

●국토교통부고시 제2023-805호

산업표준화법 제5조의 규정에 따라 산업표준심의회 의 심의를 거쳐 한국산업표준을 개정하고 같은 법 제11조 및 같은 법 시행령 제23조의 규정에 따라 다음과 같이 고시합니다.

2023년 12월 22일

국토교통부장관

한국산업표준 개정

1. 표준번호 및 표준명

구분	표준번호	표준명
개정	KSR9113	철도차량 및 철도차량 부품의 문자 삽입 기호
개정	KSR9142	철도 차량의 무게 측정방법
개정	KSR9152	철도 차량용 아크 용접 이음 설계 방법
개정	KSR9153	철도 차량 — 연강용 점 용접 이음 — 설계방법
개정	KSR9160	철도 차량의 진동 특성 — 측정방법
개정	KSR9161	철도 차량 부품의 청정도 시험방법
개정	KSR9207	철도 차량용 자동 높이 조정 밸브
개정	KSR9208	철도 차량 — 자동 연결기
개정	KSR9209	철도 차량 — 밀착 연결기
개정	KSR9216	철도 차량 — 승차감 측정 및 평가 방법
개정	KSR9217	철도 차량 — 주행 저항 시험방법
개정	KSR9218	철도 차량 — 차륜축의 조립 및 검사 방법
개정	KSR9224	철도 차량용 대차의 하중 시험방법
개정	KSR9225	철도 차량용 공기 압축기 — 시험방법
개정	KSR9226	철도 차량용 디젤 기관 시험방법
개정	KSR9227	탱크차용 탱크의 설계 방법
개정	KSR9228	철도 차량 차체의 하중 시험방법
개정	KSR9229	철도 차량 — 방열 기계 — 검사 방법
개정	KSR9237	철도 차량용 합성 제동 슈
개정	KSR9238	철도 차량용 그리스 실
개정	KSR9239	철도 차량용 추진축
개정	KSR9240	탱크차
개정	KSR9241	철도 차량용 주철제 브레이크 슈의 성능 시험 및 검사 방법
개정	KSR9242	고압 가스 탱크차 탱크용 안전 밸브
개정	KSR9243	철도 차량용 공기 스프링 시험방법

개정	KSR9244	공기 호스 연결기
개정	KSR9246	전동차용 공기식 출입문 개폐장치
개정	KSR9247	전동차용 전기식 출입문 개폐장치 — 시험방법
개정	KSR9141	전차 선로용 피팅 시험방법
개정	KSR9155	철도 차량 — 고속도 차단기 — 시험방법
개정	KSR9180	변주식 자동열차 정지장치의 시험방법
개정	KSR9181	상용주파수 궤도 회로식 자동열차 정지장치의 시험방법
개정	KSR9182	연속 유도식 자동열차 제어장치의 시험방법
개정	KSR9214	철도 차량 — 자동 열차 제어 장치 및 자동 열차 정지 장치의 차 상 제어 장치 — 시험방법
개정	KSR9183	철도 신호용 문자 기호
개정	KSR9184	철도 신호용 그림 기호
개정	KSR9154	철도용 분기기의 설계 기준
개정	KSR9171	철도용 분기기
개정	KSR9172	철도용 분기기의 포인트 — 모양 및 치수
개정	KSR9173	철도용 분기기의 크로싱 — 모양 및 치수
개정	KSR9174	철도용 분기기의 가드 — 모양 및 치수
개정	KSR9164	레일용 이음판
개정	KSR9230	스파이크 해머
개정	KSR9231	선로용 스페너
개정	KSR9232	궤도용 게이지
개정	KSDISO5948	철도 차량 재료 — 초음파 탐상 검사 시험방법
개정	KSDISO6933	철도 차량 재료 — 자분 탐상 시험방법
개정	KSR9101	경량 레일
개정	KSR9102	레일용 스파이크
개정	KSR9103	레일용 나사 스파이크
개정	KSR9106	레일

※ 표준내용은 e-나라표준인증(www.standard.go.kr)에서 확인 가능

2. 개정 사유

- KSR9113 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9142 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9152 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9153 : 자체 검토에 의한 개정

- KSR9160 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9161 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9207 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9208 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9209 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9216 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9217 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9218 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9224 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9225 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9226 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9227 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9228 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9229 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9237 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9238 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9239 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9240 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9241 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9242 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9243 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9244 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9246 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9247 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9141 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9155 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9180 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9181 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9182 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9214 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9183 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9184 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9154 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9171 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9172 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9173 : 자체 검토에 의한 개정

- KSR9174 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9164 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9230 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9231 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9232 : 자체 검토에 의한 개정
- KSDISO5948 : 국제표준 부합화에 의한 개정
- KSDISO6933 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9101 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9102 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9103 : 자체 검토에 의한 개정
- KSR9106 : 자체 검토에 의한 개정

3. 주요 개정 내용

- KSR9113 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등),
표준명칭 수정
- KSR9142 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9152 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9153 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9160 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9161 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9207 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등),
KSR 9207은 유압식으로 현장에서 사용하지 않기에 공압식인 KRS RN 0023을 포함
하는 내용으로 개정
- KSR9208 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9209 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9216 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9217 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9218 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9224 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9225 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9226 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9227 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9228 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9229 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9237 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9238 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)

- KSR9239 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9240 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9241 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9242 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9243 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9244 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9246 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9247 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9141 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9155 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9180 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9181 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9182 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9214 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등),
변경된 표준에 따른 관련 시험항목별 내용 수정(절연저항, 내전압, 서지, 노이즈 시험,
온도상승, 진동, 충격, 방수 시험 등)
- KSR9183 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9184 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등),
사용하지 않는 통표 수수기, 제2 연동기 삭제
- KSR9154 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등),
영문명과 부합토록 표준명 수정, 보수 한도 관련 삭제, 레간 762/1067 mm 관련 내용
삭제
- KSR9171 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등),
표준명 수정(분기기로 공통적용), 인용표준 변경 사항 반영
- KSR9172 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등),
레간 1067 mm 내용 삭제, 고속철도용 포인트→노스 가동 분기기 포인트로 변경 적용
- KSR9173 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등),
레간 1067 mm 내용 삭제, 노스 가동 분기기 포인트는 제외한다는 단서 추가, 표준명
수정(분기기로 공통적용)
- KSR9174 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등),
레간 1067 mm 내용 삭제, 노스 가동 분기기 포인트는 제외한다는 단서 추가, 표준명
수정(분기기로 공통적용)
- KSR9164 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등),
보수 한도 관련 삭제, 레간 762/1067 mm 관련 내용 삭제
- KSR9230 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9231 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)

- KSR9232 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등),
 궤간 1067 mm 내용 삭제(종류, 성능, 모양 치수 및 질량), 재료 주체 부분- 목재(노
 송) 이외에도 기술발전에 따른 플라스틱 합성재, 알루미늄 등 추가
- KSDISO5948 : 국제표준 부합화가 Ed.2.0(1994년)에 머물고 있어 최신 Ed.3.0(2018년) 내
 용을 반영한 개정, 영문제목과 부합토록 표준명 수정
- KSDISO6933 : 2002년 ISO 6933(1986)의 국제표준 부합화 제정 이후, KS A 0001 표준서식/
 작성방법에 따른 개정, 영문제목과 부합토록 표준명 수정
- KSR9101 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9102 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9103 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등)
- KSR9106 : KS A 0001 표준서식에 맞추어 일부 개정(구성체계, 인용표준 보완 및 용어 수정 등),
 모든 레일의 성능(내부결함)에서 초음파검사 실시를 추가하는 개정, 초음파탐상 실시하
 여 낙중시험을 대체하는 조항추가

부칙: 2023년 12월 22일부터 시행한다.