

AWS A5.14/ ASME SFA5.14 ERNiCu-7  
JIS Z3334 YNiCu-7

# SM-400 ST-400

## ● 특 성

- ① Monel 합금간 용접, Monel 합금과 연강 및 저합금강 용접, Monel 400 + R-405, K-500 이종 용접, 강 표면 육성 용접 등에 사용됩니다.
- ② 다양한 환경 (해수, 황산, 초산, 암모니아, 수산화나트륨)에서 우수한 강도와 내부식성을 지닙니다.

## ● 용 도

석유화학 관련설비, 발전소 급수 예열 설비, 열교환기, 담수설비 등

## ● 보호가스

Ar, Ar + He

## ● 용접 전류/극성

- ◎ GMAW : DC+ (Pulse)
- ◎ GTAW : DC-

## ● 용착금속의 기계적 성질의 일례

인 장 강 도 MPa(kgf/mm <sup>2</sup> )	연 신 율 (%)
530 (54)	45

## ● 와이어의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cu	Ti	Fe
0.03	0.2	3.5	0.005	0.001	65.0	28.0	2.20	0.90

## ● 포 장

SM-400	Size(mm)	1.0	1.2	1.4	1.6
	Weight	Spool : 12.5kg			
ST-400	Size(mm)		2.0	2.4	3.2
	Weight	5kg * 1,000mm			

## ● 승 인