

27. 나사 기호 일람표

■ 일본

나사기호	나사종류	관련규격
M	일반용 미터 나사	JIS B 0205-1~0205-4
S	미니어처 나사	JIS B 0201
UNC	유니파이 일반 나사	JIS B 0206
UNF	유니파이 세목 나사	JIS B 0208
Tr	미터 사다리꼴 나사	JIS B 0216
R	관용 테이퍼 수나사	JIS B 0203 (본문)
Rc	관용 테이퍼 암나사	JIS B 0203 (본문)
Rp	관용 테이퍼 수나사에 끼워 만나는 관용 평행 암나사	JIS B 0203 (본문)
G	관용 평행 나사 (기계적결합용)	JIS B 0202 (본문)
PF	ISO에 없는 관용 평행 나사 (다음 개정시 폐지 연도를 게시)	JIS B 0202 (부속서)
PT	ISO에 없는 관용 테이퍼 나사 (다음 개정시 폐지 연도를 게시)	JIS B 0203 (부속서)
PS	ISO에 없는 관용 테이퍼 나사 (다음 개정시 폐지 연도를 게시)	JIS B 0203 (부속서)
CTC	얇은 강철 전선관 나사	JIS C 8305
CTG	두꺼운 강철 전선관 나사	JIS C 8305
BC	자전거 나사	JIS B 0225
SM	미싱용 나사	JIS B 0226(2001.2.20폐지)
E	전구 나사	JIS C 7709
V	자동차 타이어 밸브 나사	JIS D 4207
CTV	자전거 타이어 밸브 나사	JIS D 9422

■ ISO

나사기호	나사종류	관련규격
M	ISO 일반용 미터 나사	ISO 261
S	ISO 미니어처 나사	ISO R 1501
Tr	ISO 미터 사다리꼴 나사	ISO 2902
UNC	ISO 인치 나사 (보통 나사)	ISO 263
UNF	ISO 인치 나사 (세목나사)	ISO 263
UNEF	ISO 인치 나사 (극세목나사)	ISO 263
UN	ISO 인치 나사 (일정 피치계열 나사)	ISO 263
UNJC	항공 우주 인치 계열 UNJ 나사 (보통 나사)	ISO 3161
UNJF	항공 우주 인치 계열 UNJ 나사 (세목 나사)	ISO 3161
UNJEF	항공 우주 인치 계열 UNJ 나사 (극세목 나사)	ISO 3161
UNJ	항공 우주 인치 계열 UNJ 나사 (일정 피치 계열 나사)	ISO 3161
MJ	항공 우주 미터 나사	ISO 5855
R	관용 테이퍼 수나사	ISO 7/1
Rc	관용 테이퍼 암나사	ISO 7/1
Rp	관용 테이퍼 수나사에 사용하는 평행 암나사	ISO 7/1
G	관용 평행 나사 및 관용 평행 암나사 (기밀한 결합을 하지 않는 나사)	ISO 228/1
GL	유리 용기 나사	ISO R 1115
V	타이어 밸브 나사 (기호는 호칭 직경의 다음)	ISO 4570/1~3

27. 나사 기호 일람표

■ 미국

나사기호	나사종류	관련규격
UN	Unified inch screw threads	ANSI B 1.1
UNC/UNRC	Unified coarse thread series	ANSI B 1.1
UNF/UNRF	Unified fine thread series	ANSI B 1.1
UNEF/UNREF	Unified extra-fine thread series	ANSI B 1.1
4UN/4UNR	Unified constant-pitch series with 4-threads	ANSI B 1.1
6UN/6UNR	Unified constant-pitch series with 6-threads	ANSI B 1.1
8UN/8UNR	Unified constant-pitch series with 8-threads	ANSI B 1.1
12UN/12UNR	Unified constant-pitch series with 12-threads	ANSI B 1.1
16UN/16UNR	Unified constant-pitch series with 16-threads	ANSI B 1.1
20UN/20UNR	Unified constant-pitch series with 20-threads	ANSI B 1.1
28UN/28UNR	Unified constant-pitch series with 28-threads	ANSI B 1.1
32UN/32UNR	Unified constant-pitch series with 32-threads	ANSI B 1.1
UNS/UNRS	Unified threads of special diameters, pitches and lengths of engagement	ANSI B 1.1
NR	American National thread with a0.108p to 0.144p controlled root radius	MIL-B-7838
Acme	Acme screw threads	ANSI B 1.5
Stub-Acme	Stub Acme screw threads	ANSI B 1.8
Butt	Buttress inch screw threads	ANSI B 1.9
UNM	Unified miniature thread series	ANSI B 1.10
NC5	Class 5 interference-fit thread	ANSI B 1.12
NPT	American Standard taper pipe threads for general use	ANSI/ASME B 1.20.1
NPTR	American Standard taper pipe threads for railing joints	ANSI/ASME B 1.20.1
NPSC	American Standard straight pipe thread in pipe couplings	ANSI/ASME B 1.20.1
NPSL	American standard straight pipe threads for loose-fitting mechanical joints with locknuts	ANSI/ASME B 1.20.1
NPSM	American Standard straight pipe threads for free-fitting mechanical joints for fixture	ANSI/ASME B 1.20.1
NPSH	American Standard straight pipe threads for loose-fitting mechanical joints for hose couplings	ANSI/ASME B 1.20.1
NPTF	Dryseal American Standard taper pipe threads	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
F-PTF	Dryseal fine taper pipe thread series	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
PTF-SAE SHORT	Dryseal SAE short taper pipe threads	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
PTF-SPL SHORT	Dryseal special short taper pipe threads	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
PTF-SPL EXTRA SHORT	Dryseal special extra short taper pipe threads	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
SPL-PTF	Dryseal special taper pipe threads	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
NPSI	Dryseal American Standard intermediate internal straight pipe threads	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
NPSF	Dryseal American Standard fuel internal straight pipe threads	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
ANPT	Aeronautical National Form taper pipe threads	MIL-P-7150
NGO	National gas outlet threads	ANSI B 57.1
NGS	National gas straight threads	ANSI B 57.1
NGT	National gas taper threads	ANSI B 57.1
SGT	Special gas taper threads	ANSI B 57.1
NH	Hose coupling and firehose coupling threads	USAS B 2.4
NHR	Hose coupling and firehose coupling threads	USAS B 2.4
NPSH	Hose coupling and firehose coupling threads	USAS B 2.4
AMO	American standard microscope objective threads	ANSI B 1.11

■ 영국 ※

나사기호	나사종류	관련규격
UNS	Unified special series	BS 1580
B.S.W.	British Standard Whitworth coarse threads	BS 84
B.S.F.	British Standard fine threads	BS 84
BSP	British Standard pipe thread (ISO의 R, Rc, Rp, G該当)	BS 21,2779
B.A.	B.A.-Screw threads	BS 93
Acme	General purpose, Acme screw threads	BS 1104
Buttress	Buttress threads	BS 1657
BSC	Cycle threads	BS 811
BSMO	Microscope objective threads	BS 3569
E	Edison screw threads	BS 5042

※ : ISO 규격 도입에 의해서 기호는 생략.

■ 독일 ※

나사기호	나사종류	관련규격
GL	Glass containers thread	DIN 168
S	Buttress thread	DIN 513,2781,20401
Rd	Knuckle thread	DIN 262,3182,7273,15403,20400
W	Whitworth-gewinde	DIN 168,477,6630,49301
KS,KT	Screw siles for packages made of Plastics	DIN 6063
E	Edison screw thread	DIN 40400
Pg	Steel conduit thread	DIN 40430
Vg	Automobil tyre valve thread	DIN 7756
Gf	Thread for freezing pipes	DIN 4930
Gg	Threads for drill pipe	DIN 4941,20314
HA	Thread for bone screws and nuts	DIN 58810
FG	Bicycle threads	DIN 79012

※ : ISO 규격 도입에 의해서 기호는 생략.