

KR I-08060

Rev.3, 30. July 2020

# 교통약자 편의시설

2020. 07.



한국철도시설공단



## 목 차

1. 용어의 정의 .....	1
2. 교통약자 편의시설 .....	1
해설 1. 교통약자 편의시설 .....	2
1. 시각장애인용 음성유도기 .....	2
2. 인터폰설비 .....	2
RECORD HISTORY .....	3

## 1. 용어의 정의

### (1) 송신장치(리모컨)

원하는 기능의 신호를 수신기로 전송하는 것으로 시각장애인이 휴대하는 장치를 지칭

### (2) 시각장애인 음성유도기

시각장애인이 가고자 하는 목적지를 음성으로 안내하는 수신기

### (3) 모자(母子)식 인터폰

1대의 모기에 2대 이상의 자기를 접속해서 상호 호출 통화하는 방식

### (4) 상호식 인터폰

설치하는 각 기기가 서로 어느 기기에서든지 임의의 다른 기기를 자유롭게 호출해서 통화하는 방식

### (5) 복합식 인터폰

몇 대의 자기를 접속한 모기 그룹이 몇 개 있는 경우 모자간은 모자식으로 모기끼리는 상호식으로 호출해서 통화하는 방식

## 2. 교통약자편의시설

철도를 이용하는 장애인, 노약자, 임산부 등이 역사를 편리하게 이용할 수 있도록 다음 각 호의 설비를 설치하여야 한다.

### (1) 시각장애인 음성유도기

### (2) 장애인용 자동개집표기

### (3) 장애인용 엘리베이터 감시용 영상감시장치(단, 엘리베이터 내부 부착분 제외)

### (4) 비상통화장치(콜론) : 여자화장실 각 실, 남자화장실 입구 및 장애인 화장실 등

### (5) 인터폰 및 콜론 통합주장치 : 인터폰 및 콜론 자장치를 통합관리할 수 있는 모장치

### (6) 수유방 입구 및 역무실 인터폰장치

### (7) 시각장애인 보행경로 안내설비



## 해설 1. 교통약자편의시설

### 1. 시각장애이용 음성유도기

#### (1) 설치대상

교통시설로서 철도역사에 시각장애인이 해당 시설물의 위치 등을 감지할 수 있도록 유도신호장치를 설치한다.

#### (2) 설치기준

시설물의 출입구, 계단, 장애인용 승강기, 화장실, 개표구, 타는곳 등 시각장애인을 유도할 필요가 있거나, 위험한 장소의 전면 등 시각장애인의 통행상 안전 및 편의를 위하여 음성안내가 필요한 위치의 벽부 또는 천장에 시설구조를 고려하여 선별적으로 설치하며, 필요시 시각장애인연합회 등의 의견을 검토하여 반영하여야 한다.

### 2. 인터폰설비

#### (1) 설치기준

- ① 타는곳에는 휠체어리프트 사용자의 이용편의를 위하여 시설관리자 등을 호출할 수 있는 벨을 설치한다.
- ② 장애인용 승강기의 이용자 조작설비로 호출버튼·조작반·통화장치 등 승강기의 안팎에 설치되는 모든 스위치의 높이는 바닥면으로부터 0.8m 이상 1.2m 이하로 설치한다. 다만, 현장여건상 1.2m 이내에 설치하는 것이 곤란한 경우에는 1.4m 이하까지 완화할 수 있다.

### 3. 콜폰설비

#### (1) 설치기준

- ① 여자화장실 각 실, 남자화장실 입구 및 장애인 화장실에 시설관리자(역무원 등) 등을 호출할 수 있는 콜폰을 설치한다.
- ② 여자화장실 각 실, 남자화장실 입구 콜폰의 설치 높이는 바닥면으로부터 0.8m 이상 1.2m 이하로 한다. 다만, 현장여건상 1.2m 이내에 설치하는 것이 곤란한 경우에는 1.4m 이하까지 설치할 수 있다.
- ③ 장애인 화장실 콜폰의 설치 높이는 바닥면으로부터 0.6m와 0.9m 사이의 높이에 설치하되, 바닥면으로부터 0.2m 내외의 높이에서도 이용이 가능하도록 콜폰용 버튼 또는 비상용벨을 추가 설치하여야 한다.

#### 4. 인터폰 및 콜폰 통합주장치

##### (1) 설치기준

역무실에 통합 주장치를 설치하여 인터폰 및 콜폰을 통합 관리할 수 있도록 하여야 한다.

#### 5. 수유방 입구 및 역무실 인터폰장치

##### (1) 설치기준

수유방 입구에는 역무원 등 역사 시설관리자 등을 호출하고 통화를 할 수 있는 인터폰장치를 설치한다.

#### 6. 시각장애인 보행경로 안내설비

##### (1) 설치기준

역사 시설물의 출입구, 계단, 장애인용 승강기, 화장실, 개표구, 타는곳 등 시각장애인을 유도할 필요가 있거나, 위험한 장소의 전면 등 시각장애인의 통행상 안전 및 편의를 위하여 보행경로 안내가 필요한 위치의 벽부 또는 천장에 시설물의 구조를 고려하여 선별적으로 설치하며, 필요시 시각장애인연합회 등의 의견을 검토하여 반영하여야 한다.



## RECORD HISTORY

Rev.0('12.12.5) 철도설계기준 철도설계지침, 철도설계편람으로 나누어져 있는 기준 체계를 국제적인 방법인 항목별(코드별)체계로 개정하여 사용자가 손쉽게 이용하는데 목적을 둠.

Rev.1('14.6.30) 콜론설비 설치기준 보완 및 인터폰과 콜론 통합주장치 설치기준 마련으로 설계 경제성 향상과 운전자 편의성 및 유지보수성 증진

Rev.2('18.12.17) 철도설계기준 및 편람 개정

[Rev.3\('20.07.30\) 철도설계기준 및 편람 개정](#)