

# Quick selection

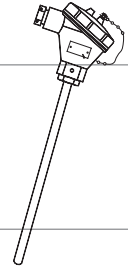
## 1. 헤드형 Quick selection guide

### 1 Type 선택

- 헤드형 온도센서의 종류를 선택하십시오.

TYPE	열전대	Sheath 열전대	RTD	Sheath RTD
코드	SH1	SH2	SH3	SH4

\* 선박용 온도센서(내진동)는 SV1~SV4입니다. 기타 사양 선택은 헤드형 온도센서와 동일합니다.



### 2 형태 선택 (헤드 형태)

- 헤드의 형태와 재질 및 전선관의 규격을 선택하십시오.

분류	개폐헤드형			표준 헤드형	
	소형	중형	소형	중형	이중형
의 형태					
코드	A8 : 알루미늄 PF3/8	B1 : 알루미늄 PF1/2	C8 : 알루미늄 PF3/8	D1, D2 : 알루미늄 PF1/2, PF3/4 E1, E2 : 주철 PF1/2, PF3/4 F1, F2 : 알루미늄 PF1/2, PF3/4	G1 : 알루미늄 PF1/2
분류	방폭형			이중형	노출형
	중형	양방향형			
의 형태					
코드	H1 : 알루미늄 PF1/2 H2 : 알루미늄 PF3/4 I1 : 스테인레스 PF1/2 I2 : 스테인레스 PF3/4	J1 : 알루미늄 PF1/2 x 2 J2 : 알루미늄 PF3/4 x 2 J3 : 알루미늄 PF1/2, PF3/4		K1 : 알루미늄 PF1/2 x 2	M1

### 3 형태 선택 (튜브 형태)

- 헤드하단의 튜브의 형태를 선택하십시오.

코드 2자리수중 뒷자리의 '0', 'C', 'D', 'S'의 상세 설명.

'0' : Metal, 'C' : Non metal, 'D' : 이중 세라믹, 'S' : Spring load 구조

분류	기본형			중간이음형					프랜지형					
	A0 AC	E0 EC ED	F0	B0	C0	G0	H0 HC HS	K0 KS	L0	M0	N0	P0 PC	Q0 QC	RC
튜브 형태														

\* 온도센서의 종류에 따라 튜브의 형태가 정해져 있으니 온도센서 종류별 해당 페이지를 참조하십시오.

### 4 ELE' 종류 선택

- Element의 종류를 선택하십시오.

센서 Type	센서 Element 종류
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	

## 5 ELE' 개수 선택

- Element의 개수와 튜브의 굵기를 선택하십시오.

## 6 튜브(시스) 굵기

ELE' 개수 (코드)		튜브(시스) 굵기φ
Single (S)	열전대	6, 6.4, 8, 10, 13, 13.8, 15, 17, 17.3, 20, 21.7, 22, 25, 27, 30, 35, 40 * 튜브의 재질이 Metal과 NonMetal인 경우 굵기가 구분됩니다.
	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, 13.8, 15, 17.3, 22, 27
	Sheath RTD	2.3, 3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 9.5, 12.7
Double (D)	열전대	6.4, 8, 10, 13, 13.8, 15, 17, 17.3, 20, 21.7, 22, 25, 27, 30, 38, 40
	Sheath 열전대	1.6, 2.3, 3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 9.5, 12.7
	RTD	8, 10, 12, 13.8, 15, 17.3, 22, 27
	Sheath RTD	3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 9.5, 12.7
Triple (T)	열전대	6.4, 8, 10, 13, 13.8, 15, 17, 17.3, 20, 21.7, 22, 25, 27, 30, 38, 40
	Sheath 열전대	3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 9.5, 12.7
	RTD/Sheath RTD	RTD 및 Sheath RTD는 Tripel이 없음

\* 튜브(시스) 굵기를 주문을 위해 코드화 하는 방법 : 6 → 060, 6.4 → 064, 10 → 100, 12.7 → 127

## 7 튜브(시스) 재질

- 튜브의 재질을 선택하여 주십시오.

센서 Type	종 류(코드)
열전대	A-5 Page 참조.
Sheath 열전대	A-6 Page 참조.
RTD	304SS(304), 316SS(316), 316LSS(36L)
Sheath RTD	316SS(316)

\* 튜브에 표면처리가 필요한 경우는 당사로 연락하여 주십시오.

\* Sheath 열전대의 경우 Sheath의 굵기에 따라 재질이 일부 구분되오니 상세 사양 페이지를 참조하여 주십시오.

## 8 튜브(시스) 길이

- 튜브의 상부길이 및 하부길이를 기입하여 주십시오.

- 튜브 하부 길이(mm) : 튜브 시스 하부 길이는 4자리수를 기입하십시오.(mm단위)
- 튜브 상부 길이(mm) : 100, 150

\* Union type의 튜브(시스)는 150mm만 가능합니다.

\* 튜브 상부길이는 100mm가 표준 길이입니다. 그 외 길이를 원하실 경우 당사에 연락하여 주십시오.

\* 튜브 상부길이가 없는 튜브의 형태(KO, CO 등)의 경우는 주문시 'xxx' 를 기입하여 주십시오.

\* 튜브의 재질이 Non-metal일 경우 튜브 상부 길이를 3자리수로 직접 기입하여 주십시오.(Max 300 mm)

## 9 튜브(시스) 상부 굵기φ

- 튜브의 상부의 굵기를 선택하여 주십시오.

: 21.7φ(217), 27.2φ(272)

\* 튜브(시스) 상부 굵기가 필요없는 튜브(시스)의 경우 'xxx' 를 기입하여 주십시오.

\* 열전대 센서에서 튜브 재질이 Metal일 경우 튜브 상부 굵기를 3자리수로 직접 기입하여 주십시오.(Max 48.5φ)

## 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
- 후렌지 사양 : 후렌지 규격 + 후렌지 타입 + 후렌지 사이즈 (총 7자리)

\* 스크류 사양 및 후렌지 상세 내용은 Reference H1~H6 page를 참조하십시오.

## 11 Thermo well과 Set 주문시

Thermo well과 Set으로 주문하실 경우 주문 코드의 맨 뒤에 'W' 를 기입하십시오.

- 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

# 헤드형 시스열전대

## 표준 헤드

■ 기본 모델명을 먼저 선정하십시오.

SH2 - D1 A 0

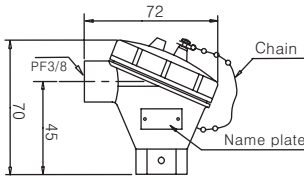
① ② ③ ④

※ 시스의 형태와 시스 재질구분을 임의로 조합하지 말고 도면을 참조하십시오.

- ④ 시스의 재질 (※ 상세 재질은 '상세 사양' 에서 선택하십시오.)
  - 0** : Metal
  - S** : Metal(Spring Load형)
- ③ 시스의 형태
  - A** : 기본형
  - F** : Nipple Screwed
  - G** : Screwed
  - C** : 상부 Slide Screwed
  - H** : Metal Supprt Screwed
  - K** : Nipple Union
  - B** : Slide Screwed
  - L** : Compression Fitting
  - M** : Flanged
  - N** : Slide Flanged
  - P** : Metal Support Flanged1
  - I** : I Pad    **J** : J Pad
- ② 소형 표준 헤드 재질 및 전선관 규격
  - C8** : 알루미늄 PF3/8
- ② 중형 표준 헤드의 재질 및 전선관 규격
  - D1** : 알루미늄 PF1/2    **D2** : 알루미늄 PF3/4    **E1** : 주철 PF1/2
  - E2** : 주철 PF3/4    **F1** : 스텐레스 PF1/2    **F2** : 스텐레스 PF3/4
- ② 중형 2구 표준 헤드의 재질 및 전선관 규격
  - G1** : 알루미늄 PF1/2 X 2
- ① 온도센서 종류    **SH2** : 헤드형 시스열전대

## ■ 헤드 선택 - 헤드 재질 및 전선관 규격 선택

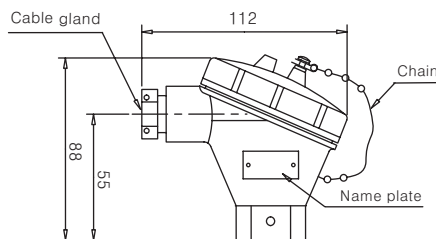
### 소형 스크류 헤드



재질 : 알루미늄

■ SH2-C8 □□

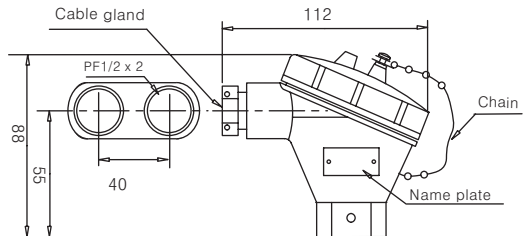
### 중형 스크류 헤드



재질 : 알루미늄, 주철, 스텐레스

- SH2-D1 □□
- SH2-D2 □□
- SH2-E1 □□
- SH2-E2 □□
- SH2-F1 □□
- SH2-F2 □□

### 중형 2구 스크류 헤드

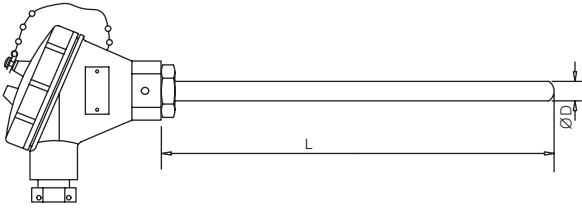


재질 :

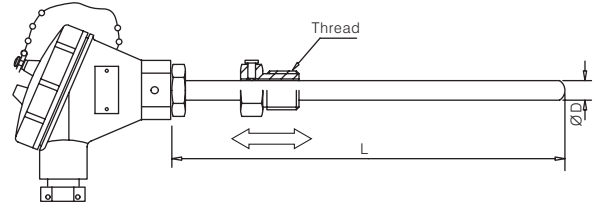
■ SH2-G1 □□

## ■ 튜브 선택 - 튜브 형태 및 재질 선택

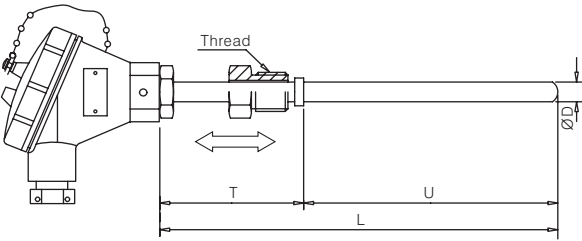
기본형 : SH2- □□ A0



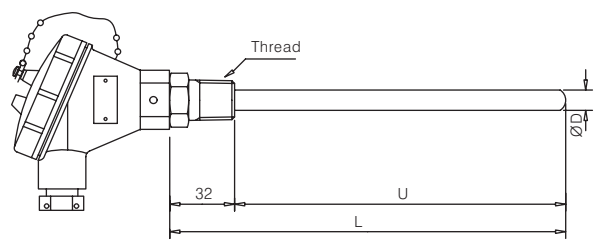
Slide Screwed : SH2- □□ B0



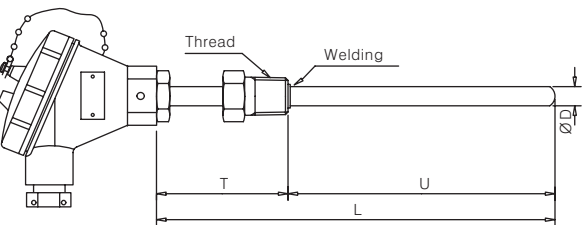
상부 Slide Screwed : SH2- □□ C0



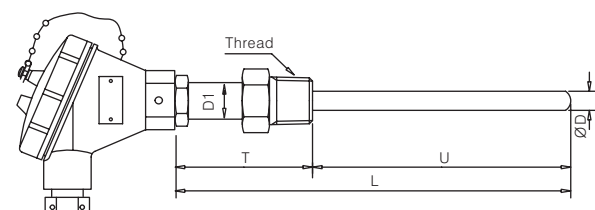
Nipple : SH2- □□ F0



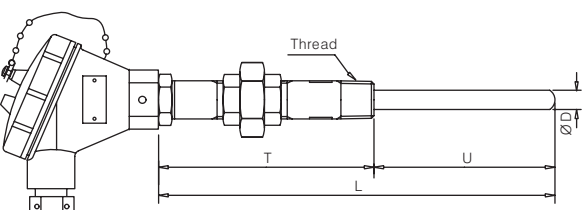
Screwed : SH2- □□ G0



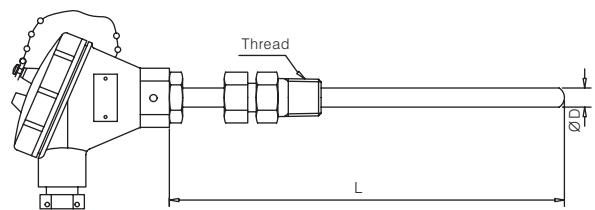
Metal Support Screwed : SH2- □□ H0



Nipple Union : SH2- □□ K0  
- □□ KS(Spring load)



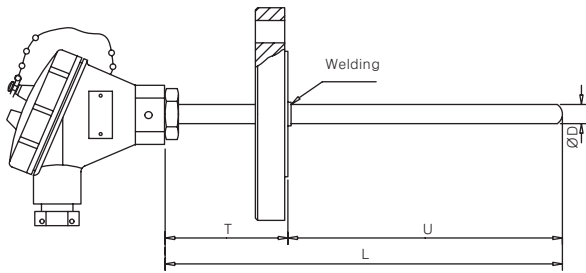
Compress Fitting : SH2- □□ L0



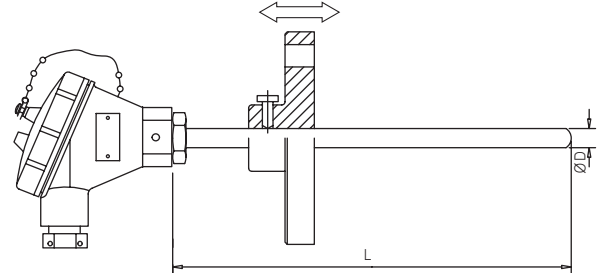
<b>A</b>	온도센서 기초
<b>B</b>	Quick Selection
<b>C</b>	헤드형 온도센서
<b>D</b>	리드형 온도센서
<b>E</b>	특수형 온도센서
<b>F</b>	Thermo Well
<b>G</b>	보상도선 및 콘넥터
<b>H</b>	Reference
열전대	
시스 열전대	
RTD	
시스 RTD	

# 헤드형 시스열전대

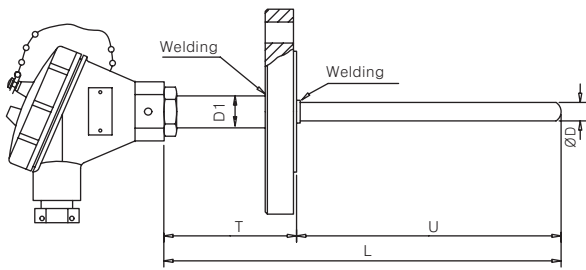
Flanged : SH2- □□ M0



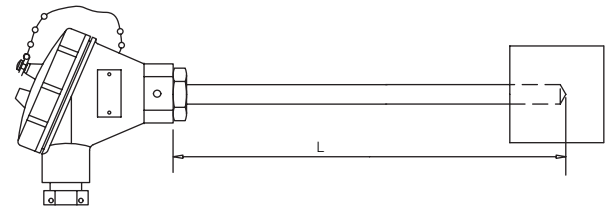
Slide Flanged : SH2- □□ N0



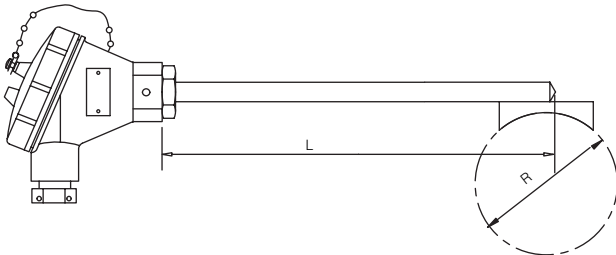
Metal Support Flanged1 : SH2- □□ P0



I PAD형 : SH2- □□ I0



R PAD형 : SH2- □□ J0



ORDERING = 기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양

## 상세 사양

**SH2 - D1A0**    온도센서    시스 하부    시스(튜브)상부    콘넥션 사양    특수 사양

**K S 010-304-1000 / 100-217-PT1/4**    **A B C D**    **W** ⑨ Thermo well과 Set으로 주문하실 경우 반드시 'W' 를 기입하여 주십시오.

※ 기본 모델명은 외형이나 '기본모델 선정표' 를 참조하십시오.

① 온도센서 선택 : K, E, J, T, N

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

③ 시스굵기(ΦD) : 010(1.0), 016(1.6), 023(2.3), 048(4.8), 064(6.4), 080(8.0), 095(9.5), 127(12.7)

④ 시스 재질 : 304(304SS) 321(321SS) 316(316SS) 310(310SS) 446(446SS) INC(INCONEL 600) HAS(HASTELLOY X)

⑤ 시스 하부 길이 (U/L)(mm) : 직접 기입 (MAX.9999mm)

⑥ 시스(튜브) 상부 길이(T)(mm) : 100(100mm), 150(150mm)  
 ※ 단, 150mm는 Nipple Union Type입니다.  
 ※ 튜브 상부 길이를 100mm외의 길이를 원하시면, 특수사양에 직접 기입하여 주십시오.  
 ※ 상부 길이가 없는 형태는 XXX 를 기입하십시오.

⑦ 시스 상부 굵기(ΦD1) : 217(21.7), 272(27.2)

⑧ 콘넥션 사양 : H1~H6 Page를 참조하십시오.

※ 시스 굵기 및 센서수에 따라 사용 가능 재질이 구분됩니다. 하단을 참조하여 주십시오.

※ 시스굵기는 센서 Element수에 따라 제한적입니다. 하단을 참조하여 주십시오.

## 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(Grounded)

[B] : 시스 표면 처리 - 무표시(표면 처리 없음), T(테크론 코팅)

[C] : 특수형 pad형태의 경우 R 사이즈

[D] : 특수형 pad형태의 T(두께)

센서수	시스 굵기 코드	시스 가능 재질				
		굵기	S	D	T	
S i n g l e	D	010	1.0	1	-	-
		016	1.6	1	1	-
		023	2.3	1	1	-
	T	032	3.2	2	1	1
		048	4.8	3	3	1
		064	6.4	3	3	1
		080	8.0	3	3	1
		095	9.5	3	3	3
		127	12.7	3	3	3

시스 가능 재질	
1	Inconel 600, 310SS, 316SS, 304ss, 321S
2	Inconel 600, 310SS, 316SS, 446SS, 304SS, 321SS
3	Inconel 600, 310SS, 316SS, 446SS, 304SS, 321SS, Hastelloy X

- 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

# 헤드형 시스열전대

## 방폭형 헤드

■ 기본 모델명을 먼저 선정하십시오.

SH2 - J1 A 0

① ② ③ ④

※ 시스의 형태와 시스 재질을 임의로 조합하지 말고 도면을 참조하십시오.

④ 시스의 재질 (※ 상세 재질은 '상세 사양' 에서 선택하십시오.)

0 : Metal

S : Metal(Spring Load형)

③ 시스의 형태

A : 기본형

B : Slide Screwed

C : 상부 Slide Screwed

F : Nipple Screwed

G : Screwed

H : Metal Supprt Screwed

K : Nipple Union

L : Compression Fitting

M : Flanged

N : Slide Flanged

P : Metal Support Flanged

I : I Pad J : J Pad

② 중형 방폭 헤드의 재질 및 전선관 규격

H1 : 알루미늄 PF1/2

H2 : 알루미늄 PF3/4

I1 : 스텐레스 PF1/2

I1 : 스텐레스 PF3/4

② 양방향형 방폭 헤드의 재질 및 전선관 규격

J1 : 알루미늄 PF1/2×2

J2 : 알루미늄 PF3/4×2

J3 : 알루미늄 PF1/2, PF3/4

② 중형 2구 방폭 헤드의 재질 및 전선관 규격

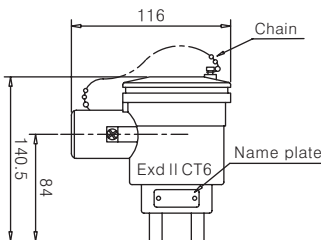
K1 : 알루미늄 PF1/2×2

① 온도센서 종류

SH2 : 헤드형 시스열전대

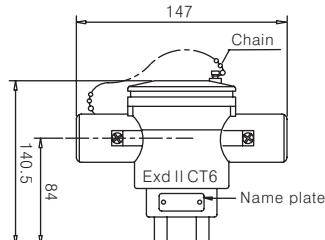
### ■ 헤드 선택 - 헤드 재질 및 전선관 규격 선택

#### 중형 방폭 헤드



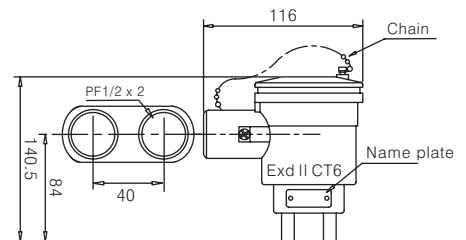
- SH2-H1
- SH2-H2
- SH2-I1
- SH2-I2

#### 양방향형 방폭 헤드



- SH2-J1
- SH2-J2
- SH2-J3

#### 중형 2구 방폭 헤드

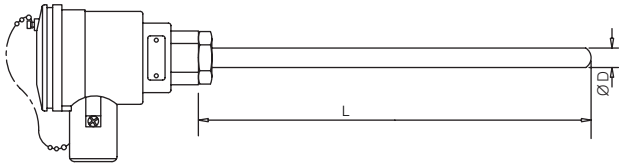


- SH2-K1

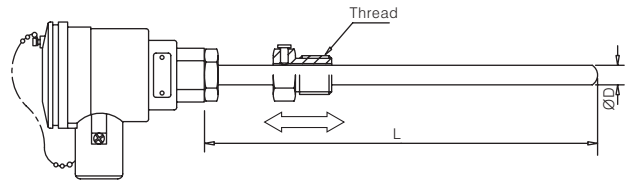
# 헤드형 시스열전대

## ■ 튜브 선택 - 튜브 형태 및 재질 선택

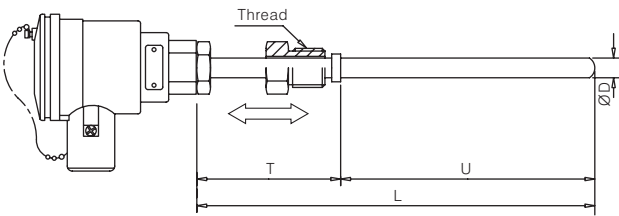
기본형 : SH2- □□ A0



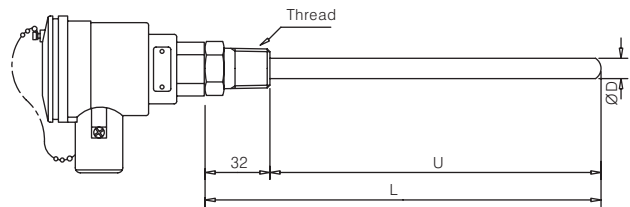
Slide Screwed : SH2- □□ B0



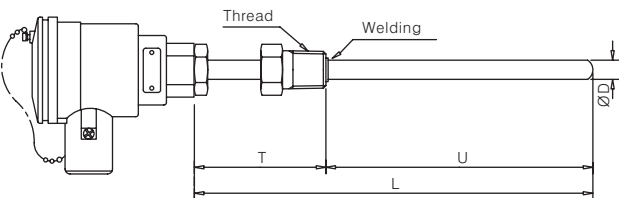
상부 Slide Screwed : SH2- □□ C0



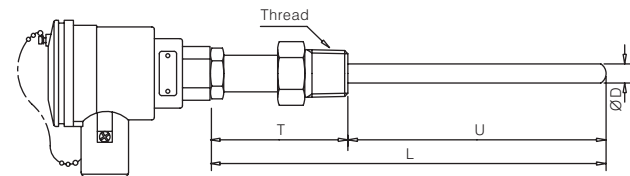
Nipple : SH2- □□ F0



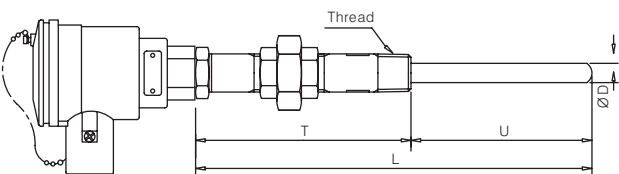
Screwed : SH2- □□ G0



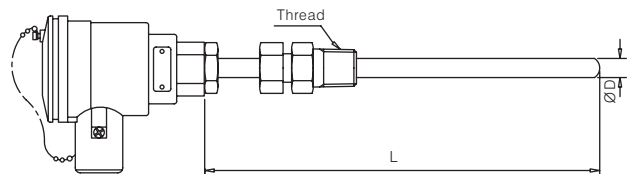
Metal Support Screwed : SH2- □□ H0



Nipple Union : SH2- □□ K0  
- □□ KS(Spring load)



Compress Fitting : SH2- □□ L0



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

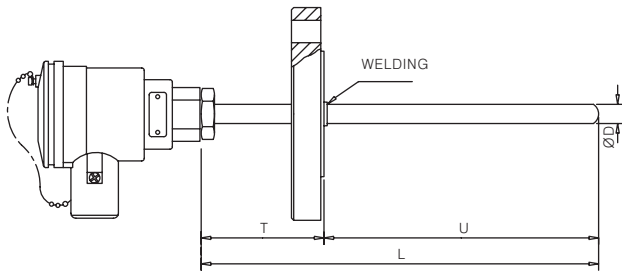
RTD

시스  
RTD

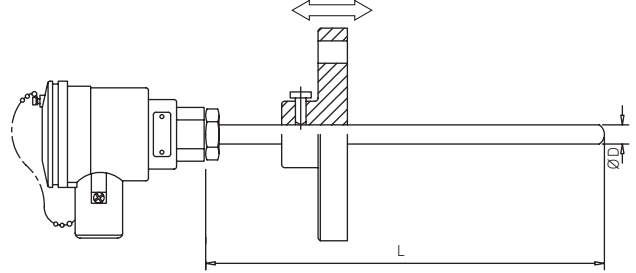


# 헤드형 시스열전대

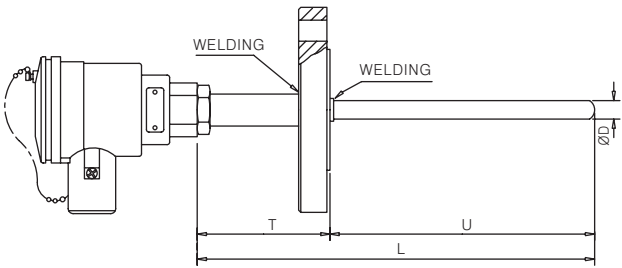
Flanged : SH2- □□ M0



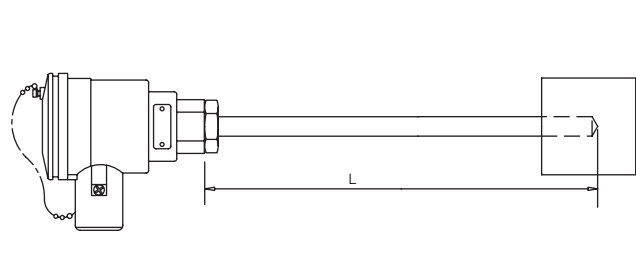
Slide Flanged : SH2- □□ N0



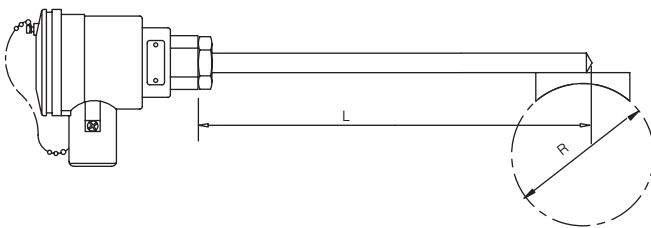
Metal Support Flanged1 : SH2- □□ P0



I PAD형 : SH2- □□ I0



R PAD형 : SH2- □□ J0



ORDERING = 기본 모델명

+

상세 사양

+

특수 사양

## 상세 사양

**SH2 - J1A0**    **K S 010-304-1000 / 100-217-PT1/4**    **W**    **⑨** Thermo well과 Set으로 주문하실 경우 반드시 'W' 를 기입하여 주십시오.

※ 기본 모델명은 외형이나 '기본모델 선정표' 를 참조하십시오.

① 온도센서    ②    ③    ④    ⑤    ⑥    ⑦    ⑧    ⑨    특수 사양

하단 참조

⑧ **콘넥션 사양** : H1~H6 Page를 참조하십시오.

⑦ **시스 상부 굽기(ΦD1)** : 217(21.7), 272(27.2)

⑥ **시스(튜브) 상부 길이(T)(mm)** : 100(100mm), 150(150mm)  
 ※ 단, 150mm는 Nipple Union Type입니다.  
 ※ 튜브 상부 길이를 100mm외의 길이를 원하시면, 직접 기입하여 주십시오.  
 ※ 상부 길이가 없는 형태는 XXX 를 기입하십시오.

⑤ **시스 하부 길이 (U/L)(mm)** : 직접 기입(MAX.9999mm)

④ **시스 재질** : 304(304SS) 321(321SS) 316(316SS) 310(310SS) 446(446SS) INC(INCONEL 600) HAS(HASTELLOY X)

③ **시스굽기(ΦD)** : 010(1.0), 016(1.6), 023(2.3), 048(4.8), 064(6.4), 080(8.0), 095(9.5), 127(12.7)

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

① **온도센서 선택** : K, E, J, T, N

※ 시스 굽기 및 센서수에 따라 사용 가능 재질이 구분됩니다. 하단을 참조하여 주십시오.

※ 시스굽기는 센서 Element수에 따라 제한적입니다. 하단을 참조하여 주십시오.

## 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(Grounded)

[B] : 시스 표면 처리 - 무표시(표면 처리 없음), T(테크론 코팅)

[C] : 특수형 pad형태의 경우 R 사이즈

[D] : 특수형 pad형태의 T(두께)

센서수		시스 굽기		시스 가능 재질		
		코드	굽기	S	D	T
S i n g l e	D	010	1.0	1	-	-
		016	1.6	1	1	-
		023	2.3	1	1	-
	T	032	3.2	2	1	1
		048	4.8	3	3	1
		064	6.4	3	3	1
		080	8.0	3	3	1
e	l	095	9.5	3	3	3
	e	127	12.7	3	3	3

시스 가능 재질	
1	Inconel 600, 310SS, 316SS, 304SS, 321SS
2	Inconel 600, 310SS, 316SS, 446SS, 304SS, 321SS
3	Inconel 600, 310SS, 316SS, 446SS, 304SS, 321SS, Hastelloy X

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

# 헤드형 시스열전대

## 개폐 헤드형

■ 기본 모델명을 먼저 선정하십시오.

SH2 - A8 A 0

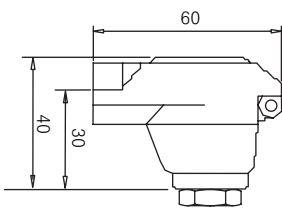
① ② ③ ④

※ 시스의 형태와 시스 재질을 임의로 조합하지 말고 도면을 참조하십시오.

- ④ 시스의 재질 구분 (※ 상세 재질은 '상세 사양' 에서 선택하십시오.)
  - O** : Metal
  - S** : Metal(Spring Load형)
- ③ 시스의 형태
  - A** : 기본형
  - B** : Slide Screwed
  - C** : 상부 Slide Screwed
  - F** : Nipple Screwed
  - G** : Screwed
  - H** : Metal Supprt Screwed
  - K** : Nipple Union
  - L** : Compression Fitting
  - M** : Flanged
  - N** : Slide Flanged
  - P** : Metal Support Flanged
  - I** : I Pad    **J** : J Pad
- ② 소형 개폐 헤드의 재질 및 전선관 규격
  - A8** : 알루미늄 PF 3/8
- ② 중형 개폐 헤드의 재질 및 전선관 규격
  - B1** : 알루미늄 PF 1/2
- ① 온도센서 종류      **SH2** : 헤드형 시스열전대

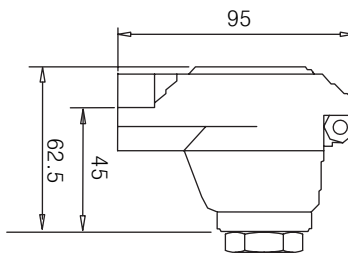
### ■ 헤드 선택 - 헤드 재질 및 전선관 규격 선택

#### □ 소형 개폐 헤드



■ SH2-A8 □□

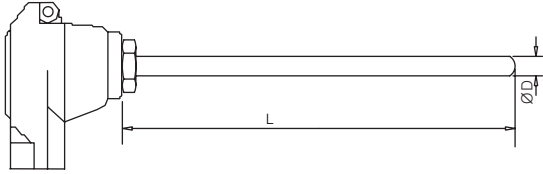
#### □ 중형 개폐 헤드



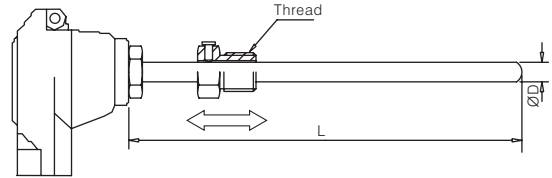
■ SH2-B1 □□

## ■ 튜브 선택 - 튜브 형태 및 재질 선택

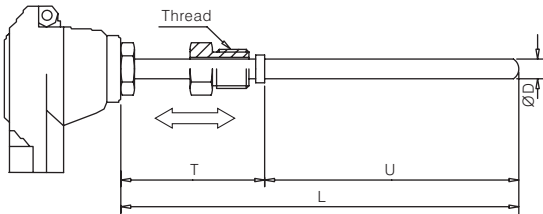
기본형 : SH2 - □□ A0



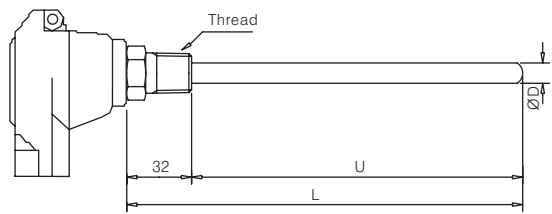
Slide Screwed : SH2 - □□ B0



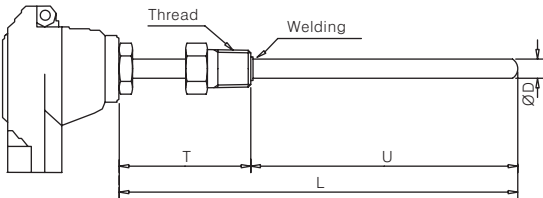
상부 Slide Screwed : SH2 - □□ C0



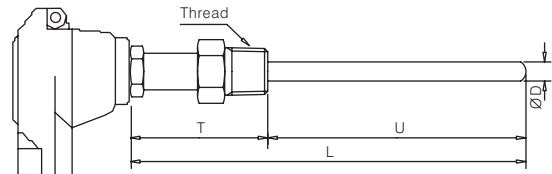
Nipple : SH2 - □□ F0



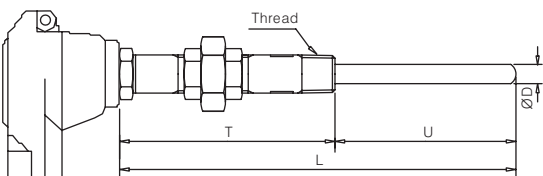
Screwed : SH2 - □□ G0



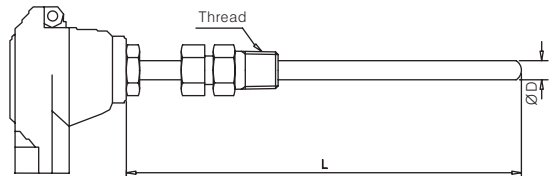
Metal Support Screwed : SH2 - □□ H0



Nipple Union : SH2 - □□ K0  
- □□ KS(Spring load)



Compress Fitting : SH2 - □□ L0



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

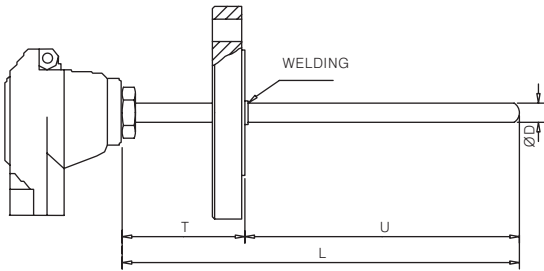
시스  
열전대

RTD

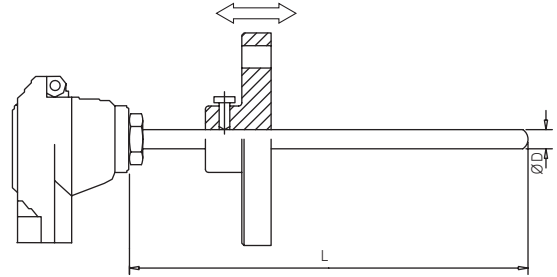
시스  
RTD

# 헤드형 시스열전대

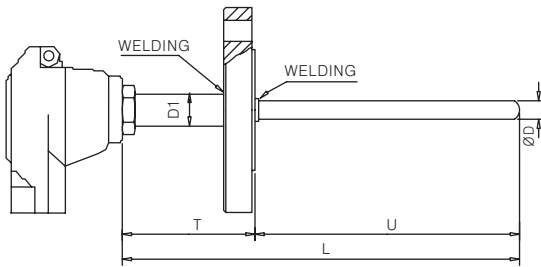
Flanged : SH2- □□ M0



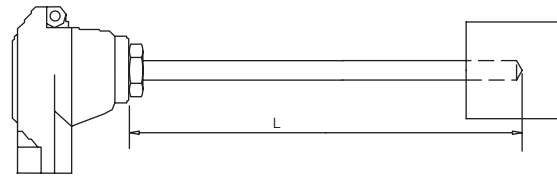
Slide Flanged : SH2- □□ N0



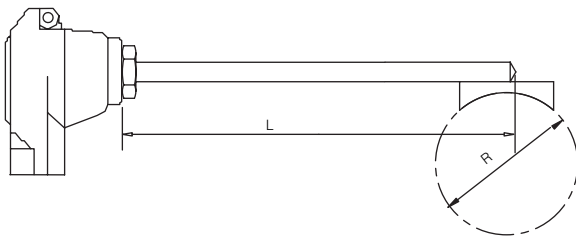
Metal Support Flanged1 : SH2- □□ P0



I PAD형 : SH2- □□ I0



R PAD형 : SH2- □□ J0



ORDERING = 기본 모델명

+

상세 사양

+

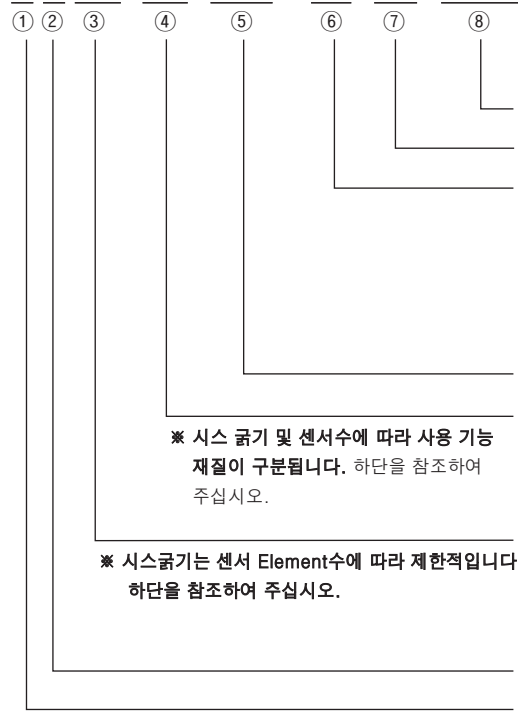
특수 사양

## 상세 사양

### SH2 - A8A0

※ 기본 모델명은 외형  
이나 '기본모델 선정  
표' 를 참조.

온도센서    시스 하부    시스(튜브)상부    콘넥션 사양    특수 사양  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧    A B C D



- ⑧ 콘넥션 사양 : H1~H6 Page를 참조하십시오.
- ⑦ 시스 상부 굵기(ΦD1) : 217(21.7), 272(27.2)
- ⑥ 시스(튜브) 상부 길이(T)(mm) : 100(100mm), 150(150mm)  
※ 단, 150mm는 Nipple Union Type입니다.  
※ 튜브 상부 길이를 100mm외의 길이를 원하시면,  
직접 기입하여 주십시오.  
※ 상부 길이가 없는 형태는 XXX 를 기입하십시오.
- ⑤ 시스 하부 길이 (U/L)(mm) : 직접 기입 (MAX.9999mm)
- ④ 시스 재질 : 304(304SS) 321(321SS) 316(316SS)  
310(310SS) 446(446SS)  
INC(INCONEL 600) HAS(HASTELLOY X)
- ③ 시스굵기(ΦD)  
: 010(1.0), 016(1.6), 023(2.3), 048(4.8), 064(6.4),  
080(8.0), 095(9.5), 127(12.7)
- ② 센서 Element 수 : S(Single), D(Double), T(Triple)
- ① 온도센서 선택 : K, E, J, T, N

**W** ⑨ Thermo well과 Set으로  
주문하실 경우 반드시  
'W' 를 기입하여 주십시오.

- A 온도센서 기초
- B Quick Selection
- C 헤드형 온도센서
- D 리드형 온도센서
- E 특수형 온도센서
- F Thermo Well
- G 보상도선 및 콘넥터
- H Reference

## 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(Grounded)
- [B] : 시스 표면 처리 - 무표시(표면 처리 없음), T(테크론 코팅)
- [C] : 특수형 pad형태의 경우 R 사이즈
- [D] : 특수형 pad형태의 T(두께)

- 열전대
- 시스 열전대
- RTD
- 시스 RTD

센서수	시스 굵기		시스 가능 재질			
	코드	굵기	S	D	T	
S i n g l e	D	010	1.0	1	-	-
		016	1.6	1	1	-
		023	2.3	1	1	-
	T	032	3.2	2	1	1
		048	4.8	3	3	1
		064	6.4	3	3	1
		080	8.0	3	3	1
		095	9.5	3	3	3
	127	12.7	3	3	3	

시스 가능 재질	
1	Inconel 600, 310SS, 316SS, 304SS, 321SS
2	Inconel 600, 310SS, 316SS, 446SS, 304SS, 321SS
3	Inconel 600, 310SS, 316SS, 446SS, 304SS, 321SS, Hastelloy X

# 헤드형 시스열전대

## 노출형 헤드

■ 기본 모델명을 먼저 선정하십시오.

SH2 - M1 A 0

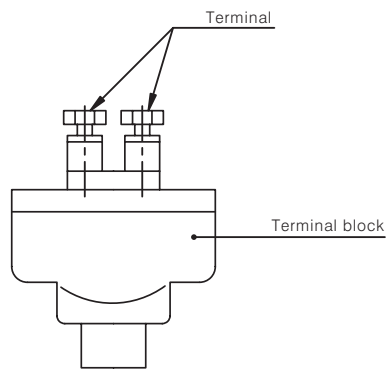
① ② ③ ④

※ 시스의 형태와 시스 재질을 임의로 조합하지 말고 도면을 참조하십시오.

- ④ 시스의 재질 구분 (※ 상세 재질은 '상세 사양' 에서 선택하십시오.)
  - O** : Metal
  - S** : Metal(Spring Load형)
- ③ 시스의 형태
  - A** : 기본형
  - B** : Slide Screwed
  - C** : 상부 Slide Screwed
  - F** : Nipple Screwed
  - G** : Screwed
  - H** : Metal Supprt Screwed
  - K** : Nipple Union
  - L** : Compression Fitting
  - M** : Flanged
  - N** : Slide Flanged
  - P** : Metal Support Flanged
  - I** : I Pad    **J** : J Pad
- ② 노출형 헤드의 재질 및 전선관 규격
  - M1** : 알루미늄
- ① 온도센서 종류      **SH2** : 헤드형 시스열전대

### ■ 헤드 선택 - 헤드 재질 및 전선관 규격 선택

#### 노출형 헤드

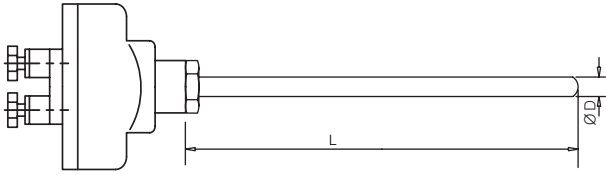


재질 : 알루미늄

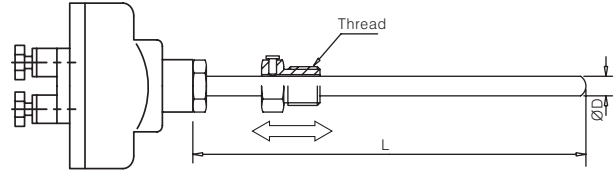
■ SH2-M1 □□

## ■ 튜브 선택 - 튜브 형태 및 재질 선택

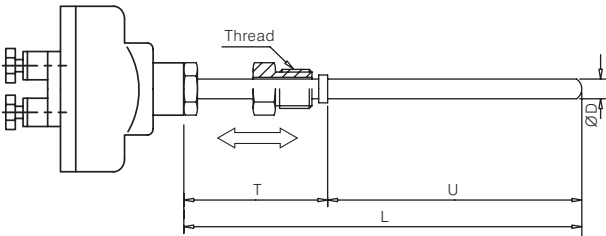
기본형 : SH2 - M1 A0



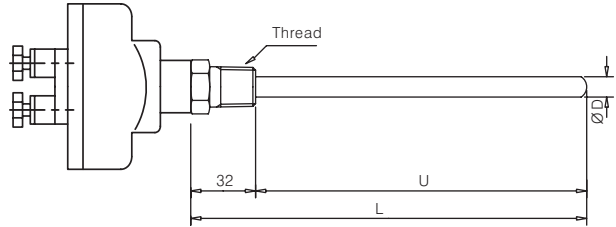
Slide Screwed : SH2 - M1 B0



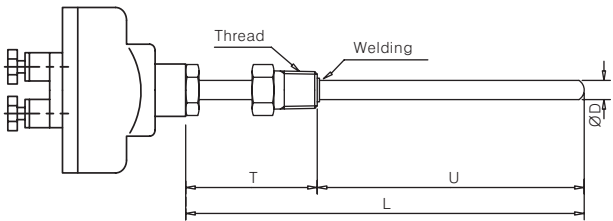
상부 Slide Screwed : SH2 - M1 C0



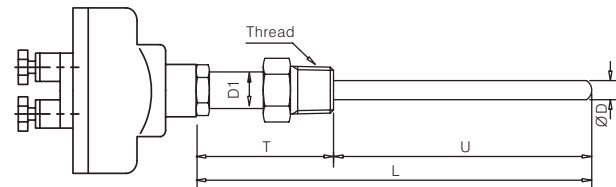
Nipple : SH2 - M1 F0



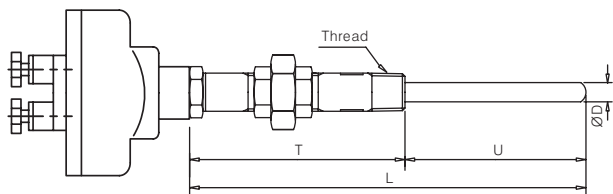
Screwed : SH2 - M1 G0



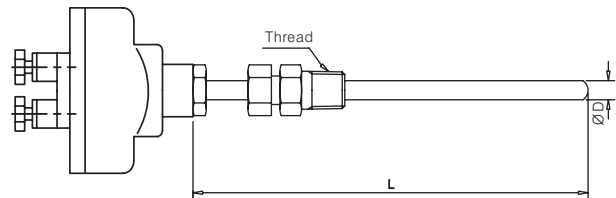
Metal Support Screwed : SH2 - M1 H0



Nipple Union : SH2 - M1 K0  
- M1 KS(Spring load)



Compress Fitting : SH2 - M1 L0



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

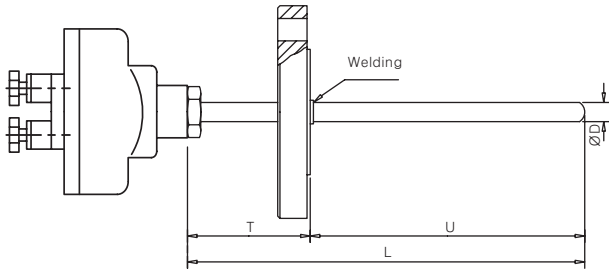
RTD

시스  
RTD

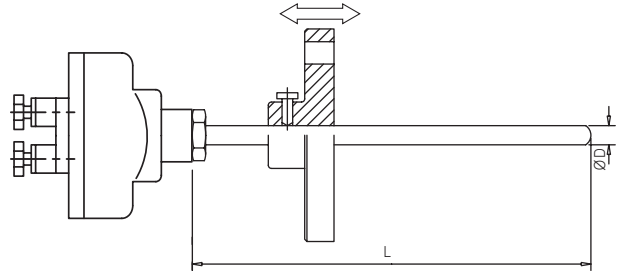


# 헤드형 시스열전대

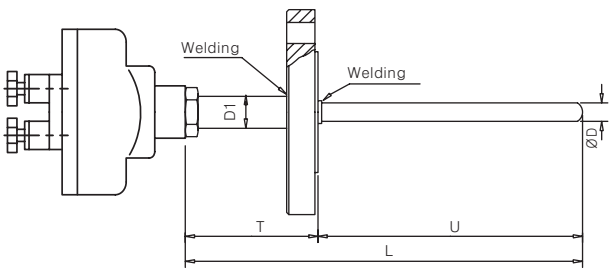
Flanged : SH2 - M1 M0



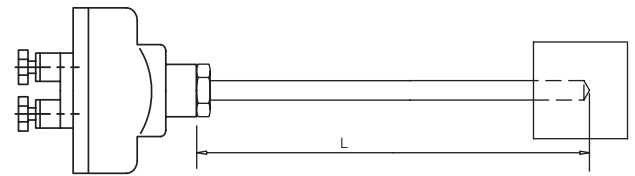
Slide Flanged : SH2 - M1 N0



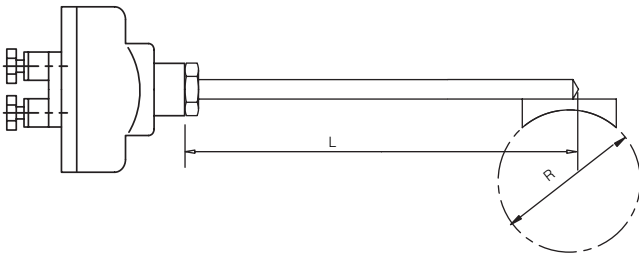
Metal Support Flanged1 : SH2 - M1 P0



I PAD형 : SH2 - M1 I0



R PAD형 : SH2 - M1 J0



ORDERING = 기본 모델명

+

상세 사양

+

특수 사양

## 상세 사양

**SH2 - D1A0**    ① K ② S ③ 010-304-1000 / ④ 100-217-PT1/4    ⑥ ⑦ ⑧    [A][B][C][D]    W    ⑨ Thermo well과 Set으로 주문하실 경우 반드시 'W' 를 기입하여 주십시오.

※ 기본 모델명은 외형이나 '기본모델 선정표' 를 참조.

① 온도센서    ② 시스 하부    ③ 시스(튜브)상부    ④ 콘넥션 사양    ⑤ 특수 사양

⑧ 콘넥션 사양 : H1~H6 Page를 참조하십시오.  
 ⑦ 시스 상부 굽기(ΦD1) : 217(21.7), 272(27.2)  
 ⑥ 시스(튜브) 상부 길이(T)(mm) : 100(100mm), 150(150mm)  
 ※ 단, 150mm는 Nipple Union Type입니다.  
 ※ 튜브 상부 길이를 100mm외의 길이를 원하시면, 직접 기입하여 주십시오.  
 ※ 상부 길이가 없는 형태는 XXX 를 기입하십시오.  
 ⑤ 시스 하부 길이 (U/L)(mm) : 직접 기입(MAX.9999mm)  
 ④ 시스 재질 : 304(304SS) 321(321SS) 316(316SS) 310(310SS) 446(446SS) INC(INCONEL 600) HAS(HASTELLOY X)  
 ③ 시스굽기(ΦD) : 010(1.0), 016(1.6), 023(2.3), 048(4.8), 064(6.4), 080(8.0), 095(9.5), 127(12.7)  
 ② 센서 Element 수 : S(Single), D(Double), T(Triple)  
 ① 온도센서 선택 : K, E, J, T, N

※ 시스 굽기 및 센서수에 따라 사용 가능 재질이 구분됩니다. 하단을 참조하여 주십시오.  
 ※ 시스굽기는 센서 Element수에 따라 제한적입니다. 하단을 참조하여 주십시오.

## 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(Grounded)

[B] : 시스 표면 처리 - 무표시(표면 처리 없음), T(테크론 코팅)

[C] : 특수형 pad형태의 경우 R 사이즈

[D] : 특수형 pad형태의 T(두께)

센서수	시스 굽기		시스 가능 재질			
	코드	굽기	S	D	T	
S i n g l e	D	010	1.0	1	-	-
		016	1.6	1	1	-
		023	2.3	1	1	-
	T	032	3.2	2	1	1
		048	4.8	3	3	1
		064	6.4	3	3	1
		080	8.0	3	3	1
	p	095	9.5	3	3	3
		127	12.7	3	3	3

시스 가능 재질	
1	Inconel 600, 310SS, 316SS, 304SS, 321SS
2	Inconel 600, 310SS, 316SS, 446SS, 304SS, 321SS
3	Inconel 600, 310SS, 316SS, 446SS, 304SS, 321SS, Hastelloy X

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