

2)

가)

(, Mn)

KK-50LF

KH-500LF

3 가

Mn

a. 가

b.

c. 가

d.

e. 1 , Mn, 2 Mn

f. , 1

가 1

용접재료 사용자료

단위환산표

주요원소의 물리적성질

실용금속 및 합금의 물성표

)

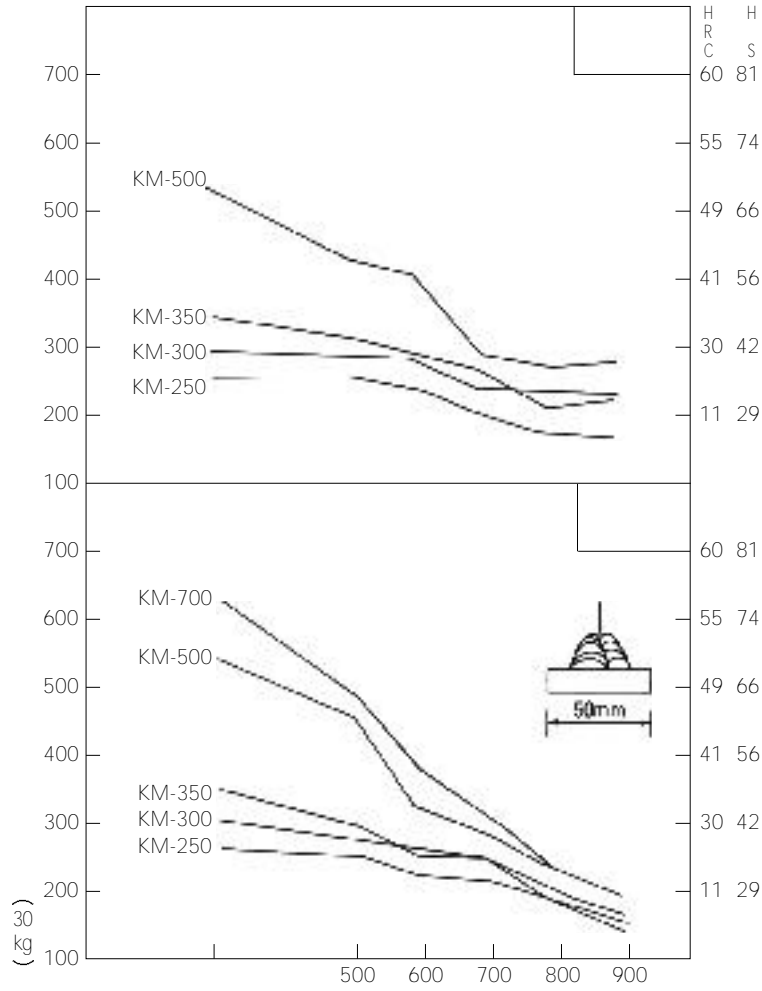
- KSMEL 용접재료 일람표
- 피복아이크 용접봉
- 마그(MAG)용접재료
- 그·티그(MIG·TIG)용접재료
- 서브머지드 아이크 용접재료
- 산소-아세틸렌 가스용접재료
- 절봉 식별색 및 인장일람표
- 재건조 조건 일람표
- 용접관계 규격 약호
- 용접재료 규격
- 용접시공자료
- 용접재료 사용자료

| | | (JIS) | (%) |
|-----|---------------------------|-------------------------------|--|
| | 0.50-0.55C | S50C | 0.65-0.70 |
| | 0.45-0.55C Cr Cr-Mo | S45C SCr4 SCM3 | 0.50-0.70 0.65-0.75 0.70-0.80 |
| | Mn Cr | SCMnH SCr4 | 0.65-0.75 |
| | Mn Ni-Cr-Mo | SC49 SCA2 S45C SNCM9 | 0.35-0.40 0.50-0.55 0.55-0.65 0.80-0.90 |
| | Cr-Mn Cr | SC46 SCA51 | 0.35-0.40 0.65-0.75 0.65-0.75 |
| | Mn | SCMnH | |
| | Ni-Cr-Mo Cr-Mo | S40C SNCM1 SCM4 | 0.40-0.65 0.70-0.80 0.50-1.00 |
| | Cr-Mo | | 0.50-0.90 1.40-2.50 1.40-2.50 |
| () | | SK3 SKD6 SKH3 | 1.0-1.2 |
| | | SC46 SCS14 | 0.35-0.40 |

: (Ceq)

$$Ceq(\%) = C + \frac{1}{24} Si + \frac{1}{6} Mn + \frac{1}{5} Cr + \frac{1}{4} Mo + \frac{1}{15} Ni$$

)



가 (1)

1.

- 용접재료 사용자료
- 단위환산표
- 주요원소의 물리적성질
- 실용금속 및 합금의 물성표