

SQUARE STEEL TUBES



Contents

- 01 CEO 인사말
- 02 회사개요
- 03 연 혁
- 04 경영철학
- 05 조직도
- 06 회사소개
- 07 파트너십
- 08 제품소개
- 09 사이즈규격표
- 10 Specifications
- 11 Applicaiton
- 12 인증서



CEO Greeting

1981년 '고객제일'이라는 경영 이념을 바탕으로 설립된 저희 세한철강은 고객 여러분의 사랑과 성원에 힘 입어 철강(대형각관) 전문 유통 업체로 성장, 발전해 왔습니다.

특히 30여년의 축적된 경험과 기술을 바탕으로 대형각관(COLUMN) 분야에서 고품질의 다양한 제품을 보유하고 새로운 수요 변화에 능동적으로 대처할 수 있는 제반 능력으로 고객 지향적인 경영을 지속적으로 전개하고 있습니다.

앞으로도 전 임직원들은 21세기 철강업계를 선도할 초일류 유통 전문 기업으로의 비전을 위해 "日新又日新"하는 마음으로 전심 전력하여 더욱 정진하겠습니다.

고객 여러분의 변함없는 관심과 성원을 부탁드립니다.

세한철강(주) 대표이사 이순도



세한철강 (주)
물성물류센터

세한철강주
www.sehansteel.com

Company Introduce

Company Outline

회사명 세한철강(주)

설립일 1981년 3월

대표이사 이순도

사업분야 각파이프 도매, 무역업

서울영업소 서울시 양천구 목동

음성물류센터 충북 음성군 금왕읍 용계리

홈페이지 www.sehansteel.com

E-mail sehan@sehansteel.com



History

1981, 3월	세한철강 설립
1992, 5월	Hyundai 건설 철강재 주요공급 업체 선정
1994, 7월	LG 건설 건설사업부분 협력업체 선정
1994, 10월	김포시 소재 물류센터 확장 이전
1995, 6월	세한철강 주식회사 법인 전환
1996, 9월	Samsung 건설 협력업체 등록
1996, 10월	HUSTEEL 대리점 계약
1998, 5월	SEAH 우수거래업체 선정
2002, 1월	음성 물류센터 확장 이전
2005, 3월	일본 Tanaka Steel 수입유통
2005, 9월	SFA 협력업체 등록
2006, 2월	Hanwha TechM 협력업체 등록
2009, 10월	맥스로텍 물류자동화 설비 자재 공급 시작
2011, 3월	일본 NSMP 한국 유통 계약
2015, 12월	Hyundai 엘리베이터 협력업체 등록

Philosophy

경영철학 | 고객만족경영, 정도경영, 인재육성경영

건전한 투명경영, 윤리 경영을 기반으로 고객만족을 궁극적 경영목표를 삼음으로서 최상의 상품과 서비스를 제공하고 지속적인 인재육성 및 발굴을 통해 육성형 기반을 조성, 시장과 트렌드의 변화에 대응할 수 있도록 연구개발과 더불어 새로운 가치를 창출한다.



Organization



세한철강은 각관전문 유통회사입니다.

모든 종류의 각관을 보유하고 있으며, 국내최초로 베벨 절단기를 도입, 가동하고 있습니다.
각관이 필요하시면 언제든지 저희를 찾아주십시오.
일본의 각관전문 생산업체인 NSMP의 최고의 품질과 서비스로 고객님의 공급하겠습니다.

Company Introduction

서울 영업소

Seoul
Business Office



서울 영업소



품질 관리



물류 센터 전경



베벨커터 및 밴드소 커팅머신 보유



신속한 납품 서비스

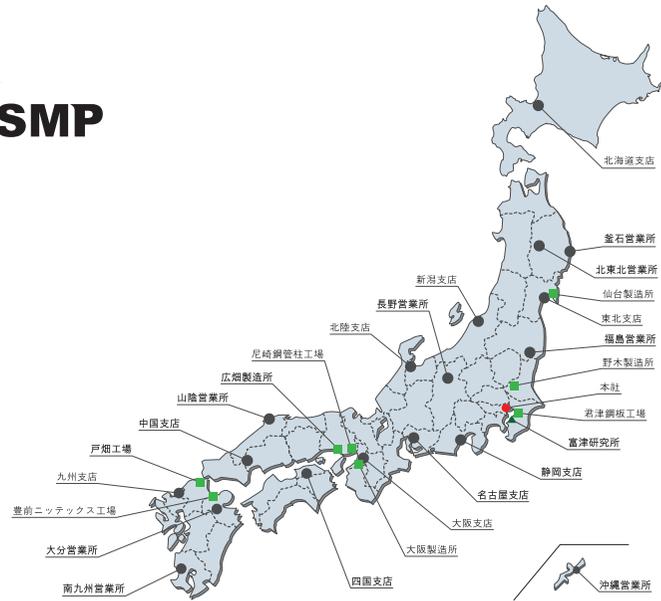
음성물류센터

Umsung
Logistics Center

Partnership



Partnership



일본의 메이저 각관생산 및 유통업체들과
20여년 이상의 파트너십을 유지하고 있습니다.





Product & Technology

Product

대형각형강관 | Square Steel Tubes

1. 신일본제철 코일로 생산

신일본제철의 자회사 NSMP 제품으로 100% 신일본제철의 코일로 생산합니다.

2. 다품종소량 생산방식

어떠한 사이즈라도 소량주문 생산이 가능하고, 직진도 및 품질이 우수하여 공장자동화설비 분야에 많이 사용되고 있습니다.

3. 엄격한 품질관리

충북 음성에 실내 물류 센터를 보유하고 있어서 제품의 품질 관리가 용이하며, 항시 3,000톤 이상의 재고를 보유하고 있기 때문에 신속한 대응이 가능합니다.

4. 특수각 및 우수한 직진도

초대형 사이즈 및 특수 이형각과 같은 국내 생산이 불가능한 사이즈까지 다량 보유하고 있으며, 제품의 직진도 및 품질이 우수합니다.



Size range

Tolerances

The tolerances on dimensions are established in accordance with standard JIS G 3466.

Characteristics	Tolerances	
Outside dimensions of side	(H,B ≤ 100mm)	±1.5mm
H : Longest side	(100mm < H,B)	±1.5%
B : Shortest side		
Wall thickness(T)	(T < 3mm)	±0.3mm
	(3mm ≤ T)	±10% in thickness
Unevenness of the flat portions of each side	(H,B ≤ 100mm)	±0.5mm
	(100mm < H,B)	±0.5%
Squareness of sides	90° ± 1.5°	
Corner dimension(S)	S ≤ 3T	
Straightness	0.3% in total length	
Length	0, +50mm (Private standard tolerance)	

NOTE

1) The outside dimensions are measured across the flats at positions at least 50mm from the end of the HSS.

Packing

In bare bundle, steel banded or in bulk. Standard lengths are 6, 8 and 12 meter.

Marking

Each of the square and rectangular hollow sections shall be marked with the following information.

a) manufacturer's name b) specification designation c) grade letter d) dimension e) heat number

Inspection and Testing

JIS G 3466 is subject to tensile testing in accordance with JIS Z 2241.

The general matters of inspection shall be in accordance with JIS G 0404.

● STRK400

▲ STRK490

SIZE(mm)		Wall Thickness(mm)									
SQUARE	RECTANGULAR	1.6	2.3	3.2	4.5	6.0	9.0	12.0	16.0	19.0	22.0
50 x 50	60 x 30	●▲	●▲	●▲	●	●▲					
	60 x 40	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲					
60 x 60	70 x 40	●▲	●▲	●▲	●▲						
	75 x 45	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲					
	75 x 50	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲					
	100 x 40	●▲	●▲	●▲	●						
75 x 75	100 x 50	●	●▲	●▲	●▲	●▲					
80 x 80		●	●▲	●▲	●▲	●▲					
	125 x 40	●▲	●▲	●▲	●▲						
	125 x 50	●	●▲	●▲	●▲	●▲					
90 x 90			●▲	●▲	●▲	●▲					
100 x 100		●	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●			
	125 x 75	●	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●			
	150 x 50		●▲	●▲	●▲	●▲	●▲				
	150 x 75			●▲	●▲	●▲	●▲	●▲			
	150 x 80			●▲	●▲	●▲					
120 x 120					●▲	●▲	●				
125 x 125			●	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲			
	150 x 100		●	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲			
150 x 150				●	●▲	●▲	●▲	●▲			
	175 x 125				●▲	●▲	●▲	●▲			
	200 x 100			●	●▲	●▲	●▲	●▲			
175 x 175					●▲	●▲	●▲	●▲			
	200 x 150				●▲	●▲	●▲	●▲			
	250 x 100				●	●▲	●▲	●▲			
200 x 200					●▲	●▲	●▲	●▲			
	225 x 175				●	●▲	●▲	●▲			
	250 x 150				●▲	●▲	●▲	●▲			
	300 x 100				●	●▲	●▲	●▲			
	250 x 200				●▲	●▲	●▲	●▲			
	300 x 150				●▲	●▲	●▲	●▲			
250 x 250						●▲	●▲	●▲	●▲	●	
	300 x 200					●▲	●▲	●▲	●▲	●	
	350 x 150					●▲	●▲	●▲	●▲		
300 x 300						●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	
	350 x 250					●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	
	400 x 200					●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	
350 x 350							●▲	●▲	●▲	●▲	●▲
	400 x 300						●▲	●▲	●▲	●▲	●▲
400 x 400							●▲	●▲	●▲	●▲	●▲
	500 x 300						●▲	●▲	●▲	●▲	●▲
450 x 450							●	●▲	●▲	●▲	●▲
	600 x 300						●▲	●▲	●▲	●▲	●▲
500 x 500							●	●▲	●▲	●▲	
550 x 550								●	●	●▲	

Specifications

Mechanical properties and chemical composition

Specification			page	Mechanical properties						Chemical composition						
Standard	Grade	※ Availability		Yield strength (N/mm ²) Min or Min/Max	Tensile strength (N/mm ²) Min or Min/Max	Yield ratio (%) Max	Elongation ¹⁾ (%) Min	Charpy absorption energy (J) Min	C (%) Max	Si (%) Max	Mn (%) Max	P (%) Max	S (%) Max	N (%) Max	Ceq or Cev ²⁾ (%) Max	
ASTM A500	B	○	9- 14	315	400	-	23	-	0.26	-	1.35	0.035	0.035	-	-	
	C	○		345	425	-	21	-	0.23	-	1.35	0.035	0.035	-	-	
CSA G40.20- 04	350W	○	15- 18	350	450/620	-	22	-	0.23	0.40	0.50/1.50 (Min/Max)	0.040	0.050	-	-	
EN10219	S275J0H	○	19- 26	T \leq 16 275 16<T 265	T<3 430/580 3 \leq T 410/560	-	20	27(0°C)	0.20	-	1.50	0.040	0.040	0.009	0.40	
	S275J2H	○						27(- 20°C)	0.20	-	1.50	0.035	0.035	-	0.40	
	S355J0H	○		T \leq 16 355 16<T 345	T<3 510/680 3 \leq T 470/630	-	20	27(0°C)	0.22	0.55	1.60	0.040	0.040	0.009	0.45	
	S355J2H	○						27(- 20°C)	0.22	0.55	1.60	0.035	0.035	-	0.45	
	S355K2H	△						40(- 20°C)	0.22	0.55	1.60	0.035	0.035	-	0.45	
AS/NZS 1163	C350	○	27- 34	350	430	-	B/T \leq 15 12 15<B/T \leq 30 14 30<B/T 16	-	0.20	0.45	1.60	0.030	0.030	-	0.43	
	C350L0	○						27(0°C)								
	C450	○		450	500	-	B/T \leq 15 10 15<B/T \leq 30 12 30<B/T 14	-	0.20	0.45	1.70	0.030	0.030	-	0.43	
	C450L0	△						27(0°C)								
JIS G 3466	STKR400	○	35- 42	245	400	-	23	-	0.25	-	-	0.040	0.040	-	-	
	STKR490	○		325	490	-	23	-	0.18	0.55	1.50	0.040	0.040	-	-	
Approved by MLIT of Japan ³⁾	BCR295	○	43- 46	6 \leq T<12 295 12 \leq T \leq 22 295/445	400/550	12 \leq T 90	6 \leq T \leq 16 23 16<T \leq 22 27	27(0°C) ⁴⁾	0.20	0.35	1.40	0.030	0.015	0.006	0.36	

Application



내진 건축물



스카이 브릿지



파이프랙



갠트리로더



누드 엘리베이터



스태커크레인



대형창고



스나미 대피타워



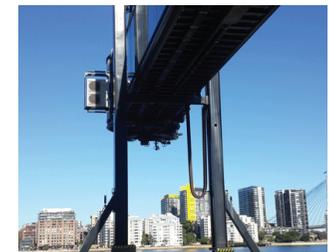
중장비 부품



자동차 주차장



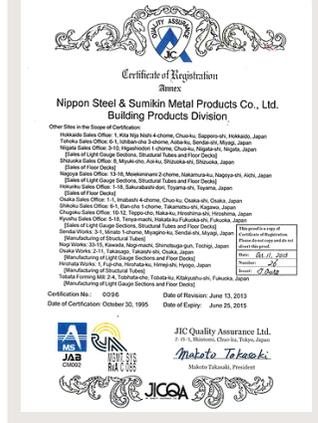
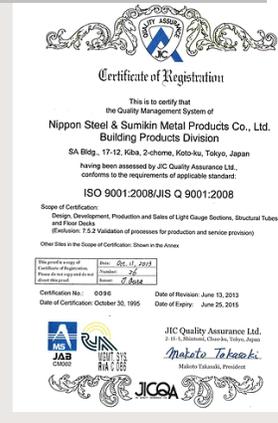
산업기계



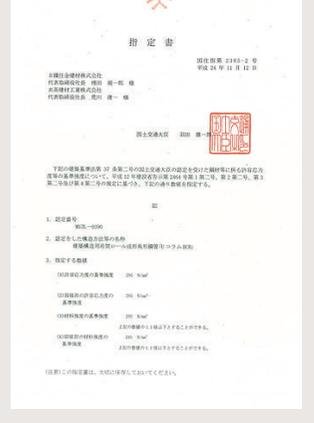
크루즈 터미널

Certificates & Awards

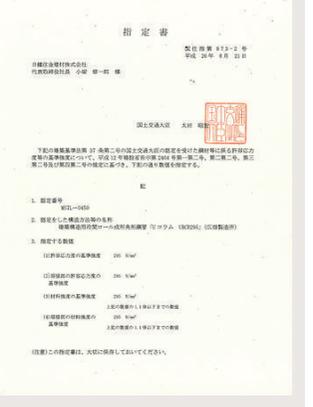
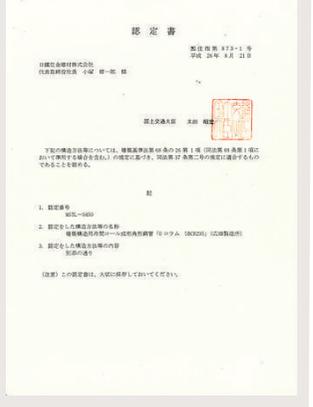
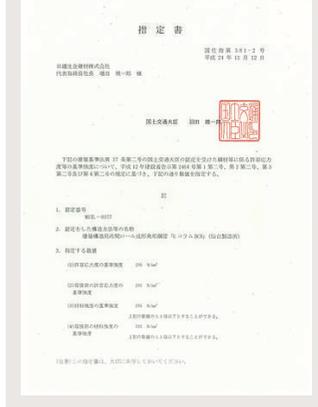
ISO9001:2008



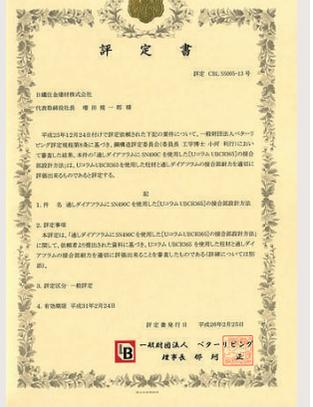
국토교통대신 인증서



국토교통대신 인증서 (영국건설기업인증)



UBCR 인증서



물류센터

주소: 충북 음성군 금왕읍 용계리 175

Tel : 043-882-7102

Fax: 043-882-7105

서울영업소

주소: 서울시 양천구 목동 907-10 현대파리지앙 1120호

Tel : 02-2644-5028

Fax: 02-2644-5029

www.sehansteel.com sehan@sehansteel.com

