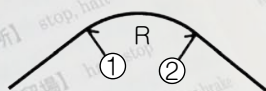
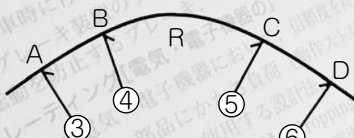


### 15 曲線各部の名称 分岐器各部の名称

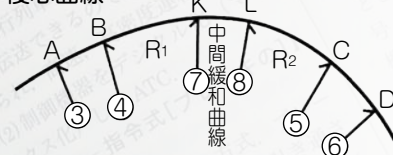
単曲線 (緩和曲線なし)



単曲線 (緩和曲線あり)



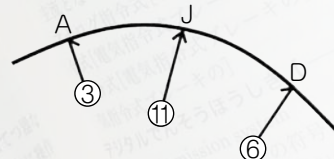
複心曲線



反向曲線



全緩和曲線



曲線各部の名称

### 【曲線各部の名称】

#### ① BC

英: begin of curve  
仏: début de courbe (m)  
独: bogenanfang (m), BA  
中: (曲线的)BC, 曲线的起点

曲線の始点のこと。とくに、直線と円曲線の間に緩和曲線が設けられていない曲線の始点。

#### ② EC

英: end of curve  
仏: fin de courbe (f)  
独: BE, Bogenende (f)  
中: (曲线的)EC, (无缓和曲线的)圆曲线的终点

円曲線の終点(起点よりも遠い端)。緩和曲線がなく、円曲線と直線が直接接続されている場合の、終点側の接続点。

#### ③ BTC

英: begin of transition curve  
仏: début de courbe de transition (m)  
独: Übergangsbogenanfang (m)  
中: (曲线的)BTC, 缓和曲线的起点

緩和曲線の始点のこと。直線と円曲線の間に緩和曲線が挿入されている場合の、緩和曲線の始点。

#### ④ BCC

英: begin of circular curve  
仏: début de courbe circulaire (m)  
独: Kreisbogenanfang (m)  
中: (曲线的)BCC, 圆曲线的起点

円曲線の始点のこと。とくに、直線と円曲線の間に緩和曲線が挿入されている曲線における、円曲線の始点。

#### ⑤ ECC

英: end of circular curve  
仏: fin de courbe circulaire (f)  
独: Kreisbogenende (f)  
中: (曲线的)ECC, (有缓和曲线的)圆曲线的终点

円曲線の終点(起点よりも遠い端)。円曲線とその終点側の緩和曲線の接続点。

#### ⑥ ETC

英: end of transition curve  
仏: fin de courbe de raccordement (f)  
独: Übergangsbogenende (f)  
中: (曲线的)ETC, 连接在圆曲线的终点侧的缓和曲线与直线的连接点

円曲線の終点側に連続する緩和曲線と直線との接続点。

#### ⑦ BIT

英: begin of intermediate transition curve  
仏: début de la courbe de raccordement (m)  
独: Beginn der zwischenliegenden Übergangskurve (m)  
中: (曲线的)BIT, 中间缓和曲线的起点

中間緩和曲線の始点のこと。複心曲線(2種類以上の半径の円曲線で構成される曲線)で、円曲線と円曲線の途中に緩和曲線が挿入されることがあるが、この緩和曲線の始点。

#### ⑧ EIT

英: end of intermediate transition curve  
仏: fin de la courbe de raccordement (f)  
独: Ende der zwischenliegenden Übergangskurve (n)  
中: (曲线的)EIT, 中间缓和曲线的终点

中間緩和曲線の終点のこと。複心曲線(2種類以上の半径の円曲線で構成される

曲線)で、円曲線と円曲線の途中に緩和曲線が挿入されることがあるが、この緩和曲線の終点。

#### ⑨ BRT

英: begin of reverse transition curve  
仏: début de la courbe de raccordement inverse (m)  
独: Beginn der umgekehrten Übergangskurve (m)  
中: (曲线的)BRT, (反向曲线中第一条曲线和第二条曲线在缓和曲线处连接时的)缓和曲线的起点

反向曲線で、一つ目の曲線と二つ目の曲線が一つの緩和曲線で接続されている場合の、その緩和曲線の始点。

#### ⑩ ERT

英: end of reverse transition curve  
仏: fin de la courbe de raccordement inverse (n)  
独: Ende der umgekehrten Übergangskurve (n)  
中: (曲线的)ERT, (反向曲线中第一条曲线和第二条曲线在缓和曲线处连接时的)缓和曲线的终点

反向曲線で、一つ目の曲線と二つ目の曲線が一つの緩和曲線で接続されている場合の、その緩和曲線の終点。

#### ⑪ JTC

英: joint of transition curve  
仏: joint de courbe de raccordement (m)  
独: Gelenk der Übergangskurve (n)  
中: (曲线的)JTC, 全缓和曲线的

全緩和曲線(緩和曲線のみで構成されている曲線)における、入口側緩和曲線と出口側緩和曲線の接合点。通常の(入口側緩和曲線~円曲線~出口側緩和曲線で構成される)曲線で、BCCとECCが同じ地点の場合に相当する。

## 【分岐器各部の名称】

### ①ポイント部

英：point, switch  
 仏：aiguillage(m), aiguille(f), branchement(m),  
 changement de voie(m)  
 独：Weiche(f)  
 中：道岔

分岐器を構成する部分のうち、軌道に分ける部分。ポイントにはその後端継目構造により滑節ポイント、関節ポイントおよび弾性ポイントなどの種類がある。

### ②ポイント前端

英：toe of switch  
 仏：pointe de l'aiguille (f)  
 独：Weichenspitze (f)  
 中：道岔尖端

ポイントのトンゲル先端の位置。ただし、両トンゲル先端が食い違っている場合は、分岐器前端に近い方。

### ③ポイント後端

英：heel of switch  
 仏：talon d'aiguille (m)  
 独：Zungenwurzel (f)  
 中：道岔跟端

ポイントのトンゲル後端の位置。ただし、両トンゲル後端位置が食い違っている場合は、分岐器後端に近い方。

### ④クロッシング部

英：crossing  
 仏：traversée(f), coeur de croisement(m), coeur d'aiguille(m)  
 独：Herzstückbereich(m), Kreuzung(f)  
 中：辙叉

分岐器を構成する部分のうち、軌間線が交差する部分。クロッシングは固定クロッシングと可動クロッシングに大別され、さらに使用材料および製作方法により組立クロッシング、マンガクロッシング、溶接クロッシングおよび圧接クロッシングなどがある。

### ⑤クロッシング前端

英：toe of crossing  
 仏：bout d'entrée de croisement (m)  
 独：Herzstückanfang (n)  
 中：道岔趾端

クロッシングのポイント側の端。

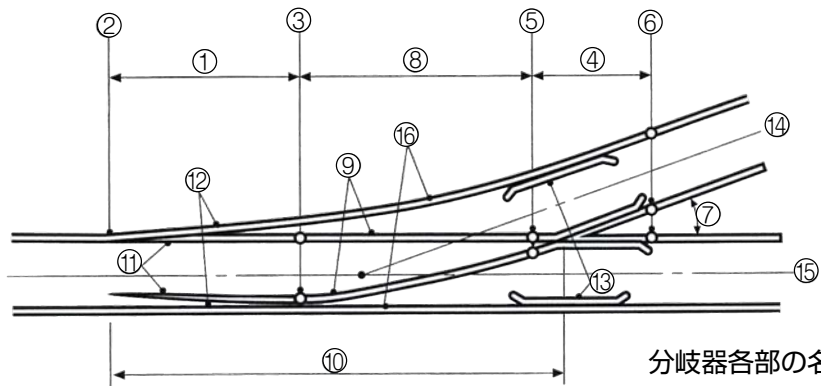
### ⑥クロッシング後端

英：heel of crossing  
 仏：talon de croisement (m)  
 独：Herzstückende (n)  
 中：道口跟部, 道岔后端

クロッシングの分岐器後端側の端。

### ⑦クロッシング角

英：crossing angle  
 仏：angle de déviation (m), inclinaison (f),  
 angle de traversée (m)



分岐器各部の名称

独：Neigungswinkel (m), Weichenwinkel (m),  
 Kreuzungsneigung (f), Kreuzungswinkel (m)  
 中：辙叉角

クロッシング後端位置における二つの軌間線の接線のなす角、またはクロッシング交点における軌間線の交角。

### ⑧リード部

英：lead area

分岐器を構成する部分のうち、ポイント部とクロッシング部をつなぐ部分。

### ⑨リードレール

英：lead rail, closure  
 仏：rail intermédiaire (m)  
 独：Zwischenschiene (f)  
 中：导轨

トンゲル後端とクロッシング前端とをつなぐレール。

### ⑩リード長

英：lead length  
 仏：longueur de pointe d'aiguille à pointe de coeur (f)  
 独：Zwischenschienenlänge (f)  
 中：(转辙器尖轨的)尖轨长度(从转辙器尖轨前端到交叉点的直线距离)

トンゲル先端からクロッシング交点までの、トンゲル先端における基準線側基本レールの接線方向の直線距離。

### ⑪トンゲル

英：tongue rail  
 仏：rail-aiguille (m)  
 独：Zungenschiene (f)  
 中：尖轨

ポイント部に用いられる先端がとがった転換されるレール。

### ⑫基本レール

英：stock rail  
 仏：contre-aiguille (m), rail contre-aiguille (m),  
 sommier (m)  
 独：Backenschiene (f), Stockschiene (f)  
 中：基本轨

トンゲルが接するレール。高速用分岐器ではトンゲルの跳ね上りを抑えるため、基本レール頭部のあご下を削正している。

### ⑬ガード

英：guard rail (米)/check rail (英)  
 仏：contre-rail (m)

独：Führungsschiene (f), Leitschiene (f), Radlenker (m),  
 Schutzschiene (f), Sicherheitsschiene (f)  
 中：护轨

レールに近傍して設ける車輪の誘導装置。一般にはクロッシングの軌間欠線部の異線進入およびクロッシングの摩耗を防止するためにクロッシングの横に設置されているものをいう。現在用いられているガードは、設計順序よりA形、B形、C形、F形およびH形がある。また、レール摩耗の大きい曲線分岐器等のポイント部に、トンゲル先端と基本レールの摩耗を防止する目的で設置されるポイントガードがある。

### ⑭分岐線

英：branch line, diverged line  
 仏：embranchement (m)  
 独：Abzweigstrecke (f), Abzweigung (f)  
 中：道岔侧线

分岐器を構成する軌道のうち、基準線から分かれる軌道。

### ⑮基準線

英：main line

分岐器を構成する軌道のうち、分岐される側の軌道。

### ⑯主レール

英：running rail  
 仏：rail principal (m)  
 独：Fahrschiene (f)  
 中：(道岔的)主轨条

分岐器においてクロッシングとともに軌間を構成し、ガードレールが近接して取り付けられているレール。

略語：英=英語, 仏=フランス語,  
 独=ドイツ語, 中=中国語  
 (米)=アメリカ英語, (英)=イギリス英語  
 (m)=男性名詞, (f)=女性名詞,  
 (n)=中性名詞

出典：第2版鉄道技術用語辞典  
 財団法人鉄道総合技術研究所編  
 丸善株式会社発行  
 (一部加筆修正しています。また  
 外来語表記は、本誌の表記方法  
 (1ページ下参照)に従っています。)