

철도(시설)용품 표준규격 일원화 결과

<총괄표>

○ 규격화 대상

(단위 : 개)

구분	한국철도공사 규격
합계	147
궤도	34
설비	10
전철전력	16
신호	67
통신	20

○ 규격화 결과

(단위 : 개)

구분	합계	국가규격	국가철도공단 규격
합계	138	11	127
궤도	28	5	23
설비	9		9
전철전력	20	4	16
신호	66	2	64
통신	15		15

* KRCS 중 일부는 분리 또는 통합하여 규격화함에 따라 규격 개수 차이 발생

** 제·개정 전문은 공단 홈페이지 공개자료실에서 분야별로 열람 및 다운로드 가능

○ (제도)

번호	일원화 대상(KRCS)	
	규격번호	규격명(품명)
1	KRCS A001	이음매판
2	KRCS A003	스프링와셔
3	KRCS A004	이음매판볼트 및 너트
4	KRCS A013	고저정정패드
5	KRCS A031	중계절연레일
6	KRCS E033	50KG NS 분기기
7	KRCS A020	분기용 베이스플레이트
8	KRCS 1479	고무마개가 구비된 고무보판 건널목장치(PC 침목용)
9	KRCS 0503	교량침목좌굴방지장치
10	KRCS 0102	교량침목 고정장치(탄성체결식)
11	KRCS 0502	무도유 롤러상판
12	KRCS 1550	탈선방지 가드레일 체결장치(가드홀더형)
13	KRCS 1553	콘크리트 광폭침목
14	KRCS 16046	BWG형 분기기
15	KRCS 9801	탄성분기기
16	KRCS H198	고속키볼트
17	KRCS 0204	노스가동분기기
18	KRCS A015	도상자갈
19	KRCS A011	이음매침목체결구(코일스프링형)
20	KRCS A012	절연이음매침목체결구
21	KRCS A009	베이스플레이트
22	KRCS A029	레일체결장치(W형)
23	KRCS A041	60E1-60kg 중계레일
24	KRCS 1243	침목(분기기 및 레일신축이음장치용)
25	KRCS A022	PC침목(콘크리트케도용)
26	KRCS A018	방진재(자갈매트)
27	KRCS A034	레일체결장치(DELKOR용)
28	KRCS A035	레일체결장치(패스트클립용)
29	KRCS A033	레일체결장치(SFC형)

→

번호	일원화 결과(KS/KRS/KRSA/KRSA-T)	
	규격번호	규격명(품명)
1	KRSA-1021	이음매판 및 부속용품
2	KRSA-1022	무도상교량 고저정정패드
3	KRSA-1023	중계절연레일
4	KRSA-1024	50KG NS 분기기
5	KRSA-1025	고무보판 건널목장치
6	KRSA-1026	교량침목좌굴방지장치
7	KRSA-T-2024-1002	교량침목 고정장치(탄성체결식)
8	KRSA-T-2024-1003	무도유 롤러상판
9	KRSA-T-2024-1004	탈선방지 가드레일 체결장치(가드홀더형)
10	KRSA-T-2024-1005	콘크리트 광폭침목
11	KRSA-T-2024-1006	BWG형 분기기
12	KRSA-1016	탄성 및 I형 분기기
13	KRSA-T-2009-1001	노스가동분기기
14	KRSA-T-2009-1001	노스가동분기기
15	KRSA-1019	도상자갈
16	KRS TR 0011	이음매 PSC침목 레일체결장치
17	KS R 9215	철도용 베이스플레이트
18	KRSA-1004	Rheda2000용 체결장치
19	KRS TR 0003	중계레일
20	KRS TR 0008	PSC침목
21	KRSA-1008	자갈매트
22	KRSA-1009	Delkor용 레일체결장치
23	KRSA-1010	패스트클립용레일체결장치

번호	일원화 대상(KRCS)	
	규격번호	규격명(품명)
30	KRCS E018	도상안정제(우레탄계열)
31	KRCS A010	방진재(저진동케도용)
32	KRCS A037	코일스프링클립걸이(PC침목형)
33	KRCS 1242	침목(BI.BLOCK형)
34	KRCS 0101	신축이음매장치

번호	일원화 결과(KS/KRS/KRSA/KRSA-T)	
	규격번호	규격명(품명)
24	KRSA-1012	도상안정제 우레탄계열
25	KRSA-2017	방진재(저진동 케도용)
26	KRSA-1013	코일스프링클립걸이, 솔더
27	KRSA-1002	KCT-II 용 Bi-Block침목
28	KRS TR 0006	레일신축이음매장치

○ (설비)

번호	일원화 대상(KRCS)	
	규격번호	규격명(품명)
1	KRCS G090	승객용 엘리베이터
2	KRCS G069	화물용 엘리베이터
3	KRCS G053	공기조화기
4	KRCS G057	송풍기
5	KRCS G054	냉각탑
6	KRCS G055	터보 냉동기
7	KRCS G056	노통연관보일러
8	KRCS G060	자동제어반
9	KRCS G062	편흡입보류트 펌프
10	KRCS G063	공기여과기

☞

번호	일원화 결과(KS/KRS/KRSA/KRSA-T)	
	규격번호	규격명(품명)
1	KRSA-7009	승객용 엘리베이터
2	KRSA-7001	공기조화기
3	KRSA-7002	압입송풍형 냉각탑
4	KRSA-7003	직교류형 냉각탑
5	KRSA-7004	스크류 냉동기
6	KRSA-7010	진공식 온수 보일러
7	KRSA-7008	자동제어반(DDC)
8	KRSA-7014	원심 펌프
9	KRSA-7005	자동공기여과장치

○ (전철전력)

번호	일원화 대상(KRCS)	
	규격번호	규격명(품명)
1	KRCS C302	정류기용 몰드변압기
2	KRCS C125	케이블가교폴리에틸렌절연전력(CV)
3	KRCS C237	직류전철변전소변전설비
4	KRCS C242	직류용 에너지저장장치
5	KRCS C310	고장점 표정장치 자동절체시스템
6	KRCS C328	29kV 친환경 고체절연개폐장치
7	KRCS C076	가동브래킷용 강관
8	KRCS C157	장력조정장치 철추
9	KRCS C261	CaKo250 가동브래킷
10	KRCS C262	DST구간 터널브래킷
11	KRCS C263	장간애자 T-ms
12	KRCS C289	고속철도 균압용 드로퍼클램프
13	KRCS C290	전기철도 안전 표지류
14	KRCS C099	변압기몰드
15	KRCS C303	고체절연 개폐장치
16	KRCS C309	전력보호 감시장치



번호	일원화 결과(KS/KRS/KRSA/KRSA-T)	
	규격번호	규격명(품명)
1	KRSA-3114	정류기용 변압기
2	KRSA-3005	154kV특고압케이블 및 접속함
3	KRSA-3115	다이오드 정류기반(DC1500V)
4	KRSA-3116	고속도 차단기(DC 1500V)
5	KRSA-T-2023-3008	직류용 에너지저장장치
6	KRSA-T-2023-3009	고장점 표정장치 자동절체시스템
7	KRSA-3120	전기철도용 친환경 절연 개폐장치(29kV)
8	KRS PW 0019	가동브래킷
9	KRS PW 0010	자동장력장치(2톤)
10	KRS PW 0011	자동장력장치(3톤)
11	KRSA-3073	CaKo250 가동 브래킷
12	KRSA-3074	저가고형 가동브래킷
13	KRSA-3078	장간애자(고분자 T-ms)
14	KRSA-3017	드로퍼 클램프
15	KRSA-3033	드로퍼 단말접속금구
16	KRS PW 0052	철도표지류(전기표지)
17	KRSA-3106	변압기반
18	KRSA-T-2023-3010	7.2kV 고체절연 개폐장치
19	KRSA-3117	25.8kV 철도용 개폐장치
20	KRSA-3009	전철제어반

○ (신호)

번호	일원화 대상(KRCS)	
	규격번호	규격명(품명)
1	KRCS-C244	ATP 지상장치
2	KRCS-C258	밀착검지기 이중계시스템
3	KRCS-C245	선로전환기 기능감시장치
4	KRCS-C319	터널경보장치
5	KRCS-C318	보수자 횡단장치
6	KRCS C041	신호용저항기
7	KRCS C270	전류검지 계전기
8	KRCS C291	신호용 계전기 시험기
9	KRCS C214	다기능 신호부속기
10	KRCS C215	단등형 입환신호기
11	KRCS C255	출발반응 표시등
12	KRCS C292	LED 신호기구 (분리형)
13	KRCS C283	LED형 등열식 신호기구
14	KRCS C260	LED형 신호기 식별표지
15	KRCS C293	특수 자립형 신호기
16	KRCS C198	ATC/ATS 겸용 차상장치
17	KRCS C199	고속선 ATC 시험장치
18	KRCS C336	고속철도 ATC 선로변 설비 원격감시장치
19	KRCS C223	선로변 기능모듈(TFM) 및 2중화 절체기
20	KRCS C313	선로변 기능모듈 시험기
21	KRCS C325	TFM 절체기 통합 모니터링 시스템
22	KRCS C240	역정보전송장치(FEPOL)
23	KRCS C256	고속 분기부 절연일체형 간류
24	KRCS C282	고속철도 LED형 백색등
25	KRCS C306	고속철도 안전스위치
26	KRCS C021	단락용동선
27	KRCS C029	궤도송신기
28	KRCS C294	차축검지장치
29	KRCS C331	통합모듈형 고전압 임펄스 궤도회로 장치
30	KRCS C027	신호부동용정류기

가

번호	일원화 결과(KS/KRS/KRSA/KRSA-T)	
	규격번호	규격명(품명)
1	KPSA-4001	ATP 지상장치
2	KPSA-4003	밀착검지기(이중계형)
3	KPSA-4010	선로전환기 기능감시장치
4	KPSA-4014	터널경보장치(고속철도용)
5	KPSA-4015	보수자 선로횡단장치(고속철도용)
6	KPSA-4017	신호용저항기
7	KPSA-4018	전류검지 계전기
8	KPSA-4019	신호용 계전기 시험기
9	KPSA-4020	다기능 진로표시기
10	KPSA-4021	단등형 입환신호기
11	KPSA-4022	출발반응 표시등
12	KPSA-4023	신호기구(제어부 분리형)
13	KPSA-4024	등열식 신호기구(LED형)
14	KPSA-4025	신호기 식별표지(LED형)
15	KPSA-4026	특수자립형 신호기주
16	KPSA-4027	ATC/ATS 겸용 차상장치
17	KPSA-4028	고속철도 ATC차상시험장치
18	KPSA-4029	고속철도 ATC 선로변 설비 원격감시장치
19	KPSA-4030	선로변 기능모듈(TFM)
20	KPSA-4031	선로변 기능모듈(TFM) 시험기
21	KPSA-4032	선로변 기능모듈(TFM) 통합모니터링 시스템
22	KPSA-4033	역정보전송장치(FEPOL)
23	KPSA-4034	고속분기기 절연일체형 간류
24	KPSA-4035	고속철도 백색등(LED형)
25	KPSA-4036	고속철도 방호스위치(CPT, TZEP)
26	KPSA-4037	단락용동선
27	KPSA-4038	직류궤도회로송신기
28	KPSA-4039	차축검지장치(Axle Counter)
29	KPSA-4040	고전압 임펄스 궤도회로 장치(통합모듈형)
30	KPSA-4041	신호용 정류기

번호	일원화 대상(KRCS)	
	규격번호	규격명(품명)
31	KRCS C267	신호 부동용 정류기(고주파모듈형)
32	KRCS C246	역정보 전송장치(LDTS)
33	KRCS C285	선로전환표지
34	KRCS C253	선로전환기 전환력 측정기
35	KRCS C323	절연코팅 결합형 연결간
36	KRCS C326	건널목 전자식 제어장치
37	KRCS C308	레이저 레이더 건널목 지장물 검지장치
38	KRCS C284	케이블 헤드
39	KRCS C286	보안기
40	KRCS C056	신호용자물쇠
41	KRCS C151	전자식 열쇠시스템
42	KRCS C222	전기설비 기술지원 시스템
43	KRCS C341	승강장 비상정지버튼 장치
44	KRCS C079	건널목 고장감시장치
45	KRCS C220	과속방지장치
46	KRCS C315	SEI보드 시험기
47	KRCS C227	고속철도 ATC 차상신호 분석기
48	KRCS C259	고속철도용 ATC 지상장치 측정기
49	KRCS C330	고속철도 신호설비 검측시스템
50	KRCS C343	고속철도 선로전환기 수동스위치
51	KRCS 2106300	고속 일반 연결선 신호설비 인터페이스 장치
52	KRCS C327	고속철도 통합 연동시스템
53	KRCS C239	차축온도검지장치(HBD)
54	KRCS C324	다초점 차축온도 검지장치
55	KRCS C316	고속철도 기상검지장치
56	KRCS C229	전자연동장치
57	KRCS C265	집중형 원격제어장치
58	KRCS C266	다기능 궤도회로 측정기
59	KRCS C268	임펄스 전압 측정기
60	KRCS C307	직류 궤도회로 정류기
61	KRCS C269	자동폐색제어장치 주파수 측정기
62	KRCS C320	거리검지형 밀착검지기

→

번호	일원화 결과(KS/KPSA/KRSA/KRSA-T)	
	규격번호	규격명(품명)
31	KPSA-4042	신호용 정류기(고주파모듈형)
32	KPSA-4043	역정보 전송장치(LDTS)
33	KPSA-4044	선로전환표지
34	KPSA-4045	선로전환기 전환력 측정기
35	KPSA-4046	절연코팅 결합형 연결간
36	KPSA-4047	건널목 제어장치(전자식)
37	KPSA-4048	건널목 지장물 검지장치(레이저 레이더)
38	KPSA-4049	케이블헤드(직류궤도용)
39	KPSA-4050	신호용 서지보호기
40	KPSA-4051	신호용자물쇠
41	KPSA-4052	전자식 열쇠시스템
42	KPSA-4053	신호설비 기술지원 시스템
43	KPSA-4054	승강장 비상정지버튼 장치
44	KPSA-T-2023-4005	건널목 고장감시장치
45	KPSA-T-2023-4006	과속방지장치
46	KPSA-T-2023-4007	SEI보드 시험기
47	KPSA-T-2023-4008	고속철도 ATC 차상신호 분석기
48	KPSA-T-2023-4009	궤도회로 측정기(UM71C, UM2000, KD2000)
49	KPSA-T-2023-4010	고속철도 ATC 선로변설비 검측장치
50	KPSA-T-2023-4011	고속철도 선로전환기 수동스위치
51	KPSA-T-2023-4012	고속 일반 연결선 신호설비 인터페이스 장치
52	KPSA-T-2023-4013	고속철도 통합 연동시스템(TVM-SEI)
53	KPSA-T-2023-4014	차축온도검지장치(HBD)
54	KPSA-T-2023-4015	차축온도검지장치(다초점)
55	KPSA-T-2023-4016	고속철도 기상검지장치
56	KPSA-T-2023-4017	전자연동장치(Relayless형)
57	KPSA-T-2023-4018	집중형 원격제어장치
58	KPSA-T-2023-4019	궤도회로 측정기(TI21, 임펄스)
59	KPSA-T-2023-4020	신호용 정류기(직류궤도회로용)
60	KPSA-T-2023-4021	자동폐색제어장치 주파수 측정기
61	KPSA-T-2023-4022	거리검지형 밀착검지기

번호	일원화 대상(KRCS)	
	규격번호	규격명(품명)
63	KRCS C329	통합형 선로전환장치
64	KRCS C231	선로전환기 히팅장치
65	KRCS C232	ATC 가청주파수(AF) 케도회로 장치
66	KRCS C305	ATS 지상자 시험기
67	KRCS C340	열차진입 방지장치

☞

번호	일원화 결과(KS/KPS/KRSA/KRSA-T)	
	규격번호	규격명(품명)
62	KRSA-T-2023-4023	KPM-16형 선로전환기
63	KRSA-T-2021-1001	분기기 히팅 장치
64	KPS SG 0033	유절연 가청주파수(AF)케도회로
65	KPS SG 0058	ATS지상자시험기
66	KRSA-T-2022-4003	전자식자동폐색제어장치(EABS)

○ (통신)

번호	일원화 대상(KRCS)	
	규격번호	규격명(품명)
1	KRCS C134	영상감시장치
2	KRCS C176	영상감시장치(종합무인감시장치)
3	KRCS C234	승강장확인증 무선영상전송시스템
4	KRCS C238	고화질 IP 카메라
5	KRCS C264	종합방송설비
6	KRCS 1414	자동안내방송장치
7	KRCS 19078	관제원격방송설비
8	KRCS C102	연선전화기
9	KRCS C241	역무자동화설비
10	KRCS C248	열차무선 디지털 통합녹음장치
11	KRCS C249	VHF무선 터널중계제어장치
12	KRCS C271	환경감시장치_일반철도
13	KRCS C274	로컬관제용 열차방호장치
14	KRCS C276	수도권 지하구간 열차무선설비
15	KRCS C300	VHF 2주파단신 터널무선중계시스템
16	KRCS C332	광다중화장치(100G MPLS-TP)
17	KRCS C333	광다중화장치(STM-4 MSPP)
18	KRCS C334	디지털회선분배장치(DCS)
19	KRCS C335	LTE-R 휴대용단말기
20	KRCS 19084	IP 관제전화시스템

☞

번호	일원화 결과(KS/KPS/KRSA/KRSA-T)	
	규격번호	규격명(품명)
1	KRSA-5001	영상감시설비
2	KRSA-5002	자동안내방송설비
3	KRSA-5020	연선전화기
4	KRSA-5012	역무자동화설비
5	KRSA-5015	열차무선 디지털 통합녹음장치
6	KRSA-5016	VHF무선 터널중계제어장치
7	KRSA-5011	환경감시장치
8	KRSA-5017	로컬관제용 열차방호장치
9	KRSA-5018	수도권 지하구간 열차무선설비
10	KRSA-5019	VHF 2주파단신 터널무선중계시스템
11	KRSA-5009	광다중화장치(100G MPLS-TP)
12	KRSA-5014	광다중화장치(STM-4 MSPP)
13	KRSA-5010	디지털회선분배장치(DCS)
14	KRSA-5008	철도통합무선망(LTE-R) 단말기
15	KRSA-5013	IP 관제전화설비