
수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 분류체계



한국물기술인증원
위생안전인증팀

위생안전기준 분류체제

제 정	2020.10.15.
1차 개정	2020.10.30.
2차 개정	2020.12.18.
3차 개정	2021.01.25.
4차 개정	2021.02.26.
5차 개정	2021.03.19.
6차 개정	2021.04.23.
7차 개정	2021.05.21.
8차 개정	2021.06.18.
9차 개정	2021.08.20.
10차 개정	2021.09.17.
11차 개정	2021.10.22.
12차 개정	2021.12.17.
13차 개정	2022.04.22.
14차 개정	2022.05.20.

분류별 제품 목록

□ 대분류: 10, 중분류: 38, 소분류: 163

○ 금속관류

대분류	중분류	소분류
금속관류	직관	배관용 스테인리스 강관
		일반 배관용 스테인리스 강관
		스테인리스제 주름관
		수도용 주름마디 스테인리스 강관
		수도용 폴리에틸렌 피복 스테인리스 강관
		배관용 용접 대구경 스테인리스 강관
		수도용 폴리우레아 도장 강관(곧은관)
		수도용 에폭시수지 도장 강관(곧은관)
		덕타일 주철관
		덕타일주철관의 모르타르 라이닝
		덕타일 주철관 내면 에폭시 수지 분체 도장
		수도용 폴리에틸렌 분체 라이닝 강관
		수도용 폴리우레탄 도장 강관(곧은관)
		상수도용 도복장 강관
		폴리에틸렌복합압력알루미늄관
		이형관
	덕타일 주철 이형관	
	수도용 스테인리스 강관(이형관)	
	수도용 폴리염화비닐 주철관(이형관)	
	수도용 폴리우레탄 도장 강관(이형관)	
	수도용 폴리에틸렌 분체 라이닝 강관(이형관)	
	상수도용 도복장 강관(이형관)	
	수도용 에폭시수지 도장 강관(이형관)	
	이음관	이음관
		신축관 이음
		벨로우즈형 신축 관이음
		그루브 이음관
		황동연결구
		구리 합금 납땀 관이음쇠
		이음매 없는 구리 및 구리합금관
		구리 및 구리 합금 관이음쇠
		수도용 스테인리스 강관 이음쇠
		주름관 이음쇠
		강제 맞대기 용접식 관이음쇠
		플랜지관
		플랜지
		그루브 조인트
		연결용 조인트
		나사식 강관제 관이음쇠
		새들붙이 분수전
		부단수 할정자관
		플렉시블 조인트

○ 비금속관류

대분류	중분류	소분류
비금속관류	직관	일반용 폴리에틸렌관
		냉·온수 설비를 위한 플라스틱 배관 시스템-PE-RT제2부: 관
		수도용 플라스틱 배관 시스템-폴리에틸렌(PE)-제2부:관
		냉·온수 설비용 플라스틱 배관시스템-가교화 폴리에틸렌(PE-X)관
		압력용 경질 폴리염화비닐관
		냉·온수 설비용 플라스틱 배관 시스템-염소화 폴리염화비닐(PVC-O)관
		냉·온수 설비용 플라스틱 배관계-폴리부틸렌(PB)관
		냉·온수 설비용 폴리프로필렌(PP) 관
	이음관	수도용 유리섬유 강화 플라스틱관
		수도용 플라스틱 배관 시스템-폴리에틸렌(PE)-제3부: 이음관
		폴리에틸렌 관이음쇠
		폴리프로필렌 이음관
		폴리부틸렌 이음관
		압력용 경질 폴리염화비닐 이음관
		냉·온수 설비용 플라스틱 배관 시스템-염소화 폴리염화비닐(PVC-O) 이음관
		유리 섬유 강화 플라스틱(GRP)관의 이음관 및 연결구
		폴리아미드(PA)이음관
		폴리페닐술폰(PPSU) 이음관
		폴리페닐설파이드(PPS) 이음관
		수도용 내충격성 ABS이음관

○ 밸브류

대분류	중분류	소분류
밸브류	버터플라이밸브	버터플라이 밸브
		웨이퍼형 고무붙이 버터플라이 밸브
		그루브형 고무시트 버터플라이 밸브
	체크밸브	체크밸브
		수도용 역류방지밸브
	게이트밸브	게이트밸브
		수도용 소프트실 슬루스 밸브
	볼밸브	볼밸브
	글로브 밸브	글로브 밸브
	지수밸브	지수밸브
	제수밸브	제수 밸브
	감압밸브	감압밸브
	공기밸브	공기밸브
	기타밸브(성능)	자동조절 밸브
		드레인 밸브
		릴리프 밸브
		부동전
		절수용 밸브
		스트레이너 밸브
		부단수 밸브
		플러팅 밸브
		제어밸브
		연결아답타 밸브
		기타밸브(재질)
	주철밸브	
	주강밸브	
	폴리에틸렌 밸브	

○ 펌프류

대분류	중분류	소분류
펌프류	원심펌프	원심펌프
	부스터펌프	부스터 펌프 시스템
	기타펌프	인라인 펌프
		웨스코 펌프
사류펌프		

○ 수도꼭지류

대분류	중분류	소분류
수도꼭지류	수도꼭지	수도꼭지

○ 유량계류

대분류	중분류	소분류
유량계류	유량계	전자 유량계
		초음파 유량계

○ 수도미터류

대분류	중분류	소분류
수도미터류	수도미터	수도미터

○ 도료류

대분류	중분류	소분류
도료류	에폭시 수지계 방수방식재	에폭시 수지계 방수방식재
	폴리우레아계 방수방식재	폴리우레아계 방수방식재
	폴리우레탄계 방수방식재	폴리우레탄계 방수방식재
	세라믹계 방수방식재	세라믹계 방수방식재
	알키드 수지계 방수방식재	알키드 수지계 방수방식재
	아크릴계 방수방식재	아크릴계 방수방식재
	기타 방수방식재	실리콘계 방수방식재
		불소수지계 방수방식재
	기타(방수재, 셸코트재, 도료, 코팅재 등)	시멘트 혼입 폴리머계 방수재
		SHEET 방수재
		덕타일주철관 모르타르라이닝 셸코트재
		분체 도료
		도자기질 타일 시멘트
	규산질계 분말형 도포방수재	

○ 그 밖의 응용을 목적으로 하는 제품

대분류	중분류	소분류
그 밖의 응용을 목적으로 하는 제품	수조 및 관 등의 인접면에 사용되는 차단용 자재나 재료	열경화성 수지를 이용한 상수도관 시설용 현장 경화 비굴착 보수 튜브
		열가소성 수지를 이용한 상수도관 시설용 현장 경화 비굴착 보수 튜브
		도자기질 타일
		도자기질 타일 시멘트
		수도관 보수용 자재
		물탱크 보강재
		방수시트
		웨어링

도류벽 및 정류벽으로 사용되는 패널류	정류벽
	도류벽
	도류막
	벽체패널
가스켓 및 씰링류	고무 가스켓
	수도용 고무
	씰링재
관 중간에서 음용수 공급을 위해 사용되는 자재 및 제품	수도계량기 보호통
	수도미터용 유니온 파이프
	수도용 온냉수 분배기
	관 점검 세척구
	계측장치
	클램프
	누수방지용 자재
	동결방지기
	이온 발생장치
	물탱크
	수도용 폭기장치
	압력탱크
	수격방지기
	스트레이너
	수도용 여과장치
	수도용 수차
	염소투입기
	밸브실
	유량 조절기
	물탱크용 입수관
	급수설비용 연결제품
	앵글밸브
	활수기
	차아염소산나트륨 발생장치
말단급수설비 제품	음수기
	조리수 밸브
	샤워기 헤드
	구강 세정기
말 단 급 수 설 비 에 연결하여 사용하는 수도용 자재와 제품	페달밸브
	말단급수설비용 연결제품
	수도꼭지 탭
	플렉시블 호스
급수설비에서 온수를 공급하는 수도용 자재와 제품	가열장치류
	온수용 열교환기
	온수저장수조
	온수용 수도계량기
	온수순환펌프

○ 기타

대분류	중분류	소분류
기타	기타	이물질 포집 배출기

□ 제1차 개정사항('20.10.30.)

○ 소분류 추가

- 강관제 맞대기 용접식 관이음쇠

대분류	중분류	소분류
금속관류	이음관	강관제 맞대기 용접식 관이음쇠

- 나사식 강관제 관이음쇠

대분류	중분류	소분류
금속관류	이음관	나사식 강관제 관이음쇠

- 새들불이 분수전

대분류	중분류	소분류
금속관류	이음관	새들불이 분수전

- 부단수 할정자관

대분류	중분류	소분류
금속관류	이음관	부단수 할정자관

- 가열장치류

대분류	중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	급수설비에서 온수를 공급하는 수도용 자재와 제품	가열장치류

- 온수용 열교환기

대분류	중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	급수설비에서 온수를 공급하는 수도용 자재와 제품	온수용 열교환기

- 온수저장수조

대분류	중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	급수설비에서 온수를 공급하는 수도용 자재와 제품	온수저장수조

- 온수용 수도계량기

대분류	중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	급수설비에서 온수를 공급하는 수도용 자재와 제품	온수용 수도계량기

- 온수순환펌프

대분류	중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	급수설비에서 온수를 공급하는 수도용 자재와 제품	온수순환펌프

○ 소분류 변경

- 그루브 조인트

대분류	중분류	(전)소분류
금속관류	이음관	강관용 플렉시블 그루브 조인트

대분류	중분류	(후)소분류
금속관류	이음관	그루브 조인트

- 수도용 폴리우레탄 도장 강관(곧은관)

대분류	중분류	(전)소분류
금속관류	직관	상수도용 도복장 강관(곧은관)

대분류	중분류	(후)소분류
금속관류	직관	수도용 폴리우레탄 도장 강관(곧은관)

□ 제2차 개정사항(20.12.15.)

○ 소분류 추가

- 플렉시블 조인트

대분류	중분류	소분류
금속관류	이음관	플렉시블 조인트

- 자화활수기

대분류	중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	관 중간에서 음용수 공급을 위해 사용되는 자재 및 제품	자화활수기

○ 중분류 변경

- 급수설비용 연결제품

대분류	(전)중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	말단급수설비에서 연결하여 사용하는 수도용 자재와 제품	급수설비용 연결제품

대분류	(후)중분류	소분류
금속관류	관 중간에서 음용수 공급을 위해 사용되는 자재 및 제품	급수설비용 연결제품

□ 제3차 개정사항('21.01.25.)

○ 소분류 통합

- 강제 맞대기 용접식 관이음쇠-KS B 1543

대분류	중분류	소분류
금속관류	이음관	강판제 맞대기 용접식 관이음쇠 → 강제 맞대기 용접식 관이음쇠- KS B 1543

※ 소분류인 강판제 맞대기 용접식 관이음쇠를 강제 맞대기 용접식 관이음쇠-KS B 1543로 통합

○ 제품명 변경

- 계측장치

대분류	중분류	(전)소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	관 중간에서 음용수 공급을 위해 사용되는 자재 및 제품	수질계측장치

대분류	중분류	(후)소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	관 중간에서 음용수 공급을 위해 사용되는 자재 및 제품	계측장치

□ 제4차 개정사항('21.02.26.)

○ 소분류 통합

- 방수시트

대분류	중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	수조 및 관 등의 안쪽면에 사용되는 차단용 자재나 재료	SHEET 방수재 → 방수시트

※ 소분류인 SHEET 방수재를 방수시트로 통합

○ 중분류 변경

- 앵글밸브

대분류	(전)중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	말단급수설비에 연결하여 사용하는 수도용 자재와 제품	앵글밸브

대분류	(후)중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	관 중간에서 음용수 공급을 위해 사용되는 자재 및 제품	앵글밸브

□ 제5차 개정사항('21.03.19.)

○ 소분류 추가*

* 제4차 인증심의위원회 사후보고

- 씰링재

대분류	중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	가스켓 및 씰링류	씰링재

□ 제6차 개정사항('21.04.23.)

○ 소분류 변경

- 수도용 여과기

대분류	중분류	(전)소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	관 중간에서 음용수 공급을 위해 사용되는 자재 및 제품	수도용 여과기

대분류	중분류	(후)소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	관 중간에서 음용수 공급을 위해 사용되는 자재 및 제품	수도용 여과장치

- 수도용 여과기

대분류	중분류	(전)소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	관 중간에서 음용수 공급을 위해 사용되는 자재 및 제품	자화활수기

대분류	중분류	(후)소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	관 중간에서 음용수 공급을 위해 사용되는 자재 및 제품	활수기

□ 제7차 개정사항('21.05.21.)

○ 소분류 추가

- 이물질 포집 배출기

대분류	중분류	소분류
기타	기타	이물질 포집 배출기

○ 소분류 변경

- 수도용 플라스틱 배관계-폴리에틸렌(PE)-제3부: 이음관

대분류	중분류	(전)소분류
비금속관류	이음관	수도용 플라스틱 배관계 -폴리에틸렌(PE)-제3부: 이음관

대분류	중분류	(후)소분류
비금속관류	이음관	수도용 플라스틱 배관 시스템 -폴리에틸렌(PE)-제3부: 이음관

□ 제8차 개정사항('21.06.18.)

○ 소분류 추가

- 플랜지

대분류	중분류	소분류
금속관류	이음관	플랜지

○ 소분류 변경

- 초음파 유량계

대분류	중분류	(전)소분류
유량계류	유량계	초음파식 유량계

대분류	중분류	(후)소분류
유량계류	유량계	초음파 유량계

□ 제9차 개정사항('21.08.20.)

○ 소분류 변경

- 수도용 경질 폴리염화비닐관

대분류	중분류	(전)소분류
비금속관류	직관	수도용 경질 폴리염화비닐관

대분류	중분류	(후)소분류
비금속관류	직관	압력용 경질 폴리염화비닐관

- 수도용 경질 폴리염화비닐 이음관

대분류	중분류	(전)소분류
비금속관류	이음관	수도용 경질 폴리염화비닐 이음관

대분류	중분류	(후)소분류
비금속관류	이음관	압력용 경질 폴리염화비닐 이음관

□ 제10차 개정사항('21.09.17.)

○ 소분류 변경

- 수도용 플라스틱 배관계-폴리에틸렌(PE)-제2부:관

대분류	중분류	(전)소분류
비금속관류	직관	수도용 플라스틱 배관계 -폴리에틸렌(PE)-제2부:관

대분류	중분류	(후)소분류
비금속관류	직관	수도용 플라스틱 배관 시스템 -폴리에틸렌(PE)-제2부:관

- 냉·온수 설비용 플라스틱 배관계-염소화 폴리염화비닐(PVC-C)관

대분류	중분류	(전)소분류
비금속관류	직관	냉·온수 설비용 플라스틱 배관계 -염소화 폴리염화비닐(PVC-C)관

대분류	중분류	(후)소분류
비금속관류	직관	냉·온수 설비용 플라스틱 배관 시스템 -염소화 폴리염화비닐(PVC-C)관

- 냉·온수 설비용 플라스틱 배관계-염소화 폴리염화비닐(PVC-C) 이음관

대분류	중분류	(전)소분류
비금속관류	이음관	냉·온수 설비용 플라스틱 배 관계 -염소화 폴리염화비닐(PVC-C) 이음관
대분류	중분류	(후)소분류
비금속관류	이음관	냉·온수 설비용 플라스틱 배관 시스템 -염소화 폴리염화비닐(PVC-C) 이음관

□ 제11차 개정사항(21.10.22.)

○ 소분류 변경

- 냉·온수 설비용 플라스틱 배관계-가교화 폴리에틸렌(PE-X)관

대분류	중분류	(전)소분류
비금속관류	직관	냉·온수 설비용 플라스틱 배 관계 -가교화 폴리에틸렌(PE-X)관
대분류	중분류	(후)소분류
비금속관류	직관	냉·온수 설비용 플라스틱 배관시스템 -가교화 폴리에틸렌(PE-X)관

□ 제12차 개정사항(21.12.17.)

○ 소분류 변경

- 냉·온수 설비를 위한 플라스틱 배관 시스템-PE-RT제2부: 관

대분류	중분류	(전)소분류
비금속관류	직관	냉·온수 설비를 위한 플라스틱 관 체계 -PE-RT제2부: 관
대분류	중분류	(후)소분류
비금속관류	직관	냉·온수 설비를 위한 플라스틱 배관 시스템 -PE-RT제2부: 관

○ 소분류 추가

- 차아염소산나트륨 발생장치

대분류	중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	관 중간에서 음용수 공급을 위해 사용되는 자재 및 제품	차아염소산나트륨 발생장치

□ 제13차 개정사항('22.4.22.)

○ 소분류 추가

- 열가소성 수지를 이용한 상수도관 시설용 현장 경화 비굴착 보수 튜브

대분류	중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	관 중간에서 음용수 공급을 위해 사용되는 자재 및 제품	열가소성 수지를 이용한 상수도관 시설용 현장 경화 비굴착 보수 튜브

□ 제14차 개정사항('22.5.20.)

○ 소분류 추가

- 웨어링

대분류	중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	수조 및 관 등의 안쪽면에 사용되는 차단용 자재나 재료	웨어링

- 구강 세정기

대분류	중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	말단급수설비 제품	구강 세정기

○ 중분류 변경

- 샤워기 헤드

대분류	(전)중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	말단급수설비에 연결하여 사용하는 수도용 자재와 제품	샤워기 헤드

대분류	(후)중분류	소분류
그 밖의 음용을 목적으로 하는 제품	말단급수설비 제품	샤워기 헤드