# 無軌条電車建設規則 （昭和二十五年運輸省・建設省令第一号）

## 第一章　総則

#### 第一条（この規則の趣旨）

無軌条電車の建設に関しては、この省令の定める基準によるものとする。

#### 第二条（定義）

この省令において、次に掲げる用語は、左の定義に従うものとする。

* 一  
  「道路」とは、道路法（昭和二十七年法律第百八十号）による道路及び一般交通の用に供するその他の場所をいう。
* 二  
  「専用道」とは、無軌条電車経営者がもつぱらその事業の用に供する通路をいう。
* 三  
  「走行幅員」とは、路面の幅員から両側においてそれぞれ〇・五メートルを除いた幅員（歩道と車道の区別のある道路については車道の幅員）をいう。
* 四  
  「本線路」とは、無軌条電車の運転に常用する線路をいい、「側線」とは、その他の線路をいう。
* 五  
  「電車線」とは、無軌条電車に電気を供給するために使用する架空接触電線をいう。
* 六  
  「電車線路」とは、電車線及びこれを支持する工作物をいう。
* 七  
  「電柱」とは、無軌条電車に必要な電線路に使用する電柱をいい、「電車柱」とは、電車線路に使用する電柱をいう。
* 八  
  「発電所、変電所等」とは、無軌条電車の運転に必要な発電所、変電所等で無軌条電車の経営者が施設し、管理するものをいう。
* 九  
  「車両重量」とは、運転に必要な装備をした状態における車両の重量をいい、「車両総重量」とは、旅客用車両については車両重量と五十五キログラムに乗車定員を乗じた重量との和、旅客用車両以外のものについては、車両重量と最大積載量との和をいう。

## 第二章　線路

#### 第三条（道路の走行幅員）

無軌条電車の線路は、走行幅員が左の基準に達しない道路に設けてはならない。

* 一  
  市街地で両側に人家が連続し又は連続すべき道路については
* 二  
  前号以外の道路については五・五メートル

#### 第四条（本線路のこヽ うヽ 配）

無軌条電車の本線路は、道路のこヽ  
  
うヽ  
配が千分の七十をこえる箇所に設けてはならない。

#### 第五条（本線路の曲線）

無軌条電車の本線路の屈曲部は、道路中心線の半径が十三メートルに満たない箇所又は走行幅員九メートル未満の道路が交会し内側路端線の半径が七・五メートルに満たない箇所に設けてはならない。

#### 第六条（本線路の見通し距離）

無軌条電車の本線路は、人家が連続している場所を除く外見通し距離が道路の中心線上一・四メートルの高さにおいて、平地では八十メートル、山地では五十メートルに達しない箇所に設けてはならない。  
但し、特殊の箇所において、道路の中心線の半径が三十メートル未満の所で見通し距離が二十五メートル以上であれば本線路を設けることができる。

#### 第七条（路面、橋及び溝橋）

無軌条電車の線路は、道路の路面、橋及び溝橋の構造が車両の通過に耐えない箇所に設けてはならない。

#### 第八条（停留場の位置）

停留場は、他の交通にいちじるしく支障のない箇所を選び、路端（歩道と車道の区別のある道路においては車道端）に接して設けなければならない。

#### 第九条（専用道）

無軌条電車の経営者は専用道を設けることができる。

##### ２

専用道の走行幅員は、三メートル以上でなければならない。  
但し、走行幅員が五・五メートル未満のときは、必要に応じて待避所を設けなければならない。

##### ３

待避所は、見通しのよい場所に設置し、その部分の専用道の走行幅員は五・五メートル以上、その長さは三十メートル以上でなければならない。

##### ４

専用道の屈曲部においては、走行幅員を拡大し、適当な片こヽ  
  
うヽ  
配を附さなければならない。

##### ５

専用道その他の専用の敷地には、必要に応じ標識、信号機及び防護さヽ  
  
くヽ  
を設けなければならない。

##### ６

前項の標識の様式は、道路標識、区画線及び道路標示に関する命令（昭和三十五年総理府・建設省令第三号）の例によることができる。

#### 第十条

専用道は、一般通行の安全に支障のない限り道路と平面交さヽ  
することができる。  
この場合は適当な保安設備を設けなければならない。

#### 第十一条（専用道に関する準用規定）

第四条から第七条までの規定は、専用道に関しこれを準用する。

## 第三章　電車線路

#### 第十二条（電柱の位置）

歩道と車道の区別のない道路においては、電柱は路面に建設してはならない。  
但し、人家連続し、且つ、他に余地のない場合においては路端に建設することができる。

##### ２

歩道と車道の区別のある道路においては、電柱は歩道の車道側に建設しなければならない。

##### ３

前二項の規定にかかわらず、植樹帯その他これに類似する施設のある道路においては、電柱は当該植樹帯等に建設することができる。

#### 第十三条（電車柱の強度）

電車柱は、荷重に対し充分の強度を持つたものでなければならない。

##### ２

木柱は、本線路においては末口径百八十ミリメートル以上、側線においては末口径百二十ミリメートル以上でなければならない。

##### ３

木柱は、特殊の建設方法による場合を除き全長の六分の一以上を埋設しなければならない。

#### 第十四条（電車柱の間隔）

電車柱の間隔は、四十五メートル以内でなければならない。

#### 第十五条（電車柱の標示）

電車柱には、経営者の名称又はその略称、電車柱の番号及び建設年月を明示しなければならない。

#### 第十六条（電車線の方式）

電車線は、架空複線式でなければならない。

#### 第十七条（電車線の電圧）

電車線の電圧は、直流七百五十ボルト以下でなければならない。

#### 第十八条（電車線の太さ）

電車線は溝付線とし、断面積八十五平方ミリメートルの硬銅線又はこれと同等以上の強さ及び太さを持つたものでなければならない。

#### 第十九条（電車線の高さ）

電車線の路面上の高さは、五メートル以上五・五メートル以下でなければならない。

#### 第二十条（電車線のこヽ うヽ 配）

電車線の路面に対するこヽ  
  
うヽ  
配は、本線路においては千分の十以下、側線においては千分の二十以下でなければならない。

#### 第二十一条（電車線の支持点の間隔）

電車線の支持点の間隔は、十五メートル以下でなければならない。

#### 第二十二条（電車線のたヽ るヽ みヽ ）

電車線には、支持間隔を十五メートルにしたときの最大のたヽ  
  
るヽ  
  
みヽ  
が五十ミリメートル以下になるような張力を与えなければならない。

#### 第二十三条（一対の電車線の間隔）

一対の電車線の間隔は、六百ミリメートル以上八百ミリメートル以下でなければならない。

#### 第二十四条（平行している電車線の中心間隔）

平行している一対の電車線の中心間隔は、一・四メートル以上でなければならない。

#### 第二十五条（停留場における電車線の位置）

停留場における電車線の位置は、路端（歩道と車道の区別のある道路においては車道の路端）から四・五メートル以内でなければならない。

#### 第二十六条（分岐箇所等の標識）

可動フロツグを使用する電車線の分岐箇所その他必要な箇所には、車両の進行できる方向を表示する標識その他の標識を設けなければならない。

#### 第二十七条（電車線の平面交叉）

無軌条電車の線路は、電圧の異なる他の無軌条電車又は架空式による電気鉄道若しくは電気軌道の線路と平面交叉してはならない。

#### 第二十八条（避雷器）

電車線の一区分区間には、一個以上の避雷器を設けなければならない。

#### 第二十九条（車庫内の電車線）

車庫内の電車線は、区分開放できるようにしなければならない。

#### 第三十条（電車線路）

電車線路に添架する電線（ケーブルを除く。）は、スパン線の上部に架設しなければならない。

## 第四章　発電所、変電所等の設備

#### 第三十一条（予備設備）

発電所、変電所等の電源設備には、運転に支障を及ぼさないように相当の予備設備を設けなければならない。

#### 第三十二条（保安設備）

発電所、変電所等には、左に掲げる保安設備を設けなければならない。

* 一  
  架空電線による受電端及び送電端の避雷設備
* 二  
  主回路の自動しヽ  
    
  やヽ  
  断装置
* 三  
  過負荷に対する保護装置
* 四  
  交流電圧降下に対する保護装置
* 五  
  廻転変流機には過速度及びせヽ  
    
  んヽ  
  絡に対する保護装置
* 六  
  直流機器により並列きヽ  
  電をする場合には、直流逆電流に対する保護装置

#### 第三十三条（消火設備）

発電所、変電所等には、乾燥した砂又はその他の消火設備を備えなければならない。

#### 第三十四条

削除

## 第五章　車両

#### 第三十五条（寸法及び重量）

車両は、長さ十二メートル、幅二・五メートル、高さ（ポールスタンドを除く車両の高さ）三・五メートルをこえてはならない。  
但し、主として幅員五・五メートルの道路を運転する車両にあつては、幅は二・二メートル以下でなければならない。

##### ２

けヽ  
  
んヽ  
引車両（他の車両をけヽ  
  
んヽ  
引することを目的とする車両であつて、旅客を乗車させ、又は荷物を積載する設備を有しないもの）及び被けヽ  
  
んヽ  
引車両（もつぱらけヽ  
  
んヽ  
引車両にけヽ  
  
んヽ  
引されることを目的とする車両であつて、駆動装置及び操向装置を有しないもの）を連結した場合の長さは、十五メートルをこえてはならない。

##### ３

車両総重量は、二十トンをこえてはならない。

#### 第三十六条（タイヤ及び接地圧）

車輪には、空気入りタイヤを使用しなければならない。  
この場合において、タイヤの接地圧は、タイヤの接地部の幅一センチメートル当り百五十キログラムをこえてはならない。

#### 第三十七条（荷重の分配）

操向車輪にかかる荷重の車両総重量に対する割合は、各その二割以上でなければならない。

##### ２

前項の場合において、車両総重量に対する割合の算定については、乗務員は定位置にあるものとし、旅客又は積荷の重量は、客室の床面又は荷台に平均にかかるものとして計算するものとする。

#### 第三十八条（安定性）

車両は、空車の場合においてこれを左右に三十五度まで傾けても転覆しないものでなければならない。

#### 第三十九条（制動装置）

車両には、左の条件を具備した制動装置を備えなければならない。

* 一  
  独立に作用する主及び副の二系統以上の制動装置を備えること。
* 二  
  制動装置は、すべて左右の車輪に対して、平等に作用する構造とすること。
* 三  
  主制動装置は、流体の圧力を用いる構造又は流体の圧力と電気力とを併用する構造とし、全車軸の左右の車輪に同時に作用するものであること。
* 四  
  副制動装置は手動とし、駆動装置又は左右の後車輪を制動するもので、車両を停止状態に保持することのできる構造とすること。
* 五  
  主制動装置は、乾燥した平坦な路面で時速三十五キロメートルのとき十四メートル以内で車両を停止させる性能を有すること。
* 六  
  被けヽ  
    
  んヽ  
  引車両の制動装置は、けヽ  
    
  んヽ  
  引車両の運転席から操作できる構造とすること。
* 七  
  主制動装置に圧縮空気を使用するものにあつては、圧力計及び安全弁を備えること。
* 八  
  主制動装置は、運転手の足踏ペタルによつて作用する構造とすること。

#### 第四十条（最小廻転半径）

車両の最小廻転半径は、最外側の車輪のわだちについて測定し十二メートル以内でなければならない。

#### 第四十条の二（灯火及び反射器の制限）

車両には、前方に向けた赤色の灯火若しくは赤色の反射器又は後方に向けた白色の灯火若しくは白色の反射器を備えてはならない。  
ただし、後退灯にあつては、この限りでない。

#### 第四十一条（前照灯）

車両は、左の条件を具備した前照灯を備えなければならない。

* 一  
  車両の前面の両側に各一個を備えること。
* 二  
  灯光は白色とし、五十メートル前方にある交通上の障害物を明らかに認めることができる光度を有すること。
* 三  
  照射光線は車両の進行する方向を正射し、その主要光線は前方二十五メートルで地上一・二メートルをこえないこと。
* 四  
  減光装置又は照射光線の方向を下向きとする装置を有すること。

#### 第四十一条の二（後退灯）

単独運転車両（車掌を乗務させないで運転することを目的とする車両であつて、けヽ  
  
んヽ  
引車両及び被けヽ  
  
んヽ  
引車両以外のものをいう。以下同じ。）には、左の条件を具備した後退灯を備えなければならない。

* 一  
  車両の後面に一個又は二個を備えること。
* 二  
  灯光は白色とし、適度の光度を有するものであること。
* 三  
  主要光線は、下向きとし、前方二十五メートルで地上一・二メートルをこえず、かつ、七十五メートルからさきの地面を照射しないこと。
* 四  
  逆転器を後進の位置に操作した場合の外、点灯しない構造であること。

##### ２

単独運転車両以外の車両に備える後退灯は、前項各号の条件を具備したものでなければならない。

#### 第四十二条（尾灯及び制動灯）

車両の後面には、両側に赤色の尾灯を各一個、中央より右側寄りに主制動装置の操作を表示する橙色の制動灯一個を備えなければならない。

##### ２

尾灯及び制動灯は相当の光度を有し、停電の場合においても光度を減じない装置を備えなければならない。

#### 第四十三条（警音器）

車両には、適当な音響を発する警音器を備えなければならない。

#### 第四十四条（合図器）

車両（単独運転車両を除く。）には、乗務員間の合図器を備えなければならない。

#### 第四十五条（速度計及び電流計）

車両には、運転手の見やすい箇所に速度計及び主回路電流計を備えなければならない。

#### 第四十六条（払しヽ よヽ くヽ 器）

車両の前面ガラスには、払しヽ  
  
よヽ  
  
くヽ  
器を備えなければならない。

#### 第四十七条（方向指示器及び後写鏡）

車両には、橙色に表示される方向指示器及び後写鏡を備えなければならない。  
この場合において、後写鏡は車両の最大幅を百ミリメートル以上突出してはならない。

#### 第四十七条の二（トロリーポール確認鏡）

単独運転車両には、運転手が運転中、トロリーポールと電車線の接触状態を必要に応じて確認することができる鏡を備えなければならない。

#### 第四十八条（回路の電圧）

車両の電灯、制御装置、警音器及び合図器の回路は、主回路から独立したものとし、電圧は三十二ボルト以下としなければならない。

#### 第四十九条（電線）

車体内部の主回路の配線用電線には、ゴム絶縁電線をゴム、エボナイト、絶縁布等の絶縁管にそヽ  
  
うヽ  
入したもの又はキヤブタイヤケーブルを使用しなければならない。

#### 第五十条（電気機具の取付）

電動機（主電動機を除く。）、制御器、抵抗器等の電気機具は、車体と絶縁するように取り付けなければならない。

#### 第五十一条（車両の偏位）

車両は、電車線の直下から水平距離二・五メートル以上偏位して運転のできる構造でなければならない。

#### 第五十二条（トロリーポールの取付位置）

トロリーポールの取付位置は、車輪の接地面から三・二メートル以上の高さでなければならない。

#### 第五十三条（トロリーポールの保持装置）

車両には、トロリーキヤツチヤーその他トロリーポールが電車線からはずれた場合の保安装置を設けなければならない。

#### 第五十四条（自動しヽ やヽ 断器）

車両の主回路には、自動しヽ  
  
やヽ  
断装置を設けなければならない。

#### 第五十五条（旅客用車両）

旅客用車両は、この章の前各条の規定によるの外、左の条件を具備しなければならない。

* 一  
  客室には、適当な室内照明装置及び予備照明装置を設けること。
* 二  
  座席は、高さ二百五十ミリメートル以上四百五十ミリメートル以下奥行四百ミリメートル以上、幅一人につき四百ミリメートル以上とし、その数は定員の三分の一以上とすること。
* 三  
  立席は、幅三百ミリメートル以上の通路（座席が通路に面する場合にあつては、座席の前面二百五十ミリメートルの間を除く。）に限りこれを設けること。  
  立席を設ける場合の客室の高さは、これを千八百ミリメートル以上とすること。  
  立席の面積は、一人につき〇・一四平方メートル以上とすること。
* 四  
  乗降口には、扉を設けその有効開きは六百ミリメートル以上とすること。
* 五  
  乗降口には、床面の高さが四百ミリメートル以上の場合は、踏段を設けること。  
  踏段は一段の高さが、四百ミリメートル以下奥行が三百ミリメートル以上とすること。
* 六  
  乗降口には、乗降用取手を、踏段には滑り止めを設けること。  
  但し、乗降に不便のない場合は、取手を省略することができる。  
  乗降用取手及び踏段は、車体から電気的に絶縁されるように取り付けること。
* 七  
  立席を設ける場合には、客室内の適当な箇所に握り手、吊り革その他身体をささえるために適当な施設を設けること。
* 八  
  運転手の運転操作を防護するために適当な施設を設けること。
* 九  
  客室内の換気を良好ならしめること。
* 十  
  車両の後面又は右側後部には、非常扉を設け、その有効開きは四百ミリメートル以上、高さは千二百ミリメートル以上とすること。  
  非常扉は外開きとし、通常は閉鎖しておくものとし、緊急時には客室内又は車体外から容易に開放することができ、開放したときは運転手が直ちにこれを知ることができる構造とすること。

#### 第五十五条の二

旅客用の単独運転車両は、この章の前各条の規定によるの外、左の条件を具備しなければならない。

* 一  
  運転席には、運転手が乗降口の扉を開閉できる装置を備えること。
* 二  
  運転席には、乗降口の扉の開閉の状態を表示する表示灯を備えること。
* 三  
  運転席には、踏段に旅客がいることを乗降口（運転手が運転席において踏段にいる旅客を直接見ることができる位置にあるものを除く。）ごとに表示する表示灯を備えること。
* 四  
  運転手が運転席において乗降口その他客室内の状況を明らかに見ることができる鏡を備えること。
* 五  
  運転手が運転席において旅客に放送することができる装置を備えること。
* 六  
  客室内には、旅客が降車しようとするときにその旨を容易に運転手に通報することができる装置を旅客の手近な位置に配置すること。
* 七  
  客室内の乗降口附近には、非常の際旅客が容易に乗降口の扉を開くことができる装置を備え、近くの見やすい場所にその位置及び操作方法を表示すること。
* 八  
  運転手が客室（乗降口の踏段を除く。）を通らないで運転席から容易に車外に出ることができる出入口があること。

#### 第五十六条（車両標記）

車両には、左の事項を標記しなければならない。

* 一  
  経営者の名称又は記章
* 二  
  記号番号
* 三  
  製造の年
* 四  
  車両重量及び乗車定員（旅客用車両以外のものについては最大積載量）

#### 第五十七条（車両の設計基準）

車両の構造については、この省令に定めるもののほか国土交通大臣の定める設計基準によらなければならない。

## 第六章　雑則

#### 第五十八条（通信設備）

発電所、変電所及びその他の主要な箇所の相互間には、通信設備を設けなければならない。

#### 第五十九条（収容設備及び修繕設備）

車両を収容し又は修繕するため相当の設備を設けなければならない。

#### 第六十条（準用規定）

鉄道に関する技術上の基準を定める省令（平成十三年国土交通省令第百五十一号）第四十一条第二項及び第三項、第四十二条、第四十四条、第四十六条、第四十七条第二項、第四十八条、第四十九条第一項及び第四項並びに第六章第三節及び第四節の規定は、無軌条電車の建設について準用する。

#### 第六十一条（特別設計）

特別の必要がある場合においては、国土交通大臣の許可を受けて、第三条第一号、第四条、第八条、第十二条第一項及び第二項、第十四条、第十七条から第二十二条まで、第二十五条から第二十七条まで、第三十条から第三十二条まで、第三十九条、第四十条、第四十八条並びに第五十二条の規定にかかわらず、特別の設計によることができる。

# 附　則

##### １

この省令は、公布の日から施行する。

##### ２

無軌条電車の建設については、第六十条（鉄道に関する技術上の基準を定める省令第五十一条の二の準用に係る部分を除く。）及び第六十一条の規定にかかわらず、当分の間、鉄道に関する技術上の基準を定める省令の施行及びこれに伴う国土交通省関係省令の整備等に関する省令（平成十四年国土交通省令第十九号）第八条の規定による改正前の無軌条電車建設規則第六十条及び第六十一条の規定を適用する。

# 附則（昭和二七年四月二五日運輸省・建設省令第三号）

この省令は、公布の日から施行する。

# 附則（昭和三四年一月二一日運輸省・建設省令第一号）

この省令は、昭和三十四年四月一日から施行する。

# 附則（昭和三四年六月五日運輸省・建設省令第二号）

この省令は、公布の日から施行する。

# 附則（昭和三九年九月五日運輸省・建設省令第五号）

この省令は、昭和三十九年九月六日から施行する。

# 附則（昭和四〇年七月一日運輸・建設省令第四号）

##### １

この省令は、公布の日から施行する。

##### ２

昭和四十年六月三十日に効力を有していた電気工作物規程（昭和二十九年通商産業省令第十三号）第四条、第十一条、第十六条、第三十三条、第四十五条、第五十一条、第五十九条の二、第六十三条、第六十四条から第七十二条まで、第七十六条、第七十七条、第七十八条、第八十一条の二から第八十四条まで、第九十条、第九十一条の三、第九十二条、第九十八条から第百三条まで、第百七条から第百七条の三まで、第百十条、第百十二条、第百十五条、第百十六条、第百十八条、第百二十一条、第百二十三条の二、第百二十三条の三、第百二十三条の五又は第二百二条の規定による通商産業大臣又は通商産業局長の認可を受けてこの省令の施行前に工事に着手し、又は竣工した無軌条電車の施設であつて改正後の無軌条電車建設規則第六十条において準用する地方鉄道建設規程第七十三条、第七十三条の二、第四章第二節、第九十三条から第九十五条まで、第九十五条の三、第九十五条の七又は第九十五条の十の規定に適合しないものは、これらの規定によらない特別の設計により施設することについて改正後の無軌条電車建設規則第六十一条の規定による許可を受けたものとみなす。

##### ３

この省令の施行前に工事に着手し、又は竣工した無軌条電車の施設であつて改正後の無軌条電車建設規則第六十条において準用する地方鉄道建設規程第七十五条、第八十八条又は第九十六条の規定に適合しないものについては、昭和四十三年六月三十日までは、これらの規定によらないことができる。

# 附則（昭和六二年三月二七日運輸省・建設省令第一号）

この省令は、昭和六十二年四月一日から施行する。

# 附則（平成一二年一二月二八日運輸省・建設省令第一八号）

この省令は、平成十三年一月六日から施行する。

# 附則（平成一四年三月八日国土交通省令第一九号）

この省令は、平成十四年三月三十一日から施行する。

# 附則（平成二四年七月二日国土交通省令第六九号）

##### １

この省令は、平成二十四年八月一日から施行する。