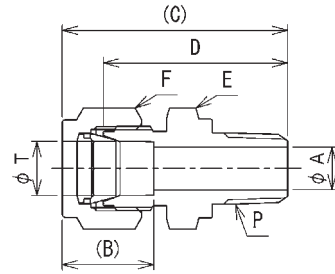


メールコネクター (テーパーネジタイプ)

MALE CONNECTOR (SHW Type)



UNIT : mm

型番	チューブ外径	管用テーパ おねじ	最小穴径	差込深さ	組込長さ	本体長さ	六角対辺	
TYPE NO.	TUBE O.D.	PIPE THREAD	MIN. BORE	DEPTH	APPROX	BODY	WIDTH ACROSS HEX	
	T	P	A	B	C	D	E	F

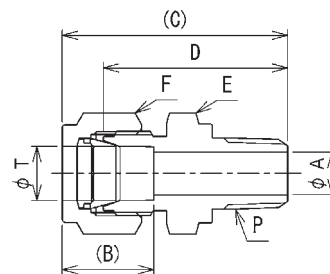
[ミリサイズチューブ用]

SHW- 2M- 1R	2	R1/16	1.5	9.5	26	21.5	8	8
SHW- 2M- 2R	2	R1/8	1.5	9.5	27.5	23	12	8
SHW- 2M- 4R	2	R1/4	1.5	9.5	31.5	27	14	8
SHW- 3M- 2R	3	R1/8	2.4	13	30.2	23.5	12	12
SHW- 3M- 4R	3	R1/4	2.4	13	35.2	28.5	14	12
SHW- 4M- 2R	4	R1/8	3	13.7	31.2	24.5	12	12
SHW- 4M- 4R	4	R1/4	3	13.7	36.2	29.5	14	12
SHW- 5M- 2R	5	R1/8	4	13.7	33.7	27	14	14
SHW- 5M- 4R	5	R1/4	4	13.7	37.2	30.5	14	14
SHW- 5M- 6R	5	R3/8	4	13.7	38.2	31.5	17.4	14
SHW- 6M- 2R	6	R1/8	4.5	15.6	36.6	29	14	14
SHW- 6M- 4R	6	R1/4	4.5	15.6	39.1	31.5	14	14
SHW- 6M- 6R	6	R3/8	4.5	15.6	40.1	32.5	17.4	14
SHW- 6M- 8R	6	R1/2	4.5	15.6	44.6	37	22	14
SHW- 8M- 2R	8	R1/8	6	16.4	37.7	30	15.8	15.8
SHW- 8M- 4R	8	R1/4	6	16.4	40.2	32.5	15.8	15.8
SHW- 8M- 6R	8	R3/8	6	16.4	41.2	33.5	17.4	15.8
SHW- 8M- 8R	8	R1/2	6	16.4	45.7	38	22	15.8
SHW-10M- 2R	10	R1/8	5	17.2	39.2	31.5	17.4	19
SHW-10M- 4R	10	R1/4	8	17.2	41.7	34	17.4	19
SHW-10M- 6R	10	R3/8	8	17.2	42.2	34.5	17.4	19
SHW-10M- 8R	10	R1/2	8	17.2	46.7	39	22	19
SHW-12M- 2R	12	R1/8	5	23.1	41.9	31.5	22	22
SHW-12M- 4R	12	R1/4	7.5	23.1	44.4	34	22	22
SHW-12M- 6R	12	R3/8	10	23.1	44.9	34.5	22	22
SHW-12M- 8R	12	R1/2	10	23.1	49.4	39	22	22
SHW-14M- 6R	14	R3/8	10	23.3	44	33.4	22	24
SHW-14M- 8R	14	R1/2	11	23.3	49.1	38.5	22	24
SHW-14M-12R	14	R3/4	11	23.3	51.1	40.5	27	24
SHW-15M- 6R	15	R3/8	10	23.3	45	34.4	24	27
SHW-15M- 8R	15	R1/2	12	23.3	50.1	39.5	24	27
SHW-15M-12R	15	R3/4	12	23.3	51.1	40.5	27	27
SHW-16M- 6R	16	R3/8	10	24.9	45	34.4	24	27
SHW-16M- 8R	16	R1/2	12	24.9	50.1	39.5	24	27
SHW-16M-12R	16	R3/4	13	24.9	51.1	40.5	27	27
SHW-18M- 6R	18	R3/8	10	24.9	46	35.4	27	30
SHW-18M- 8R	18	R1/2	12	24.9	51.1	40.5	27	30
SHW-18M-12R	18	R3/4	15	24.9	51.1	40.5	27	30
SHW-20M- 8R	20	R1/2	12	24.9	51.6	41	30	32
SHW-20M-12R	20	R3/4	16	24.9	51.6	41	30	32
SHW-22M- 8R	22	R1/2	12	26.6	51.6	41	30	32
SHW-22M-12R	22	R3/4	16	26.6	51.6	41	30	32
SHW-25M- 8R	25	R1/2	12	31.7	57.9	45.2	35	38
SHW-25M-12R	25	R3/4	16	31.7	57.9	45.2	35	38
SHW-25M-16R	25	R1	22	31.7	62.7	50	35	38

◎A寸法はチューブ側とねじ側 (P側) で異なる場合があります。A寸法は最小穴寸法を表しています。
 ◎製品改良のため、形状及び (法) は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。
 ◎NPT (アメリカ管用テーパおねじ) をご注文の場合は、型番末尾の "R" を "N" に変えてご用命下さい。
 例: SHW-6M-4R ⇒ SHW-6M-4N

メールコネクター (テーパネジタイプ)

MALE CONNECTOR (SHW Type)



UNIT : mm

型番	チューブ外径	管用テーパ おねじ	最小孔径	差込深さ	組込長さ	本体長さ	六角対辺	
TYPE NO.	TUBE O.D.	PIPE THREAD	MIN. BORE	DEPTH	APPROX	BODY	WIDTH ACROSS HEX	
	T	P	A	B	C	D	E	F

[インチサイズチューブ用] チューブ外径の () 内はインチ表示

SHW- 1C- 1R	1.58(1/16")	R1/16	1.4	8.3	24.3	20.5	8	8
SHW- 1C- 2R	1.58(1/16")	R1/8	1.4	8.3	25.8	22	12	8
SHW- 1C- 4R	1.58(1/16")	R1/4	1.4	8.3	29.8	26	14	8
SHW- 2C- 1R	3.17(1/8")	R1/16	2.4	13	30.2	23.5	10	12
SHW- 2C- 2R	3.17(1/8")	R1/8	2.4	13	30.2	23.5	12	12
SHW- 2C- 4R	3.17(1/8")	R1/4	2.4	13	35.2	28.5	14	12
SHW- 3C- 2R	4.76(3/16")	R1/8	3.2	13.7	31.2	24.5	12	14
SHW- 3C- 4R	4.76(3/16")	R1/4	3.2	13.7	36.2	29.5	14	14
SHW- 4C- 2R	6.35(1/4")	R1/8	4.8	15.6	36.6	29	14	14
SHW- 4C- 4R	6.35(1/4")	R1/4	4.8	15.6	39.1	31.5	14	14
SHW- 4C- 6R	6.35(1/4")	R3/8	4.8	15.6	40.1	32.5	17.4	14
SHW- 4C- 8R	6.35(1/4")	R1/2	4.8	15.6	44.6	37	22	14
SHW- 6C- 2R	9.52(3/8")	R1/8	5	17.2	39.2	31.5	17.4	17.4
SHW- 6C- 4R	9.52(3/8")	R1/4	7.5	17.2	41.7	34	17.4	17.4
SHW- 6C- 6R	9.52(3/8")	R3/8	7.5	17.2	42.2	34.5	17.4	17.4
SHW- 6C- 8R	9.52(3/8")	R1/2	7.5	17.2	46.7	39	22	17.4
SHW- 8C- 2R	12.7(1/2")	R1/8	5	23.1	41.9	31.5	22	22
SHW- 8C- 4R	12.7(1/2")	R1/4	7.5	23.1	44.4	34	22	22
SHW- 8C- 6R	12.7(1/2")	R3/8	10.4	23.1	44.9	34.5	22	22
SHW- 8C- 8R	12.7(1/2")	R1/2	10.4	23.1	49.4	39	22	22
SHW-10C- 6R	15.88(5/8")	R3/8	10	24.9	45	34.4	24	27
SHW-10C- 8R	15.88(5/8")	R1/2	12	24.9	50.1	39.5	24	27
SHW-10C-12R	15.88(5/8")	R3/4	13	24.9	51.1	40.5	27	27
SHW-12C- 8R	19.05(3/4")	R1/2	12	24.9	51.1	40.5	27	30
SHW-12C-12R	19.05(3/4")	R3/4	16	24.9	51.1	40.5	27	30
SHW-12C-16R	19.05(3/4")	R1	16	24.9	58.4	47.8	35	30
SHW-14C- 8R	22.23(7/8")	R1/2	12	26.6	51.6	41	30	32
SHW-14C-12R	22.23(7/8")	R3/4	16	26.6	51.6	41	30	32
SHW-16C-12R	25.4(1")	R3/4	16	31.7	57.9	45.2	35	38
SHW-16C-16R	25.4(1")	R1	22.3	31.7	62.7	50.0	35	38

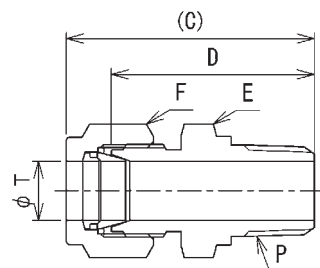
[鋼管サイズパイプ用] チューブ外径の () 内は鋼管サイズ表示

SHW- 6A- 2R	10.5(6A)	R1/8	5	17.4	36.8	28.9	19	22
SHW- 6A- 4R	10.5(6A)	R1/4	7	17.4	40.8	32.9	19	22
SHW- 6A- 6R	10.5(6A)	R3/8	8	17.4	40.8	32.9	19	22
SHW- 6A- 8R	10.5(6A)	R1/2	8	17.4	46.4	38.5	22	22
SHW- 8A- 4R	13.8(8A)	R1/4	7	23.3	44	33.4	22	24
SHW- 8A- 6R	13.8(8A)	R3/8	10	23.3	44	33.4	22	24
SHW- 8A- 8R	13.8(8A)	R1/2	10.6	23.3	49.1	38.5	22	24
SHW- 8A-12R	13.8(8A)	R3/4	10.6	23.3	51.1	40.5	27	24
SHW-10A- 6R	17.3(10A)	R3/8	10	24.9	46	35.4	27	30
SHW-10A- 8R	17.3(10A)	R1/2	12	24.9	51.1	40.5	27	30
SHW-10A-12R	17.3(10A)	R3/4	14.5	24.9	51.1	40.5	27	30
SHW-15A- 8R	21.7(15A)	R1/2	12	26.6	51.6	41	30	32
SHW-15A-12R	21.7(15A)	R3/4	16	26.6	51.6	41	30	32

◎A寸法はチューブ側とおねじ側(P側)で異なる場合があります。
 ◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。
 ◎NPT (アメリカ管用テーパおねじ) をご注文の場合は、型番末尾の"R"を"N"に変えてご注文下さい。
 例: SHW-6C-4R ⇒ SHW-6C-4N

メールコネクター (貫通タイプ)

MALE CONNECTOR (SHW-TH Type)



UNIT : mm

型番	チューブ外径	管用テーパ おねじ	組込長さ	本体長さ	六角対辺	
TYPE NO.	TUBE O.D.	PIPE THREAD	APPROX	BODY	WIDTH ACROSS HEX	
	T	P	C	D	E	F

[ミリサイズチューブ用]

SHW- 3M- 2RTH	3	R1/8	30.2	23.5	12	12
SHW- 3M- 4RTH	3	R1/4	35.2	28.5	14	12
SHW- 4M- 2RTH	4	R1/8	31.2	24.5	12	12
SHW- 4M- 4RTH	4	R1/4	36.2	29.5	14	12
SHW- 6M- 4RTH	6	R1/4	39.1	31.5	14	14
SHW- 6M- 6RTH	6	R3/8	40.1	32.5	17.4	14
SHW- 8M- 4RTH	8	R1/4	40.2	32.5	15.8	15.8
SHW- 8M- 6RTH	8	R3/8	41.2	33.5	17.4	15.8
SHW-10M- 6RTH	10	R3/8	42.2	34.5	17.4	19
SHW-10M- 8RTH	10	R1/2	46.7	39	22	19
SHW-12M- 8RTH	12	R1/2	49.4	39	22	22

[インチサイズチューブ用] チューブ外径の () 内はインチ表示

SHW- 2C- 2RTH	3.17(1/8")	R1/8	30.2	23.5	12	12
SHW- 2C- 4RTH	3.17(1/8")	R1/4	35.2	28.5	14	12
SHW- 3C- 2RTH	4.76(3/16")	R1/8	31.2	24.5	12	14
SHW- 3C- 4RTH	4.76(3/16")	R1/4	36.2	29.5	14	14
SHW- 4C- 4RTH	6.35(1/4")	R1/4	39.1	31.5	14	14
SHW- 4C- 6RTH	6.35(1/4")	R3/8	40.1	32.5	17.4	14
SHW- 6C- 6RTH	9.52(3/8")	R3/8	42.2	34.5	17.4	17.4
SHW- 6C- 8RTH	9.52(3/8")	R1/2	46.7	39	22	17.4
SHW- 8C- 8RTH	12.7(1/2")	R1/2	49.4	39	22	22

◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。
 ◎NPT (アメリカ管用テーパおねじ) をご注文の場合は、型番末尾の "R" を "N" に変えてご用命下さい。
 例: SHW-6M-4RTH ⇒ SHW-6M-4NTH

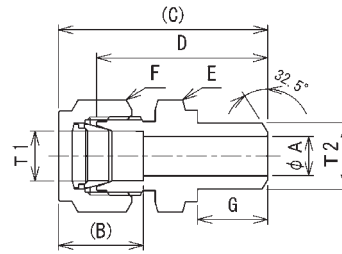
豆知識 ① 管用ねじの種類とねじの呼び

管用ねじの種類			
ねじの種類		ISO規格(呼び)	旧 JIS規格
管用 テーパネジ	テーパおねじ	R	PT
	テーパめねじ	Rc	PT
管用 平行ねじ	平行おねじ	G	PF
	平行めねじ	G	PF

テーパおねじのインチ呼びと代表寸法			
インチ呼び	SMS社の呼び記号	おねじ外径 (φ mm)	めねじ内径 (φ mm)
1/8 (いちぶ)	2	9.728	8.556
1/4 (にぶ)	4	13.157	11.445
3/8 (さんぶ)	6	16.662	14.95
1/2 (よんぶ)	8	20.955	18.631
3/4 (ろくぶ)	12	26.411	24.117
1 (いんち)	16	33.249	30.291

メールコネクター (溶接タイプ)

MALE PIPE WELD CONNECTOR (SHW-BW Type)



UNIT : mm

型番	チューブ外径	パイプ外径	最小穴径	差込深さ	組込長さ	本体長さ	六角対辺		長さ
TYPE NO.	TUBE O.D.	PIPE O.D.	MIN. BORE	DEPTH	APPROX	BODY	WIDTH ACROSS HEX		LENGTH
	T1	T2	A	B	C	D	E	F	G

[ミリサイズチューブ用]

SHW- 6M- 6ABW	6	10.5	4.5	15.6	36.6	29	14	14	11
SHW- 6M- 8ABW	6	13.8	4.5	15.6	39.1	31.5	15.8	14	13.5
SHW- 8M- 8ABW	8	13.8	6	16.4	40.2	32.5	15.8	15.8	13.5
SHW- 8M-10ABW	8	17.3	6	16.4	41.2	33.5	19	15.8	14
SHW- 8M-15ABW	8	21.7	6	16.4	45.7	38	24	15.8	18.5
SHW-10M- 8ABW	10	13.8	8	17.2	41.7	34	17.4	19	13.5
SHW-10M-10ABW	10	17.3	8	17.2	42.2	34.5	19	19	14
SHW-10M-15ABW	10	21.7	8	17.2	46.7	39	24	19	18.5
SHW-12M-10ABW	12	17.3	10	23.1	44.9	34.5	22	22	14
SHW-12M-15ABW	12	21.7	10	23.1	49.4	39	24	22	18.5

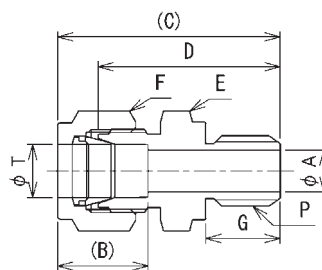
[インチサイズチューブ用] チューブ外径の () 内はインチ表示

SHW- 4C- 6ABW	6.35(1/4")	10.5	4.8	15.6	36.6	29	14	14	11
SHW- 4C- 8ABW	6.35(1/4")	13.8	4.8	15.6	39.1	31.5	15.8	14	13.5
SHW- 6C- 8ABW	9.52(3/8")	13.8	7.5	17.2	41.7	34	17.4	17.4	13.5
SHW- 6C-10ABW	9.52(3/8")	17.3	7.5	17.2	42.2	34.5	19	17.4	14
SHW- 6C-15ABW	9.52(3/8")	21.7	7.5	17.2	46.7	39	24	17.4	18.5
SHW- 8C-10ABW	12.7(1/2")	17.3	10.4	23.1	44.9	34.5	22	22	14
SHW- 8C-15ABW	12.7(1/2")	21.7	10.4	23.1	49.4	39	24	22	18.5

◎上表の溶接エンド外径寸法"H"はJIS G3459 付表2配管用ステンレス鋼鋼管の寸法を採用しています。
 ◎溶接エンドは、PRESSURE PIPING CODE ANSI B31.1及びB31.3に準拠したのもも製作可能です。
 ◎Aは最小穴径寸法ですが、溶接側の穴径を中ぐりして大きくしてあるものもあります。

メールコネクター (ストレートネジタイプ)

MALE CONNECTOR (SHW-G Type)



UNIT : mm

型番	チューブ外径	管用平行おねじ	最小穴径	差込深さ	組込長さ	本体長さ	六角対辺		ねじ長さ
TYPE NO.	TUBE O.D.	PIPE THREAD	MIN. BORE	DEPTH	APPROX	BODY	WIDTH ACROSS HEX		LENGTH
	T	P	A	B	C	D	E	F	G

[ミリサイズチューブ用]

SHW- 6M- 4G	6	G1/4	4.5	15.6	39.1	31.5	14	14	13.5
SHW- 6M- 6G	6	G3/8	4.5	15.6	40.1	32.5	17.4	14	14
SHW- 6M- 8G	6	G1/2	4.5	15.6	44.6	37	22	14	18.5
SHW- 8M- 4G	8	G1/4	6	16.4	40.2	32.5	15.8	15.8	13.5
SHW- 8M- 6G	8	G3/8	6	16.4	41.2	33.5	17.4	15.8	14
SHW- 8M- 8G	8	G1/2	6	16.4	45.7	38	22	15.8	18.5
SHW-10M- 4G	10	G1/4	7.5	17.2	41.7	34	17.4	19	13.5
SHW-10M- 6G	10	G3/8	8	17.2	42.2	34.5	17.4	19	14
SHW-10M- 8G	10	G1/2	8	17.2	46.7	39	22	19	18.5
SHW-12M- 4G	12	G1/4	7.5	23.1	44.4	34	22	22	13.5
SHW-12M- 6G	12	G3/8	10	23.1	44.9	34.5	22	22	14
SHW-12M- 8G	12	G1/2	10	23.1	49.4	39	22	22	18.5

◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。