



7. 기타

Wire

산소 아세틸렌 용접봉

조선선재 산소봉

연강용

KS D 7005
JIS Z 3201

■ 주로 쓰는 곳

연강용 산소-아세틸렌 가스용접.

■ 특 성

삼천리표 산소봉은 용착금속에 비금속 개재물 및 용전가스의 양이 극히 적은 특정한 용접부가 얻어지며 용융상태가 매우 양호합니다.

■ 제품치수

	치수(mm)
지름	1.0, 1.6, 2.0, 2.6, 3.2, 4.0, 5.0, 6.0
길이	1,000

■ 용접봉의 화학성분치의 일례(%)

화학성분(%)		
P	S	Cu
0.040이하	0.040이하	0.030이하

■ 용착금속의 기계적 성질의 일례

용접봉의 종류	시험편의 처리	인장강도 N/mm ² (kgf/mm ²)	연신율(%)
CGA 46	SR	450(46)	20이상
	NSR	500(51)	17 "
CGA 43	SR	420(43)	25 "
	NSR	430(44)	20 "
CGA 35	SR	340(35)	28 "
	NSR	360(37)	23 "
CGB 46	SR	450(46)	18 "
	NSR	500(51)	15 "
CGB 43	SR	420(43)	20 "
	NSR	430(44)	15 "
CGB 35	SR	340(35)	20 "
	NSR	360(37)	15 "
CGB 32	NSR	310(32)	15 "

주) SR : 응력을 제거한 것. NSR : 응력을 제거하지 않은 것.



8. 규격

Specifications for Welding Materials

