

TEFLON

FLEXIBLE HOSE

シグマフレックス



共栄産業株式会社

「シグマフレックス」にはテフロンストレートチューブにステンレスワイヤーで補強した耐圧ホース（S. H. M. L.）とテフロンチューブがスパイラル状に成型されたコンボホース（R.）があります。

ホースタイプ、サイズともに豊富に取り揃えてございます。

独特の金具アッセンブリーによりその性能は御満足いただけるものと確信いたしております。

非粘着性、耐熱性、耐腐蝕性にすぐれ化学的に安定性が高いテフロンホースは蒸気、薬品、ガス、食品他ほとんどの流体の配管として使用することができます。

耐圧ホース

● 超高压ホースS

テフロンチューブに独特のブレードと焼成によりチューブとワイヤーブレードが密着しているため、使用時の摩擦が少なく衝撃圧にもよく耐え、最高使用圧力時のホースの伸び、ふくらみも1%以下と過酷な使用条件にもよく耐え、柔軟性にもすぐれた世界最高水準の高性能テフロンホースです。

航空機、船舶その他最先端分野で使用されております。

● 高压ホースH

テフロンチューブにステンレス鋼線を二重に補強した耐圧ホースです。超高压ホースSと同様にワイヤーを独特の方法で押さえ、耐高压性、高温性にすぐれたホースです。

● 中压ホースM

テフロンチューブにステンレス鋼線をブレードしたホースです。米国SAE規格、U.S.CGをパスしたホースで最も広く使用されております。

● 低压ホースL

テフロンチューブにステンレス軟線をブレードしたホースです。

蒸気用ホースとして長年の実績のあるホースです。

コンボホース

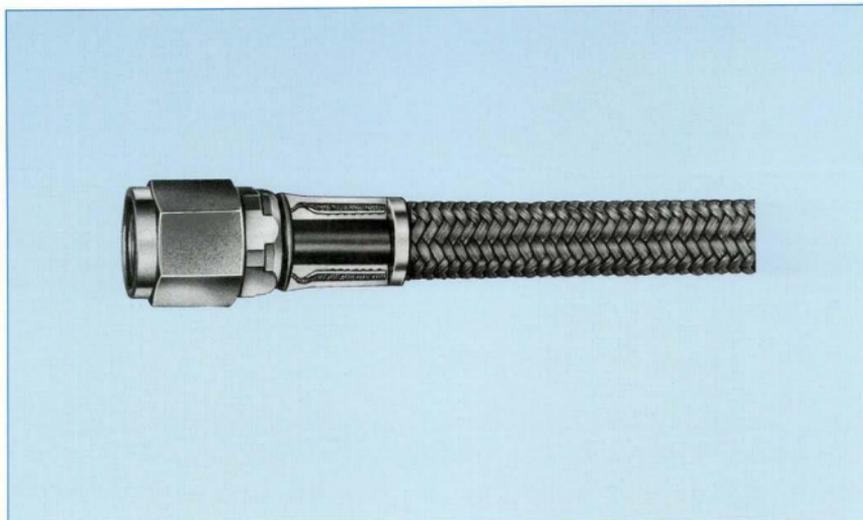
コンボホースR

従来のテフロンチューブに癖づけしたものと異なり、テフロンと外側のガラスファイバーを一体成型しながら焼成したもので、チューブとガラスファイバーが密着しており、ピッチも細かく、耐圧性、柔軟性は他に類のないホースです。さらにステンレスワイヤーで補強してあります。

〈注意〉

ホースアッセンブリーの使用に際しては、別途取扱説明書にある注意事項を参考のうえ御使用下さい。

テフロン超高压ホース S



※静電気防止タイプ（呼称：SCO-）も製作致します。

補強層 SUS304ワイヤーユニブレード

連続使用温度範囲 -54°C～+204°C

呼称	ホース内径 mm	ホース外径 mm	最高使用圧力 (室温) kgf/cm ²	最低破壊圧力 (室温) kgf/cm ²	実破壊圧力 (室温) kgf/cm ²	最低破壊圧力 (204°C) kgf/cm ²	最小曲げ半径 mm	ホース重量 g/m
S-4	5.6	9.9	350	1,120	1,300	840	40	150
S-6	7.8	12.4	350	1,120	1,260	840	65	240
S-8	10.2	15.6	350	1,120	1,260	840	75	350
S-12	15.7	25.1	350	1,120	1,200	840	100	980
S-16	22.0	32.3	350	1,120	1,200	630	130	1,500
S-20	28.4	42.2	350	1,120	1,150	630	300	2,700
S-24	35.0	48.3	280	840	1,050	630	360	2,800

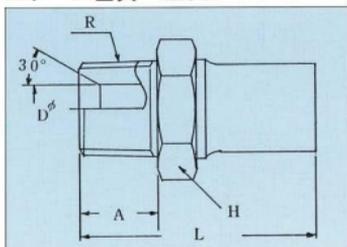
全サイズ高温時(204°C)の最高使用圧力は210kgf/cm²です。

米国SAE規格100R8及び100R9の条件をクリアしています。

用途 ホットメルトホース、高温高压油圧ライン、合成樹脂成型用 他

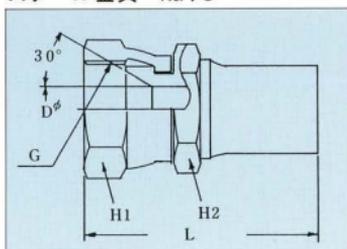
ホース金具 Sシリーズ用

スチール金具 No.1C



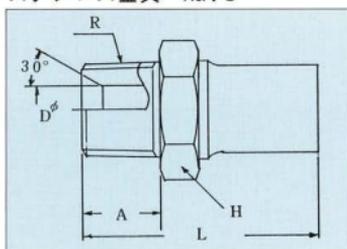
ホース呼称	ネジR	A	D	H	L
S-4	1/4	13	4	17	40
S-6	3/8	15	7	19	45
S-8	1/2	18	9.5	24	52
S-12	3/4	20	14.5	32	62
S-16	1	23	20	38	72
S-20	1 1/4	25	24.5	46	84
S-24	1 1/2	26	30	55	91

スチール金具 No.4C



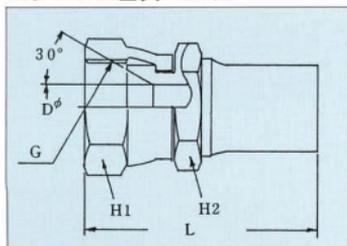
ホース呼称	ネジG	D	H ₁	H ₂	L
S-4	1/4	4	19	17	42
S-6	3/8	7	22	19	47
S-8	1/2	9.5	27	24	51
S-12	3/4	14.5	36	32	60
S-16	1	20	41	38	70
S-20	1 1/4	24.5	50	46	81
S-24	1 1/2	30	60	55	90

ステンレス金具 No.1S



ホース呼称	ネジR	A	D	H	L
S-4	1/4	13	4	17	40
S-6	3/8	15	7	19	45
S-8	1/2	18	9.5	24	52
S-12	3/4	20	14.5	32	62
S-16	1	23	20	38	72
S-20	1 1/4	25	24.5	46	84
S-24	1 1/2	26	30	55	91

ステンレス金具 No.4S



ホース呼称	ネジG	D	H ₁	H ₂	L
S-4	1/4	4	19	17	42
S-6	3/8	7	22	19	47
S-8	1/2	9.5	27	24	51
S-12	3/4	14.5	36	32	60
S-16	1	20	41	38	70
S-20	1 1/4	24.5	50	46	81
S-24	1 1/2	30	55	55	90

一部調整の関係により形状が異なる場合があります。

SUS304を標準としていますがSUS316も製作いたします。

テフロン高圧ホース H



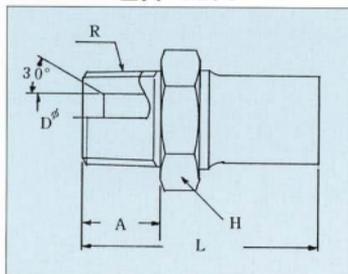
補強層 SUS304 2ワイヤーブレード
連続使用温度範囲 $-54^{\circ}\text{C} \sim +204^{\circ}\text{C}$

呼称	ホース内径 mm	ホース外径 mm	最高使用圧力 (室温) kg f/cm ²	最低破壊圧力 (室温) kg f/cm ²	最高使用圧力 (204℃) kg f/cm ²	最低破壊圧力 (204℃) kg f/cm ²	最小曲げ半径 mm	ホース重量 g/m
H-4	4.7	9.5	300	1,350	140	560	50	180
H-5	6.4	11.0	300	1,280	140	520	75	240
H-6	8.0	12.8	280	1,120	140	520	100	280
H-8	10.3	15.5	210	900	140	480	130	320
H-12	16.0	21.5	175	700	100	320	195	460
H-16	22.2	28.0	140	490	100	280	225	680
H-20	28.6	35.0	100	350	70	230	350	1,000

用途 ホットメルトホース、高温高圧油圧ライン、薬品、食品、その他の移送

ホース金具 Hシリーズ用

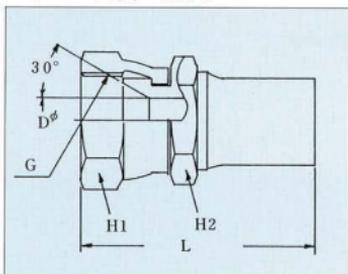
スチール金具 No.1C
ステンレス金具 No.1S



スチール金具はクロメートメッキ

ホース呼称	ネジR	A	D	H	L
H-4	1/4	13	3.5	17	42
H-5	1/4	13	5	17	42
H-6	3/8	15	7	19	45
H-8	1/2	18	9.5	24	52
H-12	3/4	20	14.5	32	62
H-16	1	23	20	38	72
H-20	1 1/4	25	24.5	46	84

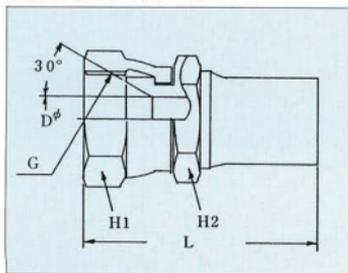
スチール金具 No.4C



クロメートメッキ

ホース呼称	ネジG	D	H ₁	H ₂	L
H-4	1/4	3.5	19	17	41
H-5	1/4	5	19	17	41
H-6	3/8	7	22	19	46
H-8	1/2	9.5	27	24	51
H-12	3/4	14.5	36	32	60
H-16	1	20	41	38	70
H-20	1 1/4	24.5	50	46	81

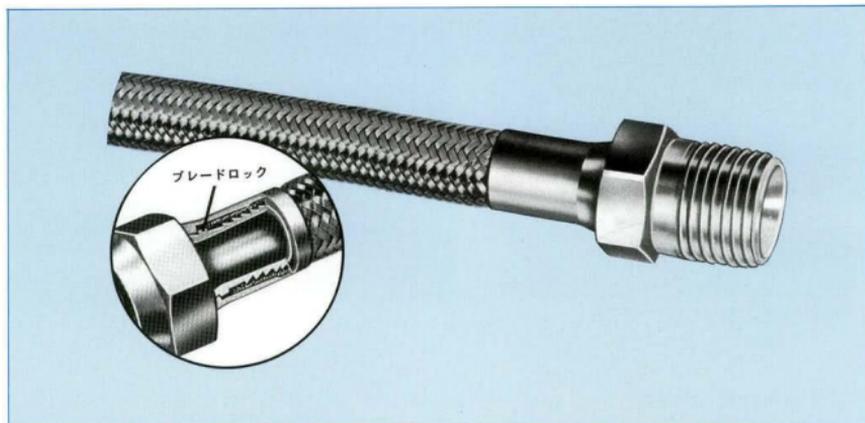
ステンレス金具 No.4S



一部在庫調整の関係でカタログと形状が異なる場合があります。

ホース呼称	ネジG	D	H ₁	H ₂	L
H-4	1/4	3.5	19	17	41
H-5	1/4	5	19	17	41
H-6	3/8	7	22	19	46
H-8	1/2	9.5	27	24	51
H-12	3/4	14.5	36	32	60
H-16	1	20	41	38	70
H-20	1 1/4	24.5	50	46	81

テフロン中圧ホース M



※静電気防止タイプ（呼称：MCO-）もあります。

補強層 SUS304ワイヤーブレード
連続使用温度範囲 $-54^{\circ}\text{C} \sim +232^{\circ}\text{C}$

呼称	ホース内径 mm	ホース外径 mm	最高使用圧力 (室温) kgf/cm ²	最低破壊圧力 (室温) kgf/cm ²	最高使用圧力 (204℃) kgf/cm ²	最低破壊圧力 (204℃) kgf/cm ²	最小曲げ半径 mm	ホース重量 g/m
M-3	3.2	6.0	210	1,050	105	420	50	75
M-4	4.7	8.0	210	1,050	105	420	50	100
M-5	6.4	9.5	210	980	105	385	75	150
M-6	8.0	11.3	175	840	105	385	100	165
M-8	10.3	14.0	140	700	105	350	130	180
M-10	12.7	16.5	105	600	70	315	165	230
M-12	16.0	20.0	85	420	70	240	195	260
M-16	22.2	26.2	70	280	70	210	225	400
M-20	28.6	33.5	56	225	56	170	350	800

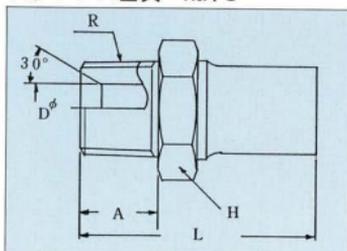
米国SAE規格100R5の条件をクリアしています。

U.S Coast Guard認定品です。

用途 高温油圧ライン、蒸気、薬品、ガス、食品、その他の移送

ホース金具 Mシリーズ用

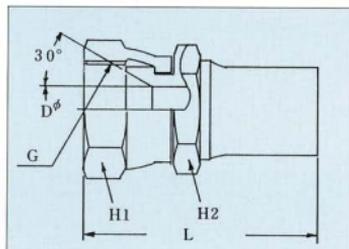
スチール金具 No.1C
ステンレス金具 No.1S



スチール金具はクロメートメッキ

ホース呼称	ネジR	A	D	H	L
M-3	1/8	10	2.4	14	30
M-4	1/4	13	4.0	17	37
M-5	1/4	13	5.2	17	37
M-6	3/8	15	7.0	19	43
M-8	1/2	18	9.0	24	49
M-10	1/2	18	12.0	24	51
M-12	3/4	20	15.0	32	57
M-16	1	23	20.5	38	66
M-20	1 1/4	25	26.0	46	77

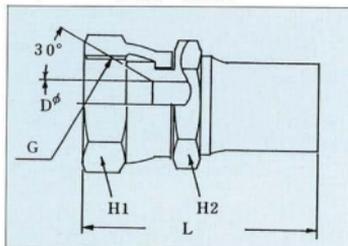
スチール金具 No.4C



クロメートメッキ

ホース呼称	ネジG	D	H ₁	H ₂	L
M-3	1/8	2.4	14	14	35
M-4	1/4	4.0	19	17	39
M-5	1/4	5.2	19	17	39
M-6	3/8	7.0	22	19	46
M-8	1/2	9.0	27	24	50
M-10	1/2	12.0	27	24	52
M-12	3/4	15.0	36	32	57
M-16	1	20.5	41	38	65
M-20	1 1/4	26.0	50	46	75

ステンレス金具 No.4S

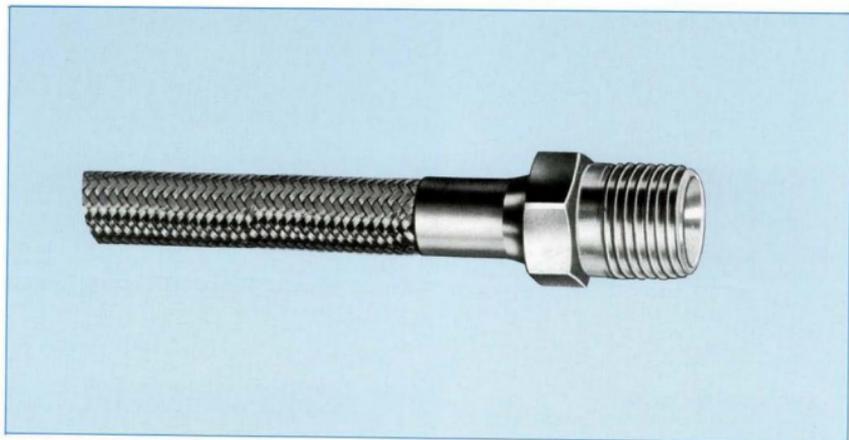


一部在庫調整の関係でカタログと形状が異なる場合があります。

ホース呼称	ネジG	D	H ₁	H ₂	L
M-3	1/8	2.4	14	14	35
M-4	1/4	4.0	19	17	39
M-5	1/4	5.2	19	17	39
M-6	3/8	7.0	22	19	46
M-8	1/2	9.0	27	24	50
M-10	1/2	12.0	27	24	52
M-12	3/4	15.0	36	32	57
M-16	1	20.5	41	38	65
M-20	1 1/4	26.0	50	46	75

SUS304を標準としていますがSUS316も製作いたします。

テフロン低圧ホース L



補強層 SUS304ワイヤーブレード
使用温度範囲 $-50^{\circ}\text{C} \sim +204^{\circ}\text{C}$

呼称	ホース内径 mm	ホース外径 mm	最高使用圧力 (室温) kg f/cm^2	最低破壊圧力 (室温) kg f/cm^2	最高使用圧力 (170℃) kg f/cm^2	ホース重量 g/m
L-4	4.8	7.5	80	310	40	70
L-5	6.0	8.5	70	290	35	100
L-6	8.0	10.5	60	250	30	120
L-8	10.5	13.0	50	210	25	135
L-10	12.7	16.0	45	180	20	160
L-12	16.0	19.5	30	130	15	190
L-16	22.0	26.0	22	90	10	290
L-20	29.0	33.5	18	70	9	580
L-24	36.0	40.5	14	55	7	950
L-32	46.0	51.5	10	40	5	1,250

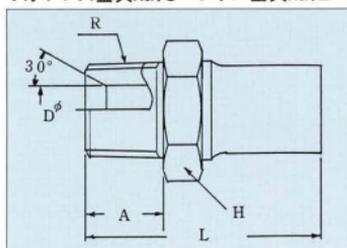
用途 蒸気、ガス、薬品、食品、高温油圧ライン、他

◎ 最小曲げ半径については、ご連絡下さい。

ホース金具 Lシリーズ用

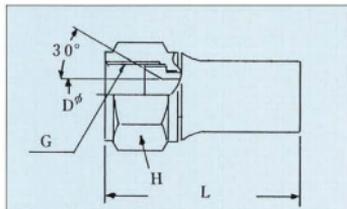
スチール金具 No.1C

ステンレス金具No.1S プラス金具No.1B



スチール金具No.4C(プラス金具はL-16まで)

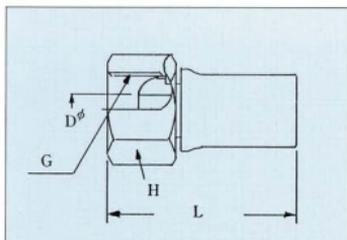
ステンレス金具No.4S プラス金具No.4B



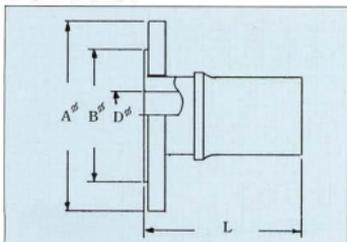
No.4C, No.4SはMタイプ形状と同じです。

(プラス金具はL-16まで)

プラス金具R



フランジ金具F



ホース呼称	ネジR	A	D	H	L
L-4	1/4	13	4.0	17	37
L-5	1/4	13	5.2	17	37
L-6	3/8	15	7.0	19	43
L-8	1/2	18	9.0	24	49
L-10	1/2	18	12.0	24	51
L-12	3/4	20	15.0	32	57
L-16	1	23	20.5	38	66
L-20	1 1/4	25	26.0	46	77
L-24	1 1/2	26	32.5	55	87
L-32	2	30	42.0	65	97

ホース呼称	ネジG	D	H	L
L-4	1/4	4.0	17	35
L-5	1/4	5.2	17	36
L-6	3/8	7.0	21	41
L-8	1/2	9.0	26	45
L-10	1/2	12.0	26	48
L-12	3/4	15.0	32	52
L-16	1	20.5	38	58
L-20	1 1/4	26.0	50	68
L-24	1 1/2	32.5	55	79
L-32	2	42.0	70	87

ホース呼称	ネジG	D	H	L
L-5	1/4	5.2	17	31
L-6	3/8	7.0	21	37
L-8	1/2	9.0	26	40
L-10	1/2	12.0	26	43
L-12	3/4	15.0	32	48
L-16	1	20.5	38	55

ホース呼称	フランジの呼び	A		B		D	L
		5K	10,15,20	5K	10,15,20		
L-10	15	80	95	48	52	12.5	64
L-12	20	85	100	52	58	15.0	66
L-16	25	95	125	62	70	20.5	71
L-20	32	115	135	72	80	26.0	83
L-24	40	120	140	78	85	32.5	84
L-32	50	130	155	88	100	42.0	87

F-C(スチール金具)、F-S(ステンレス金具)

テフロンコンボホース R



補強層 ファイバーグラス SUS304ワイヤーブレード
使用温度範囲 $-54^{\circ}\text{C} \sim +204^{\circ}\text{C}$

呼称	ホース内径 mm	ホース外径 mm	最高使用圧力 (室温) kg f/cm^2	最低破壊圧力 (室温) kg f/cm^2	最低破壊圧力 (204°C) kg f/cm^2	最小曲げ半径 mm	重量 g/m	最長 m
R-8	13.0	20.0	70	280	200	50	240	20
R-12	19.0	27.7	70	280	175	60	400	15
R-16	25.4	33.0	70	280	175	75	540	15
R-20	31.5	39.6	70	280	175	160	700	15
R-24	38.0	45.5	52	210	147	190	900	15
R-32	50.3	59.3	35	140	120	250	1,450	15
※ R-48	77.5	93.5	18	70	60	380	3,400	12
※ R-64	103.5	123.0	10	42	35	600	5,200	12

U.S Coast Guard認定品です。コンボホースの高圧タイプです。

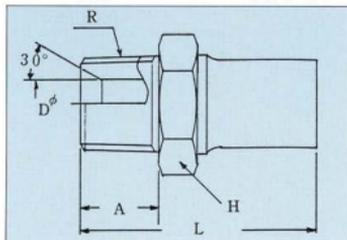
フランジタイプの金具(F)は接液部テフロンコーティング品の製作もできます。

用途 蒸気、薬品、食品、ガス等の配管にタンクローリ、計量器のホースとして。

※ R-48、R-64においては、ホースがつぶれないようにスプリングワイヤーで補強してあります。

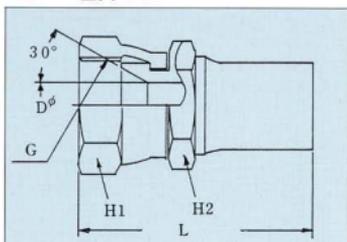
ホース金具 Rシリーズ用

スチール金具No.1C ステンレス金具No.1S'



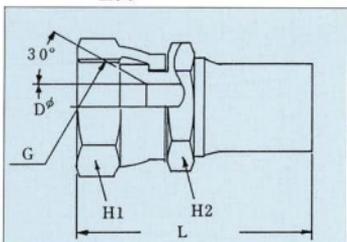
ホース呼称	ネジR	A	D	H	L
R-8	1/2	18	9.6	24	65
R-12	3/4	20	16.0	32	68
R-16	1	23	21.0	38	73
R-20	1 1/4	25	27.0	46	90
R-24	1 1/2	26	33.0	55	92
R-32	2	30	44.5	65	98

スチール金具No.4C



ホース呼称	ネジG	D	H ₁	H ₂	L
R-8	1/2	9.6	27	24	65
R-12	3/4	16.0	36	32	68
R-16	1	21.0	41	38	74
R-20	1 1/4	27.0	50	46	90
R-24	1 1/2	33.0	60	55	94
R-32	2	44.5	70	65	100

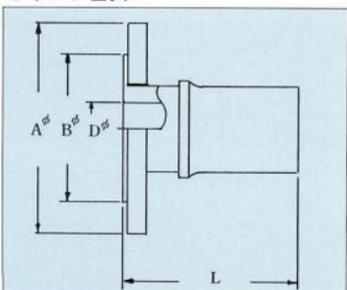
ステンレス金具No.4S



ホース呼称	ネジG	D	H ₁	H ₂	L
R-8	1/2	9.6	27	24	65
R-12	3/4	16.0	36	32	68
R-16	1	21.0	41	38	74
R-20	1 1/4	27.0	50	46	90
R-24	1 1/2	33.0	60	55	94
R-32	2	44.5	70	65	100

※一部在庫調整の関係で形状が異なる場合があります。

フランジ金具F

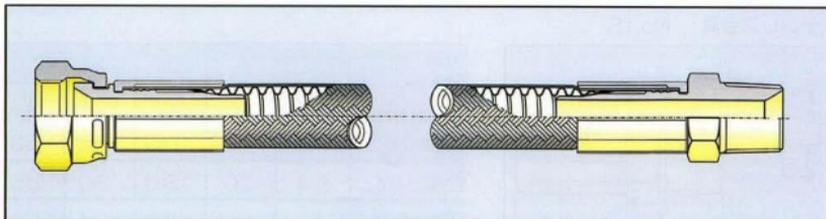


ホース呼称	フランジの呼び	A			B		D	L
		5K	10, 15, 20	5K	10, 15, 20			
R-8	15	80	95	48	52	9.6	64	
R-12	20	85	100	52	58	16.0	66	
R-16	25	95	125	62	70	21.0	71	
R-20	32	115	135	72	80	27.0	83	
R-24	40	120	140	78	85	33.0	84	
R-32	50	130	155	88	100	44.5	87	
R-48	80	180	200	125	135	70.0	99	
R-64	100	200	225	145	160	95.0	107	

スチール金具F-C ステンレス金具F-S
 テフロンコーティング金具F-P
 フランジはすべてルーズです。

A寸法 10Kの80Aは185. 100Aは210になります。
 B寸法 10Kの80Aは130. 100Aは155になります。

低圧コンボ・ホース RL



補強層：SUS 304 ワイヤブレード

使用温度範囲：-50℃～+204℃

呼称	ホース内径 mm	ホース外径 mm	最高使用圧力 MPa	最低破壊圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	重量 g/m
RL-06	9.4	14.0	0.98	3.92	50	180
RL-08	12.7	18.0	0.98	3.92	85	215
RL-12	19.0	25.0	0.98	3.92	85	345
RL-16	24.0	33.0	0.98	3.92	120	730

- 口元の折れ防止用にオプションをご用意しております。
- 断熱用に一部、シリコンスポンジカバーをご用意しております。
- ◎ 特注品も製作いたします。

<使用上にあたって>

このRLホースは従来のテフロンホースと比べて特に柔軟性に優れております。そのため、取扱いに関しまして以下の項目に十分にご注意下さい。

※注意点

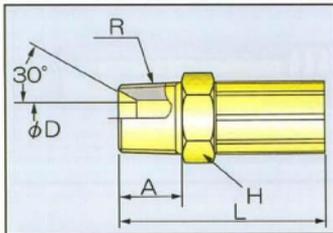
- ・ホース取り付け時ホースのねじれ
- ・ホースにかかる外力
- ・ホースの引張り
- ・機械的な変異及び振動
- ・急激な曲げ

以上のような場合にご使用になる場合はご相談ください。
対策用にオプションをご用意しております。

ホースの特性をよく理解して御使用頂く事により、100%の性能が得られます。

ホース金具 RLシリーズ用

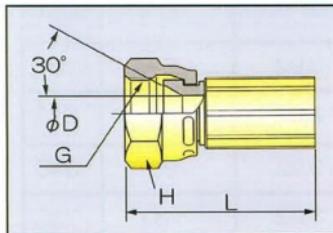
スチール金具 No.1C
 ステンレス金具 No.1S



スチール金具はクロメートメッキ

ホース呼称	ネジR	A	D	H	L
RL-06	3/8	15	8.0	17	49
RL-08	1/2	18	10.0	22	58
RL-12	3/4	20	18.0	30	65
RL-16	1	23	23.0	34	80

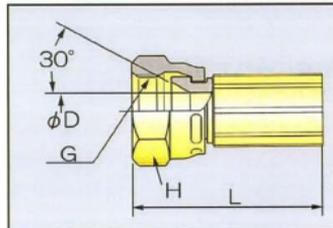
スチール金具 No.4C



スチール金具はクロメートメッキ

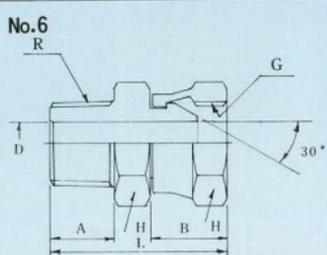
ホース呼称	ネジR	A	D	H	L
RL-06	3/8	15	8.0	22	46
RL-08	1/2	18	10.0	27	54
RL-12	3/4	20	18.0	36	58
RL-16	1	23	23.0	41	71

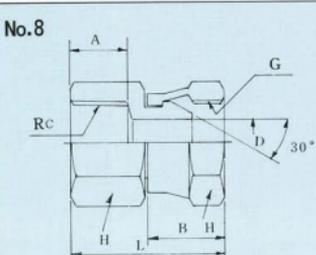
スチール金具 No.4S

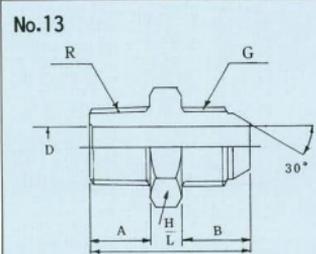


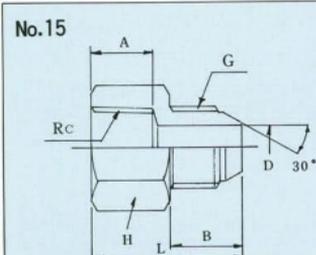
ホース呼称	ネジR	A	D	H	L
RL-06	3/8	15	8.0	22	46
RL-08	1/2	18	10.0	27	54
RL-12	3/4	20	18.0	36	58
RL-16	1	23	23.0	41	71

アダプタ (スチール、ステンレス金具)

No.6 	呼称	ネジ	A	B	D	L	H
	No.6-04	¼	13	16	4.5	39	19
No.6-06	⅜	15	19	7	42	22	
No.6-08	½	18	21	10	50	27	
No.6-12	¾	20	23	16	56	36	
No.6-16	1	22	25	21.5	62	41	
No.6-20	1¼	25	29	27.5	71	50	
No.6-24	1½	26	30	33	76	60	
No.6-32	2	30	37	44	89	70	

No.8 	呼称	ネジ	A	B	D	L	H
	No.8-04	¼	11	17	4.5	35	19
No.8-06	⅜	12	19	7	39	22	
No.8-08	½	15	21	10	44	27	
No.8-12	¾	17	23	16	49	36	
No.8-16	1	19	25	21.5	53	41	
No.8-20	1¼	22	29	27.5	60	50	
No.8-24	1½	22	30	33	62	60	
No.8-32	2	26	35	44	74	70	

No.13 	呼称	ネジ	A	B	D	L	H
	No.13-04	¼	13	16	4.5	37	19
No.13-06	⅜	15	17	7	40	22	
No.13-08	½	18	20	10	48	27	
No.13-12	¾	20	21	16	53	36	
No.13-16	1	22	22	21.5	58	41	
No.13-20	1¼	25	27	27.5	69	50	
No.13-24	1½	26	27	33	72	60	
No.13-32	2	30	30	44	82	70	

No.15 	呼称	ネジ	A	B	D	L	H
	No.15-04	¼	11	16	5.5	32	19
No.15-06	⅜	12	18	8	36	22	
No.15-08	½	15	20	10	42	27	
No.15-12	¾	17	22	16	47	36	
No.15-16	1	19	23	22	52	41	
No.15-20	1¼	22	27	28	58	50	
No.15-24	1½	22	29	32	62	60	
No.15-32	2	26	30	44	65	70	

エルボ (スチール、ステンレス金具)

No.33 90°エルボ	呼称	ネジ	A	B	C	D	E	F
	No.33-04	1/4	24	25	16	17	4.5	16
	No.33-06	3/8	27	30	18	20	7	20
	No.33-08	1/2	32	36	20	24	10	24
	No.33-12	3/4	36	43	21	28	16	30
	No.33-16	1	40	50	22	32	21.5	36
	No.33-20	1 1/4	49	57	27	36	27.5	45
	No.33-24	1 1/2	52	63	27	35	33	50
	No.33-32	2	61	73	30	42	44	63

No.35 45°エルボ	呼称	ネジ	A	B	C	D	E	F
	No.35-04	1/4	22	19	16	13	4.5	16
	No.35-06	3/8	24	22	17	15	7	20
	No.35-08	1/2	28	27	20	18	10	24
	No.35-12	3/4	31	30	21	20	16	30
	No.35-16	1	33	34	22	22	21.5	36
	No.35-20	1 1/4	41	40	27	25	27.5	45
	No.35-24	1 1/2	43	41	27	25	33	50
	No.35-32	2	50	50	30	30	44	63

低圧ホース プラス金具用アダプタ

No. 9	呼称	ネジ	A	B	D	L	H
	No. 9-04	1/4	13	12	6	32	17
	No. 9-06	3/8	15	14	8	36	19
	No. 9-08	1/2	18	17	12	44	23
	No. 9-12	3/4	20	18	16	49	29
	No. 9-16	1	22	20	22	54	38

ホースの取付方法

- ホースを取付ける場合は必ず多少たるませて下さい。(圧力がかかると2%程度の伸縮があります。)
- ホースをねじらないように取付けて下さい。(金具の離脱、漏れの原因になります。)
- ホースが金具の附近から極端に曲がらないように配管して下さい。また最小曲げ半径以下に曲げないで下さい。(早期疲労の原因となり寿命が短くなります。)
- ホースが他の物体と接触しないように配管して下さい。(外傷による破裂の原因となります。)

ホースの外装保護 (スプリング)

- ホースが他の物体と接触する場合また曲げ半径が小さい場合スプリングで外装保護いたします。

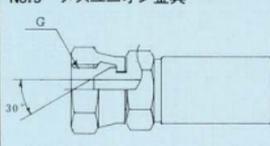
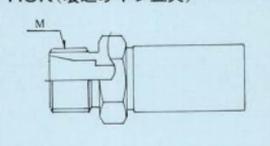
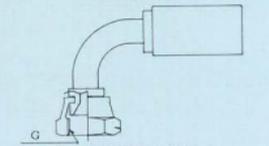
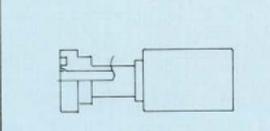
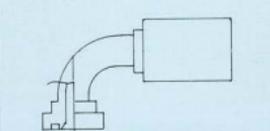
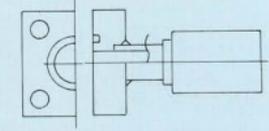
金具の締付トルク

- ホースアッセンブリーを取付ける際、ユニオンナットタイプの金具は必要以上に強く締付けるとナット及びシート面の破損の原因となります。

適正締付トルクは下記の通りです。

ネジサイズ	¼	⅜	½	¾	1	1¼	1½	2
締付トルクkg-m	2.5	5	6	12	14	17	21	25

特殊金具も製作いたします

<p>No.5 メスユニオン金具</p> 	<p>HSK (喰込みネジ金具)</p> 	<p>90°ベンド金具 (490)</p>  <p>Sタイプ、Hタイプを除く。</p>
<p>FL-S スプリットフランジ(ストレート)</p> 	<p>FL-90 スプリットフランジ(90°ベンド)</p>  <p>Sタイプ、Hタイプを除く。</p>	<p>JIS 210K フランジ</p> 

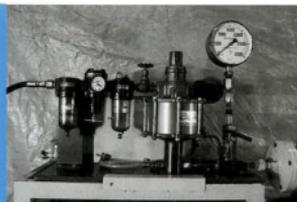
ホースアセンブリーの試験

- **油圧衝撃試験**
アセンブリーしたホースに繰り返し衝撃圧力を加え、ホースの寿命、アセンブリーの性能を調べています。
- **耐圧試験**
ホースの保証耐圧力、最低破壊圧力の確認を行います。
- **高温時耐圧試験**
指定された温度での耐圧力を調べます。



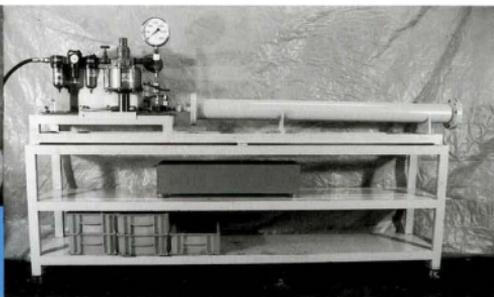
油圧衝撃圧試験装置

常用圧力 400kgf/cm²
最高衝撃圧力 600kgf/cm²



耐圧試験装置

最高圧力 3,000kgf/cm²



高温試験装置

