



CORE C&T Co., Ltd.

한국 금형 스프링의 중심,
(주)코아씨앤티

The "core" of Mold die springs, CORE C&T

저희 (주)코아씨앤티는 금형 및 각종 산업용 스프링 제조업체로 창업(1989)이래 꾸준한 기술개발과 생산성 향상을 발판으로, 국내는 물론 세계 각국으로 수출하고 있는 기업입니다. 기존에 전문적으로 제조 해왔던 JIS규격 스프링을 기반으로 올해, 끊임 없는 연구 끝에 새롭게 ISO-10243(유럽규격) 스프링을 출시함으로써 국내 유일무이한 전 규격 스프링 생산 회사로서 거듭나게 되었습니다.

• 제품소개

코아씨앤티의 금형스프링은 독자적 특허방식인 신장조절장치 공정의 치밀한 조직으로 길이의 변형과 표면손상이 전혀 없으며, 모든 제품을 언제든지 고객에게 공급 할 수 있습니다.

• 종류

JIS규격 11종류와 ISO규격 4종류로 구분되어 있으며 고객이 쉽게 판별하여 사용할 수 있도록 각각의 색으로 구분하였습니다.

• 재료

POSCO의 SAE9254소재를 사용하여 고응력, 고속진폭, 내열성에 견딜 수 있도록 특수하게 설계되었으며 SWRS선재를 LP처리하여 금형용으로 개발 사용합니다.

JIS 규격

사용횟수 Working Times	100만회(자유장) 1 million (% of free length)	50만회(자유장) 0.5 million (% of free length)	30만회(자유장) 0.3 million (% of free length)	최대변형량(자유장) Max Description (% of free length)	색 별 Color
종류 Deflection					
輕少荷重 Minimal Load	40.0%	45.0%	50.0%	Approx. 58.0%	황색 (Yellow)
輕荷重 Light Load	32.0%	36.0%	40.0%	Approx. 48.0%	청색 (Blue)
中荷重 Medium Load	25.6%	28.8%	32.0%	Approx. 38.0%	적색 (Red)
重荷重 Heavy Load	19.2%	21.6%	24.0%	Approx. 28.0%	녹색 (Green)
極重荷重 Extra Heavy Load	16.0%	18.0%	20.0%	Approx. 24.0%	갈색 (Brown)
超重荷重 Hyper Heavy Load	16.0%	18.0%	20.0%	Approx. 24.0%	회색 (Gray)
超極重荷重 Hyper Extra Heavy Load	10.5%	12.0%	13.0%	Approx. 17.0%	황갈색 (Pearl Brown)
中變形 High Deflection	50.0%		55.0%	Approx. 64.0%	흰색 (White)
高變形 Middle Deflection	40.0%		45.0%	Approx. 60.0%	오렌지(Orange)
超變形 Super High Deflection	60.0%		65.0%	Approx. 72.0%	하늘색 (Sky)
極超變形 Ultra High Deflection	65.0%		70.0%	Approx. 78.0%	연두색 (YellowGreen)

※최대 변형량은 참고치입니다.



ISO-10243 규격

사용횟수 Working times	3,000,000 (% of free length)	1,500,000 (% of free length)	500,000 (% of free length)	200,000 (% of free length)	최대변형량 MAX deflection (% of free length)	색 별 Color
종류 Description						
CeV	25%	30%	35%	40%	50~56%	녹색 (Green)
CeB	25%	30%	33%	35%	40~48%	청색 (Blue)
CeR	20%	25%	27%	30%	35~38%	적색 (Red)
CeG	17%	20%	22%	25%	30~35%	황색 (Yellow)



(주)코아씨앤티

대표자 김천두

주소 경기 이천시 신둔면 황무로 338번길 161-1

전화번호 031-637-0939/0940

팩스 031-637-0941

Email corecnt@hanmail.net

홈페이지 www.corekorea.co.kr