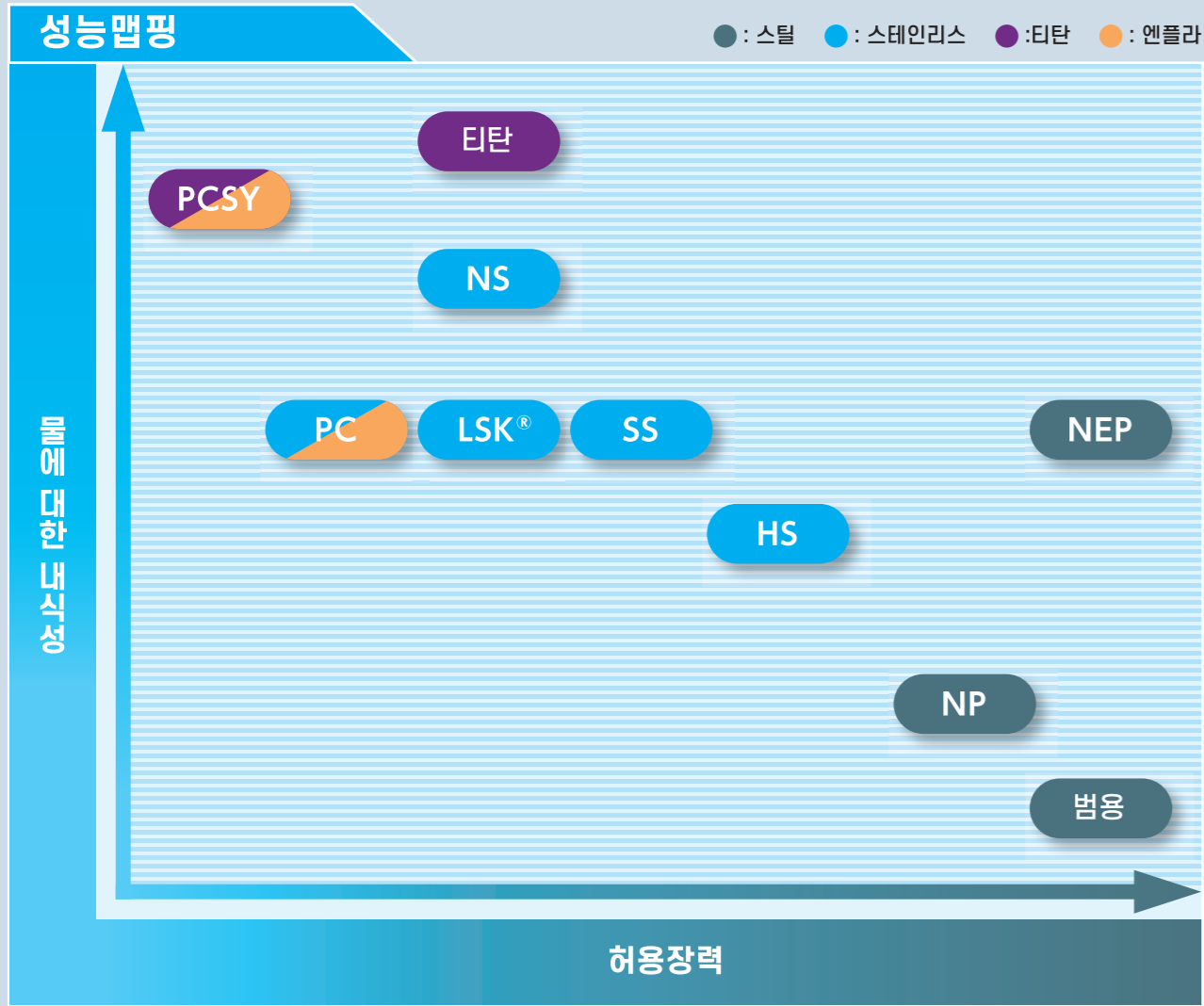


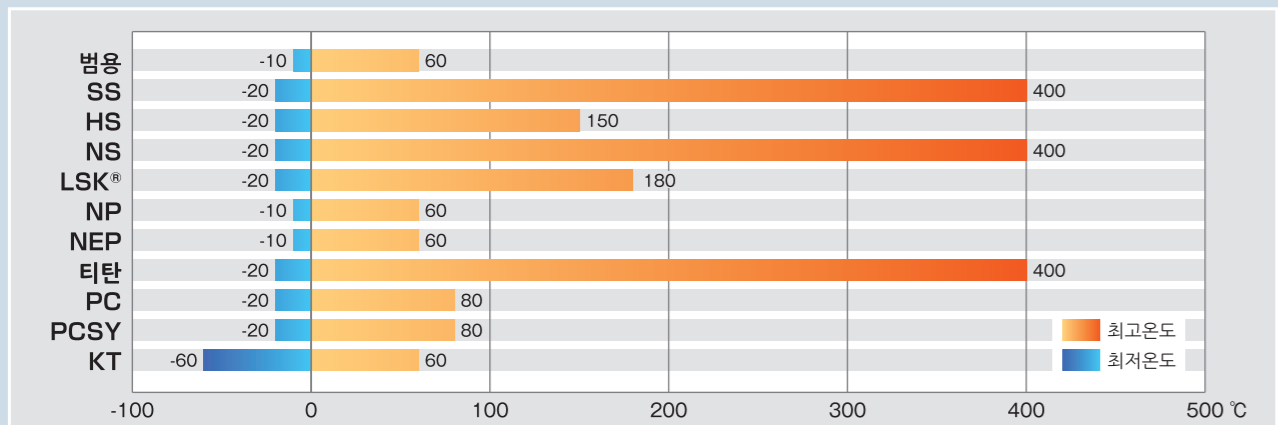
# 최고의 체인을 당신에게!



약품명	내환경 플러 체인						
	SS	NS	티탄	PC	PCSY	LSK®	HS
물	○	○	○	○	○	○	○
해수	△	○	○	△	○	△	×
하이포아염소산나트륨10% 20℃	×	○	○	×	○	×	×

※상세내용은 각 제품별 카탈로그 참조

## ■ 사용 온도 범위



## 내환경 체인 대응 스프로킷

특수 환경에서 사용하는 스프로킷은 고객님의 요청에 대하여, 기술적인 제작 가능 여부에 따라 특별 제작으로 대응하고 있습니다.

체인 사양	스프로킷 사양				
	스테인리스 타입	스테인리스 타입 내마모사양	엔플라 타입	표면 처리사양	특수 재질
SS	○	○	△	—	—
HS	○	○	—	—	—
NEP	—	—	—	○	—
NS	○	○	△	—	○
LSK*	○	—	—	—	—
PC	—	—	○	—	—
PCSY	△	—	—	—	○
티탄	△	—	—	—	○
NP	—	—	—	○	—

○ 추천  
○ 사용가능  
△ 조건에 따라 사용가능  
— 사용불가

스프로킷 사양	적합 스프로킷 사양설명	재질
스테인리스 타입	표준 스테인리스 타입	18-8 SUS
스테인리스 타입 내마모사양	표준 스테인리스 타입을 베이스로 특수 표면처리를 하여, 마모수명을 향상.	18-8 SUS
엔플라 타입	나일론계 수지(청색)의 무운할 윤전이 가능.	엔플라
표면 처리사양	체인 사양에 맞추어 표면처리를 제안합니다.	탄소강
특수 재질	체인 사양에 맞추어 재질을 제안합니다.	

## 쯔바키 상품 정보 사이트

### 쯔바키 산업용 기계 제품 정보 사이트

제품 상세 정보, 선정 소프트, 사용 사례, 2D/3D CAD데이터와 취급 설명서·각종 데이터의 다운로드 등 고객님의 엔지니어링 서포트에 활용해 주십시오.

<https://tt-net.tsubakimoto.co.jp>



### 쯔바키 채널

회사 안내, 제품 및 도입 사례에 관한 동영상상을 공개하고 있습니다.

<https://www.youtube.com/user/TsubakimotoChain>



## 쯔바키 내환경 대응 상품군

스테인리스 체인 & 스프로킷

코팅체인 & NEP체인\*

내환경 드라이브체인 내환경 체인·합다 체인 내환경 사양

케이블메이저\* 스틸시리즈 내환경 사양

핀기어 드라이브\* 고풍량 사양



## (주) 한국 쯔바키모토

서울특별시 구로구 새말로 97 25층(센터포인트웨스트)

전화 : +82-2-2183-0311

URL : <http://www.tsubakimoto-tck.co.kr>

쯔바키 에코 링크는 쯔바키 그룹이 설정한 에코 평가 기준을 클리어한 상품에 부가되는 마크입니다.

### ■ 부탁드립니다.

이 리플릿에 기재된 사양·치수들은 개량을 위해 변경하는 경우가 있으므로, 설계하기 전에 반드시 문의해 주십시오.  
 ©본서에 수록된 것은 모두 당사에게 저작권이 있습니다. 무단 복제는 금지합니다.  
 본 리플릿에 기재된 로고, 상품명은 주식회사 쯔바키모토체인 또는 그룹 회사의 일본 및 기타 국가에서의 상표 또는 등록 상표입니다.  
 [이 리플릿은 S1단위(중력 단위)로 기재하고 있습니다. { }값은 참고값입니다.  
 가격은 판매점이 독자적으로 정하고 있으므로, 상세 가격은 판매점에 문의 바랍니다.



# 쯔바키 내환경체인

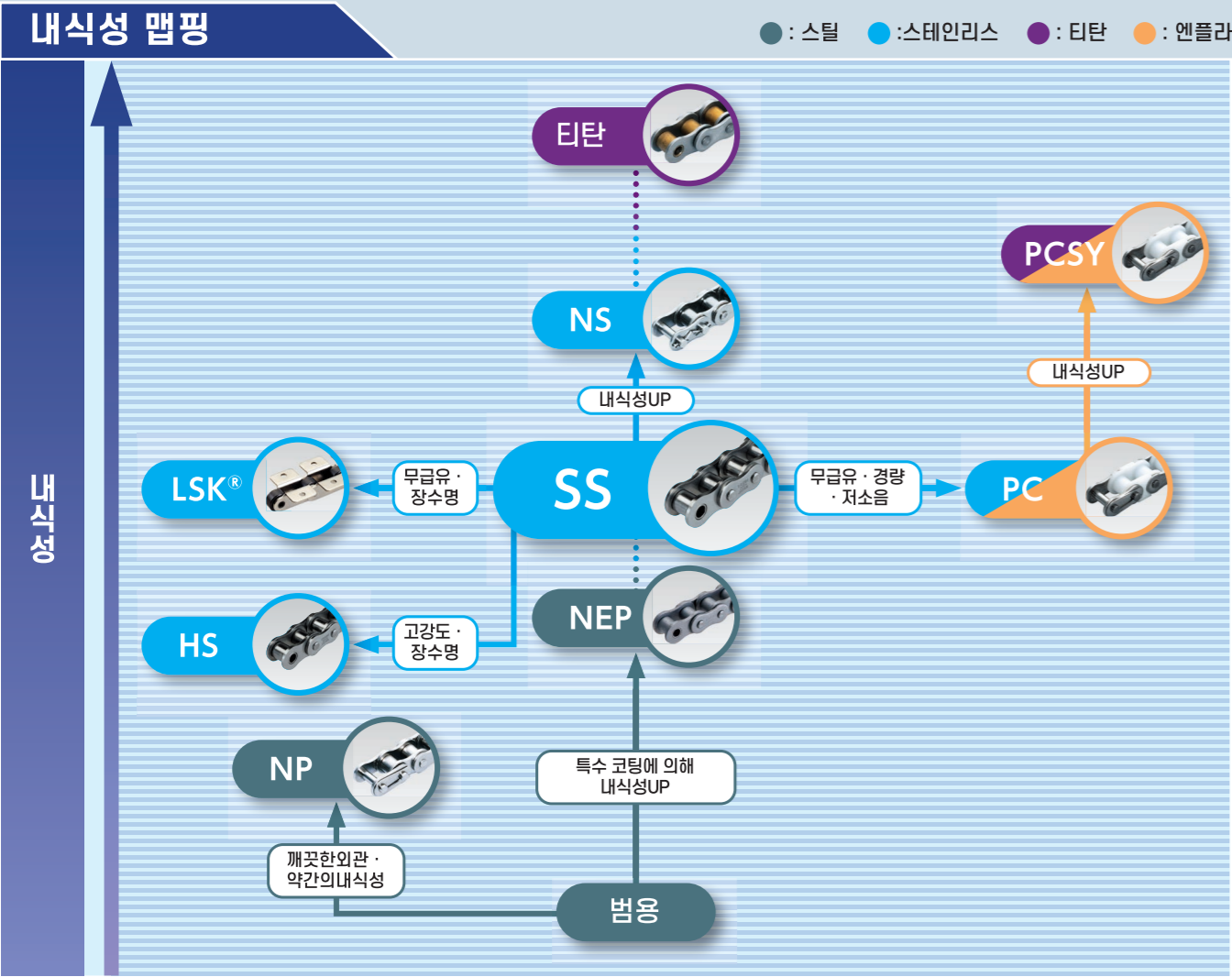
녹슬지 않는 / 청결 / 장수명 / 세정 가능



# 풍부한 내환경 체인 중에서

# 당신의 현장에 딱 맞는

# 체인을 제안 합니다.



## 각 사양 채용 사례집

**SS**

소면 제조 라인

**2022년 10월 리뉴얼**

**교체 빈도를 감소시킵니다**

기존 제품 대비

- 마모 수명 2배
- 최대 허용장력 1.5배

일반적인 식품 기계등 위생관리가 필요한 제조 라인에 채용됩니다.

**HS**

아이스바 제조 라인

**2021년 10월 발매**

**위치 어긋남 조정의 빈도를 감소시킵니다.**

SS사양 대비

- 마모 수명 향상(최대 3배)
- 최대 허용 장력 1.8배

아이스 제조공정에서, 체인의 마모 신장에 의해 위치 어긋남이 발생하여 빈번한 조정이 필요했습니다. 내마모성이 뛰어난 HS사양을 채용하여 조정의 빈도를 감소 시켰습니다.

**NEP**

고무 시트 제조 라인

**2023년 1월 리뉴얼**

**물이튀는 환경에서도 교체빈도를 감소시킵니다.**

범용체인 대비

- 강도나 내마모성은 동일
- 내식성 향상

습도가 높은 환경이나 물이튀는 부식환경에서 강도와 내식성의 양립이 가능합니다.

**NS**

열처리로

**부식성이 높은 사용환경에서도 교체빈도를 감소시킵니다.**

SS사양 대비 내식성 향상

열처리로 문을 열 때, 로안에서 발생한 고온의 부식성가스에 닿게됩니다. SS사양보다 뛰어난 내식성을 가진 NS 사양을 채용하여, 장수명화를 실현 하였습니다.

**LSK**

요구르트 충전기

**위치 어긋남 조정의 빈도를 감소시킵니다.**

SS사양 대비

- 마모 수명 향상
- 무급유로 사용가능

충진기 등의 간헐운반에서 위치결정 정확도가 필요한 어플리케이션에 최적입니다. 초기 신장도적고 무급유로 장수명 사용 가능하여 메인テナンス 공수도절감 가능합니다.

**PC**

캔 운반장비

**운반물에 상처를 입히지 않습니다.**

- 안쪽 링크가 엔플라제
- 무급유로 사용 가능
- 저 소음

안쪽 링크에 엔플라제의 PC를 채용하여 운반물에 상처를 입히지 않고 저소음으로 옮기는 것이 가능합니다.

**티탄**

에칭장비

**강산 환경에서도 교체빈도를 감소 시킵니다.**

- 매우 높은 내식성

산성용액들을 사용하는 에칭공정은 굉장히 높은 내식성이 필요합니다. 티탄 체인을 사용하여 교체빈도를 대폭 감소 시킬 수 있습니다.

■ 각 사양의 상세설명

명칭	재질	특징
SS	18-8스테인리스	18-8스테인리스 채용에 의해 뛰어난 내식성을 가지고 있습니다. 수중, 산성, 알칼리성 등의 악용에 의한 부식 환경이나 저온, 고온의 환경에서도 채용 가능합니다. <b>2022년 10월 리뉴얼</b>
HS	핀·부쉬·롤러는 13Cr스테인리스 플레이트는 18-8 스테인리스	SS사양보다 장수명으로, 1.8배의 최대허용장력을 갖습니다. 내식성은 SS사양보다 약간 저하됩니다. <b>2021년 10월 발매</b>
NEP	RS롤러 체인에 특수 코트와 틸 코트를 코팅	범용 드라이브 체인의 강도는 그대로지만 내염수성, 내후성, 내약품성 등의 환경에 대한 내식성에 뛰어납니다. 유해한 크롬을 사용하지 않아, RoHS지령에 대응하고 있습니다. <b>2023년 1월 리뉴얼</b>
NS	18-12 스테인리스	SS사양보다 내식성이 뛰어납니다.
LSK <sup>®</sup>	18-8 스테인리스 부쉬는 18-8스테인리스 + 특수엔플라	부식에 특수 엔플라를 채용하여, 무급유에서도 장수명을 실현합니다.
PC(범용)	바깥쪽 플레이트, 핀은 18-8스테인리스 내부 링크는 엔플라(백색)	무급유로 사용 가능하며, 저소음화와 경량화를 실현합니다.
PCSY	바깥쪽 플레이트, 핀, 연결링크에 티탄합금 안쪽 플레이트에 엔플라(광택없는 백색)	PC(범용) 보다 내식성에 뛰어납니다.
티탄	티탄 합금	비자성으로 스테인리스체인에서는 실현 불가능한 압도적인 내식성을 보유하고 있습니다.
NP	RS롤러체인에 니켈 도금처리	도금에 의해 아름다운 외관에 더하여, 약간의 내식성을 보유한, 물방울이 튀는 환경에서 사용에 최적입니다.
범용	합금강	내식성은 없습니다만, 스틸제로 고강도입니다.