



[각국 규격 대비표] KS에 대한 각국 규격 대비표

한국공업규격			유사 외국 규격		
규격번호	명칭	재료기호	규격번호	규격명칭	재료기호,등급
KS D 3507	배관용 탄소강관	SPP	ASTM A 120	일반배관용 용접 및 무계목강관(흑관,도금관)	Gr, A, B L, M, H SGP
			A 53	일반배관용 용접 및 무계목강관(흑관,도금관)	
			BS 1387	BS 21 나사가공용 강관	
			JIS G 3452	배관용 탄소강관	
KS D 3517	기계구조용 탄소강관	STKM	ASTM A 512	기계구조용 냉간가공 Butt-Welded강관	MT, O MTX, O MT, O MTX, O 합금원소,함량
			A 513	기계구조용전기 저항용접 탄소강및 합금강관	
			A 519	기계구조용 무계목 탄소강관 및 합금강관	
			BS 980	자동차용 강관	
			1717	자전차 및 오토바이용 강관	
			1775	기계, 구조물 및 일반공업용 강관	
JIS G 3445	기계구조용 탄소강관				
KS D 3537	수도용 아연도금강관	SPPW	ASTM A 120	KS D 3507참조	SGPW
			A 53		
			BS 1387		
			JIS G 3442	수도용 아연도금강관	
KS D 3562	압력배관용 탄소강관	SPPS	ASTM A 135	배관용 전기저항 용접강관	Gr, A,B BW-O HFS-O CDS-O ERW-O HLW-O EFW-O STPG
			A 53	KS D 3507참조	
			BS 3601	압력배관용 탄소강관	
			JIS G 3454	압력배관용 탄소강관	
KS D 3563	보일러 및 열교환기용 탄소강관	STBH	ASTM A 178	보일러용 전기저항용접 탄소강관	A, C A-1, C 320, 300 320, 440 STB
			A 179	열교환기 및 콘덴사용 냉간가공무계목탄소강관	
			A 192	고압보일러용 무계목 탄소강관	
			A 210	보일러 및 과열기용 무계목 중탄소강관	
			A 214	열교환기 및 콘덴사용 전기 저항용접	
			A 226	탄소강관	
			BS 3059	보일러 및 과열기용 강관	
			3606	열교환기용 강관	
JIS G 3461	보일러 및 열교환기용 탄소강관				
KS D 3564	고압용 탄소강관	SPPH	BS 778	유압용 강관 및 계수	ERW-O STS
			JIS G 3455	고압용 탄소강관	
KS D 3566	일반구조용 탄소강관	SPS	ASTM A 500	구조용냉간가공용접 및무계목탄소강관및각관	Gr, A, B
			A 501	구조용 열간가공 용접 및 무계목 탄소강관	
			BS 980	KS D 3517 참조	
			1139	금속틀비계	
			1717	KS D 3517 참조	
JIS G 3444	일반구조용 탄소강관				
KS D 3568	일반구조용 각형강관	SPSR	ASTM A 500	KS D 3566 참조	STRK
			JIS G 3466		



[각국 규격 대비표] KS에 대한 각국 규격 대비표

한국공업규격				유사 외국 규격	
규격번호	명칭	재료기호	규격번호	규격명칭	재료기호.등급
KS D 3569	저온배관용 탄소강관	SPLT	ASTM A 333	저온배관용 용접 및 무계목강관	A, B, C
			3603	저온압력배관용 탄소강 및 합금강관	
			JIS G 3460	저온배관용 탄소강관	STPL
KS D 3570	고온배관용 강관	SPHT	ASTM A 106		A,B,C ERW-O STPT
			BS 3602(1)		
			JIS G 3456		
KS D 3571	저온열교환기용 강관	STLT	ASTM A 334	저온배관용 용접 및 무계목,탄소, 및 합금강관	1,3,6,7,8,9
			BS 3603	KS D 3509참조	
			JIS G 3464	저온 열교환기용 강관	
KS D 3572	보일러 및 열교환기용 합금강관	STHA	ASTM A 199	열교환기 및 콘덴서용 냉간가공 무계목 중합금강관	T
			A 209	보일러 및 과열기용 무계목 C-Mn 합금강관	T
			A 213	보일러,과열기 및 열교환기용, 무계목, 웨라이트-오스테나이트 합금강관	T
			A 423	무계목 및 전기용접 저합금강관	1,2
			BS 3606	KS D 3563 참조	
			JIS G 3462	보일러 및 열교환기용 합금강관	STBA
KS C 8401	강재전선관	SPPS	BS 31	전기배선용 강제 전선관 및 접속물	A,B 박강, 후강
			ANSI C 80.1	아연도금 강제 전선관	
			C 80.2	에나멜도장 강제 전선관	
			UL 6	강제 전선관	
KS F 4602	강관말뚝	ASTM	JIS C 8305	강제전선관	
			A 252	용접 및 무계목 강관말뚝	
KS D 3565	수도용 도복장강관	STPW	AWWAC 200	6° 이상 수도강관	
			C 203	콜탈에나멜 코팅 수도강관	
			JIS G 3443	수도용 도복장 강관	
			ASTM A 134	전기아아크용접 강관(16° 이상)	
KS D 3583	배관용 아아크	SPW	A 139	전기아아크용접 강관(4° 이상)	A,B,C,D,E STPY
			A 671	상온 및 저온용 아아크용접 강관	
			A 672	상온 고압용 아아크용접 강관	
			JIS G 3457	배관용 아아크용접 탄소강관	
규격		규격명			
KS	Korean Industrial Standards			한국공업규격	
JIS	Japanese Industrial Standards			일본공업규격	
BS	British Standards			영국공업규격	
ASTM	American Society for Testing and Materials			미국재료시험회규격	
ANSI	American National Standards Institute			미국연방표준규격	
API	American Petroleum Institute			미국석유협회규격	
DIN	Deutsch Industrial Normen			독일공업표준협회규격	
AWWA	American Water Association			미국수도협회규격	
UL	Underwriters Laboratories			미국공중안전규격	