

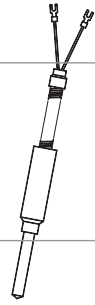
Quick Selection

2. 리드형 Quick selection guide

1 Type 선택

— 리드형 온도센서의 종류를 선택하십시오.

Type	열전대	Sheath 열전대	RTD	Sheath RTD
코 드	SL1	SL2	SL3	SL4



2 형태 선택

— 리드형 온도센서의 형태를 선택하십시오.

코 드	A0	B0	C0	DO	E0	F0	G0	H0	I0	J0	L0	MO	R0	SO
튜 브 보 형 태														



3 피복 재질

— 리드형 온도센서의 피복재질 및 보호 형태를 선택하여 주십시오.

	외피	내피	보호형태
10	비닐피복선	비닐피복선	보호스프링
1F	비닐피복선	비닐피복선	Flexible Tube
20	유리섬유피복	내열실드	보호스프링
2F	유리섬유피복	내열실드	Flexible Tube
30	유리섬유피복	유리섬유피복	보호스프링
3F	유리섬유피복	유리섬유피복	Flexible Tube
40	테프론피복	테프론피복	보호스프링
4F	테프론피복	테프론피복	Flexible Tube

4 피복 보호 형태



5 튜브(시스) 재 질

— 튜브의 재질을 선택하여 주십시오.

센서 Type	종 류
열전대	K, E, J, T, N, B, R, S (코드: K, E, J, T, N, B, R, S)
Sheath 열전대	K, E, J, T, N (코드 : K, E, J, T, N)
RTD	DPT100 , JPT100 (코드 : D, J)
Sheath RTD	

6 ELE' 개수 선택

7 튜브 굵기

– Element의 개수와 튜브의 굵기를 선택하십시오.

ELE' 개수 (코드)		튜브 굵기Φ
Single (S)	열전대	3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 10, 13.8
	Sheath 열전대	1.0, 1.6, 2.3, 3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 9.5, 12.7
	RTD	6.4, 8, 10, 12, 13, 15, 17, 22, 27
	Sheath RTD	2.3, 3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 9.5, 12.7
Double (D)	열전대	6.4, 8.0, 10, 13.8
	Sheath 열전대	1.6, 2.3, 3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 9.5, 12.7
	RTD	8, 10, 12, 13, 15, 17, 22, 27
	Sheath RTD	3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 9.5, 12.7
Triple (T)	열전대	8.0, 10, 13.8
	Sheath 열전대	3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 9.5, 12.7
	RTD(Sheath RTD)	RTD 및 Sheath RTD 는 Tripel 없음

* 튜브(시스) 굵기를 주문을 위해 코드화 하는 방법 : 예) 3.2→032, 8.0→080, 12.7→127



8 튜브 재질

– 튜브의 재질을 선택하여 주십시오.

센서 Type	종 류(코드)
열전대	304SS(304), 316SS(316), 316L(36L), INCONEL 600(INC)
Sheath 열전대	316SS(316), 310SS(310), 446SS(446), INCONEL 600(INC)
RTD	304SS(304), 316SS(316), 316LSS(36L)
Sheath RTD	316SS(316)



9 튜브(시스) 및 리드 길이

– 튜브의 재질을 선택하여 주십시오.

튜브 하부 길이/리드 길이

- 튜브 하부 길이(mm) : 튜브(시스)하부 길이는 4자리수를 기입하여 주십시오.
- 리드길이(mm) : 리드길이를 3자리수로 기입하여 주십시오.

* 리드길이가 없는 형태의 경우 'XXX' 를 기입하여 주십시오.



10 컨넥션 사양

컨넥션의 종류는 튜브 형태 결정시 결정되어집니다. 컨넥션 사양만 결정하면 됩니다.

- 스크류 사양 : PT1/8, PT1/4, PT3/8, PT1/2, PT3/4, PT1
NPT1/8, NPT1/4, NPT3/8, NPT1/2, NPT3/4, NPT1

A

온도센서
기초

B

Quick
Selection

C

헤드형
온도센서

D

리드형
온도센서

E

특수형
온도센서

F

Thermo
Well

G

보상도선
및 콘넥터

H

Reference

헤드형
온도센서

리드형
온도센서

리드형 시스열전대

■ 기본 모델명을 먼저 선정하십시오.

SL2 - C0 10

①

②

③

③ 피복 재질 및 보호 형태

	외피	내피	보호형태
10	비닐피복선	비닐피복선	보호스프링
1F	비닐피복선	비닐피복선	Flexible Tube
20	유리섬유피복	내열실드	보호스프링
2F	유리섬유피복	내열실드	Flexible Tube
30	유리섬유피복	유리섬유피복	보호스프링
3F	유리섬유피복	유리섬유피복	Flexible Tube
40	테프론피복	테프론피복	보호스프링
4F	테프론피복	테프론피복	Flexible Tube

② 시스 형태

B0 : 일자형

D0 : 기본+선단 침형

F0 : Compressing Fitting+선단 침형

H0 : Bayonet2

J0 : Nipple

M0 : J PAD

S0 : Metal Connector

C0 : 기본

E0 : Compressing Fitting

G0 : Bayonet1

I0 : Bayonet3

L0 : I PAD

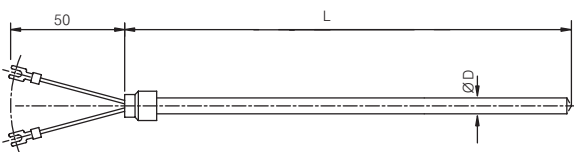
R0 : Quick Connector

① 온도센서 종류

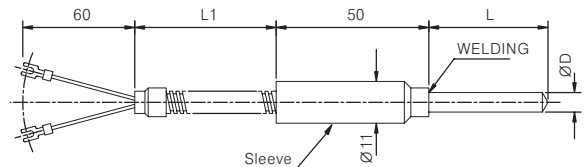
SL2 : 리드형 시스열전대

■ 튜브 선택 - 튜브 형태 및 재질 선택

일자형 : SL2- B0□□



기본 : SL2- C0□□



A

온도센서
기초

B

Quick
Selection

C

헤드형
온도센서

D

리드형
온도센서

E

특수형
온도센서

F

Thermo
Well

G

보상도선
및 콘넥터

H

Reference

열전대

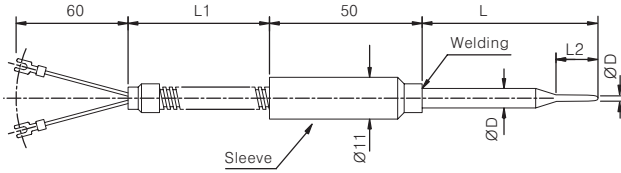
시스
열전대

RTD

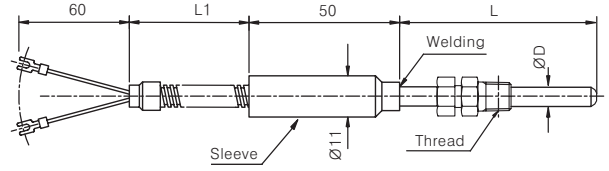
시스
RTD

리드형 시스열전대

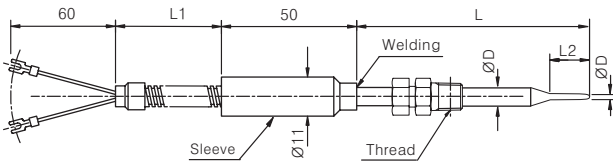
기본+선단 침형 : SL2- D0 □□



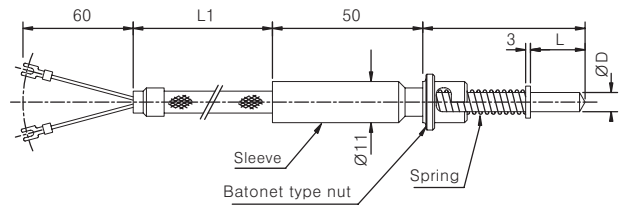
Compressing Fitting : SL2- E0 □□



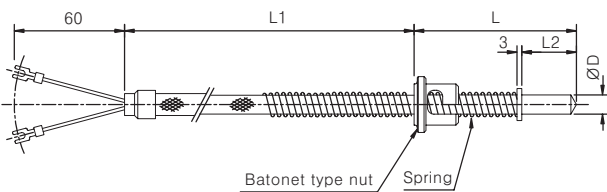
Compressing Fitting+선단 침형 : SL2- F0 □□



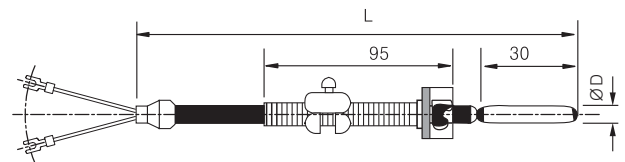
Bayonet1 : SL2- G0 □□



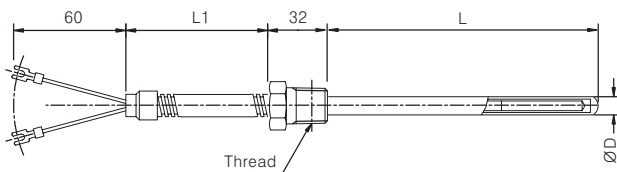
Bayonet2 : SL2- H0 □□



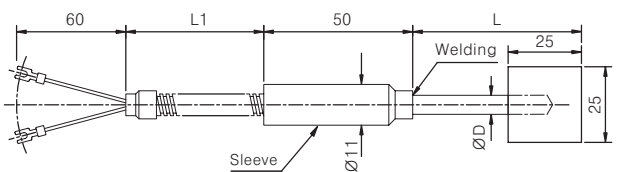
Bayonet3 : SL2- I0 □□



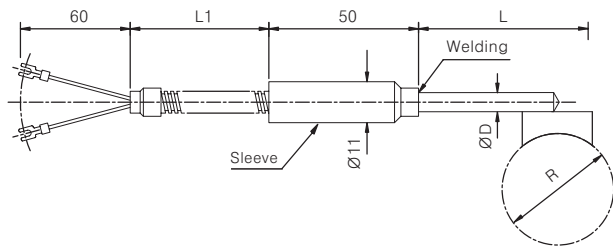
Nipple : SL2- J0 □□



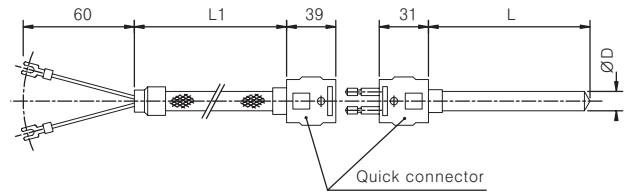
I PAD : SL2- L0 □□



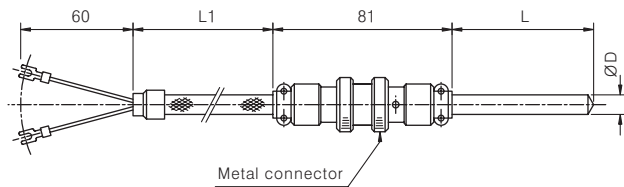
R PAD : SL2- M0 □□



Quick Connector : SL2- R0 □□



Metal Connector : SL2- S0 □□



A

온도센서
기초

B

Quick
Selection

C

헤드형
온도센서

D

리드형
온도센서

E

특수형
온도센서

F

Thermo
Well

G

보상도선
및 콘넥터

H

Reference

열전대

시스
열전대

RTD

시스
RTD

리드형 시스열전대

ORDERING = 기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양

상세 사양

온도센서

튜브 하부

튜브 상부 콘넥션 사양

특수 사양

SL2 - C0 I0

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

① 온도센서 선택 : K, E, J, T, N

② 센서 Element 수 : S(Single), D(Double), T(Triple)

③ 시스템 치형(시스템 형태 : D0, F0)의 경우 시스템 굽기는 $\phi 3.2$ 와 $\phi 4.8$ 만 선택 가능합니다.

④ 시스템 재질 : 316(316SS), 310(310SS), 446(446SS), INC(Inconel600), HAS(Hastelloy X)

⑤ 튜브 하부 길이 (L)(mm) : 직접 기입 (MAX.9999mm)

⑥ 튜브 하부 상세 길이 (L2)(mm) : 직접 기입 (Max. 500mm)
※ 튜브 하부 상세 길이가 없을 경우 'XXX' 를 기입하십시오.

⑦ 리드 길이(L1) : 직접 기입 (Max. 999mm)

⑧ 콘넥션 나사 사양 : H1, H2 Page를 참조하십시오.

※ 기본 모델명은 외형이나 '기본모델 선정표' 를 참조.

※ 시스템 재질은 시스템 굽기에 따라 제한적입니다. 하단을 참조하십시오.

※ 시스템 굽기는 센서Element에 따라 제한적입니다. 하단을 참조하십시오.

하단 참조

특수 사양

※ 특수 사양은 산업 현장에서 사용 빈도가 적은 사양입니다.

특수 사양 선택 시는 단가와 납기를 당사에 확인하여 주십시오.

[A] : Hot Junction Type – 무표시(기본 Ungrounded), E(Exposed), G(Ground)

[B] : 배선 색상 규격 – 무표시(기본 KS, JIS), A(ANSI)
* 배선 색상은 G12 page를 참조하십시오.

[C] : 시스템 표면 처리

[D] : 특수형 PAD형태의 경우 R사이즈

[E] : 특수형 PAD형태의 경우 T사이즈

[F] : 선단 침형 시스템 형태의 경우 끝단 침의 크기($\phi D1$)
 $\phi 3.2$ 일 경우 : $\phi 1.6$, $\phi 2.3$ (기본, 무표시)
 $\phi 4.8$ 의 경우 : $\phi 3.2$, $\phi 2.3$ (기본, 무표시)

* 시스템 굽기에 따른 시스템 가능 재질

Element 수	시스템 굽기	시스템 가능 재질			시스템 재질
		S	D	T	
Single	-	010 1.0	1	-	1 Inconel 600, 310SS, 316SS
		016 1.6	1	1	2 Inconel 600, 310SS, 316SS, 466SS
	Double	023 2.3	1	1	3 Inconel 600, 310SS, 316SS, 466SS, Hastelloy X
		032 3.2	2	1	
		048 4.8	3	3	
		064 6.4	3	3	
		080 8.0	3	3	
		095 9.5	3	3	
		127 12.7	3	3	