

昇降機の検査方法、判定基準(案)

昇降機の検査は、別表(い)欄に掲げる項目に応じ、それぞれ別表(ろ)欄に掲げる検査方法により、別表(は)欄に掲げる基準に従い、是正の必要性等を判断すること。

別表(昇降機の検査の項目及び項目ごとの検査方法等)
(リニアモーター式エレベーター)

(い) 検査項目		(ろ) 検査方法	(は) 判定基準		
			要重点点検	要是正	
1	制 御 室				
1.1	制御室への通路・出入口戸	制御室扉の施錠の状況	扉を施錠、開錠し確認する	-	令第129条の9第四号の規定に適合しないこと
		手すり(手すりが必要な場合)	目視、触診で確認する	-	令第129条の9第五号の規定に適合しないこと
		制御室への通行の状況	制御室までの通路で最小寸法の場所又は障害物がある場所の最も小さい寸法を鋼製巻尺で測定する	-	通行経路の寸法が高さ1.8m以上、幅0.7m以上を満たしていないこと
		階段の状況	踏み面と蹴上げを鋼製巻尺で測定する	-	令第129条の9第五号の規定に適合しないこと
1.2	制御室内の状況及び照明・換気装置	エレベーター以外の設備の状況	目視で確認する	-	検査・保守点検に支障があること
		照明装置	照明の点灯状況を確認する	-	照明器具が正常に作動しないこと
		換気装置(換気装置が必要な場合)	作動状況を確認するとともに、起動設定温度があるものは設定温度を確認する	-	令第129条の9第三号の規定に適合しないこと又は起動設定温度が40度を超えて設定されていること
		壁面・天井からの漏水、窓の破損の状況	目視で確認する	-	漏水が機器に達していること又は窓の破損があること
		制御室床及び機器の汚損の状況	目視で確認する	-	機器の作動に影響を及ぼす汚損があること
1.3	受電盤・制御盤	開閉器・遮断器	ロープ式エレベーターの1.5の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの1.5の判定基準と同じ	
1.4	制御盤	接触器・継電器・プリント基板(運転制御用)	ロープ式エレベーターの1.6の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの1.6の判定基準と同じ	
1.5		ヒューズ	ロープ式エレベーターの1.7の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの1.7の判定基準と同じ	
1.6		電動機主回路の絶縁	ロープ式エレベーターの1.8の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの1.8の判定基準と同じ	
1.7		制御回路の絶縁(一次側と二次側が電氣的に分離され二次側が接地されており非接地側にヒューズを設けてある直流60V・交流25V以下の回路は除く)	ロープ式エレベーターの1.9の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの1.9の判定基準と同じ	
1.8		信号回路の絶縁(一次側と二次側が電氣的に分離され二次側が接地されており非接地側にヒューズを設けてある直流60V・交流25V以下の回路は除く)	ロープ式エレベーターの1.10の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの1.10の判定基準と同じ	
1.9		照明回路の絶縁	ロープ式エレベーターの1.11の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの1.11の判定基準と同じ	
1.10		接地	ロープ式エレベーターの1.12の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの1.12の判定基準と同じ	
1.11	制御室機器の耐震対策		ロープ式エレベーターの1.21の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの1.21の判定基準と同じ	
2	共 通				
2.1	調速機(装置が必要な場合)	かご側	ロープ式エレベーターの2.1の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの2.1の判定基準と同じ	
2.2		つり合おもり側	ロープ式エレベーターの2.2の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの2.2の判定基準と同じ	
2.3	主索		ロープ式エレベーターの2.3、2.4、2.5の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの2.3、2.4、2.5の判定基準と同じ	
2.4					
2.5					
2.6	主索の張り		ロープ式エレベーターの2.6の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの2.6の判定基準と同じ	
2.7	主索及び調速機ロープの端末と止め金具部		ロープ式エレベーターの2.7の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの2.7の判定基準と同じ	
2.8	はかり装置		ロープ式エレベーターの2.9の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの2.9の判定基準と同じ	
3	か ご 室				
3.1	かご室の周壁・天井及び床		ロープ式エレベーターの3.1の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの3.1の判定基準と同じ	
3.2	かごの戸及び敷居		ロープ式エレベーターの3.2の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの3.2の判定基準と同じ	
3.3	かごの戸のスイッチ		ロープ式エレベーターの3.3の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの3.3の判定基準と同じ	
3.4	ドアセフティ		ロープ式エレベーターの3.4の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの3.4の判定基準と同じ	
3.5	床合わせ補正装置及び着床装置		ロープ式エレベーターの3.5の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの3.5の判定基準と同じ	
3.6	かご操作盤及び表示器		ロープ式エレベーターの3.7の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの3.7の判定基準と同じ	
3.7	外部への連絡装置		ロープ式エレベーターの3.9の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの3.9の判定基準と同じ	
3.8	かご内非常停止スイッチ		ロープ式エレベーターの3.10の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの3.10の判定基準と同じ	
3.9	用途・積載量・定員等の標識		ロープ式エレベーターの3.11の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの3.11の判定基準と同じ	
3.10	停電灯装置		ロープ式エレベーターの3.12の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの3.12の判定基準と同じ	
3.11	かご床先と昇降路壁及び乗場敷居との水平距離		ロープ式エレベーターの3.13の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの3.13の判定基準と同じ	
4	か ご 上				
4.1	かご上安全スイッチ		ロープ式エレベーターの4.1の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.1の判定基準と同じ	
4.2	頂部安全距離確保スイッチ(装置が必要な場合)		ロープ式エレベーターの4.2の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.2の判定基準と同じ	

(い) 検査項目		(ろ) 検査方法	(は) 判定基準		
			要重点点検	要是正	
4.3	上部ファイナルリミットスイッチ・リミット(強制停止)スイッチ	ロープ式エレベーターの4.3の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.3の判定基準と同じ		
4.4	頂部そらせ車	ロープ式エレベーターの1.18の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの1.18の判定基準と同じ		
4.5	上部二次側固定子取付部	カラム上部ヒッチ部の状況	目視、聴診で確認する	-	ヒッチ部の油切れがあること若しくはかご走行中にヒッチ部で異常音・異常振動があること
		吊り金具の固定状況	緩み確認マーク又は締付け等で確認する	-	カラムつり部ボルトに緩みがあること
4.6	二次側固定子	カラムジョイント部の状況	目視、聴診で確認する	-	緩みにより段差があること若しくはかご走行中に異常音があること
		カラムの摩損状況	目視で確認する	-	カラムに基だしい摩耗があること
4.7	調速機ロープ	ロープ式エレベーターの4.5の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.5の判定基準と同じ		
4.8	非常数出口	ロープ式エレベーターの4.6の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.6の判定基準と同じ		
4.9	かごのガイドシュー・ローラー	ロープ式エレベーターの4.7の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.7の判定基準と同じ		
4.10	ガイドレール・ブラケット	ロープ式エレベーターの4.9の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.9の判定基準と同じ		
4.11	ドアインターロックスイッチ	ロープ式エレベーターの4.10の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.10の判定基準と同じ		
4.12	乗場の戸及び敷居	ロープ式エレベーターの4.11の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.11の判定基準と同じ		
4.13	昇降路周壁・囲い	ロープ式エレベーターの4.12の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.12の判定基準と同じ		
4.14	昇降路内の耐震対策	ロープ式エレベーターの4.13の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.13の判定基準と同じ		
4.15	移動ケーブル及び取付部	ロープ式エレベーターの4.14の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.14の判定基準と同じ		
4.16	リニアモーター	発熱の状況	聴診で確認する	-	モーターに異常発熱があること
		音の状況	聴診で確認する	-	走行時に異常音があること
		外観の状況	目視で確認する	-	損傷、摩耗、変形があること
		運転の状況	運転状況の確認する	-	エレベーターが正常に作動しないこと
4.17	リニアモーターガイドローラー	偏摩耗の状況	目視で確認する	-	ガイドローラーに偏摩耗があること
		音の状況	聴診で確認する	-	走行中に異常音があること
		き裂、欠損の状況	目視で確認する	-	ガイドローラーにき裂、欠損があること
		回転の状況	聴診で確認する	-	回転が円滑でないこと
4.18	可動・固定子間隔異常検出器(装置が必要な場合)	作動の状況	作動状況を確認する	-	作動しないこと
		取付状況	目視、聴診で確認する	-	取付が堅固でないこと
4.19	ブレーキ	ロープ式エレベーターの1.17の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの1.17の判定基準と同じ		
4.20	つり合おもり各部	ロープ式エレベーターの4.15の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.15の判定基準と同じ		
4.21	つり合おもり非常止め装置(装置が必要な場合)	ロープ式エレベーターの4.16の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.16の判定基準と同じ		
4.22	かごの戸の開閉装置	ロープ式エレベーターの4.18の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.18の判定基準と同じ		
4.23	かご枠	ロープ式エレベーターの4.19の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの4.19の判定基準と同じ		
5	乗場				
5.1	乗場ボタン及び表示器	ロープ式エレベーターの5.1の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの5.1の判定基準と同じ		
5.2	非常解錠装置	ロープ式エレベーターの5.2の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの5.2の判定基準と同じ		
6	ピット				
6.1	緩衝器	ロープ式エレベーターの6.1の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの6.1の判定基準と同じ		
6.2	調速機ロープ用・その他張り車(装置が必要な場合)	ロープ式エレベーターの6.2の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの6.2の判定基準と同じ		
6.3	ピット床	ロープ式エレベーターの6.3の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの6.3の判定基準と同じ		
6.4	下部ファイナルリミットスイッチ・リミット(強制停止)スイッチ	ロープ式エレベーターの6.4の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの6.4の判定基準と同じ		
6.5	底部安全距離確保スイッチ(ピット深さが1200mm未満の場合)	ロープ式エレベーターの6.5の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの6.5の判定基準と同じ		
6.6	かご非常止め装置	ロープ式エレベーターの6.6の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの6.6の判定基準と同じ		
6.7	つり合ロープ・鎖及び取付部(装置が必要な場合)	ロープ式エレベーターの6.8の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの6.8の判定基準と同じ		
6.8	つり合おもり底部すき間	ロープ式エレベーターの6.9の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの6.9の判定基準と同じ		
6.9	下部二次側固定子取付部	カラム下部のヒッチ部の状況	目視、聴診で確認する	-	油切れがあること若しくはかご走行中に異常音があること
		カラム下部テンションスプリングの状況	目視で確認する	-	ピット床に接触していること
		張り金具の固定状況	緩み確認マーク又は締付け等で確認する	-	緩み確認マークがずれていること等により、ナットに緩みがあること
6.10	移動ケーブル及び取付部	ロープ式エレベーターの6.10の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの6.10の判定基準と同じ		
6.11	ピット内の耐震対策	ロープ式エレベーターの6.11の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの6.11の判定基準と同じ		
6.12	かご枠	ロープ式エレベーターの6.12の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの6.12の判定基準と同じ		
7	その他				
7.1	P波感知装置及び地震時管制運転装置(装置が必要な場合)	ロープ式エレベーターの8.1の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの8.1の判定基準と同じ		
7.2	S波感知装置及び地震時管制運転装置(装置が必要な場合)	ロープ式エレベーターの8.2の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの8.2の判定基準と同じ		
7.3	乗場戸遮煙構造(装置が必要な場合)	ロープ式エレベーターの8.3の検査方法と同じ	ロープ式エレベーターの8.3の判定基準と同じ		