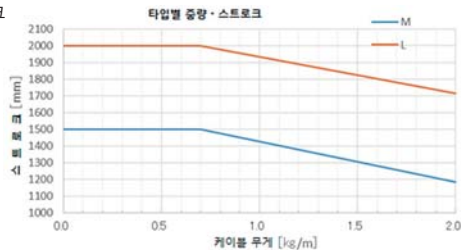


■ 주요사양 Important performance

- 권장곡률반경 : 50~110mm(케이블의 권장곡률반경 충족)
- 스트로크



※ FLAT 케이블을 2단으로 적재시, 적재된 케이블의 무게도 가산합니다.

- 가속도 : 3G이하
- 블록에 케이블을 접차하는 부분의 폭 : M타입 : 27mm×2개 / L타입 : 35mm×2개
- 2단 적재 배선 : 가능
- 내굴곡성 : 500만회이상(평가 진행 중)
- 내열성 : UL규격 정격 80℃에 해당하는 재질을 사용
- 난연성 : 케이블 부 : UL VW-1 케이블을 사용 / 블록 부 : 없음
- ※ 사양 범위 외에서 사용하는 경우에는 사전에 상담이 필요합니다.

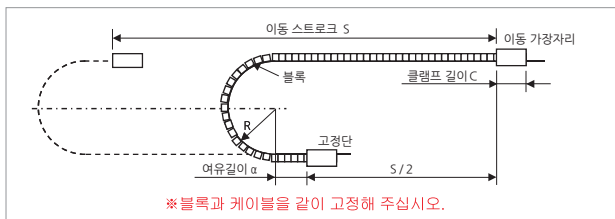
■ 케이블 설치 기준 Cable installation standards

| 블록 설치 길이 |

$$\text{블록설치길이[mm]} = S/2 + \pi R + 2C + \alpha$$

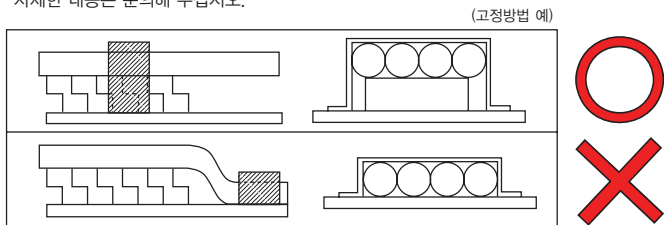
※ 고정 단이 스트로크 중앙인 경우의 계산 결과는 첫번째 자리를 반올림합니다.

- S : 이동스트로크[mm] R : 곡률반경[mm]
- C : 클램프길이[mm] α : 여유길이
- S = ~500mm : 30mm이상
- S = 501~1000mm : 50mm이상



| 케이블 고정 방법 |

반드시 블록과 케이블을 함께 고정하십시오. 케이블만 고정하게 되면 케이블의 처짐이나 블록의 분리 원인이됩니다. 자세한 내용은 문의해 주십시오.



■ 기술데이터

| 분진량 시험 데이터 |

- 분진량에 대한 IPA 인증 평가 결과를 확인할 수 있습니다. 「ISO14644-1」에 기반된 청정도 클래스로서, 아래 표의 인증을 취득하였습니다.

동작조건	속도	0.5m/s	1.0m/s
	가속도	1.0m/s ²	2.0m/s ²
평가결과		Class 2	Class 1



(참고)

ISO인증클래스	FED209클래스	부유입자개수제한값 (입자크기별) [개/m ³]					
		0.1μ m	0.2μ m	0.3μ m	0.5μ m	1μ m	5μ m
ISO Class1	0,01	10	2				
ISO Class2	0,1	100	24	10	4		
ISO Class3	1	1,000	237	102	35	8	
ISO Class4	10	10,000	2,370	1,020	352	83	
ISO Class5	100	100,000	23,700	10,200	3,520	832	29

| RMadylo2 굴곡 시험 데이터 |

평형케이블품명	FH-12750			
평형케이블 크기	6.7mm×79mm (케이블10개+6φ우레탄튜브×2개)			
평형케이블무게	0.65 [kg/m]			
블록크기	L타입			
굴곡조건	곡률반경	스트로크	가속도	최고속도
	80mm	1500mm	5G	2.0m/s
시험결과	블록의 벗겨짐 등		단선 등의 문제	
	500만 회 진행중		없음	
평형케이블품명	RMBT-14114 「FH-14115」 (2단 적재 배선)			
평형케이블 크기	6.9mm×76mm (케이블×11개) 「6.3mm×69mm (케이블×11개)」			
평형케이블무게	1.4 [kg/m]			
블록크기	M타입			
굴곡조건	곡률반경	스트로크	가속도	최고속도
	80mm	1500mm	5G	2.0m/s
시험결과	블록의 벗겨짐 등		단선 등의 문제	
	500만 회 진행중		없음	