

헤드형 열전대

표준 헤드

■ 기본 모델명 선정

SH1	-	D1	A	0
①		②	③	④

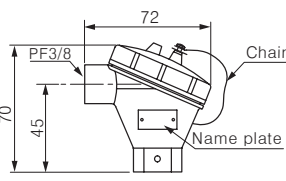
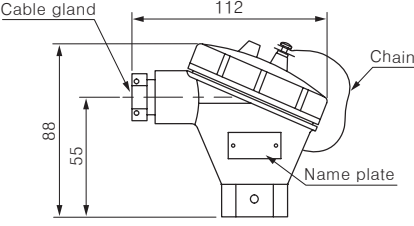
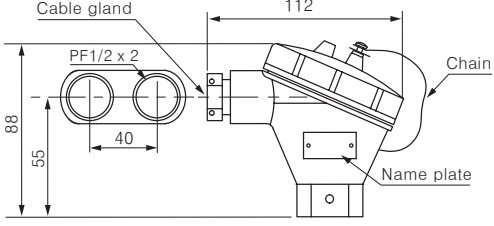
항목		설명			
① 온도센서 종류		SH1	헤드형 열전대		
② 헤드 형태 (헤드 재질 및 전선관 규격)	소형 표준 헤드	C8	알루미늄 PF3/8		
	중형 표준 헤드	D1	알루미늄 PF1/2	E2	주철 PF3/4
		D2	알루미늄 PF3/4	F1	스테인리스 스틸 PF1/2
		E1	주철 PF1/2	F2	스테인리스 스틸 PF3/4
	중형 2구 표준 헤드	G1	알루미늄 PF1/2×2		
③ 튜브 형태		A	기본형	K	Nipple Union
		B	Slide Screwed	L	Compression Fitting
		C	상부 Slide 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 "상세 사양" 에서 선택하십시오.

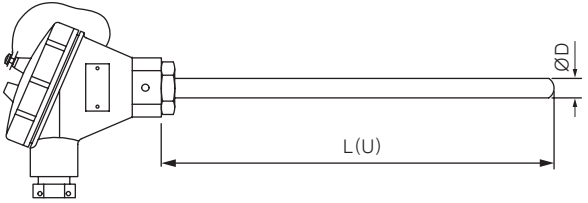
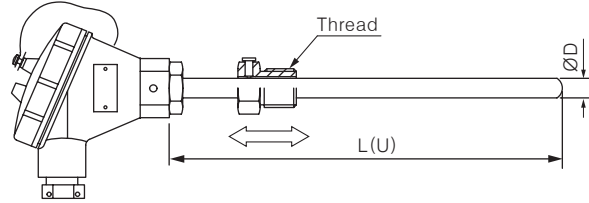
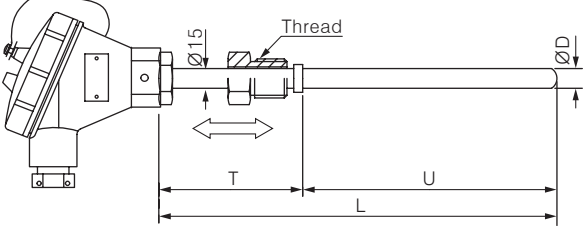
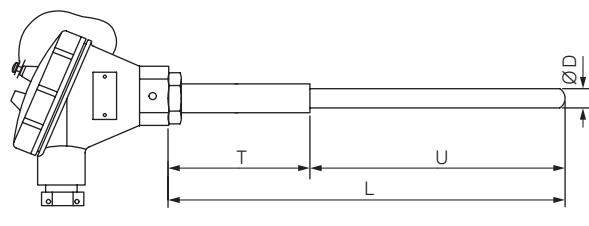
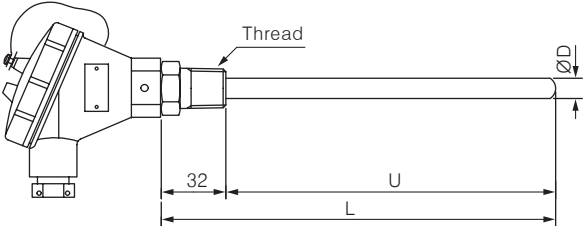
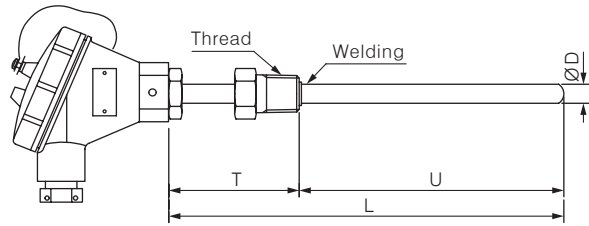
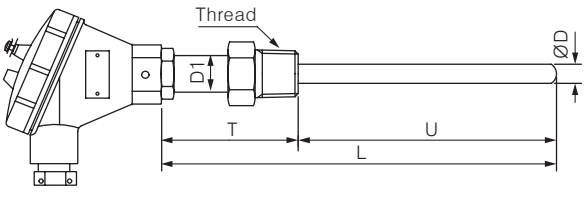
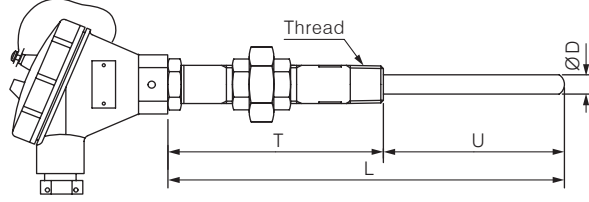
■ 헤드 선택

헤드 재질 및 전선관 규격을 선택합니다.

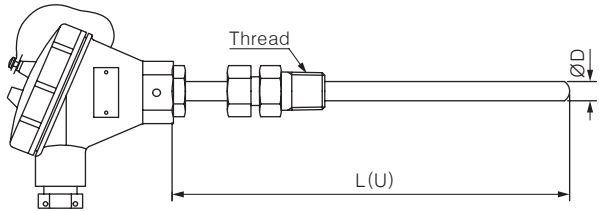
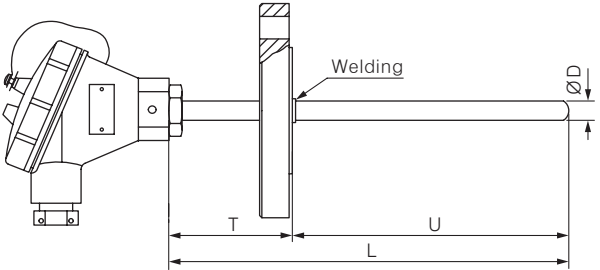
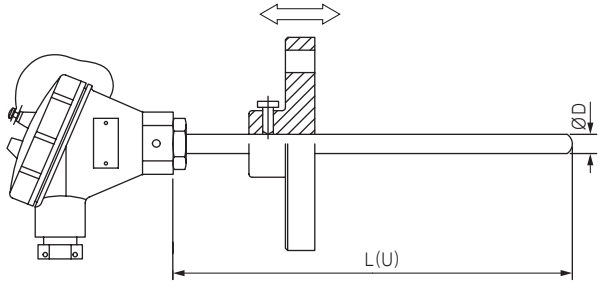
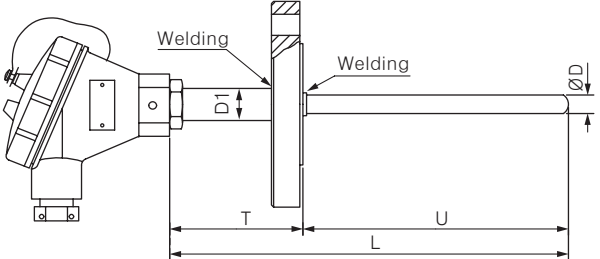
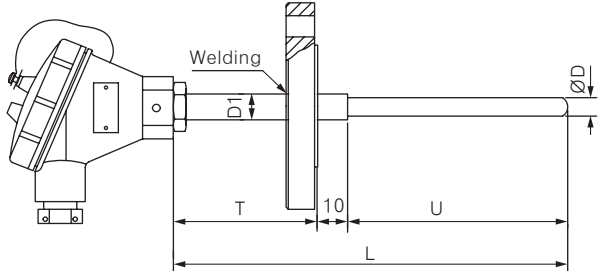
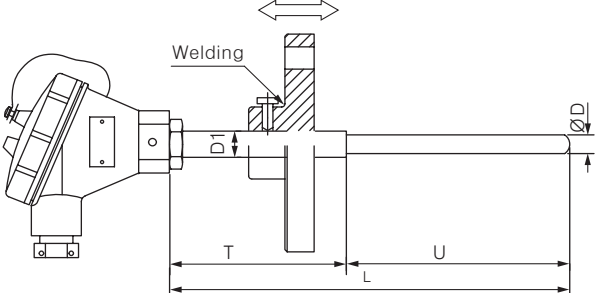
소형 표준 헤드	중형 표준 헤드	중형 2구 표준 헤드
 <p>재질 : 알루미늄</p> <p>■ SH1-C8 □□</p>	 <p>재질 : 알루미늄, 주철, 스테인리스 스틸</p> <p>■ SH1-D1 □□ ■ SH1-D2 □□ ■ SH1-E1 □□ ■ SH1-E2 □□ ■ SH1-F1 □□ ■ SH1-F2 □□</p>	 <p>재질 : 알루미늄</p> <p>■ SH1-G1 □□</p>

■ 튜브 선택

튜브 형태 및 재질을 선택합니다.

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

# SH1 Series

<p>Compression Fitting : SH1- □□ L0</p> 	<p>Flanged : SH1- □□ M0</p> 
<p>Slide Flanged : SH1- □□ N0</p> 	<p>Metal Support Flanged1 : SH1- □□ P0 - □□ PC(비금속)</p> 
<p>Metal Support Flanged2 : SH1- □□ Q0 - □□ QC(비금속)</p> 	<p>Metal Support Slide Flanged : SH1- □□ SC</p> 

주문 코드

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

■ 상세 사양

온도센서

튜브 하부

튜브 상부

커넥션 사양

특수 사양

SH1 - D1 A 0

B 30 S 100

304

1000/100

217

J1025R316

A B

W

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

※ 기본 모델명은 외형이나 "기본모델 선정표"를 참조 하십시오.

※ 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				
		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
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

A : Hot junction type	U	Ungrounded (기본)		G	Grounded	
	E	Exposed				
B : 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.

Autonics

F-17

# 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		
③ 튜브 형태	중형 2구 방폭 헤드	K1	알루미늄 PF1/2×2		
		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		O	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.

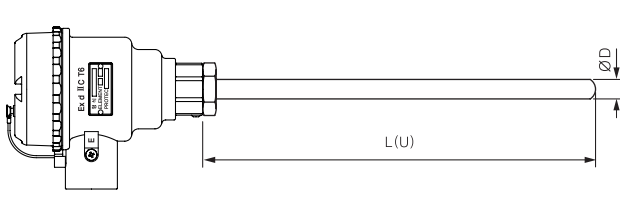
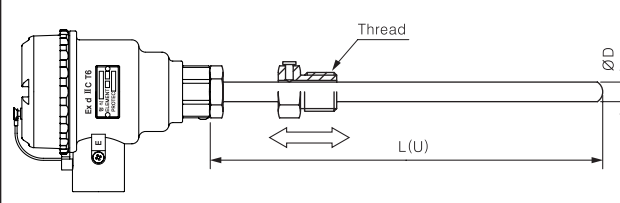
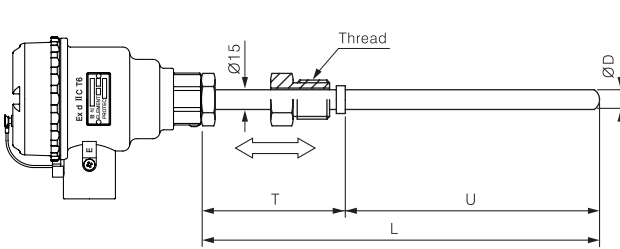
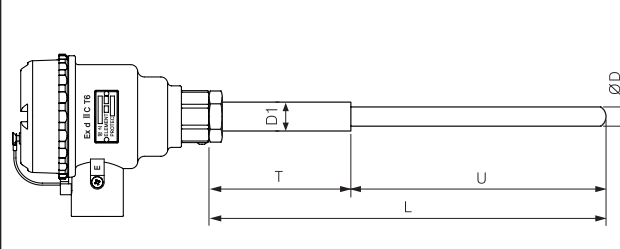
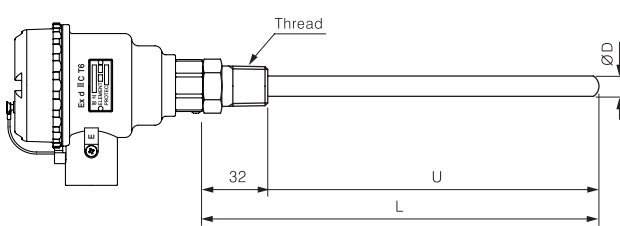
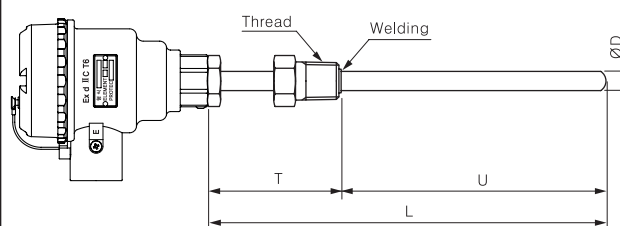
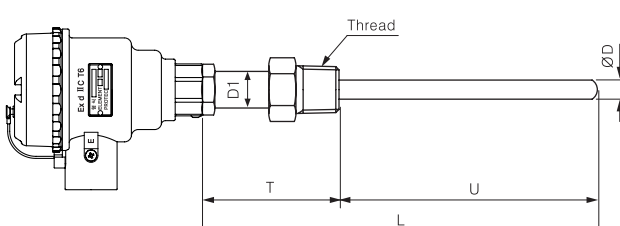
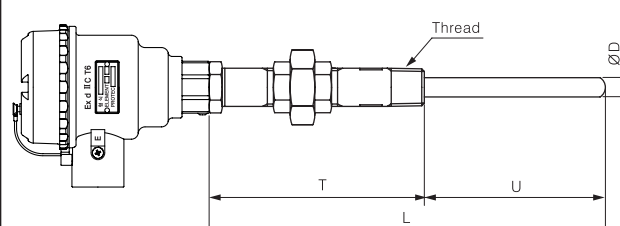
### ■ 헤드 선택

헤드 재질 및 전선관 규격을 선택합니다.

중형 방폭 헤드	양방향형 방폭 헤드	중형 2구 방폭 헤드
<p>재질 : 알루미늄, 스테인리스 스틸</p> <p>           ■ SH1-H1 □□            ■ SH1-H2 □□            ■ SH1-I1 □□            ■ SH1-I2 □□         </p>	<p>재질 : 알루미늄</p> <p>           ■ SH1-J1 □□            ■ SH1-J2 □□            ■ SH1-J3 □□         </p>	<p>재질 : 알루미늄</p> <p>■ SH1-K1 □□</p>

## ■ 튜브 선택

튜브 형태 및 재질을 선택합니다.

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

# SH1 Series

<p>Compression Fitting : SH1- □□ L0</p>	<p>Flanged : SH1- □□ M0</p>
<p>Metal Support Flanged 1 : SH1- □□ P0 - □□ PC(비금속)</p>	<p>Metal Support Flanged 2 : SH1- □□ Q0 - □□ QC(비금속)</p>
<p>Slide Flanged : SH1- □□ N0</p>	<p>Metal Support Slide Flanged : SH1- □□ SC</p>

주문 코드

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

상세 사양

온도센서

튜브 하부

튜브 상부

커넥션 사양

특수 사양

SH1 - J1 A 0

K XX S 100 - 304 - 1000/100 - 217 - PT1/4

A B

W

※ 기본 모델명은 외형이나 "기본모델 선정표"를 참조 하십시오.

※ 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	Al2O3					
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
		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

A : Hot junction type	U	Ungrounded(기본)		G	Grounded
	E	Exposed			
B : 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

SH1	-	M1	A	0
①		②	③	④

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)
	0	금속	D	이중 세라믹
④ 튜브 재질*1	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.

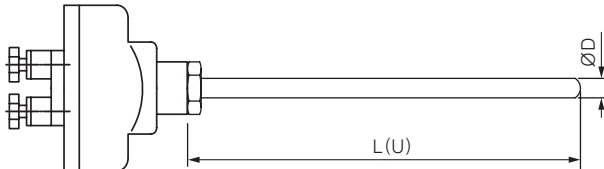
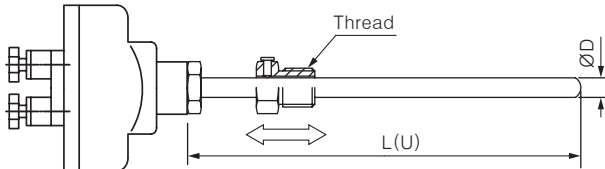
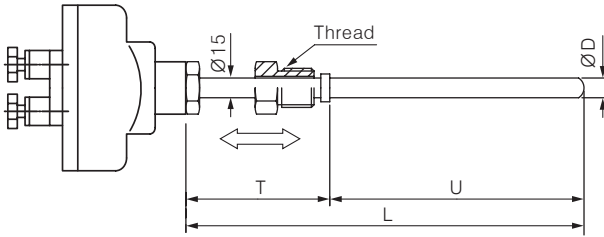
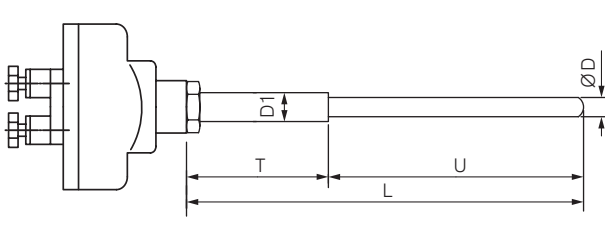
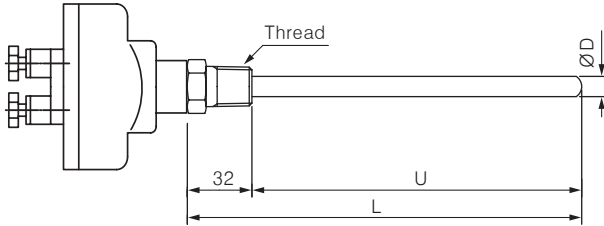
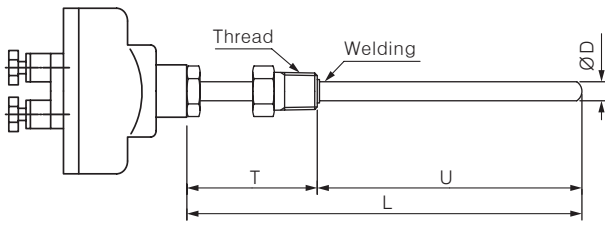
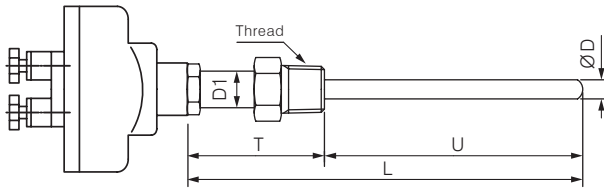
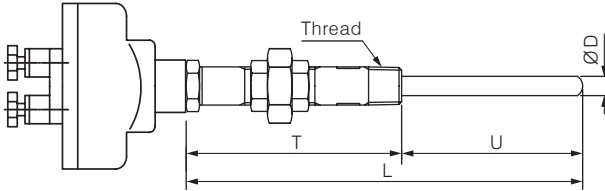
노출형 헤드

재질 : 알루미늄

■ SH1-M1 □□

## ▣ 튜브 선택

튜브 형태 및 재질을 선택합니다.

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

# SH1 Series

<p>Compression Fitting : SH1-M1L0</p>	<p>Flanged : SH1-M1M0</p>
<p>Slide Flanged : SH1-M1N0</p>	<p>Metal Support Flanged 1 : SH1-M1P0 -M1PC(비금속)</p>
<p>Metal Support Flanged 2 : SH1-M1Q0 -M1QC(비금속)</p>	<p>Metal Support Slide Flanged : SH1-M1SC</p>

주문 코드

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

상세 사양

온도센서

튜브 하부

튜브 상부

커넥션 사양

특수 사양

SH1 - M1 A 0

K XX S 100 - 304 - 1000/100 - 217 - PT1/4

A B

W

※ 기본 모델명은 외형이나 "기본모델 선정표"를 참조 하십시오.

※ 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)																	
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	Al2O3																	
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																		
		<table><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															
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

A : Hot junction type	U	Ungrounded (기본)		G	Grounded
	E	Exposed			
B : 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.