

	<h1>철도용품 공사규격서</h1> <h2>열차방향표</h2>	<p>KRCS H039 03 확인 2011. 12. 24.</p>
---	------------------------------------	---

1. 적용 범위 및 분류

1.1 적용 범위

이 규격은 객차 외부에 행선을 표시하는 열차방향표(이하 “방향표”라 한다)에 대하여 적용한다.

1.2 분류

- 1종 일반열차 객차용
- 2종 전동열차 객차용

2. 적용 재료 및 문서

여객안내표지시행세칙

3. 필요 조건

3.1 재료

- 3.1.1 원판은 백색 폴리스티렌(P.S) 수지판으로 한다.
- 3.1.2 표시문자 및 표지는 폴리스티렌 수지용 잉크로 스크린 인쇄한다.
- 3.1.3 원판 앞, 뒤 표면 도포판은 투명 폴리스티렌 수지로 도포 한다.

3.2 형태

- 3.2.1 외형의 크기는 부도와 같이 하되 모서리를 둥글게 한다.
- 3.2.2 글씨 및 표지는 부도와 같이하고 글씨체는 한국철도공사 CI 전용서체(코레일체)로 하며 글씨 크기는 외형의 크기에 조화되게끔 한다.

3.3 제조 및 가공

- 3.3.1 원판(3.1.1항)은 백색 폴리스티렌 수지원판을 사용하여 폴리스티렌용 잉크로 양면에 표시사항(발착역명, 차종별, 경유 및 방향표시 등)을 선명하게 스크린 인쇄하고 그 위에 투명 PS용 수지로 도포 하여야 한다.
- 3.3.2 열차종별 및 발착역명 내역과 수량은 당 한국철도공사에서 제시한다.
- 3.3.3 열차종별 · 발착역명 및 영문 · 한문은 다음과 같이 한다.

종 별	열 차 종 별 영 문 자	열 차 명 란	운 행 구 간 란
1종	새마을호 Saemaoul	○ 바탕 : 파란색 ○ 글씨 : 백색	○ 바탕 : 백색 ○ 글씨 - 운행구간 : 흑색글씨 - 영 문 : 파란색 - 한 문 : 파란색
	무궁화호 Mugunghwa	○ 바탕 : 빨간색 ○ 글씨 : 백색	○ 바탕 : 백색 ○ 글씨 - 운행구간 : 흑색글씨 - 영 문 : 빨간색 - 한 문 : 빨간색
	통근열차 Commuter Train	○ 바탕 : 연두색 ○ 글씨 : 백색	○ 바탕 : 백색 ○ 글씨 - 운행구간 : 흑색글씨 - 영 문 : 연두색 - 한 문 : 연두색
	00 관광열차	-	○ 바탕 : 백색 ○ 글씨 - 운행구간 : 흑색글씨 - 영 문 : 흑색 - 한 문 : 흑색
2종	전 동 차	-	○ 바탕 : 백색 ○ 글씨 - 운행구간 : 흑색글씨 - 영 문 : 흑색 - 한 문 : 흑색

*열차명란의 바탕색상은 한국철도공사 통합이미지매뉴얼에 정한 철도 차량색상에 의한다.

3.3.4 열차명, 발착역명, 경유 및 화살표는 부도와 같이하고 이의 크기, 색상 및 배열에 대하여는 제작전 수요처에 시제품을 제작하여 승인을 받아야 한다.

3.4 성능 및 겉모양

3.4.1 문자 및 제표시는 선명하게 인쇄되어야 한다.

3.4.2 원판 및 표면의 도포판은 퇴색, 기포 및 줄임 등 균열이 없어야 한다.

3.4.3 열차에서 땅에 떨어져도 몸체가 파손되지 않아야 한다.

4. 검사 와 시험

4.1 검사의 분류

겉모양 및 치수검사

4.2 가열 변형시험

시료를 $60\pm 2^{\circ}\text{C}$ 의 항온기에서 1시간 유지한 다음 상온에서 냉각 가열 변형 여부를 확인한다.

4.3 검사방식 및 수준

4.3.1 겉모양 및 치수검사는 300개를 1로트로 하여 로트당 1개씩 임의로 채취3.3.4, 3.4.1, 3.4.2. 및 첨부 부도와 적합하여야 한다.

4.3.2 가열 변형 시험은 겉모양 및 치수검사를 행한 시료로 시험을 하여 치수 및 외형상 변형이 없어야 한다.

5. 포장 및 표시

5.1 포 장

운반 및 적재 시 손상되지 않도록 역별로 단보루 상자에 넣은 후 한국산업규격 KS A(수송포장계열치수)에 적합하도록 포장하여야 한다.

5.2 포장등급










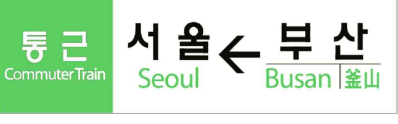


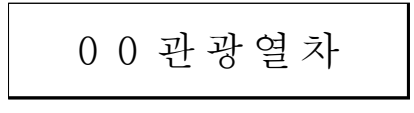
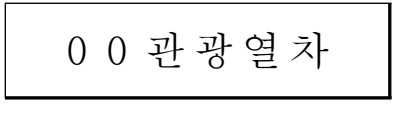
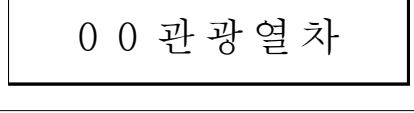
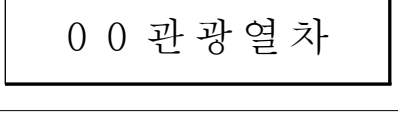

B급

5.3 표시 : 포장의 적정한 곳에 품명, 열차명, 구간별 수량 및 제조자명을 표시한다.

【부도】

열차방향표 형태

(단위 : mm)

종별		형태		비고			
		전면	후면				
1 종	새마을 열차	우측 용			<ul style="list-style-type: none"> ○규격 <ul style="list-style-type: none"> - 가로 657±1 - 세로 190±1 - 두께 4.2±0.1 ○열차명란 바탕색 : 파란색 - 팬톤 287C ○글자색 : 백색 후색 파란색 		
		좌측 용					
	무궁 화호	우측 용				<ul style="list-style-type: none"> ○규격 <ul style="list-style-type: none"> - 가로 657±1 - 세로 190±1 - 두께 4.2±0.1 ○열차명란 바탕색 : 빨간색 - 팬톤 1788C ○글자색 : 백색 후색 빨간색 	
		좌측 용					
	통근 열차	우측 용					<ul style="list-style-type: none"> ○규격 <ul style="list-style-type: none"> - 가로 657±1 - 세로 190±1 - 두께 4.2±0.1 ○열차명란 바탕색 : 연두색 - 팬톤 360C ○글자색 : 백색 후색 연두색
		좌측 용					
	관광 열차	우측 용			<ul style="list-style-type: none"> ○규격 <ul style="list-style-type: none"> - 가로 615±1 - 세로 135±1 - 두께 3.3±0.1 ○글자색 : 흑색 		
		좌측 용					
	2 종	전동 차	양 면			<ul style="list-style-type: none"> ○규격 <ul style="list-style-type: none"> - 가로 615±1 - 세로 135±1 - 두께 3.3±0.1 ○글자색 : 흑색 	