

# SH1 Series

## 헤드형 열전대

### 표준 헤드

#### ■ 기본 모델명 선정

SH1	-	D1	A	0
①		②	③	④

항목	설명				
① 온도센서 종류	SH1	헤드형 열전대			
② 헤드 형태 (헤드 재질 및 전선관 규격)	소형 표준 헤드	C8	알루미늄 PF3/8		
	중형 표준 헤드	D1	알루미늄 PF1/2	E2	주철 PF3/4
		D2	알루미늄 PF3/4	F1	스테인리스 스틸 PF1/2
		E1	주철 PF1/2	F2	스테인리스 스틸 PF3/4
중형 2구 표준 헤드	G1	알루미늄 PF1/2×2			
③ 튜브 형태	A	기본형	K	Nipple Union	
	B	Slide Screwed	L	Compression Fitting	
	C	상부 Slide Screwed	M	Flanged	
	E	Metal Support	N	Slide Flanged	
	F	Nipple Screwed	P	Metal Support Flanged 1	
	G	Screwed	Q	Metal Support Flanged 2	
	H	Metal Support Screwed	S	Metal Support Slide Flanged	
	④ 튜브 재질*1	0	금속	D	이중 세라믹
C		비금속	S	금속(Spring load형)	

※ 튜브의 형태와 튜브 재질 구분을 임의로 조합하지 마십시오. "튜브선택" 항목을 참조하십시오.

※ 1. 튜브의 상세 재질은 "주문코드" 항목의 "상세사양" 에서 선택하십시오.

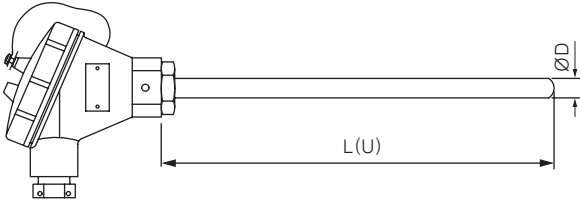
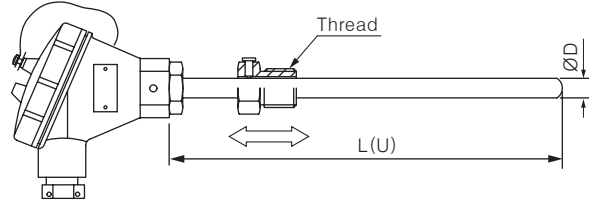
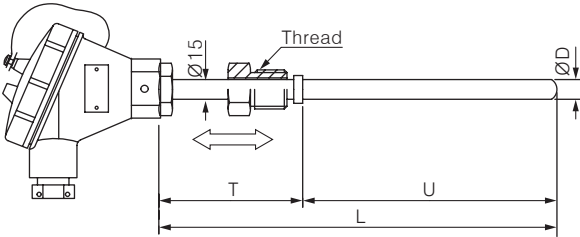
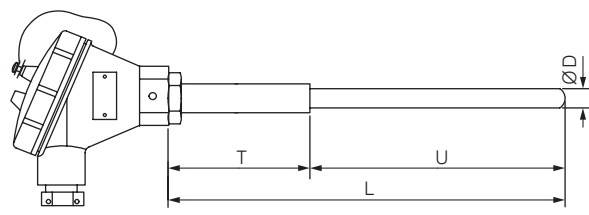
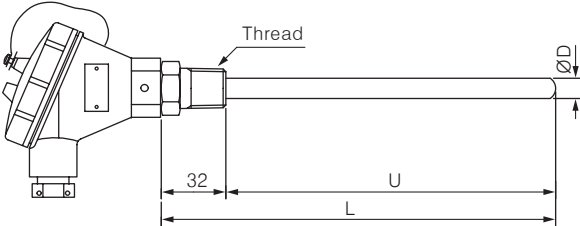
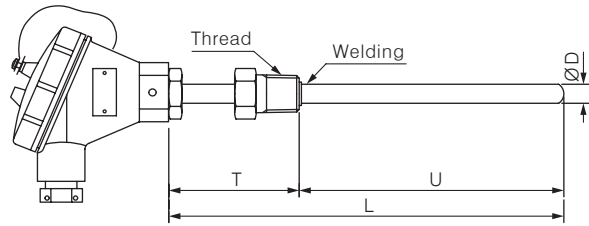
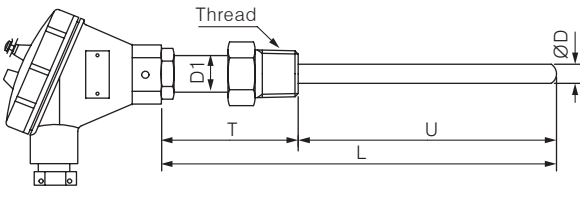
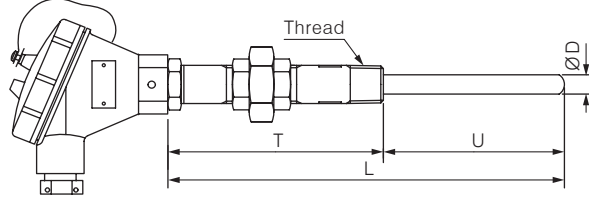
#### ■ 헤드 선택

헤드 재질 및 전선관 규격을 선택합니다.

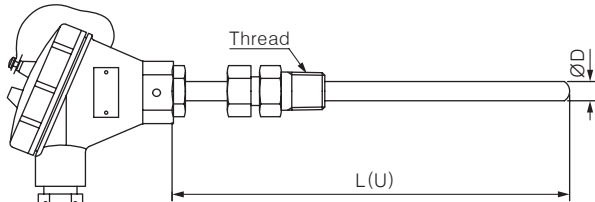
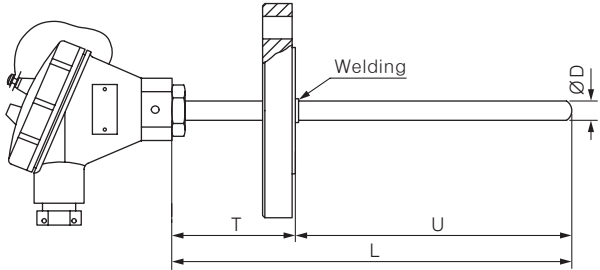
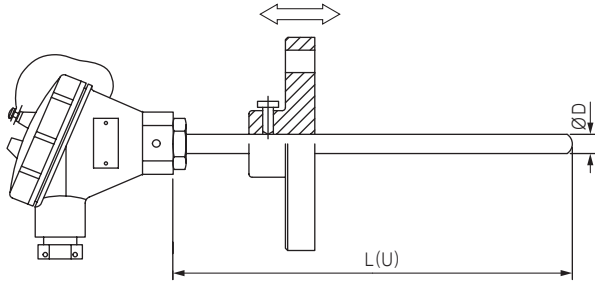
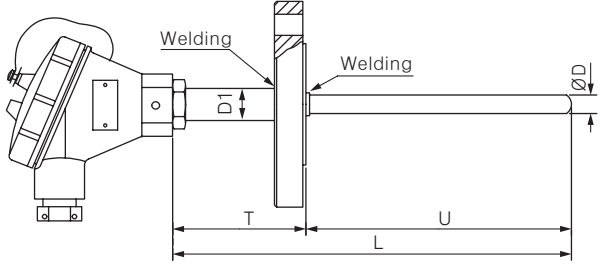
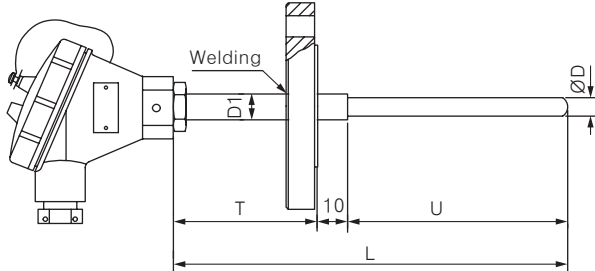
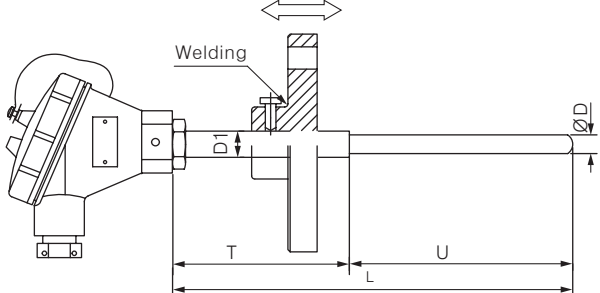
소형 표준 헤드	중형 표준 헤드	중형 2구 표준 헤드
<p>재질 : 알루미늄</p>	<p>재질 : 알루미늄, 주철, 스테인리스 스틸</p>	<p>재질 : 알루미늄</p>
<p>■ SH1-C8 □□</p>	<p>■ SH1-D1 □□</p> <p>■ SH1-D2 □□</p> <p>■ SH1-E1 □□</p> <p>■ SH1-E2 □□</p> <p>■ SH1-F1 □□</p> <p>■ SH1-F2 □□</p>	<p>■ SH1-G1 □□</p>

## ▣ 튜브 선택

튜브 형태 및 재질을 선택합니다.

<p><b>기본형 : SH1- □□ A0</b></p> 	<p><b>Slide Screwed : SH1- □□ B0</b></p> 
<p><b>상부 Slide Screwed : SH1- □□ C0</b></p> 	<p><b>Metal Support : SH1- □□ E0</b>          - □□ EC(비금속)          - □□ ED(이종 세라믹)</p> 
<p><b>Nipple Screwed : SH1- □□ F0</b></p> 	<p><b>Screwed : SH1- □□ G0</b></p> 
<p><b>Metal Support Screwed : SH1- □□ H0</b>          - □□ HC(비금속)</p> 	<p><b>Nipple Union : SH1- □□ K0</b>          - □□ KS(Spring load)</p> 

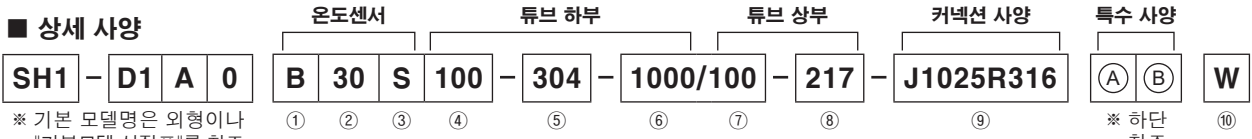
# SH1 Series

<p><b>Compression Fitting : SH1- □□ L0</b></p>  <p>The diagram shows a side view of the SH1-□□ L0 compression fitting. It features a main body with a flange on the left and a threaded section on the right. The length of the main body is labeled as L(U). The diameter of the main body is labeled as ØD. The word "Thread" is labeled on the right-hand section.</p>	<p><b>Flanged : SH1- □□ M0</b></p>  <p>The diagram shows a side view of the SH1-□□ M0 flanged fitting. It features a main body with a flange on the left and a welded section on the right. The length of the main body is labeled as L(U). The diameter of the main body is labeled as ØD. The word "Welding" is labeled on the right-hand section. The thickness of the flange is labeled as T.</p>
<p><b>Slide Flanged : SH1- □□ N0</b></p>  <p>The diagram shows a side view of the SH1-□□ N0 slide flanged fitting. It features a main body with a flange on the left and a slide flange on the right. The length of the main body is labeled as L(U). The diameter of the main body is labeled as ØD. A double-headed arrow indicates the sliding motion of the flange.</p>	<p><b>Metal Support Flanged1 : SH1- □□ P0 - □□ PC(비금속)</b></p>  <p>The diagram shows a side view of the SH1-□□ P0 metal support flanged fitting. It features a main body with a flange on the left and a welded section on the right. The length of the main body is labeled as L(U). The diameter of the main body is labeled as ØD. The word "Welding" is labeled on the right-hand section. The thickness of the flange is labeled as T. The diameter of the support is labeled as D1.</p>
<p><b>Metal Support Flanged2 : SH1- □□ Q0 - □□ QC(비금속)</b></p>  <p>The diagram shows a side view of the SH1-□□ Q0 metal support flanged fitting. It features a main body with a flange on the left and a welded section on the right. The length of the main body is labeled as L(U). The diameter of the main body is labeled as ØD. The word "Welding" is labeled on the right-hand section. The thickness of the flange is labeled as T. The diameter of the support is labeled as D1. A dimension of 10 is shown between the flange and the support.</p>	<p><b>Metal Support Slide Flanged : SH1- □□ SC</b></p>  <p>The diagram shows a side view of the SH1-□□ SC metal support slide flanged fitting. It features a main body with a flange on the left and a slide flange on the right. The length of the main body is labeled as L(U). The diameter of the main body is labeled as ØD. The word "Welding" is labeled on the right-hand section. The thickness of the flange is labeled as T. The diameter of the support is labeled as D1. A double-headed arrow indicates the sliding motion of the flange.</p>

## 주문 코드

기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양을 조합하여 주문하시기 바랍니다.

### 상세 사양



※ 기본 모델명은 외형이나 "기본모델 선정표"를 참조하십시오.

※ 하단 참조

항목	설명								
① 온도센서 선택	B, R, S, K, E, J, T, N 중에서 선택								
② 온도센서가 B, R, S일 경우 소선 굵기 선택(Ø)*1	30	Ø0.3	45	Ø0.45					
	40	Ø0.4	50	Ø0.5					
③ 센서 Element 수	S	1개 (Single)		T	3개 (Triple)				
	D	2개 (Double)							
④ 튜브 굵기 (ØD)	금속	064	Ø6.4	150	Ø15				
		080	Ø8.0	173	Ø17.3				
		100	Ø10	217	Ø21.7				
		138	Ø13.8	270	Ø27				
	비금속	060	Ø6.0	200	Ø20				
		080	Ø8.0	220	Ø22				
		100	Ø10	250	Ø25				
		130	Ø13	300	Ø30				
		150	Ø15	350	Ø35				
		170	Ø17	400	Ø40				
⑤ 튜브 재질	금속	304	304SS	446	446SS				
		316	316SS	50C	50Co-30Cr				
		36L	316LSS	INC	Inconel 600				
		310	310SS						
	비금속	PT1	PT1	GK	GK-SIC				
		PT0	PT0	RED	RED-SIC				
KP	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>								
⑥ 튜브 하부 길이(U)(mm)	직접 기입(9999mm 이하)								
⑦ 튜브 상부 길이(T)(mm) *2	금속*3	080	80mm	150	150mm				
		100	100mm	300	300mm				
	비금속	100	100mm	150	150mm				
		120	120mm	300	300mm				
⑧ 튜브 상부 굵기(ØD1)*4	217	Ø21.7	150	Ø15					
	272	Ø27.2							
⑨ 커넥션 사양	스크류 사양	" Reference " 의 F-88 ~ F-89 page 주문 코드 기입							
		" Reference " 의 F-90 ~ F-93 page 주문 코드 + 플랜지 재질 기입							
	플랜지 사양	※ 플랜지 재질							
		304	304SS	316	316SS	36L	316LSS	310	310SS
		446	446SS	50C	50Co-30Cr	INC	Inconel 600		
⑩ 세트 주문 코드	W	Thermo well과 세트로 주문할 경우 반드시 기입해 주십시오.							

※ 1. 온도센서가 B, R, S 가 아닐 경우는 " XX " 를 기입해 주십시오.

※ 2. 튜브 상부 길이가 없는 형태(A0, B0, F0, L0, N0)는 " XXX " 를 기입해 주십시오.

※ 3. Union type은 120, 150, 300 만 가능합니다.

※ 4. Ø15는 튜브 형태가 " C0 " 인 경우만 가능합니다.

### 특수 사양

Ⓐ : Hot junction type	U	Ungrounded(기본)	G	Grounded
	E	Exposed		
Ⓑ : 튜브 표면 처리	N	표면 처리 없음	L	테프론 라이닝
	T	테프론 코팅		

※ 특수 사양은 산업 현장에서 사용 빈도가 적은 사양입니다. 특수 사양 선택 시는 단가와 납기를 당사에 확인하여 주십시오.

# SH1 Series

## 방폭형 헤드

### ■ 기본 모델명 선정

SH1	-	J1	A	0
①		②	③	④

항목	설명				
① 온도센서 종류	SH1	헤드형 열전대			
② 헤드 형태 (헤드 재질 및 전선관 규격)	중형 방폭 헤드	H1	알루미늄 PF1/2	I1	스테인리스 스틸 PF1/2
		H2	알루미늄 PF3/4	I2	스테인리스 스틸 PF3/4
	양방향형 방폭 헤드	J1	알루미늄 PF1/2×2	J3	알루미늄 PF1/2, PF3/4
		J2	알루미늄 PF3/4×2		
중형 2구 방폭 헤드	K1	알루미늄 PF1/2×2			
③ 튜브 형태	A	기본형	K	Nipple Union	
	B	Slide Screwed	L	Compression Fitting	
	C	상부 Slide Screwed	M	Flanged	
	E	Metal Support	N	Slide Flanged	
	F	Nipple Screwed	P	Metal Support Flanged 1	
	G	Screwed	Q	Metal Support Flanged 2	
	H	Metal Support Screwed	S	Metal Support Slide Flanged(세라믹)	
	④ 튜브 재질*1	0	금속	D	이중 세라믹
	C	비금속			

※ 튜브의 형태와 튜브 재질 구분을 임의로 조합하지 마십시오. "튜브선택" 항목을 참조하십시오.

※ 1. 튜브의 상세 재질은 "주문코드" 항목의 "상세사양" 에서 선택하십시오.

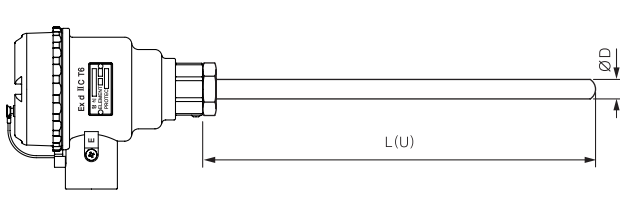
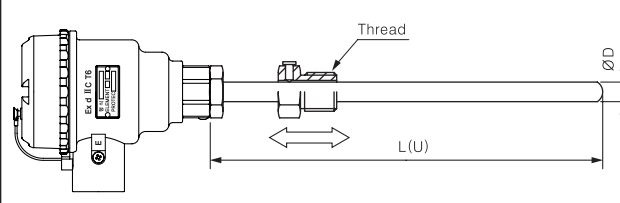
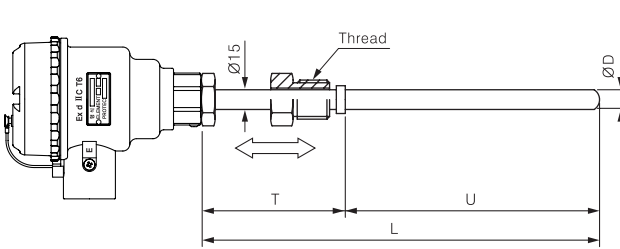
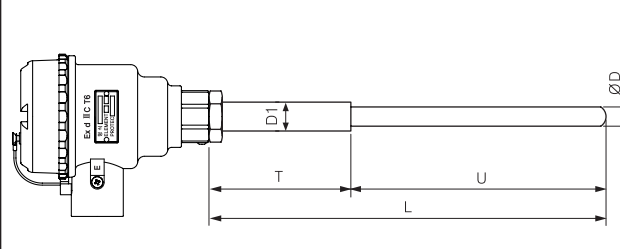
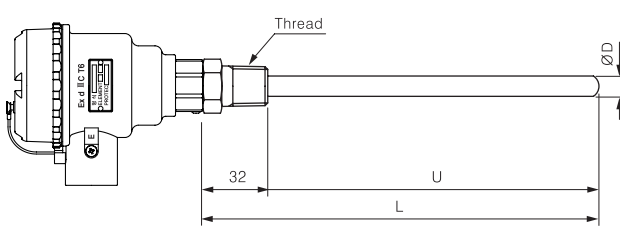
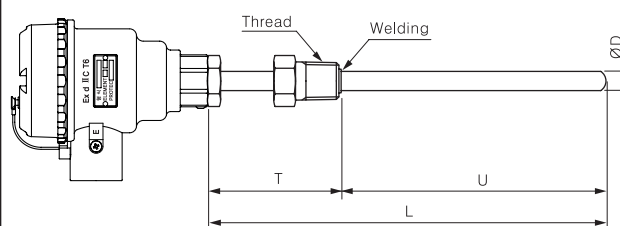
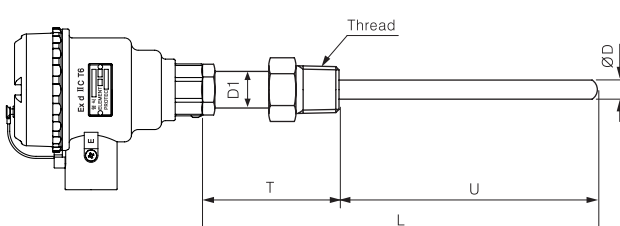
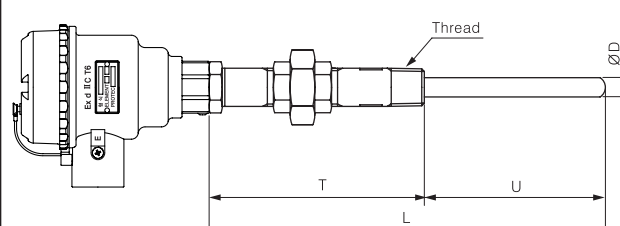
### ■ 헤드 선택

헤드 재질 및 전선관 규격을 선택합니다.

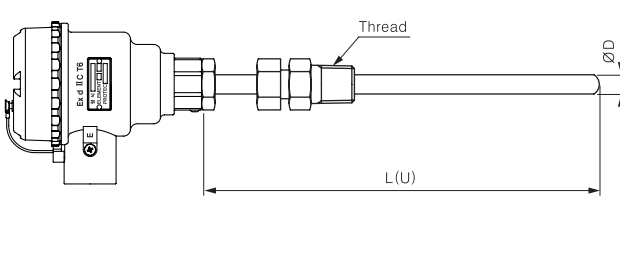
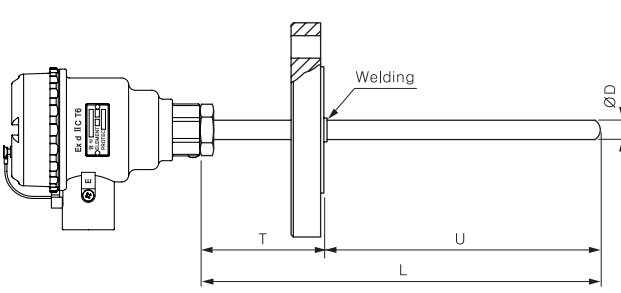
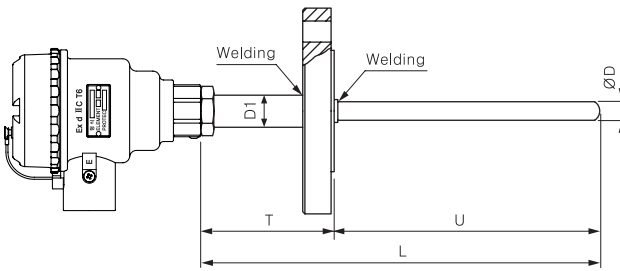
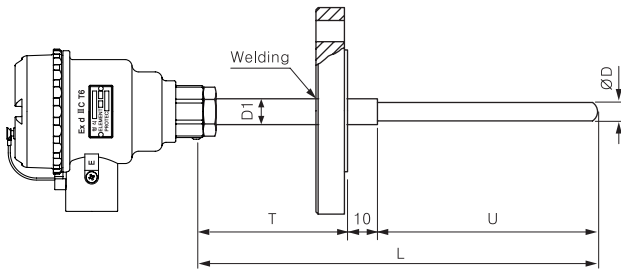
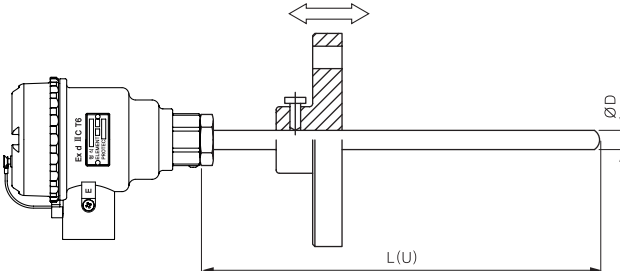
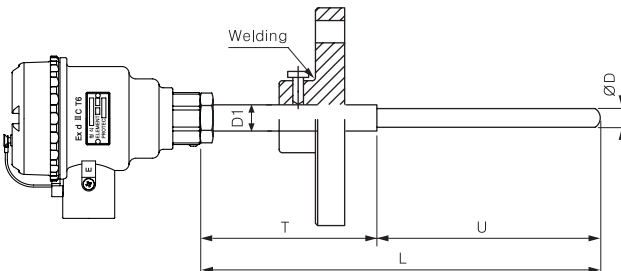
중형 방폭 헤드	양방향형 방폭 헤드	중형 2구 방폭 헤드
<p>재질 : 알루미늄, 스테인리스 스틸</p>	<p>재질 : 알루미늄</p>	<p>재질 : 알루미늄</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SH1-H1 □□</li> <li>■ SH1-H2 □□</li> <li>■ SH1-I1 □□</li> <li>■ SH1-I2 □□</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SH1-J1 □□</li> <li>■ SH1-J2 □□</li> <li>■ SH1-J3 □□</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SH1-K1 □□</li> </ul>

## ▣ 튜브 선택

튜브 형태 및 재질을 선택합니다.

<p><b>기본형 : SH1- □□ A0</b></p> 	<p><b>Slide Screwed : SH1- □□ B0</b></p> 
<p><b>상부 Slide Screwed : SH1- □□ C0</b></p> 	<p><b>Metal Support : SH1- □□ E0</b>          - □□ EC(비금속)          - □□ ED(이종 세라믹)</p> 
<p><b>Nipple Screwed : SH1- □□ F0</b></p> 	<p><b>Screwed : SH1- □□ G0</b></p> 
<p><b>Metal Support Screwed : SH1- □□ H0</b>          - □□ HC(비금속)</p> 	<p><b>Nipple Union : SH1- □□ K0</b></p> 

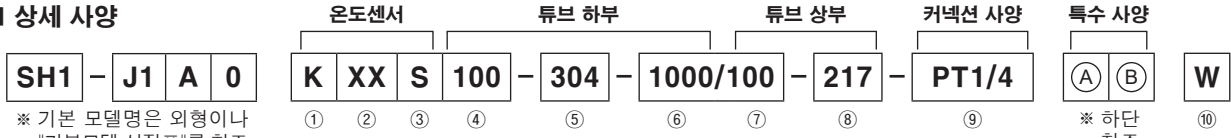
# SH1 Series

<p><b>Compression Fitting : SH1- □□ L0</b></p>  <p>The diagram shows a side view of the SH1-□□ L0 compression fitting. It features a cylindrical body with a threaded section on the right. The total length is labeled as L(U). The diameter of the main body is labeled as ØD. A label 'Thread' points to the threaded section.</p>	<p><b>Flanged : SH1- □□ M0</b></p>  <p>The diagram shows a side view of the SH1-□□ M0 flanged fitting. It has a cylindrical body with a flange on the right. The flange is attached to the body via a 'Welding' joint. The total length is labeled as L, and the length from the body to the start of the flange is labeled as U. The diameter of the main body is labeled as ØD. The flange thickness is labeled as T.</p>
<p><b>Metal Support Flanged 1 : SH1- □□ P0 - □□ PC(비금속)</b></p>  <p>The diagram shows a side view of the SH1-□□ P0 metal support flanged fitting. It features a cylindrical body with a flange on the right. The flange is attached to the body via two 'Welding' joints. The diameter of the main body is labeled as ØD. The length from the body to the start of the flange is labeled as U, and the total length is labeled as L. The diameter of the flange is labeled as D1, and the flange thickness is labeled as T.</p>	<p><b>Metal Support Flanged 2 : SH1- □□ Q0 - □□ QC(비금속)</b></p>  <p>The diagram shows a side view of the SH1-□□ Q0 metal support flanged fitting. It features a cylindrical body with a flange on the right. The flange is attached to the body via a 'Welding' joint. The diameter of the main body is labeled as ØD. The length from the body to the start of the flange is labeled as U, and the total length is labeled as L. The diameter of the flange is labeled as D1, and the flange thickness is labeled as T. A dimension of 10 is shown between the body and the flange.</p>
<p><b>Slide Flanged : SH1- □□ N0</b></p>  <p>The diagram shows a side view of the SH1-□□ N0 slide flanged fitting. It features a cylindrical body with a flange on the right. The flange is attached to the body via a 'Welding' joint. The diameter of the main body is labeled as ØD. The length from the body to the start of the flange is labeled as U, and the total length is labeled as L(U). A double-headed arrow indicates the sliding motion of the flange.</p>	<p><b>Metal Support Slide Flanged : SH1- □□ SC</b></p>  <p>The diagram shows a side view of the SH1-□□ SC metal support slide flanged fitting. It features a cylindrical body with a flange on the right. The flange is attached to the body via a 'Welding' joint. The diameter of the main body is labeled as ØD. The length from the body to the start of the flange is labeled as U, and the total length is labeled as L. The diameter of the flange is labeled as D1, and the flange thickness is labeled as T.</p>

## 주문 코드

기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양을 조합하여 주문하시기 바랍니다.

### 상세 사양



\* 기본 모델명은 외형이나 "기본모델 선정표"를 참조하십시오.

\* 하단 참조

항목	설명								
① 온도센서 선택	B, R, S, K, E, J, T, N 중에서 선택								
② 온도센서가 B, R, S일 경우 소선 굵기 선택(Ø)*1	30	Ø0.3	45	Ø0.45					
	40	Ø0.4	50	Ø0.5					
③ 센서 Element 수	S	1개(Single)	T	3개(Triple)					
	D	2개(Double)							
④ 튜브 굵기 (ØD)	금속	064	Ø6.4	150	Ø15				
		080	Ø8.0	173	Ø17.3				
		100	Ø10	217	Ø21.7				
		138	Ø13.8	270	Ø27				
	비금속	060	Ø6.0	200	Ø20				
		080	Ø8.0	220	Ø22				
		100	Ø10	250	Ø25				
		130	Ø13	300	Ø30				
		150	Ø15	350	Ø35				
		170	Ø17	400	Ø40				
	⑤ 튜브 재질	금속	304	304SS	446	446SS			
			316	316SS	50C	50Co-30Cr			
36L			316LSS	INC	Inconel 600				
310			310SS						
비금속		PT1	PT1	GK	GK-SiC				
		PT0	PT0	RED	RED-SiC				
KP	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>								
⑥ 튜브 하부 길이(U)(mm)	직접 기입(9999mm 이하)								
⑦ 튜브 상부 길이(T)(mm)*2	금속*3	080	80mm	150	150mm				
		100	100mm	300	300mm				
	비금속	100	100mm	150	150mm				
		120	120mm	300	300mm				
⑧ 튜브 상부 굵기(ØD1)*4	217	Ø21.7	150	Ø15					
	272	Ø27.2							
⑨ 커넥션 사양	스크류 사양	" Reference " 의 F-88 ~ F-89 page 주문 코드 기입							
	플랜지 사양	" Reference " 의 F-90 ~ F-93 page 주문 코드 + 플랜지 재질 기입							
		* 플랜지 재질							
		304	304SS	316	316SS	36L	316LSS	310	310SS
		446	446SS	50C	50Co-30Cr	INC	Inconel 600		
⑩ 세트 주문 코드	W	Thermo well과 세트 주문할 경우 반드시 기입해 주십시오.							

\* 1. 온도센서가 B, R, S 가 아닐 경우는 " XX " 를 기입해 주십시오.

\* 2. 튜브 상부 길이가 없는 형태(A0, B0, F0, L0, N0)는 " XXX " 를 기입해 주십시오.

\* 3. Union type은 120, 150, 300 만 가능합니다.

\* 4. Ø15는 튜브 형태가 " C0 " 인 경우만 가능합니다.

### 특수 사양

Ⓐ : Hot junction type	U	Ungrounded(기본)	G	Grounded
	E	Exposed		
Ⓑ : 튜브 표면 처리	N	표면 처리 없음	L	테프론 라이닝
	T	테프론 코팅		

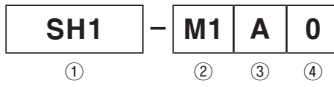
\* 특수 사양은 산업 현장에서 사용 빈도가 적은 사양입니다. 특수 사양 선택 시는 단가와 납기를 당사에 확인하여 주십시오.



# SH1 Series

## 노출형 헤드

### ■ 기본 모델명 선정



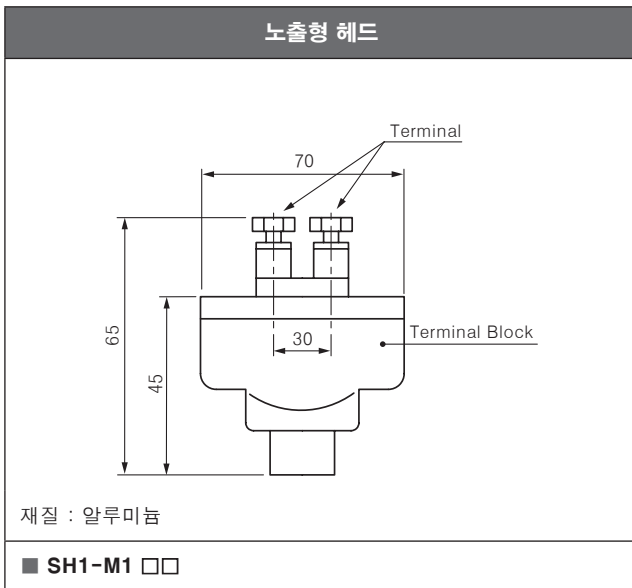
항목	설명			
① 온도센서 종류	SH1	헤드형 열전대		
② 헤드의 재질 및 전선관 규격	M1	알루미늄		
③ 튜브 형태	A	기본형	K	Nipple Union
	B	Slide Screwed	L	Compression Fitting
	C	상부 Slide Screwed	M	Flanged
	E	Metal Support	N	Slide Flanged
	F	Nipple Screwed	P	Metal Support Flanged 1
	G	Screwed	Q	Metal Support Flanged 2
	H	Metal Support Screwed	S	Metal Support Slide Flanged(세라믹)
	④ 튜브 재질*1	0	금속	D
C		비금속	S	금속(Spring load형)

※ 튜브의 형태와 튜브 재질 구분을 임의로 조합하지 마십시오. "튜브선택" 항목을 참조하십시오.

※ 1. 튜브의 상세 재질은 "주문코드" 항목의 "상세사양" 에서 선택하십시오.

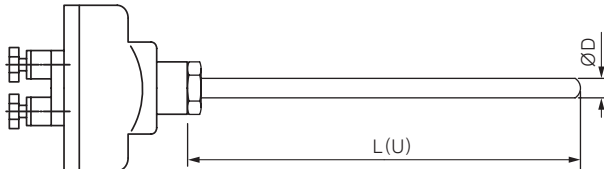
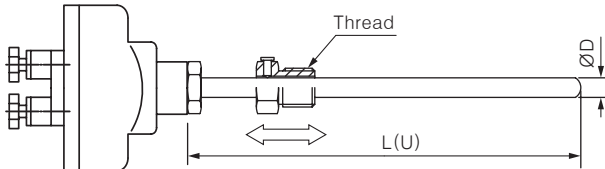
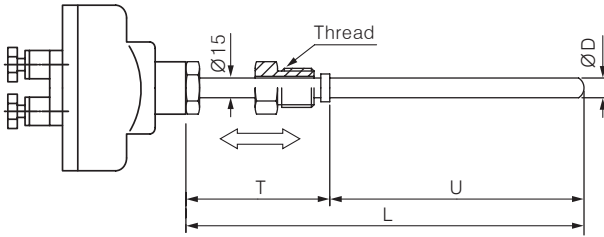
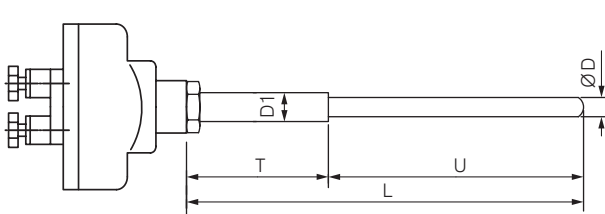
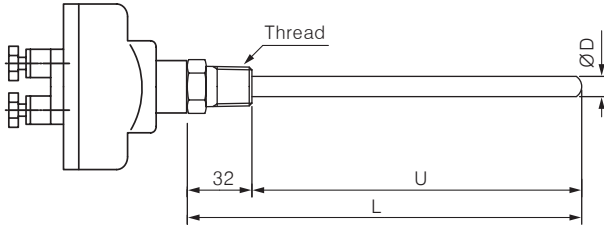
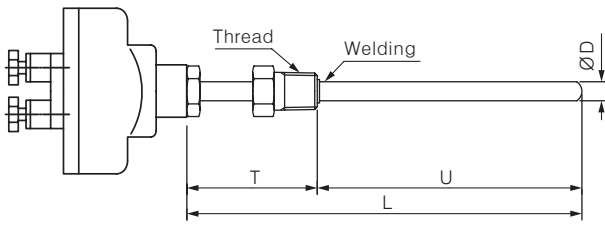
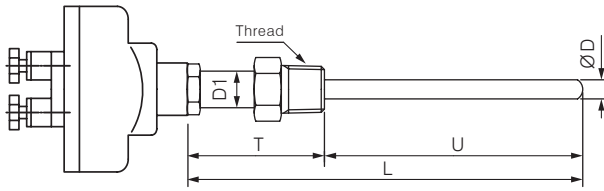
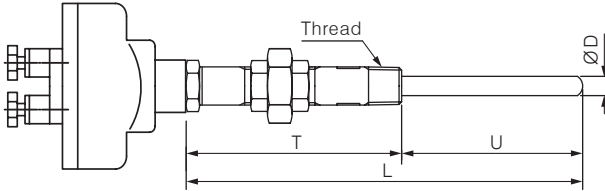
### ■ 헤드 선택

헤드 재질 및 전선관 규격을 선택합니다.

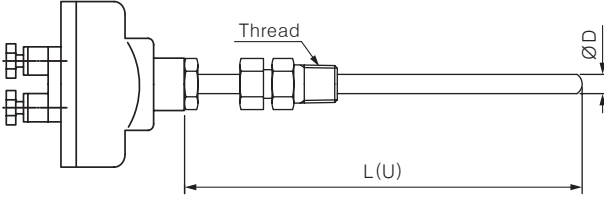
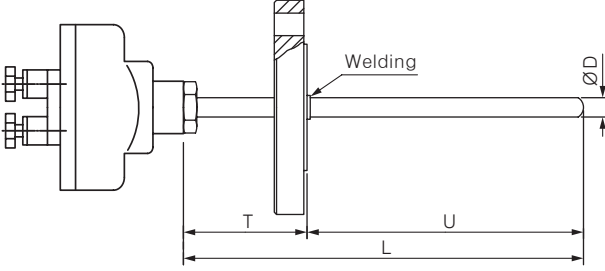
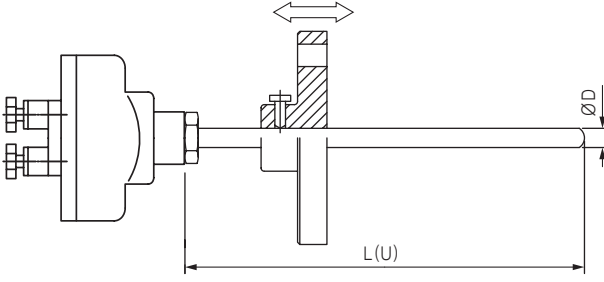
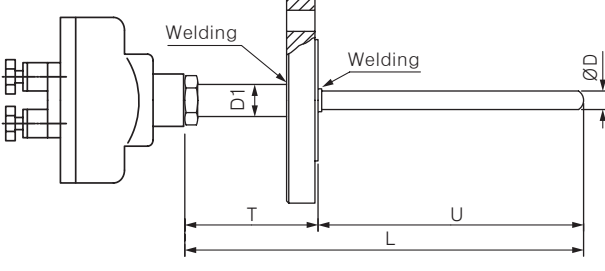
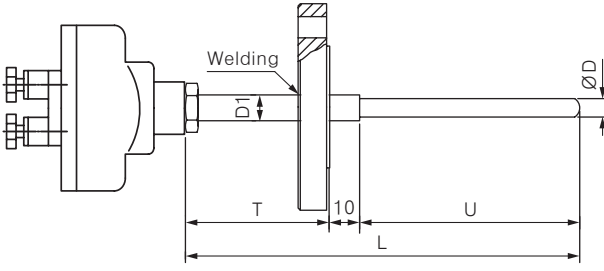
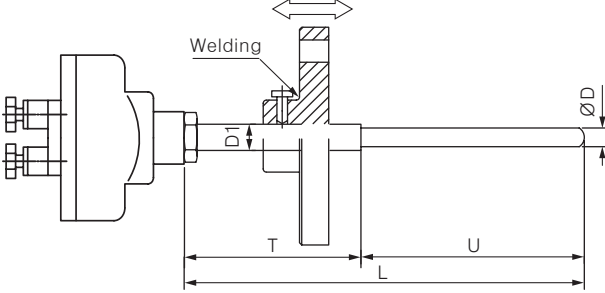


## ▣ 튜브 선택

튜브 형태 및 재질을 선택합니다.

<p><b>기본형 : SH1-M1A0</b></p> 	<p><b>Slide Screwed : SH1-M1B0</b></p> 
<p><b>상부 Slide Screwed : SH1-M1C0</b></p> 	<p><b>Metal Support : SH1-M1E0</b>          -M1EC(비금속)          -M1ED(이중 세라믹)</p> 
<p><b>Nipple Screwed : SH1-M1F0</b></p> 	<p><b>Screwed : SH1-M1G0</b></p> 
<p><b>Metal Support Screwed : SH1-M1H0</b>          -M1HC(비금속)</p> 	<p><b>Nipple Union : SH1-M1K0</b>          -M1KS(Spring load)</p> 

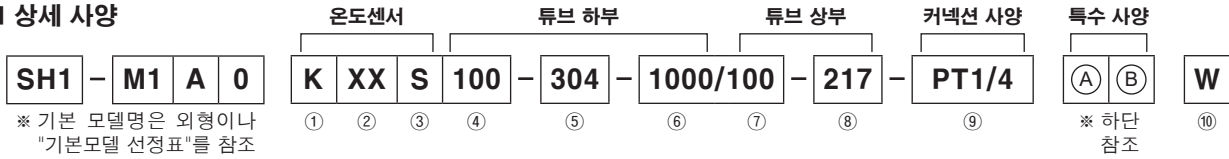
# SH1 Series

<p><b>Compression Fitting : SH1-M1L0</b></p>  <p>The diagram shows a side view of a compression fitting. It consists of a main body with a flange on the left and a threaded section on the right. The threaded section is labeled "Thread". The total length of the fitting is indicated as L(U). The diameter of the main body is labeled as ØD.</p>	<p><b>Flanged : SH1-M1M0</b></p>  <p>The diagram shows a side view of a flanged fitting. It features a main body with a flange on the left and a pipe section on the right. The pipe section is connected to the main body via a flange labeled "Welding". The total length of the pipe section is L, and the length of the main body is U. The diameter of the main body is ØD. The thickness of the flange is T.</p>
<p><b>Slide Flanged : SH1-M1N0</b></p>  <p>The diagram shows a side view of a slide flanged fitting. It has a main body with a flange on the left and a pipe section on the right. The pipe section is connected to the main body via a flange labeled "Welding". The total length of the pipe section is L(U). The diameter of the main body is ØD. The thickness of the flange is T.</p>	<p><b>Metal Support Flanged 1 : SH1-M1P0 -M1PC(비금속)</b></p>  <p>The diagram shows a side view of a metal support flanged fitting. It features a main body with a flange on the left and a pipe section on the right. The pipe section is connected to the main body via a flange labeled "Welding". The diameter of the pipe section is D1. The total length of the pipe section is L, and the length of the main body is U. The diameter of the main body is ØD. The thickness of the flange is T.</p>
<p><b>Metal Support Flanged 2 : SH1-M1Q0 -M1QC(비금속)</b></p>  <p>The diagram shows a side view of a metal support flanged fitting. It features a main body with a flange on the left and a pipe section on the right. The pipe section is connected to the main body via a flange labeled "Welding". The diameter of the pipe section is D1. The total length of the pipe section is L, and the length of the main body is U. The diameter of the main body is ØD. The thickness of the flange is T. A dimension of 10 is shown between the pipe section and the main body.</p>	<p><b>Metal Support Slide Flanged : SH1-M1SC</b></p>  <p>The diagram shows a side view of a metal support slide flanged fitting. It features a main body with a flange on the left and a pipe section on the right. The pipe section is connected to the main body via a flange labeled "Welding". The diameter of the pipe section is D1. The total length of the pipe section is L, and the length of the main body is U. The diameter of the main body is ØD. The thickness of the flange is T.</p>

## ■ 주문 코드

기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양을 조합하여 주문하시기 바랍니다.

### ■ 상세 사양



항목	설명								
① 온도센서 선택	B, R, S, K, E, J, T, N 중에서 선택								
② 온도센서가 B, R, S일 경우 소선 굵기 선택(Ø)*1	30	Ø0.3	45	Ø0.45					
	40	Ø0.4	50	Ø0.5					
③ 센서 Element 수	S	1개(Single)							
④ 튜브 굵기 (ØD)	금속	064	Ø6.4	150	Ø15				
		080	Ø8.0	173	Ø17.3				
		100	Ø10	217	Ø21.7				
		138	Ø13.8	270	Ø27				
	비금속	060	Ø6.0	200	Ø20				
		080	Ø8.0	220	Ø22				
		100	Ø10	250	Ø25				
		130	Ø13	300	Ø30				
		150	Ø15	350	Ø35				
		170	Ø17	400	Ø40				
		⑤ 튜브 재질	금속	304	304SS	446	446SS		
				316	316SS	50C	50Co-30Cr		
36L	316LSS			INC	Inconel 600				
비금속	PT1		PT1	GK	GK-SiC				
	PT0	PT0	RED	RED-SiC					
	KP	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>							
⑥ 튜브 하부 길이(U)(mm)		직접 기입(9999mm 이하)							
⑦ 튜브 상부 길이(T)(mm) *2	금속*3	080	80mm	150	150mm				
		100	100mm	300	300mm				
		120	120mm						
	비금속	100	100mm	150	150mm				
120		120mm	300	300mm					
⑧ 튜브 상부 굵기(ØD1)*4	217	Ø21.7	150	Ø15					
	272	Ø27.2							
⑨ 커넥션 사양	스크류 사양	"Reference"의 F-88 ~ F-89 page 주문 코드 기입							
	플랜지 사양	"Reference"의 F-90 ~ F-93 page 주문 코드 + 플랜지 재질 기입							
		* 플랜지 재질							
		304	304SS	316	316SS	36L	316LSS	310	310SS
		446	446SS	50C	50Co-30Cr	INC	Inconel 600		
⑩ 세트 주문 코드	W	Thermo well과 세트 주문할 경우 반드시 기입해 주십시오.							

- \* 1. 온도센서가 B, R, S 가 아닐 경우는 "XX" 를 기입해 주십시오.
- \* 2. 튜브 상부 길이가 없는 형태(A0, B0, F0, L0, N0)는 "XXX" 를 기입해 주십시오.
- \* 3. Union type은 120, 150, 300 만 가능합니다.
- \* 4. Ø15는 튜브 형태가 "C0" 인 경우만 가능합니다.

### ■ 특수 사양

① : Hot junction type	U	Ungrounded(기본)	G	Grounded
	E	Exposed		
② : 튜브 표면 처리	N	표면 처리 없음	T	테프론 코팅

\* 특수 사양은 산업 현장에서 사용 빈도가 적은 사양입니다. 특수 사양 선택 시는 단가와 납기를 당사에 확인하여 주십시오.

# SH2 Series

## 헤드형 시스 열전대

### 표준 헤드

#### ■ 기본 모델명 선정

SH2	-	D1	A	0
①		②	③	④

항목	설명				
① 온도센서 종류	SH2	헤드형 시스 열전대			
② 헤드 형태 (헤드 재질 및 전선관 규격)	소형 표준 헤드	C8	알루미늄 PF3/8		
	중형 표준 헤드	D1	알루미늄 PF1/2	E2	주철 PF3/4
		D2	알루미늄 PF3/4	F1	스테인리스 스틸 PF1/2
		E1	주철 PF1/2	F2	스테인리스 스틸 PF3/4
중형 2구 표준 헤드	G1	알루미늄 PF1/2×2			
③ 시스 형태	A	기본형	L	Compression Fitting	
	B	Slide Screwed	M	Flanged	
	C	상부 Slide Screwed	N	Slide Flanged	
	F	Nipple Screwed	P	Metal Support Flanged	
	G	Screwed	I	I Pad	
	H	Metal Support Screwed	R	R Pad	
	K	Nipple Union			
④ 시스 재질*1	0	금속	S	금속(Spring load형)	

※ 시스의 형태와 시스 재질 구분을 임의로 조합하지 마십시오. "시스선택" 항목을 참조하십시오.

※ 1. 시스의 상세 재질은 "주문코드" 항목의 "상세사양" 에서 선택하십시오.

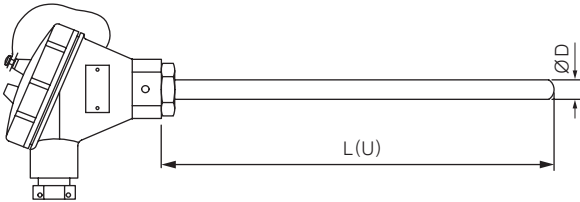
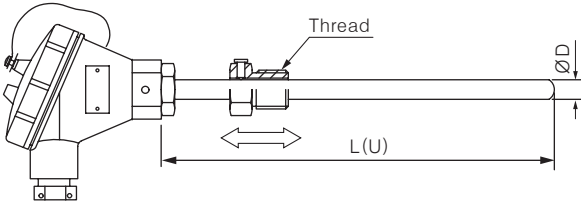
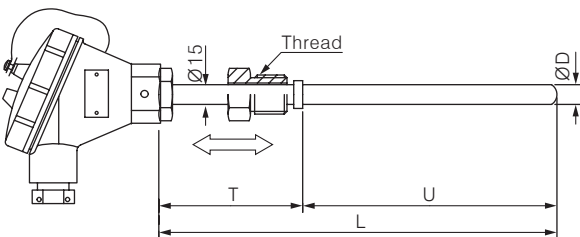
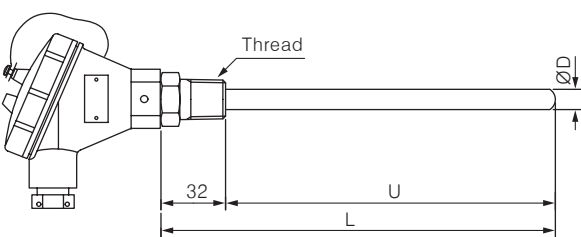
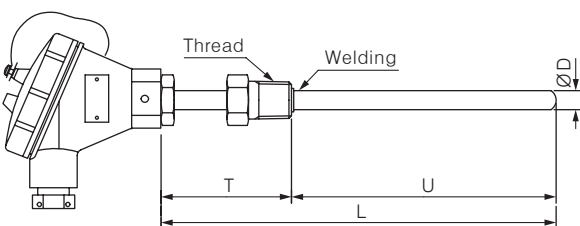
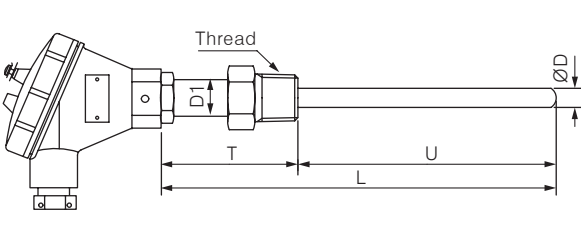
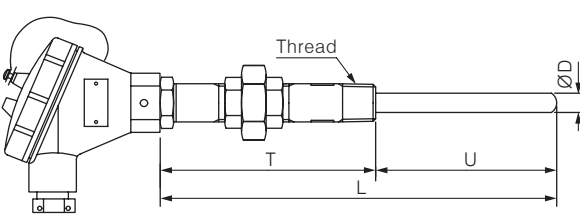
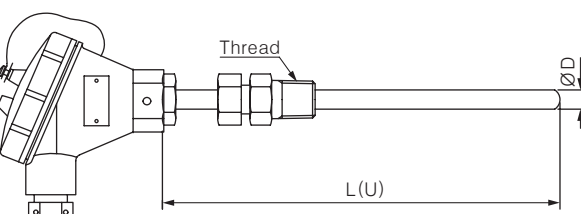
#### ■ 헤드 선택

헤드 재질 및 전선관 규격을 선택합니다.

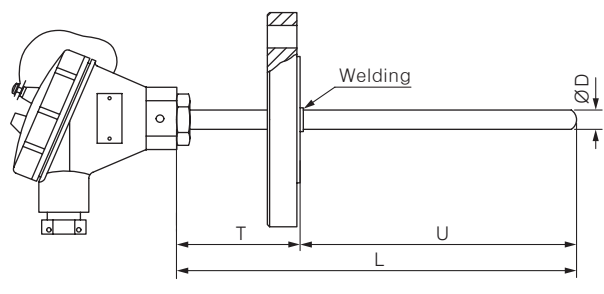
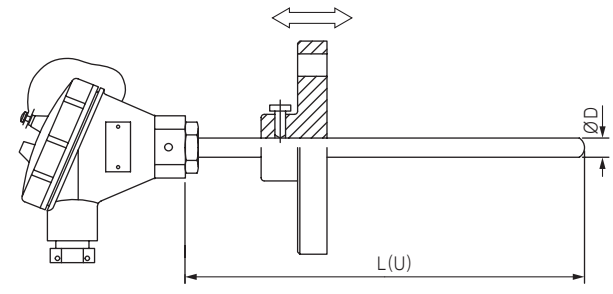
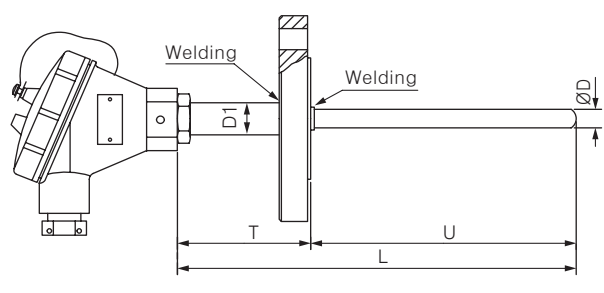
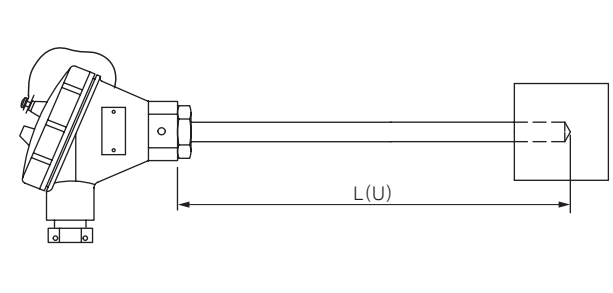
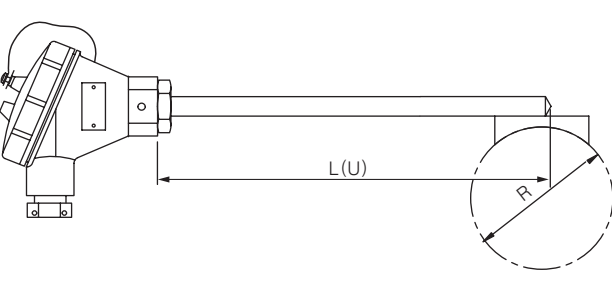
소형 표준 헤드	중형 표준 헤드	중형 2구 표준 헤드
<p>재질 : 알루미늄</p>	<p>재질 : 알루미늄, 주철, 스테인리스 스틸</p>	<p>재질 : 알루미늄</p>
<p>■ SH2-C8 □□</p>	<p>■ SH2-D1 □□</p> <p>■ SH2-D2 □□</p> <p>■ SH2-E1 □□</p> <p>■ SH2-E2 □□</p> <p>■ SH2-F1 □□</p> <p>■ SH2-F2 □□</p>	<p>■ SH2-G1 □□</p>

## ■ 시스 선택

시스 형태 및 재질을 선택합니다.

<p><b>기본형 : SH2- □□ A0</b></p> 	<p><b>Slide Screwed : SH2- □□ B0</b></p> 
<p><b>상부 Slide Screwed : SH2- □□ C0</b></p> 	<p><b>Nipple Screwed : SH2- □□ F0</b></p> 
<p><b>Screwed : SH2- □□ G0</b></p> 	<p><b>Metal Support Screwed : SH2- □□ H0 - □□ HS(Spring load)</b></p> 
<p><b>Nipple Union : SH2- □□ K0 - □□ KS(Spring load)</b></p> 	<p><b>Compression Fitting : SH2- □□ L0</b></p> 

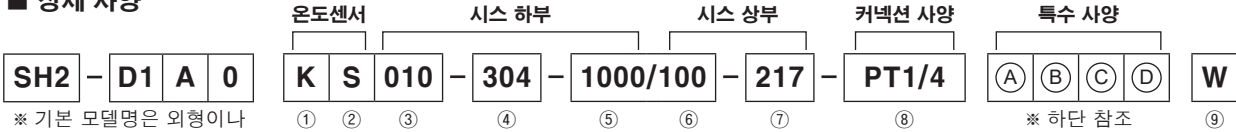
# SH2 Series

Flanged : SH2- □□ M0	Slide Flanged : SH2- □□ N0
 <p>Welding</p> <p>ØD</p> <p>T L U</p>	 <p>ØD</p> <p>L(U)</p>
Metal Support Flanged : SH2- □□ P0	I PAD형 : SH2- □□ I0
 <p>Welding</p> <p>Welding</p> <p>ØD</p> <p>T L U</p>	 <p>L(U)</p>
R PAD형 : SH2- □□ R0	
 <p>L(U)</p> <p>R</p>	

## 주문 코드

기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양을 조합하여 주문하시기 바랍니다.

### 상세 사양



\* 기본 모델명은 외형이나 "기본모델 선정표"를 참조하십시오.

\* 하단 참조

항목	설명							
① 온도센서 선택	K, E, J, T, N 중에서 선택							
② 센서 Element 수	S	1개 (Single)		T	3개 (Triple)			
	D	2개 (Double)						
③ 시스 굵기(ØD) *1	010	Ø1.0		064	Ø6.4			
	016	Ø1.6		080	Ø8.0			
	023	Ø2.3		095	Ø9.5			
	032	Ø3.2		127	Ø12.7			
	048	Ø4.8						
④ 시스 재질 *1	316	316SS		446	446SS			
	310	310SS		INC	Inconel 600			
⑤ 시스 하부 길이(U)(mm)	직접 기입(9999mm 이하)							
⑥ 시스 상부 길이(T)(mm) *2, *3	금속	080	80mm		150	150mm		
		100	100mm		300	300mm		
		120	120mm					
⑦ 시스 상부 굵기(ØD1) *4	217	Ø21.7		150	Ø15			
	272	Ø27.2						
⑧ 커넥션 사양	스크류 사양	" Reference " 의 F-88 ~ F-89 page 주문 코드 기입						
		" Reference " 의 F-90 ~ F-93 page 주문 코드 + 플랜지 재질 기입						
	플랜지 사양	* 플랜지 재질						
304		304SS	316	316SS	36L	316LSS	310	310SS
		446	446SS	50C	50Co-30Cr	INC	Inconel 600	
⑨ 세트 주문 코드	W	Thermo well과 세트 주문할 경우 반드시 기입해 주십시오.						

\* 1. 시스 굵기 및 재질은 센서 Element 수에 따라 제한적입니다. 하단의 "◎ 센서 Element 수 별 시스 굵기 및 재질"을 참조하십시오.

\* 2. 시스 상부 길이가 없는 형태(A0, B0, F0, L0, N0, I0, R0)는 "XXX" 를 기입해 주십시오.

\* 3. Union type은 120, 150, 300 만 가능합니다.

\* 4. Ø15는 시스 형태가 "C0" 인 경우만 가능합니다.

### 1 센서 Element 수 별 시스 굵기 및 재질

센서 Element 수	시스 굵기		시스 가능 재질			
	코드	굵기	S	D	T	
S i n g l e	D o u b l e	010	Ø1.0	1	-	-
		016	Ø1.6	1	1	-
		023	Ø2.3	1	1	-
		032	Ø3.2	2	1	1
		048	Ø4.8	2	2	1
	T r i p l e	064	Ø6.4	2	2	1
		080	Ø8.0	2	2	1
		095	Ø9.5	2	2	2
		127	Ø12.7	2	2	2

시스 가능 재질	
1	Inconel 600, 310SS, 316SS
2	Inconel 600, 310SS, 316SS, 446SS

### 특수 사양

Ⓐ : Hot junction type	U	Ungrounded(기본)	E	Exposed	G	Grounded
Ⓑ : 시스 표면 처리	N	표면 처리 없음	T	테프론 코팅	L	테프론 라이닝
Ⓒ : 특수형 Pad 형태의 경우 R 사이즈						
Ⓓ : 특수형 Pad 형태의 T(두께)						

\* 특수 사양은 산업 현장에서 사용 빈도가 적은 사양입니다. 특수 사양 선택 시는 단가와 납기를 당사에 확인하여 주십시오.



# SH2 Series

## 방폭형 헤드

### ■ 기본 모델명 선정

SH2	-	J1	A	0
①		②	③	④

항목	설명				
① 온도센서 종류	SH2	헤드형 시스 열전대			
② 헤드 형태 (헤드 재질 및 전선관 규격)	중형 방폭 헤드	H1	알루미늄 PF1/2	I1	스테인리스 스틸 PF1/2
		H2	알루미늄 PF3/4	I2	스테인리스 스틸 PF3/4
	양방향형 방폭 헤드	J1	알루미늄 PF1/2×2	J3	알루미늄 PF1/2, PF3/4
		J2	알루미늄 PF3/4×2		
중형 2구 방폭 헤드	K1	알루미늄 PF1/2×2			
③ 시스 형태	A	기본형	L	Compression Fitting	
	B	Slide Screwed	M	Flanged	
	C	상부 Slide Screwed	N	Slide Flanged	
	F	Nipple Screwed	P	Metal Support Flanged	
	G	Screwed	I	I Pad	
	H	Metal Support Screwed	R	R Pad	
	K	Nipple Union			
④ 시스 재질*1	0	금속	S	금속(Spring load형)	

※ 시스의 형태와 시스 재질 구분을 임의로 조합하지 마십시오. "시스선택" 항목을 참조하십시오.

※ 1. 시스의 상세 재질은 "주문코드" 항목의 "상세사양" 에서 선택하십시오.

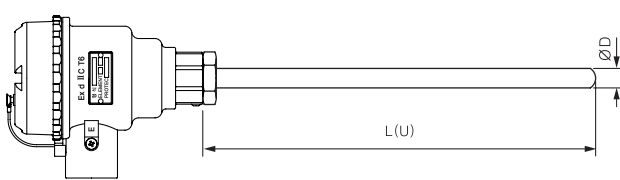
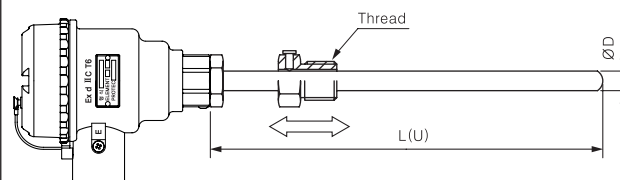
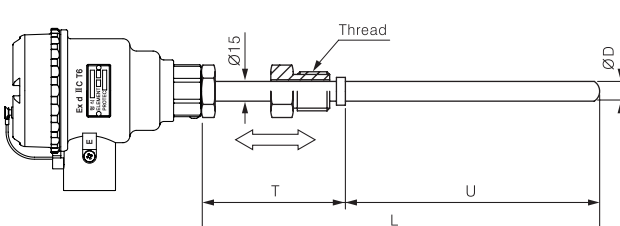
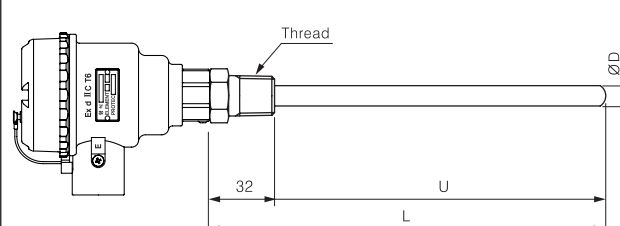
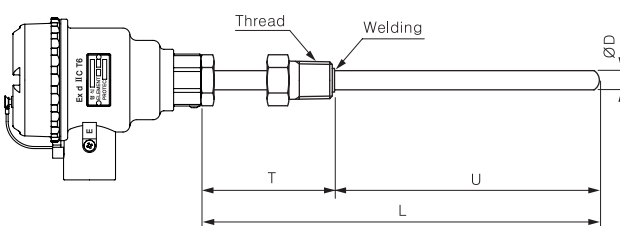
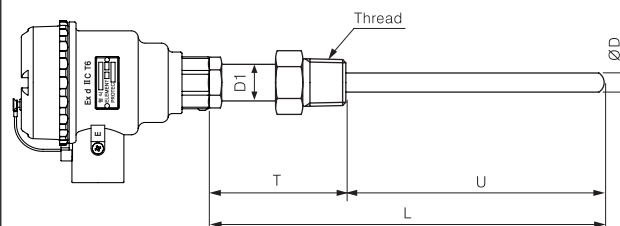
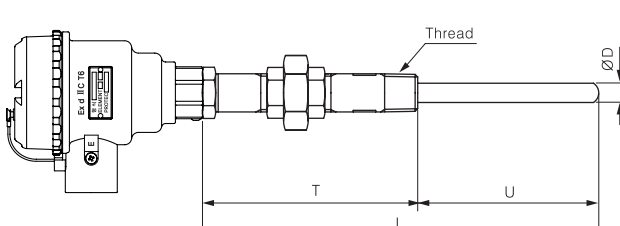
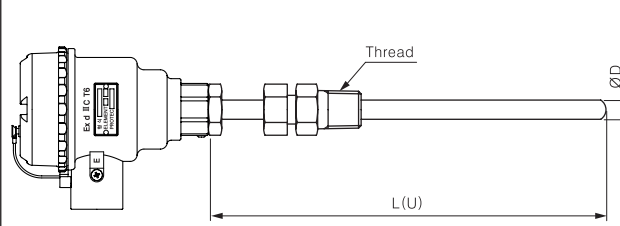
### ■ 헤드 선택

헤드 재질 및 전선관 규격을 선택합니다.

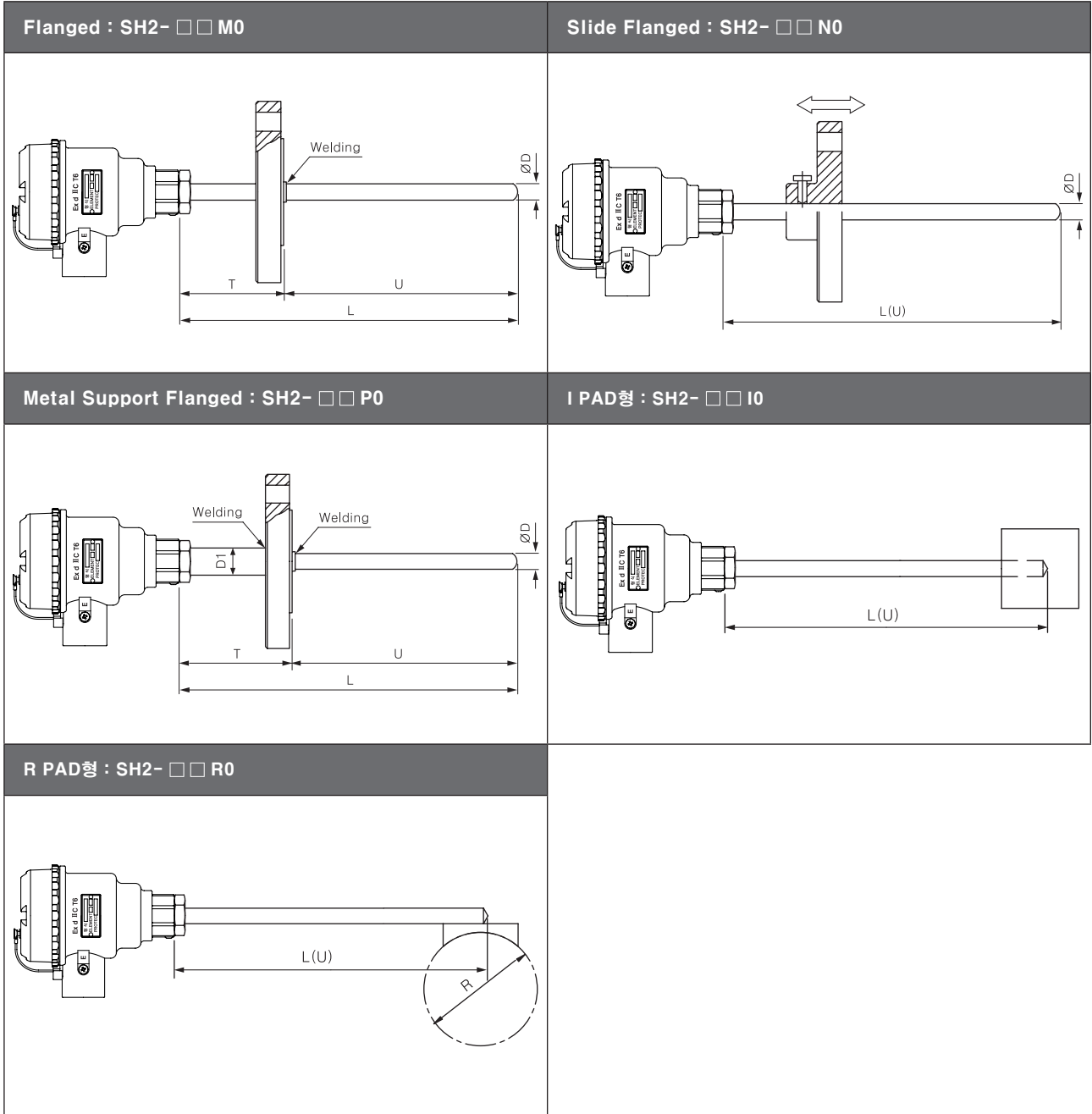
중형 방폭 헤드	양방향형 방폭 헤드	중형 2구 방폭 헤드
<p>재질 : 알루미늄, 스테인리스 스틸</p>	<p>재질 : 알루미늄</p>	<p>재질 : 알루미늄</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SH2-H1 □□</li> <li>■ SH2-H2 □□</li> <li>■ SH2-I1 □□</li> <li>■ SH2-I2 □□</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SH2-J1 □□</li> <li>■ SH2-J2 □□</li> <li>■ SH2-J3 □□</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SH2-K1 □□</li> </ul>

## 시스 선택

시스 형태 및 재질을 선택합니다.

<p><b>기본형 : SH2- □□ A0</b></p> 	<p><b>Slide Screwed : SH2- □□ B0</b></p> 
<p><b>상부 Slide Screwed : SH2- □□ C0</b></p> 	<p><b>Nipple Screwed : SH2- □□ F0</b></p> 
<p><b>Screwed : SH2- □□ G0</b></p> 	<p><b>Metal Support Screwed : SH2- □□ H0</b></p> 
<p><b>Nipple Union : SH2- □□ K0</b></p> 	<p><b>Compression Fitting : SH2- □□ L0</b></p> 

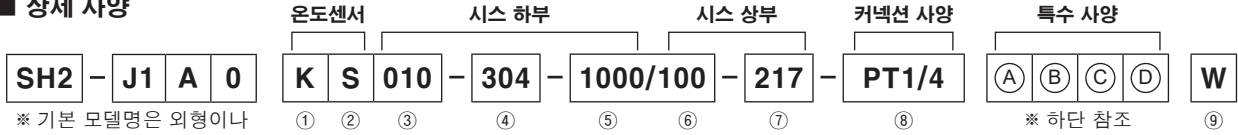
# SH2 Series



## 주문 코드

기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양을 조합하여 주문하시기 바랍니다.

### 상세 사양



\* 기본 모델명은 외형이나 "기본모델 선정표"를 참조하십시오.

항목	설명							
① 온도센서 선택	K, E, J, T, N 중에서 선택							
② 센서 Element 수	S	1개 (Single)		T	3개 (Triple)			
	D	2개 (Double)						
③ 시스 굵기(ØD) *1	010	Ø1.0		064	Ø6.4			
	016	Ø1.6		080	Ø8.0			
	023	Ø2.3		095	Ø9.5			
	032	Ø3.2		127	Ø12.7			
	048	Ø4.8						
④ 시스 재질 *1	316	316SS		446	446SS			
	310	310SS		INC	Inconel 600			
⑤ 시스 하부 길이(U)(mm)	직접 기입(9999mm 이하)							
⑥ 시스 상부 길이(T)(mm) *2, *3	금속	080	80mm		150	150mm		
		100	100mm		300	300mm		
		120	120mm					
⑦ 시스 상부 굵기(ØD1)*4	217	Ø21.7		150	Ø15			
	272	Ø27.2						
⑧ 커넥션 사양	스크류 사양	" Reference " 의 F-88 ~ F-89 page 주문 코드 기입						
		" Reference " 의 F-90 ~ F-93 page 주문 코드 + 플랜지 재질 기입						
	플랜지 사양	* 플랜지 재질						
304		304SS	316	316SS	36L	316LSS	310	310SS
		446	446SS	50C	50Co-30Cr	INC	Inconel 600	
⑨ 세트 주문 코드	W	Thermo well과 세트로 주문할 경우 반드시 기입해 주십시오.						

\* 1. 시스 굵기 및 재질은 센서 Element 수에 따라 제한적입니다. 하단의 "◎ 센서 Element 수 별 시스 굵기 및 재질"을 참조하십시오.

\* 2. 시스 상부 길이가 없는 형태(A0, B0, F0, L0, N0, IO, R0)는 "XXX" 를 기입해 주십시오.

\* 3. Union type은 120, 150, 300 만 가능합니다.

\* 4. Ø15는 시스 형태가 "C0" 인 경우만 가능합니다.

### 1 센서 Element 수 별 시스 굵기 및 재질

센서 Element 수	시스 굵기		시스 가능 재질			
	코드	굵기	S	D	T	
S i n g l e	D o u b l e	010	Ø1.0	1	—	—
		016	Ø1.6	1	1	—
		023	Ø2.3	1	1	—
		032	Ø3.2	2	1	1
		048	Ø4.8	2	2	1
	T r i p l e	064	Ø6.4	2	2	1
		080	Ø8.0	2	2	1
		095	Ø9.5	2	2	2
		127	Ø12.7	2	2	2

시스 가능 재질	
1	Inconel 600, 310SS, 316SS
2	Inconel 600, 310SS, 316SS, 446SS

### 특수 사양

Ⓐ : Hot junction type	U	Ungrounded(기본)	E	Exposed	G	Grounded
Ⓑ : 시스 표면 처리	N	표면 처리 없음	T	테프론 코팅	L	테프론 라이닝
Ⓒ : 특수형 Pad 형태의 경우 R 사이즈						
Ⓓ : 특수형 Pad 형태의 T(두께)						

\* 특수 사양은 산업 현장에서 사용 빈도가 적은 사양입니다. 특수 사양 선택 시는 단가와 납기를 당사에 확인하여 주십시오.

# SH2 Series

## 노출형 헤드

### ■ 기본 모델명 선정



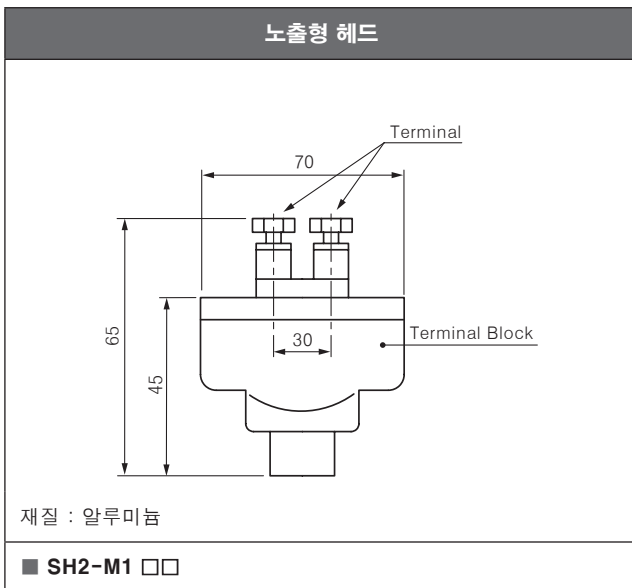
항목	설명			
① 온도센서 종류	SH2	헤드형 시스 열전대		
② 헤드의 재질 및 전선관 규격	M1	알루미늄		
③ 시스 형태	A	기본형	L	Compression Fitting
	B	Slide Screwed	M	Flanged
	C	상부 Slide Screwed	N	Slide Flanged
	F	Nipple Screwed	P	Metal Support Flanged
	G	Screwed	I	I Pad
	H	Metal Support Screwed	R	R Pad
	K	Nipple Union		
④ 시스 재질*1	0	금속	S	금속(Spring load형)

※ 시스의 형태와 시스 재질 구분을 임의로 조합하지 마십시오. "시스선택" 항목을 참조하십시오.

※ 1. 시스의 상세 재질은 "주문코드" 항목의 "상세사양" 에서 선택하십시오.

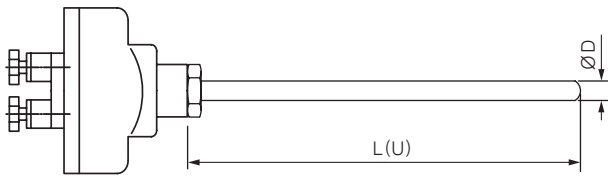
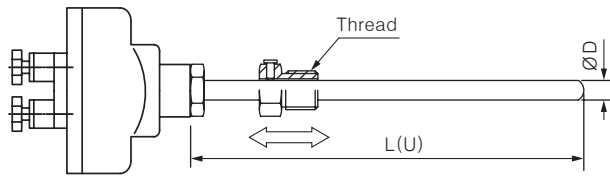
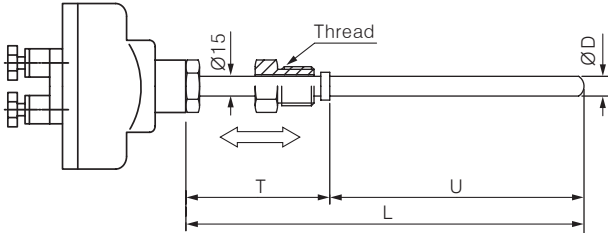
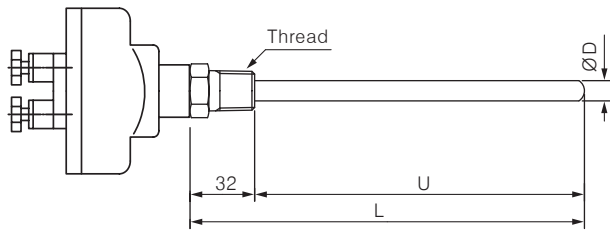
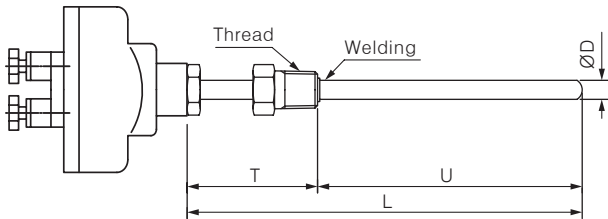
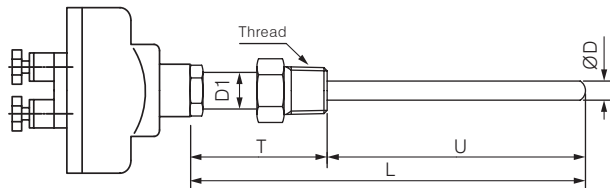
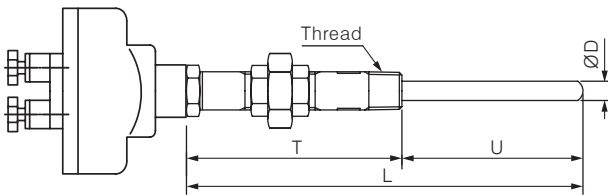
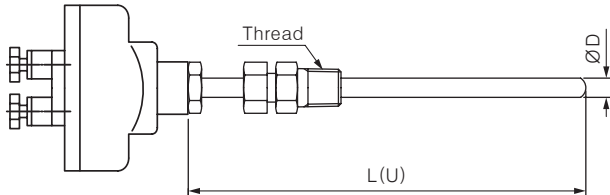
### ■ 헤드 선택

헤드 재질 및 전선관 규격을 선택합니다.



## 시스 선택

시스 형태 및 재질을 선택합니다.

<p><b>기본형 : SH2-M1A0</b></p> 	<p><b>Slide Screwed : SH2-M1B0</b></p> 
<p><b>상부 Slide Screwed : SH2-M1C0</b></p> 	<p><b>Nipple Screwed : SH2-M1F0</b></p> 
<p><b>Screwed : SH2-M1G0</b></p> 	<p><b>Metal Support Screwed : SH2-M1H0 -M1HS(Spring load)</b></p> 
<p><b>Nipple Union : SH2-M1K0</b></p> 	<p><b>Compression Fitting : SH2-M1L0</b></p> 

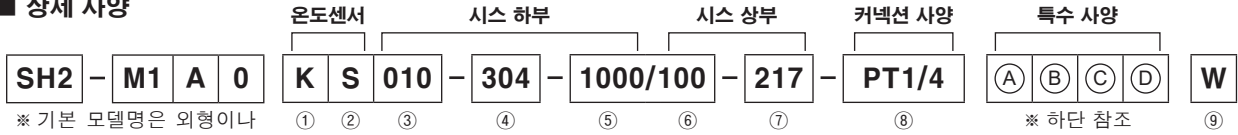
# SH2 Series

<p><b>Flanged : SH2-M1M0</b></p>	<p><b>Slide Flanged : SH2-M1N0</b></p>
<p><b>Metal Support Flanged : SH2-M1P0</b></p>	<p><b>I PAD형 : SH2- M110</b></p>
<p><b>R PAD형 : SH2- M1R0</b></p>	

## 주문 코드

기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양을 조합하여 주문하시기 바랍니다.

### 상세 사양



\* 기본 모델명은 외형이나 "기본모델 선정표"를 참조하십시오.

\* 하단 참조

항목	설명							
① 온도센서 선택	K, E, J, T, N 중에서 선택							
② 센서 Element 수	S	1개 (Single)		T	3개 (Triple)			
	D	2개 (Double)						
③ 시스 굵기(ØD) *1	010	Ø1.0		064	Ø6.4			
	016	Ø1.6		080	Ø8.0			
	023	Ø2.3		095	Ø9.5			
	032	Ø3.2		127	Ø12.7			
	048	Ø4.8						
④ 시스 재질 *1	316	316SS		446	446SS			
	310	310SS		INC	Inconel 600			
⑤ 시스 하부 길이(U)(mm)	직접 기입(9999mm 이하)							
⑥ 시스 상부 길이(T)(mm) *2, *3	금속	080	80mm		150	150mm		
		100	100mm		300	300mm		
		120	120mm					
⑦ 시스 상부 굵기(ØD1) *4	217	Ø21.7		150	Ø15			
	272	Ø27.2						
⑧ 커넥션 사양	스크류 사양	" Reference " 의 F-88 ~ F-89 page 주문 코드 기입						
		" Reference " 의 F-90 ~ F-93 page 주문 코드 + 플랜지 재질 기입						
	플랜지 사양	* 플랜지 재질						
304		304SS	316	316SS	36L	316LSS	310	310SS
		446	446SS	50C	50Co-30Cr	INC	Inconel 600	
⑨ 세트 주문 코드	W	Thermo well과 세트로 주문할 경우 반드시 기입해 주십시오.						

\* 1. 시스 굵기 및 재질은 센서 Element 수에 따라 제한적입니다. 하단의 "◎ 센서 Element 수 별 시스 굵기 및 재질"을 참조하십시오.

\* 2. 시스 상부 길이가 없는 형태(A0, B0, F0, L0, N0, IO, R0)는 "XXX" 를 기입해 주십시오.

\* 3. Union type은 120, 150, 300 만 가능합니다.

\* 4. Ø15는 시스 형태가 "C0" 인 경우만 가능합니다.

### 1 센서 Element 수 별 시스 굵기 및 재질

센서 Element 수	시스 굵기		시스 가능 재질				
	코드	굵기	S	D	T		
Single	Double	Triple	010	Ø1.0	1	—	—
			016	Ø1.6	1	1	—
			023	Ø2.3	1	1	—
			032	Ø3.2	2	1	1
			048	Ø4.8	2	2	1
			064	Ø6.4	2	2	1
			080	Ø8.0	2	2	1
			095	Ø9.5	2	2	2
			127	Ø12.7	2	2	2

시스 가능 재질	
1	Inconel 600, 310SS, 316SS
2	Inconel 600, 310SS, 316SS, 446SS

### 특수 사양

(A) : Hot junction type	U	Ungrounded(기본)	E	Exposed	G	Grounded
(B) : 시스 표면 처리	N	표면 처리 없음	T	테프론 코팅	L	테프론 라이닝
(C) : 특수형 Pad 형태의 경우 R 사이즈						
(D) : 특수형 Pad 형태의 T(두께)						

\* 특수 사양은 산업 현장에서 사용 빈도가 적은 사양입니다. 특수 사양 선택 시는 단가와 납기를 당사에 확인하여 주십시오.



# SH3 Series

## 헤드형 RTD

### 표준 헤드

#### ■ 기본 모델명 선정

SH3	-	D1	A	0
①		②	③	④

항목	설명				
① 온도센서 종류	SH3	헤드형 RTD			
② 헤드 형태 (헤드 재질 및 전선관 규격)	소형 표준 헤드	C8	알루미늄 PF3/8		
	중형 표준 헤드	D1	알루미늄 PF1/2	E2	주철 PF3/4
		D2	알루미늄 PF3/4	F1	스테인리스 스틸 PF1/2
		E1	주철 PF1/2	F2	스테인리스 스틸 PF3/4
중형 2구 표준 헤드	G1	알루미늄 PF1/2×2			
③ 튜브 형태	A	기본형	K	Nipple Union	
	B	Slide Screwed	L	Compression Fitting	
	C	상부 Slide Screwed	M	Flanged	
	F	Nipple Screwed	N	Slide Flanged	
	G	Screwed	P	Metal Support Flanged	
	H	Metal Support Screwed			
④ 튜브 재질*1	0	금속	S	금속(Spring load형)	

\* 튜브의 형태와 튜브 재질 구분을 임의로 조합하지 마십시오. "튜브선택" 항목을 참조하십시오.

\* 1. 튜브의 상세 재질은 "주문코드" 항목의 "상세사양" 에서 선택하십시오.

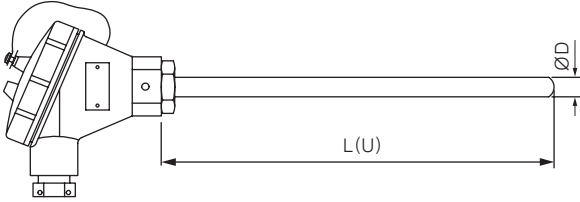
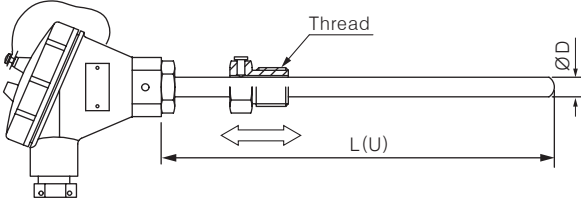
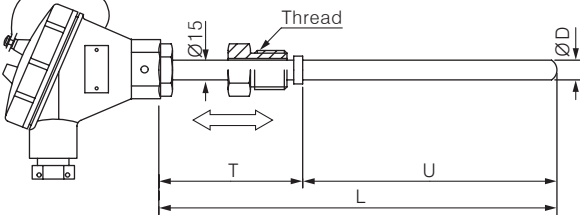
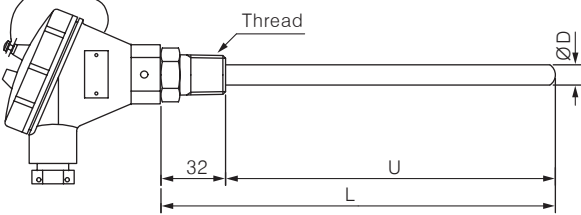
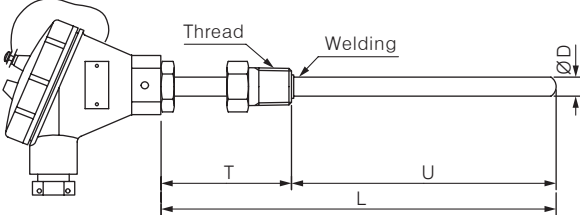
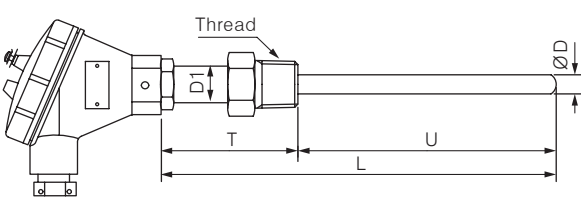
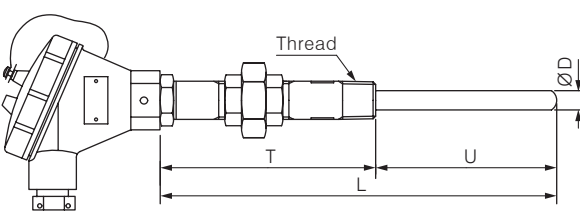
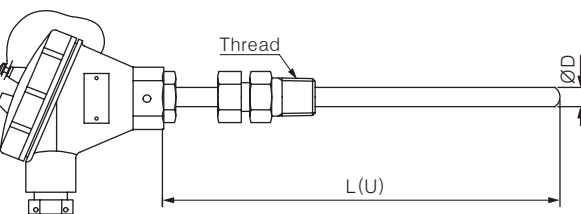
#### ■ 헤드 선택

헤드 재질 및 전선관 규격을 선택합니다.

소형 표준 헤드	중형 표준 헤드	중형 2구 표준 헤드
<p>재질 : 알루미늄</p> <p>■ SH3-C8 □□</p>	<p>재질 : 알루미늄, 주철, 스테인리스 스틸</p> <p>■ SH3-D1 □□ ■ SH3-D2 □□ ■ SH3-E1 □□ ■ SH3-E2 □□ ■ SH3-F1 □□ ■ SH3-F2 □□</p>	<p>재질 : 알루미늄</p> <p>■ SH3-G1 □□</p>

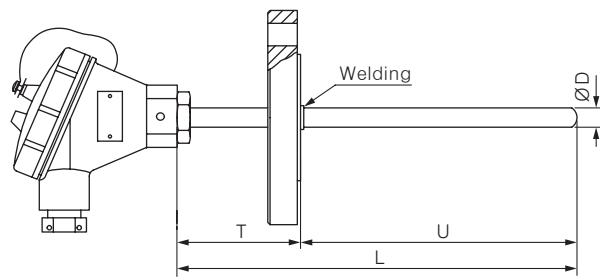
## ▣ 튜브 선택

튜브 형태 및 재질을 선택합니다.

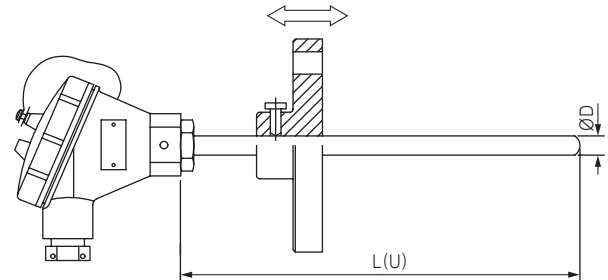
<p><b>기본형 : SH3- □□ A0</b></p> 	<p><b>Slide Screwed : SH3- □□ B0</b></p> 
<p><b>상부 Slide Screwed : SH3- □□ C0</b></p> 	<p><b>Nipple Screwed : SH3- □□ F0</b></p> 
<p><b>Screwed : SH3- □□ G0</b></p> 	<p><b>Metal Support Screwed : SH3- □□ H0 - □□ HS(Spring load)</b></p> 
<p><b>Nipple Union : SH3- □□ K0 - □□ KS(Spring load)</b></p> 	<p><b>Compression Fitting : SH3- □□ L0</b></p> 

# SH3 Series

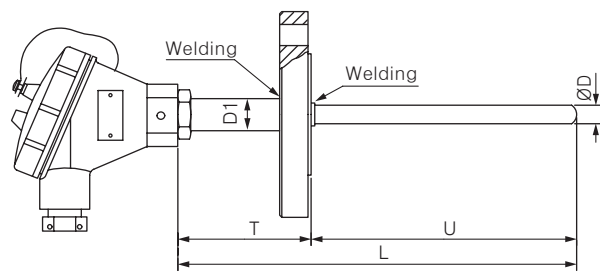
Flanged : SH3- □□ M0



Slide Flanged : SH3- □□ N0



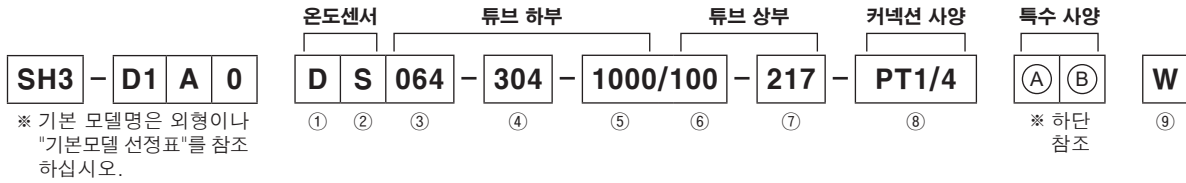
Metal Support Flanged : SH3- □□ P0



## 주문 코드

기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양을 조합하여 주문하시기 바랍니다.

### 상세 사양



항목	설명							
① 온도센서 선택	D	DPt100	P	JPt100				
② 센서 Element 수	S	1개 (Single)	D	2개 (Double)				
③ 튜브 굵기(ØD) *1	064	Ø6.4	150	Ø15				
	080	Ø8.0	173	Ø17.3				
	100	Ø10	220	Ø22				
	120	Ø12	270	Ø27				
	138	Ø13.8						
④ 튜브 재질	304	304SS	316	316SS				
	36L	316LSS						
⑤ 튜브 하부 길이(U)(mm)	직접 기입 (9999mm 이하)							
⑥ 튜브 상부 길이(T)(mm) *2, *3	금속	080	80mm	150	150mm			
		100	100mm	300	300mm			
		120	120mm					
⑦ 튜브 상부 굵기(ØD1) *4	217	Ø21.7	150	Ø15				
	272	Ø27.2						
⑧ 커넥션 사양	스크류 사양	" Reference " 의 F-88 ~ F-89 page 주문 코드 기입						
		" Reference " 의 F-90 ~ F-93 page 주문 코드 + 플랜지 재질 기입						
	플랜지 사양	※ 플랜지 재질						
304		304SS	316	316SS	36L	316LSS	310	310SS
	446	446SS	50C	50Co-30Cr	INC	Inconel 600		
⑨ 세트 주문 코드	W	Thermo well과 세트로 주문할 경우 반드시 기입해 주십시오.						

\* 1. 센서 Element 수가 2개(Double)일 경우 Ø6.4는 제작할 수 없습니다.

\* 2. 튜브 상부 길이가 없는 형태(A0, B0, F0, L0, N0)는 "XXX" 를 기입해 주십시오.

\* 3. Union type은 120, 150, 300 만 가능합니다.

\* 4. Ø15는 튜브 형태가 "C0" 인 경우만 가능합니다.

### 특수 사양

Ⓐ : Element 등급	B	Class B(기본)	A	Class A
Ⓑ : 튜브 표면 처리	N	표면 처리 없음	T	테프론 코팅
			L	테프론 라이닝

\* 특수 사양은 산업 현장에서 사용 빈도가 적은 사양입니다. 특수 사양 선택 시는 단가와 납기를 당사에 확인하여 주십시오.

# SH3 Series

## 방폭형 헤드

### ■ 기본 모델명 선정

SH3	-	J1	A	0
①		②	③	④

항목		설명			
① 온도센서 종류		SH3	헤드형 RTD		
② 헤드 형태 (헤드 재질 및 전선관 규격)	중형 방폭 헤드	H1	알루미늄 PF1/2	I1	스테인리스 스틸 PF1/2
		H2	알루미늄 PF3/4	I2	스테인리스 스틸 PF3/4
	양방향형 방폭 헤드	J1	알루미늄 PF1/2×2	J3	알루미늄 PF1/2, PF3/4
		J2	알루미늄 PF3/4×2		
	중형 2구 방폭 헤드	K1	알루미늄 PF1/2×2		
③ 튜브 형태		A	기본형	K	Nipple Union
		B	Slide Screwed	L	Compression Fitting
		C	상부 Slide Screwed	M	Flanged
		F	Nipple Screwed	N	Slide Flanged
		G	Screwed	P	Metal Support Flanged
		H	Metal Support Screwed		
④ 튜브 재질*1		0	금속		

※ 튜브의 형태와 튜브 재질 구분을 임의로 조합하지 마십시오. "튜브선택" 항목을 참조하십시오.

※ 1. 튜브의 상세 재질은 "주문코드" 항목의 "상세사양" 에서 선택하십시오.


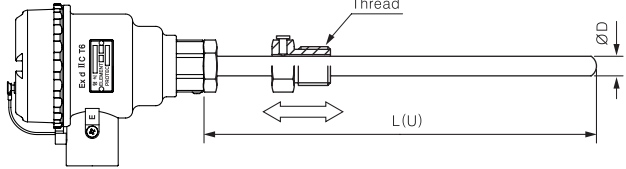
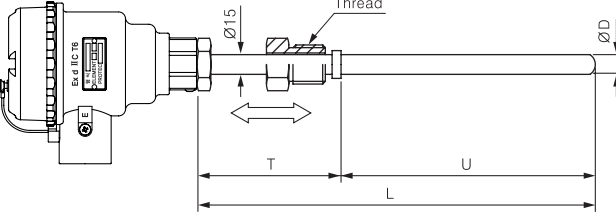
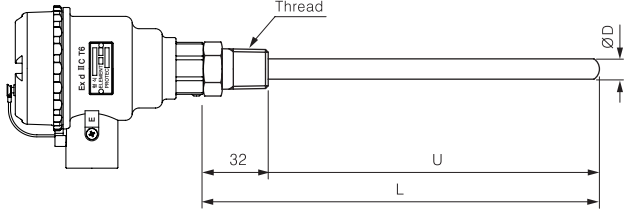
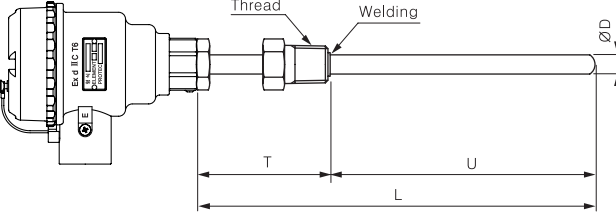
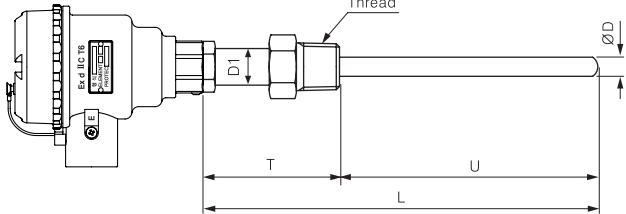
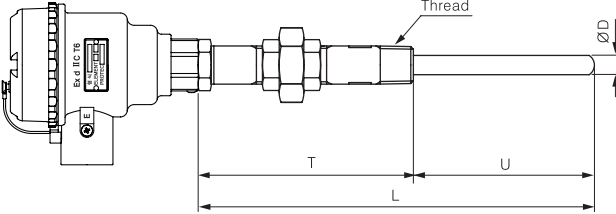
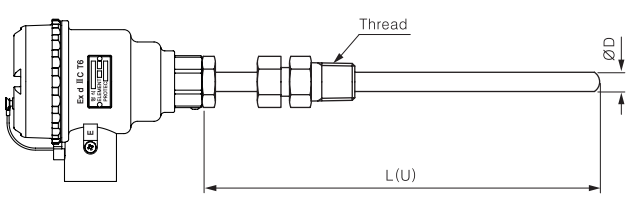
### ■ 헤드 선택

헤드 재질 및 전선관 규격을 선택합니다.

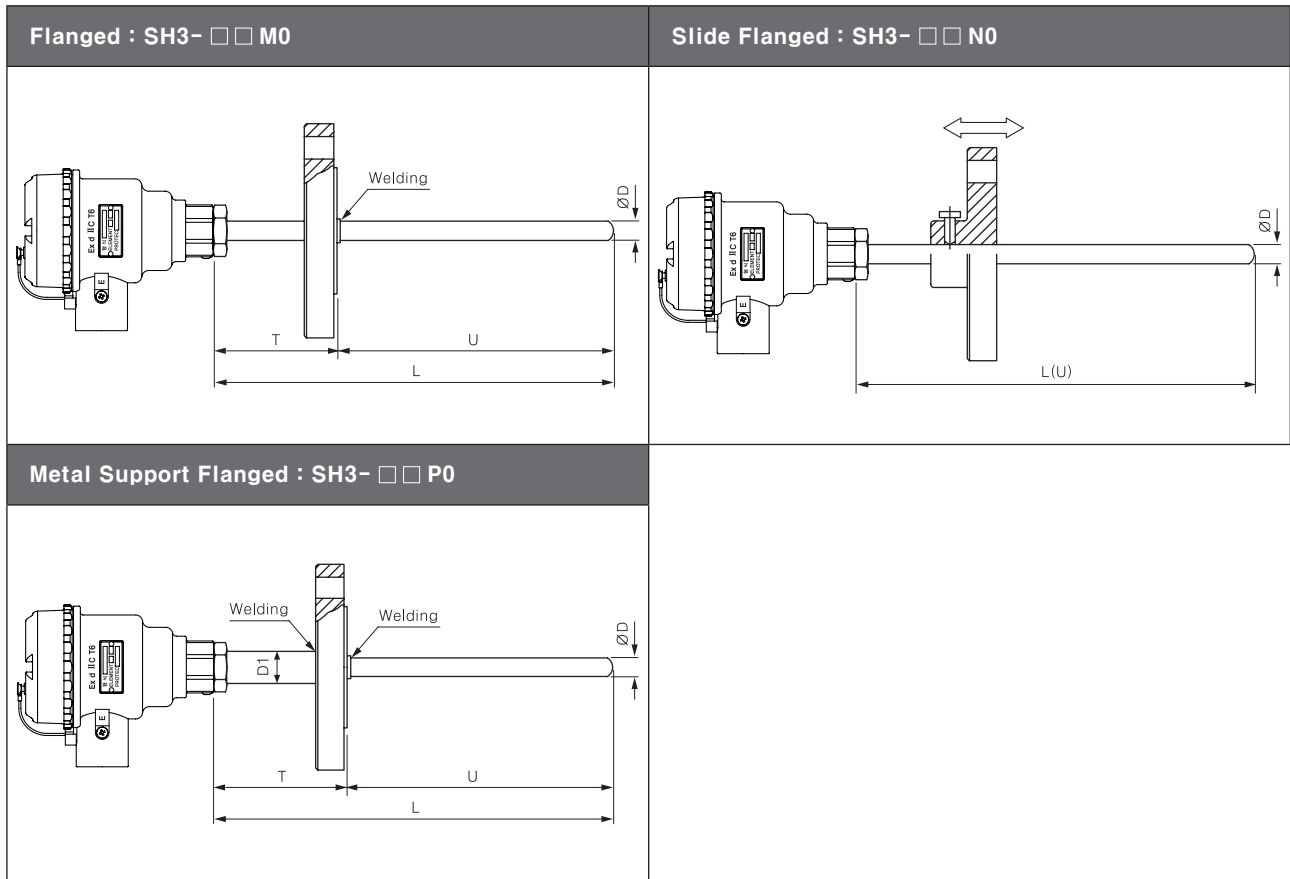
중형 방폭 헤드	양방향형 방폭 헤드	중형 2구 방폭 헤드
<p>재질 : 알루미늄, 스테인리스 스틸</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SH3-H1 □□</li> <li>■ SH3-H2 □□</li> <li>■ SH3-I1 □□</li> <li>■ SH3-I2 □□</li> </ul>	<p>재질 : 알루미늄</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SH3-J1 □□</li> <li>■ SH3-J2 □□</li> <li>■ SH3-J3 □□</li> </ul>	<p>재질 : 알루미늄</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SH3-K1 □□</li> </ul>

## ▣ 튜브 선택

튜브 형태 및 재질을 선택합니다.

<p><b>기본형 : SH3- □□ A0</b></p> 	<p><b>Slide Screwed : SH3- □□ B0</b></p> 
<p><b>상부 Slide Screwed : SH3- □□ C0</b></p> 	<p><b>Nipple Screwed : SH3- □□ F0</b></p> 
<p><b>Screwed : SH3- □□ G0</b></p> 	<p><b>Metal Support Screwed : SH3- □□ H0</b></p> 
<p><b>Nipple Union : SH3- □□ K0</b></p> 	<p><b>Compression Fitting : SH3- □□ L0</b></p> 

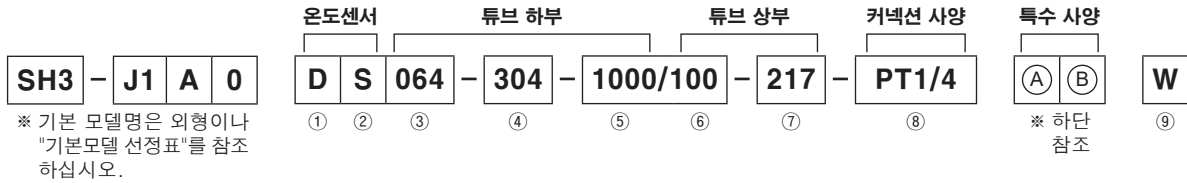
# SH3 Series



## 주문 코드

기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양을 조합하여 주문하시기 바랍니다.

### 상세 사양



항목	설명																			
① 온도센서 선택	D	DPt100	P	JPt100																
② 센서 Element 수	S	1개 (Single)	D	2개 (Double)																
③ 튜브 굵기(ØD) *1	064	Ø6.4	150	Ø15																
	080	Ø8.0	173	Ø17.3																
	100	Ø10	220	Ø22																
	120	Ø12	270	Ø27																
	138	Ø13.8																		
④ 튜브 재질	304	304SS	316	316SS																
	36L	316LSS																		
⑤ 튜브 하부 길이(U)(mm)		직접 기입(9999mm 이하)																		
⑥ 튜브 상부 길이(T)(mm) *2, *3	금속	080	80mm	150 150mm																
		100	100mm	300 300mm																
		120	120mm																	
⑦ 튜브 상부 굵기(ØD1) *4		217	Ø21.7	150 Ø15																
		272	Ø27.2																	
⑧ 커넥션 사양	스크류 사양		" Reference " 의 F-88 ~ F-89 page 주문 코드 기입																	
			" Reference " 의 F-90 ~ F-93 page 주문 코드 + 플랜지 재질 기입																	
	플랜지 사양	※ 플랜지 재질 <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td>304</td><td>304SS</td><td>316</td><td>316SS</td><td>36L</td><td>316LSS</td><td>310</td><td>310SS</td></tr> <tr> <td>446</td><td>446SS</td><td>50C</td><td>50Co-30Cr</td><td>INC</td><td>Inconel 600</td><td></td><td></td></tr> </table>				304	304SS	316	316SS	36L	316LSS	310	310SS	446	446SS	50C	50Co-30Cr	INC	Inconel 600	
304	304SS	316	316SS	36L	316LSS	310	310SS													
446	446SS	50C	50Co-30Cr	INC	Inconel 600															
⑨ 세트 주문 코드	W	Thermo well과 세트로 주문할 경우 반드시 기입해 주십시오.																		

- \* 1. 센서 Element 수가 2개(Double)일 경우 Ø6.4는 제작할 수 없습니다.
- \* 2. 튜브 상부 길이가 없는 형태(A0, B0, F0, L0, N0)는 "XXX" 를 기입해 주십시오.
- \* 3. Union type은 120, 150, 300 만 가능합니다.
- \* 4. Ø15는 튜브 형태가 "C0" 인 경우만 가능합니다.

### 특수 사양

Ⓐ : Element 등급	B	Class B(기본)	A	Class A
Ⓑ : 튜브 표면 처리	N	표면 처리 없음	T	테프론 코팅
			L	테프론 라이닝

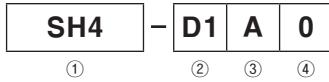
※ 특수 사양은 산업 현장에서 사용 빈도가 적은 사양입니다. 특수 사양 선택 시는 단가와 납기를 당사에 확인하여 주십시오.



# SH4 Series

## 헤드형 시스 RTD 표준 헤드

### ■ 기본 모델명 선정



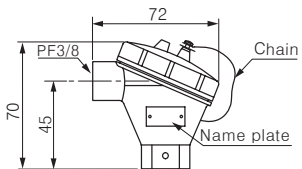
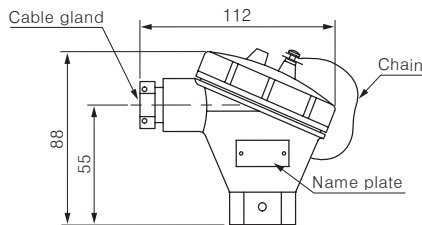
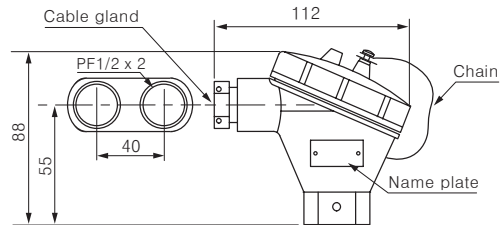
항목	설명				
① 온도센서 종류	SH4	헤드형 시스 RTD			
② 헤드 형태 (헤드 재질 및 전선관 규격)	소형 표준 헤드	C8	알루미늄 PF3/8		
	중형 표준 헤드	D1	알루미늄 PF1/2	E2	주철 PF3/4
		D2	알루미늄 PF3/4	F1	스테인리스 스틸 PF1/2
		E1	주철 PF1/2	F2	스테인리스 스틸 PF3/4
중형 2구 표준 헤드	G1	알루미늄 PF1/2×2			
③ 시스 형태	A	기본형	H	Metal Support Screwed	
	B	Slide Screwed	K	Nipple Union	
	C	상부 Slide Screwed	L	Compression Fitting	
	E	Metal Support	M	Flanged	
	F	Nipple Screwed	N	Slide Flanged	
	G	Screwed	P	Metal Support Flanged	
	④ 시스 재질*1	0	금속	S	금속(Spring load형)

※ 시스의 형태와 시스 재질 구분을 임의로 조합하지 마십시오. "시스선택" 항목을 참조하십시오.

※ 1. 시스의 상세 재질은 "주문코드" 항목의 "상세 사양"에서 선택하십시오.

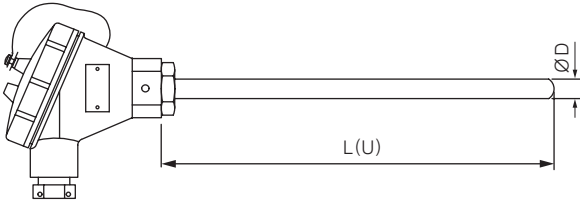
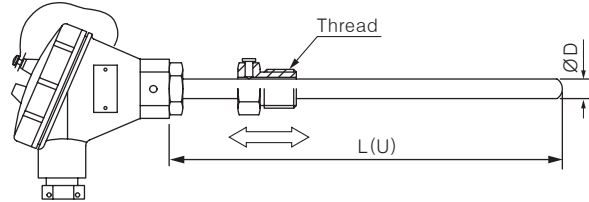
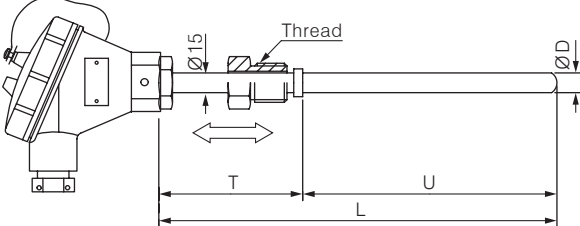
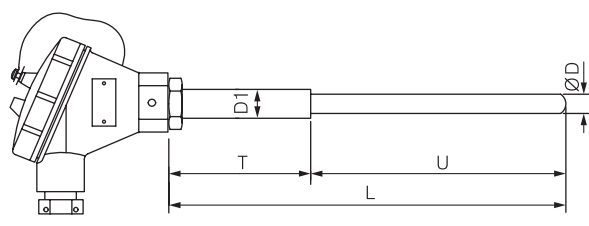
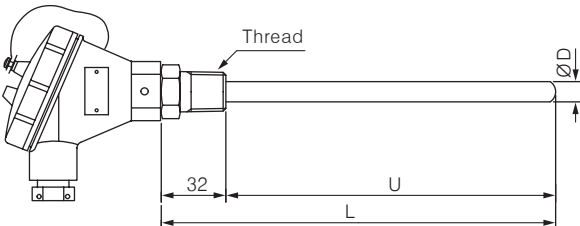
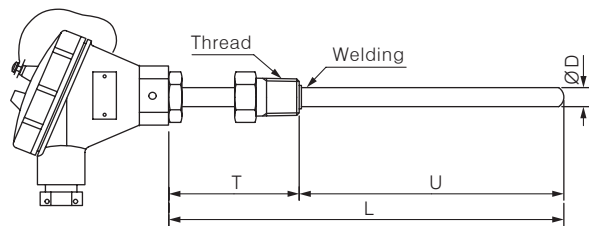
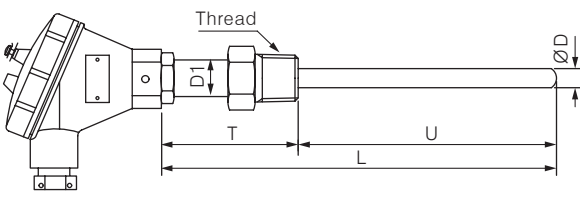
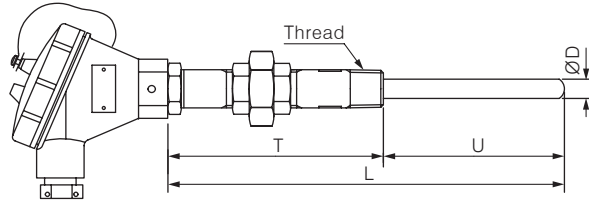
### ■ 헤드 선택

헤드 재질 및 전선관 규격을 선택합니다.

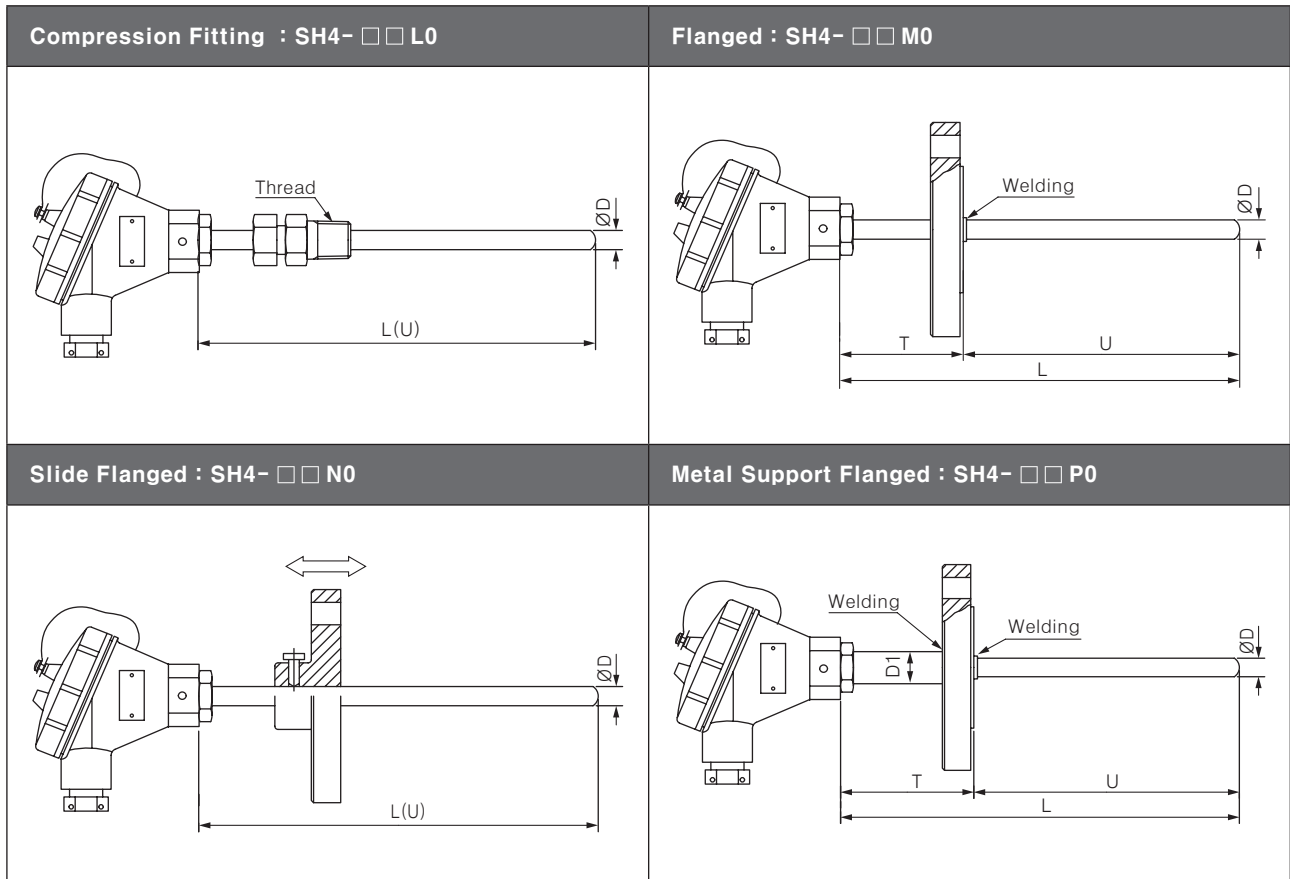
소형 표준 헤드	중형 표준 헤드	중형 2구 표준 헤드
		
재질 : 알루미늄	재질 : 알루미늄, 주철, 스테인리스 스틸	재질 : 알루미늄
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SH4-C8 □□</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SH4-D1 □□</li> <li>■ SH4-D2 □□</li> <li>■ SH4-E1 □□</li> <li>■ SH4-E2 □□</li> <li>■ SH4-F1 □□</li> <li>■ SH4-F2 □□</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SH4-G1 □□</li> </ul>

## 시스 선택

시스 형태 및 재질을 선택합니다.

<b>기본형 : SH4- □□ A0</b>	<b>Slide Screwed : SH4- □□ B0</b>
	
<b>상부 Slide Screwed : SH4- □□ C0</b>	<b>Metal Support : SH4- □□ E0</b>
	
<b>Nipple Screwed : SH4- □□ F0</b>	<b>Screwed : SH4- □□ G0</b>
	
<b>Metal Support Screwed : SH4- □□ H0 - □□ HS(Spring load)</b>	<b>Nipple Union : SH4- □□ K0 - □□ KS(Spring load)</b>
	

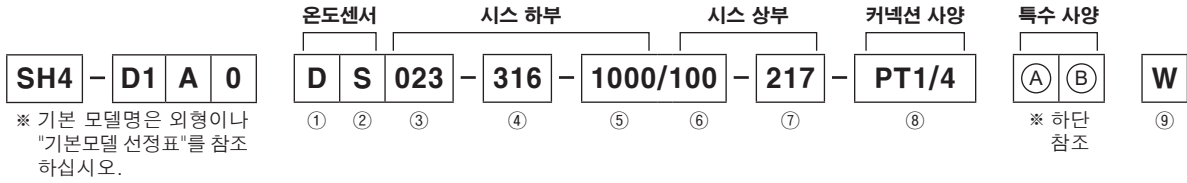
# SH4 Series



## 주문 코드

기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양을 조합하여 주문하시기 바랍니다.

### 상세 사양



항목	설명							
① 온도센서 선택	D	DPt100						
② 센서 Element 수	S	1개 (Single)						
③ 시스 굵기(ØD) *1	023	Ø2.3						
	032	Ø3.2						
	048	Ø4.8						
	064	Ø6.4						
④ 시스 재질	316	316SS						
⑤ 시스 하부 길이(U)(mm)	직접 기입(9999mm 이하)							
⑥ 시스 상부 길이(T)(mm) *2, *3	금속	080	80mm	150	150mm			
		100	100mm	300	300mm			
		120	120mm					
⑦ 시스 상부 굵기(ØD1) *4	217	Ø21.7	150	Ø15				
	272	Ø27.2						
⑧ 커넥션 사양	스크류 사양	" Reference " 의 F-88 ~ F-89 page 주문 코드 기입						
		" Reference " 의 F-90 ~ F-93 page 주문 코드 + 플랜지 재질 기입						
	플랜지 사양	※ 플랜지 재질						
304		304SS	316	316SS	36L	316LSS	310	310SS
	446	446SS	50C	50Co-30Cr	INC	Inconel 600		
⑨ 세트 주문 코드	W	Thermo well과 세트로 주문할 경우 반드시 기입해 주십시오.						

- ※ 1. 센서 Element 수가 2개(Double)일 경우 Ø2.3는 제작할 수 없습니다.
- ※ 2. 시스 상부 길이가 없는 형태(A0, B0, F0, L0, N0)는 "XXX" 를 기입해 주십시오.
- ※ 3. Union type은 120, 150, 300 만 가능합니다.
- ※ 4. Ø15는 시스 형태가 "C0" 인 경우만 가능합니다.

### 특수 사양

(A) : Element 등급	B	기본, Class B	A	Class A
(B) : 시스 표면 처리	N	표면 처리 없음	T	테프론 코팅
			L	테프론 라이닝

※ 특수 사양은 산업 현장에서 사용 빈도가 적은 사양입니다. 특수 사양 선택 시는 단가와 납기를 당사에 확인하여 주십시오.

# SH4 Series

## 방폭형 헤드

### ■ 기본 모델명 선정

SH4	-	J1	A	0
①		②	③	④

항목		설명			
① 온도센서 종류		SH4	헤드형 시스 RTD		
② 헤드 형태 (헤드 재질 및 전선관 규격)	중형 방폭 헤드	H1	알루미늄 PF1/2	I1	스테인리스 스틸 PF1/2
		H2	알루미늄 PF3/4	I2	스테인리스 스틸 PF3/4
	양방향형 방폭 헤드	J1	알루미늄 PF1/2×2	J3	알루미늄 PF1/2, PF3/4
		J2	알루미늄 PF3/4×2		
중형 2구 방폭 헤드		K1	알루미늄 PF1/2×2		
③ 시스 형태	A	기본형	H	Metal Support Screwed	
	B	Slide Screwed	K	Nipple Union	
	C	상부 Slide Screwed	L	Compression Fitting	
	E	Metal Support	M	Flanged	
	F	Nipple Screwed	N	Slide Flanged	
	G	Screwed	P	Metal Support Flanged	
	④ 시스 재질*1		0	금속	S

\* 시스의 형태와 시스 재질 구분을 임의로 조합하지 마십시오. "시스선택" 항목을 참조하십시오.

\* 1. 시스의 상세 재질은 "주문코드" 항목의 "상세사양"에서 선택하십시오.


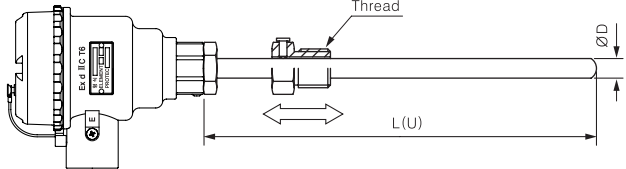
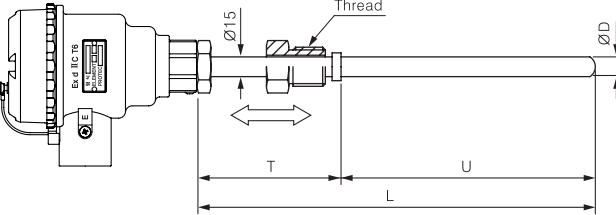
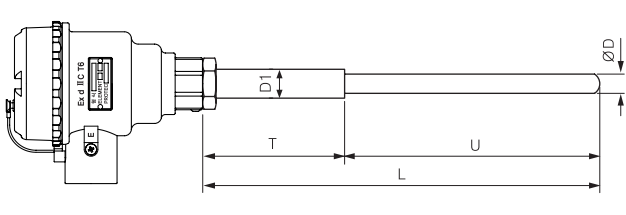
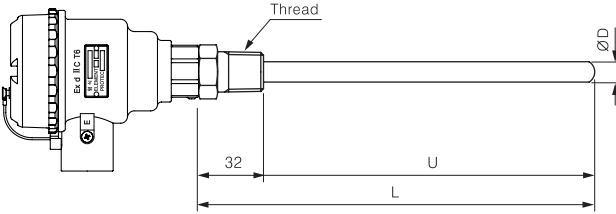
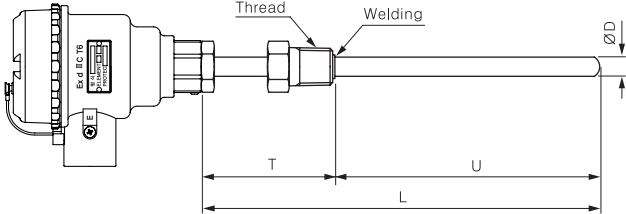
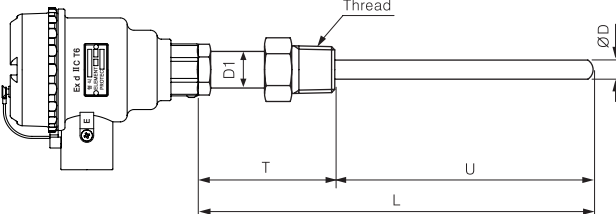
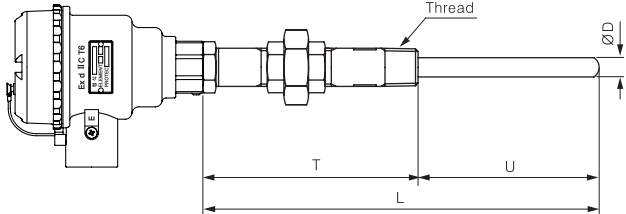
### ■ 헤드 선택

헤드 재질 및 전선관 규격을 선택합니다.

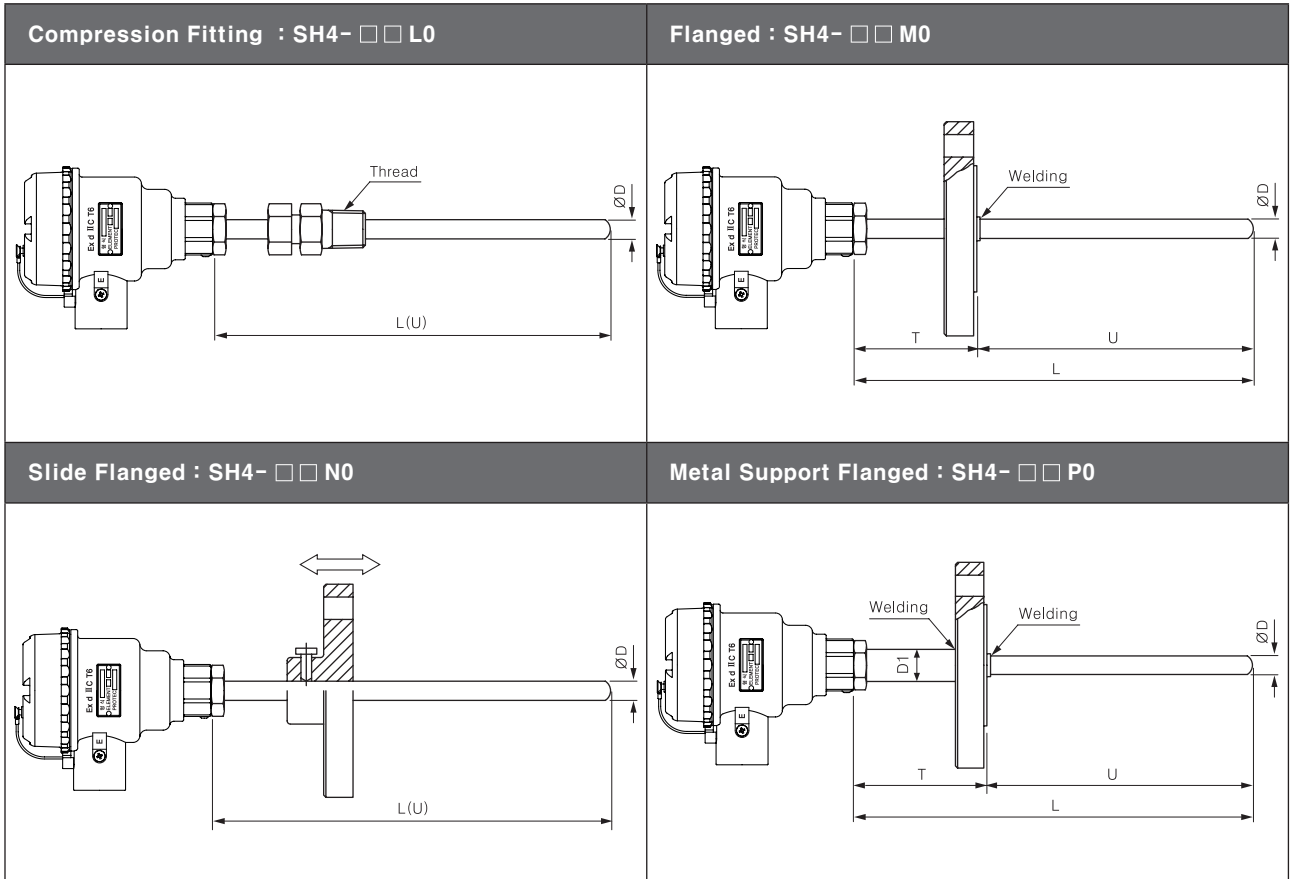
중형 방폭 헤드	양방향형 방폭 헤드	중형 2구 방폭 헤드
<p>재질 : 알루미늄, 스테인리스 스틸</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SH4-H1 □□</li> <li>■ SH4-H2 □□</li> <li>■ SH4-I1 □□</li> <li>■ SH4-I2 □□</li> </ul>	<p>재질 : 알루미늄</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SH4-J1 □□</li> <li>■ SH4-J2 □□</li> <li>■ SH4-J3 □□</li> </ul>	<p>재질 : 알루미늄</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SH4-K1 □□</li> </ul>

## 시스 선택

시스 형태 및 재질을 선택합니다.

<p><b>기본형 : SH4- □□ A0</b></p> 	<p><b>Slide Screwed : SH4- □□ B0</b></p> 
<p><b>상부 Slide Screwed : SH4- □□ C0</b></p> 	<p><b>Metal Support : SH4- □□ E0</b></p> 
<p><b>Nipple Screwed : SH4- □□ F0</b></p> 	<p><b>Screwed : SH4- □□ G0</b></p> 
<p><b>Metal Support Screwed : SH4- □□ H0</b></p> 	<p><b>Nipple Union : SH4- □□ K0</b></p> 

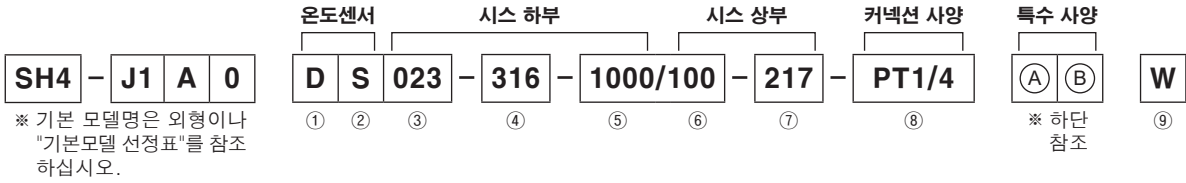
# SH4 Series



## 주문 코드

기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양을 조합하여 주문하시기 바랍니다.

## 상세 사양



항목	설명		
① 온도센서 선택	D	DPt100	
② 센서 Element 수	S	1개 (Single)	
③ 시스 굵기(ØD) *1	023	Ø2.3	
	032	Ø3.2	
	048	Ø4.8	
	064	Ø6.4	
④ 시스 재질	316	316SS	
⑤ 시스 하부 길이(U)(mm)	직접 기입(9999mm 이하)		
⑥ 시스 상부 길이(T)(mm) *2, *3	금속	080	80mm
		100	100mm
		120	120mm
⑦ 시스 상부 굵기(ØD1)*4	217	Ø21.7	
	272	Ø27.2	
⑧ 커넥션 사양	스크류 사양	" Reference " 의 F-88 ~ F-89 page 주문 코드 기입	
	플랜지 사양	" Reference " 의 F-90 ~ F-93 page 주문 코드 + 플랜지 재질 기입	
		※ 플랜지 재질	
		304	304SS
		316	316SS
		36L	316LSS
		310	310SS
		446	446SS
		50C	50Co-30Cr
		INC	Inconel 600
⑨ 세트 주문 코드	W	Thermo well과 세트로 주문할 경우 반드시 기입해 주십시오.	

- ※ 1. 센서 Element 수가 2개(Double)일 경우 Ø2.3는 제작할 수 없습니다.
- ※ 2. 시스 상부 길이가 없는 형태(A0, B0, F0, L0, N0)는 "XXX" 를 기입해 주십시오.
- ※ 3. Union type은 120, 150, 300 만 가능합니다.
- ※ 4. Ø15는 시스 형태가 "C0" 인 경우만 가능합니다.

## 특수 사양

Ⓐ : Element 등급	B	기본, Class B	A	Class A
Ⓑ : 시스 표면 처리	N	표면 처리 없음	T	테프론 코팅
			L	테프론 라이닝

※ 특수 사양은 산업 현장에서 사용 빈도가 적은 사양입니다. 특수 사양 선택 시는 단가와 납기를 당사에 확인하여 주십시오.



# SL1 Series

## 리드형 열전대

### ■ 기본 모델명 선정

SL1	-	C0	10
①		②	③

항목	설명			
① 온도센서 종류	SL1	리드형 열전대		
② 튜브 형태	A0	선단 봉형	I0 Bayonet 3	
	B0	일자형	J0 Nipple	
	C0	기본형	R0 Quick Connector	
	C1	기본형 + Compression Fitting	R1 Quick Connector + Compression Fitting	
	G0	Bayonet 1	S0 Metal Connector	
	H0	Bayonet 2	S1 Metal Connector + Compression Fitting	
③ 피복 재질 및 보호 형태		외피	내피	보호 형태
	10	비닐피복선	비닐피복선	보호스프링
	1F	비닐피복선	비닐피복선	Flexible Tube
	20	SUS 편조	유리섬유피복	보호스프링
	2F	SUS 편조	유리섬유피복	Flexible Tube
	30	유리섬유피복	유리섬유피복	보호스프링
	3F	유리섬유피복	유리섬유피복	Flexible Tube
	40	SUS 편조	테프론피복	보호스프링
	4F	SUS 편조	테프론피복	Flexible Tube
	50	실리콘피복	테프론코팅	보호스프링
5F	실리콘피복	테프론코팅	Flexible Tube	

### ■ 튜브 선택

튜브 형태 및 재질을 선택합니다.

선단 봉형 : SL1-A0 □ □	일자형 : SL1-B0 □ □
기본형 : SL1-C0 □ □	기본형 + Compression Fitting : SL1-C1 □ □

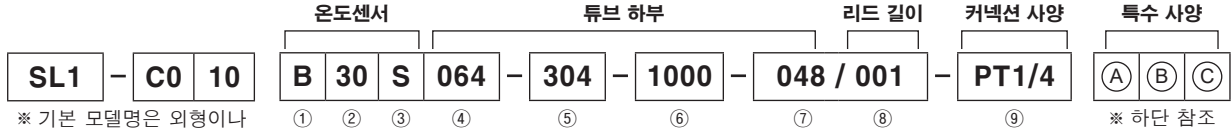
<p><b>Bayonet 1 : SL1-G0 □□</b></p>	<p><b>Bayonet 2 : SL1-H0 □□</b></p>
<p><b>Bayonet 3 : SL1-I0 □□</b></p>	<p><b>Nipple : SL1-J0 □□</b></p>
<p><b>Quick Connector : SL1-R0 □□</b></p>	<p><b>Quick Connector + Compression Fitting : SL1-R1 □□</b></p>
<p><b>Metal Connector : SL1-S0 □□</b></p>	<p><b>Metal Connector + Compression Fitting : SL1-S1 □□</b></p>

# SL1 Series

## 주문 코드

기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양을 조합하여 주문하시기 바랍니다.

### 상세 사양



※ 기본 모델명은 외형이나 "기본모델 선정표"를 참조 하십시오.

항목	설명			
① 온도센서 선택	B, R, S, K, E, J, T, N 중에서 선택			
② 온도센서가 B, R, S일 경우 소선 굵기 선택(Ø) *1	30	Ø0.3	45	Ø0.45
	40	Ø0.4	50	Ø0.5
③ 센서 Element 수	S	1개(Single)	T	3개(Triple)
	D	2개(Double)		
④ 튜브 굵기(ØD) *2, *3	064	Ø6.4	100	Ø10
	080	Ø8.0	120	Ø12.0
⑤ 튜브 재질	304	304SS	36L	316LSS
	316	316SS	INC	Inconel 600
⑥ 튜브 하부 길이(L)(mm)	직접 기입(9999mm 이하)			
⑦ 튜브 하부 상세 길이(L2)(mm) *4	직접 기입(500mm 이하)			
⑧ 리드 길이(L1)(m) *5	직접 기입(3자리수로 기입 / 예: 001, 010)			
⑨ 커넥션 사양(스크류 사양)	" Reference " 의 F-88 ~ F-89 page 주문 코드 기입			

\* 1. 온도센서가 B, R, S 가 아닐 경우는 " XX " 를 기입해 주십시오.

\* 2. 튜브 형태 "A0"는 " XX " 를 기입해 주십시오.

\* 3. 센서 Element 수가 3개(Triple)일 경우 Ø6.4는 제작할 수 없습니다.

\* 4. 튜브 하부 상세 길이가 없는 형태(A0, B0, C□, I0, J0, R□, S□)는 " XXX " 를 기입해 주십시오.

\* 5. 리드 길이가 없는 형태(A0, B0, I0)는 " XXX " 를 기입해 주십시오.

### 특수 사양

Ⓐ : Hot junction type	U	Ungrounded(기본)	G	Grounded
	E	Exposed		
Ⓑ : 배선 색상 규격 *1	J	기본 KS, JIS	A	ANSI
	N	표면 처리 없음	L	테프론 라이닝
Ⓒ : 튜브 표면 처리	T	테프론 코팅		

※ 특수 사양은 산업 현장에서 사용 빈도가 적은 사양입니다. 특수 사양 선택 시는 단가와 납기를 당사에 확인하여 주십시오.

\* 1. 배선 색상은 F-87 page를 참조하십시오.

# SL2 Series

## 리드형 시스 열전대

### ■ 기본 모델명 선정

SL2	-	C0	10
①		②	③

항목	설명			
① 온도센서 종류	SL2	리드형 시스 열전대		
② 시스 형태	B0	일자형	J0 Nipple	
	C0	기본형	L0 I PAD	
	C1	기본형+Compression Fitting	M0 R PAD	
	D0	선단 침형	R0 Quick Connector	
	D1	선단 침형+Compression Fitting	R1 Quick Connector+Compression Fitting	
	G0	Bayonet 1	S0 Metal Connector	
	H0	Bayonet 2	S1 Metal Connector+Compression Fitting	
③ 피복 재질 및 보호 형태		외피	내피	보호 형태
	10	비닐피복선	비닐피복선	보호스프링
	1F	비닐피복선	비닐피복선	Flexible Tube
	20	SUS 편조	유리섬유피복	보호스프링
	2F	SUS 편조	유리섬유피복	Flexible Tube
	30	유리섬유피복	유리섬유피복	보호스프링
	3F	유리섬유피복	유리섬유피복	Flexible Tube
	40	SUS 편조	테프론피복	보호스프링
	4F	SUS 편조	테프론피복	Flexible Tube
	50	실리콘피복	테프론코팅	보호스프링
5F	실리콘피복	테프론코팅	Flexible Tube	

### ■ 시스 선택

시스 형태 및 재질을 선택합니다.

일자형 : SL2-B0 □□	Nipple : SL2-J0 □□
기본형 : SL2-C0 □□	기본형 + Compression Fitting : SL2-C1 □□

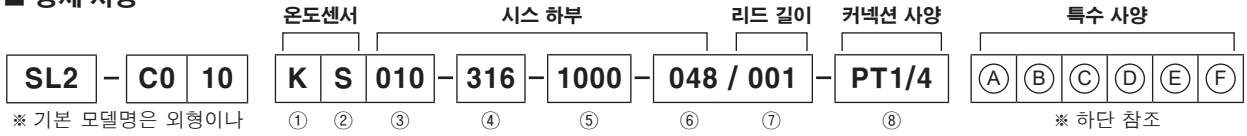
<p><b>선단 침형 : SL2-D0 □□</b></p>	<p><b>선단 침형 + Compression Fitting : SL2-D1 □□</b></p>
<p><b>Bayonet 1 : SL2-G0 □□</b></p>	<p><b>Bayonet 2 : SL2-H0 □□</b></p>
<p><b>I PAD : SL2-L0 □□</b></p>	<p><b>R PAD : SL2-M0 □□</b></p>
<p><b>Quick Connector : SL2-R0 □□</b></p>	<p><b>Quick Connector + Compression Fitting : SL2-R1 □□</b></p>
<p><b>Metal Connector : SL2-S0 □□</b></p>	<p><b>Metal Connector + Compression Fitting : SL2-S1 □□</b></p>

# SL2 Series

## 주문 코드

기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양을 조합하여 주문하시기 바랍니다.

### 상세 사양



※ 기본 모델명은 외형이나 "기본모델 선정표"를 참조하십시오.

항목	설명			
① 온도센서 선택	K, E, J, T, N 중에서 선택			
② 센서 Element 수	S	1개(Single)	T	3개(Triple)
	D	2개(Double)		
③ 시스 굵기(ØD) *1, *2	010	Ø1.0	064	Ø6.4
	016	Ø1.6	080	Ø8.0
	023	Ø2.3	095	Ø9.5
	032	Ø3.2	127	Ø12.7
	048	Ø4.8		
④ 시스 재질 *2	316	316SS	446	446SS
	310	310SS	INC	Inconel 600
⑤ 시스 하부 길이(L)(mm)	직접 기입(9999mm 이하)			
⑥ 시스 하부 상세 길이(L2)(mm) *3	직접 기입(500mm 이하)			
⑦ 리드 길이(L1)(m) *4	직접 기입(3자리수로 기입 / 예: 001, 010)			
⑧ 커넥션 사양(스크류 사양)	" Reference " 의 F-88 ~ F-89 page 주문 코드 기입			

- \* 1. 선단 침형(D0, D1)의 경우 Ø3.2와 Ø4.8만 선택 가능합니다.
- \* 2. 시스 굵기 및 재질은 센서 Element 수에 따라 제한적입니다. 하단의 "◎ 센서 Element 수 별 시스 굵기 및 재질"을 참조하십시오.
- \* 3. 시스 하부 상세 길이가 없는 형태(B0, C□, J0, L0, M0, R□, S□)는 "XXX" 를 기입해 주십시오.
- \* 4. 리드 길이가 없는 형태(B0)는 "XXX" 를 기입해 주십시오.

### 1 센서 Element 수 별 시스 굵기 및 재질

센서 Element 수	시스 굵기		시스 가능 재질				
	코드	굵기	S	D	T		
Single	Double	Triple	010	Ø1.0	1	—	—
			016	Ø1.6	1	1	—
			023	Ø2.3	1	1	—
			032	Ø3.2	2	1	1
			048	Ø4.8	2	2	1
			064	Ø6.4	2	2	1
			080	Ø8.0	2	2	1
			095	Ø9.5	2	2	2
			127	Ø12.7	2	2	2

시스 가능 재질	
1	Inconel 600, 310SS, 316SS
2	Inconel 600, 310SS, 316SS, 446SS

### 특수 사양

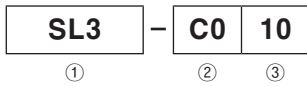
A : Hot junction type	U	Ungrounded(기본)	G	Grounded	
	E	Exposed			
B : 배선 색상 규격 *1	J	기본 KS, JIS	A	ANSI	
C : 시스 표면 처리	N	표면 처리 없음	L	테프론 라이닝	
	T	테프론 코팅			
D : 특수형 Pad 형태의 경우 R 사이즈					
E : 특수형 Pad 형태의 T(두께)					
F : 선단 침형 시스 형태의 경우 끝단 침의 굵기(ØD1)	시스 굵기 Ø3.2	016	Ø1.6	023	Ø2.3(기본)
	시스 굵기 Ø4.8	023	Ø2.3(기본)	032	Ø3.2

- ※ 특수 사양은 산업 현장에서 사용 빈도가 적은 사양입니다. 특수 사양 선택 시는 단가와 납기를 당사에 확인하여 주십시오.
- ※ 1. 배선 색상은 F-87 page를 참조하십시오.

# SL3 Series

## 리드형 RTD

### ■ 기본 모델명 선정



항목	설명			
① 온도센서 종류	SL3	리드형 RTD		
② 튜브 형태	B0	일자형	J0 Nipple	
	C0	기본형	R0 Quick Connector	
	C1	기본형 + Compression Fitting	R1 Quick Connector + Compression Fitting	
	G0	Bayonet 1	S0 Metal Connector	
	H0	Bayonet 2	S1 Metal Connector + Compression Fitting	
	I0	Bayonet 3		
③ 피복 재질 및 보호 형태		외피	내피	보호 형태
	10	비닐피복선	비닐피복선	보호스프링
	1F	비닐피복선	비닐피복선	Flexible Tube
	20	SUS 편조	유리섬유피복	보호스프링
	2F	SUS 편조	유리섬유피복	Flexible Tube
	30	유리섬유피복	유리섬유피복	보호스프링
	3F	유리섬유피복	유리섬유피복	Flexible Tube
	40	SUS 편조	테프론피복	보호스프링
	4F	SUS 편조	테프론피복	Flexible Tube
	50	실리콘피복	테프론코팅	보호스프링
5F	실리콘피복	테프론코팅	Flexible Tube	

### ■ 튜브 선택

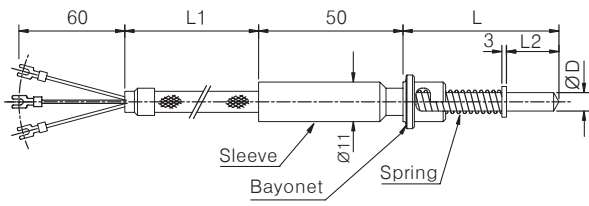
튜브 형태 및 재질을 선택합니다.

**일자형 : SL3-B0**

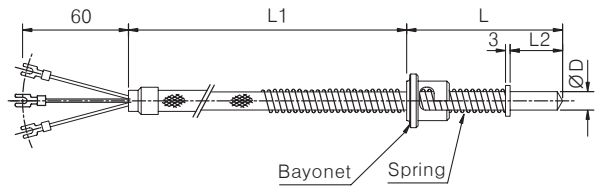
**기본형 : SL3-C0**

**기본형 + Compression Fitting : SL3-C1**

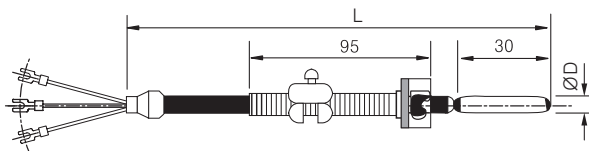
**Bayonet 1 : SL3-G0 □□**



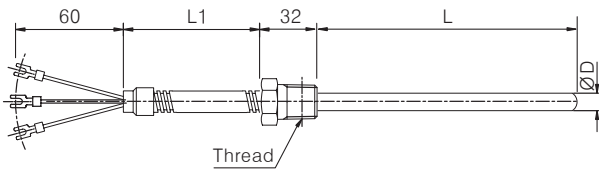
**Bayonet 2 : SL3-H0 □□**



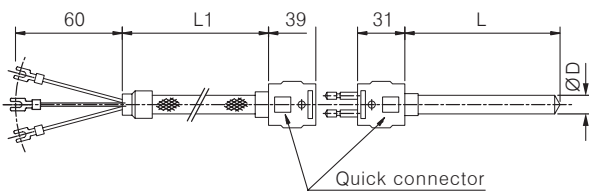
**Bayonet 3 : SL3-I0 □□**



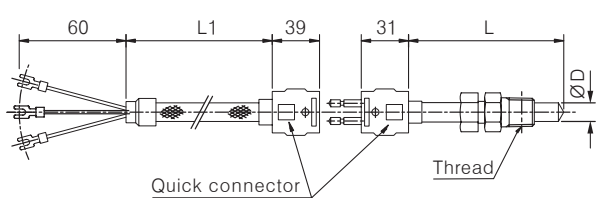
**Nipple : SL3-J0 □□**



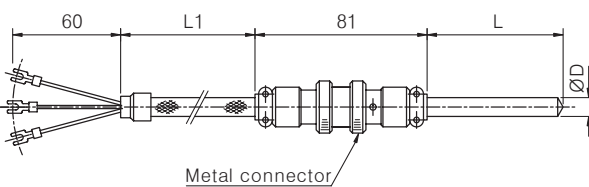
**Quick Connector : SL3-R0 □□**



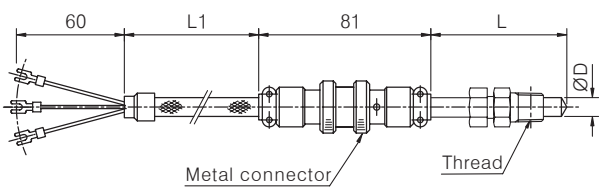
**Quick Connector + Compression Fitting : SL3-R1 □□**



**Metal Connector : SL3-S0 □□**



**Metal Connector + Compression Fitting : SL3-S1 □□**



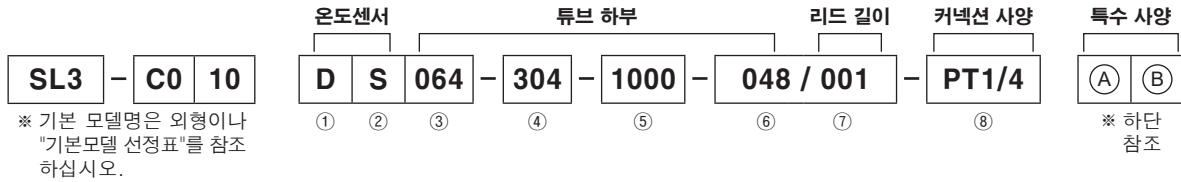


# SL3 Series

## 주문 코드

기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양을 조합하여 주문하시기 바랍니다.

### 상세 사양



항목	설명			
① 온도센서 선택	D	DPt100	J	JPt100
② 센서 Element 수	S	1개 (Single)	D	2개 (Double)
③ 튜브 굵기(ØD)	064	Ø6.4	150	Ø15
	080	Ø8.0	173	Ø17.3
	100	Ø10	220	Ø22
	120	Ø12	270	Ø27
	138	Ø13.8		
④ 튜브 재질	304	304SS	36L	316LSS
	316	316SS		
⑤ 튜브 하부 길이(L)(mm)		직접 기입 (9999mm 이하)		
⑥ 튜브 하부 상세 길이(L2)(mm) *1		직접 기입 (500mm 이하)		
⑦ 리드 길이(L1)(m) *2		직접 기입 (3자리수로 기입 / 예: 001, 010)		
⑧ 커넥션 사양(스크류 사양)		" Reference " 의 F-88 ~ F-89 page 주문 코드 기입		

\* 1. 튜브 하부 상세 길이가 없는 형태(B0, C□, I0, J0, R□, S□)는 "XXX" 를 기입해 주십시오.

\* 2. 리드 길이가 없는 형태(B0, I0)는 "XXX" 를 기입해 주십시오.

### 특수 사양

Ⓐ : Element 등급	B	Class B(기본)	A	Class A		
Ⓑ : 튜브 표면 처리	N	표면 처리 없음	T	테프론 코팅	L	테프론 라이닝

※ 특수 사양은 산업 현장에서 사용 빈도가 적은 사양입니다. 특수 사양 선택 시는 단가와 납기를 당사에 확인하여 주십시오.

\* 1. 배선 색상은 F-87 page를 참조하십시오.

# SL4 Series

## 리드형 시스 RTD

### 기본 모델명 선정

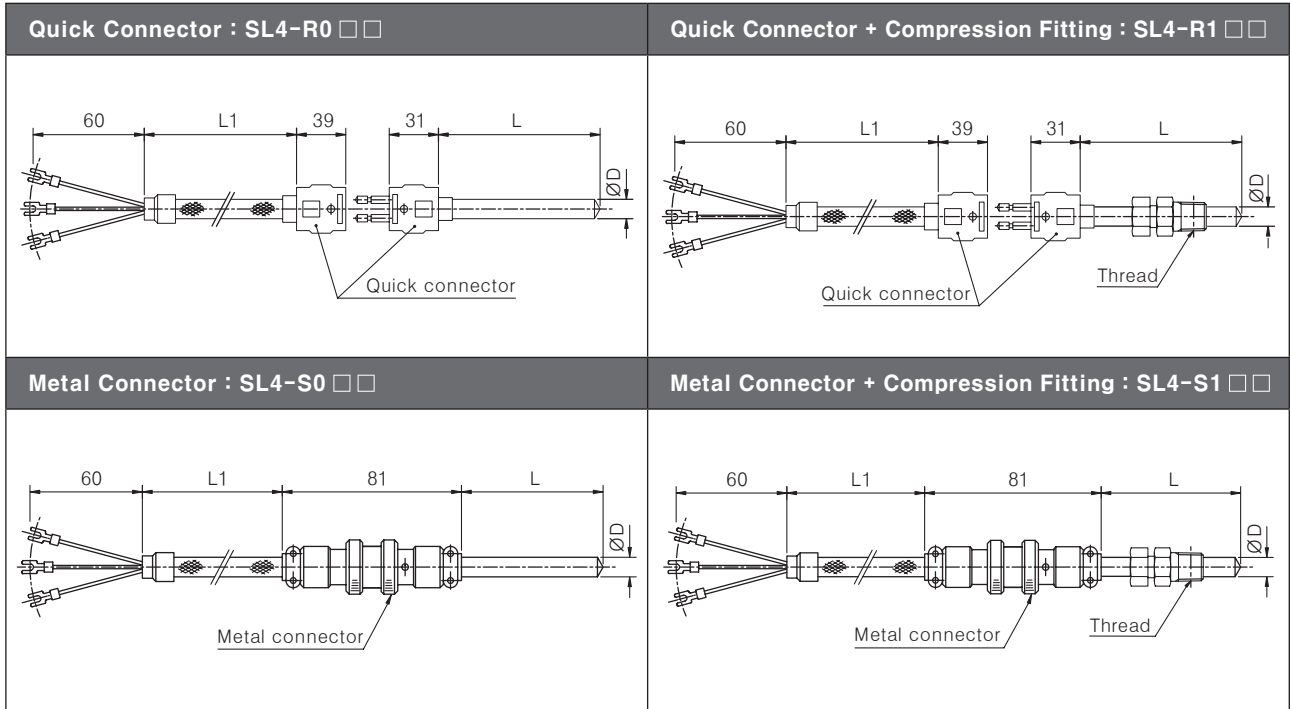
SL4	-	C0	10
①		②	③

항목	설명			
① 온도센서 종류	SL4	리드형 시스 RTD		
② 시스 형태	B0	일자형	J0 Nipple	
	C0	기본형	R0 Quick Connector	
	C1	기본형 + Compression Fitting	R1 Quick Connector + Compression Fitting	
	G0	Bayonet 1	S0 Metal Connector	
	H0	Bayonet 2	S1 Metal Connector + Compression Fitting	
③ 피복 재질 및 보호 형태		외피	내피	보호 형태
	10	비닐피복선	비닐피복선	보호스프링
	1F	비닐피복선	비닐피복선	Flexible Tube
	20	SUS 편조	유리섬유피복	보호스프링
	2F	SUS 편조	유리섬유피복	Flexible Tube
	30	유리섬유피복	유리섬유피복	보호스프링
	3F	유리섬유피복	유리섬유피복	Flexible Tube
	40	SUS 편조	테프론피복	보호스프링
	4F	SUS 편조	테프론피복	Flexible Tube
	50	실리콘피복	테프론코팅	보호스프링
5F	실리콘피복	테프론코팅	Flexible Tube	

### 시스 선택

시스 형태 및 재질을 선택합니다.

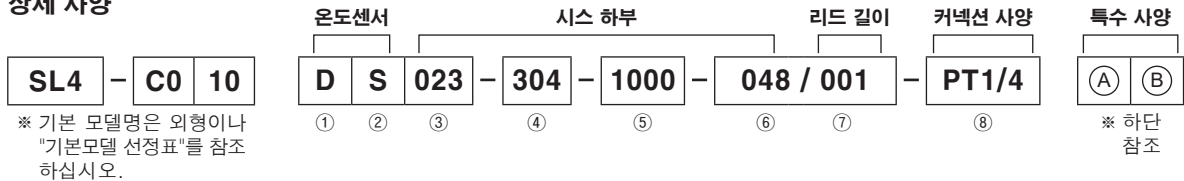
일자형 : SL4-B0 □□	Nipple : SL4-J0 □□
기본형 : SL4-C0 □□	기본형 + Compression Fitting : SL4-C1 □□
Bayonet 1 : SL4-G0 □□	Bayonet 2 : SL4-H0 □□



## 주문 코드

기본 모델명 + 상세 사양 + 특수 사양을 조합하여 주문하시기 바랍니다.

### 상세 사양



항목	설명			
① 온도센서 선택	D	DPT100	J	JPt100
② 센서 Element 수	S	1개 (Single)	D	2개 (Double)
③ 시스 굵기(ØD) *1	023	Ø2.3	080	Ø8.0
	032	Ø3.2	095	Ø9.5
	048	Ø4.8	127	Ø12.7
	064	Ø6.4		
④ 시스 재질	316	316SS		
⑤ 시스 하부 길이(L)(mm)		직접 기입(9999mm 이하)		
⑥ 시스 하부 상세 길이(L2)(mm) *2		직접 기입(500mm 이하)		
⑦ 리드 길이(L1)(m) *3		직접 기입(3자리수로 기입 / 예: 001, 010)		
⑧ 커넥션 사양(스크류 사양)		"Reference" 의 F-88 ~ F-89 page 주문 코드 기입		

- \* 1. 센서 Element 수가 2개(Double)일 경우 Ø2.3는 제작할 수 없습니다.
- \* 2. 시스 하부 상세 길이가 없는 형태(B0, C□, J0, R□, S□)는 "XXX" 를 기입해 주십시오.
- \* 3. 리드 길이가 없는 형태(B0)는 "XXX" 를 기입해 주십시오.

### 특수 사양

Ⓐ : Element 등급	B	Class B(기본)	A	Class A		
Ⓑ : 시스 표면 처리	N	표면 처리 없음	T	테프론 코팅	L	테프론 라이닝

\* 특수 사양은 산업 현장에서 사용 빈도가 적은 사양입니다. 특수 사양 선택 시는 단가와 납기를 당사에 확인하여 주십시오.