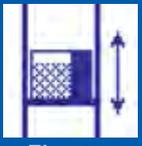
### ●仕様

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 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 220V 60Hz
安全装置	自動落下防止装置(ガバナー) 傾斜防止装置 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 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(バッファー) 警報装置(ブザー) 荷重計(オプション)

### ●ベース平面図

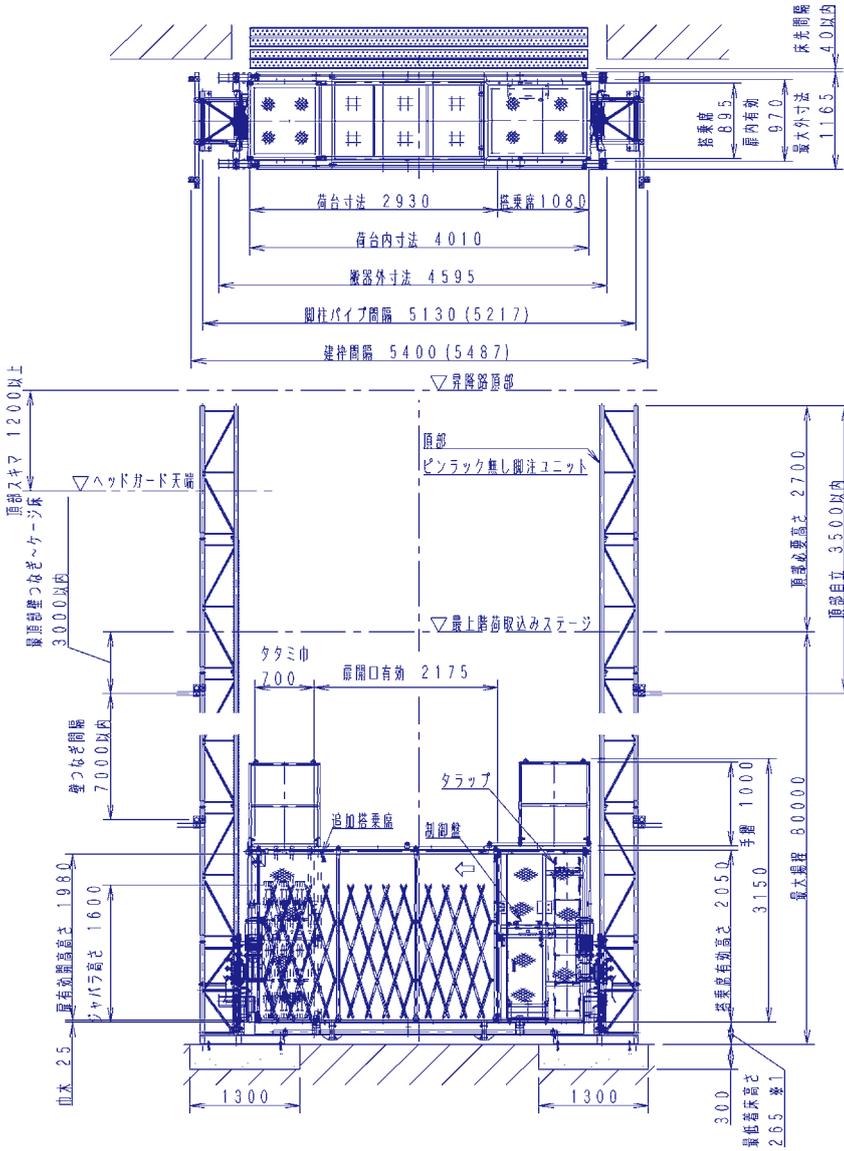


※基礎コンクリートは設置場所の地耐力により検討する事。

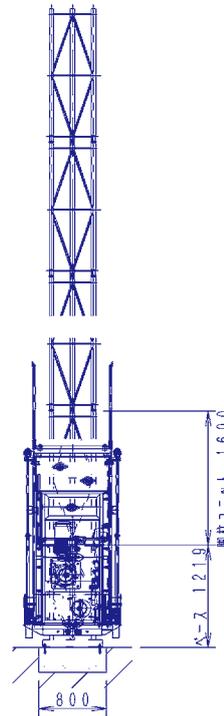
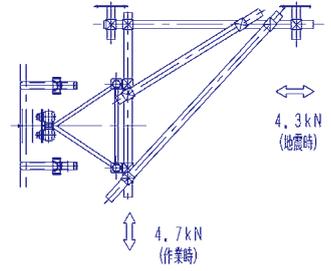


Elevator

●主要寸法図



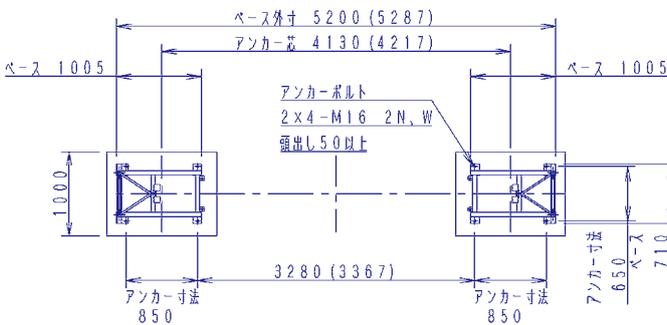
●壁つなぎ反力



●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

●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。

●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 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 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。

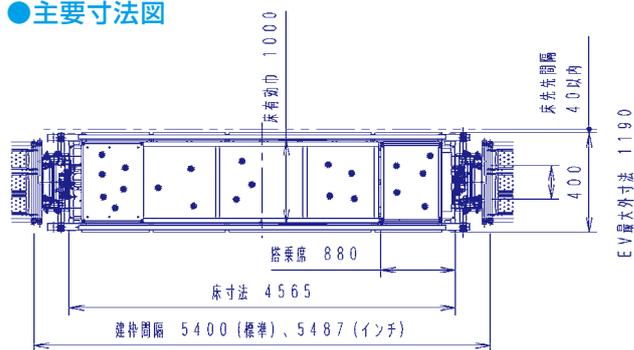


Elevator

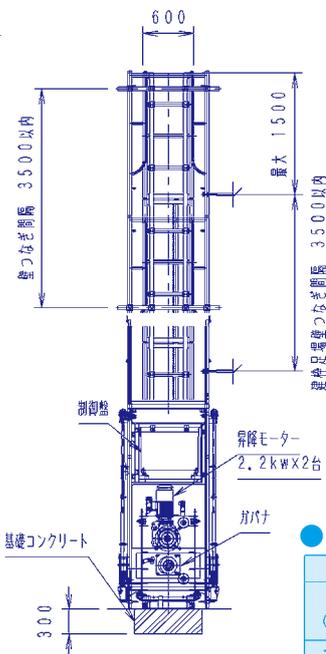
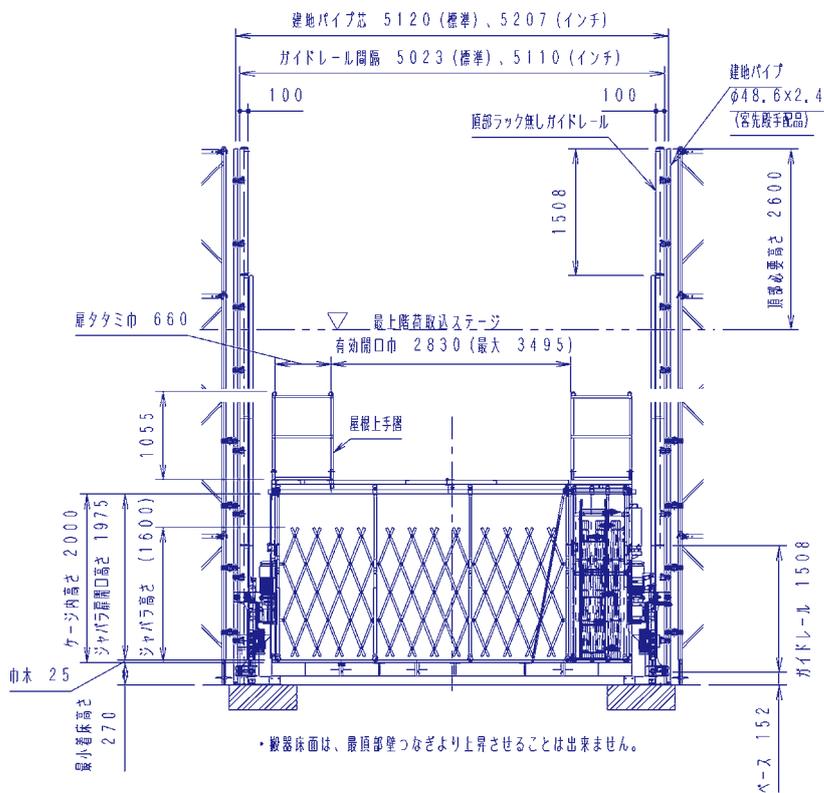
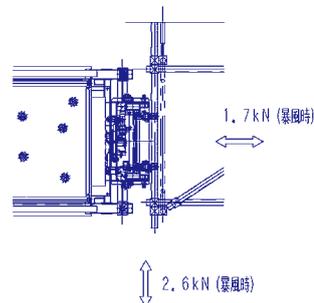
# ロングスパン 工事用エレベーター (低床型)

## SLF-900S (5.4型)

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



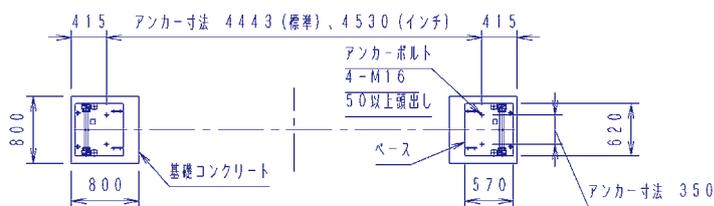
### ●部材重量

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

### ●仕様

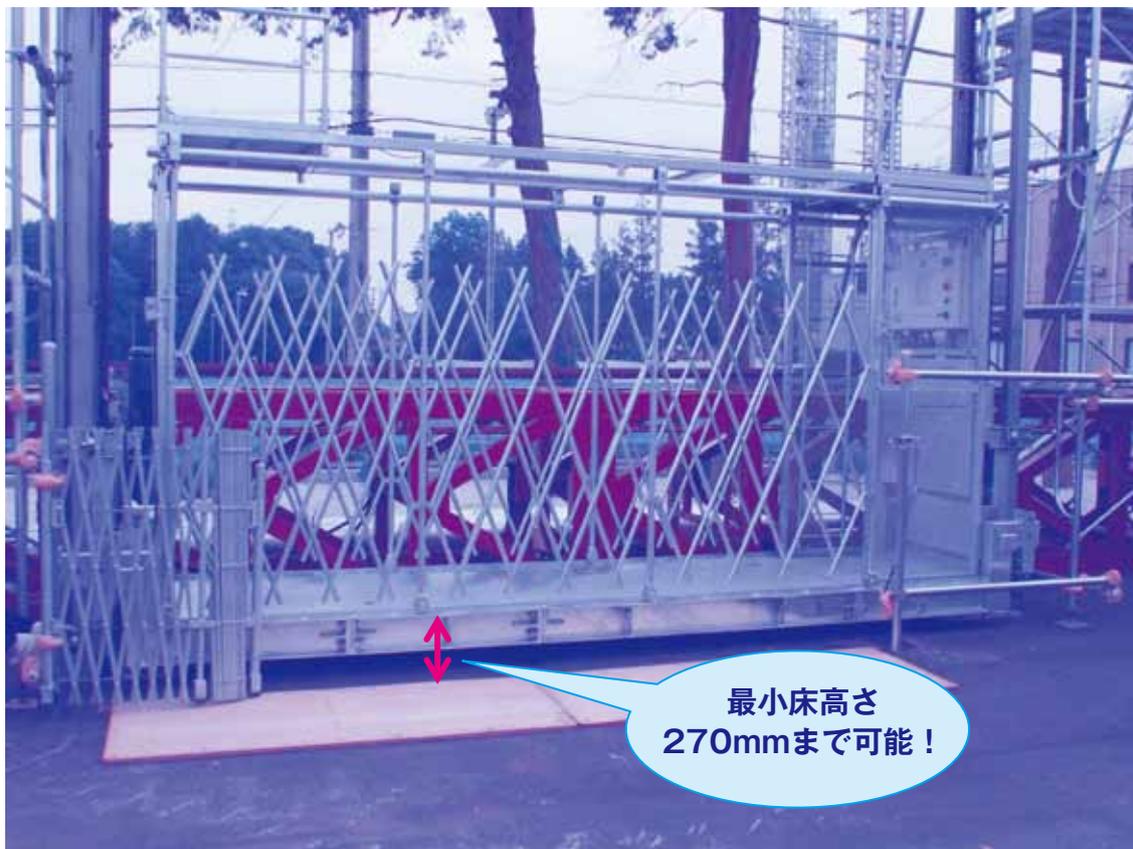
種類	ロングスパン工事用エレベーター
型式	SLF-900S(5.4型)
積載荷重	900kg(定員 3名)
昇降速度	0.16m/s(10m/min) 50/60Hz
揚程	60m
ケージ内寸法	長さ4.565m×幅1.0m×高さ2.0m
電動機	2.2kW(4P)×2
壁つなぎ間隔	3.5m以内
操作方法	ケージ内レバー操作 下部呼出装置(オプション)
昇降方式	ラック&ピニオン(m=8)
クライミング方式	ガイドレール頂部継ぎ足し式
荷台扉開閉方式	手動横スライド式
電源	3相交流 200V 50Hz 220V 60Hz
安全装置	自動落下防止装置(ガバナ) 傾斜防止装置 非常停止装置 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



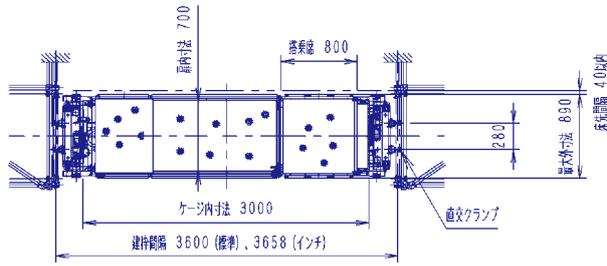


Elevator

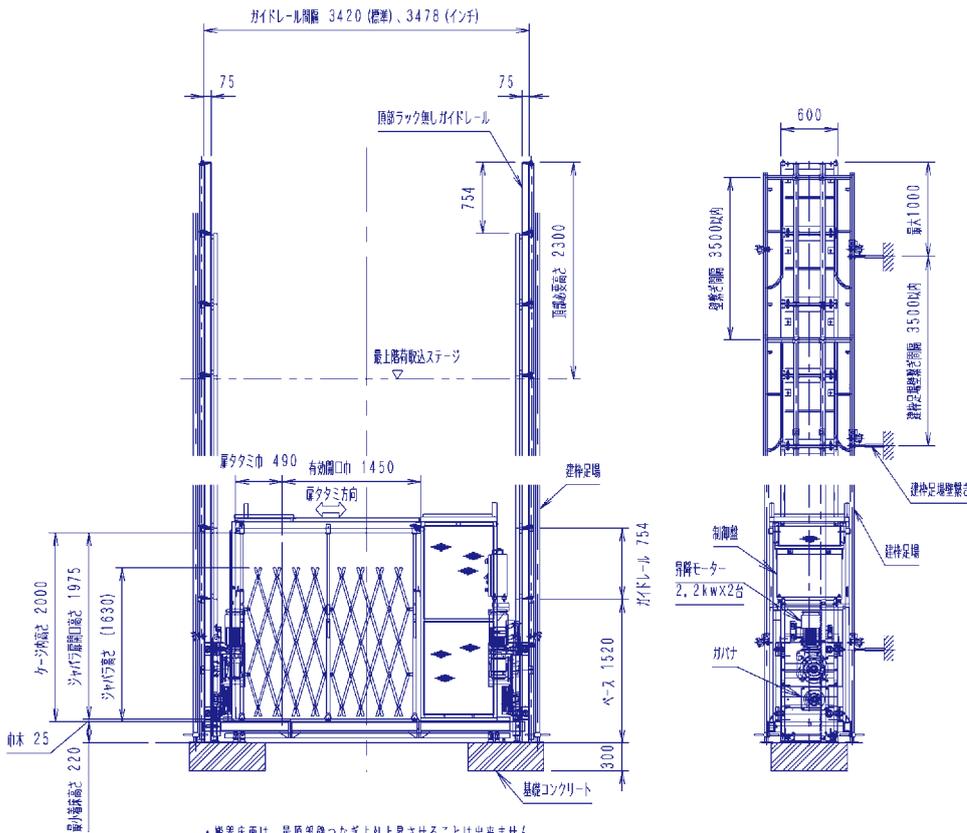
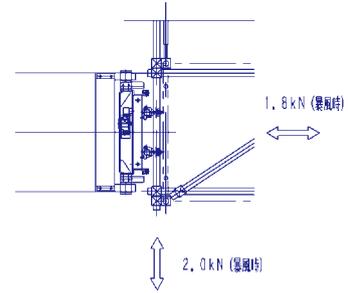
# ロングスパン 工事用エレベーター (低床型)

## SLF-900 (2スパン型)

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



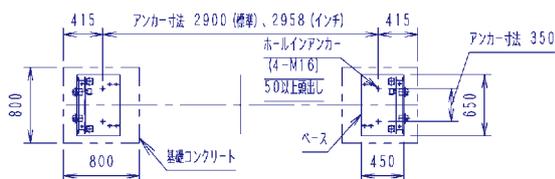
・建付床面は、最上階壁などより上昇させることは出来ません。



### ●部材重量

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

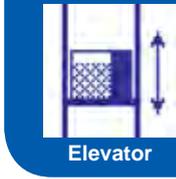
### ●ベース平面図



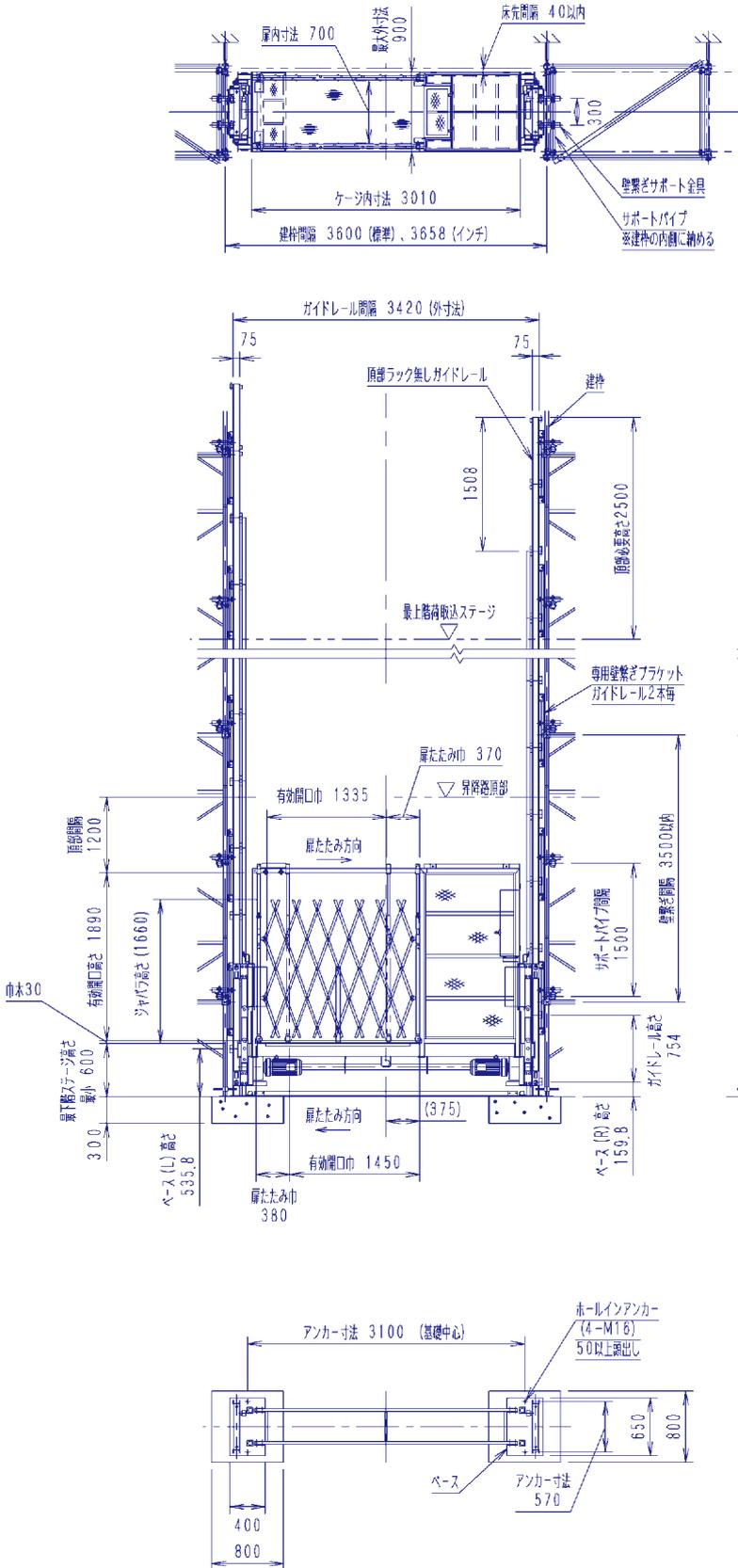
※基礎コンクリートは設置場所の地耐力により検討する事。

### ●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 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 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)	

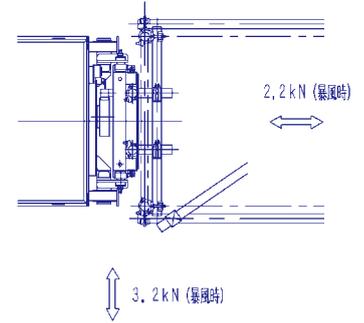


●主要寸法図



・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 (ベース、レール2段付)	1300
ガイドレール(ラック付)	40

●仕様

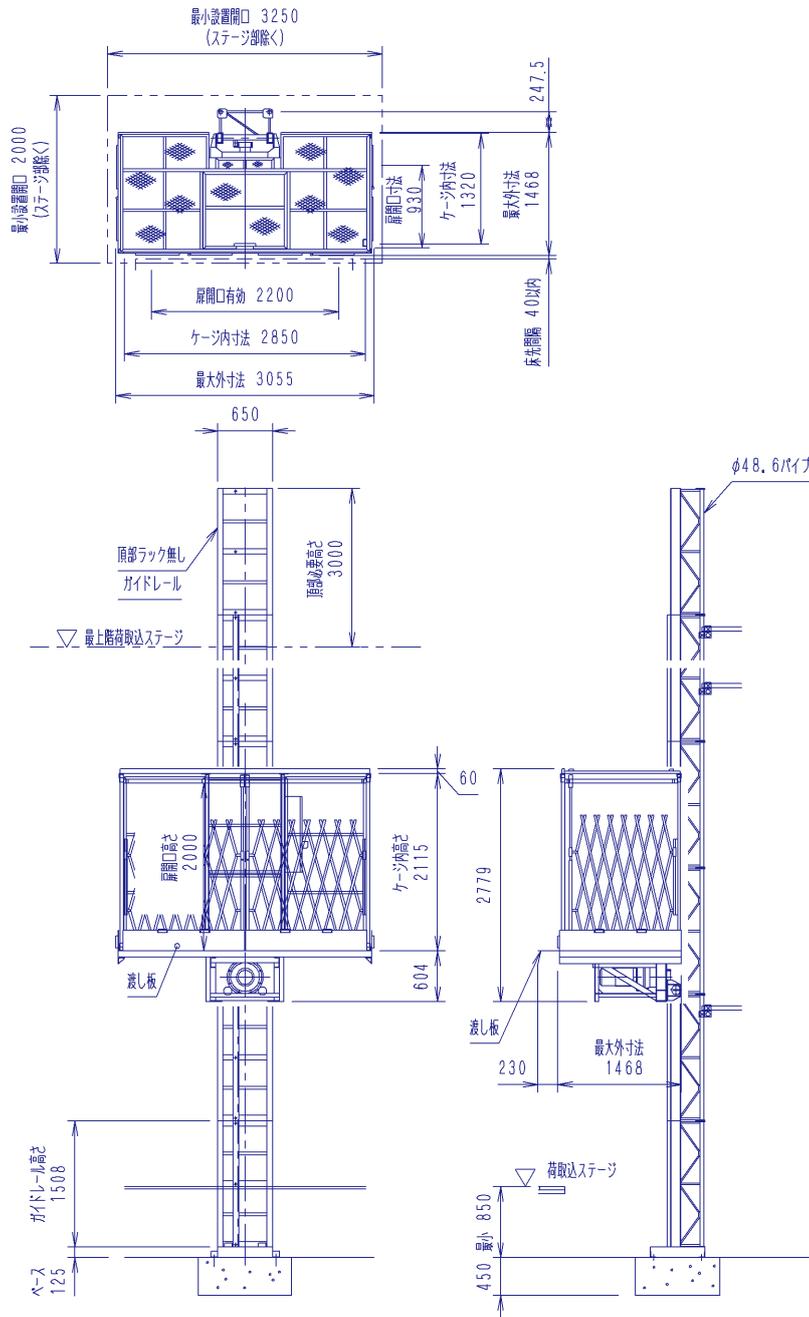
種類	ロングスパン工事用エレベーター
型式	SEL-850LM
積載荷重	850kg(定員 3名)
昇降速度	0.17m/s(10m/min) 50/60Hz
揚程	50m
ケーシング寸法	長さ3.01m×幅0.7m×高さ1.89m
電動機	2.2kW(4P)×2
壁つなぎ間隔	3.5m以内
操作方法	ケーシング内レバー操作
昇降方式	上部・下部呼出装置(オプション)
クライミング方式	ラック&ピニオン(m=8)
荷台扉開閉方式	ガイドレール頂部継ぎ足し式
電源	手動横スライド式
安全装置	3相交流 200V 50Hz
	220V 60Hz
	自動落下防止装置(ガバナー)
	過速時電源遮断装置
	非常停止装置
	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
	扉開放時不作動リミットスイッチ
	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)	



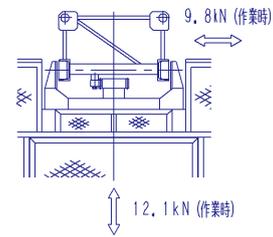
Elevator

# 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】



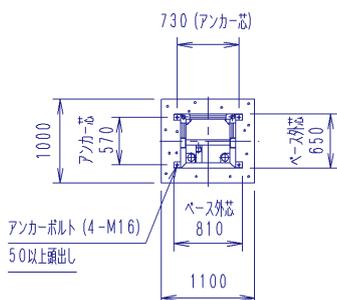
【部材重量】

部 材	重量(kg)
昇降フレーム	595
ケージ	575
ガイドレール (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(ブザー)

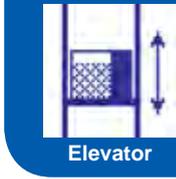
【ベース平面図】



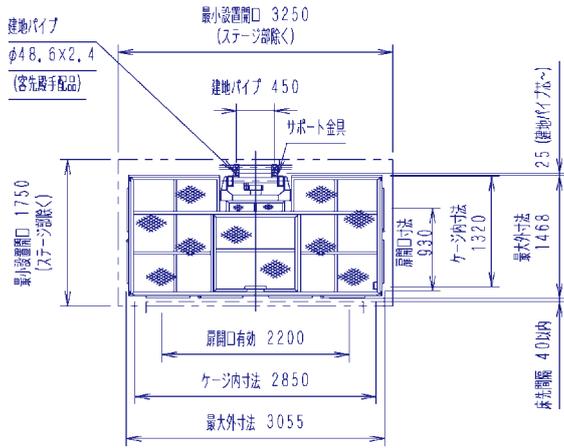
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

# ロングスパン工事用エレベーター (1本構)

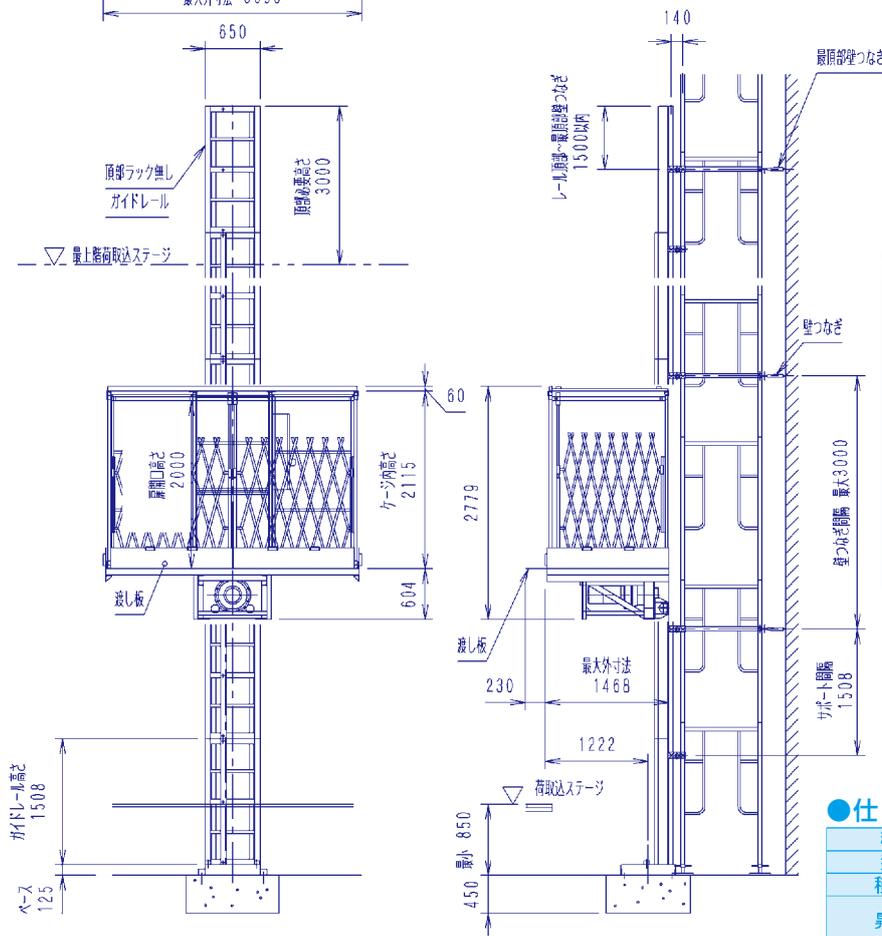
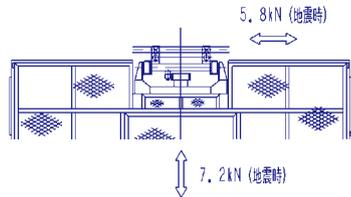
## DECK-3.0 (フラット型)



### ●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。



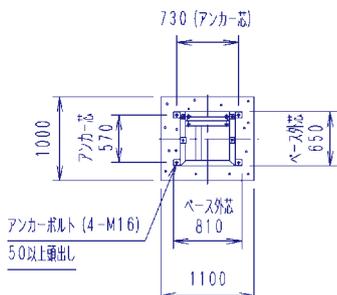
### ●部材重量

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 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 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(バッファー) 警報装置(ブザー)

### ●ベース平面図



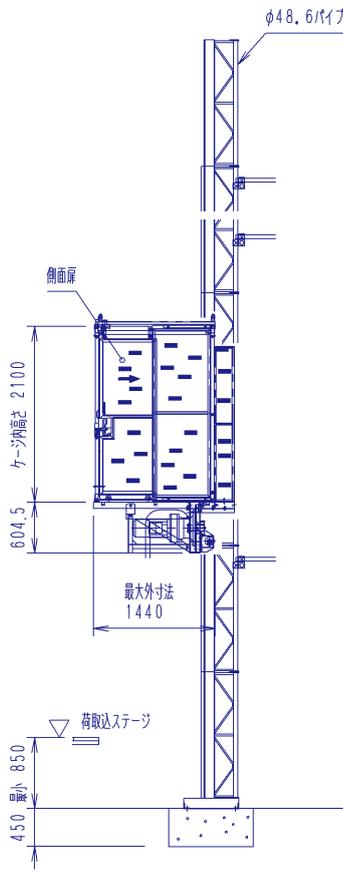
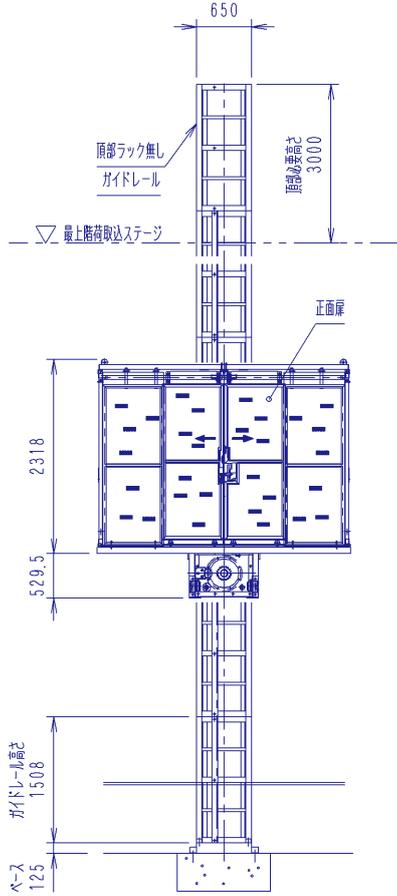
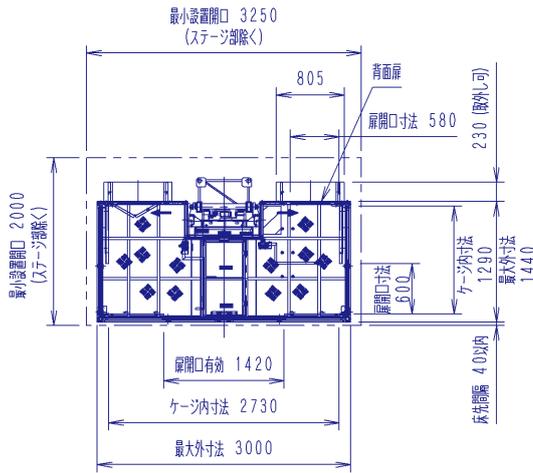
\*基礎コンクリートは、設置場所の耐力により検討する事。



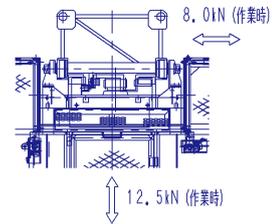
Elevator

# ロングスパン工事用エレベーター (1本構)

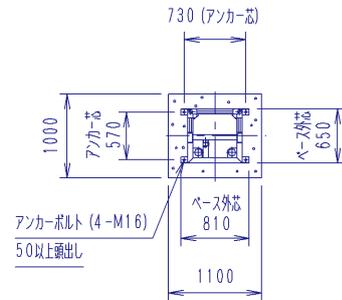
## DECK-3.0X (10人乗・ポスト型)



【壁つなぎ反力】



【ベース平面図】

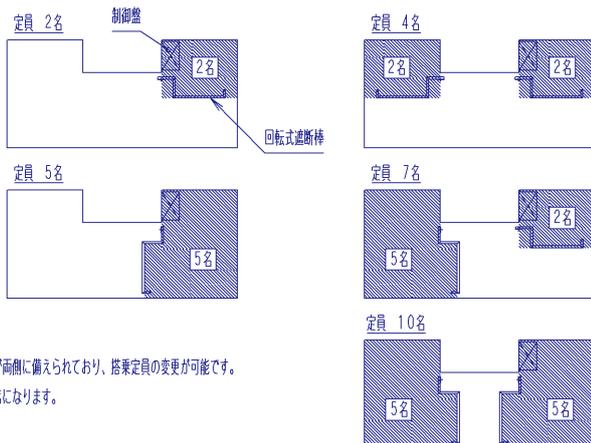


・基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

【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 (ラック付き)	115

【遮断棒説明】



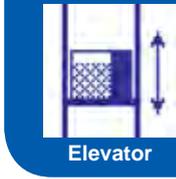
・回転式遮断棒が両側に備えられており、搭乗定員の変更が可能です。  
・斜線部が搭乗席になります。

【仕様】

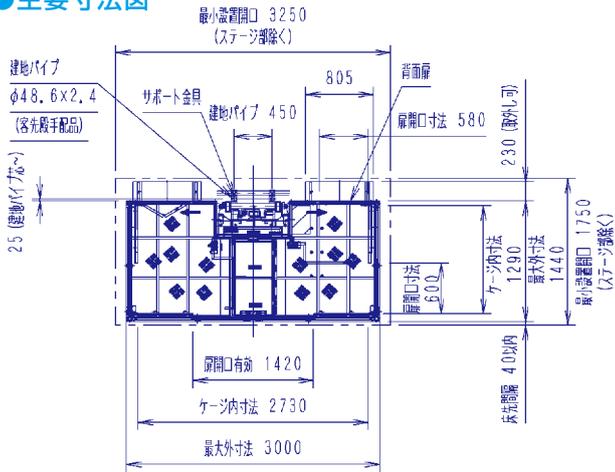
種 類	ロングスパン工事用エレベーター
型 式	DECK-3.0X
積載荷重	800kg(定員 10名)
昇降速度	0.13m/s(8m/min) 50Hz 0.16m/s(10m/min) 60Hz
揚 程	100m
ケージ内寸法	長さ2.73m×幅1.29m×高さ2.1m
電動機	5.5kW(4P)
壁つなぎ間隔	9.0m以内
操作方法	ケージ内レバー操作
昇降方式	上部・下部呼出装置(オプション)
クラッキング方式	ラック&ピニオン(m=8)
荷台扉開閉方式	ガイドレール頂部継ぎ足し式 手動横スライド式
電 源	3相交流 200V 50Hz 220V 60Hz
安全装置	自動落下防止装置(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)

# ロングスパン工事用エレベーター (1本構)

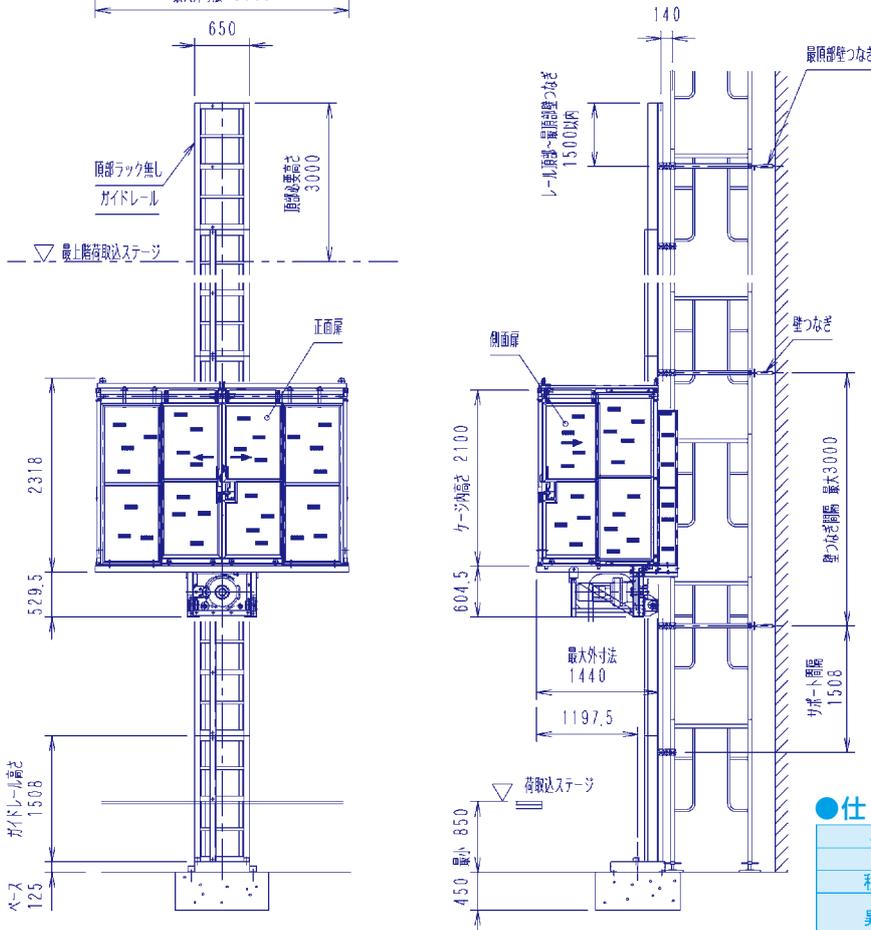
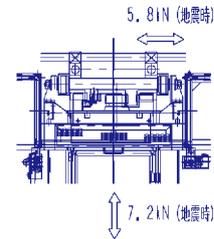
# DECK-3.0X (10人乗・フラット型)



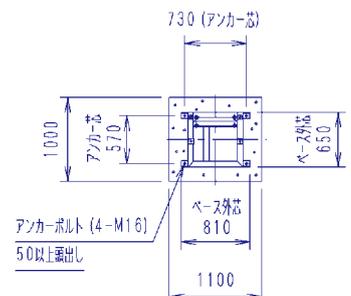
## ●主要寸法図



## ●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。

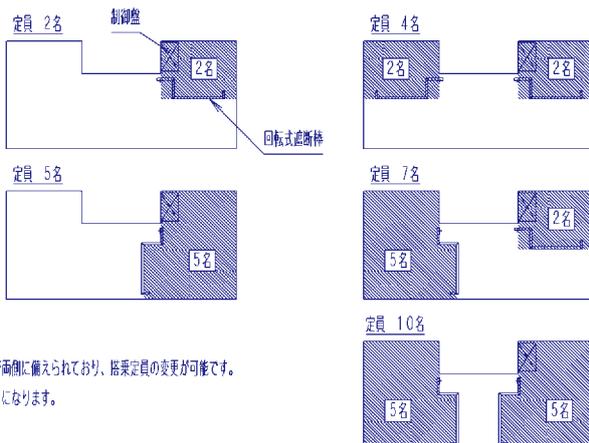
## ●部材重量

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

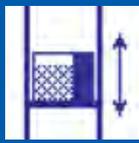
## ●仕 様

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 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 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 (バッファー) 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、搭載定員の変更が可能です。  
●斜線部が搭乗處になります。

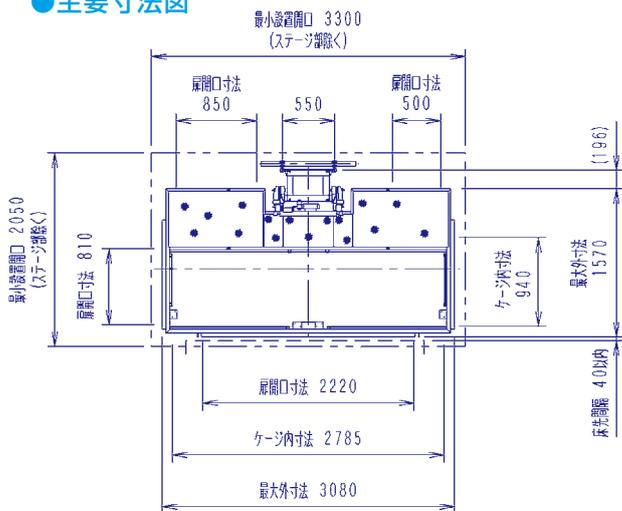


Elevator

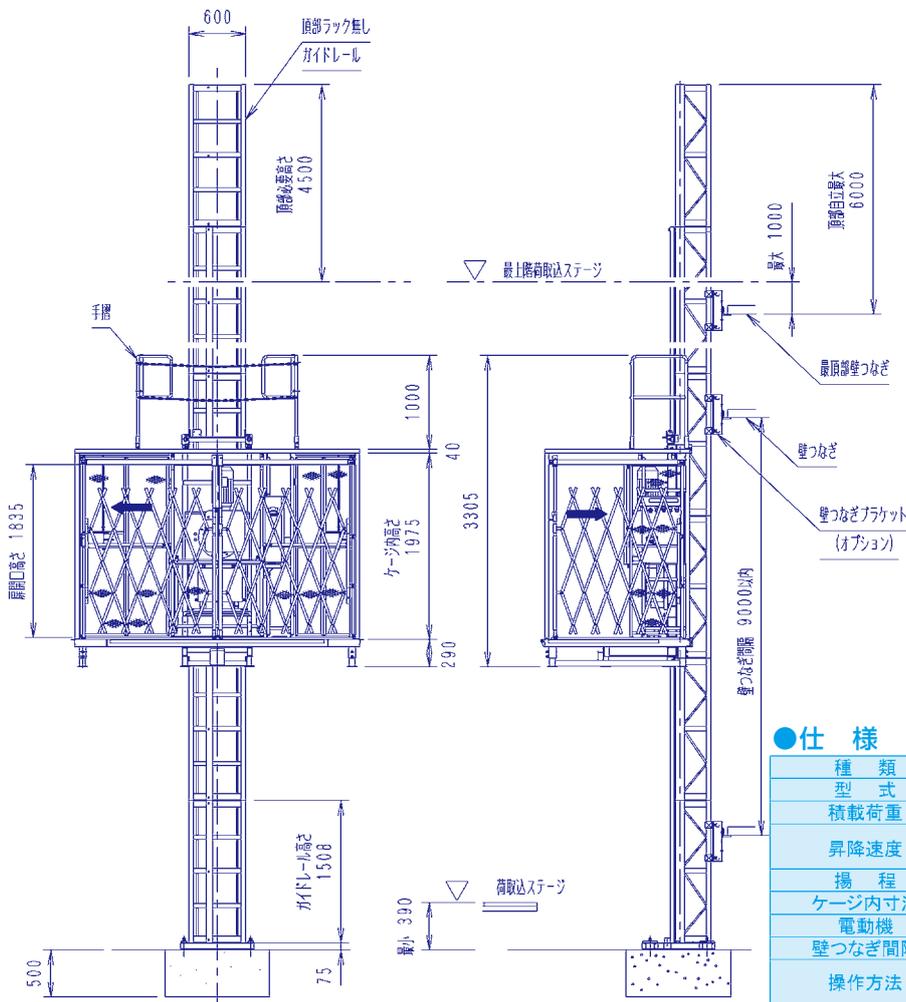
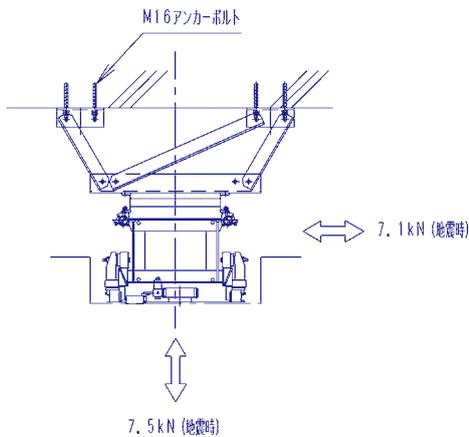
# ロングスパン工事用エレベーター (1本構)

## WO-7 (ポスト型ガイドレール)

### ●主要寸法図



### ●壁つなぎ反力



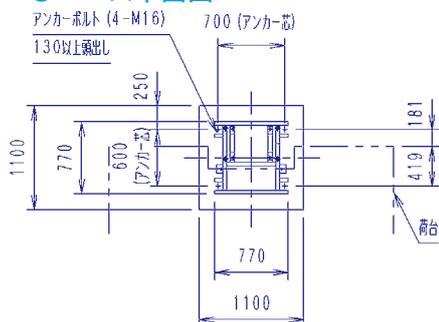
### ●部材重量

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 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 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(パフパー) 警報装置(ブザー)

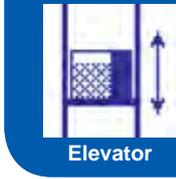
### ●ベース平面図



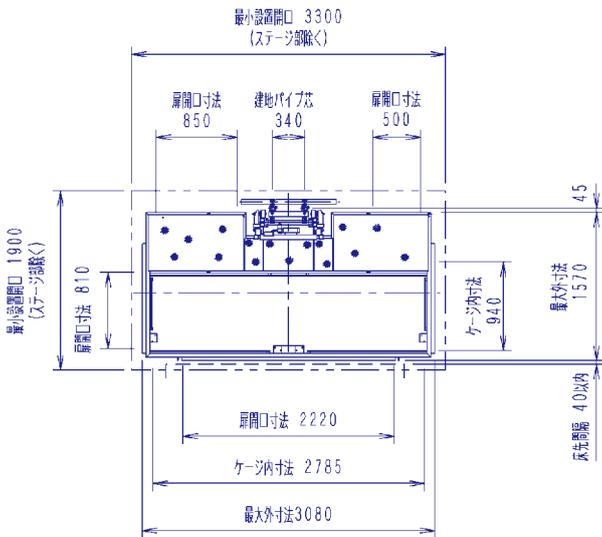
●基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。

# ロングスパン工事用エレベーター (1本構)

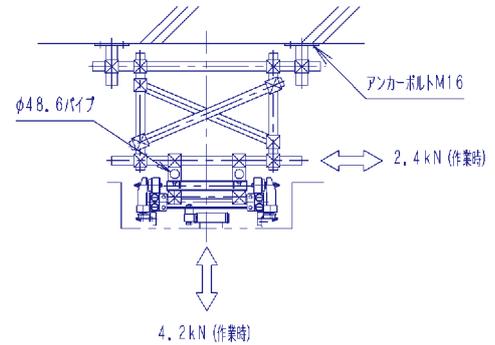
## WO-7 (フラット型ガイドレール)



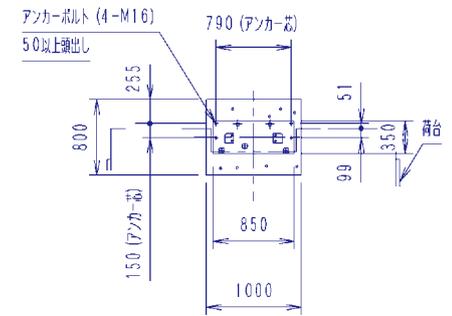
### ●主要寸法図



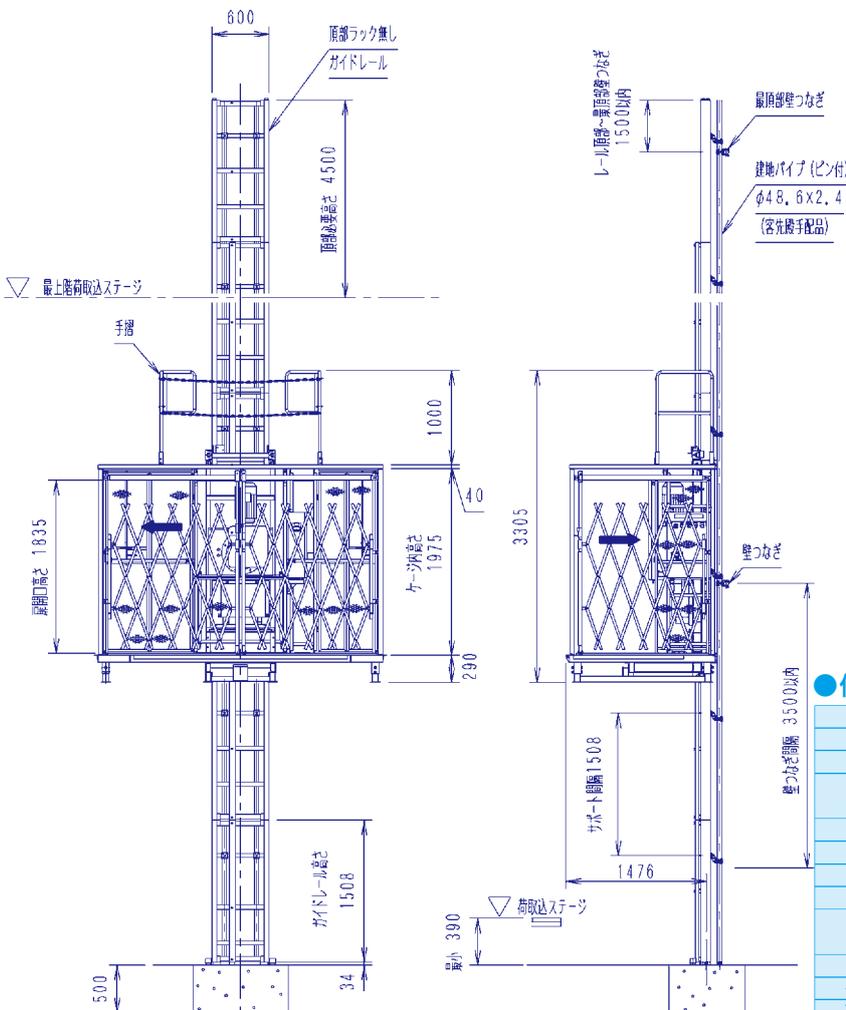
### ●壁つなぎ反力



### ●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 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 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)	

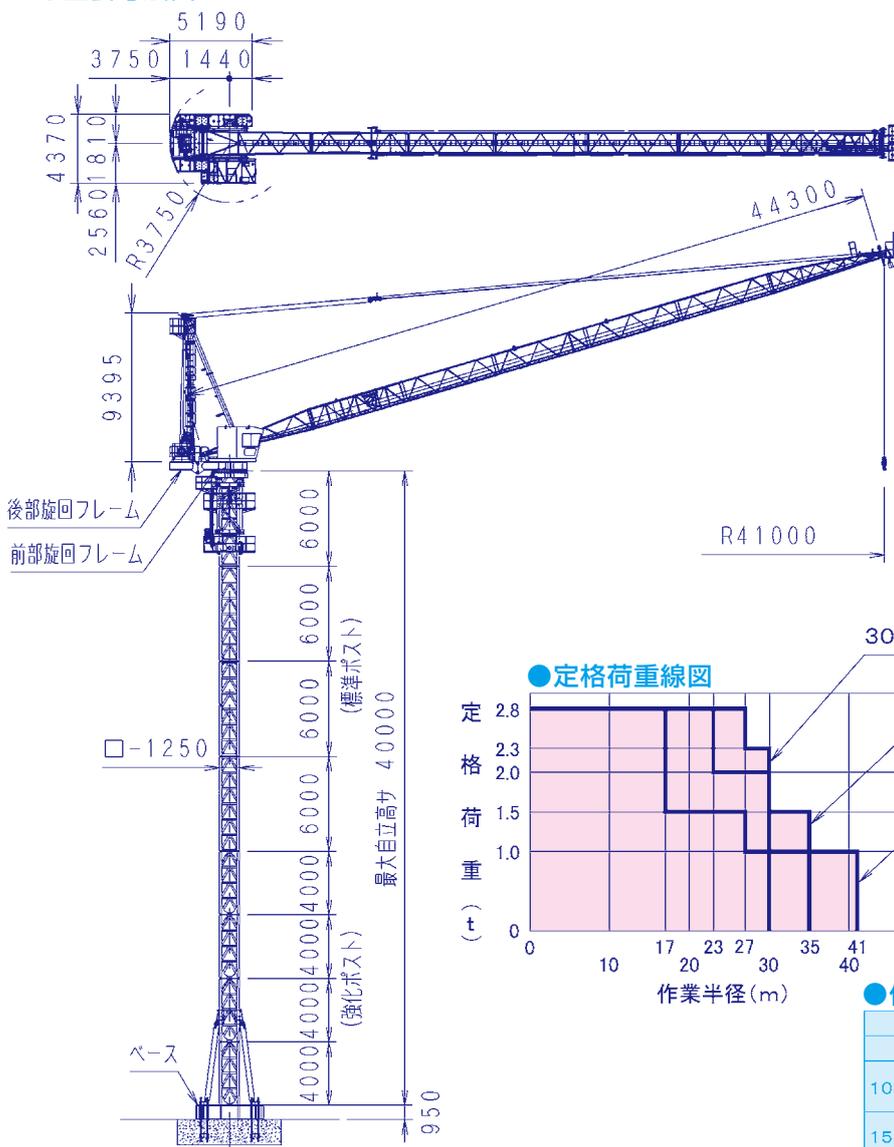


Crane

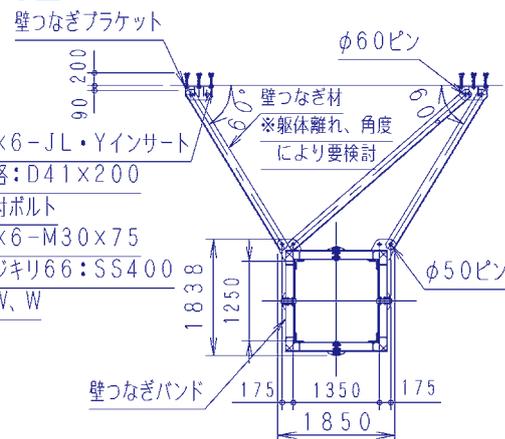
# クライミングクレーン (小旋回型)

## STC-70

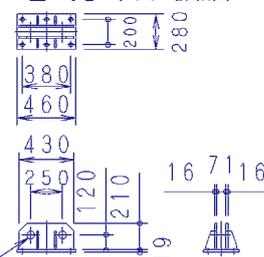
### ●主要寸法図



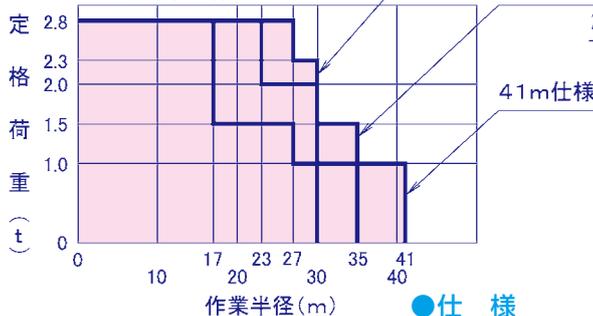
### ●壁つなぎ



### 壁つなぎブラケット詳細図



### ●定格荷重線図



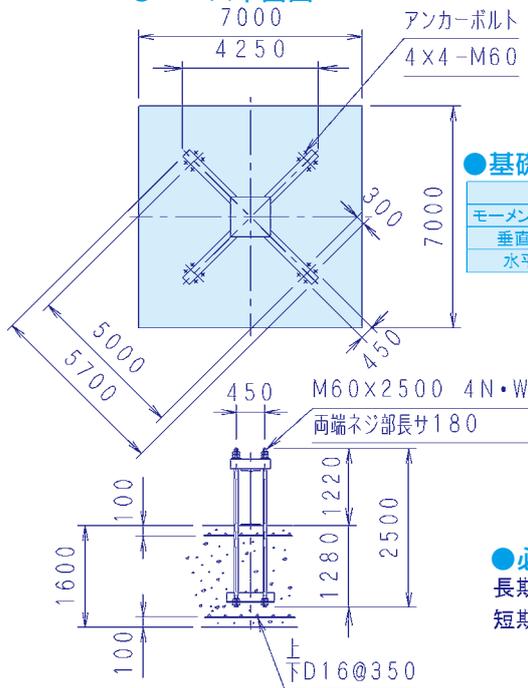
### ●部材重量

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

### ●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)		
起伏	速度	m/min	1速	2速	
	電動機	kW	11 (インバーター制御)		
旋回	速度	rpm	1速	2速	3速
	電動機	kW	5.5 (インバーター制御)		
	旋回範囲	°	400°		
クレーン	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				

### ●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

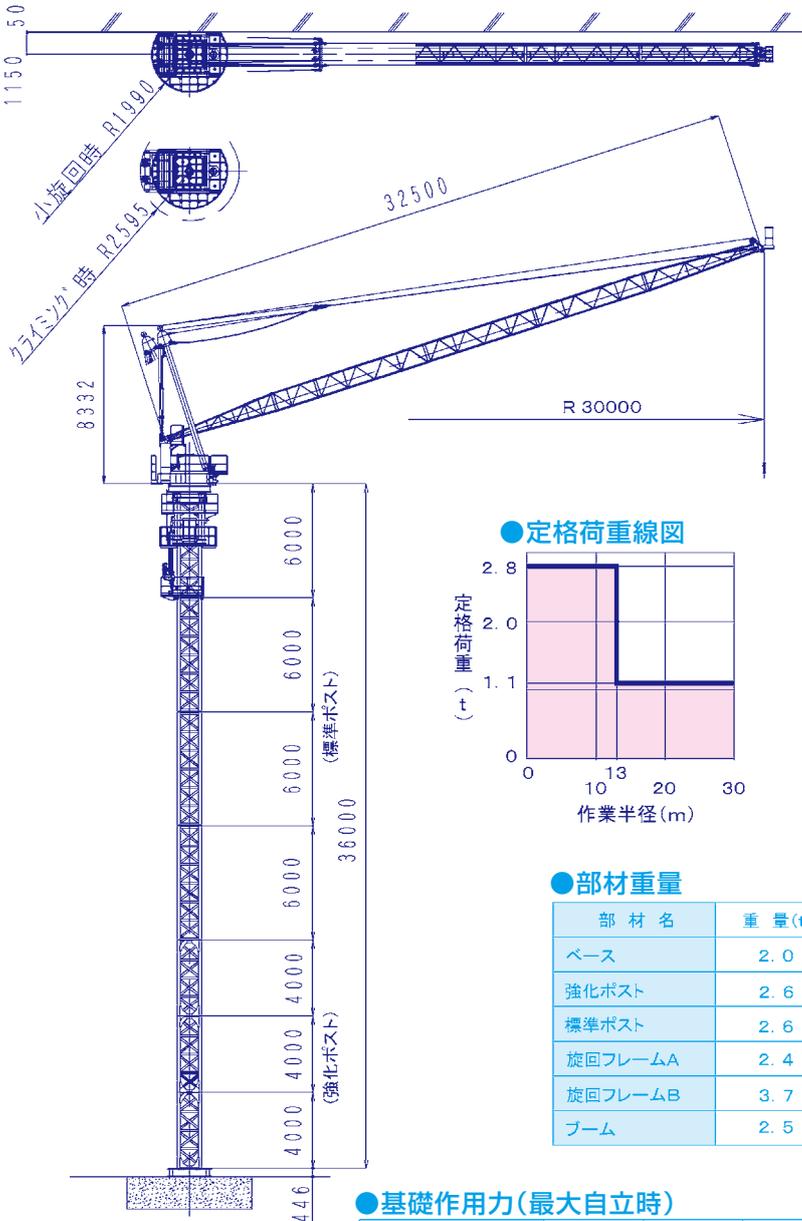
### ●必要地耐圧

長期: 89.0kN/㎡以上  
短期: 196.0kN/㎡以上

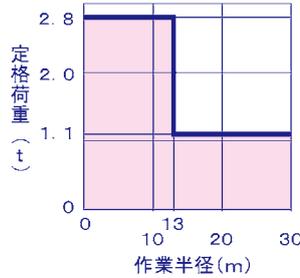


Crane

●主要寸法図



●定格荷重線図



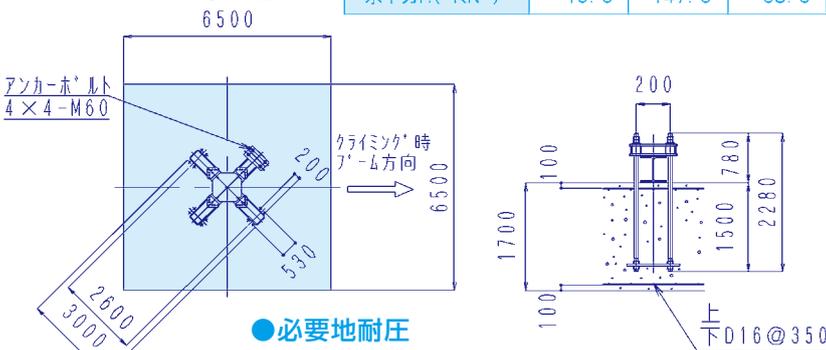
●部材重量

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

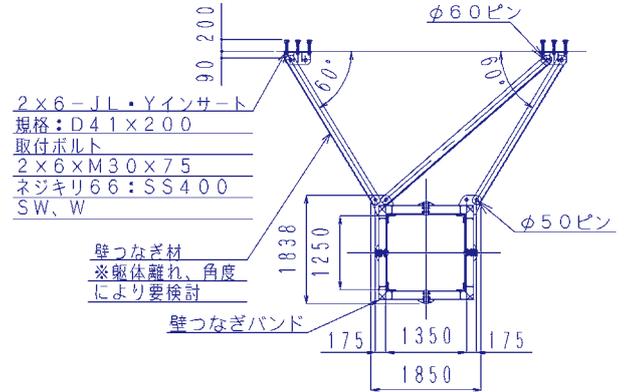
●ベース平面図



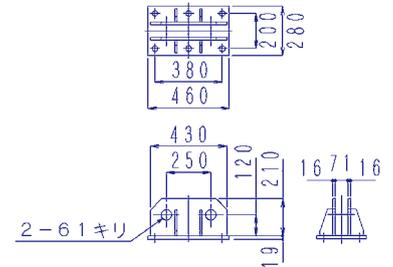
●必要地耐圧

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	2.8	2.8	1.1	0.1
	ロープ径	mm	15(インバーター制御)			
起伏	速度	m/min	1速	2速	3速	
	電動機	kW	3	12	18	
	電動機	kW	11(インバーター制御)			
	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	
	電動機	kW	5.5(インバーター制御)			
	旋回範囲		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 起伏ファイナル装置				

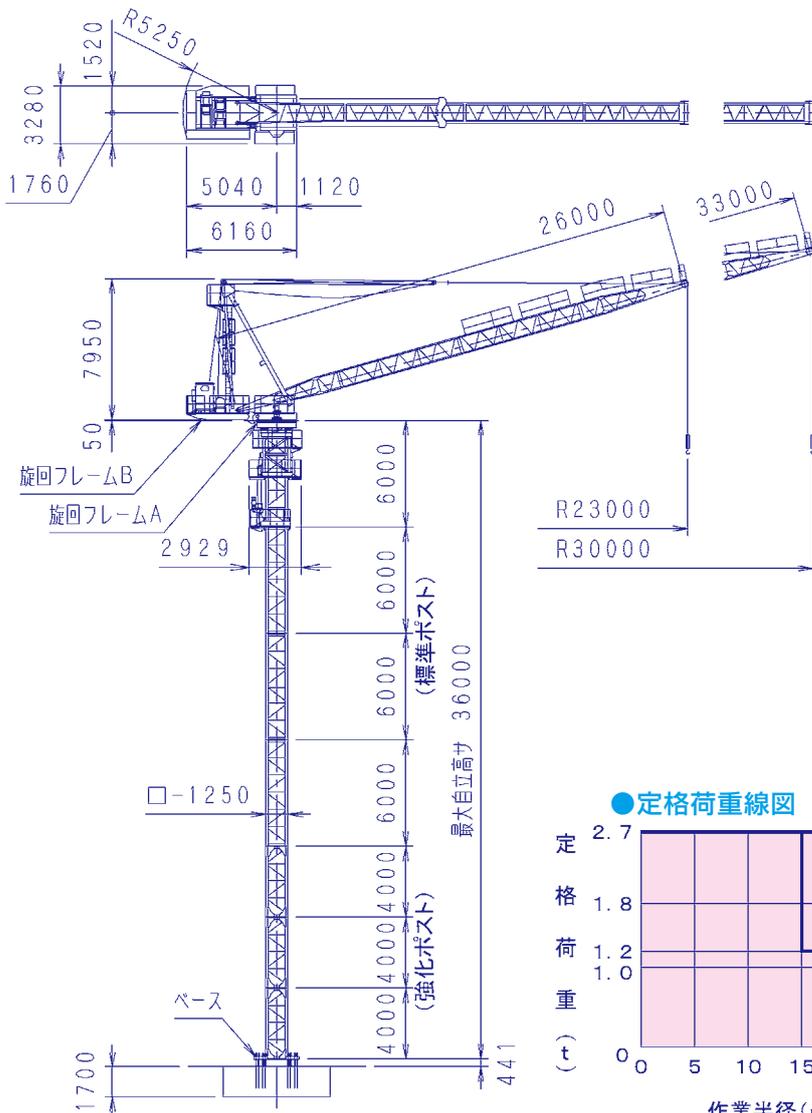


Crane

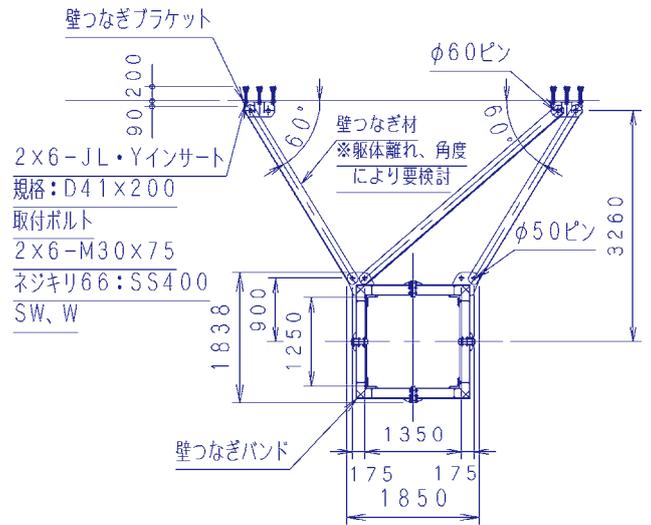
# クライミングクレーン

# MAX-1230S

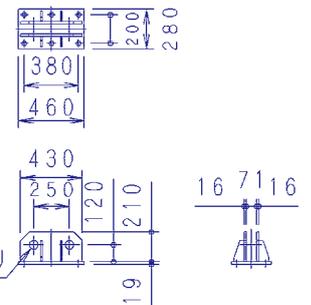
## ●主要寸法図



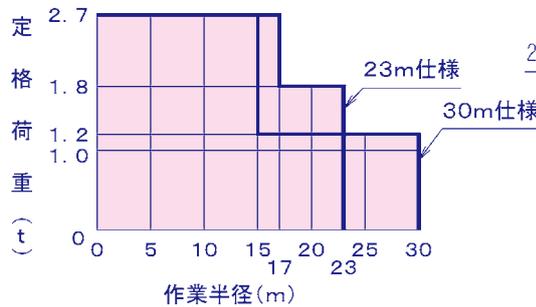
## ●壁つなぎ



壁つなぎプレート詳細図



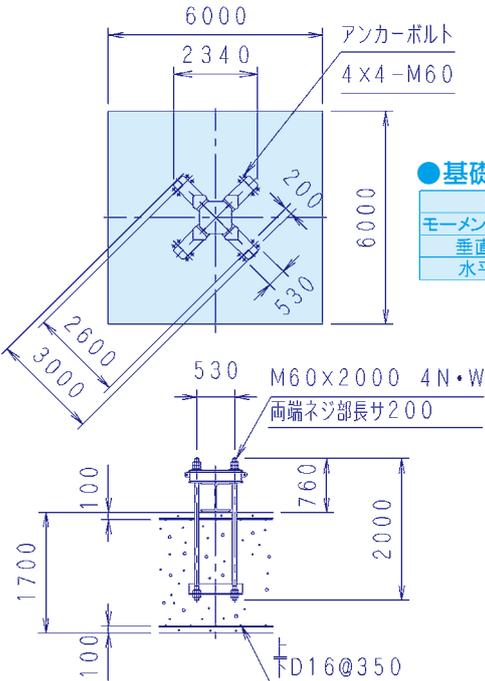
## ●定格荷重線図



## ●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

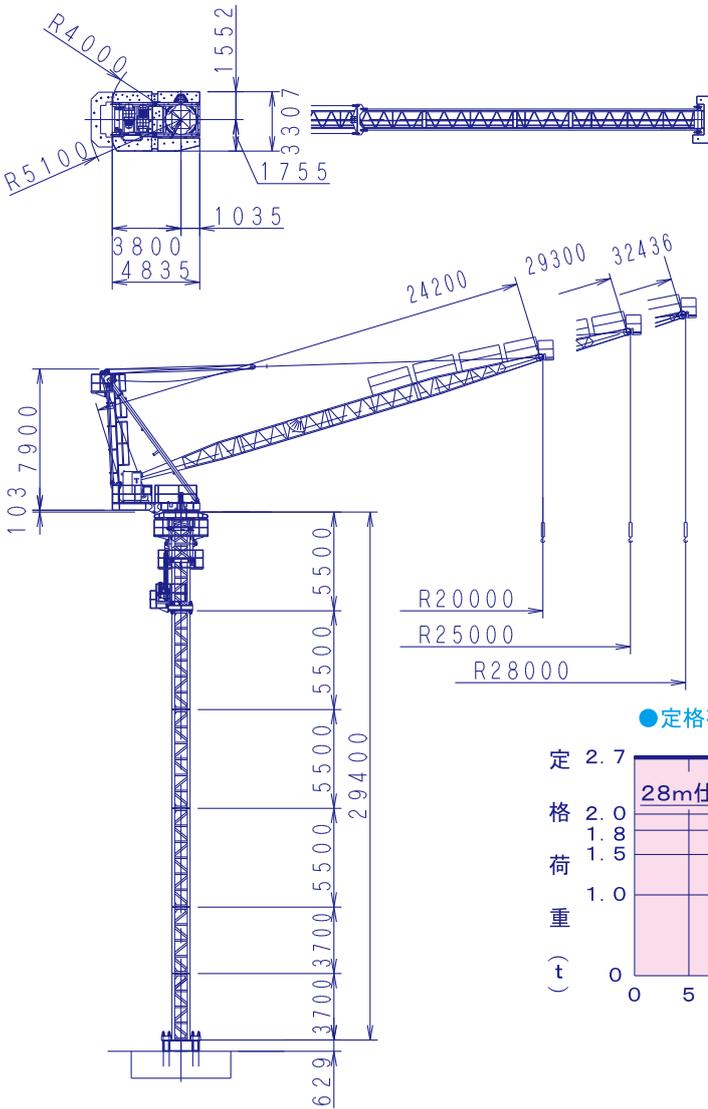
## ●仕様

種類	型式	クライミングクレーン 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	2.7/3.3 / 8.3/9.9
	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 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

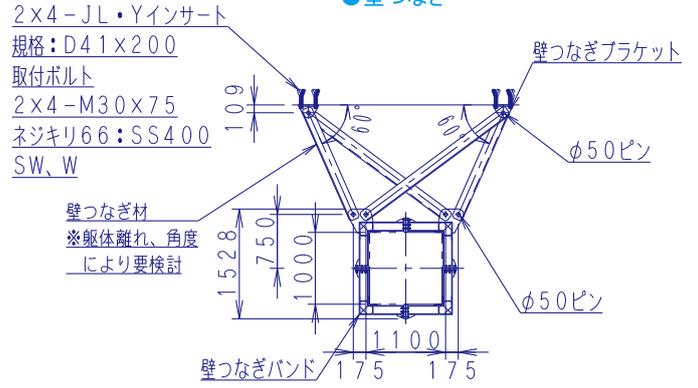


Crane

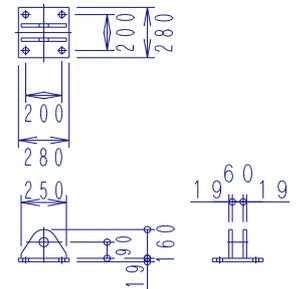
●主要寸法図



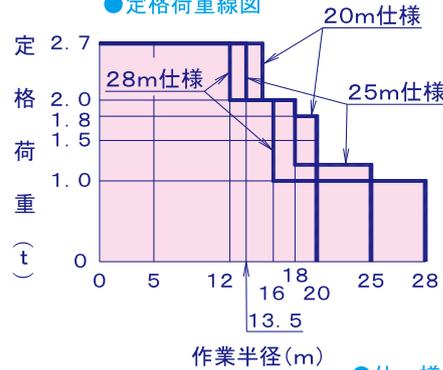
●壁つなぎ



壁つなぎブラケット詳細図



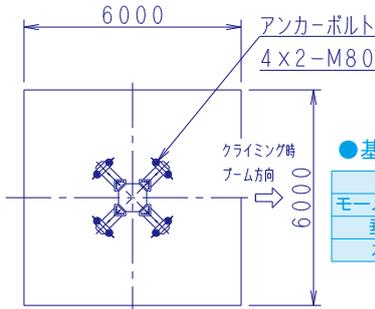
●定格荷重線図



●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)

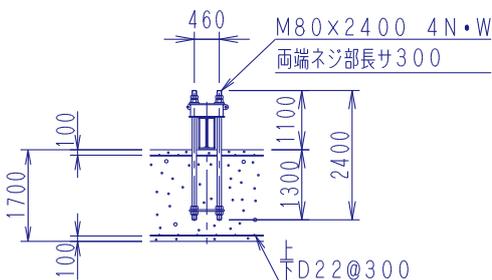
状態	作業時	停止時	地震時
モーメントM(kN・m)	981	2614	1690
垂直力(kN)	266	240	251
水平力(kN)	13	103	48

●仕様

種別	型式	クライミングクレーン 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)		
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		
	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		
		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

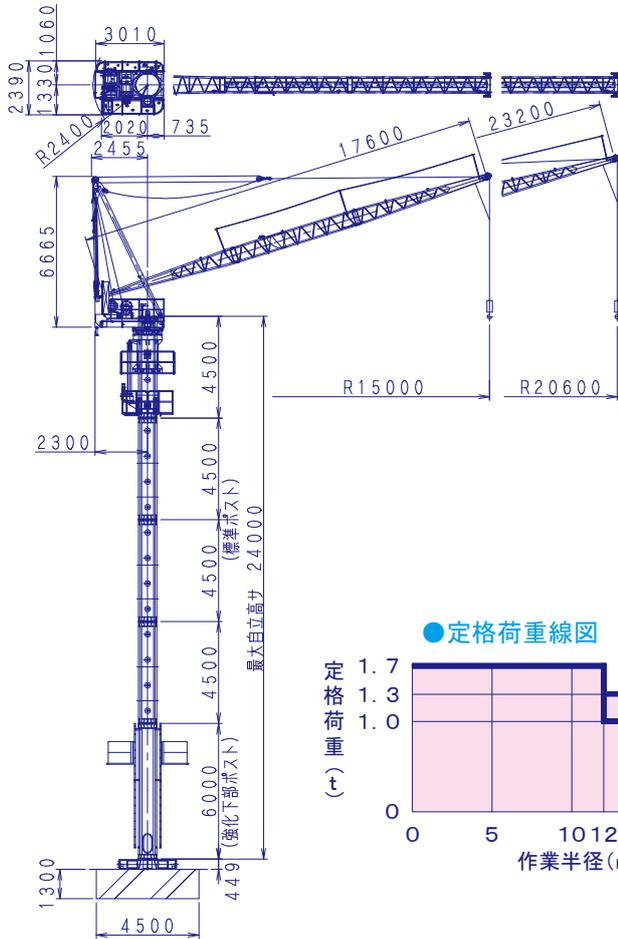




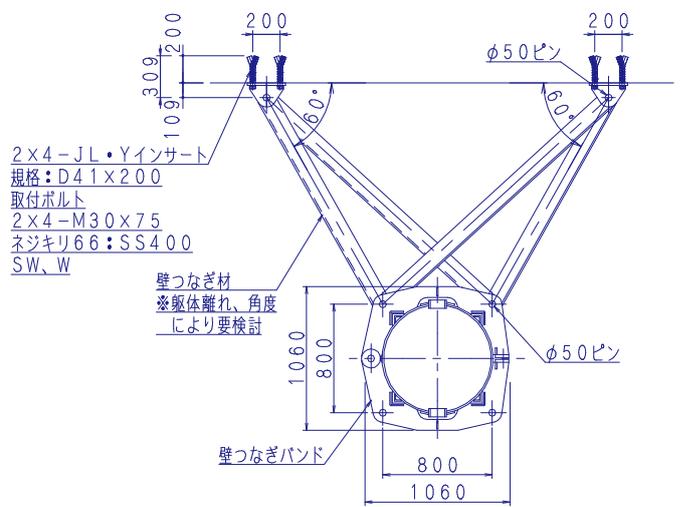
# クライミングクレーン (小旋回型)

## STC-206

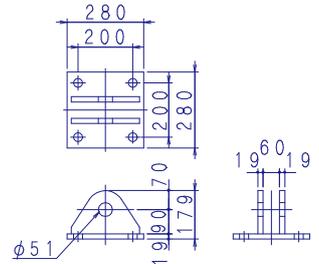
### ●主要寸法図



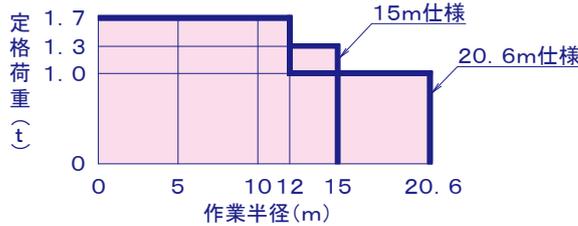
### ●壁つなぎ



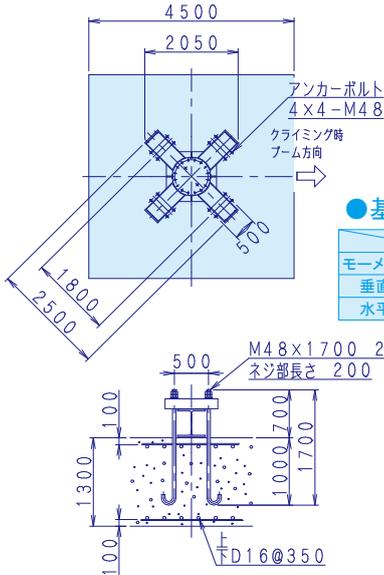
### 壁つなぎブラケット詳細図



### ●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

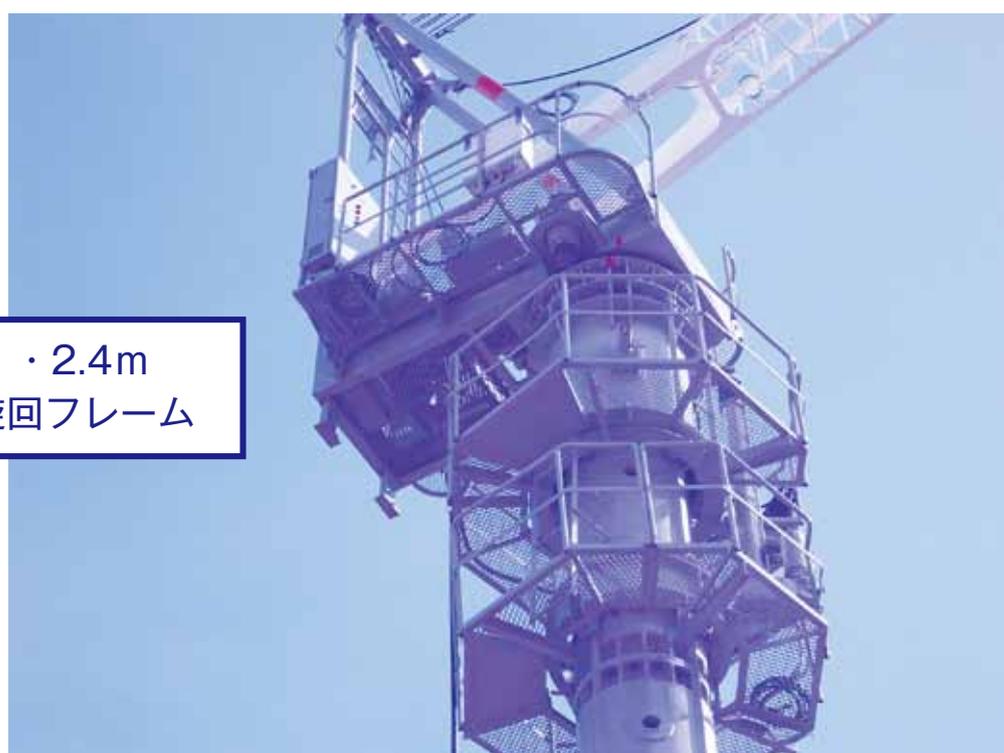
### ●仕様

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 3.0/3.6 2速 25/30
	電動機		kW	1.2 10
	ロープ径		mm	φ12
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 0.3 2速 0.6
	電動機		kW	1.5(インバーター制御)
	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



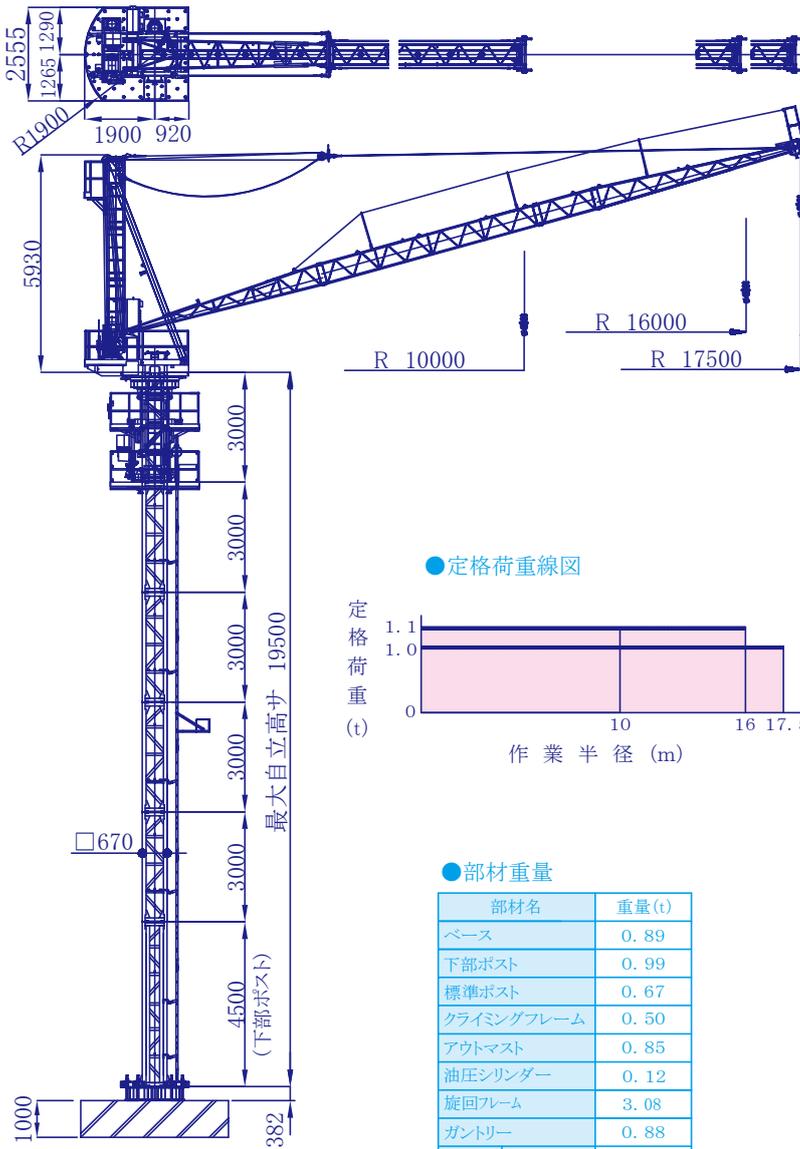
後方半径・・・2.4m  
コンパクトな旋回フレーム



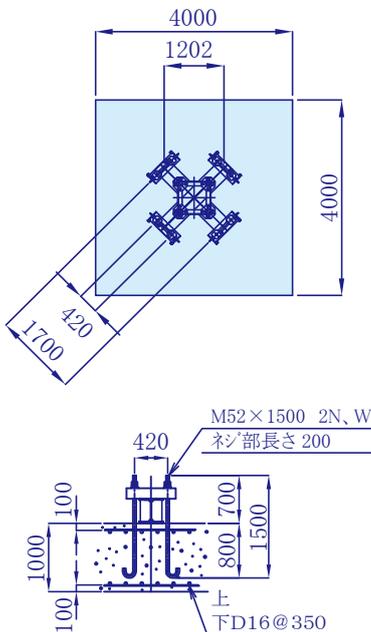
# クライミングクレーン

## STC-18

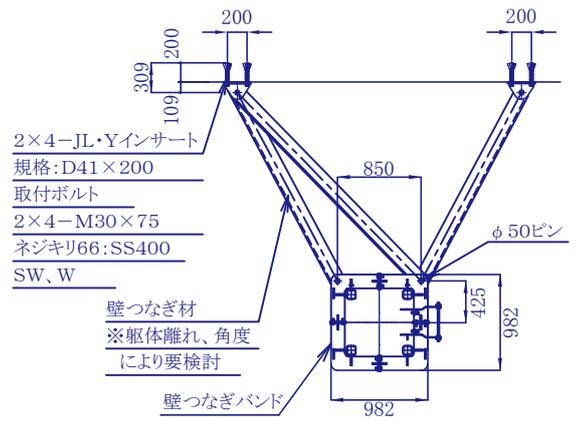
### ●主要寸法図



### ●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

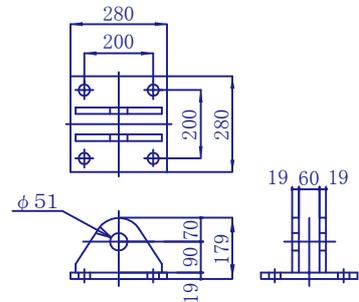
### ●基礎作用力(最大自立時)

	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



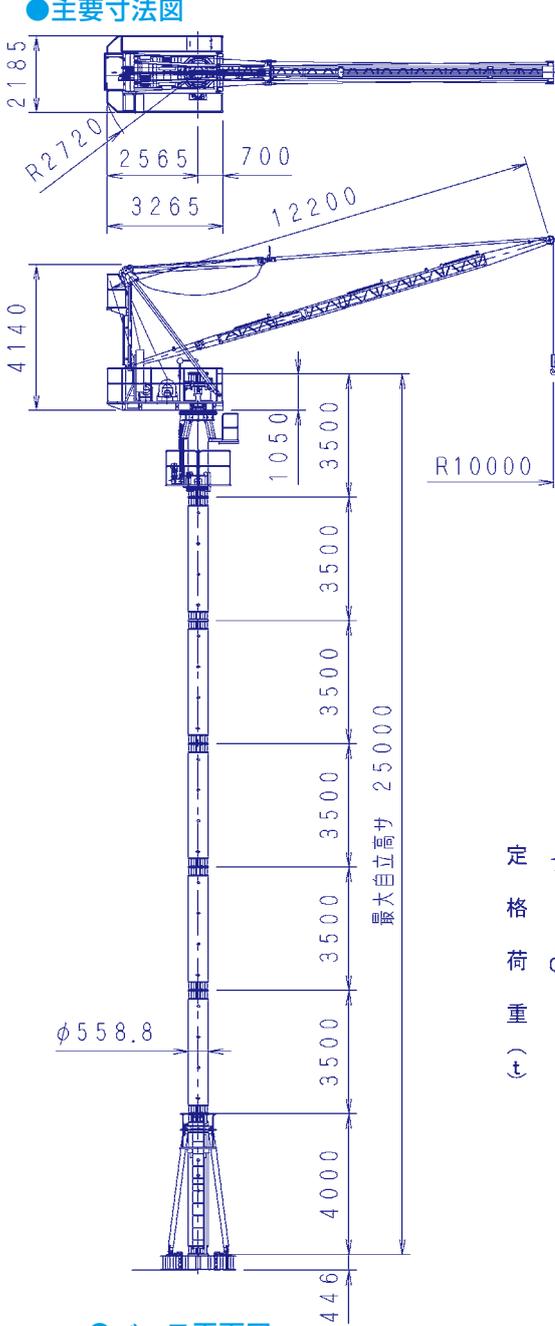
### ●仕様

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	phi 10	
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	phi 10	
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			



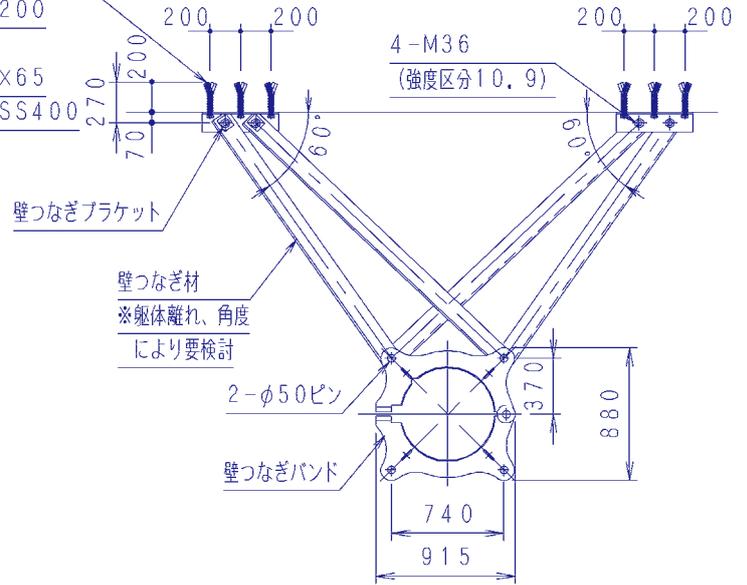
Crane

●主要寸法図

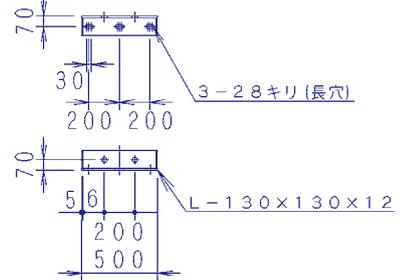


2×3-JL・Yインサート  
規格：D38×200  
取付ボルト  
2×3-M24×65  
ネジキリ54：SS400  
SW、W

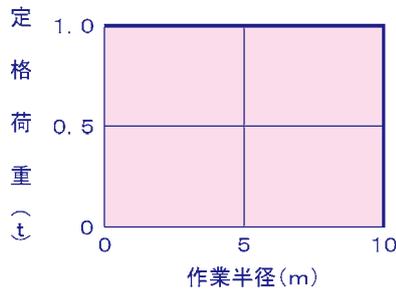
●壁つなぎ



壁つなぎブラケット詳細図



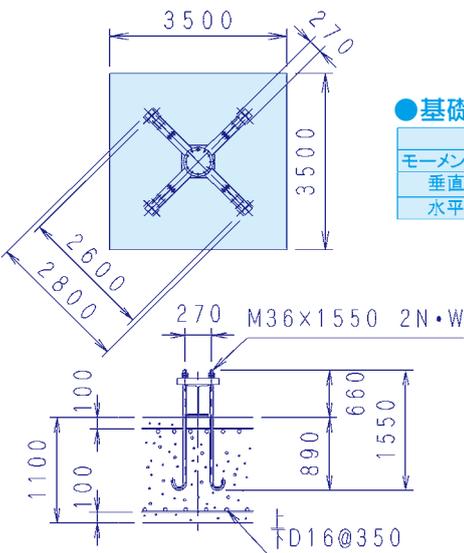
●定格荷重線図



●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

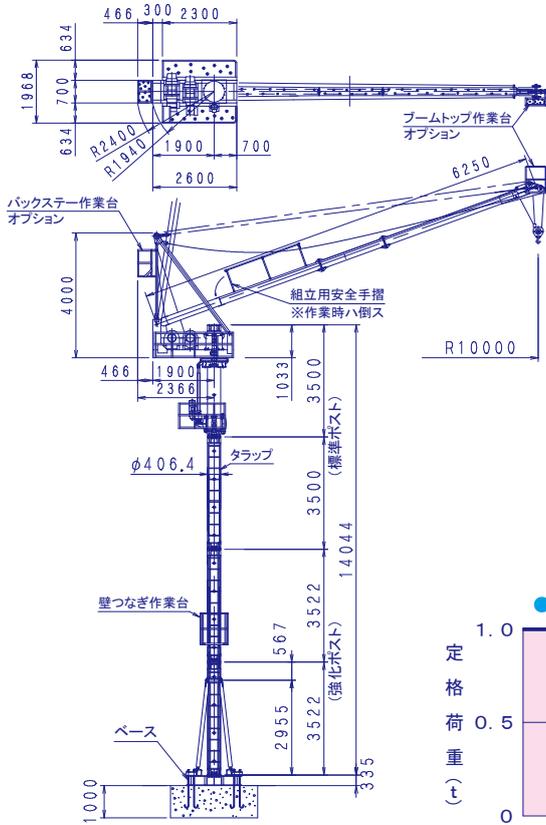
種類	クライミングクレーン		
型式	MAX-1010K		
定格荷重	t	1.0	
作業半径	m	10	
最大自立高さ	m	25	
最大揚程	m	60	
電源	V	200/220 50/60Hz	
巻上	速度	50Hz/60Hz m/min	
		1速 2速	
起	電動機	kW	
	ロープ径	mm	
伏	速度	50Hz/60Hz m/min	
	電動機	kW	
旋	速度	50Hz/60Hz rpm	
	電動機	kW	
回	旋回範囲	°	
	速度	50Hz/60Hz m/min	
クライミング	電動機	kW	
	ストローク	m	
方式			
安全装置			電動シリンダー
			過荷重制限装置
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



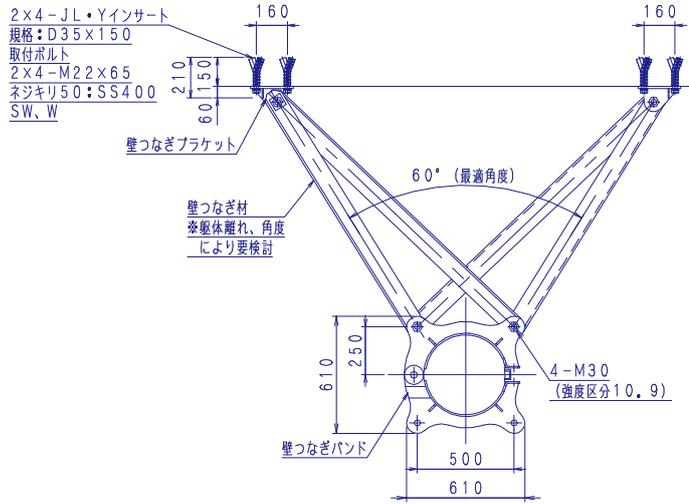
# クライミングクレーン

# MAX-1010H

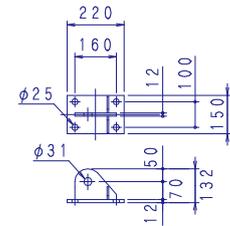
## ●主要寸法図



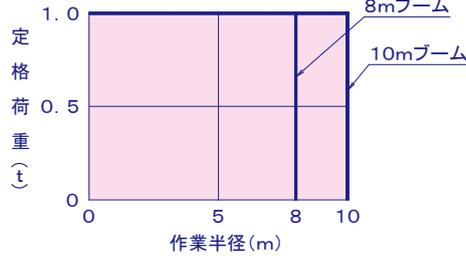
## ●壁つなぎ



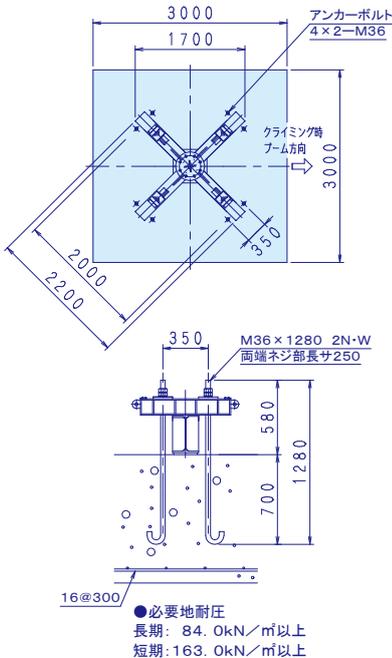
壁つなぎブラケット詳細図



## ●定格荷重線図



## ●台座平面図



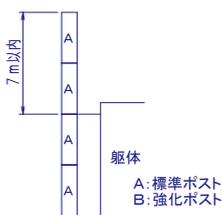
●必要地耐圧  
長期: 84.0kN/㎡以上  
短期: 163.0kN/㎡以上

## ●基礎作用力(最大自立時)

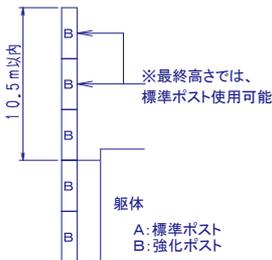
状態	作業時	停止時	地震時
モーメント M(KN・m)	204.43	250.95	292.20
垂直力 V(KN)	87.55	70.27	80.46
水平力 H(KN)	1.86	19.67	13.80

## ●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

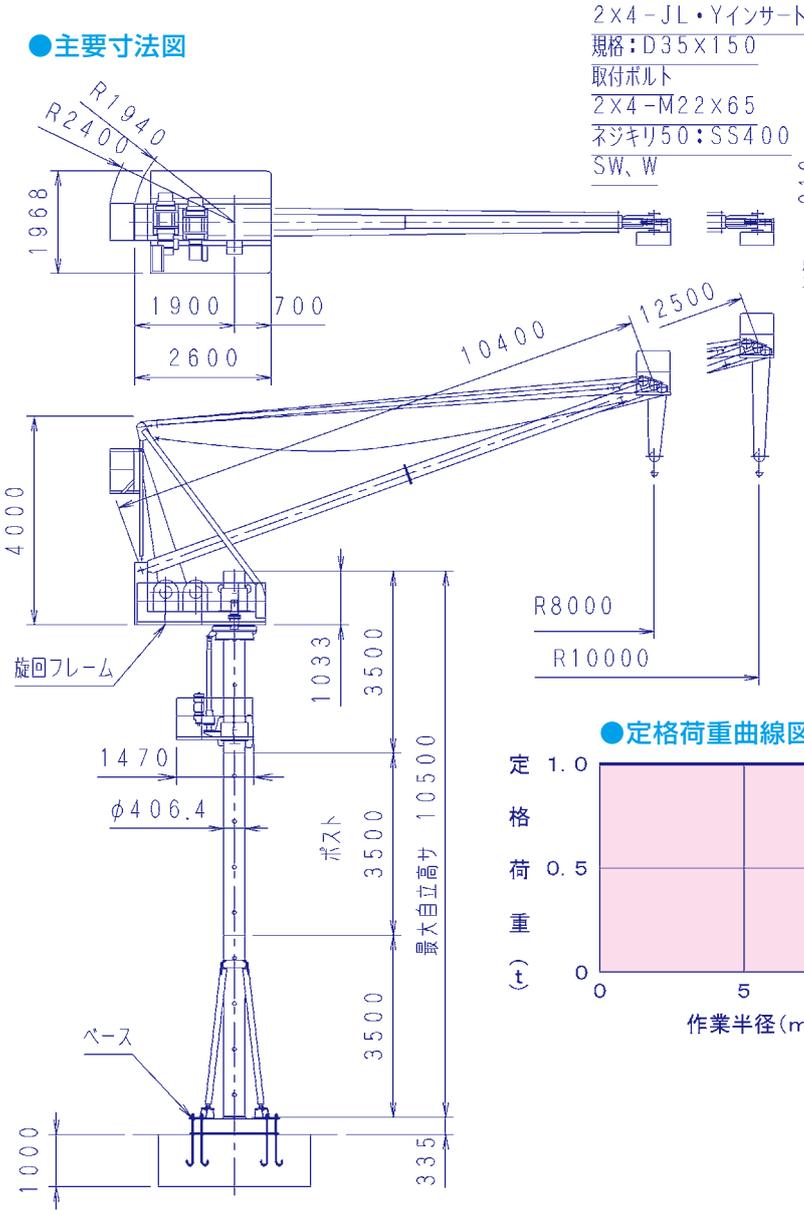
## ●仕様

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 起フイナル装置			

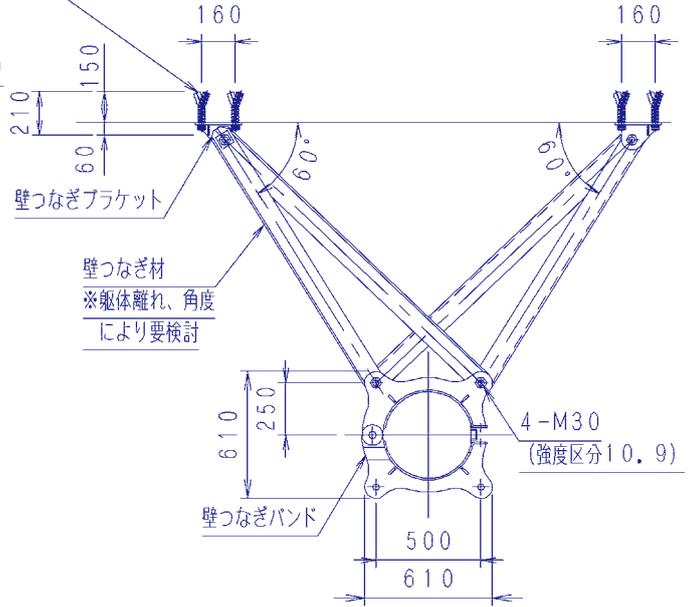


Crane

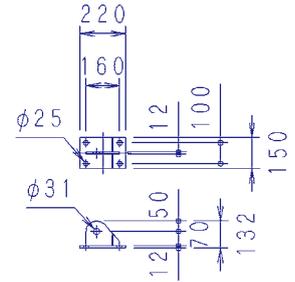
●主要寸法図



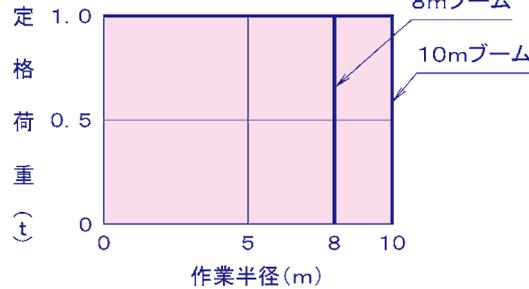
●壁つなぎ



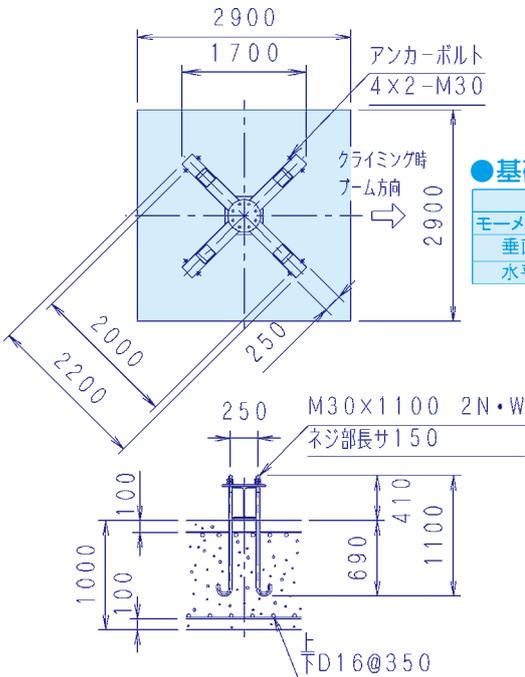
壁つなぎプレート詳細図



●定格荷重曲線図



●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

●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

●仕様

種類	型式	クライミングクレーン 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 ラ イ ム グ	速度 50Hz/60Hz	rpm 0.5/0.6
	電動機	kW 0.4
ク ラ イ ム グ	速度 50Hz/60Hz	m/min 0.54/0.65
	電動機	kW 0.75
ク ラ イ ム 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 起ファイナル装置	

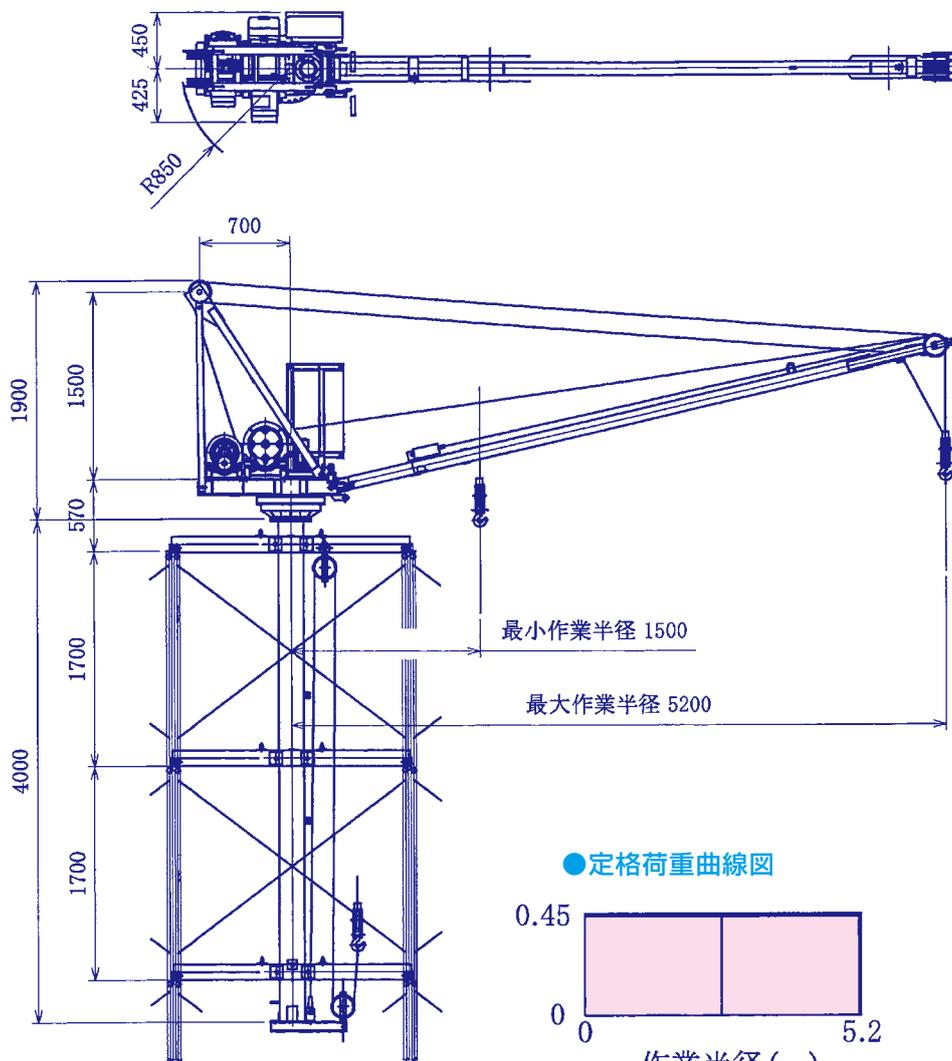


Crane

# 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

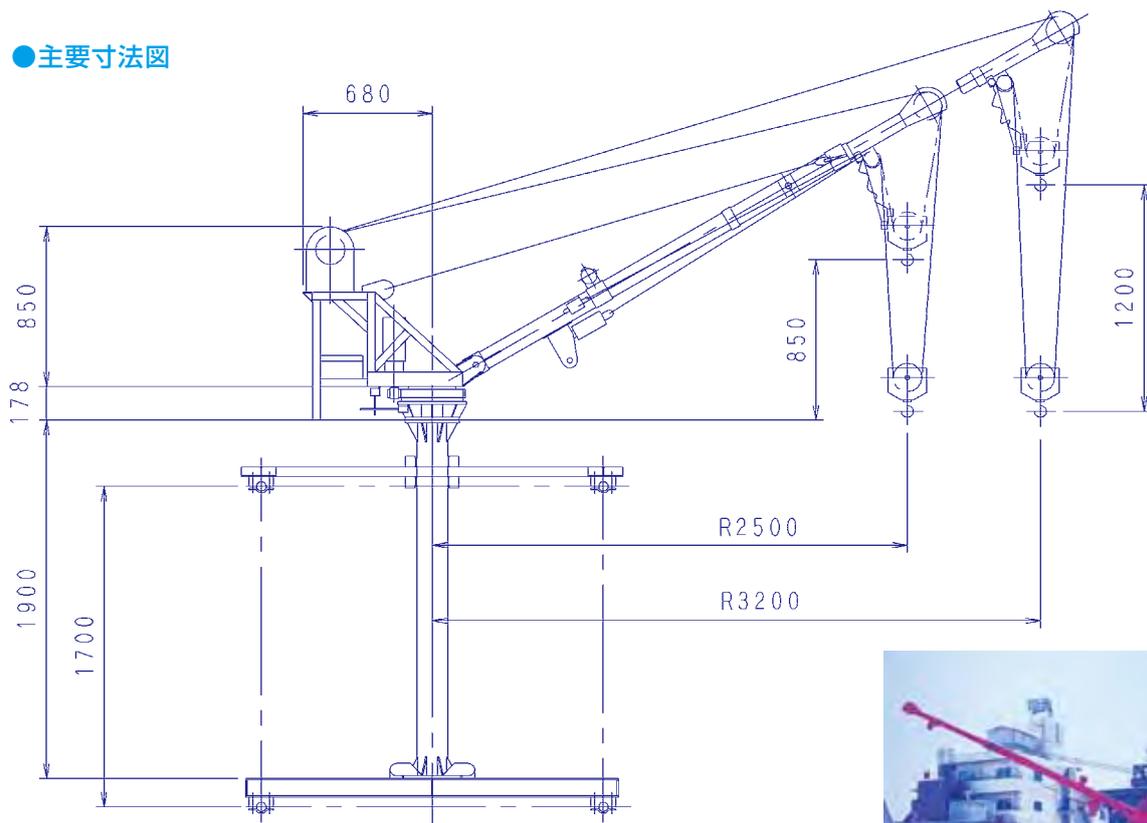


## ●仕様

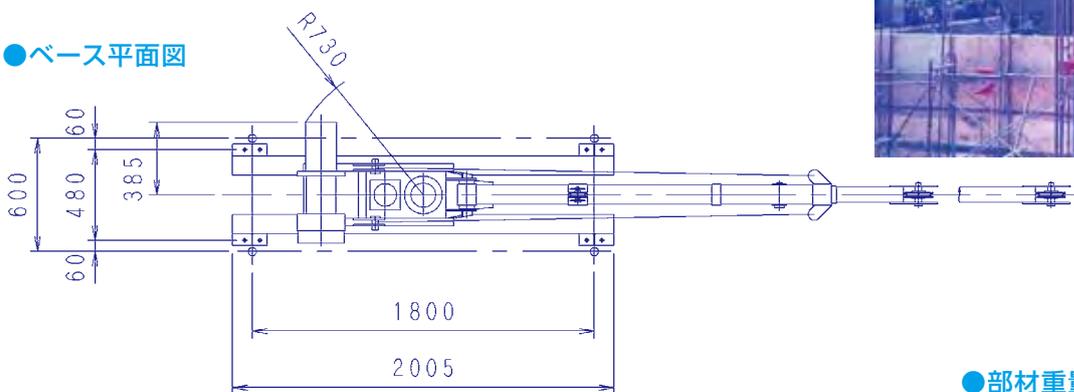
型式		SAC-4552
定格荷重	kg	450
作業半径	m	5.2
最大揚程	m	40
電源	V	200/220 50/60Hz
巻上	速度 60Hz	m/min 18
	50Hz	15
電動機	kW	2.5(4P)
	ロープ径	mm φ8
起速度	60Hz	sec 41
	50Hz	50
電動機	kW	0.9(6P)
	ロープ径	mm φ8
旋速度	60Hz	r.p.m 0.68
	50Hz	0.57
電動機	kW	0.2(4P)
	旋回範囲	° 360°
クライミング方式	ワイヤーセルフクライミング方式	
安全装置	過荷制限装置	
	起伏制限装置	
	過巻制限装置	
	旋回制限装置	



●主要寸法図



●ベース平面図



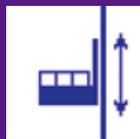
●部材重量

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		過荷重制限装置			
		過巻制限装置			
		旋回制限装置			

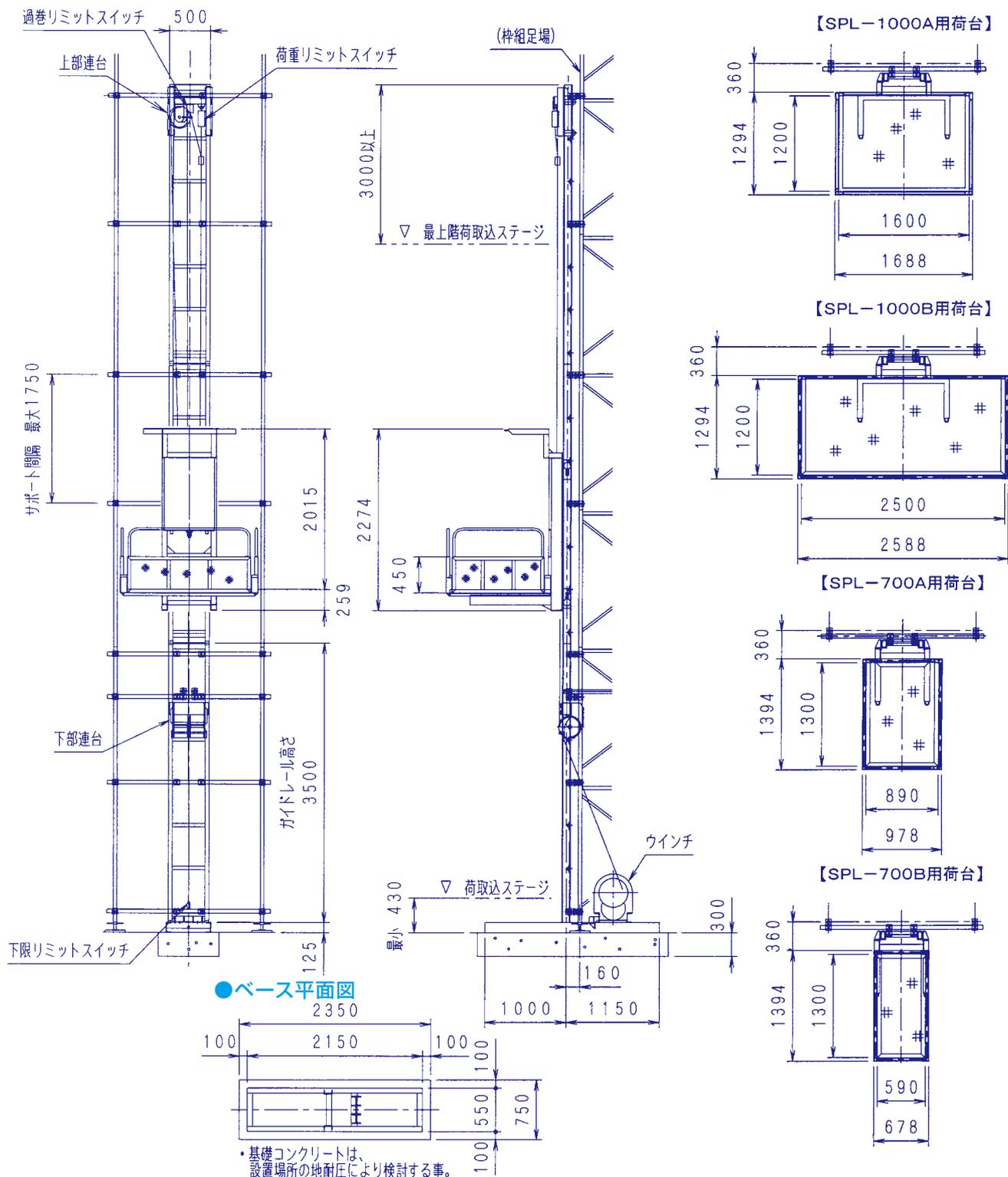


Lift

# 建設用リフト スペースリフト

## SPL-1000・700

### ●主要寸法図



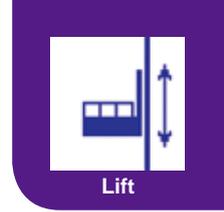
### ●部材重量

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

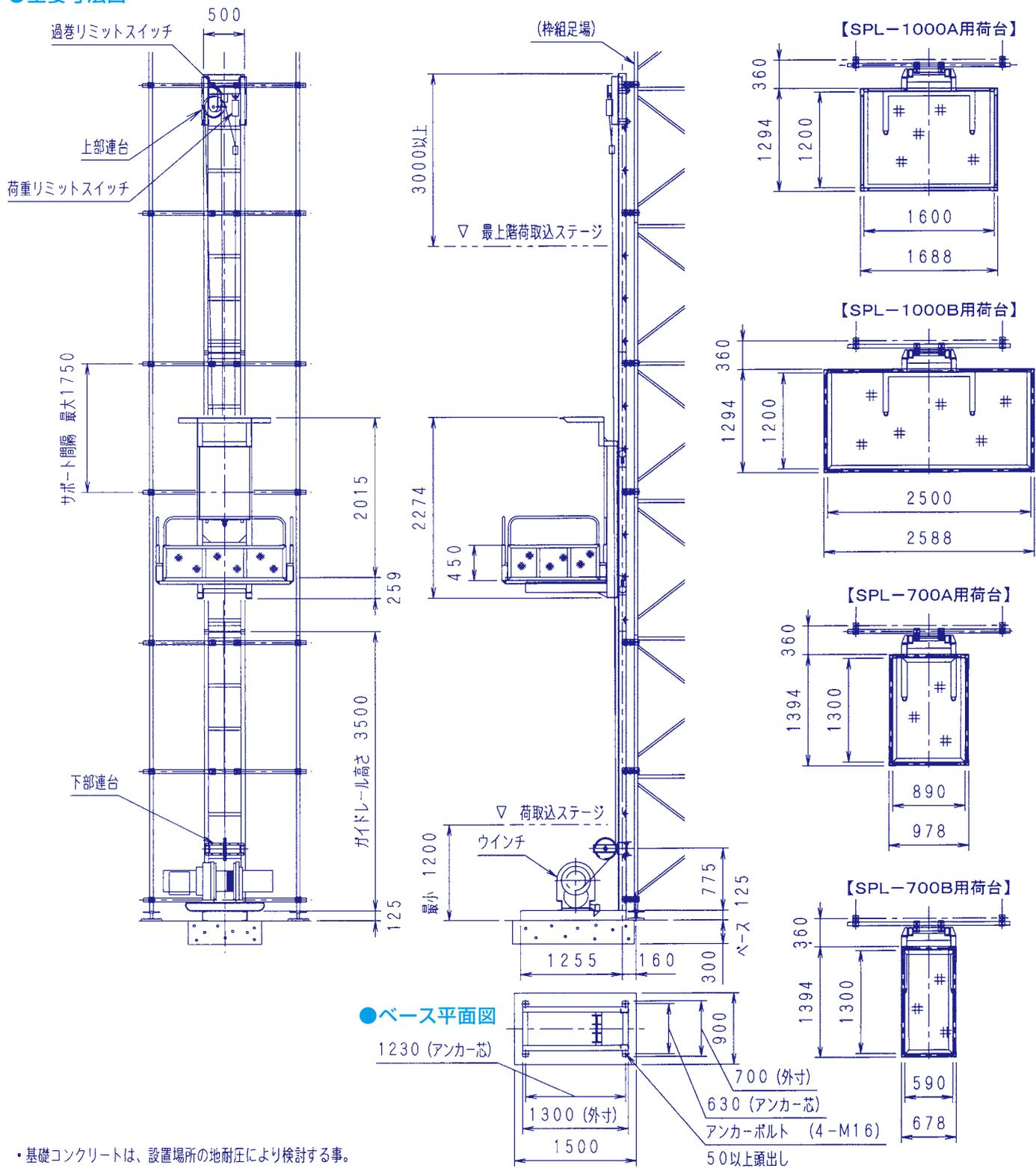
### ●仕様

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

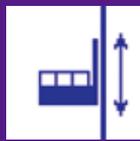
・基礎コンクリートは、設置場所の地耐圧により検討する事。

●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

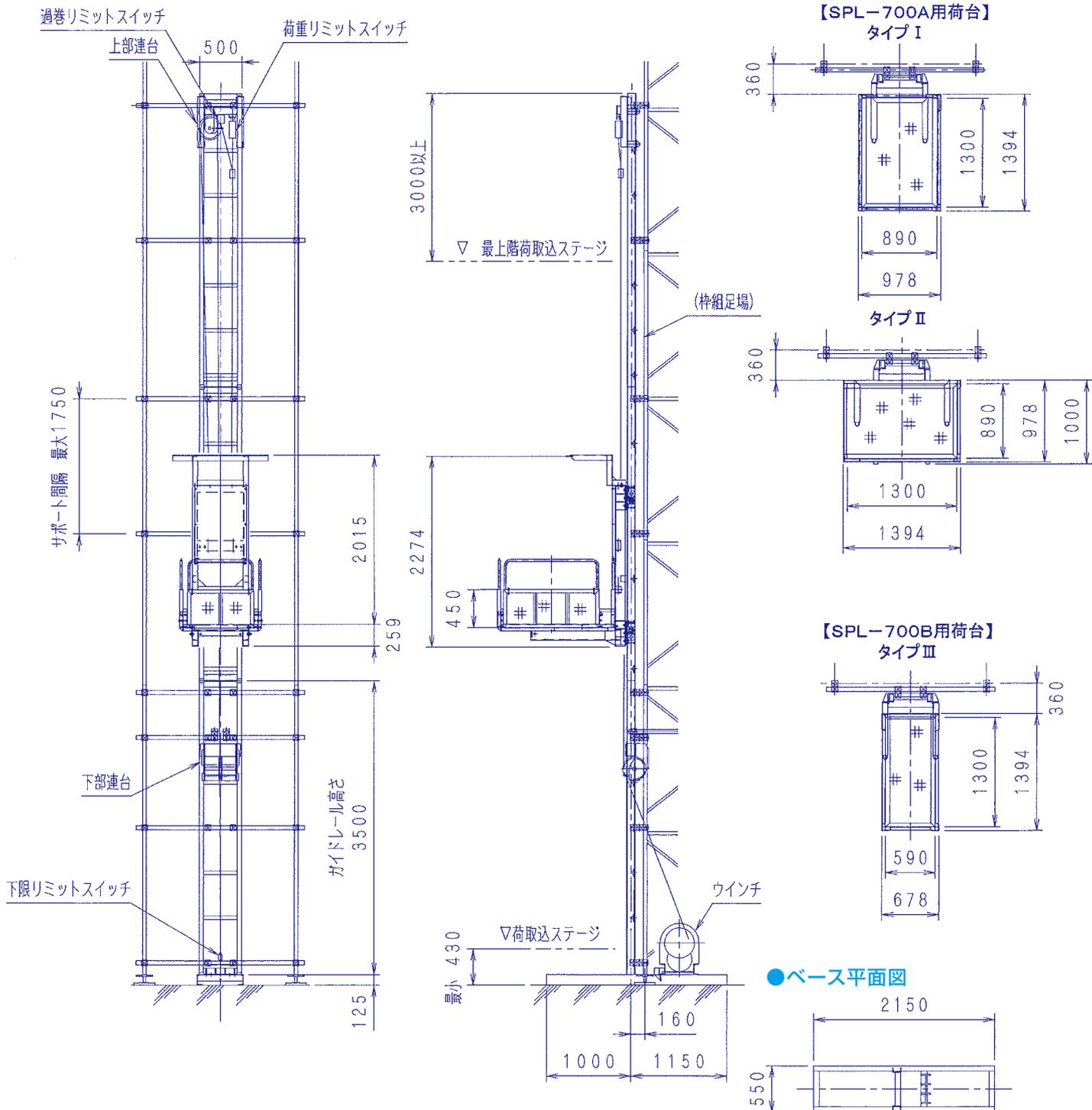


Lift

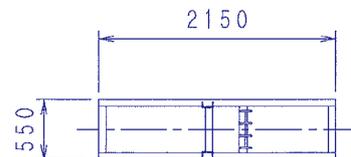
# 建設用リフト スペースリフト

## SPL-240

### ●主要寸法図



### ●ベース平面図



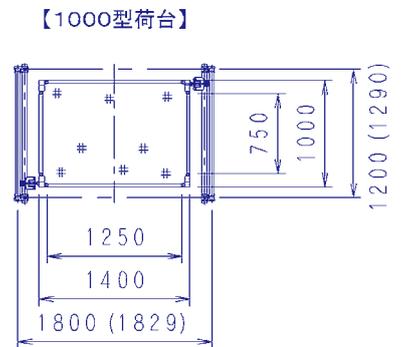
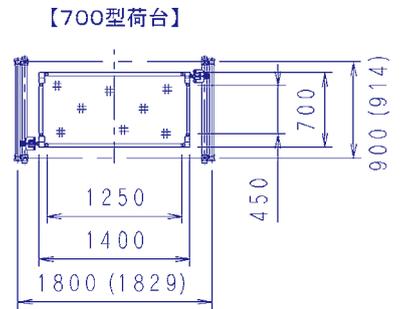
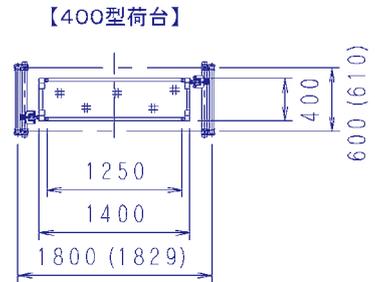
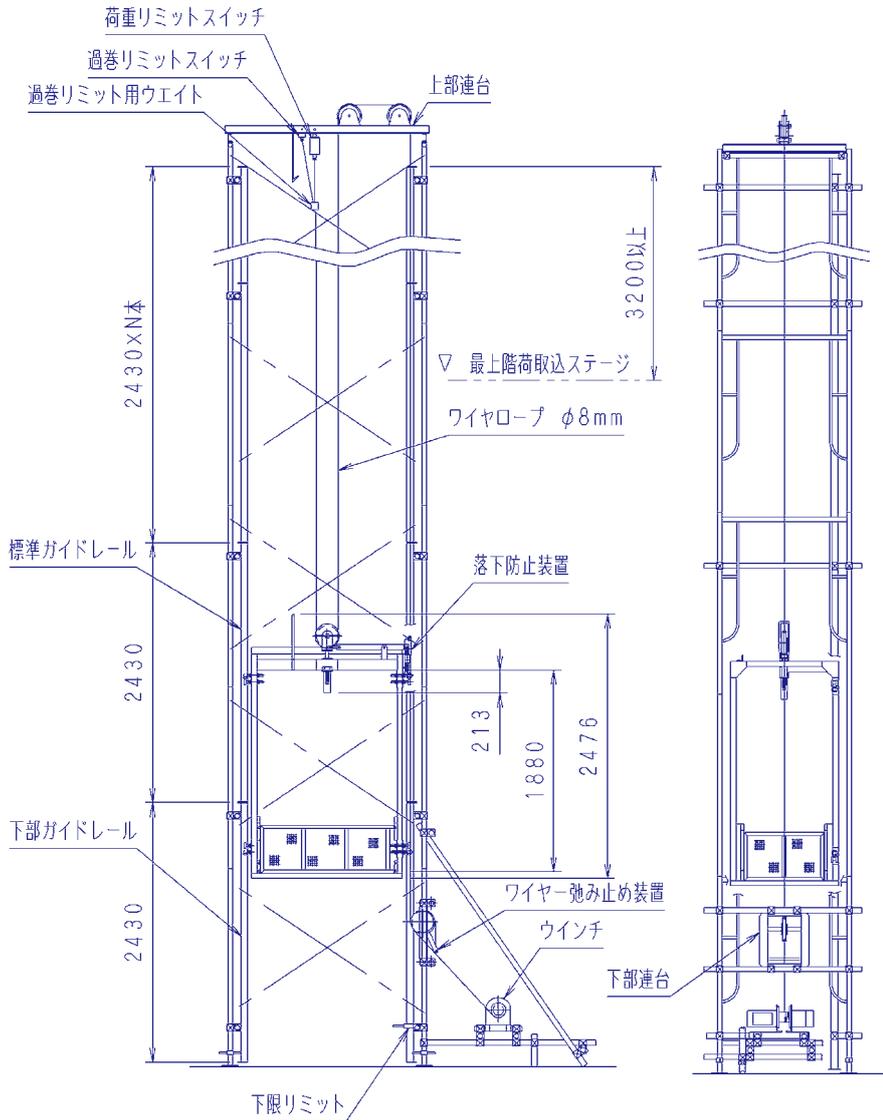
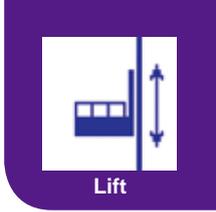
### ●仕様

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)	
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	

# SLCL-240 (400型/700型/1000型)

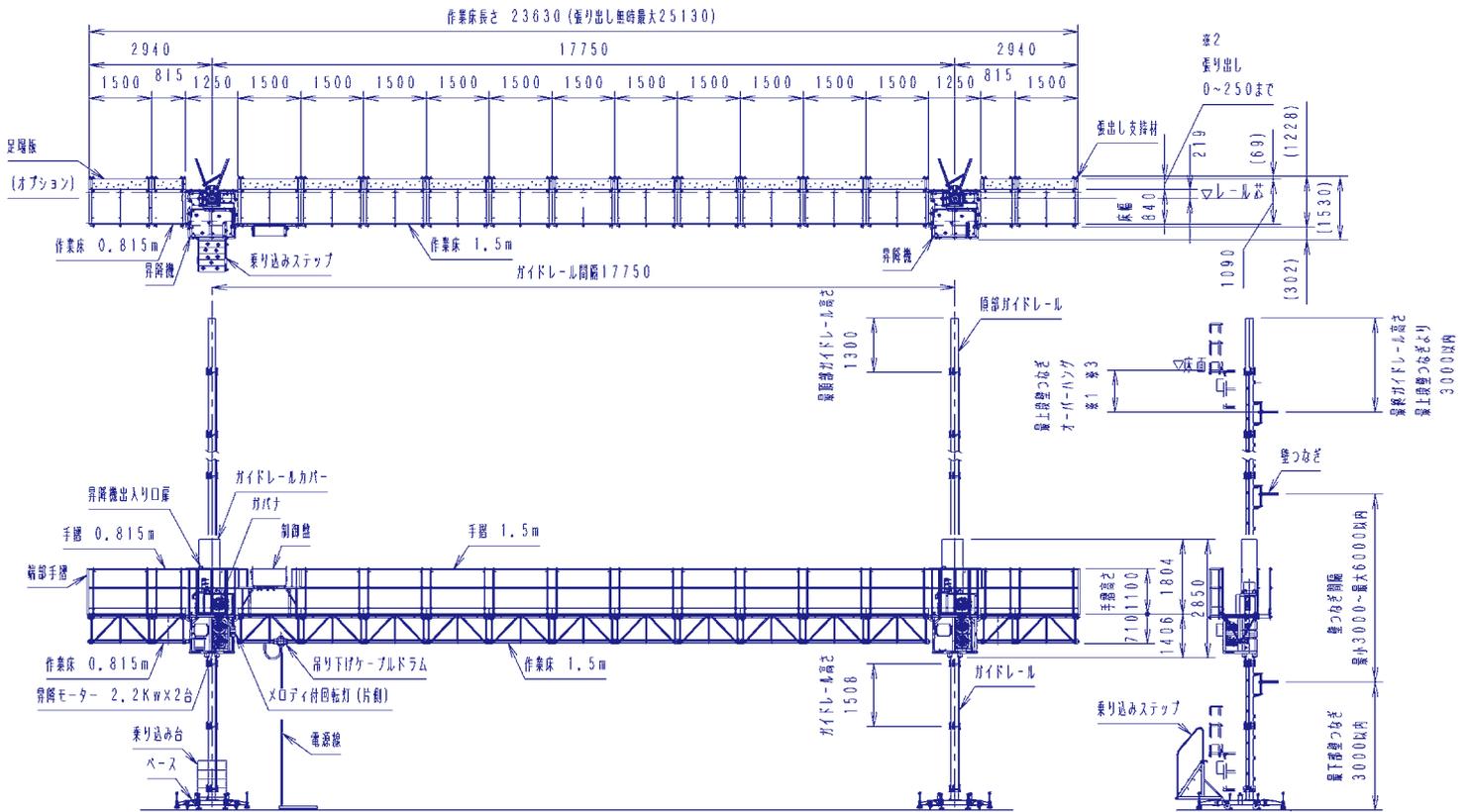


### ●部材重量

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

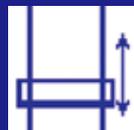
作業床長さ	8.63	10.13	11.5	13	14.5	16.0	18.315	19.13	20.63	22.13	23.63	25.13	
張り出し長さ(mm)	750										500	250	0
総積載荷重(kg)	2620	2470	2370	2220	2080	1640	1590	1530	1410	1200	990	950	

#### 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。

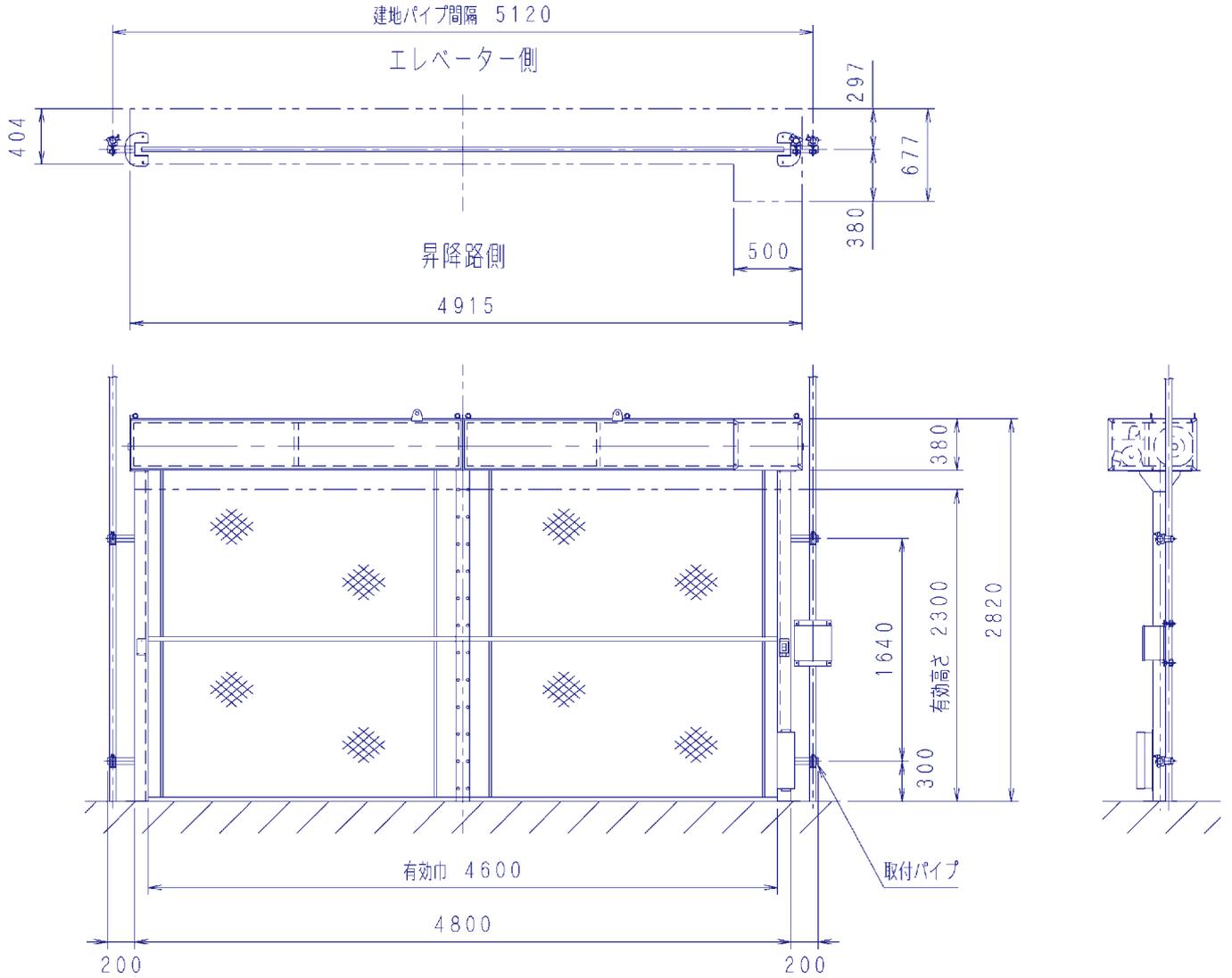
※改良のため予告なく仕様を変更することがありますので、予めご了承ください。



Hand Stage

# 昇降路遮断装置

## HDSC-4型

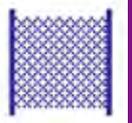


### ●部材重量

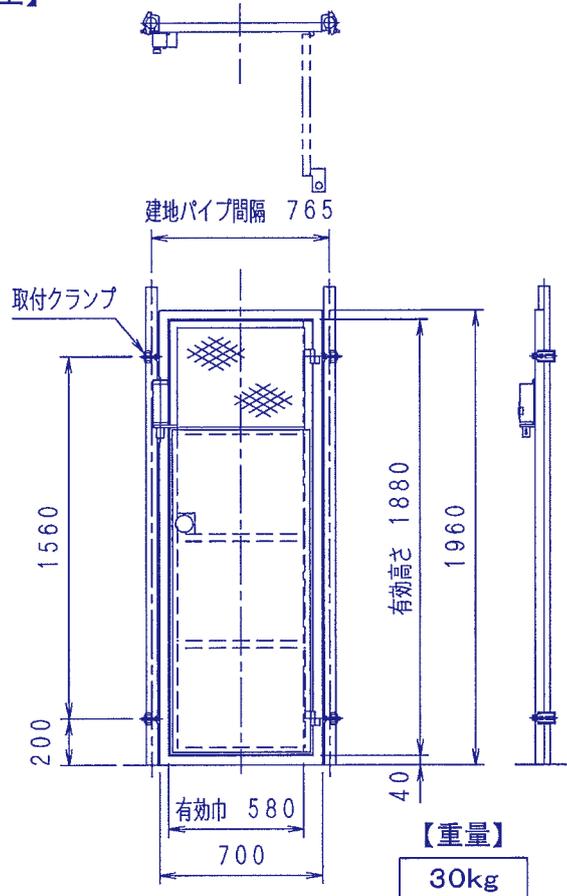
部 材	重量 (kg)
梁	100kg
巻取ドラム	30kg
ネ ッ ト	38kg
水 平 パ イ プ	8kg
開閉モーター	15kg
支 柱	20kg/本
ロ ッ ク 装 置	10kg
総 重 量	250kg

### ●仕 様

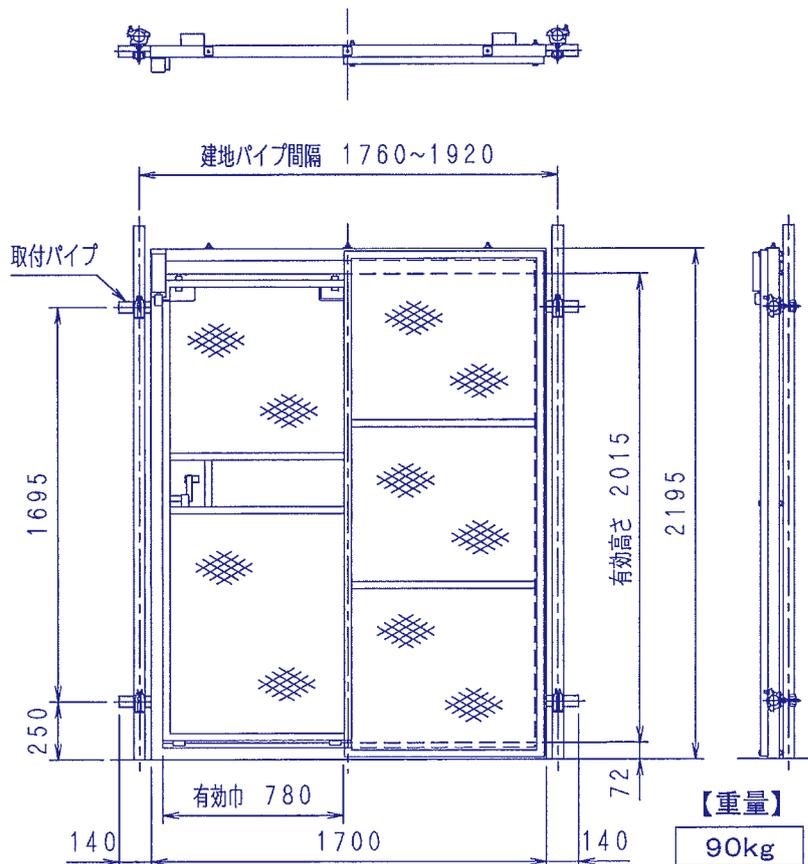
型 式	HDSC-4型
開 閉 時 間	7秒 50Hz 6秒 60Hz
有 効 巾	4.6m
有 効 高 さ	2.3m
電 動 機	0.4kW
操 作 方 法	押釦式
電 源	3相交流 200V 50Hz 220V 60Hz
安 全 装 置	開、閉限リミットスイッチ ロック装置



【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		

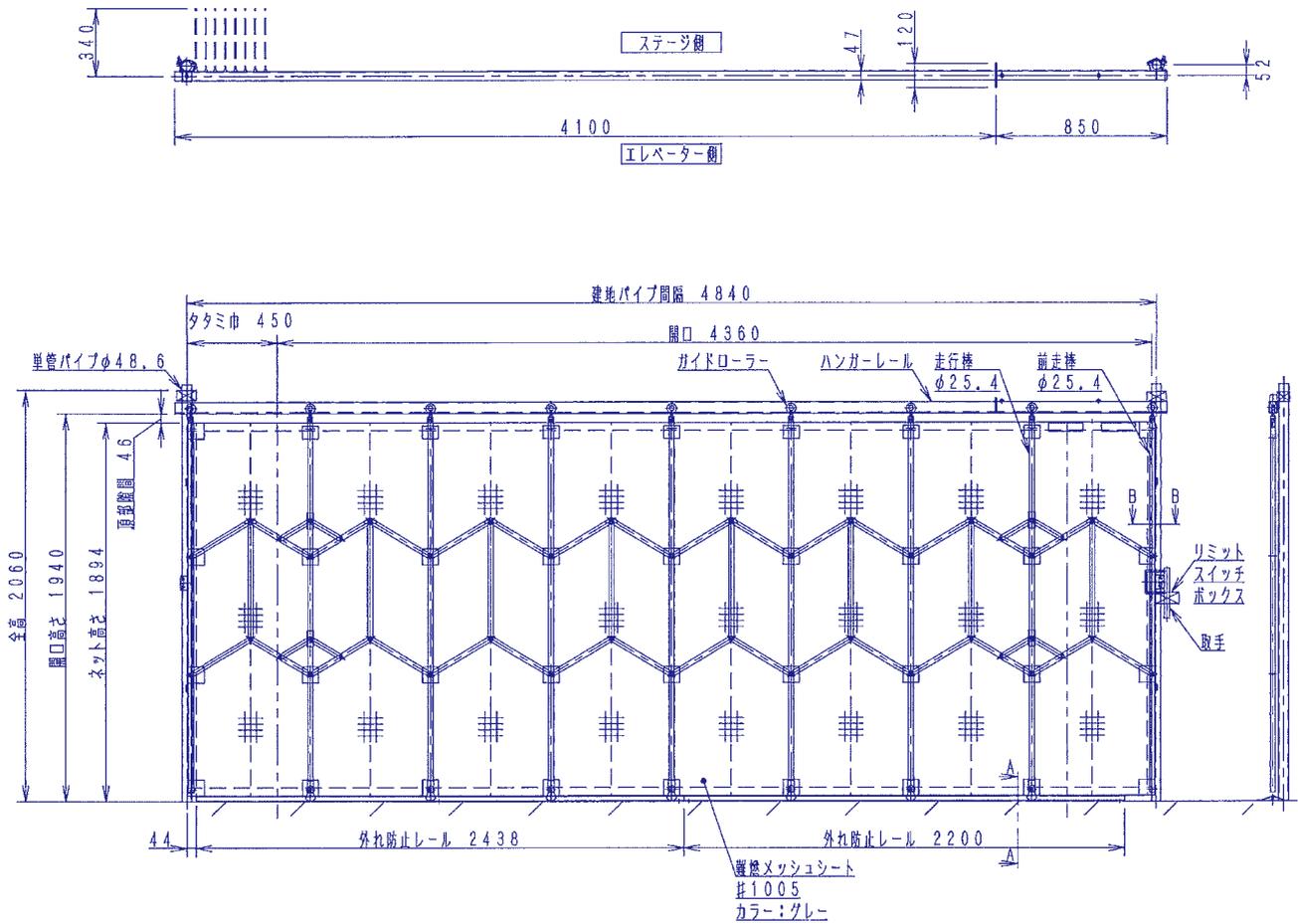
	有効高さ:2050	有効高さ:2855
1. 8型	<p>●台座平面図</p>	<p>●台座平面図</p>
2. 7型		
3. 6型		
4. 5型		
5. 4型		
6. 3型		



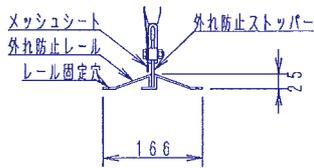
Hand Stage

# 昇降路遮断設備

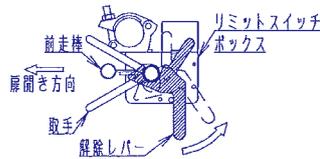
## HDMS-4.8型



A-A断面図  
S=1/5



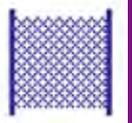
B-B断面図  
S=1/5



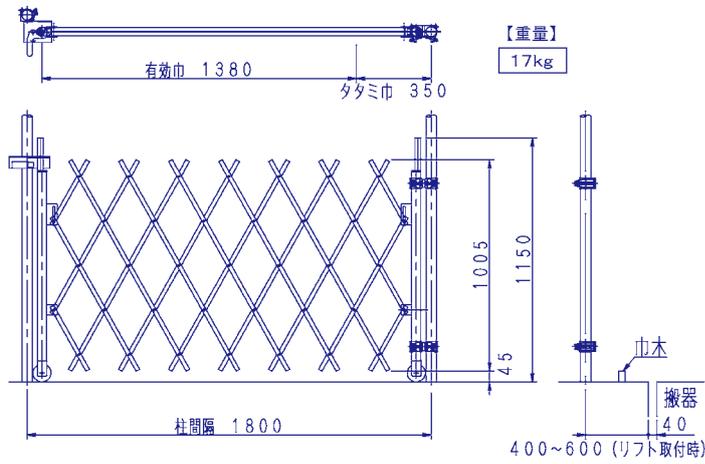
### ●仕様

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)

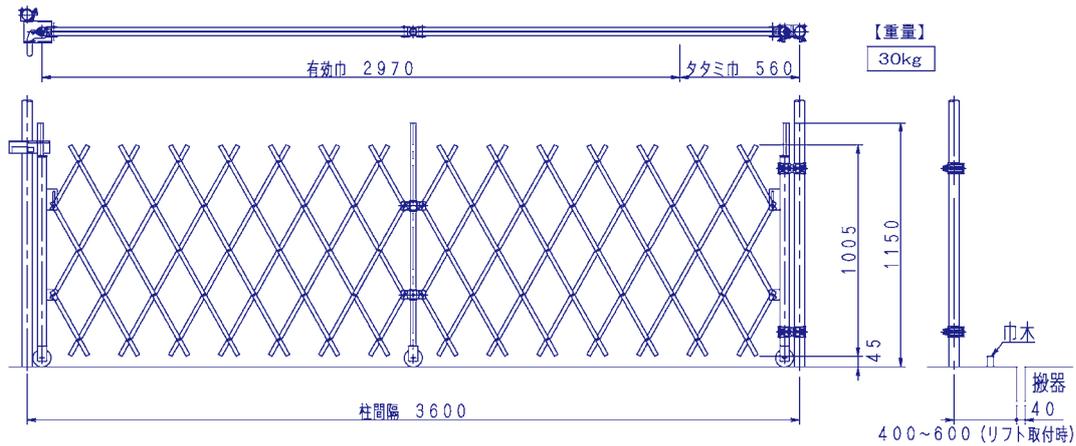
# HDSG-1.8型・3.6型・4.0型



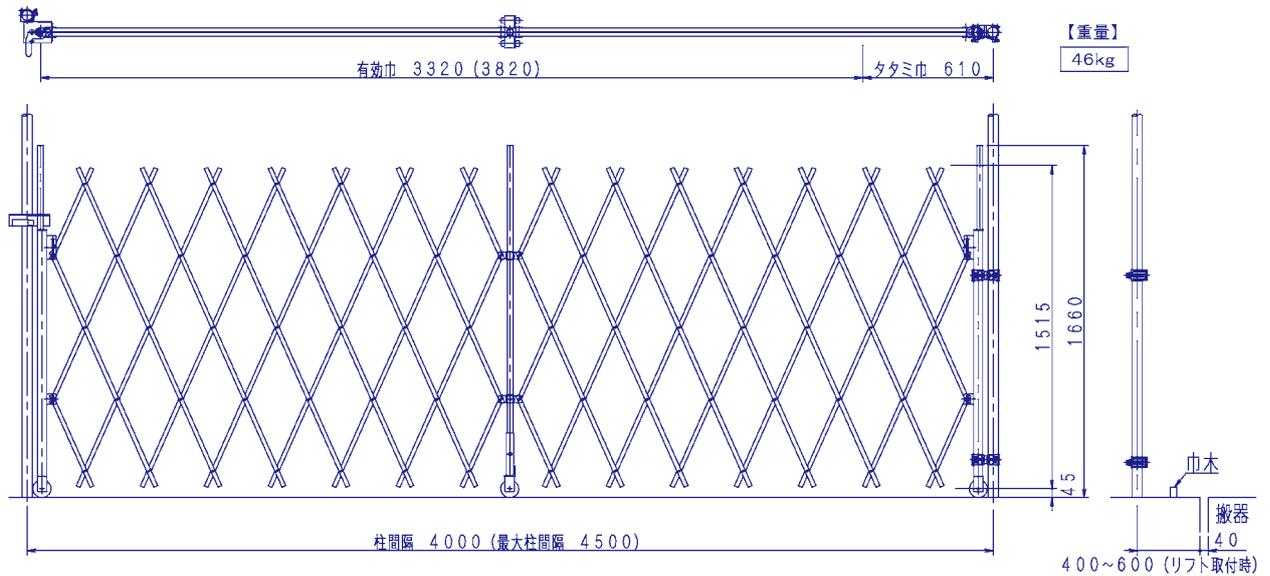
【HDSG-1.8型】

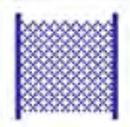


【HDSG-3.6型】



【HDSG-4.0型】



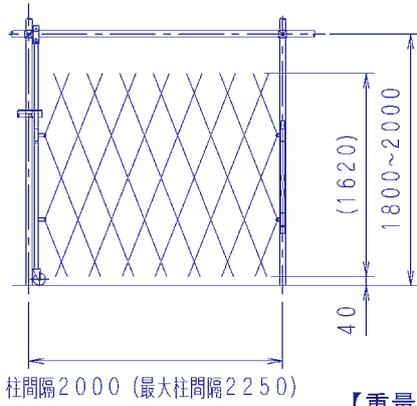
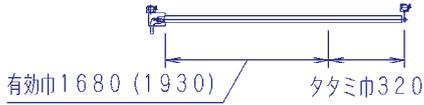


Hand Stage

# 昇降路遮断装置

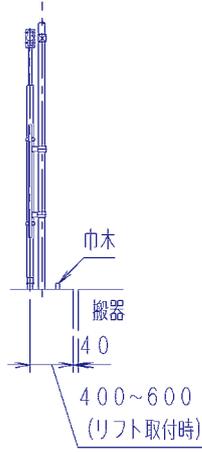
## HDJX・OM-2型・2型・4型・6型

### 【HDJX・2型】

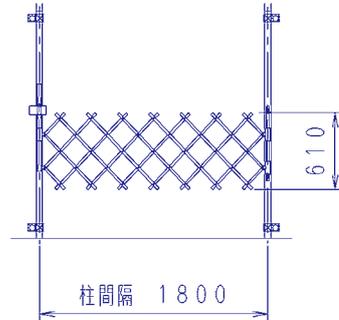


柱間隔 2000 (最大柱間隔 2250)

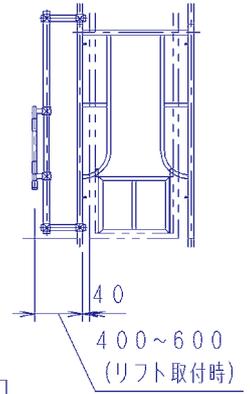
【重量】  
32Kg



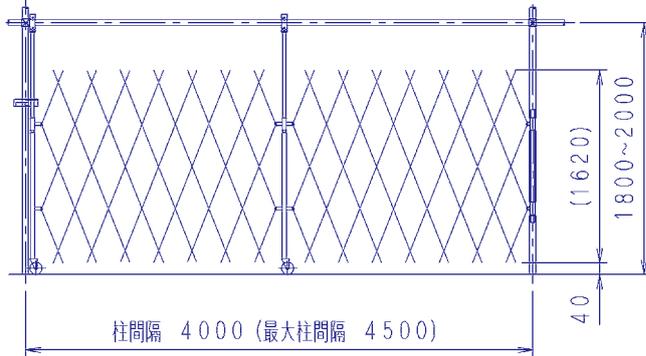
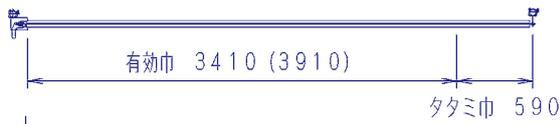
### 【OM-2型】



【重量】  
15Kg

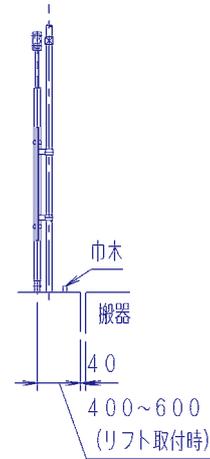


### 【HDJX・4型】

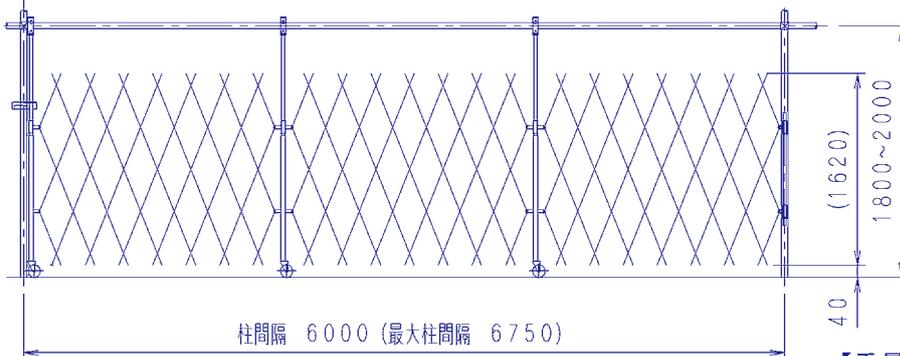
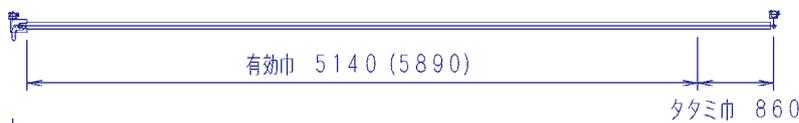


柱間隔 4000 (最大柱間隔 4500)

【重量】  
52Kg

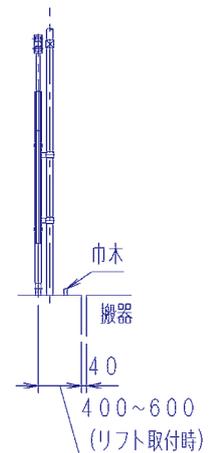


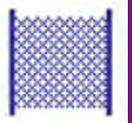
### 【HDJX・6型】



柱間隔 6000 (最大柱間隔 6750)

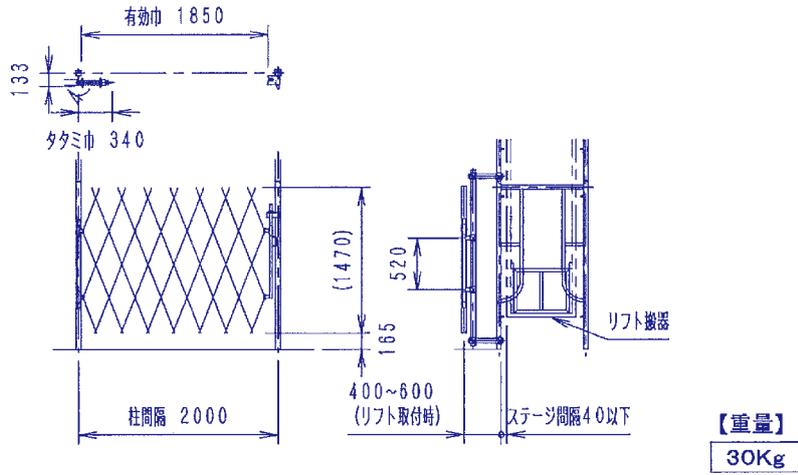
【重量】  
72Kg



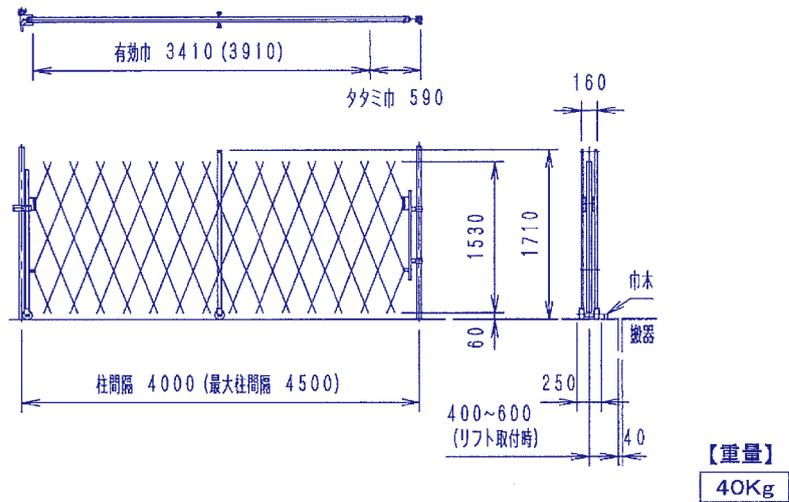


# HDJX・C-2型・E-4型・E-6型

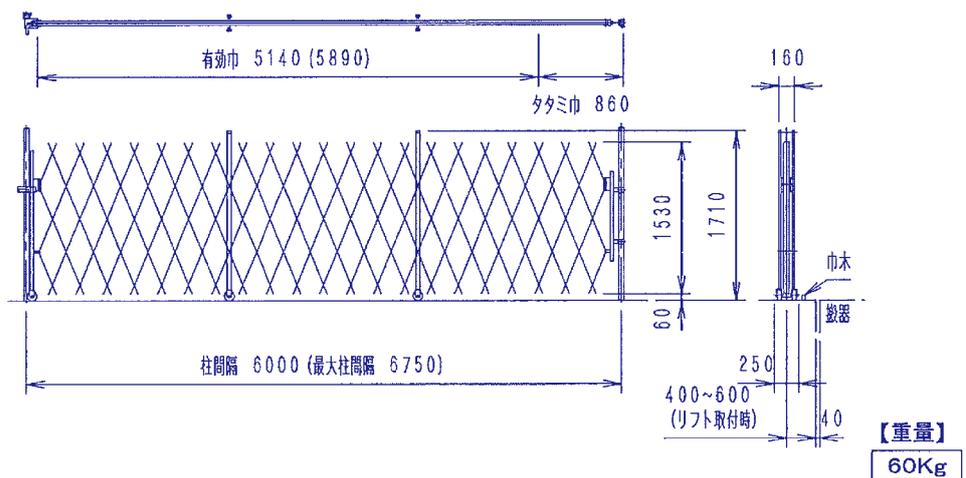
【HDJX・C-2型】



【HDJX・E-4型】



【HDJX・E-6型】

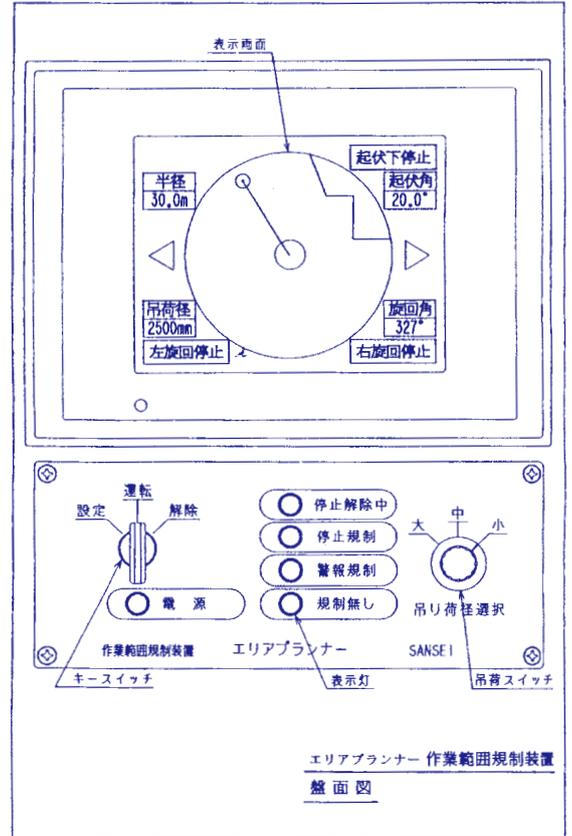
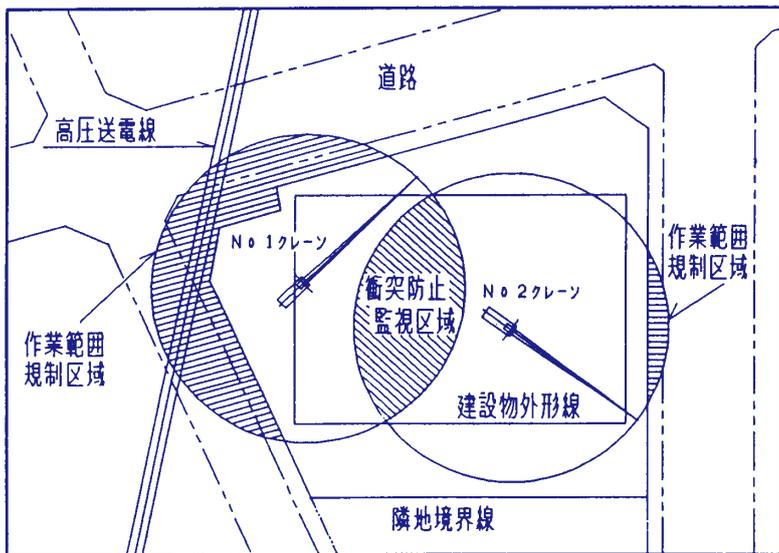


## エリアプランナー（作業範囲規制装置）

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 (フック位置を常に演算して 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 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 への出力信号	起伏：伏停止・伏減速信号 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° 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 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)

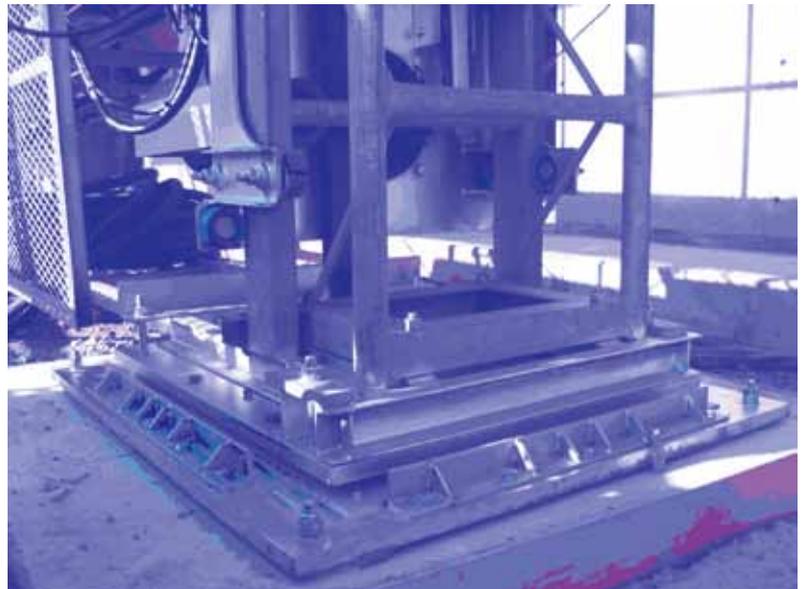
近年、免震建物の建設に外部建ての工事用エレベーターやクワークレーンが多く用いられています。通常これらは地上に設置する事が多いため、免震装置上の建物と工事用エレベーター等は地震時の挙動が異なる事が想定されます。

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。

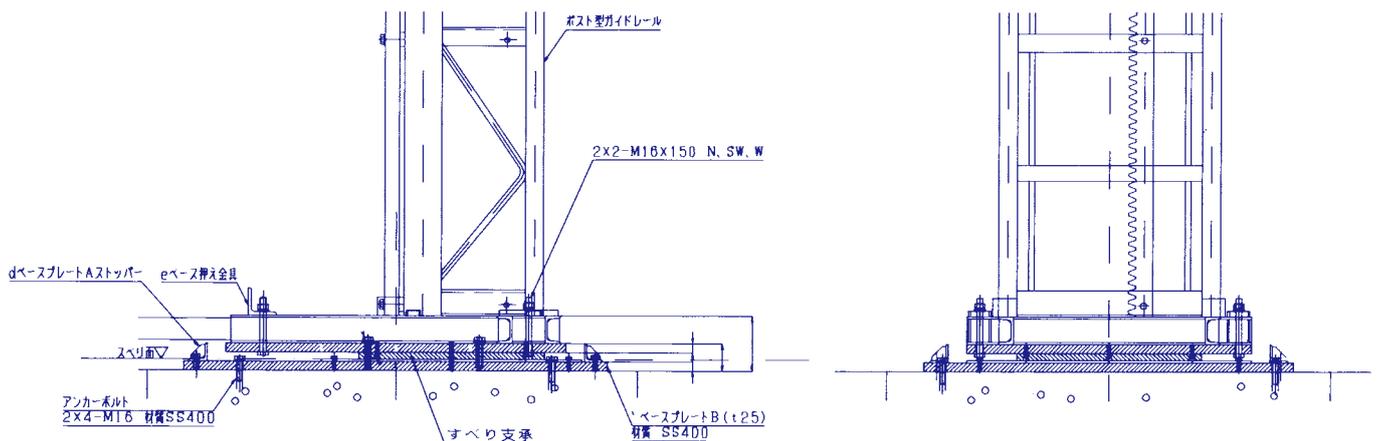
工事用エレベーター用免震基礎は、ステンレス板および低摩擦樹脂プレートとで構成されており、エレベーター構造規格で定められている地震荷重(振動加速度200gal、震度5程度)より大きな地震力が働いた時に、工事用エレベーター用の免震基礎(すべり支承)のステンレス板と低摩擦樹脂プレートの間ですべりが生じ、地震力を吸収することによりガイドレール等の破損を防ぎます。



工事用エレベーター

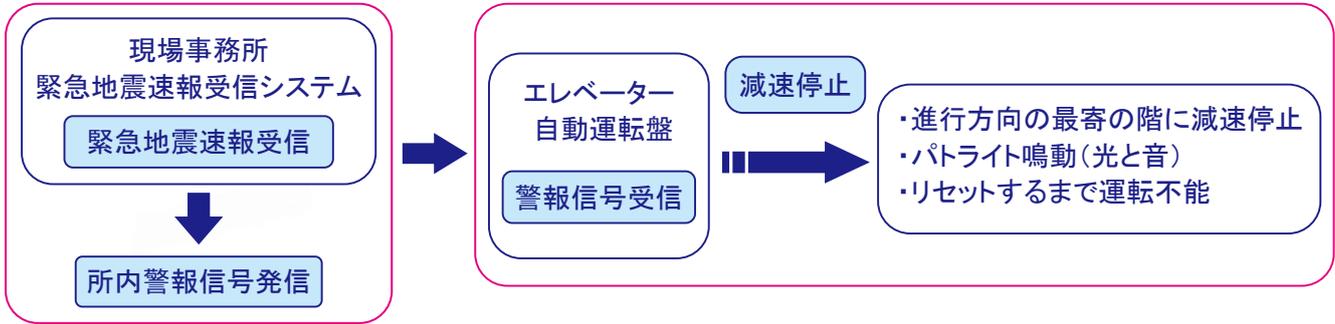


免震基礎 (すべり支承)



# 地震時管制運転装置

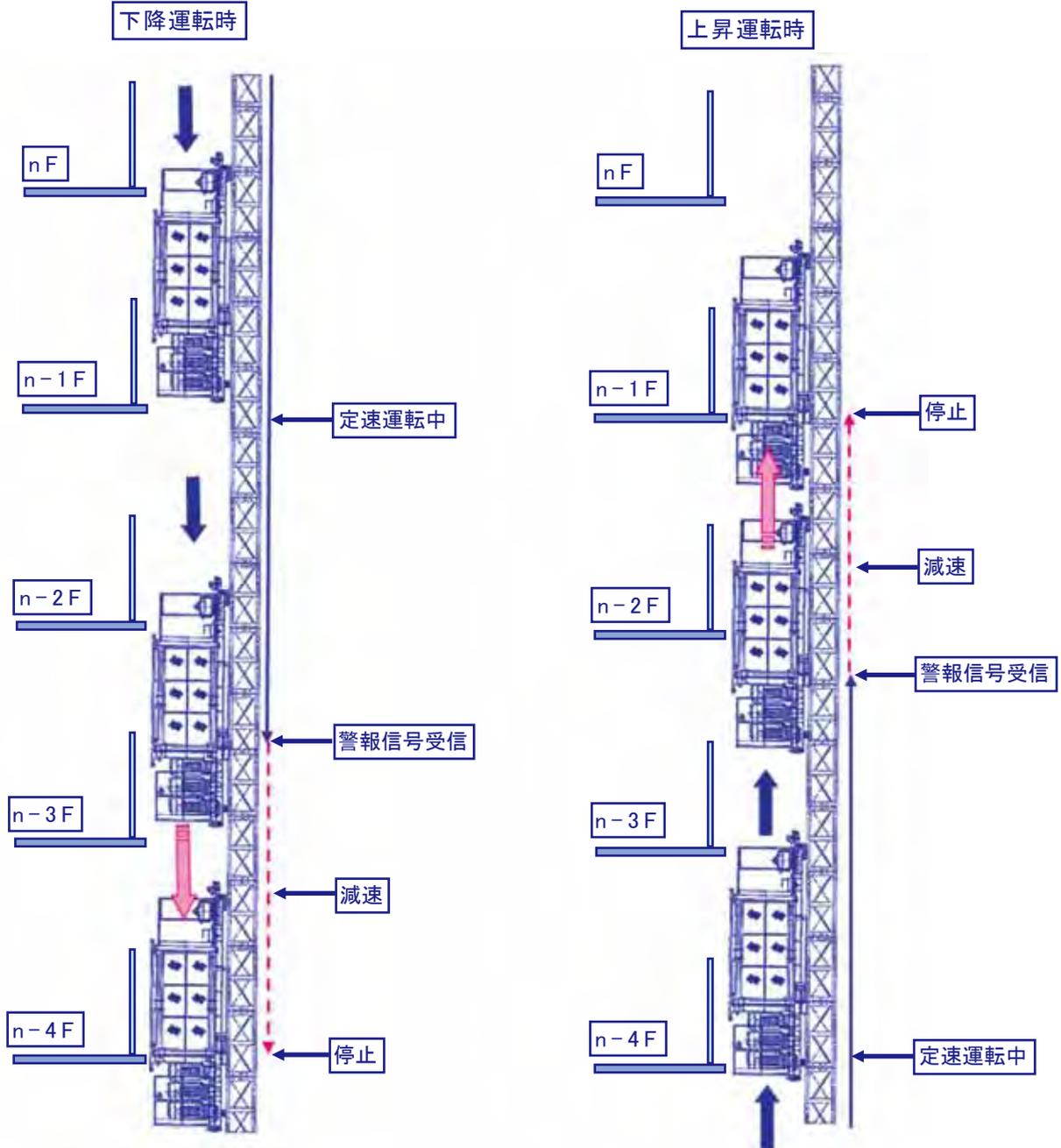
気象庁緊急地震速報発令

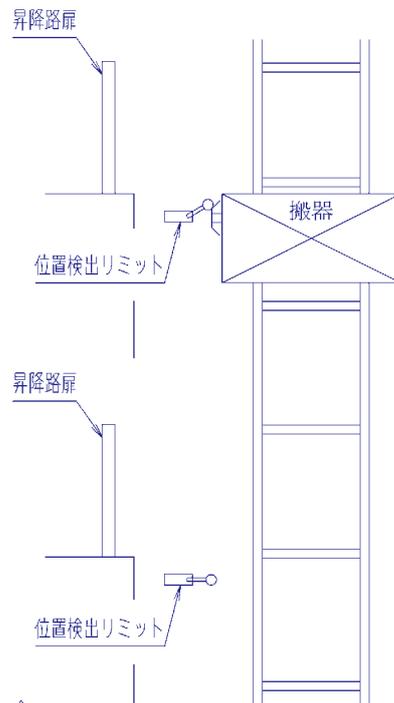
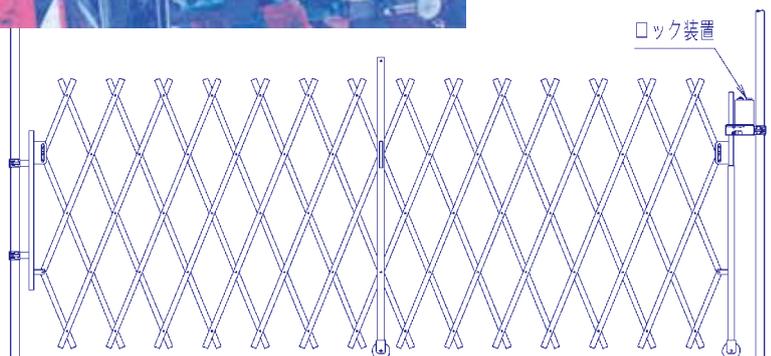


客先で対応をお願いします。

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)

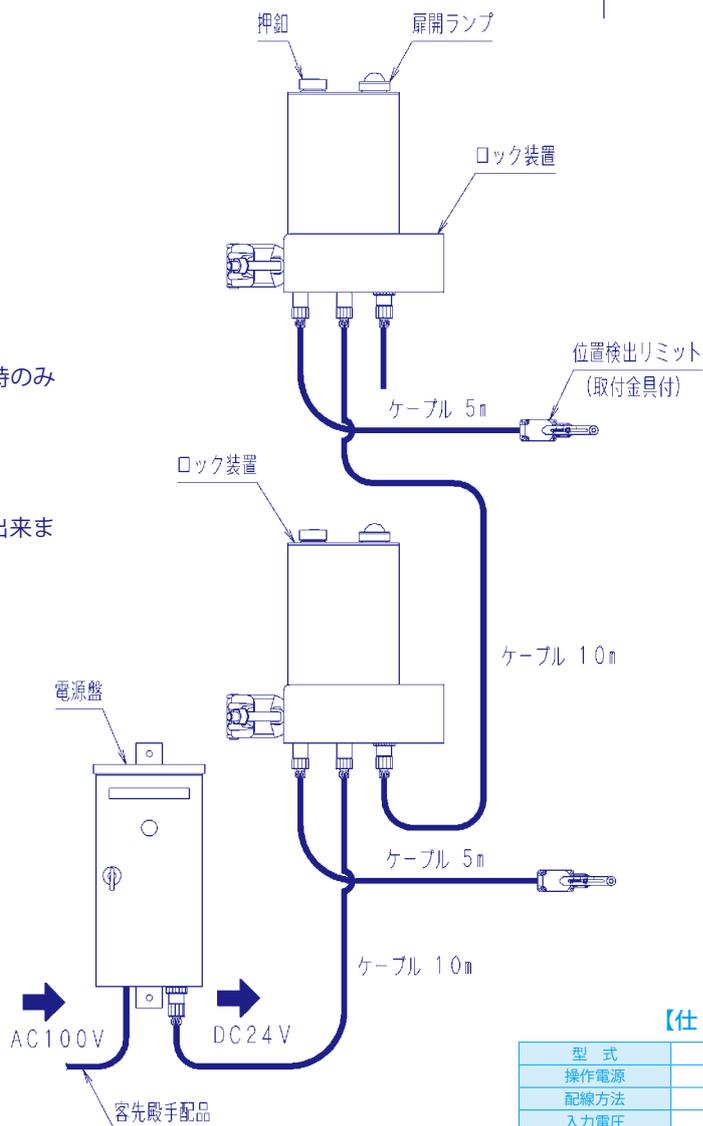
地震速報にて停止するイメージ図





### 【特長】

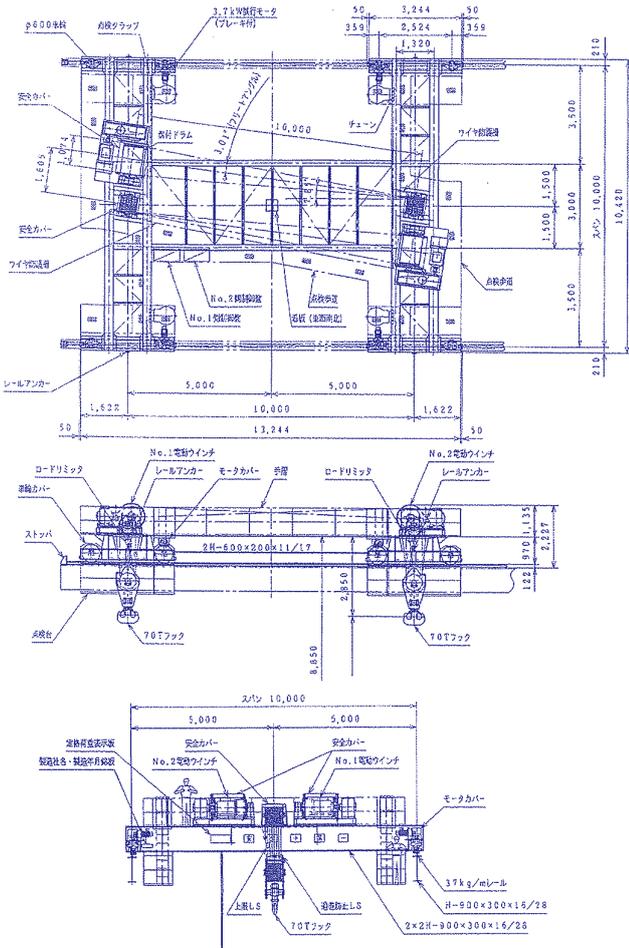
- エレベータ・リフトの搬器が停止階に着床時のみ昇降路扉の開閉が可能。
- コネクター仕様の為、現場での配線が簡単。
- 昇降路扉の開閉を知らせるランプ装備。
- 操作電圧はDC 24 Vなので安心して使用出来ます。



### 【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)

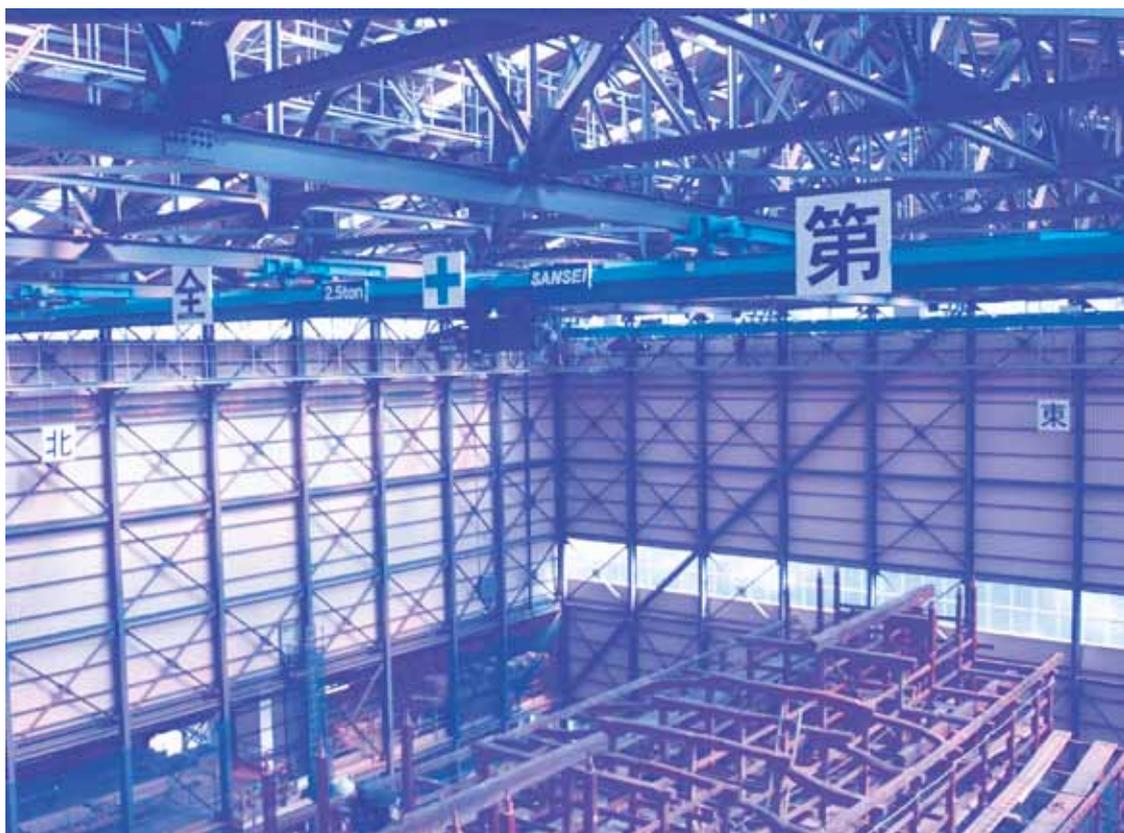
# 140t (70t + 70t) テルハ



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



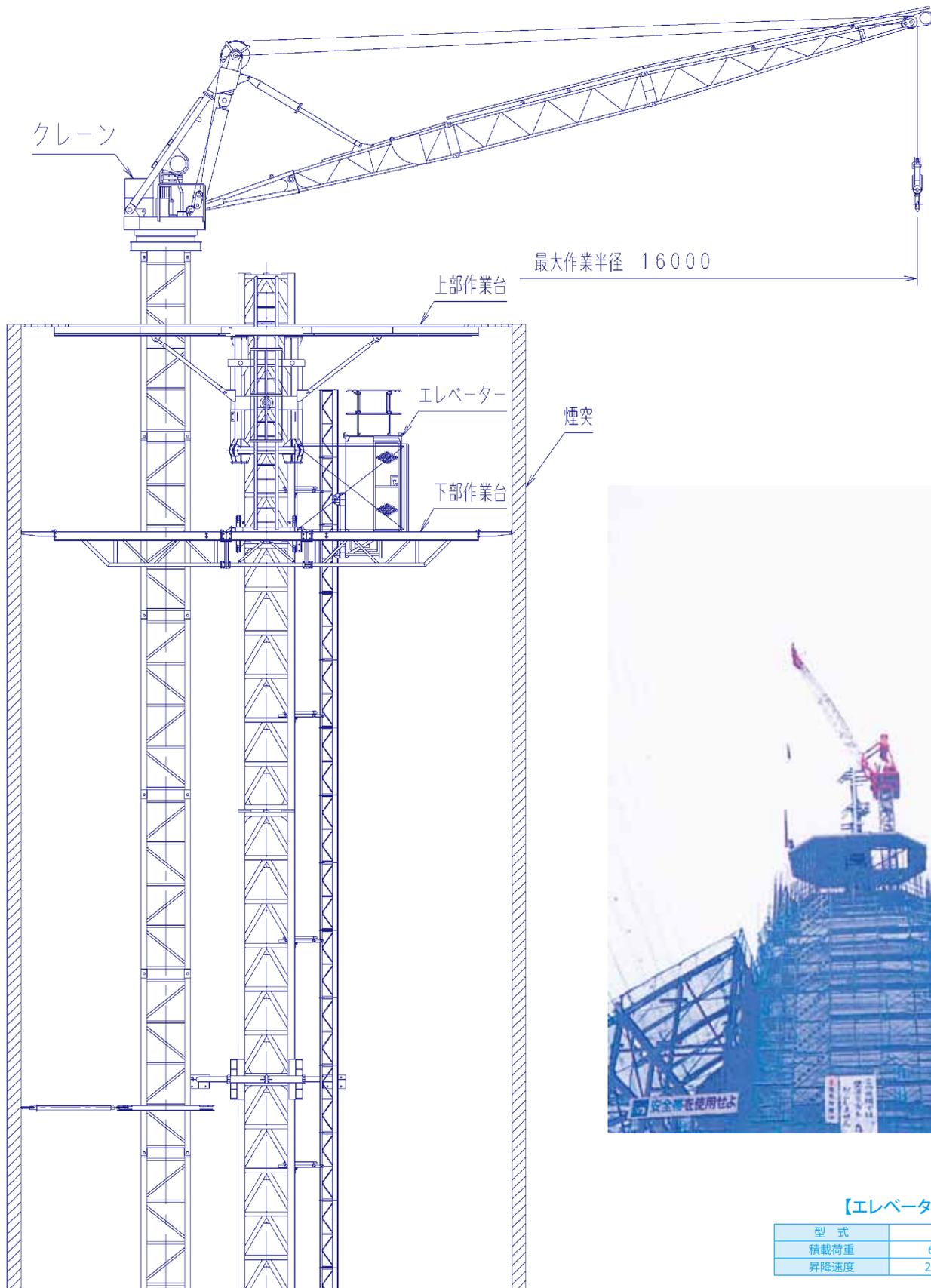
固定サドル

### 【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



# クライミング式作業足場



【エレベーター仕様】

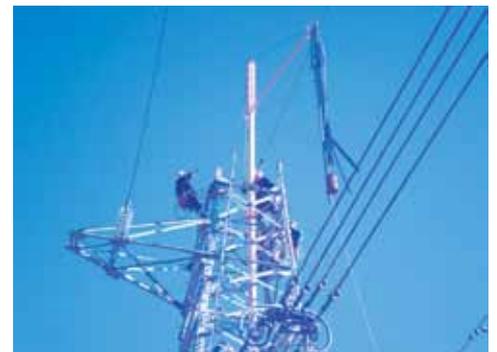
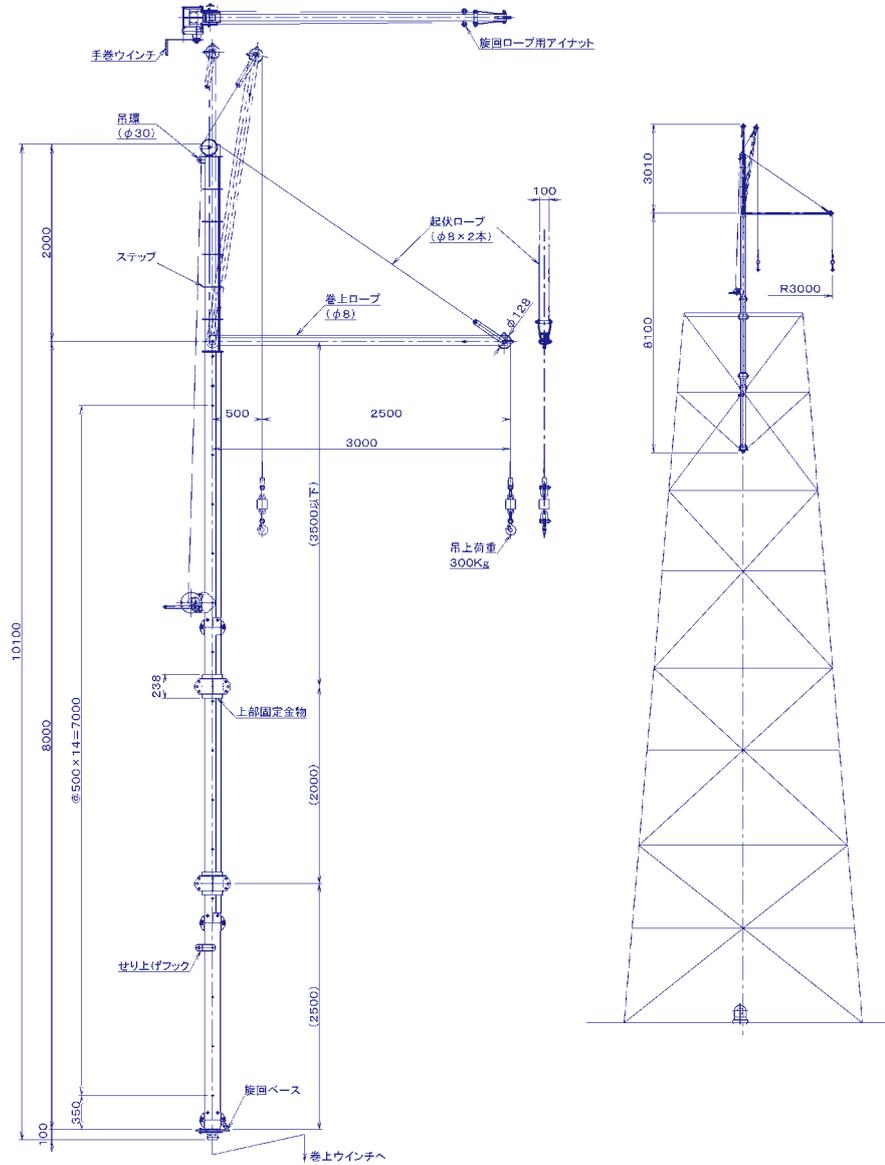
型式	DECK - 600
積載荷重	600kg (定員6名)
昇降速度	20 m / min 60HZ

【作業足場仕様】

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

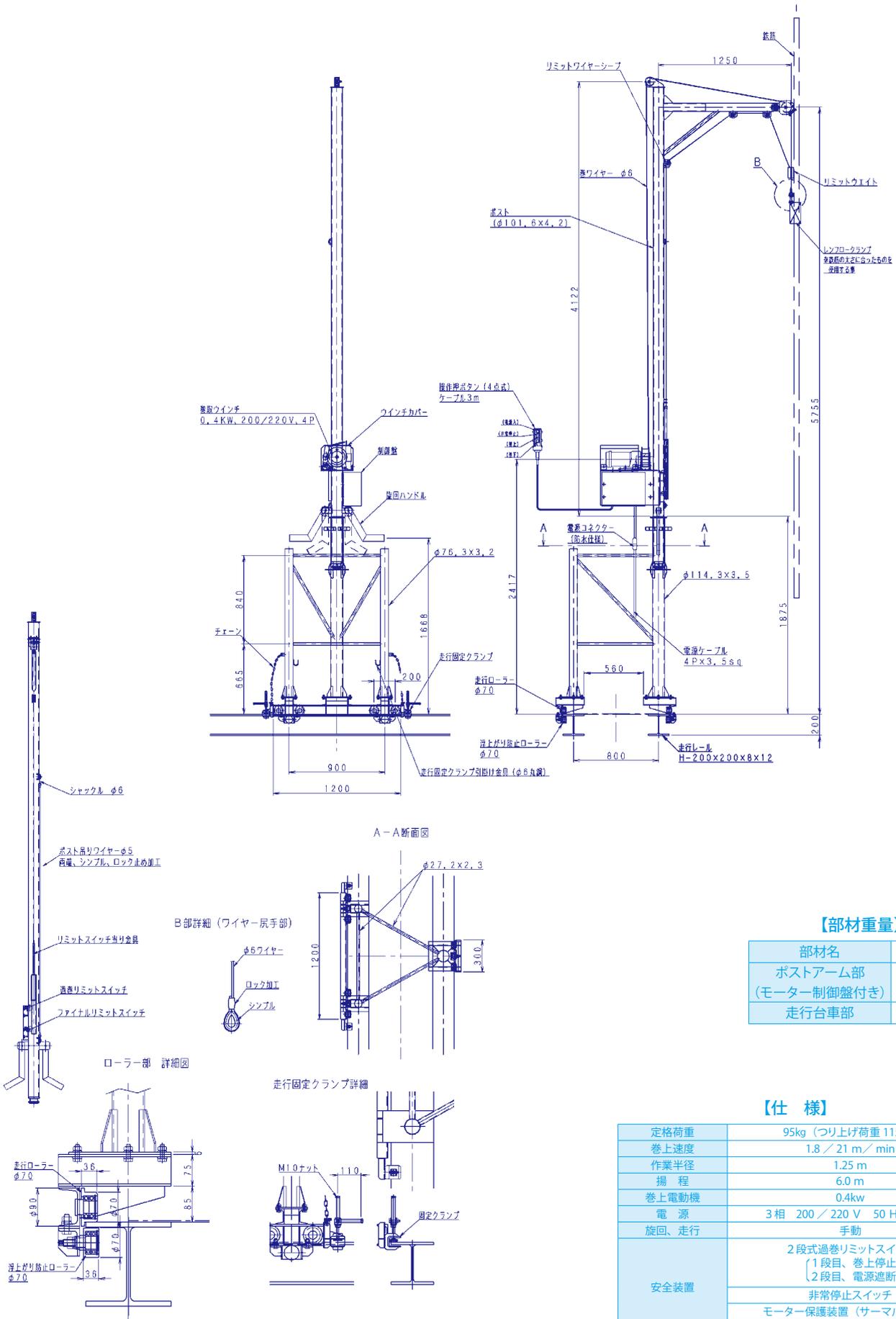
# 鉄塔内設置型組立用治具

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

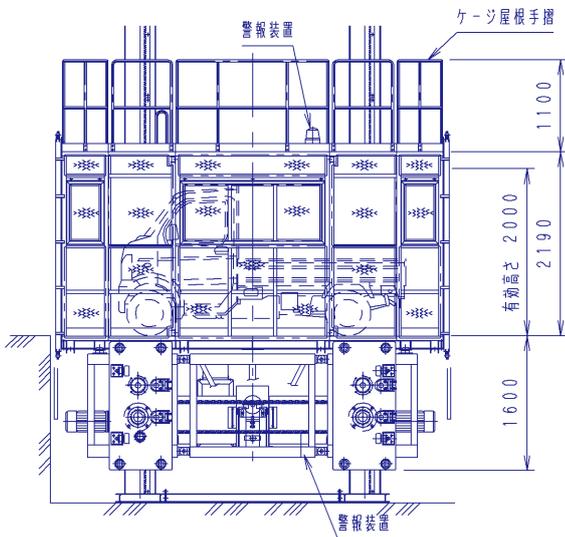
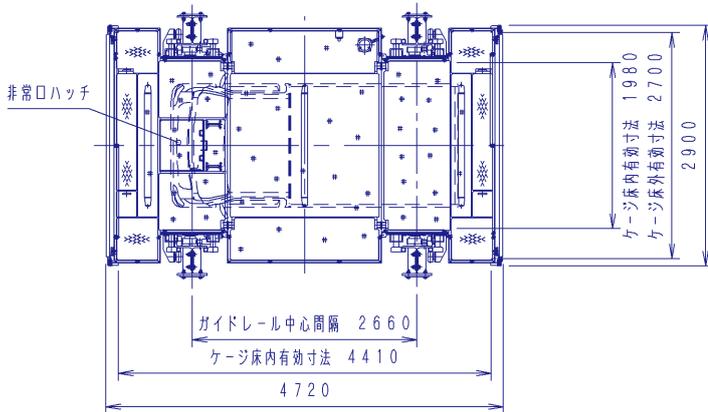


**【部材重量】**

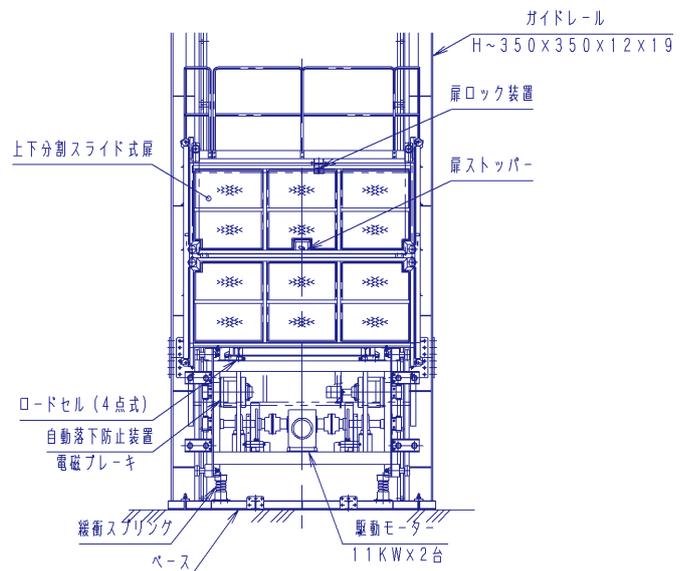
部材名	重量 (kg)
ポストアーム部 (モーター制御盤付き)	80
走行台車部	80

**【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 段式過巻リミットスイッチ (1 段目、巻上停止) (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)

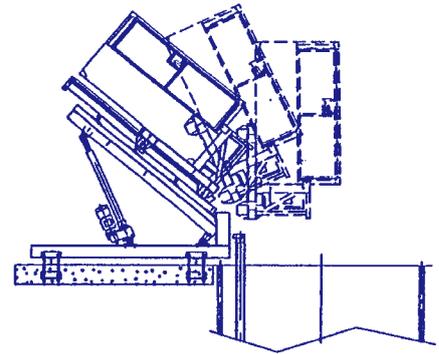
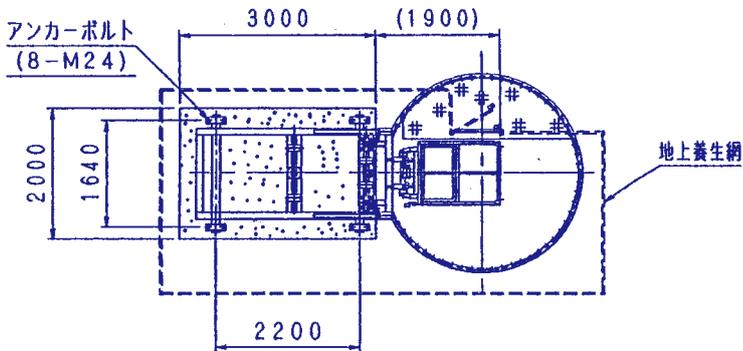


※ 軽トラック積載可能

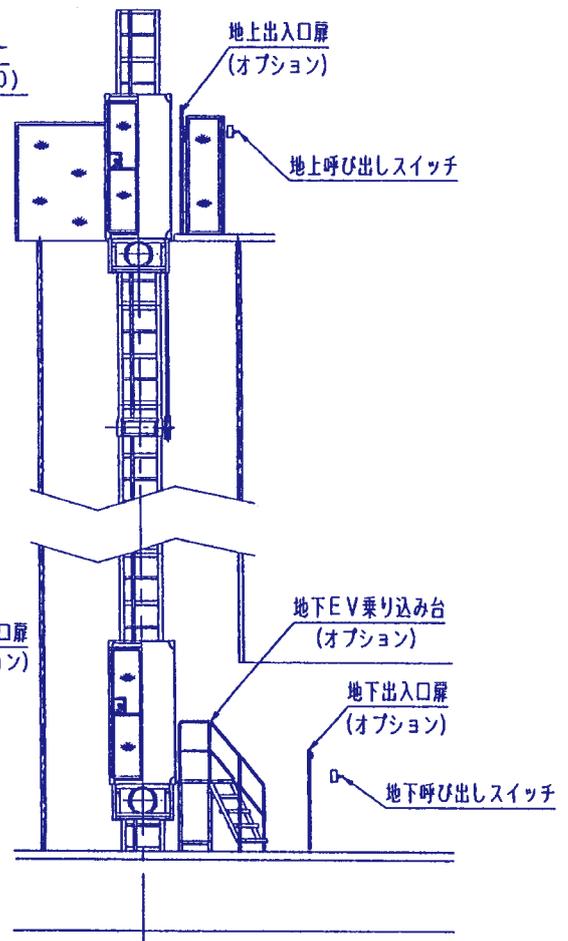
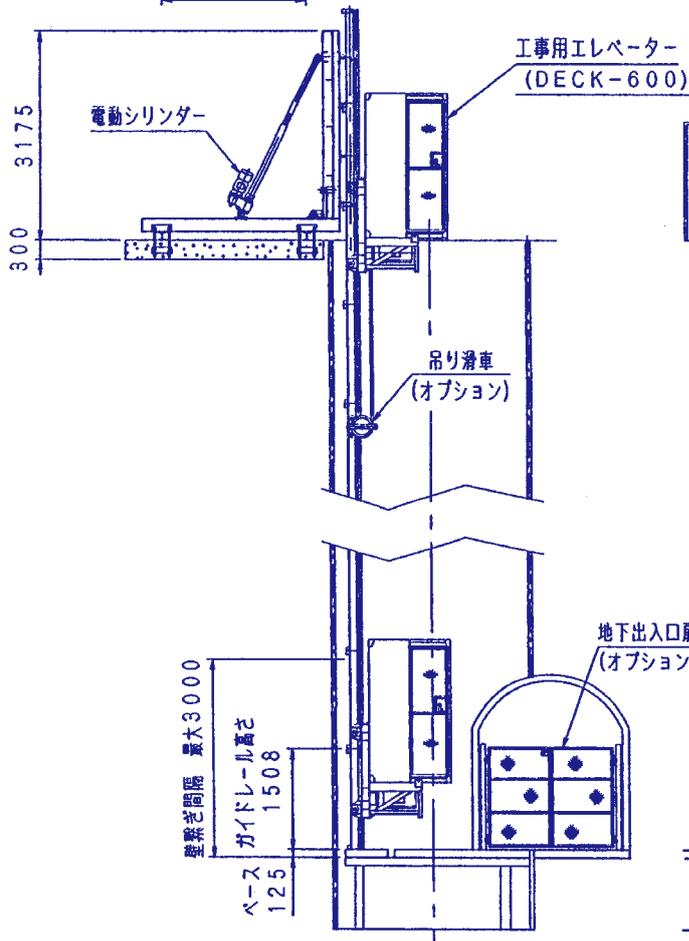


### 【仕様】

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 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

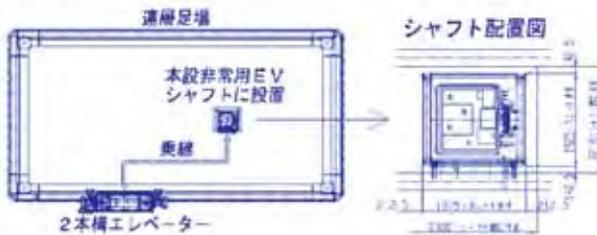
型式	エレベーター転倒装置
定格推力	4000kg
電動シリンダー	0.75kW
ストローク	1000mm
電源	200/220V 50/60Hz 3相
安全装置	起、伏限リミットスイッチ
	逆相防止装置
	非常停止装置
	シリンダー過荷重防止

# 一体型クライミングエレベーター (SEC-500A仕様)

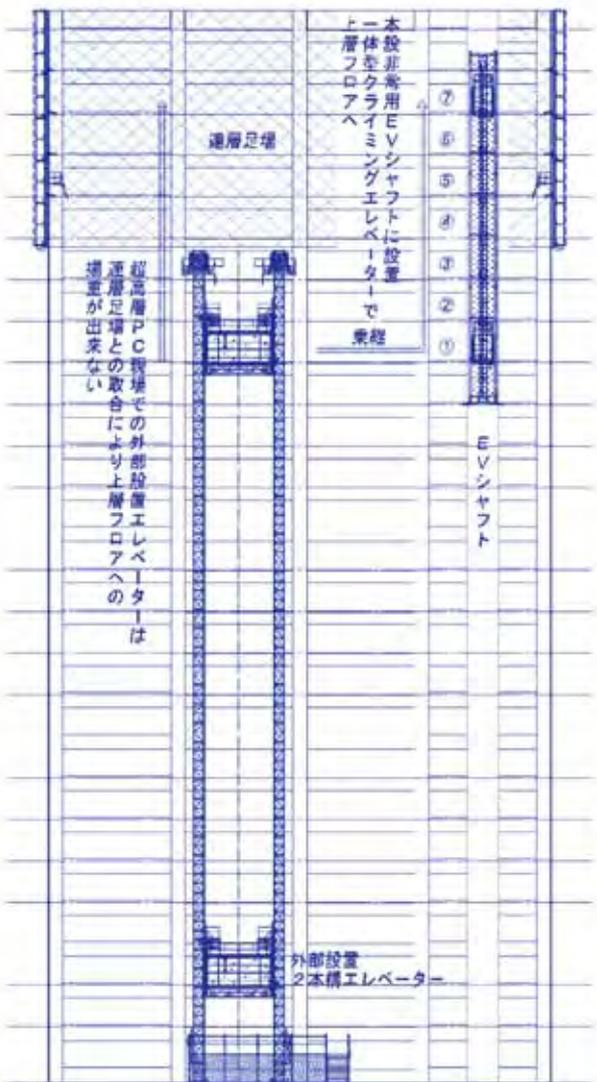
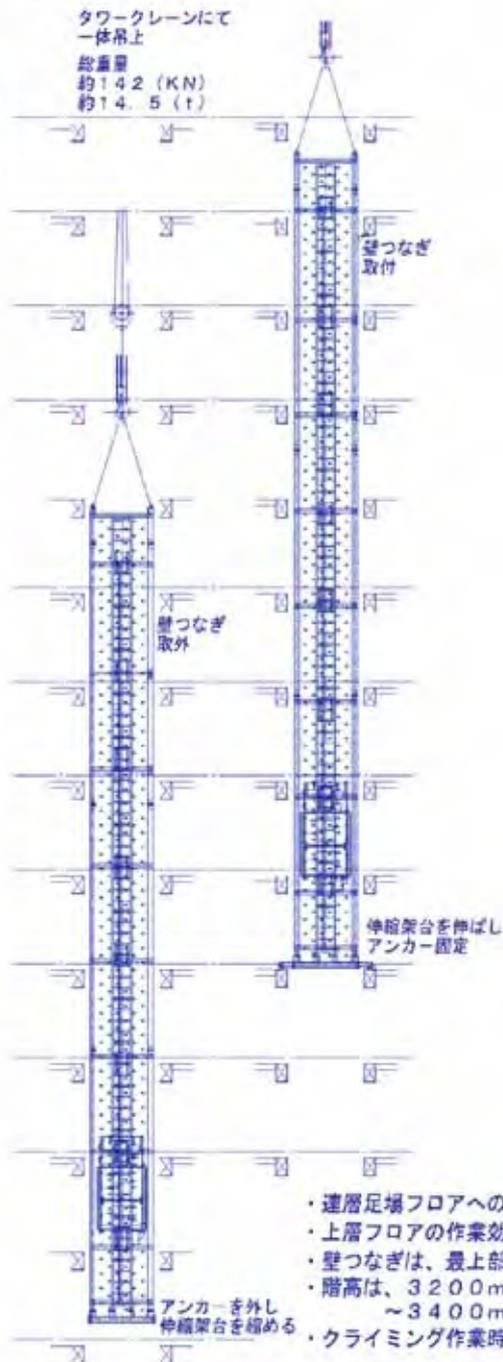
## 一体養生型で、組立・解体が短時間で可能!

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 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 (オイルパッパ)
警報装置 (メロディ付警報灯)	

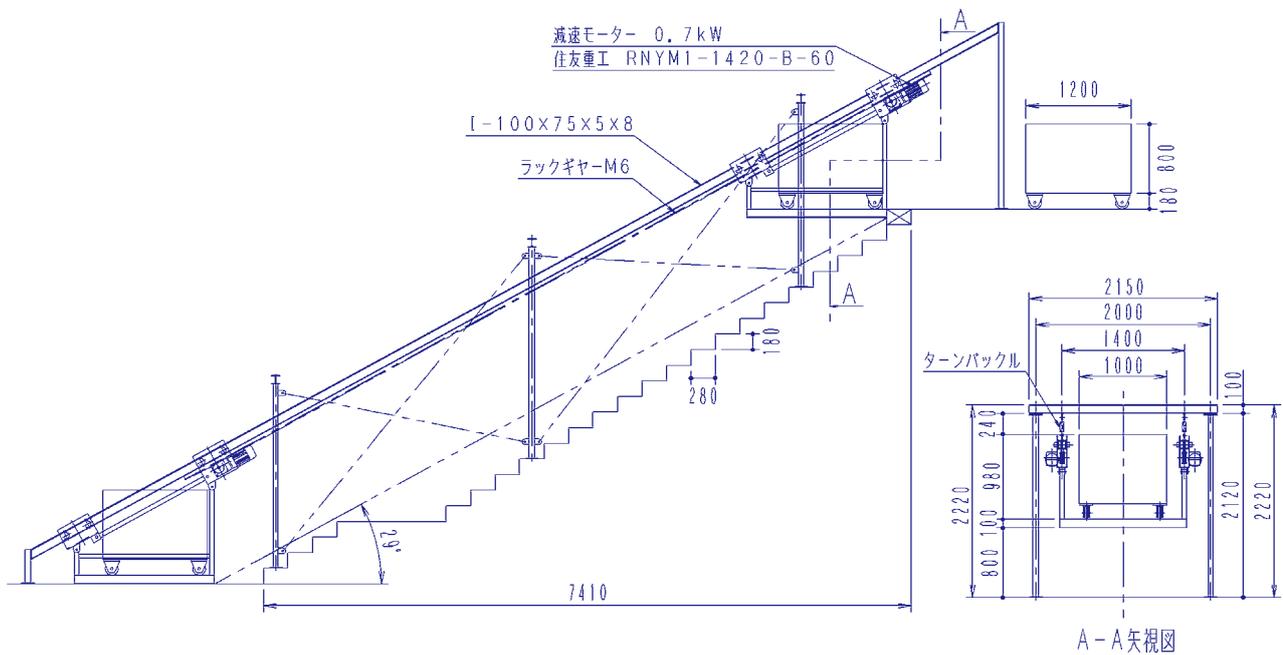
各階扉  
(フレームに  
組込み済み)  
※高さ調整可能



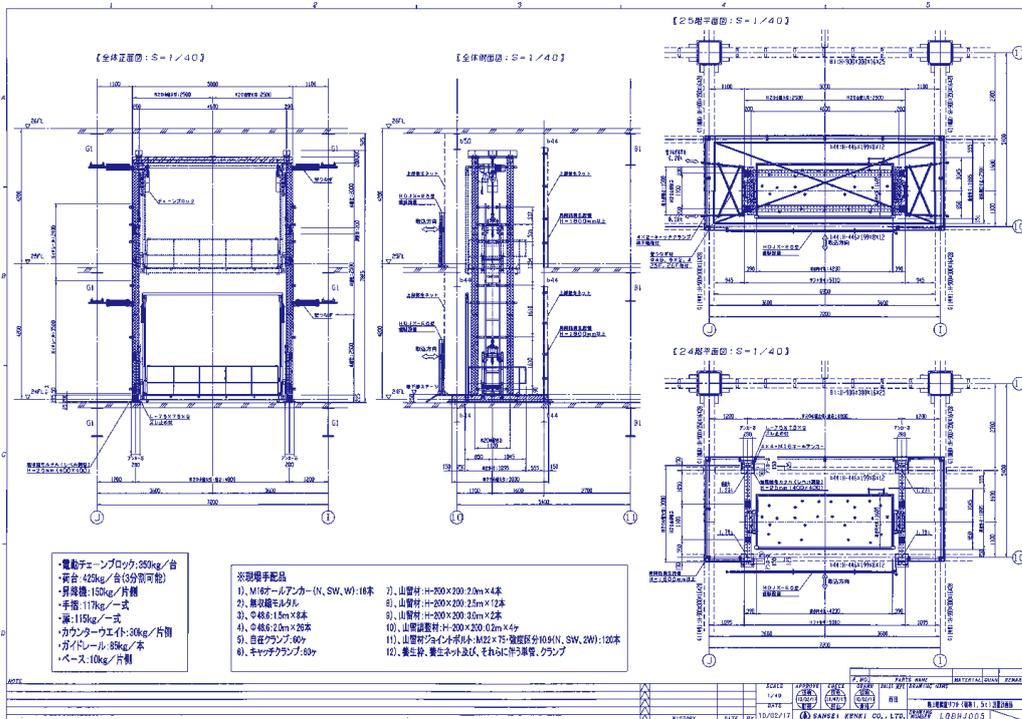
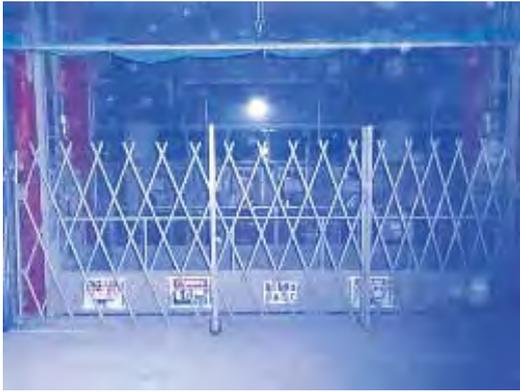
昇降路ユニットは現場での養生が不要!

## 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】

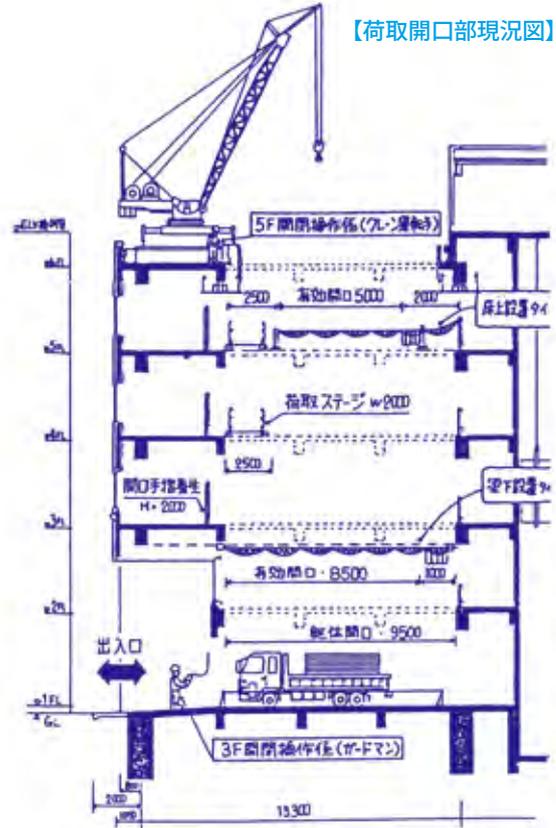
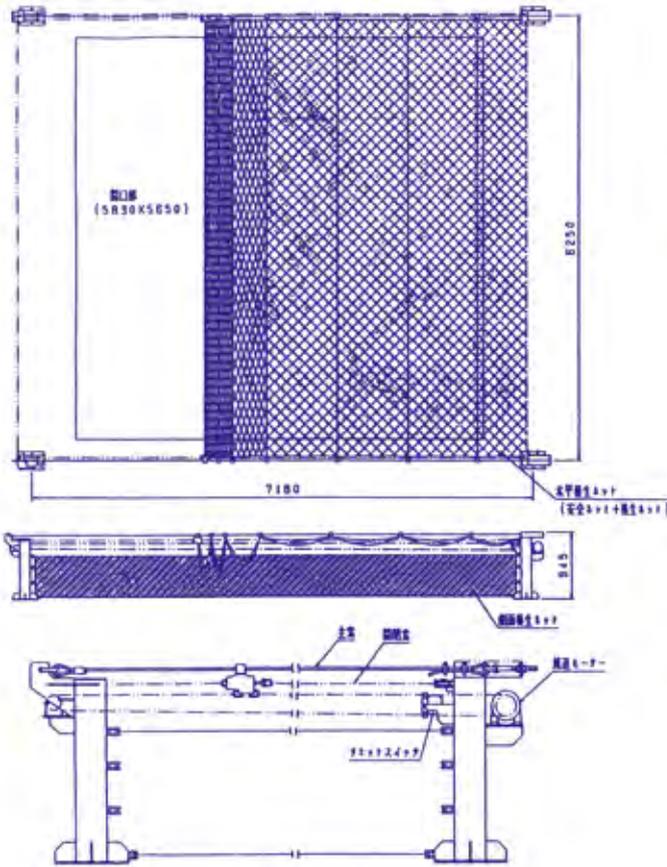
形式	最上部揚重リフト
積載荷重	1500kg
昇降速度	5.8m/min (50Hz) 6.9m/min (60Hz)
電動機	4.6kW × 2基
揚程	9m

※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。

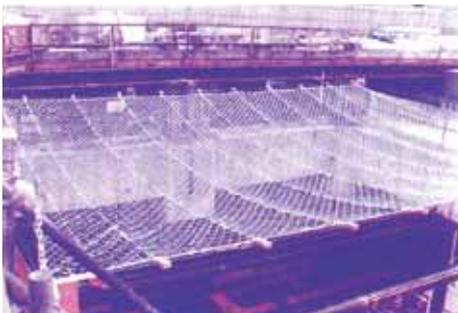
当然、この床開口には手摺や幅木が取り付けられますが、それだけで十分とは言えません。床開口周辺で行う高所作業での墜落防止、上部からの飛来落下養生、さらには作業の必要上、手摺を臨時に外す際の対策として、開口部に水平ネットを設置する必要があります。

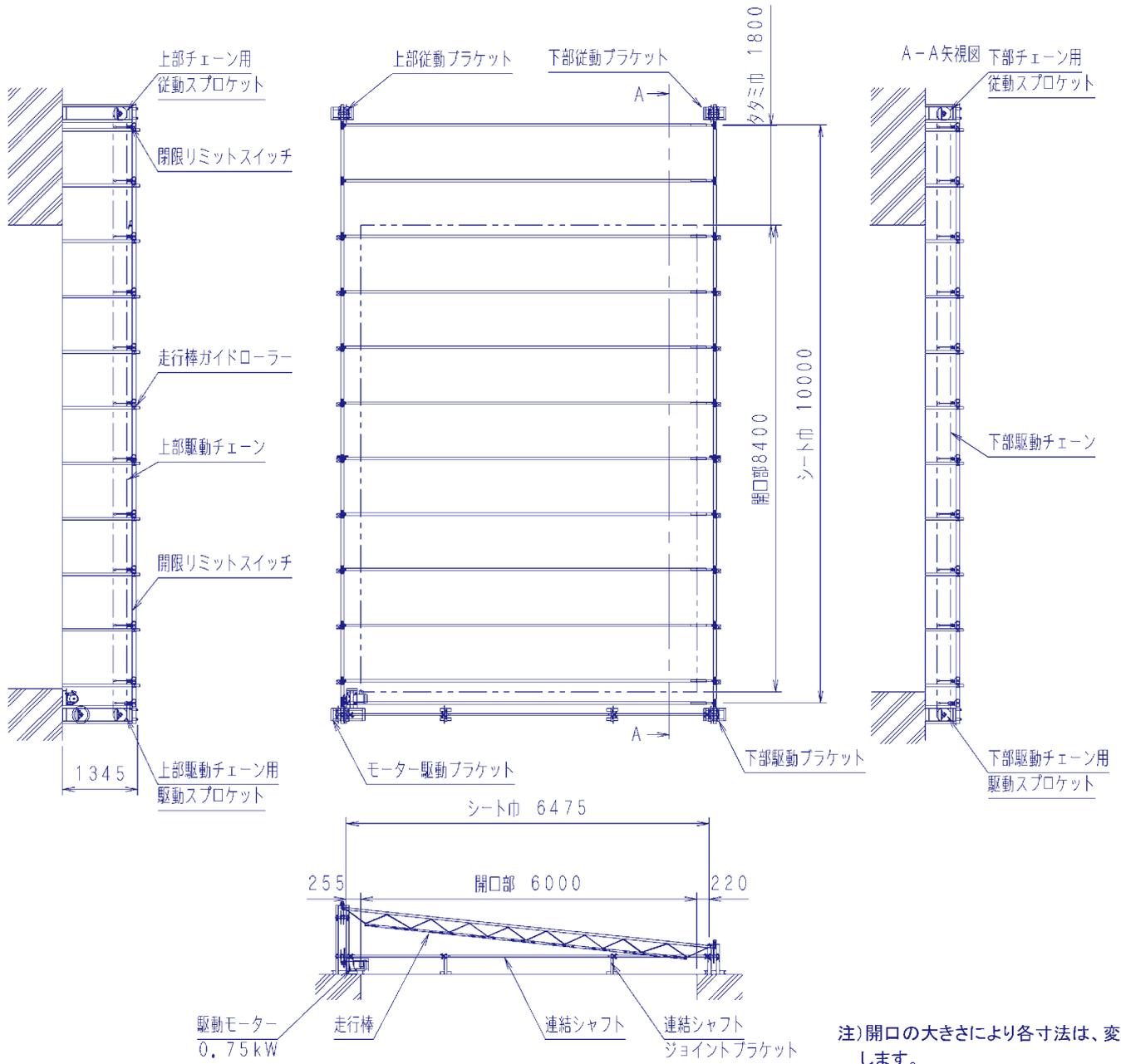
悩みはこの水平ネットの開閉です。荷揚げ、荷降ろし用の開口部は使用頻度も多く、しかも水平ネットの設置階ごとにやらなくてはならず、さらに引っかかってスムーズに開閉しないとといったこともあり、これを手動でやるのはかなり大変でした。このため、せっかく設置されている水平ネットが開け放しになっていたため、作業員が墜落したといった災害もまま発生しておりました。「なんとか、水平ネットの開閉を自動的に出来ないものか？」というお客様からの要望で誕生したのが「床開口部自動開閉水平養生ネット」です。

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)

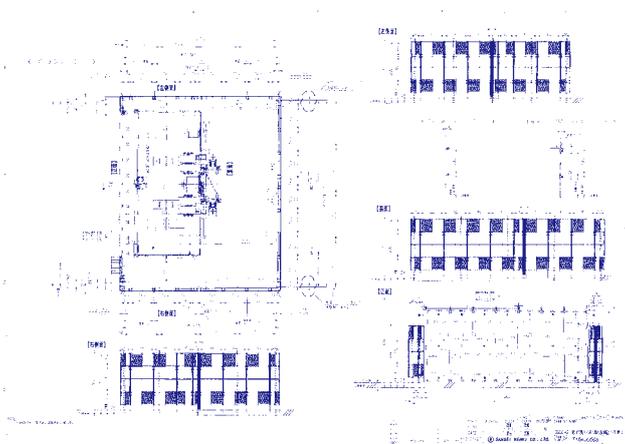




**仕様**

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）

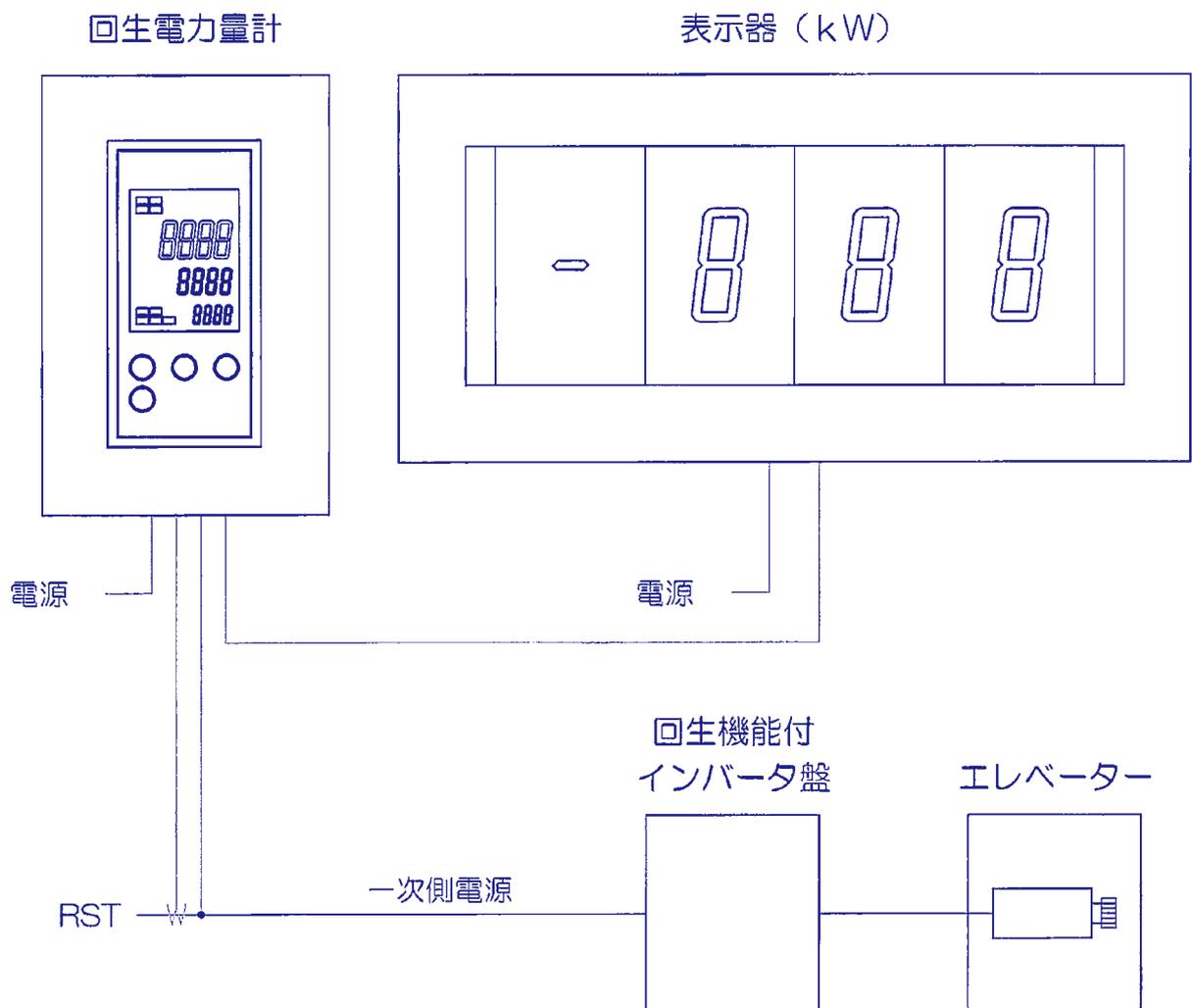
工事用エレベーターにおいてエレベーター周辺の養生は必須事項になっております。EV養生として今までは足場用養生枠、足場材、単管パイプなどで現物合わせて養生していたのを、今回アルミ製の見た目も美しく巾木を内蔵された三成研機(株)独自のアルミ製養生枠を完成させました。設置作業の習熟により、組立解体の手間が大幅に軽減することが出来ます。

# 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



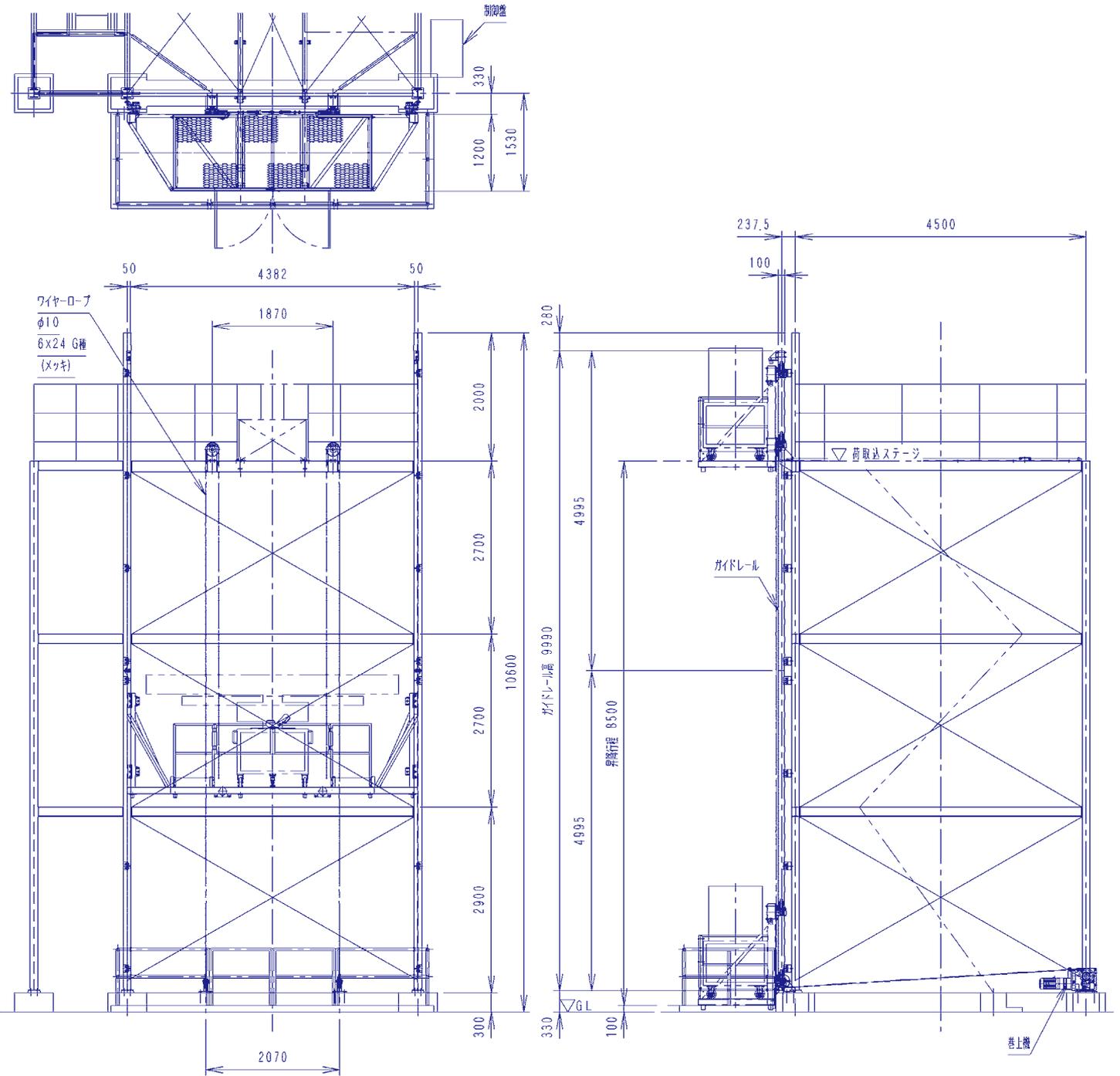
▲JR千葉駅：水平移動式点検作業台



▲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

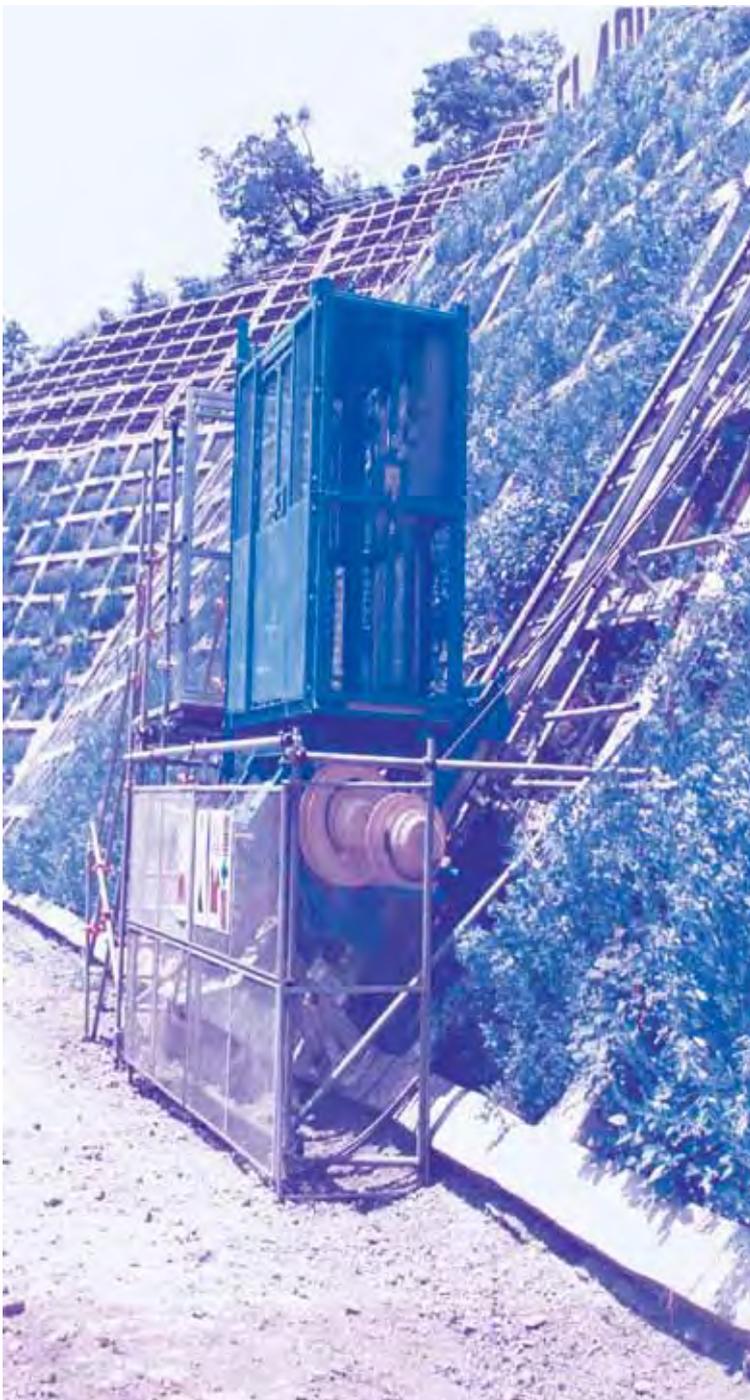


●仕様

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 (ウインチ)	ドラム径 φ240 2.2kWブレーキ付サイクロ減速機 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 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 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 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 側面/上下手動スライド式
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(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 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

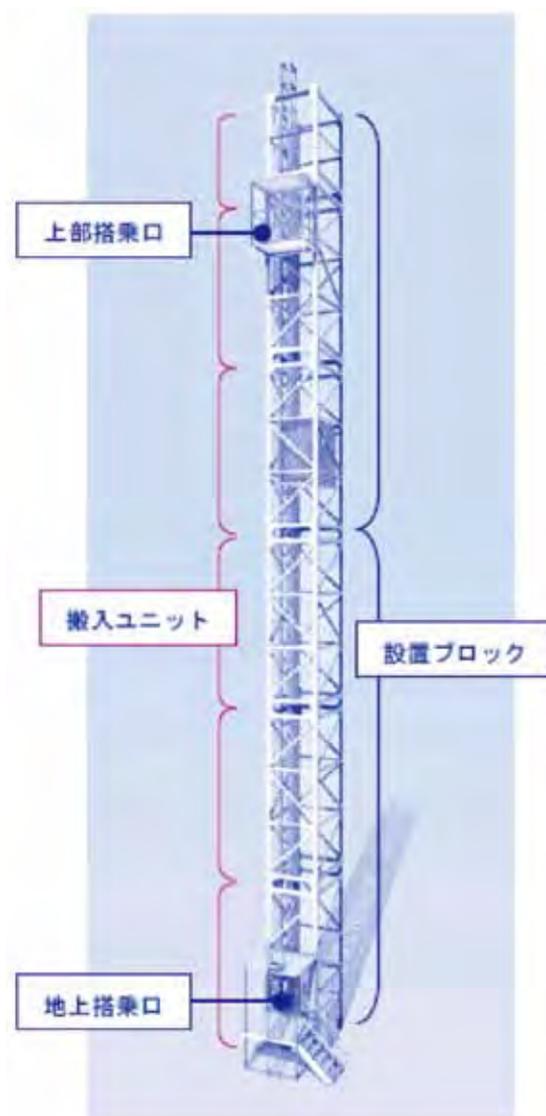
原子炉建屋側の側面に厚さ 16mm の鋼板、側面 3 面及び屋根、床は厚さ 6mm の鋼板を採用し、ケージ内部は約 50% の放射線量削減を目指したものです。ケージは、端部折込により隙間なく扉が重なる構造とすることでケージ内に侵入する放射線を低減しています。昇降速度を高速型 (20m/min (50Hz)) とすることで作業地盤から 30m 上部のフロアまでの昇降時間を短縮し、搭乗者の被曝量低減を図っています。

### 2. 組立設置作業時間の短縮

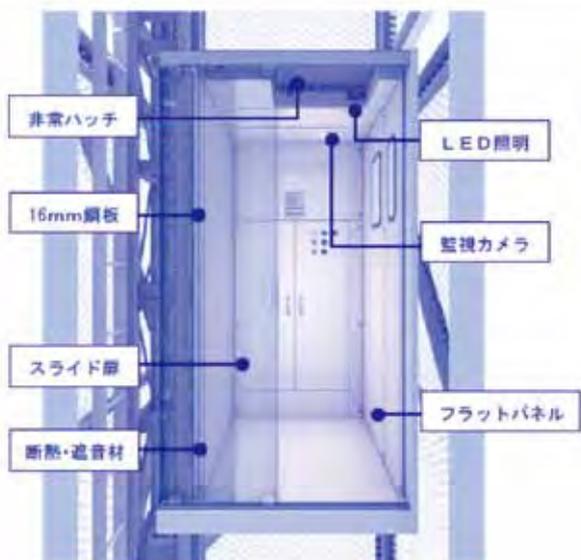
組立設置作業の短縮は組立作業員の放射線被曝量の低減につながります。現地組立においては、シャフトユニットをブロック状に組み上げることで、短時間に組立設置工事ができるものとなりました。2 回のクレーン揚重で設置工事が完了します。

### 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

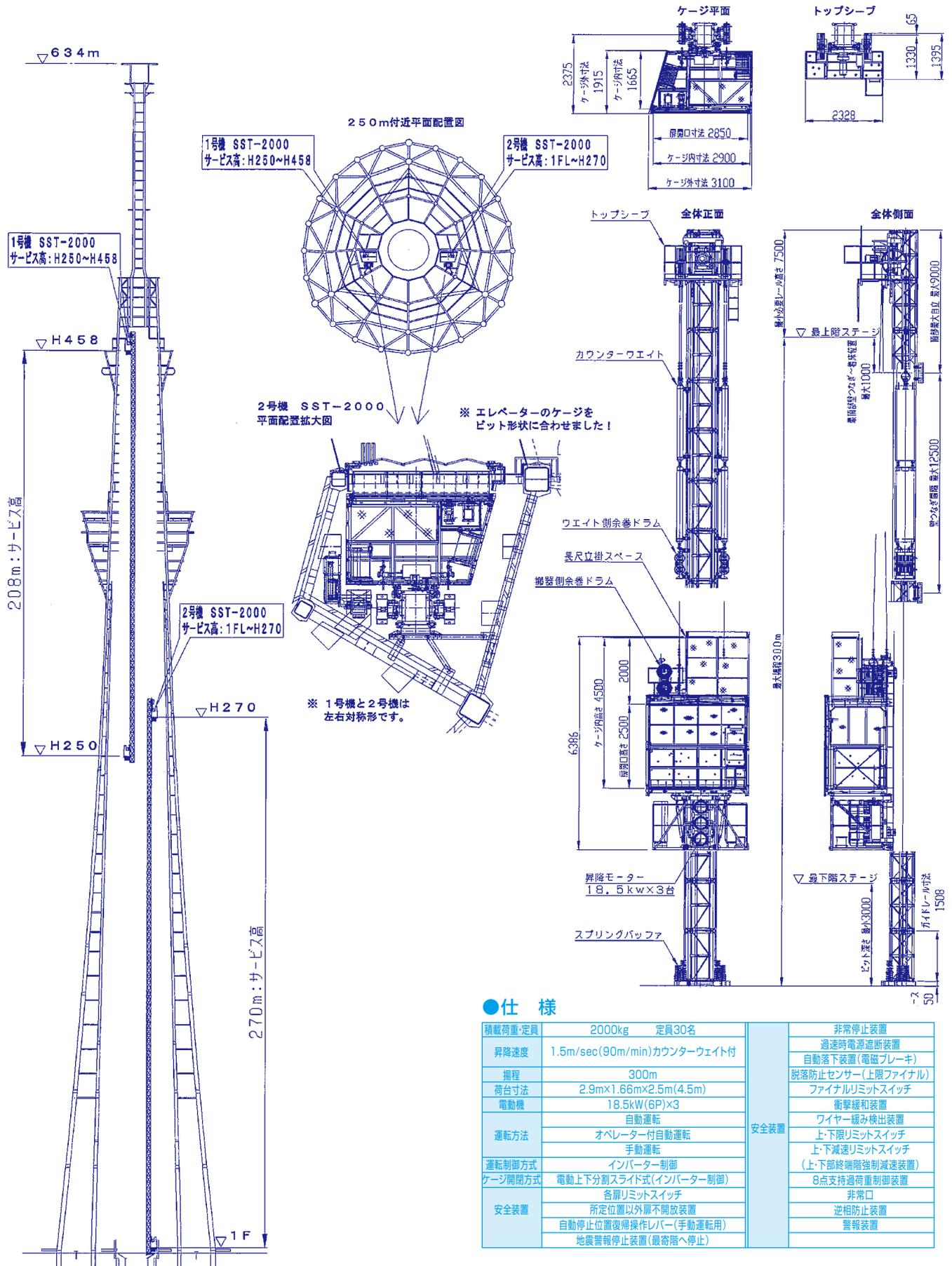


エレベータケージ透し図

### 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
行程	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

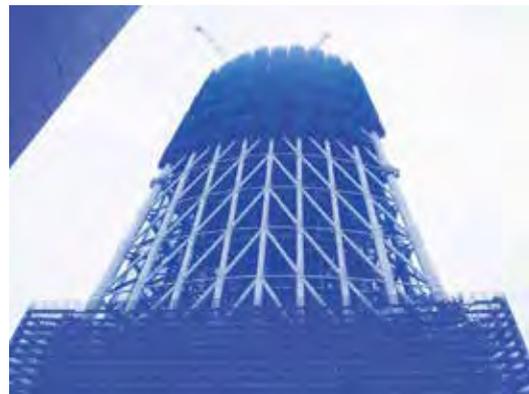
東京スカイツリー建築工事でも、弊社のエレベーターは採用されました。



▲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。