S-4303.V

라임티타니아계

KS D7004 E4303
JIS Z3211 E4303

일반구조물 용접용

● 특 성

① 라임티타니아계 용접봉으로서 전자세의 작업성이 우수합니다.
② 특히 입향상진 용접성이 우수합니다.
③ 아름다운 비드를 얻을 수 있으며, 작업의 능률이 뛰어납니다.
④ 용착금속의 기계적 성질이 양호합니다.

● 용 도

차량, 건축, 교량, 선박내부구조등 일반구조물의 용접

● 작업상 주의

① 사용전에 70~100℃에서 30~60분 건조하여 주십시오.
② 재아크성이 부족하므로 단속용접의 경우는 S-4303.T를 사용하여 주십시오.

● 용착금속의 기계적 성질의 일례

항 복 점 MPa(kgf/mm²)	인 장 강 도 MPa(kgf/mm²)	연 신 율 (%)	충 격 치 J(kgf · m)	
			0℃	-20℃
422 (43)	454 (46)	30.8	124 (13)	81 (8)

● 용착금속의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	P	S
0.06	0.15	0.47	0.021	0.012

● 제품치수 및 적정전류 (AC 또는 DC±)

봉 지 름 (mm)		2.6	3.2	4.0	5.0	6.0
봉 길 이 (mm)		350	350	400	400	450
전 류 (A)	F & V-down	65~100	100~140	140~190	200~260	250~330
	V-up & OH	50~90	80~130	110~170	140~210	-

● 용접자세

1G 2F 3G 4G

● 승 인

KR, ABS, LR, BV, DNV, GL, NK

● 포 장

Packet : 5kg
Carton : 20kg-4 X 5kg