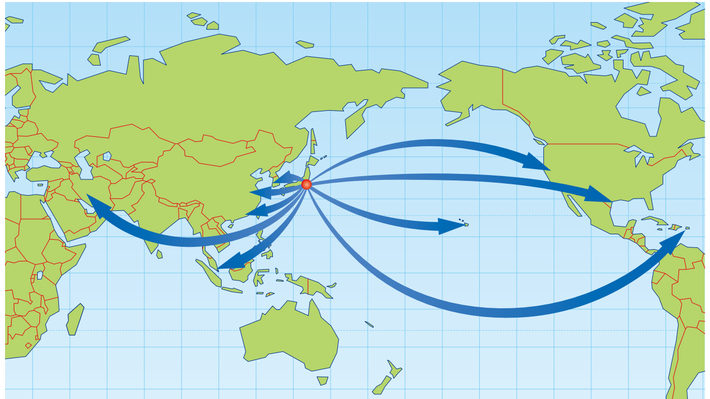
치요다강철의 이형봉강은 세계로 수출되고 있습니다.



일본의 관동지역은 동남아시아로 가는 최대의 스크랩 공급기지입니다.
경쟁력 있는 자원을 효율적으로 활용하여 이곳에서 만들어진 제품은 일본은 물론 해외에서도 폭넓게 사용되고 있습니다.

회사 개요

본사 사무소

회 사 명 : 치요다강철공업주식회사
대표자명 : 대표이사 사장 사카타 마사타카
종 업 원 : 170명

●**도쿄 아야세공장**
생산 능력 : 월 30,000t
영업 품목 : 철근콘크리트용 봉강 D10, D13, D16

●**치바 이치카와공장**
생산 능력 : 월 5,000t
영업 품목 : 컬러 강판

연 혁

1948년 6월	회사 설립, 아연철판 제조 판매 개시.
1961년 12월	아연철판(JIS G 3302) JIS 표시 인증 취득.
1966년 8월	철근콘크리트용 봉강(JIS G 3112) JIS 표시 인증 취득.
1968년 12월	치바현 이치카와시에 이치카와공장 건설.
1975년 4월	아야세공장, 철근콘크리트용 봉강(JIS G 3112) JIS 표시 인증 취득.
1980년 1월	이치카와공장, 도장용융아연도금 강판(JIS G 3312) JIS 표시 인증 취득.
2002년 9월	아야세공장, 옥내 집진장치(6,000Nm³/min) 설치.
2006년 1월	아야세공장, 전체 중유연소장치 가스화.
2006년 2월	이치카와공장, 도장용융아연도금 강판(JIS S 3322) JIS 표시 추가 인증 취득.
2007년 2월	아야세공장, ISO9001 인증 취득(일본검사큐에이(주)).
2008년 5월	아야세공장, 직접흡입・옥내합류식 집진장치(7,000,000Nm³/min) 증설.
2008년 6월	아야세공장, 신JIS 마크 표시 인증 취득(일본검사큐에이(주)).
2008년 12월	아야세공장, 정제장치 및 냉각설비 개설 완료.
2009년 3월	아야세공장, 철근콘크리트용 봉강(KS D 3504) KS 표시 인증 취득(한국표준협회).

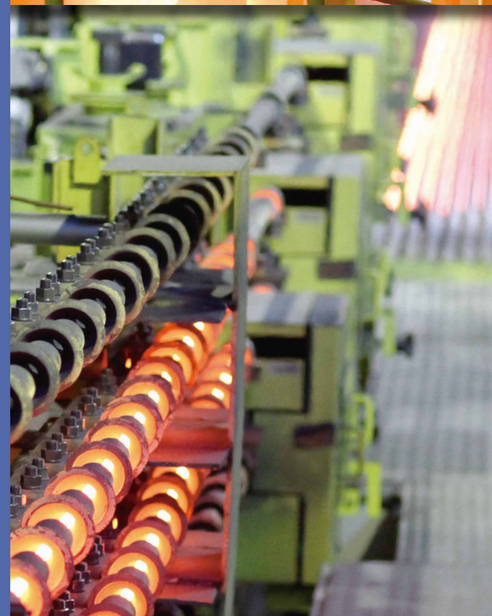
千代田鋼鉄工業株式会社
http://www.chiyoda-steel.co.jp/

본 사	도쿄도 아다치구 아야세 6-10-6
도쿄 아야세공장	도쿄도 아다치구 아야세 6-10-6
치바 이치카와공장	치바현 이치카와시 다카야 1920

CHIYODA & TOKYO

CHIYODA

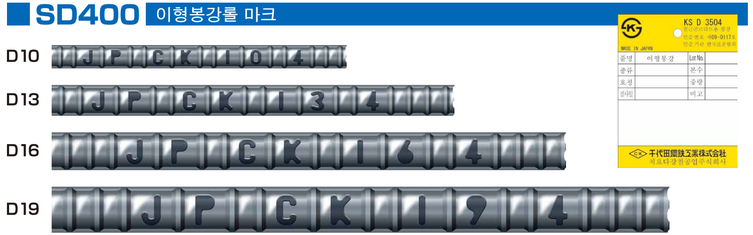
CHIYODA-STEEL



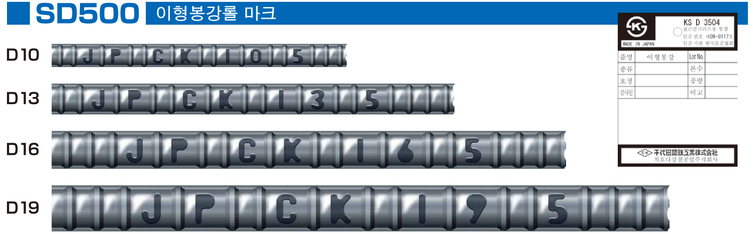
千代田鋼鉄工業株式会社
치요다강철공업주식회사

기술의 치요다가 자랑하는 CK브랜드. 다방면에서 활약하는 이형봉강.

SD400 이형봉강률 마크



SD500 이형봉강률 마크



아아세공장에서 생산되는 제품은 고품질의 이형봉강입니다.
모든 제품에는 치요다강철공업의 CK 마크와 제품의 호칭을 나타내는 수치, 종류 기호를 나타내는 돌기상의 마크가 있습니다.

화학성분과 기계적 성질

종류 기호	화학성분 %					기계적 성질					
	C	Si	Mn	P	S	항복점 N/㎟	인장강도 N/㎟	인장 시험편	연신율 %	굽힘 각도	안쪽 반지름
SD400	—	0.60 이하	—	0.045 이하	0.045 이하	400~520	항복강도의 1.15배 이상	2호에 준한 것	16 이상	180°	D 16 미만 : 공칭 지름의 2배
SD500	—	0.60 이하	—	0.040 이하	0.040 이하	500~650	항복강도의 1.08배 이상	2호에 준한 것	12 이상	135°	D 16 이상 D 22 미만 : 공칭 지름의 2.5배

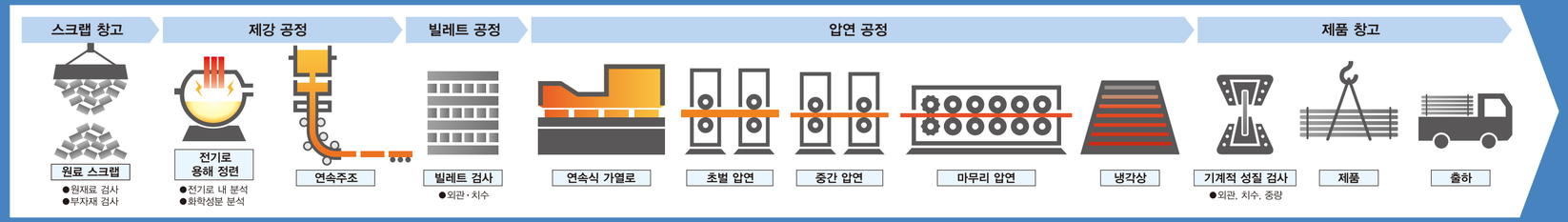
모양 및 치수

호칭	단위무게 kg/m	공칭 지름 mm	공칭 단면적 s mm²	공칭 둘레 l mm	마디 평균간격 최대치 mm	마디 높이		마디 틈 합계 최대치 mm	마디와 축선과의 각도
						최소값 mm	최대값 mm		
D10	0.56	9.53	71.33	29.9	6.7	0.4	0.8	7.5	45° 이상
D13	0.995	12.7	126.7	39.9	8.9	0.5	1.0	10.0	45° 이상
D16	1.56	15.9	198.6	50.0	11.1	0.7	1.4	12.5	45° 이상
D19	2.25	19.1	286.5	60.0	13.4	1.0	2.0	15.0	45° 이상

단위무게 허용 차

호칭	무게의 허용 차
호칭 D10 이상 D16 미만	±6%
호칭 D16 이상 D29 미만	±5%

원료에서 생산까지 일관된 관리 시스템으로 고객의 신뢰에 보답하겠습니다.



원료 스크랩

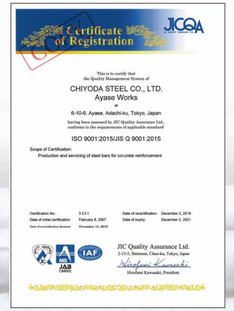
전기로

연속주조기

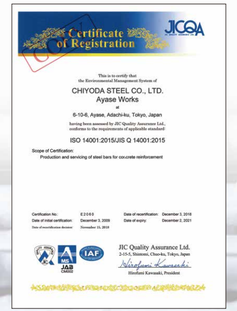
압연기

냉각상

완제품



ISO9001 인증 등록증



ISO14001 인증 등록증

인증 기관 : 한국표준협회