

型式適合認定書

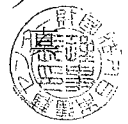
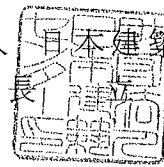
BCJ 基型 -EV00150

平成 19 年 8 月 31 日

株式会社 スギヤス

代表取締役 杉浦 康成 様

財団法人 日本建築センター
理事長 石



下記の型式については、建築基準法第 68 条の 10 第 1 項 (同法第 88 条第 1 項において準用する場合を含む。)の規定に基づき、同法第 1 章から第 3 章までの規定又はこれに基づく命令のうち同法施行令第 136 条の 2 の 11 に掲げる一連の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号

型 01Gge010150

2. 認定をした型式に係る建築物の部分又は工作物の部分の種類

建築基準法施行令第 136 条の 2 の 11 第二号(八)に掲げる建築物の部分
(エレベーターの部分で昇降路及び機械室以外のもの)

3. 認定をした型式の内容

いす式斜行階段昇降機 RRE9
詳細内容は、別添仕様書及び図面による。

4. 一連の規定に適合するための適用条件

建築基準法施行令第 129 条の 4 第 3 項第五号の規定を除く。

(注意)この認定書は、大切に保存しておいてください。

仕様書(いす式階段昇降機)

概要	申請者/型式名	(株)スギヤス/(RRE9)		型式適合認定番号					
	制御方法	インバータによる速度制御方式							
	操作方式	押し続け方式	呼寄せ方式	押し続け方式					
	駆動方式	ラックピニオン駆動方式							
	用途	いす用	設置場所	汎用(住宅及び非住宅の屋内)					
	定格速度 注1	高速 6m/分	低速 4m/分	(表示)積載量・定員	92kg 1名				
	最大昇降行程	走行距離: 20.0m(斜辺+水平距離)		傾斜角度	53度以下				
	走行形態	直線及び水平走行付き曲線走行式							
いす本体	(法定)積載荷重	900N							
	(法定)積載量	(法定)積載荷重/9.8(m/S ²) = 92kg							
	(強度計算上の)積載量	92kg ≥ (表示)積載量 92kg							
	いす構造	常設式(上階側にて90度回転式)							
	いす寸法	座席(幅)	434mm	(深さ)	386mm				
	足乗せ台	材質・寸法	80Kg級鋼板(鋼材), 9×50mm						
		安全率(常時)	3.90 ≥ 3	安全率(安全装置作動時)	3.12 ≥ 2				
	肘掛け	材質・寸法	SS400(鋼材), 25×25×2.3mm		積載荷重	450N			
		安全率(常時)	4.69 ≥ 3	安全率(安全装置作動時)	3.75 ≥ 2				
	座席部分	シート 支点	材質・寸法	SS400(鋼材), 80×56mm					
			安全率(常時)	4.35 ≥ 3	安全率(安全装置作動時)	3.48 ≥ 2			
		シート 回転軸	材質・寸法	SS400(鋼材), φ10×12mm					
	安全率(常時)		8.82 ≥ 3	安全率(安全装置作動時)	7.05 ≥ 2				
	座板 フレーム	材質・寸法	SS400(鋼材), 420×186mm						
		安全率(常時)	4.31 ≥ 3	安全率(安全装置作動時)	3.45 ≥ 2				
本体フレーム	材質・寸法	SS400(鋼材), 4.5×388×473mm							
	安全率(常時)	5.39 ≥ 3	安全率(安全装置作動時)	4.31 ≥ 2					
操作部	肘受け先端部の昇降スイッチ								
座板、足乗せ台及び肘掛けの折り畳み構造		座板、足乗せ台及び肘掛けの折り畳みは軸支点による折り畳み							
いす自重	90kg(駆動部含む)								
乗り場	2ヶ所								
ガイドレール	ガイドレール 本体	材質・形状	STKM13A						
		寸法	45×3-L mm						
		降伏点	215 N/mm ²						
	安全率	傾斜角度上限	53度(常時)	3.01 ≥ 3	(安全装置作動時)	2.41 ≥ 2			
	支持金具	材質・形状	STKR400		支持間隔	98cm(最大)注2			
固定個所	階段部踏み面								
駆動装置	ラック	形式	80Kg級鋼板	ラック列数	1列	破断強度	780N/mm ²		
		安全率	常時	(設置時)	5.33 ≥ 4		安全装置 作動時	(設置時)	4.27 ≥ 2
				(使用時)	4.65 ≥ 3			(使用時)	3.72 ≥ 2
		ラック固定方法	溶接			固定間隔	15.1cm		
ラック交換基準	歯厚が4.1mmに摩耗時								

駆動装置	ピニオン	材質・形状	SCM435	歯数/列	20 / 1	破壊強度	932 N/mm ²		
		ピッチ円直径	60mm	歯厚×歯幅		4.7×14mm			
		安全率	常時	(設置時)	7.27≥4		安全装置	(設置時)	5.81≥2
				(使用時)	3.85≥3		作動時	(使用時)	3.08≥2
ピニオン交換基準	歯厚が4.1mmに摩耗時								
駆動装置	駆動電動機	0.2kw	駆動機位置	いす下部					
	駆動電源	バッテリー 24V	商用電源	単相交流 100V					
	制御装置	インバーターによる速度制御方式(いす下部に内蔵)							
安全装置	告示第1413号 第1第八号	イ. 押し続け式昇降スイッチ	有	無					
		ロ. 障害物自動検知装置	有	無					
		ハ. 転落防止安全ベルト	有	無					
	告示第1423号 第7	一号 操縦器の自動復帰	有	無					
		三号 制動機又は制動機構	有	無					
		四号 終点スイッチ	有	無					
		五号 非常止めボタン	有	無					
	オプション仕様 対応安全装置 (法令外)	旋回可能シートのシート状態を検出し 運転を許可するインターロックスイッチ	有	無	標準仕様でシート旋回可能とする。				
		取り外し式レール用インターロックスイッチ 又はストッパー	有	無					
	大臣認定条件 の安全装置		—						
			—						
	自主的に設ける 安全装置 (法令外)	曲線部走行時の徐行運転機能	有	無					
		走行時の警報ブザー	有	無					
		過速走行検知スイッチ	有	無					
		終端部緩衝材	有	無					
		着座スイッチ	有	無					
		巻取り式シートベルト	有	無	オプション対応				
		レール接続異常検知スイッチ	有	無	オプション仕様の折り畳み式レール機構用				
		漏電ブレーカー	有	無					
		肘掛け部位置検知スイッチ	有	無	オプション対応				
キースイッチ		有	無						
制御装置	令第129条の8第2項	乗降時のいす停止位置の保持	有	無					
		保守点検時の安全性を確保する制御	有	無					
その他	令第129条の6第5項	用途(乗用)・定員・積載量の表示	有	無					
		操作部分の配置	いす肘掛け部及び2個所の乗り場に配置。						
備考	注1; 定格速度6/4mの切り替えは設置時に固定。								
	注2; 支持間隔は、レールパイプ中心線上の直線距離(支持金具に接続する補強位置の芯間に相当)を示す。 注3; 折り畳み式レールはオプション対応。								
設計・製造		株式会社 スギヤス							