

SH3 Series

표준 헤드

기본 모델명 선정

SH3	-	D1	A	0
①		②	③	④

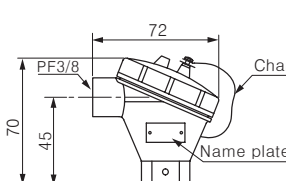
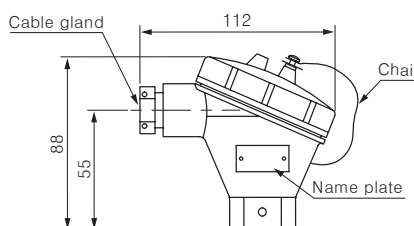
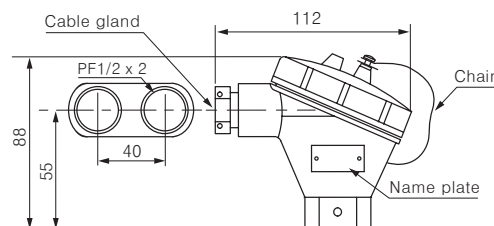
항목	설명
① 온도센서 종류	SH3 헤드형 RTD
② 헤드 형태 (헤드 재질 및 전선관 규격)	소형 표준 헤드
	C8 알루미늄 PF3/8
	D1 알루미늄 PF1/2
	D2 알루미늄 PF3/4
	E1 주철 PF1/2
	F2 스테인리스 스틸 PF3/4
	중형 2구 표준 헤드
③ 튜브 형태	G1 알루미늄 PF1/2×2
	A 기본형
	B Slide Screwed
	C 상부 Slide Screwed
	F Nipple Screwed
	G Screwed
	H Metal Support Screwed
	K Nipple Union
	L Compression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

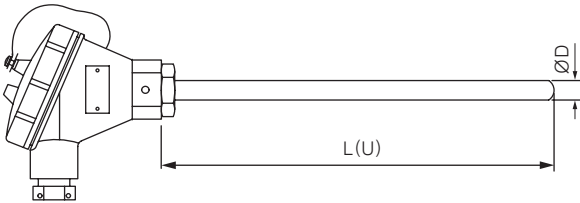
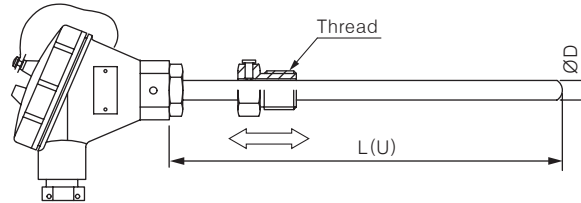
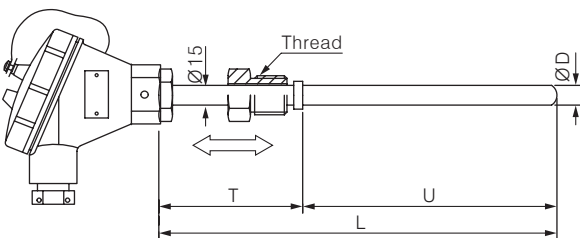
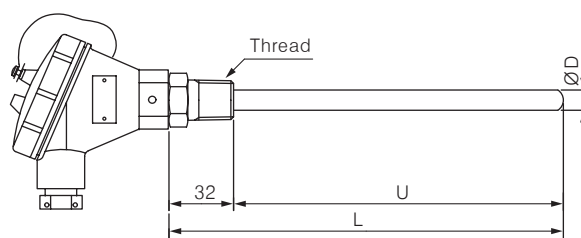
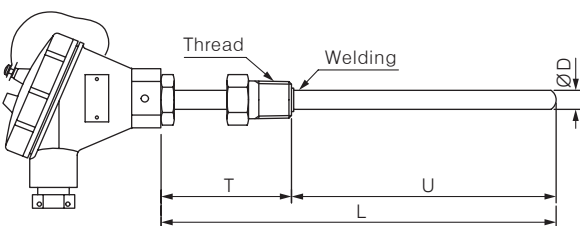
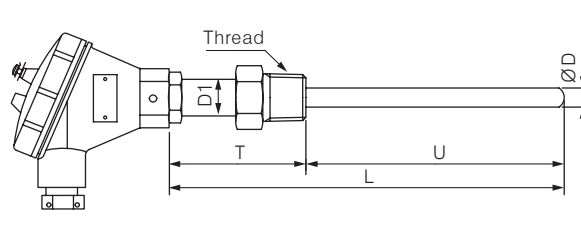
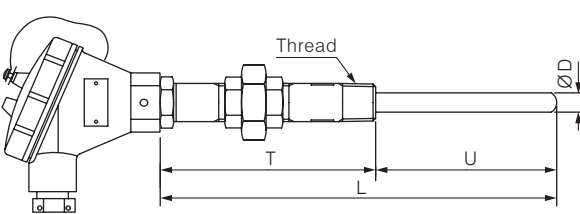
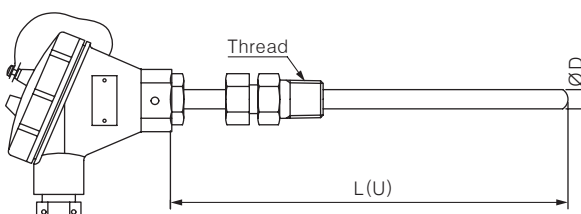
헤드 선택

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.

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

A. 기록계

B. 지시계

C. 변환기

D. 조절기

E. 전력조절기

F. 온도센서

G. 압력전송기

H. 온도전송기

I. 온도계

J. 압력계

K. 약세서리

SH1

SH2

SH3

SH4

SL1

SL2

SL3

SL4

SP3-D

SP4-M

TWD

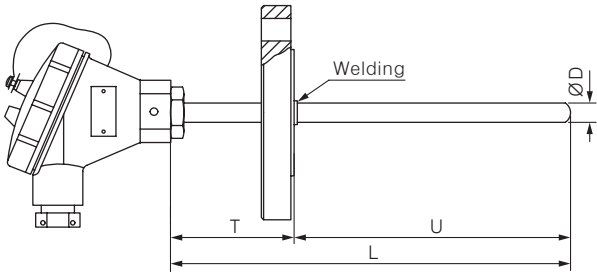
TWP

보상도선

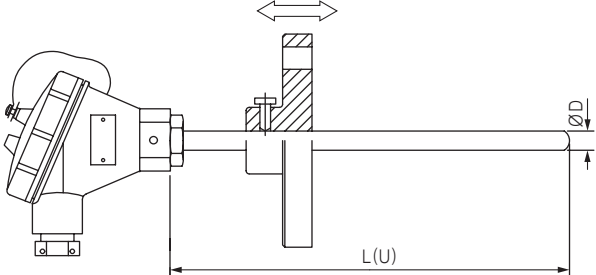
Reference

SH3 Series

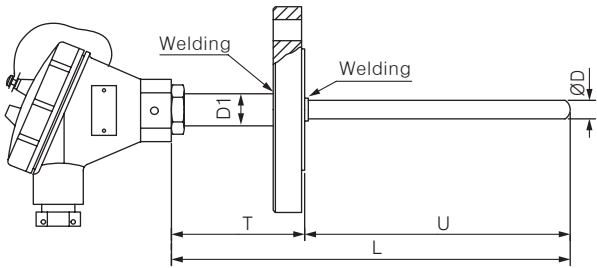
Flanged : SH3- □□ M0



Slide Flanged : SH3- □□ N0



Metal Support Flanged : SH3- □□ P0



주문 코드

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

■ 상세 사양

온도센서				튜브 하부			튜브 상부		커넥션 사양	특수 사양								
SH3	-	D1	A 0	D	S	064	-	304	-	1000/100	-	217	-	PT1/4	(A) (B)	W		
※ 기본 모델명은 외형이나 "기본모델 선정표"를 참조하십시오.				①	②	③		④		⑤		⑥		⑦		⑧	※ 하단 참조	⑨

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						
	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 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.

A. 기록계

B. 지시계

C. 변환기

D. 조절기

E. 전력조절기

F. 온도센서

G. 압력전송기

H. 온도전송기

I. 온도계

J. 압력계

K. 약세서리

SH1

SH2

SH3

SH4

SL1

SL2

SL3

SL4

SP3-D

SP4-M

TWD

TWP

보상도선

Reference

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.

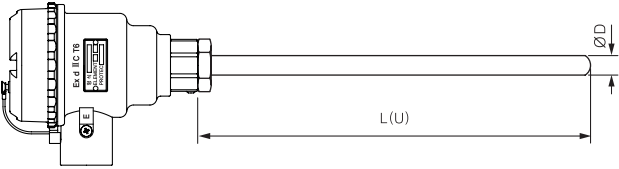
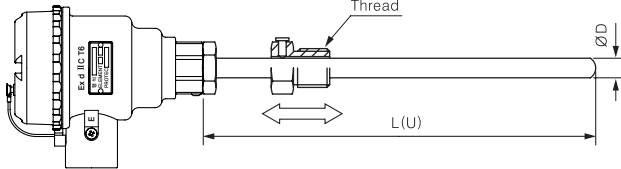
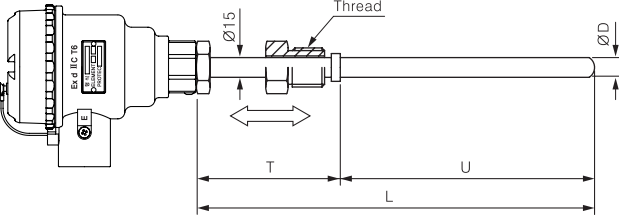
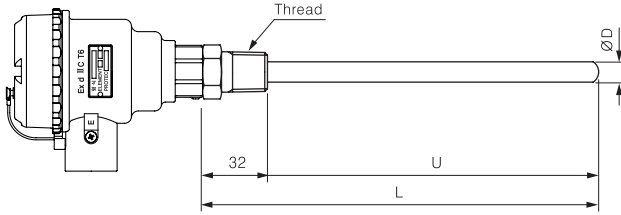
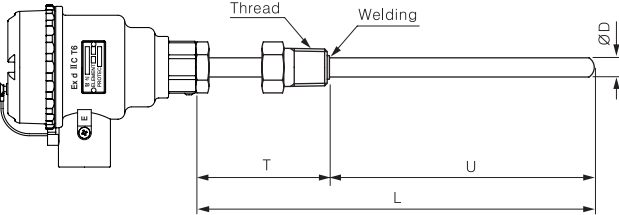
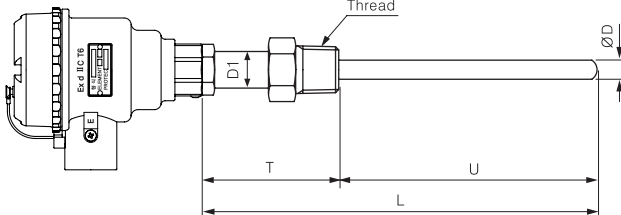
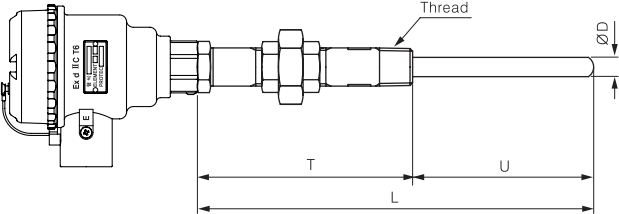
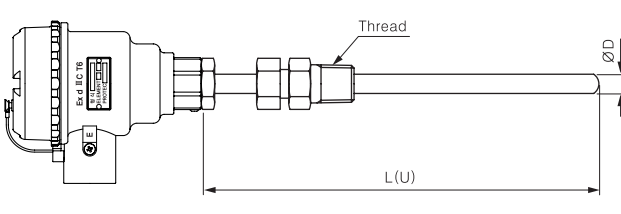
헤드 선택

헤드 재질 및 전선관 규격을 선택합니다.

중형 방폭 헤드	양방향형 방폭 헤드	중형 2구 방폭 헤드
<p>재질 : 알루미늄, 스테인리스 스틸</p> <p> ■ SH3-H1 □□ ■ SH3-H2 □□ ■ SH3-I1 □□ ■ SH3-I2 □□ </p>	<p>재질 : 알루미늄</p> <p> ■ SH3-J1 □□ ■ SH3-J2 □□ ■ SH3-J3 □□ </p>	<p>재질 : 알루미늄</p> <p>■ SH3-K1 □□</p>

튜브 선택

튜브 형태 및 재질을 선택합니다.

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

A. 기록계

B. 지시계

C. 변환기

D. 조절기

E. 전력조절기

F. 온도센서

G. 압력전송기

H. 온도전송기

I. 온도계

J. 압력계

K. 약세서리

SH1

SH2

SH3

SH4

SL1

SL2

SL3

SL4

SP3-D

SP4-M

TWD

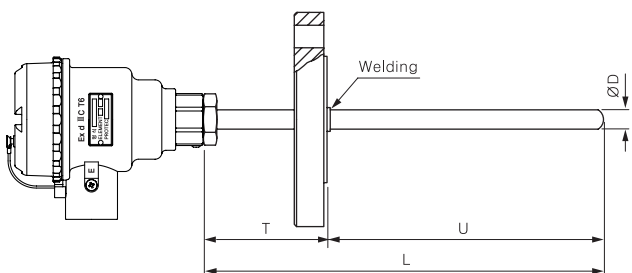
TWP

보상도선

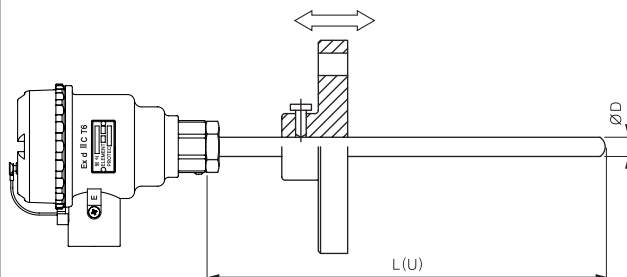
Reference

SH3 Series

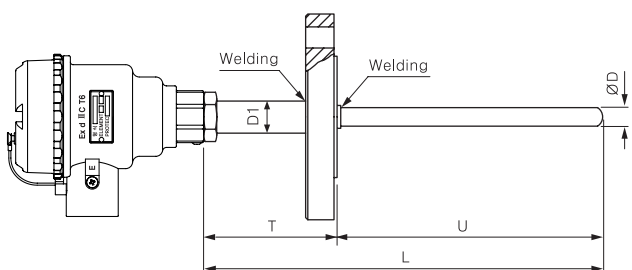
Flanged : SH3- □ □ M0



Slide Flanged : SH3- □ □ N0



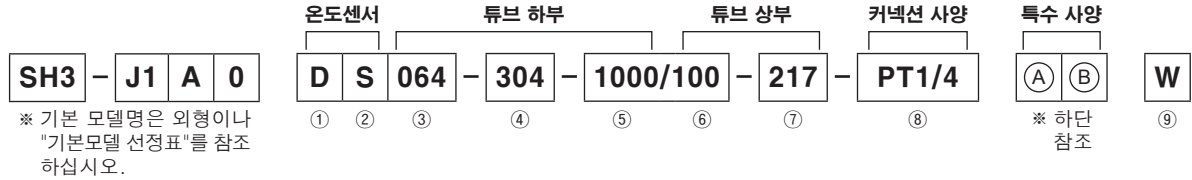
Metal Support Flanged : SH3- □ □ P0



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													
	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 colspan="2"></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

(A) : Element 등급	B Class B(기본)	A Class A
(B) : 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.

A. 기록계

B. 지시계

C. 변환기

D. 조절기

E. 전력조절기

F. 온도센서

G. 압력전송기

H. 온도전송기

I. 온도계

J. 압력계

K. 약세서리

SH1

SH2

SH3

SH4

SL1

SL2

SL3

SL4

SP3-D

SP4-M

TWD

TWP

보상도선

Reference