

와이어로프의 직경(mm)	클립(수)	클립간격(mm)	U볼트(mm)
38	8	250	22
36	7	230	22
32	6	200	22
28	5	180	18
24	5	150	18
22	5	130	16
18	5	110	16
9~16	4	80	9, 5-14

- (4) 로프 끝의 고정방법에 따른 유지력은 다음의 유지효율 공식에 의하며, 고정 방법별 유지효율은 <그림 1>에 의한다.

$$\text{유지효율} = \frac{\text{체결부의 절단하중}}{\text{와이어로프의 절단하중}} \times 100\%$$

(1) 클립고정법		80%
(2) 합금고정법		100%
(3) 파워로크 (압축고정)법		100%
(4) 쉘고정법		100%
(5) 스프라이스법		80~90%
		75~85%

<그림 1> 와이어로프 고정방법 및 유지효율

6.2.7 크레인의 신호방법

- (1) 크레인의 운전신호는 작업장의 책임자가 지명한 자 이외에는 하여서는 아니된다.
- (2) 신호수는 줄걸이작업자와 긴밀한 연락을 취하여야 한다.
- (3) 신호수는 1 인으로 하여 수신호, 경적 등을 정확하게 사용하여야 한다.
- (4) 신호수의 부근에서 혼동되기 쉬운 경적, 음성, 동작 등이 있어서는 아니 된다.
- (5) 크레인 작업중 신호수는 걸이작업자와 운전자의 중간시야가 차단되지 않는 위치