

段差解消機仕様書 (鉛直型)

ボールねじ駆動方式専用 (揚程2.5~4.0m用)

概要	申請者/型式名											
	用途	車いす兼用, 乗用専用, 車いす専用			設置場所	住戸内, 非住戸内, 住戸内又は非住戸内						
	操作方式	押し続け方式 (自動着床), 自動運転方式 (自動着床)						かご内操作盤の有無	有, 無			
	駆動方式	ボールねじ方式 (ナット回転式, ねじ回転式)				駆動ねじ配置	サイドスクリー型, その他					
	定格速度	m/分		(下降定格速度)	m/分							
	大臣認定番号	認定範囲					認定日					
	法定積載荷重	N以上		積載量	法定積載荷重/9.8(m/s ²)		kg					
	定格積載量	kg		定員	1名, 2名		(強度計算上の)積載量	kg				
	昇降行程	(最大)	m		(最小)	m						
	昇降路転落防止対策	昇降路囲い	乗り場出入口部分を除き昇降路全周を壁で覆う。				昇降路壁を設けない。(理由; 備考欄3項)					
		かご室囲い	かごの出入口部分を除き側壁及び天井まで覆う。				腰高の側壁を設ける。(理由; 備考欄4項)					
停止箇所	2		乗り場出入口配置	下方階					上方階			
かご	かご構造	かご出入口配置		正背2方向出入り口, その他								
	かご(外寸)	間口	m		奥行	m		面積	m ²			
	床	床版	床枠									
			床板									
			安全率(常時)			安全率(安全装置作動時)						
	かご室囲い	出入口以外の部分のかご室囲い構成	側壁	高さ	m		材質					
			天井	材質			天井救出口					
	出入口	出入口幅	m以上		かごの戸の構造	パネル戸, 伸縮戸						
		かごの戸	遮断棒	高さ	m		材質					
			伸縮戸の場合	高さ	m		材質					
			パネル戸の場合	高さ	m		材質					
	開閉方式	手動式/自動式		ドアスイッチ	有, 無	脱輪防止	車止め兼渡し板, 可動せき, 無					
敷居のすき間	cm以下			かご敷居と昇降路壁面までの水平距離				cm以下				
床下保護	昇降路囲いを設けない場合のかご下挟まれ防止対策											
かごわく	縦わく	材質・形状										
		安全率(常時)			安全率(安全装置作動時)							
	横わく	材質・形状										
		安全率(常時)			安全率(安全装置作動時)							
かご質量	kg以下											
昇降路	昇降路囲い											
	上方階乗り場戸	上方階乗り場戸の構成		パネル戸, 伸縮戸								
		パネル戸の場合	高さ	m		材質						
		伸縮戸の場合	高さ	m		材質						
		開閉方式	手動式, 自動式		ドアインターロックスイッチ	有, 無						
	下方階乗り場戸	下方階乗り場戸の構成		パネル戸, 伸縮戸								
		パネル戸の場合	高さ	m		材質						
		伸縮戸の場合	高さ	m		材質						
		開閉方式	手動式, 自動式		ドアインターロックスイッチ	有, 無						
	その他	頂部すき間	m以上		ヒット深さ	m以上						
	ガイドレール	無, 有	設置目的	地震対策, 非常止め用, その他								
材質・寸法						本数・配置						
許容応力度		常時(降伏点/1.5)	N/mm ²		安全装置作動時(降伏点)	N/mm ²						
応力度比 (応力度/許容応力度)		(常時)	≤1		(安全装置作動時)	≤1						
支持金具		材質・形状					最大支持間隔	cm				

安 全 装 置	告示第1423号 第6	第一号(第4第二号口の安全装置を兼用可。)ブレーキ	有,無				
		第二号 過速降下対策(遠心力制動機)	有,無				
		第五号 終点スイッチ(デレクショナルリミットスイッチ) 及び(行き過ぎがあり得る構造では)ファイナルリミットスイッチ	有,無 有,無				
		第六号 底部緩衝材	有,無				
		第七号 停止スイッチ(第1429号第2第二号の制御装置と兼用可)	有,無				
告示第1413号第 1第九号ニ	(1)ドアスイッチ又は遮断棒スイッチ	有,無					
	(2)動力による折り畳み式かご構造の場合	有,無					
	(3)着脱式の場合	有,無					
	(4)非住宅に設置する場合の秤装置又は管理用鍵	有,無					
自主的に設けている安全装置							
制 御 装 置	告示第1429号 第1 準用	第一号 床合わせ補正装置	有,無				
		第三号(第1第一号)停止スイッチ(告示第1423号第 6第七号の安全装置と兼用可)	有,無				
		かご上に設置する停止スイッチ	有,無				
第129条の8第2項	昇降路頂部及びピット安全距離確保スイッチ	有,無					
駆 動 機 器	駆動装置	電動機	kW	減速機構造			
	制動機						
	ボールねじ 仕様	ねじ軸呼び外径	mm	リード	mm	リード角	度
		鋼球径	mm	巻数	巻	条数	使用組数
	材質	ねじ軸			硬化処理		
		ナット			硬化処理		
	ねじ軸ナット組 合せ許容荷重	基本静定格荷重	kN				
		許容負荷荷重	常時(基本静定格荷重/1.5)		kN		
			安全装置作動時(=基本静定格荷重)		kN		
	ねじ軸	許容応力度	常時(降伏点/1.5)	N/mm ²	安全装置作動時(降伏点)	N/mm ²	
		細長比(圧縮材)					
	強度	ねじ軸ナット 組合せ荷重	常時	kN	(組合せ荷重/許 容負荷荷重)	常時	
			安全装置作動時	kN		安全装置作動時	
			地震時	kN		地震時	
		ねじ軸 応力度	常時	N/mm ²	(応力度/許容応 力度)	常時	
安全装置作動時			N/mm ²	安全装置作動時			
地震時			N/mm ²	地震時			
(ねじ回転式の)最大回転数		rpm	同左のねじの共振回転数	rpm			
ねじ軸支持はり	材質・形状・寸法						
	安全率/応力比	常時		安全装置作動時		地震時	
令第129条の6第五号	用途(乗用)・定員・積載量・使用形態の表示		有,無				
操作盤設置場所	乗り場及びかご内						
設置環境	屋内に限る,屋外に限る,屋内・屋外に限定せず。						
備 考	1. 本型式適合認定申請品のうち昇降行程が1.0m以下については、平成12年建設省告示第1413号第1第七号イの但し書き(昇降行程が1.0m以下のものの緩和規定)を適用しないものに限る。						
	2. 本段差解消機は、昇降行程が2.5mを超え4.0m以下であるために、階間停止時におけるかご室から昇降路への自力脱出に伴う人身事故を防ぐため、自力脱出をさせない構造とすることを前提とする。						