



日本电梯认证 安装检验、定期检验 (V.1)

2017年7月22日 安徽 黄山

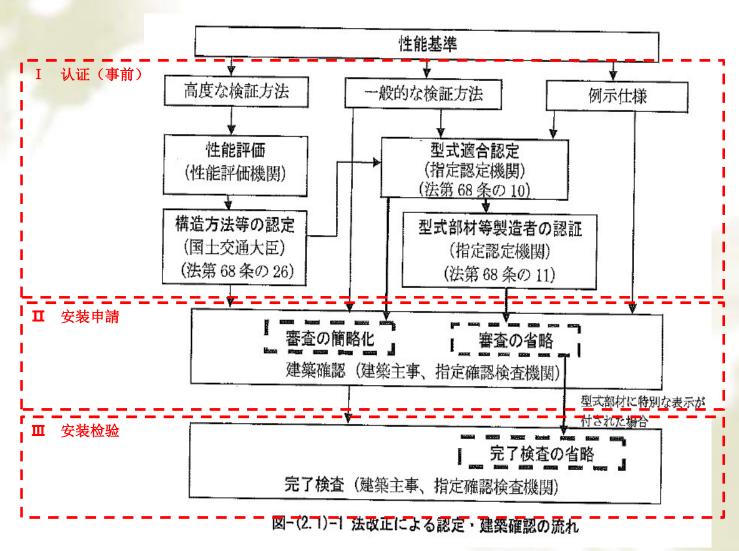


电梯认证与检验相关单位、人员

- ▶ 指定认证机关: 国土交通省指定电梯的性能评价范围,认可了以下五个认证机关对其进行评价
 - (一般财团法人) 日本建筑中心
 - (一般财团法人) 建材试验中心
 - (一般财团法人) 优良住宅
 - (一般财团法人) 日本建筑综合研究所
 - (一般财团法人) 日本建筑设备·电梯中心 (简称BEEC)
- ▶ <mark>国土交通省:</mark> 管理电梯相关的日本行政机关 Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism、简称: MLIT
- ➤ 建筑主事:具有确认申请的审查权限的行政官员。地方行政长官或由其指名的职员。 ※补充说明:"建筑主事"是日本的地方公务员的一种。一般人口超过25万的行政区域必须设有 该职务。人口25万以下的行政区域如果需要这类公务员,应和当地政府最高负责人商议后决定。 原则上在政府雇员中,拥有"建筑基准合格判定资格",并登记在日本"国土交通省"(相当于中 国的国土资源部和交通部的合体)名册上的人才有资格担任"建筑主事"。
- ▶ 电梯检查人员:具有定期检查报告权限的国家资格持有者。接受过电梯检查课程培训,被国土交通省所认可的人员。



电梯认证与检验总体流程







❖ 1、日本电梯认证制度:

- ≤1) 日本的电梯认证称为"大臣认定"
- ★2) 日本电梯认证特点:
 - ❖ a) 标准、实例的原则: 完全符合现有JIS标准或者与《建筑基准法》和相关政府告示的实例一致, 无需进行认证;
 - ❖ b) 安装后现场可检查原则:没有标准规定,现场无法用一般方法进行检验的部件需要进行认证;
 - ❖ c) **实绩原则**: 已经在生产的并无明变化的不需要进行认证,也不需要进行周期性认证或核查。

注:日本自有电梯以来,便制定了一系列电梯/部件基本参数范围表(实例),并随着技术发展不断扩大其范围。只要电梯或部件的所有参数都在该范围内,不需要进行任何的第三方的试验认定。只需要制造单位自行确认电梯/部件的相关参数在指定范围内,并在验收时向检查官证明能实现相应功能即可。





❖ 2、日本电梯整梯认证:

- ≪1)不需要对一般整梯进行认证;
 - ❖注1: 一般电梯是指与《建筑基准法》和相关政府告示给出的 实例一致。
 - ❖注2: 在日本,目前还没有类似于GB7588的电梯国家标准,只有《建筑基准法》和JEAS、JIS(主要针对部件、计算、操作方法、检查要求、质量管理等)标准;
 - ❖注3: 日本正以IS08100-1/2 (EN81-20/50) 为基础编制JIS标准(日本特殊的要求会增加到IS08100-3中) 预计2018年发布。仅在《建筑基准法》或政府告示引用后,才会要求必须符合。
- ★2)需要对《建筑基准法》和相关政府告示没有提及的 特殊电梯进行结构方法的认证;





❖ 3、日本电梯部件认证:

≤1) 以下装置需要进行认证:

- ❖①没有标准规定,需要高级别验证方法的装置(安装检验人员 无法现场检验),例如: UCMP、ETSD(减行程缓冲器的速度监 控装置);
- ❖②不符合标准规定的装置,例如:特殊限速器。

≪2) 其他装置不需要认证:

- ❖③没有标准规定,可以通过一般验证方法现场检验的装置(安 装检验人员可以检验),例如:门锁、制动器、主机;
- ❖ ④符合标准规定的装置,例如:限速器、安全钳、缓冲器。
- ◆3)目前,日本已经编制了*限速器、安全钳、缓冲器、PESSRAL*的 认定要求(JEAS标准), *还没有被建筑基准法引用,暂未实施*。





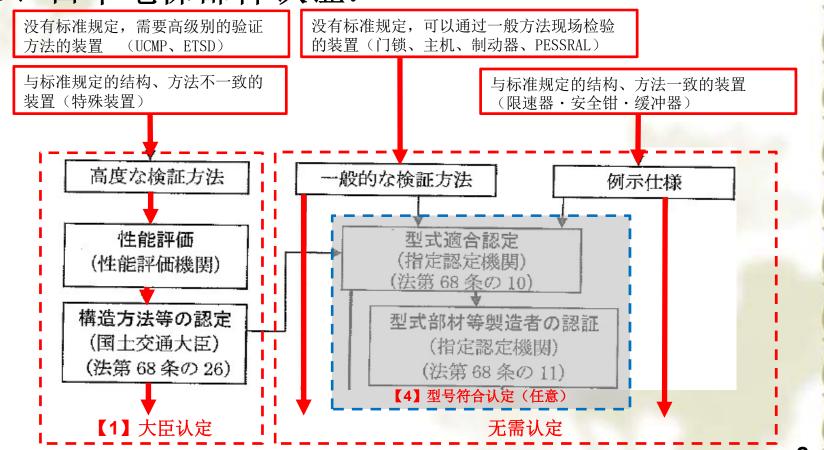
❖ 3、日本电梯部件认证:

- ≪4)材料认证(仅钢丝绳):
 - ❖一般钢丝绳(有JIS标准):符合JIS的规定,依据JIS进行材料认定,由指定的第三民间机构负责。
 - ❖特殊钢丝绳:没有JIS标准或者不符合标准,需要进行建筑材料的大臣认定,由国土交通省(国家机构)负责。





❖ 3、日本电梯部件认证:







❖ 4、认证机构:

认证部件/整梯	认证内容	部门
部件: UCMP、ETSD、其他特殊的安全装置	结构、方法的认	国土交通省
整梯:特殊结构电梯	定	(国家机构)





❖ 1、日本电梯检验制度:

- ◆1)申请:在申请安装前需要报告政府,安装过程中到验收为止不需要追加任何报告、中间检查。
- ★2) 安装检验: 最后的检查和验收由各地方的"建筑主事"或其指派人员来进行。
- ◆3)定期检验:每年有一次定期检查,但没有专门的定期检查部门。只要通过考试获得了国家检查官资格证的人员都可以负责电梯的定期检查,每个电梯企业都有很多具备该资格的人。(因此,在日本电梯的维护、定期检查基本上都是由原制造单位负责)





❖ 2、申请与检查:

◆1)除了整梯相关资料外,对于部件,根据是否进行认证所提交资料不同。

❖不需要认证时:

建筑确认:确认申请资料,提交可以明确与实例标准符合的结构图。

检查结束:实施相关部件有关政府公告规定的检查项目,确认是否满足性能标准。

❖需要认证时:

性能评估: 建筑确认前,委托指定性能评估机构进行性能评估,编制性能评估资料。

结构、方法的认定: 性能评估资料提交国土交通大臣审核。

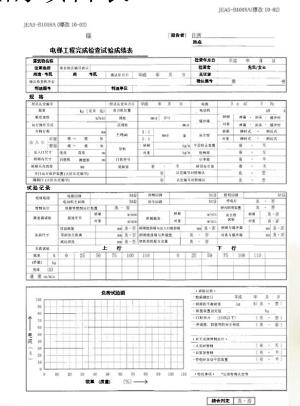
建筑确认:确认申请资料,提交记录大臣认定编号的申请书。

检查结束:实施性能评估书中要求的检查项目,确认是否满足性能标准。





- ❖ 2、申请与检查:
 - ≪2) 安装检验的项目表







❖ 2、申请与检查:

∞2) 安装检验的项目表

JEAS-B1018A(標改 10-02)

JEAS-B1018A (標改 10-02)

様

〔报告者〕 <u>住所</u> 姓名

电梯工程完成检查试验成绩表

建筑物名称								检查年月日	平成	年	月	日
设置场所	地名地区编号表	<u></u>						检查官		先生	/女士	
用途·号机	用	号机	确认年月日	平成	年	月	Ð	见证者				
确认检查机关名								确认编号	第			
制造编号			制造单位				,, 					





❖ 2、申请与检查:

∞2) 安装检验的项目表

规格

型式认定编号					型式认定年月日	平成	年 月	日	电源	3	ø AC		V	Flz	
载重	- 1		kg (定	员 名)	曳引机位置		J. F.W		电动机				k	W	
额定速度 运行操作方式		m/min		m/min 绳轮 mmφ D/d			新用 缓冲器	轿厢	弹簧	・油	压・	缓冲材			
							min o	坂州益	对重	弹簧	・油	压 -	缓冲材		
升降行	程			æm	÷40 / n	1:1	4	A-7	⇔.A#	轿厢	瞬时	式 .	海	近式	
U 4 -	正面	楼 ~	楼	处	主绳(d)	2:1	mm ¢	条	安全钳	对重	瞬时	式	海	近式	
出入口	背面	楼~楼处		处		轿厢		kg/m	/m 平层校正装置	有				无	
出入口)	尺寸	宽度 高度 🔤 后壁板 侧壁板 💷		77-1/4	对重		kg/m	m 轮椅用		有		无			
轿厢内层	尺寸			5壁板 侧壁板 Ⅲ 门的型号				行李箱		有		无			
轿厢天花高度 轿厢意外移动保 隔烟门 (大臣认)		迎恩 观察窗 护(大臣认定编号)		2011. 观察窗	有 · 无		轿顶安全窗	有		•	无	无			
				号 认定编号对		对照确认	良		•	· 否					
							뮹	认定编号	对照确认		良	•	否		





❖ 2、申请与检查:

≪2) 安装检验的项目表

试验记录

40,45	象电阻		电源	回路			MΩ	控制回路			МΩ	照明回	路			МΩ		
细细	米巴坦	Ì	电动机	主回路			МΩ	信号回路			МΩ	停电:	灯 良			否		
管制	运行		地震等	地震等管制运行		地震等管制运行装置		良・	· 否						装置	良		否
限速器试验			In state of		轿厢		m/min		轿厢		m/min	安全钳		轿厢	良	• 否		
限速	器试验	ì	超迟	奸关	对重		m/min	机械触发	对重		m/min	试验	. [对重	良	・否		
			顶部间隙	į		am	良・否	轿厢底前端与出入	口底前端	mm	良・否	轿厢与绣	後冲器		mm.	良・否		
各部	各部尺寸		顶部安全距离			mm 良·否		轿厢底前端与井 边	壁	壁良・否		对重与缓冲器			mm	良・否		
			底坑深度			min	良・否	架机梁的配合余量		良,否								
负荷	讨试验		1			: 行			i -				下行					
载重		16	0	25	50	75	100	110	0	25	50	75	100	110				
(质量))	kg							200			i						
电流	(A	()																
速度	m/m	nin																

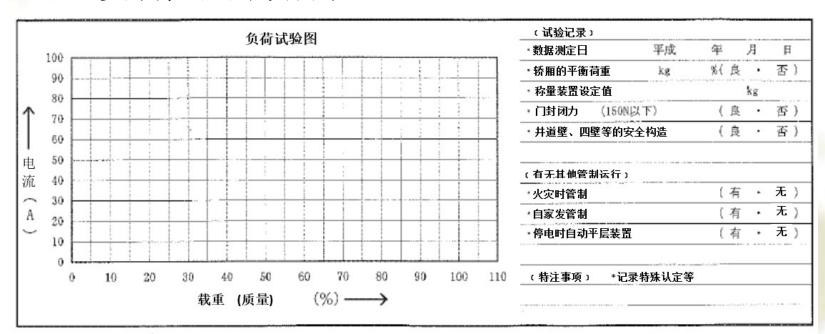




电梯检验制度

❖ 2、申请与检查:

∞2) 安装检验的项目表



综合判定 良・否



❖ 2、申请与检查:

≪3) 定期检验的项目表

			氏 名			_	1 45.4	古香号
i 族検査に	代表となる検査を	1	N B		_	_	60.0	11117
関与た検索者								
77-19-11-11	その他の技能を							
					17.52	H 2. C.	_	
_				_		報が	_	
9.9		NA NY SE T		20198	要重点	T		80.15 No.57.2
		18 M W 17		72 L	.CL 60:	獎是正	既 存 不油品	89
1 198401	(MMSK & XT. 5)	エレベーターにあっては、共通)					小海粉	
10 (0.66)	への道路及び出入	TOT.		T				
2) 機械1	(内の状況並びに限) (の床の賃通部	利袋置及び換気設備等						
 機械当 軟出5 				_	-	-	-	_
5)	開開製及び生料を	5	//	_	-	-		_
					$\overline{}$			
		(追加) 電動機主国路用級機器の主接点 主接点を目視により確認	(GE TW)	\vdash				
		フェールセーフ設計 (放当する・該当しない)	適・否・確認不可		_		Ш	
	1	交換基準 イ、製造者報定する交換基準()	最終交換日 年 月 日					
	1	ロ、やむを移ない事情により、		-	_	_	\vdash	
		検査者が設定する交換基準()	1					
(6)	级物器、推电器							
	及び運転制御用 延板							
		GB30						
2013012	1	プレーキ用接触器の接点 接点を目視により確認						
		The Control of the Co	(近30) 適・否・確認不可		1			
		フェールセーフ設計 (該当する・該当しない)	最終交換日	_	+	-		_
		交換基準 イ、製造者指定する交換基準()	年 月 日					
		ロ、やむを得ない事情により、		_	\vdash	-		
		検査者が設定する交換基準()						
7)	ヒューズ 絶縁 電動発電制	MORES (200V以下・200V組)	T vc					_
	電影機の日	08 (3007ELT - 3007EE)	VS.					
(8)		田路の30Wを超える田路	VC					
		回路の15世を超え30世以下の回路	VC					
9)	接触を)回路の15H以下の回路	NC.	-	+	-	-	
0) Pliskii				_	_	-		
1)	減速資産							
		欄車と主求のかかり イ. 製造者が指定する要是正となる基準値						
	1	(m)						
	1	ロ.やむを得ない事情により、検査者が設定する	re	1				
120	細年又は毎年	要是正となる基準値						
147	m4CCCBH		(in ho)	\dashv	1	1		
	1	ハ、網車と主素の滑り等により料定	適・否					
	1	(追加)	(ighn)					
	1	複数の講問の選終差の状況	適・否		1	1		
3)	帕交			\pm				
1		(iB.8s)	(追加)					
	1	しゅう敷田への油の付着の状況	適・否		1	1		
	1	保持力						
	1	イ、ブレーキをかけた状態において、トルクレンチによ り確認	(iff fu)		1	1		
8.1.6	d	ロ.プレーキをかけた状態において、雷動精にトルクを	適・否					
	1	かけ確認 ハ、かごに背重を加え、かごの役間を確認						
	1			_				
	1	バッドの収3 イ. 製造者が指定する		1	1	1		
	1	● 要素点の核となる高準値 (mm)	5 m		1	1		
14)	プレール	要是正となる基準値 (mm)						
		ロ. やむを得ない事情により、検査者が設定する	& m					
		要素点点検となる素準値 (mm)						

						2014-11-11	国総研(ロー	ブ式)	
1			要是正となる基準値 (ma)	1	- 1	F 1	1 1 1	F 8	
	F0.40		(団)助 プランジャーストロータ イ、検急上対象外 し、数語を対策でする 変変の必要となる基準値(変更となる基準値(変更となる基準値(変更となるの場合となる基準値(変更となるの場合となる。 変更となるの場合(変更となるの場合(変更となるの場合(変更となるの場合(変更となるの場合(変更となる	GBMO					
(15)	定動機				\rightarrow	_	_		
(17)	定的充1				-				
(18)		関等の耐震対策							
(19)	遊改	定格追收 (n/n(n)	上界下降	n/nin n/nin				
2	力道								
(1)	51Z80	E-970	適慮スイッチの作動速度 (定格速度の 10 をテッチの作動速度 (定格速度の 10		n/nin				
			キャッチの作動速度 (定格速度の 50 キャッチの作動速度		n/nin	-	_		
(2)	B315.33	り側翼連機	(かご倒キャッチの作動速度の 似		n/nin	\rightarrow			
			経 (変更) 核の歌説 最小総和した主派の番号 (直延 (mm) 未準和直接 (mm) 素疑切れ 最後個した主派の番号 当まする金融砂川利定温度 () 素報切れが上した形分・削削機の割合 「が場用・20%以下	1よりピッチ内の 素線切れ数 1構成より1ピッ 手内の最大の素雑 切れ数	% *				
(3)	主衆又	主義	娘びた単札枠により容能が非縁色に見える部分 (なし・あり) (変更)容体が赤線色に見える主席の番号(
			□ 直形 { ma) 北岸村直形 (ma) (追加) 該当する地万及び地びた岸林粉料定某準 (正式本版 (ホ) 要要点点域の上米の書号() 要見 正の主来	(追加) 1構成より1ビッチ! 大の素練切れ本数	% 内の最 本				
		an.	要組の研究と主席の各写() 要是エの主席 軽性 最も原性した他の各号 () 測定長さ (ma) 基準長さ (ma) 類本板 (本) 要素点点検の前の番号 () 要是正の前の	物び	%				
(4)	主素又	主鎖の割り ±鉄及び製造機ロー	TORAGE		$=$ \top	\neg	=		
063	主席又	1前の緩み検出版:	T .		\rightarrow		-		
	未来又:	1額の登過ぎ検出)	光 图						
(8)	対かりま	は選 「保護装置			-	-	_		
(103	地震時間	克拉斯斯斯拉克							
(11)	路下筒: 換気放1	LSUR					_		
(13)		i.							
(1)	かご宝	0.0000000000000000000000000000000000000	B. COLO		-			_	
(1)	かごの2	を又は困い、天井) 「及び敷居			-	\rightarrow	_		
(3)	かごの	「のスイッチ と補正装置及び者!							
(4)	床合わ!	と補正装置及び名 を選挙置等	未表質		-	-	_		
(6)	かご扱	1個及び表示器							
(7)	施設機	0連絡需要	-		\neg	\blacksquare			
(8)					-	\rightarrow	_		
(10)	用油, 6	0停止スイッチ 資軽量及び最大定1	目の搭載						
(11)	かごの! 停電灯!				-T		-		
(13)	かごの				-	\rightarrow	_		
- 4	かる下								
(1)		0停止スイッチ 上距離環保スイッ	4		-T	-	_		
(3)	上出フ・	アイナルリミット	スイッチ及び引ミット (強制修士) スイッチ		_	-	_		
(4)	上部議判器又は上部議判材								

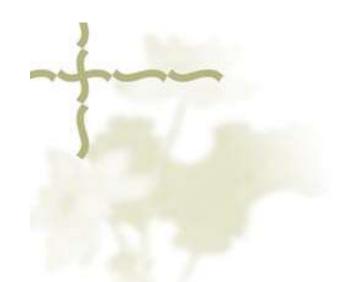
000	国際観察					
LDJ	37.25-0W-W-			-	_	_
		(追加) 径の状況	(ib.to) %			
		直径 (nn) 未常形面径 (nn				
			1	4 1 1		
		(追加) 遊線切れ				
		該当する素繰切れ判定基準()				
		素権切れが生じた部分の新五種の割合				
063						
(6)	調達機ローブ	70%EE - 70%EX F				
		(追加) 錆びた摩箱粉により谷袋が赤錆色に見える部分		1		
		(なし・あり)	08/80			
		(40.80)	10	1 1 1		
		直径 (mm) 未摩託直径 (mm) 終日する難び及び難びだ学校が刊を指す (
		終日する無い及び解びた単純粉件を指すし				
(2)	かごの非常執出口				_	
	かごのガイドシュー等			-	_	_
(8)	かこのカイトンスーキ				_	
	かご品り車					
10)	ガイドレール及びレールつ	(ラケット				
000	施設製置					
100	昇降路における壁又は囲い					
130	乗り場の戸及び敷設			-		_
	果り借り戸及び外官			-	_	_
140	昇降路内の耐震対策					
(15)	移動ケーブル及び取付部					
163	約合おもりの各部					
1.00		形式 早ぎき式・次第ぎき式・スラックロープ式				
1	1			_	_	
1		(追加) 作動の状況		1 1 1		
1	1	イ. 無機載の状態において赤塚止め作動時にブレーキ&	関放して確認	1 1 1		1
		ロ、非常止め作動時に胸密が空転することを確認又は!		1 1 1		1
17)	約合おもり非常止め装置	ダイオード、信号等により確認		1 1 1		1
	NOT REMARK SOUTH			1 1 1		1
1	l	ハ、非常止め作動時にかごを持ち上げ、主家の緩みを#	125	1 1 1		1
		二、スラック式にあっては、主索又は顔を緩めた後には	ら合い座りが動かず、			
1	1	主宗又は朝が緩んだままであることを確認		1 1 1		1
_		工作人は解い他のたままくのひゃくを用め			_	
183	約合おもりの品り車				_	_
19)	かごの戸の質問機構					
(20)	かごの枠					
	乗り級					
	押しボタン等及び表示器				_	
(II)	作しホタン寺及い衣示賞				_	
(2)	非常解院装置					
(3)	乗り場の戸の遊煙構造					
7.0	昇降路の壁又は囲いの一部	text outsones				
(40	別御盤湖	TE H C ST SHOW C HARE		-	_	_
- 6	ピット					
(1)	ピット 保守用停止スイッチ					
(1)	資訊安全影群衛保スイッチ					
(1)	資訊安全影群衛保スイッチ	A TANKERS OF WARRED AND THE				
(1)	近年安全距離衛保スイック 下部ファイナルリミットス	(イッチ及びリミット (強制作止) スイッチ				
(1)	資訊安全影群衛保スイッチ	イッチ及びリミット (強制停止) スイッチ (追加) 形式 ばね式・油入式・緩衝材				
(1) (2) (3)	近年安全距離衛保スイック 下部ファイナルリミットス	イッチ及びリミット (強制作止) スイッチ (追加) 形式 ばれ式・油入式・緩衝材 (追加) 名化の状況	· 否			
(1)	近年安全距離衛保スイック 下部ファイナルリミットス	イッチ及びリミット (強制作止) スイッチ (追加) 形式 ばれ式・油入式・緩衝材 (追加) 名化の状況				
(1) (2) (3)	近年安全距離衛保スイック 下部ファイナルリミットス	イッチ及びリミット (強制作业) スイッチ (追加) 形式 (行2式・抽入式・緩衝材 (追加) 劣化の水況 (追加) 作動の水況 (注入式のものに限る。)	施・芥			
(1) (2) (3) (4)	近郊安全邦建衛保スイック 下部ファイナルリミットス 緩衝器及び緩衝材	イッチ及びリミット (強制作止) スイッチ (追加) 形式 ばれ式・油入式・緩衝材 (追加) 名化の状況				
(1) (2) (3) (4)	底部安全距離衛保スイッタ 下部ファイナルリミットス 級衝器及び級衝材 個り車	イッチ及びリミット (強制作业) スイッチ (追加) 形式 (行2式・抽入式・緩衝材 (追加) 劣化の水況 (追加) 作動の水況 (注入式のものに限る。)	施・芥			
(1) (2) (3) (4)	近郊安全邦建衛保スイック 下部ファイナルリミットス 緩衝器及び緩衝材	イッチ及びリミット (強制作业) スイッチ (追加) 形式 (行2式・抽入式・緩衝材 (追加) 劣化の水況 (追加) 作動の水況 (注入式のものに限る。)	施・芥			
(1) (2) (3) (4)	底部安全距離衛保スイッタ 下部ファイナルリミットス 級衝器及び級衝材 個り車	イッチ及びリミット (他前押止) スイッチ (自由) 新式 はたが、地入水、緩衝材 (自由) がたの水元 (直由) が化の水元 (直由) 作動の水元 (計入水のものに限る。) (直由) 作動の水元 (計入水のものに限る。)	施・芥			
(1) (2) (3) (4)	底部安全距離衛保スイッタ 下部ファイナルリミットス 級衝器及び級衝材 個り車	イッチ及びリミット (強制作业) スイッチ (追加) 形式 (行2式・抽入式・緩衝材 (追加) 劣化の水況 (追加) 作動の水況 (注入式のものに限る。)	施・芥			
(1) (2) (3) (4)	底部安全距離衛保スイッタ 下部ファイナルリミットス 級衝器及び級衝材 個り車	イ・尹集(19月 v.) (強請即位) スイッチ (由前) 形式 (社会、 也人民、 電響材 (由前) 名比の未民 (金前) 等地の未民 (婦人犬のものに混る。) (成前) 前地の未民 (婦人犬のものに混る。) (成前) 前地の未民 (婦人犬のものに混る。) (成前) 有地の未民 (婦人犬のものに混る。) (成 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位	道· 否 道· 否			
(1) (2) (3) (4)	底部安全距離衛保スイッタ 下部ファイナルリミットス 級衝器及び級衝材 個り車	インテ度リモット (機能等的) スイッテ (自称) 形式 (日本人・ 地本人・ 選条材 (血物) 死化の安定 (由本) が北の安定 (日本人からものに最る。) (連和) 前来の安定 (日本人からものに最る。) (連和) 前来の安定 (日本人からものに最る。) 形式 以手き水・皮膏を含水、スラッタロープズ (血物) 作権の安定 イルを含か、大きない。 大きない 大きない 大きない 大きない 大きない 大きない 大きない 大きない	道· 否 道· 否			
(1) (2) (3) (4) (5) (6)	底部安全影響確保スイッキ 下部ファイナルリミットス 緩衝器及び緩衝材 低り車 ビット床	イタ学及リミット (機能等は) オイタ学 (自称) 形式 (打水、 地水で、場下 (血物) が比めた。 (血物) が比めた (血物) 海球の水区 (油水がしめに混ら。) (油物) 海球の水区 (油水がしめに混ら。) (油物) 海球の水区 (油水がしめに混ら。) (出物) (地か水) (油水がしめに混ら。) (出物) (地か水) (油水がしめに混ら。) (出物) (地か水) (油水がしめに混ら。) (出物) (地か水) (地か水) (地か水) (地か水) (地水) (地水) (地水) (地水) (地水) (地水) (地水) (地	連・否 連・否			
(1) (2) (3) (4) (5) (6)	底部安全距離衛保スイッタ 下部ファイナルリミットス 級衝器及び級衝材 個り車	イグ学及びまぐか (機能等は) オイッ学 (信託) 所に 打成人、他人人・機能等 (信託) がたかなた (信託) があいかな (体人人かしのに思う。) (信託) 前途のが改 (体人人かしのに思う。) (信託) 前途のが改 (体人人かしのに思う。) (信託) 前途のかか、(本人を持ちな、スワッタロープス (信託) 前途の次 かったが高、火管に対いてあるよう 所以して機能。 (本人・大権) (本人) (本人) (本人) (本人) (本人) (本人) (本人) (本人	連・否 連・否			
(1) (2) (3) (4) (5) (6)	底部安全影響確保スイッキ 下部ファイナルリミットス 緩衝器及び緩衝材 低り車 ビット床	イタ学及リミット (機能等は) オイタ学 (自称) 形式 (打水、 地水で、場下 (血物) が比めた。 (血物) が比めた (血物) 海球の水区 (油水がしめに混ら。) (油物) 海球の水区 (油水がしめに混ら。) (油物) 海球の水区 (油水がしめに混ら。) (出物) (地か水) (油水がしめに混ら。) (出物) (地か水) (油水がしめに混ら。) (出物) (地か水) (油水がしめに混ら。) (出物) (地か水) (地か水) (地か水) (地か水) (地水) (地水) (地水) (地水) (地水) (地水) (地水) (地	連・否 連・否			
(1) (2) (3) (4) (5) (6)	底部安全影響確保スイッキ 下部ファイナルリミットス 緩衝器及び緩衝材 低り車 ビット床	イン学及リミット (機器等品) スイッ学 (信節) 形式 (打水、 地水で 場所 (信節) 形式 (打水、 地水で 場所 (信節) 所式 (北水で 場所 (信節) 前葉の家文 (北水水のものに混る。) (信節) 前葉の家文 (北水水のものに混る。) (信節) 前葉の家文 (北水水のものに混る。) (成節) 前書の家文 (北水水のものに混る。) (成節) 前書の家文 (北水水のものに混る。) (成節) 前書の家文 (北水水のものに混る。) (成節) 前書の家文 (北水水の土の工業) (水管) (水で 水高土水の土の土の土の土の土の土の土の土の土の土の土の土の土の土の土の土の土の土	連・音 連・音)作動時にブレーキを 記転検知を示す発光ダ			
(1) (2) (3) (4) (5) (6)	底部安全影響確保スイッキ 下部ファイナルリミットス 緩衝器及び緩衝材 低り車 ビット床	イグ学及びましょう (協議等は)、イイッ学 (信仰) 死代 (江水・北大、信報等 (信仰) 死化の水化 (信仰) 死化の水化 (信仰) 在水水水 (日本人のしかに出る。) (信仰) 指導が水 (日本人のしかに出る。) (信仰) 指導が水 (日本人のしかに出る。) (信仰) 指導が水 (日本人の一の水・北大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大	連・吉 連・子)作動時にブレーキを を転換知を示す発光ダ)様分を修認			
(1) (2) (3) (4) (5) (6)	底部安全影響確保スイッキ 下部ファイナルリミットス 緩衝器及び緩衝材 低り車 ビット床	《子学科2年 (3.2) (金融報告) インデ (金融) 発売 (日本) 本人不 報酬 (金融) 光光の本名 (金融) 大きかかれ (金融) 中国の本名 (金融) 中国の本名 (本版) 中国の本名 (本版) 中国の本名 (本版) 中国の本名 (本版) 中国の本名 (本版) 中国の本名 (本版) 中国の本名 (本版) 中国の中国の本名 (本版) 中国の中国の本名 (本版) 中国の中国の中国の中国の中国の (本版) 中国の中国の中国の中国の中国の中国の (本版) 中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の大会の大会の、 (本版) 中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の大会の大会の大会の大会の (本版) 中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の一国の一国の一国の一国の一国の一国の一国の一国の一国の一国の一国の一国	連・吉 連・子)作動時にブレーキを を転換知を示す発光ダ)様分を修認			
(4) (5) (6) (7)	高部安全機構体(Xインター) ト部ファイナルリミットス 緩衝器及び緩衝材 振りな ビット底 かご赤滑止め装置 かご赤滑止め装置	イグ学及びましょう (協議等は)、イイッ学 (信仰) 死代 (江水・北大、信報等 (信仰) 死化の水化 (信仰) 死化の水化 (信仰) 在水水水 (日本人のしかに出る。) (信仰) 指導が水 (日本人のしかに出る。) (信仰) 指導が水 (日本人のしかに出る。) (信仰) 指導が水 (日本人の一の水・北大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大	連・吉 連・子)作動時にブレーキを を転換知を示す発光ダ)様分を修認			
(4) (5) (6) (7)	高部安全機構体(Xインター) ト部ファイナルリミットス 緩衝器及び緩衝材 振りな ビット底 かご赤滑止め装置 かご赤滑止め装置	《子学科2年 (3.2) (金融報告) インデ (金融) 発売 (日本) 本人不 報酬 (金融) 光光の本名 (金融) 大きかかれ (金融) 中国の本名 (金融) 中国の本名 (本版) 中国の本名 (本版) 中国の本名 (本版) 中国の本名 (本版) 中国の本名 (本版) 中国の本名 (本版) 中国の本名 (本版) 中国の中国の本名 (本版) 中国の中国の本名 (本版) 中国の中国の中国の中国の中国の (本版) 中国の中国の中国の中国の中国の中国の (本版) 中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の大会の大会の、 (本版) 中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の大会の大会の大会の大会の (本版) 中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の中国の一国の一国の一国の一国の一国の一国の一国の一国の一国の一国の一国の一国の一国	連・吉 連・子)作動時にブレーキを を転換知を示す発光ダ)様分を修認			
(4) (5) (6) (7)	高部安全機構像以イッター 下部ファイナルリミットラ 緩衝器及び緩衝材 振り車 ボット課 かご非常止め姿異 かご下層水	イグ学科なども2・10種類的1・インデ (自然) 物点、「江水・山水・山海県 (自然) 物点、「江水・山水・山海県 (自然) 物点で成(山水の上の一角)。 (日本) 中海で成(山水の上の一角)。 (日本) 中海で成(山水の上の一角)。 (日本) 中海で成(山水の上の一角)。 (日本) 中海で成(山水の一角)。 (日本) 中海で成(山水の一角)。 (日本) 中海で成(山水の一角)。 (日本) 中海で成(日本) 中海では、 (日本) 中海で成(日本) 中海では、 (日本) 中海では (日本) 中海で	連・吉 連・子)作動時にブレーキを を転換知を示す発光ダ)様分を修認			
(4) (5) (6) (7)	高部安全機構体(Xインター) ト部ファイナルリミットス 緩衝器及び緩衝材 振りな ビット底 かご赤滑止め装置 かご赤滑止め装置	マグタのプログラン (1888年) スケッテ (日間) 所任 (日本) 大人、福鮮 (日間) 所任 (日本) 大人、福鮮 (日間) 新年が成 (日本のからに出去り、 (日間) 日本が成 (日本のからに出去り、 (日間) 日本が成 (日本のからに出去り、 (日間) 日本が成 (日本のからに出去り、 (日間) 日本が成 (日本のからに出去り、 (日間) 日本が成 (日本のからに出去り、 (日本) 日本のからによってもままり、 (日本) 日本のからによってもままり、 (日本) 日本のからによってもままり、 (日本) 日本のからによってもままり、 (日本) 日本のからによってもままり、 (日本) 日本のからによっては、 日本のからによっている。 (日本) 日本のからによっては、 日本のからによっている。 (日本) 日本のからによっては、 日本のからによっている。 日本のからになっている。 日本の	連・吉 連・子)作動時にブレーキを を転換知を示す発光ダ)様分を修認			
(4) (5) (6) (7)	高度を参加機能以イック 用度ファイトのドットン 減剰放及び減速材 振り数 ビット建 かご非常止め装置 かご事業と かご事業を からご解析	ペイダスログ (12) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	第・音 連・音 ・音 ・作動時にブレーケを ・転検知を示す発えダ ・電外を確認 ・ごが動かず、土地が			
(4) (5) (6) (7)	高部安全機構像以イッター 下部ファイナルリミットラ 緩衝器及び緩衝材 振り車 ボット課 かご非常止め姿異 かご下層水	イン学品では、「金融物品」 インデ (1870年 年度) 大学 (1870年 年度) (1870年 年度	連・吉 連・子)作動時にブレーキを を転換知を示す発光ダ)様分を修認			
(4) (5) (6) (7)	高度を参加機能以イック 用度ファイトのドットン 減剰放及び減速材 振り数 ビット建 かご非常止め装置 かご事業と かご事業を からご解析	イン学品では、「金融物品」 インデ (1870年 年度) 大学 (1870年 年度) (1870年 年度	第・音 連・音 ・音 ・作動時にブレーケを ・転検知を示す発えダ ・電外を確認 ・ごが動かず、土地が			
(4) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)	高度化を削削機能メイツラ 種類常及で様かとしなった 種類常及で様様材 値り在 ビット後 ・ニネ度止め楽度 かニネ度止め楽度 約カローブ又は約合機の後 約カカもり度部する例	《イデスタン(スト) 回路形立 バイデー (1310 所名 [1255. ANK. 福砂イ (1310 所名 [1255. ANK. 福砂イ (1310 所名 [1255. ANK. 福砂イ (1310 所名 [1355. ANK. ANK. ANK. ANK. ANK. ANK. ANK. ANK	第・音 連・音 ・音 ・作動時にブレーケを ・転検知を示す発えダ ・電外を確認 ・ごが動かず、土地が			
(4) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)	高度と参加機能以イック 単位アクイルのとしょう。 値線放及び境所材 値の 年 ビット球 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	イン学品では、「金融物品」 インデ (1870年 年度) 大学 (1870年 年度) (1870年 年度	第・音 連・音 ・音 ・作動時にブレーケを ・転検知を示す発えダ ・電外を確認 ・ごが動かず、土地が			
(4) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)	高度と参加機能以イック 単位アクイルのとしょう。 値線放及び境所材 値の 年 ビット球 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	イン学品では、「金融物品」 インデ (1870年 年度) 大学 (1870年 年度) (1870年 年度	第・音 連・音 ・音 ・作動時にブレーケを ・転検知を示す発えダ ・電外を確認 ・ごが動かず、土地が			
(4) (2) (3) (4) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (13)	高度化を向車機能メイック 単位アイプルをしない。 繊維放火域機材 電りを ビット球 ・ご常度上や英型 かご常度上や英型 からからではありる機ができない。 からからではありる機ができない。 からからのではあります。 がもなり。 がもなりをなり。 がもなり。 がもなり。 がもなりをなり。 がもなり。 がもなり。 がもなりをなり。 がもなり。 がもなりをなり。 がもなり。 がもなり。 がもなり。 がもなり。 はなりをなり。 はなりをなり。 はなりをなり。 はなりをなり。 はななり。 はなななななななななななななななななななななななななななななななななななな	イン学品では、「金融物品」 インデ (1870年 年度) 大学 (1870年 年度) (1870年 年度	第・音 連・音 ・音 ・作動時にブレーケを ・転検知を示す発えダ ・電外を確認 ・ごが動かず、土地が			
(1) (2) (3) (4) (6) (6) (7) (10) (11) (12) (13) (14)	高度化を向前機能以イイタ 単位アイイルをしたシン 植物塩及び種様材 他の を ビット隊 かご市別との かご市別と かご下側を かない。 かない。 がな、 がない。 がない。 がない。 がない。 がない。 がない。	イン学品では、「金融物品」 インデ (1870年 年度) 大学 (1870年 年度) (1870年 年度	第・音 連・音 ・音 ・作動時にブレーケを ・転検知を示す発えダ ・電外を確認 ・ごが動かず、土地が			
(1) (2) (3) (4) (6) (6) (7) (10) (11) (12) (13) (14)	高度化を向前機能以イイタ 単位アイイルをしたシン 植物塩及び種様材 他の を ビット隊 かご市別との かご市別と かご下側を かない。 かない。 がな、 がない。 がない。 がない。 がない。 がない。 がない。	イン学品では、「金融物品」 インデ (1870年 年度) 大学 (1870年 年度) (1870年 年度	第・音 連・音 ・音 ・作動時にブレーケを ・転検知を示す発えダ ・電外を確認 ・ごが動かず、土地が			
(1) (2) (3) (4) (6) (6) (7) (10) (11) (12) (13) (14) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19	高度などの前期確保ンイック 下部アッイイルの シー 経常加及が場所材 低り他 ビット連 かご主席点とや装置 かご主席点とを装置 かご主解標 新介おもり度部する問 解語がアンスなび取付除 を を を がと シープスなび取付除 を を を が と で シープン を の の の の の の の の の の の の の	イン学品では、「金融物品」 インデ (1870年 年度) 大学 (1870年 年度) (1870年 年度	第・音 連・音 ・音 ・作動時にブレーケを ・転検知を示す発えダ ・電外を確認 ・ごが動かず、土地が			
(4) (5) (6) (7) (88) (9) (10) (12) (130 (140 7 7 10) (170	高度などの財産機以イイタ 下型アライナのブラン 研索器及び境条件 研索器及の境条件 のファンス のファンス のファンス のファンス のファンス のので のので のので のので のので のので のので のの	イン学品では、「金融物品」 インデ (1870年 年度) 大学 (1870年 年度) (1870年 年度	第・音 連・音 ・音 ・作動時にブレーケを ・転検知を示す発えダ ・電外を確認 ・ごが動かず、土地が			
(4) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (10) (12) (13) (14) (12) (12) (13) (14) (15) (15) (17) (17) (18) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19	高度などの前期確保ンイック 2位で、100円でありのでありでありでありのでありでありでありでありでありでありでありでありでありでありでありでありでありで	イン学品では、「金融物品」 インデ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の	※ 容 関・容 関・容 の で が を が を を で す 数 支 が 、 一 変 を が 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、			
(4) (2) (3) (4) (6) (7) (10) (10) (11) (12) (13) (14) (17) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19	認定など前期報報、イック 下型ファイルの ション 研密型及り場所付 研密型及り場所付 ボークルの ボークルの のカナークスの計算性 データルの同様性 データルの データー データー データー データー データー データー データー データー データー データー データー デー	イン学品では、「金融物品」 インデ (1870年 年度) 大学 (1870年 年度) (1870年 年度	第・音 連・音 ・音 ・作動時にブレーケを ・転検知を示す発えダ ・電外を確認 ・ごが動かず、土地が			
(4) (2) (3) (4) (6) (7) (10) (10) (10) (11) (12) (13) (14) (17) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19	認定など前期報報、イック 下型ファイルの ション 研密型及り場所付 研密型及り場所付 ボークルの ボークルの のカナークスの計算性 データルの同様性 データルの データー データー データー データー データー データー データー データー データー データー データー デー	イン学品では、「金融物品」 インデ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の	※ 容 関・容 関・容 の で が を が を を で す 数 支 が 、 一 変 を が 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、			
(4) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (10) (12) (14) (7) (1) (12) (13) (14) (7) (1) (13) (14) (15) (15) (16) (17) (17) (18) (18) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19	信託などの開催性メイクタ 下記アライナルでしょう 研索及及の場所す 研索及及の場所す のこのを のこので ので ので ので ので ので ので ので ので ので	イン学品では、「金融物品」 インデ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の	※ 容 関・容 関・容 の で が を が を を で す 数 支 が 、 一 変 を が 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、			
(4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (10) (11) (12) (13) (14) (13) (14) (15) (15) (16)	②次との対象を使うできません。 「変更なないない。」 「変更なないない。」 「変更ないないない。」 「できます。」 かご子楽まか美麗 かご子楽まか美麗 かご子楽まからないない。 かご子楽まからないない。 があかっしてはいる。 「変更ないないない。」 「変更ないないない。」 「変更ないないない。」 「変更ないないないないないないない。」 「変更ないないないないないないないないないないないないないないないないないないない	イン学品では、「金融物品」 インデ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の	※ 容 関・容 関・容 の で が を が を を で す 数 支 が 、 一 変 を が 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、			
(4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (10) (11) (12) (13) (14) (13) (14) (15) (15) (16)	信託などの開催性メイクタ 下記アライナルでしょう 研索及及の場所す 研索及及の場所す のこのを のこので ので ので ので ので ので ので ので ので ので	イン学品では、「金融物品」 インデ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の	※ 容 関・容 関・容 の で が を が を を で す 数 支 が 、 一 変 を が 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、			
(4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (10) (11) (12) (13) (14) (13) (14) (15) (15) (16)	②次との対象を使うできません。 「変更なないない。」 「変更なないない。」 「変更ないないない。」 「できます。」 かご子楽まか美麗 かご子楽まか美麗 かご子楽まからないない。 かご子楽まからないない。 があかっしてはいる。 「変更ないないない。」 「変更ないないない。」 「変更ないないない。」 「変更ないないないないないないない。」 「変更ないないないないないないないないないないないないないないないないないないない	イン学品では、「金融物品」 インデ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の	※ 容 関・容 関・容 の で が を が を を で す 数 支 が 、 一 変 を が 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、			
(4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (10) (11) (12) (13) (14) (13) (14) (15) (15) (16)	②次との対象を使うできません。 「変更なないない。」 「変更なないない。」 「変更ないないない。」 「できます。」 かご子楽まか美麗 かご子楽まか美麗 かご子楽まからないない。 かご子楽まからないない。 があかっしてはいる。 「変更ないないない。」 「変更ないないない。」 「変更ないないない。」 「変更ないないないないないないない。」 「変更ないないないないないないないないないないないないないないないないないないない	イン学品では、「金融物品」 インデ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の	※ 容 関・容 関・容 の で が を が を を で す 数 支 が 、 一 変 を が 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、			
(4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (10) (11) (12) (13) (14) (13) (14) (15) (15) (16)	②次との対象を使うできません。 「変更なないない。」 「変更なないない。」 「変更ないないない。」 「できます。」 かご子楽まか美麗 かご子楽まか美麗 かご子楽まからないない。 かご子楽まからないない。 があかっしてはいる。 「変更ないないない。」 「変更ないないない。」 「変更ないないない。」 「変更ないないないないないないない。」 「変更ないないないないないないないないないないないないないないないないないないない	イン学品では、「金融物品」 インデ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の	※ 容 関・容 関・容 の で が を が を を で す 数 支 が 、 一 変 を が 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、			
(4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (10) (11) (12) (13) (14) (13) (14) (15) (15) (16)	温度を開催されてきない。 日本で大学のインストンストンストンストンストンストンストンストンストンストンストンストンストン	イン学品では、「金融物品」 インデ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人、「金融・ (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の (2013年 日本人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の	※ 容 関・容 関・容 の で が を が を を で す 数 支 が 、 一 変 を が 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、			





四、小结

检查	对象装置示例	日本	中国
	UCMP , ETSD	国土交通省(国家机构) 地盘检验人员无法检查 ⇒ 需认定 ⇒ 结构 方法进行认定	GB型式认定 (型式试验机构)
认证	门锁,主机,制动器, PESSRAL③	地盘检验人员可以检查 ⇒ 无需认定	比日本增加: 控制柜、绳头组合、 ACOP、含电子元件的安
	R速器,安全 钳,缓冲器 ② 与标准规定不一致 → 需认定 →结构 方法进行认定 ④ 与标准规定一致 → 无需认定		全电路、层门强度和玻璃轿壁、PESSRAL、限速器、安全钳、缓冲器
安装申请	建筑主事或	其指定人员 (建筑基准合格判定资格)	告知+制造资料
(资料审查)	12	需要认定的装置 → 提交认定编号	(含型式试验证书)
	34	无需认定的装置 → 提交结构图	(检验机构)
	建筑主事或	其指定人员 (建筑基准合格判定资格)	安装资料
安装检验		需要认定的装置 → 确认认定编号 + 实施认定时指定的检查项目	+ 确认证书 + 实施检查
 年检		大需认定的装置 ⇒ 实施一般检查项目	(检验机构)
一一一一一	正业人	、员(获得国家电梯检查官资格)	





谢谢!