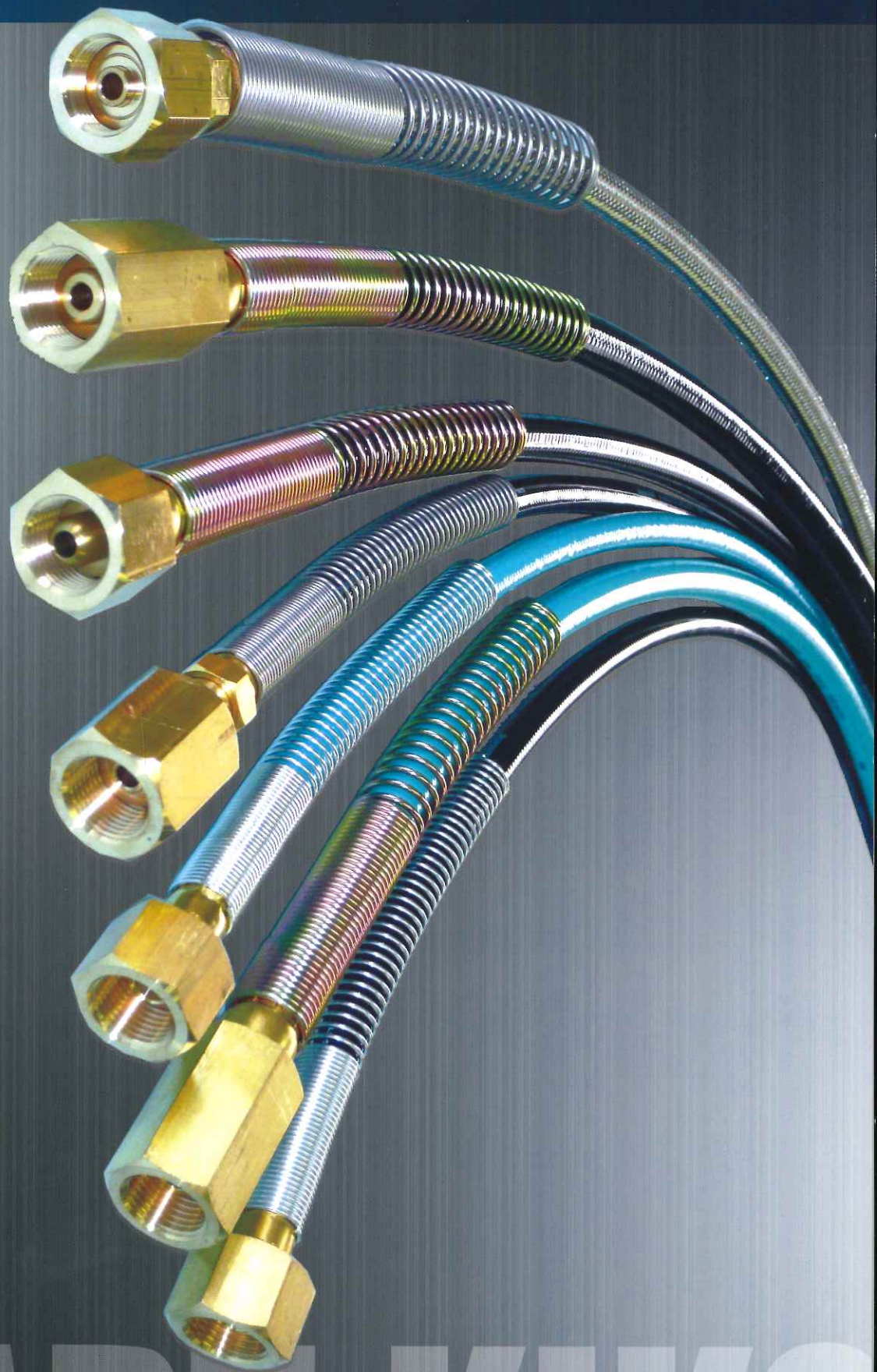


GAS-HOSE/JOINT

液化炭酸ガス用ホース・継手



ART KIKO
Ⓐ アート機工株式会社

CONTENS

●液化炭酸ガスボンベ連結ホース

ホース仕様 口金具種類 外装保護部品 パッキン	1
標準仕様／SHタイプ	2
標準仕様／WHタイプ	3
連結ホース用継手	4, 5
その他受注製作品	5

●液化炭酸ガスローリーホース

ローリーホース標準仕様 使用ホース	6
ローリーホース標準仕様一覧表 ローリーホース専用継手	7
ローリーホース変換・接続継手 保護キャップ	8

●ガス用メタルホース 9

●ホース / 継手 使用例 (写真) 10, 11, 12



ホース仕様

ホース名称	内径(mm)	外径(mm)	最高使用圧力(MPa)	最小破壊圧力(MPa)	最小曲げ半径(mm)	重量(g/m)
KA04	6.3	11.7	14.5	58.0	45	90
KA06	9.5	15.6	10.5	42.0	70	140
KB04	6.3	12.9	22.0	88.0	45	120
KB06	9.5	16.9	17.0	68.0	70	170

流体温度 : -40℃ ~ +100℃ 内 管 : ナイロン12
 推奨雰囲気温度 : -40℃ ~ +70℃ 外 被 : ポリウレタン

食品添加物等推奨ホース仕様

ホース名称	内径(mm)	外径(mm)	最高使用圧力(MPa)	最小破壊圧力(MPa)	最小曲げ半径(mm)	重量(g/m)
34PW-04	6.3	12.5	19.5	78.0	30	96
34PW-06	9.5	16.4	16.0	64.0	50	134

使用温度範囲
 連続 : -30℃ ~ +70℃ 内 管 : ポリオレフィン系樹脂
 短期 : -30℃ ~ +90℃ 外 被 : ポリウレタン

口金具種類(SHタイプ)

口金具仕様	品番	金具図
W22/14山パッキン止 短ナットタイプ 【材質】BSBM, SUS	22SPK	
W22/14山パッキン止 長ナットタイプ 【材質】BSBM, SUS	22LPK	
W22/14山あたり 短ナットタイプ 【材質】BSBM, SUS	22SN	
W22/14山あたり 長ナットタイプ 【材質】BSBM, SUS	22LN	
G1/4 メス オス30°シート 【材質】BSBM	CP5	

口金具仕様	品番	金具図
29/16山あたり 台形ネジ 【材質】BSBM, SUS	29NR	
30/6山あたり 台形ネジ 【材質】BSBM, SUS	30NR	
34.5/6山あたり 台形ネジ 【材質】BSBM, SUS	34NR	
G1/4, G3/8 メス オス30°シート 【材質】SS, BSBM, SUS	C05	
G1/4, G3/8 メス メス30°シート 【材質】SS, BSBM, SUS	F04	

※他タイプの口金具での製作も可能ですのでご相談下さい。

口金具種類(WHタイプ)

口金具仕様	品番	金具図
W22/14山パッキン止 短ナットタイプ 【材質】BSBM, SUS	W22SPK	

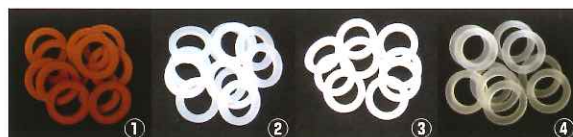
口金具仕様	品番	金具図
W22/14山パッキン止 長ナットタイプ 【材質】BSBM, SUS	W22LPK	

【ホース外装保護部品】

- 口元スプリング(SS, SUS)
- 全面スプリング(SS, SUS)
- 外装ブレード(SS, SUS)
- 保冷材巻

【標準パッキン/材質】

- ① ファイバー
- ② ナイロン
- ③ テフロン
- ④ ダイフロン



標準仕様 / SHタイプ



※イメージ

【例】 番 号 : 84021-5
 ホース : KA04
 口金具A : 22SPK (BSBM)
 口金具B : 22LPK (BSBM)
 外装保護部品 : 口元スプリング (SS)

品 番	ホース	口金具A	口金具B	外装保護部品
84021-5	KA04	22SPK (BSBM)	22LPK (BSBM)	口元スプリング(SS)
84021-6	KB04			口元スプリング(SS)
84021-7	KA06			口元スプリング(SS)
84021-8	KB06			口元スプリング(SS)
84022-1	KA04			22SPK (BSBM)
84022-2	KB04			口元スプリング(SS)
84023-1	KA04	22SN (BSBM)	22LN (BSBM)	口元スプリング(SS)
84023-2	KB04			口元スプリング(SS)
84023-3	KA06			口元スプリング(SS)
84023-4	KB06			口元スプリング(SS)
84025	KA04	22SN (BSBM)	CP5 (BSBM)	口元スプリング(SS)



※イメージ

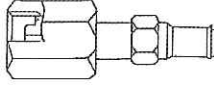
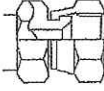
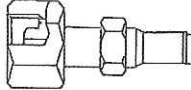
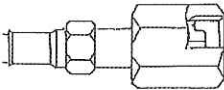
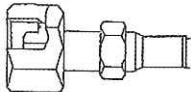
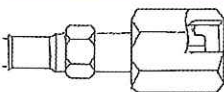
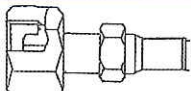
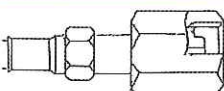
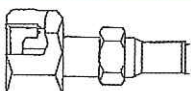
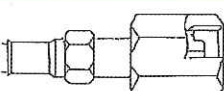
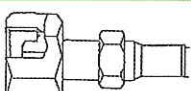
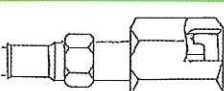
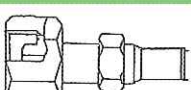
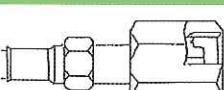

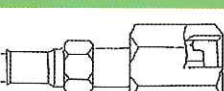

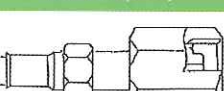
【例】 番 号 : N-84021-5
 ホース : 34PW-04
 口金具A : 22SPK (BSBM)
 口金具B : 22LPK (BSBM)
 外装保護部品 : 口元スプリング (SS)

品 番	ホース	口金具A	口金具B	外装保護部品		
N-84021-5	34PW-04	22SPK (BSBM)	22LPK (BSBM)	口元スプリング(SS)		
N-84021-7	34PW-06			口元スプリング(SS)		
N-84022-1	34PW-04			22SPK (BSBM)	22LN (BSBM)	口元スプリング(SS)
N-84022-2	34PW-06					口元スプリング(SS)
N-84023-1	34PW-04			22SN (BSBM)	22LN (BSBM)	口元スプリング(SS)
N-84023-3	34PW-06			口元スプリング(SS)		
N-84025	34PW-04			22SN (BSBM)	CP5 (BSBM)	口元スプリング(SS)
N-97025-A	34PW-04	22SN (BSBM)	C05 (SS)	口元スプリング(SS)		
N-87070	34PW-06	22SPK (BSBM)	30NR (BSBM)	口元スプリング(SS)		

標準仕様 / WHタイプ



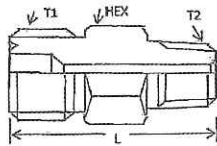
【例】 番号 : 9631
 ホース : KB04
 口金具A : W22SPK (BSBM)
 口金具B : W22LPK (BSBM)
 外装保護部品 : 口元スプリング (SUS)

品番	ホース	口金具A	口金具B	外装保護部品
13094	KB04	W22LPK (BSBM) 	F04 (SS) 	口元スプリング (SS)
9631	KB04	W22SPK (BSBM) 	W22LPK (BSBM) 	口元スプリング (SUS)
9632	KB04	W22SPK (BSBM) 	W22LPK (BSBM) 	口元スプリング (SUS) 外装ブレード (SUS)
9633	KB04	W22SPK (SUS) 	W22LPK (SUS) 	口元スプリング (SUS)
9634	KB04	W22SPK (SUS) 	W22LPK (SUS) 	口元スプリング (SUS) 外装ブレード (SUS)
9635	KB06	W22SPK (BSBM) 	W22LPK (BSBM) 	口元スプリング (SUS)
9636	KB06	W22SPK (BSBM) 	W22LPK (BSBM) 	口元スプリング (SUS) 外装ブレード (SUS)
9637	KB06	W22SPK (SUS) 	W22LPK (SUS) 	口元スプリング (SUS)
9638	KB06	W22SPK (SUS) 	W22LPK (SUS) 	口元スプリング (SUS) 外装ブレード (SUS)

【主用途】 ポンベ充填用、食品添加物用、低温容器用、etc.

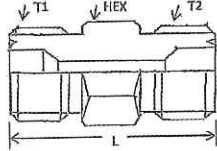
※ホースの長さはお客様によりご指定下さい。

※上記、標準仕様以外の組み合わせ (ホース・口金具・外装保護部品) も可能ですのでご相談下さい。



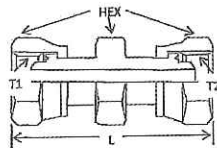
材質：BSBM, SUS

品番	ネジ(T1)	ネジ(T2)	L	HEX	※(材質)
1-22-04※	W22/14	R1/4	48	22, 23	B … BSBM G … SUS
1-22-06※	W22/14	R3/8	50	22, 23	
1-22-08※	W22/14	R1/2	53	22, 23	



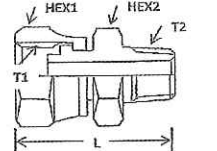
材質：BSBM, SUS

品番	ネジ(T1)	ネジ(T2)	L	HEX	※(材質)
1-22-22※	W22/14	W22/14	53	22, 23	B … BSBM G … SUS



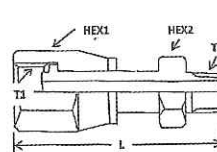
材質：BSBM, SUS

品番	ネジ(T1)	ネジ(T2)	L	HEX	※(材質)
2-22-22※	W22/14	W22/14	90	29	B … BSBM G … SUS



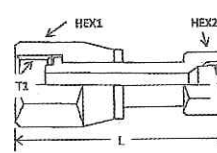
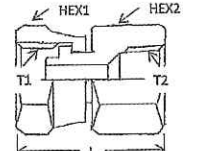
材質：BSBM, SUS

品番	ネジ(T1)	ネジ(T2)	L	HEX1	HEX2	※(材質)
6-22-04※	W22/14	R1/4	45	29	—	B … BSBM G … SUS
6-22-06※	W22/14	R3/8	47	29	—	
6-22-08※	W22/14	R1/2	50	29	—	
6-22-04L※	W22/14	R1/4	90	29	19	
6-22-06L※	W22/14	R3/8	100	29	22	
6-22-08L※	W22/14	R1/2	100	29	27	



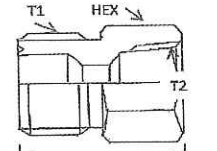
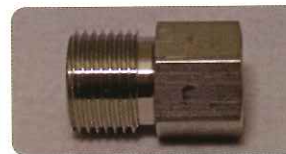
材質：BSBM, SUS

品番	ネジ(T1)	ネジ(T2)	L	HEX1	HEX2	※(材質)
8-22-04※	W22/14	Rc1/4	40	29	—	B … BSBM G … SUS
8-22-06※	W22/14	Rc3/8	42	29	—	
8-22-08※	W22/14	Rc1/2	44	29	—	
8-22-04L※	W22/14	Rc1/4	83	29	19	
8-22-06L※	W22/14	Rc3/8	84	29	22	
8-22-08L※	W22/14	Rc1/2	85	29	27	



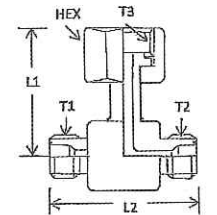
材質：BSBM, SUS

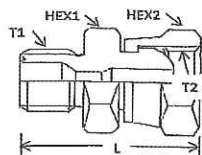
品番	ネジ(T1)	ネジ(T2)	L	HEX	※(材質)
7-22-04※	W22/14	Rc1/4	38	23	B … BSBM G … SUS
7-22-06※	W22/14	Rc3/8	38	23	
7-22-08※	W22/14	Rc1/2	40	27	



材質：BSBM

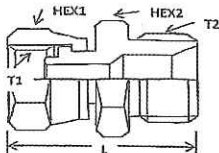
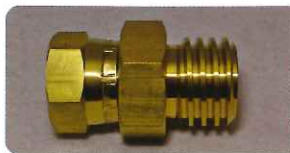
品番	ネジ(T1,T2)	ネジ(T3)	L1	L2	HEX	※(材質)
T-22-PK※	W22/14	W22/14	57	64	29	B … BSBM
T-22-NPK※	W22/14	W22/14	57	64	29	
T-22-04※	W22/14	G1/4	32	87	30	





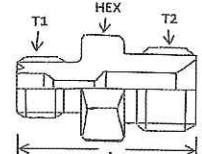
材質：BSBM, SUS, SS

品番	ネジ(T1)	台形ネジ(T2)	L	HEX1	HEX2	※(材質)
4-22・29※	W22/14	29/16	60	41	41	B … BSBM G … SUS
4-22・30※	W22/14	30/6	60	41	41	
4-22・34※	W22/14	34.5/6	60	41	41	



材質：BSBM, SUS

品番	ネジ(T1)	台形ネジ(T2)	L	HEX1	HEX2	※(材質)
5-22・29※	W22/14	29/16	57	30	36	B … BSBM G … SUS
5-22・30※	W22/14	30/6	57	30	36	
5-22・34※	W22/14	34.5/6	60	30	41	



材質：BSBM, SUS

品番	ネジ(T1)	台形ネジ(T2)	L	HEX	※(材質)
3-22・29※	W22/14	29/16	55	36	B … BSBM G … SUS
3-22・30※	W22/14	30/6	55	36	
3-22・34※	W22/14	34.5/6	55	41	

※掲載されている継手以外の製作も可能です。ご相談下さい。

【受注製作品／例】



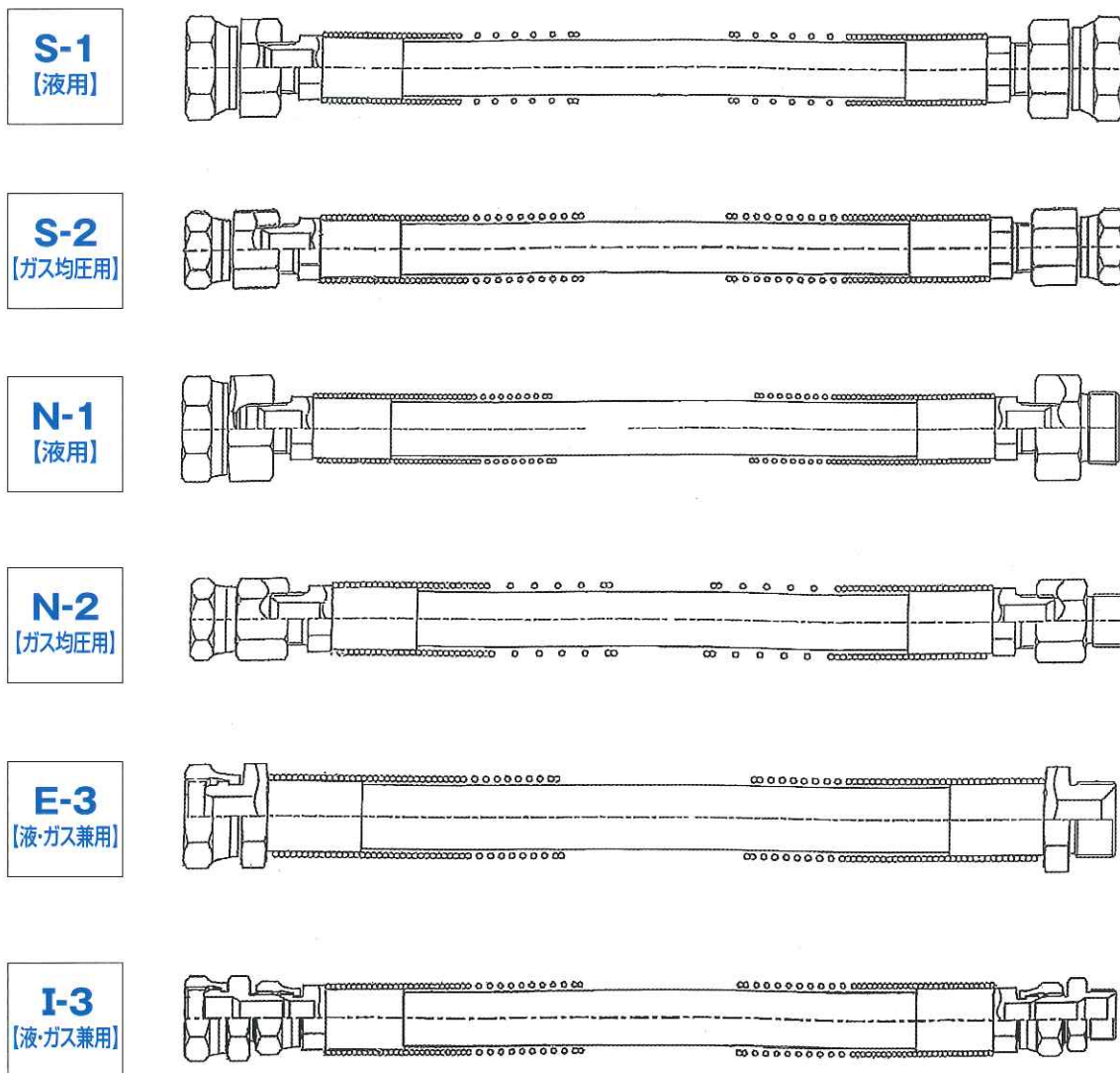
液化炭酸ガスローリーホース

■使用ホース

ホース	内径(mm)	外径(mm)	使用圧力目安(MPa)	最小破壊圧力(MPa)	最小曲げ半径(mm)	重量(g/m)
KB12	19.0	27.8	2.5~3.0	38.0	230	340
KB16	25.4	35.7	2.5~3.0	38.0	290	520

- 流体温度 : -40℃ ~ +50℃
- 推奨雰囲気温度 : -40℃ ~ +50℃
- 内管 : ナイロン 12
- 外被 : ポリウレタン

■液化炭酸ガスローリーホース標準仕様



※ホース・口金具・専用継手の詳細は次ページの一覧表をご覧ください。



液化炭酸ガスローリーホース標準仕様一覧表

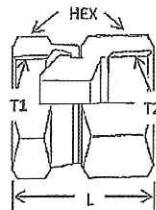
品番	用途	ホース	両端口金具(ネジ・サイズ / 材質)		専用継手(品番)	両端保護SP材質
S-1	液用	KB16	R1"	SUS	A08-24G	SUS
			R1"	SUS	A08-24G	
S-2	ガス均圧用	KB12	R3/4	SUS	A08-12G	SUS
			R3/4	SUS	A08-12G	
N-1	液用	KB16	R1"	SUS	A08-24G	SS
			R1"	SUS	B07-24G	
N-2	ガス均圧用	KB12	R3/4	SUS	A08-12G	SS
			R3/4	SUS	B07-12G	
E-3A	液・ガス均圧兼用	KB16	G1" 1/4メス	SUS	—	—
			G1" 1/4オス	SUS	—	(SS)
E-3B	液・ガス均圧兼用	KB16	G1" 1/4メス	SUS+BSBM	—	—
			G1" 1/4オス	SUS+BSBM	—	(SS)
I-3A	液・ガス均圧兼用	KB16	G1"メス	SUS	C17-20G	—
			G1"メス	SUS	D06-20G	(SUS)
I-3B	液・ガス均圧兼用	KB16	G1"メス	SS	C17-20C	—
			G1"メス	SS	D06-20C	(SS)

※1. ホースの長さはお客様にてご指定下さい。

※2. S・N・Iタイプは専用継手無しでの販売も可能です。

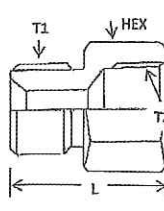
※3. 「専用継手」の品番は下記「液化炭酸ガスローリーホース専用継手」をご参照下さい。

液化炭酸ガスローリーホース専用継手



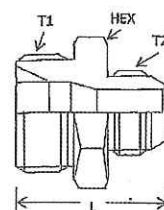
【Sタイプ・Nタイプ用】 材質：SUS, BSBM

品番	ネジ(T1)	ネジ(T2)	L	HEX	※(材質)
A08-12※	G3/4	Rc3/4	50	35, 36	G … SUS
A08-24※	G1"1/2	Rc1"	60	58, 60	B … BSBM



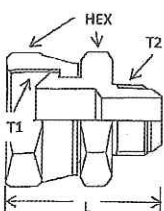
【Nタイプ用】 材質：SUS, BSBM

品番	ネジ(T1)	ネジ(T2)	L	HEX	※(材質)
B07-12※	G3/4	Rc3/4	46	35, 36	G … SUS
B07-24※	G1"1/2	Rc1"	55	58, 60	B … BSBM



【Iタイプ用】 材質：SUS, SS

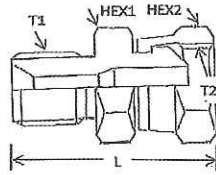
品番	ネジ(T1)	ネジ(T2)	L	HEX	※(材質)
C17-20※	G1"1/4	G1"	62	50	G … SUS C … SS



【Iタイプ用】 材質：SUS, SS

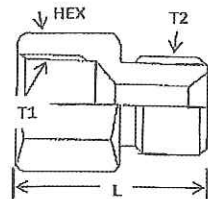
品番	ネジ(T1)	ネジ(T2)	L	HEX	※(材質)
D06-20※	G1"1/4	G1"	67	50	G … SUS C … SS

液化炭酸ガスローリーホース変換・接続継手



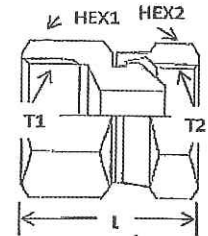
材質：BSBM, SUS

品番	ネジ(T1)	ネジ(T2)	L	HEX1	HEX2	※(材質)
E06-12・20※	G3/4	G1"1/4	64	50	50	G … SUS B … BSBM
E06-20・12※	G1"1/4	G3/4	64	50	36	
E06-12・24※	G3/4	G1"1/2	68	50	60	
E06-24・12※	G1"1/2	G3/4	64	60	36	
E06-20・24※	G1"1/4	G1"1/2	71	50	60	
E06-24・20※	G1"1/2	G1"1/4	71	60	50	



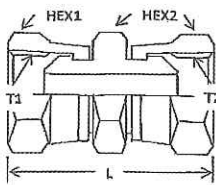
材質：BSBM, SUS

品番	ネジ(T1)	ネジ(T2)	L	HEX	※(材質)
F07-12・20※	Rc3/4	G1"1/4	55	50	G … SUS B … BSBM
F07-20・12※	Rc1"1/4	G3/4	50	50	
F07-12・24※	Rc3/4	G1"1/2	55	50,60	
F07-24・12※	Rc1"1/2	G3/4	50	60	
F07-20・24※	Rc1"1/4	G1"1/2	55	50,60	
F07-24・20※	Rc1"1/2	G1"1/4	55	60	



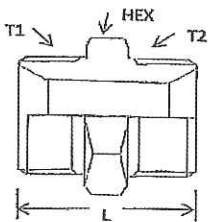
材質：BSBM, SUS

品番	ネジ(T1)	ネジ(T2)	L	HEX1	HEX2	※(材質)
G08-12・20※	Rc3/4	G1"1/4	60	50	50	G … SUS B … BSBM
G08-20・12※	Rc1"1/4	G3/4	55	50	36	
G08-12・24※	Rc3/4	G1"1/2	60	50	60	
G08-24・12※	Rc1"1/2	G3/4	55	60	36	
G08-20・24※	Rc1"1/4	G1"1/2	60	50	60	
G08-24・20※	Rc1"1/2	G1"1/4	60	60	50	



材質：BSBM, SUS

品番	ネジ(T1)	ネジ(T2)	L	HEX1	HEX2	※(材質)
H10-12・12※	G3/4	G3/4	60	36	36	G … SUS B … BSBM
H10-12・20※	G3/4	G1"1/4	68	36	50	
H10-12・24※	G3/4	G1"1/2	68	36	60	
H10-20・20※	G1"1/4	G1"1/4	75	50	50	
H10-20・24※	G1"1/4	G1"1/2	75	50	60	
H10-24・24※	G1"1/2	G1"1/2	75	60	60	



材質：BSBM, SUS

品番	ネジ(T1)	ネジ(T2)	L	HEX	※(材質)
J11-12・12※	G3/4	G3/4	52	36	G … SUS B … BSBM
J11-12・20※	G3/4	G1"1/4	60	50	
J11-12・24※	G3/4	G1"1/2	61	50,60	
J11-20・20※	G1"1/4	G1"1/4	65	50	
J11-20・24※	G1"1/4	G1"1/2	66	50,60	
J11-24・24※	G1"1/2	G1"1/2	67	60	

保護キャップ

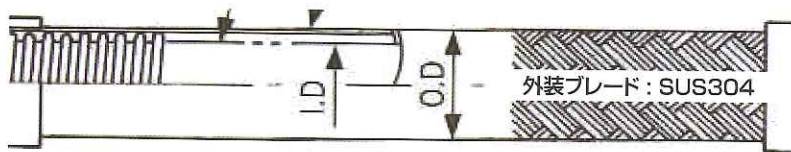
材質：樹脂、アルミ、SUS、BSBM

サイズ：G3/4, G1" 1/4, G1" 1/2

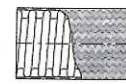


ガス用メタルホース

ポンベ・低温容器充填用ホース (CO₂, N₂, O₂, Ar)



一重ブレード付



一般用 (1B)

二重ブレード付



高圧用 (2B)

ホース仕様

呼称口径	I. D	O. D		最高使用圧力目安 (MPa)		繰返し曲げ半径 (mm)	概略重量 (g/m)		
		1B	2B	1B	2B		1B	2B	
8A	1/4	8.0	12.5	13.5	5.0	8.0	100	225	340
10A	3/8	10.0	17.2	18.4	5.0	8.0	120	322	489
15A	1/2	13.5	20.5	21.7	2.0	6.5	190	367	554

※ホースの長さはお客様によりご指定下さい。

※上記以外の流体・最高使用圧力以上でご使用のお客様は別途ご相談下さい。

口金具種類

口金具種類	品番	金具図
W22/14山パッキン止メスネジ 【材質】BSBM, SUS	22PK	
26/6山Rあたり台形ネジ 【材質】BSBM, SUS	26NR	
30/6山Rあたり台形ネジ 【材質】BSBM, SUS	30NR	
34.5/6山Rあたり台形ネジ 【材質】BSBM, SUS	34NR	

口金具種類	品番	金具図
Rネジ 【材質】SUS	R01	
Gメスネジ オス30°シート 【材質】SUS	C05	
Gメスネジ メス30°シート 【材質】SUS	F04	
9/16-18UNFメスネジ メス37°シート 【材質】SUS	F2U	

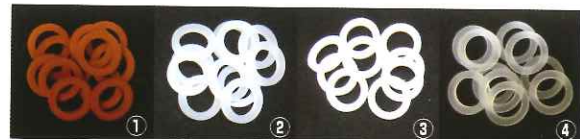
※他タイプの口金具での製作も可能ですのでご相談下さい。

【ホース外装保護部品】

- 口元スプリング (SUS)
- 全面スプリング (SUS)
- 保冷材巻

【標準パッキン/材質】

- ① ファイバー
- ② ナイロン
- ③ テフロン
- ④ ダイフロン



ホース例



- ホースサイズ: 10A
- 口金具 A : 22PK
- 口金具 B : 22PK
- 外装保護部品: 無し

※継手は P4,5(液化炭酸ガス連結ホース用継手)をご参照下さい。







- 称 号 アート機工株式会社
 ● 所在地 本社 及び 工場
 〒120-0005 東京都足立区綾瀬7-5-8
 電話 03-3628-2508
 FAX 03-3628-2534
 URL : <http://art-kiko.co.jp/>

● 営業品目

◆ 一般機械加工

自動旋盤・NC旋盤・六軸自動盤・自動ターレット旋盤・油圧単能盤・ネジ転造盤・タッピング盤・フライス盤・自動ネジ切盤・多軸ボール盤・研磨機・自動穴開け機・マシニングセンター（横型、縦型）ブローチ・キー溝加工

◆ 熱処理

油・浸炭・高周波焼入 他

◆ 表面処理

亜鉛メッキ・硬質クローム・ニッケルクローム・アルマイト・黒染・パーカー処理 他

◆ 電気

制御ボックス・配線・組立

◆ 製作加工

全般・架台・装置・組立

◆ ワンタッチカプラー

◆ 各種ホース金具製作

標準品、継手、アダプター、喰込継手、フランジ
 特殊金具設計製作、曲げ加工、溶接加工及び組立品（鉄材、ステンレス、真鍮、アルミ、樹脂）

◆ サイホン管製作

ガスボンベ用（パイプ材・ステンレス・真鍮製・直管・曲げ加工）（4Φ・6Φ・8Φ・10Φ・12Φ用）

◆ 螺旋管

ステンレスメタルホース・ステンレス伸縮継手・排気管・ベローズ

◆ 工業用ゴム製品

防振ゴム・タイヤ型カップリング・コンベアベルト・Vベルト・ゴムパッキン・成型品・Oリング・ゴムシート 他

◆ 各種配管用具材

パイプ材・クランプ・ボルト・パッキン・樹脂クランプ・結束バンド

◆ 油圧、空圧機器全般

油圧ユニット、シリンダー・圧力計・超高压油圧ポンプ・バルブ（大瀧ジャッキ株式会社製・理研製 他）

◆ 樹脂加工品

テフロン・6,12ナイロン・MCナイロン・デルリン・ジュラコン・アクリル・ベークライト・ポリエチレン・塩化ビニール 他
 ウレタン溶着加工及び組立品

◆ ゴム加工品

天然ゴム・ウレタンゴム・シリコンゴム・ニトリルゴム・フッ素ゴム・アクリルゴム・クロロプレンゴム・ブチルゴム・ハイパロン 他



 **アート機工株式会社**

<http://art-kiko.co.jp/>