

バルカー

2024.2 改訂

CATALOGUE No.PA11

バルクロンフレキシブルホース



バルカー

<https://www.valqua.co.jp>



バルフロンフレキシブルホースは
ライナーとして

〔バルフロンストレートホース〕

〔バルフロンプライアブルホース〕

〔バルフロンタフレックスホース〕

の３種類があります。

これらのライナーにステンレスブレードを施し
継手構造をバリエーション化して
各種業界のニーズに対応出来ます。

■広い温度で使用可能です。

バルフロンは、低温から高温の広範囲で連続使用出来ます。

■広範囲の流体への適用が可能です。

バルフロンは、熔融アルカリ金属等一部を除くほとんどの流体にも侵されません。

■洗浄も容易で高粘度流体にも適します。

バルフロンの、非粘着性により洗浄も容易で高粘度流体の付着も少なくスムーズに移送出来ます。

■長期間の使用に耐えます。

バルフロンは、耐薬品性、耐候性も良く、非吸湿性であるため劣化がほとんどなく長期間の使用が可能です。

■無臭・非汚染性で液体の純度を保ちます。

バルフロンは、可塑剤等一切含まず純粋性を保ち、臭いも移さず抽出物も出ません。

保 証

ライニング製品の品質保証内容は下記の通りです。

保証期間は、納入後 18 ヶ月を起えない期間で使用后 1 年以内とします。

その期間内に製品に欠陥を生じたとき、それが明らかに製作上の責による場合はそれを無償にて補修又は交換します。

ただし二次補償は行いません。

また、使用条件が開示されていない場合も免責とします。

バルフロン（ふっ素樹脂製品）の取扱いに関してのご注意

- 本製品は、体液や生体組織に接触する医療器具等への使用を目的として特別に設計製造したものではありません。
- 廃棄する場合は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従って処理を行い、絶対に焼却をしないでください。



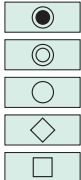
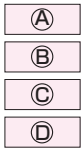
	選定ガイド	4	
	種類と特長	6	
ブレードホース	ね じ 継 手	NA1 [ホースタイプ A]7	
		NB1 [ホースタイプ B]	
		NC1 [ホースタイプ C]	
		NA2 [ホースタイプ A]8	
		NB2 [ホースタイプ B]	
		NC2 [ホースタイプ C]	
		NA3 [ホースタイプ A]9	
		NB3 [ホースタイプ B]	
		NC3 [ホースタイプ C]	
		NA4 [ホースタイプ A]10	
		NB4 [ホースタイプ B]	
		NC4 [ホースタイプ C]	
		NA5 [ホースタイプ A]11	
		NB5 [ホースタイプ B]	
		NC5 [ホースタイプ C]	
		NA6 [ホースタイプ A]12	
		NB6 [ホースタイプ B]	
		NC6 [ホースタイプ C]	
	フランジ継手	FA1 [ホースタイプ A]13	
		FB1 [ホースタイプ B]	
		FC1 [ホースタイプ C]	
		ガスケット寸法表	14
	サニタリー継手	SA1 [ホースタイプ A]15	
		SB1 [ホースタイプ B]	
SC1 [ホースタイプ C]			
SA2 [ホースタイプ A]16			
SB2 [ホースタイプ B]			
SC2 [ホースタイプ C]			
ローリー用継手	LB1 [ホースタイプ B]17		
	LC1 [ホースタイプ C]		
カップリング継手	CB1 [ホースタイプ B]18		
	CC1 [ホースタイプ C]		
	耐圧データ	19	
プライアブルホース	プライアブルホースとは	20	
	ストレート型式	21	
	フランジ型式	22	

商標および登録商標一覧

当カタログ中には、商標に関する表示を省略していますが、以下は株式会社バルカーの商標または登録商標です。

●バルフロン ●バルカー ●バルカー（マーク）

選定ガイド

			N○1	N○2	N○3	N○4	N○5	N○6	F○1	S○1	S○2	L○1	C○1	7046 -1	7046 -2
耐圧性 タイプ別	 高い ↓	Aタイプ										—	—	—	—
		Bタイプ													
		Cタイプ												—	—
屈曲性 タイプ別	 優 ↓	Aタイプ										—	—	—	—
		Bタイプ													
		Cタイプ												—	—
接液部 材質	 バルフロン SUS SUSor真ちゅう ナシ	Aタイプ	真	真	真	真	真	真	バ	S	S	—	—	—	—
		Bタイプ	S	S	S	S	S	S	バ	S	S	S	S	バ	バ
		Cタイプ	S	S	S	S	S	S	バ	S	S	S	S	—	—
用途	 最適 ↓	蒸気配管用	①	①	①	①	①	①	③	③	③	③	③	③	③
		化学薬品用	②	②	②	②	②	②	①	②	②	②	②	②	①
		EL薬品用	③	③	③	③	③	③	①	③	③	③	③	②	①
		医療食品用	③	③	③	③	③	③	①	②	②	③	③	②	①
		高温油用	①	①	①	①	①	①	③	③	③	③	③	③	③



バルフロンブレードホース型式番号表示方法

バルカー No.7041 - - - **L**

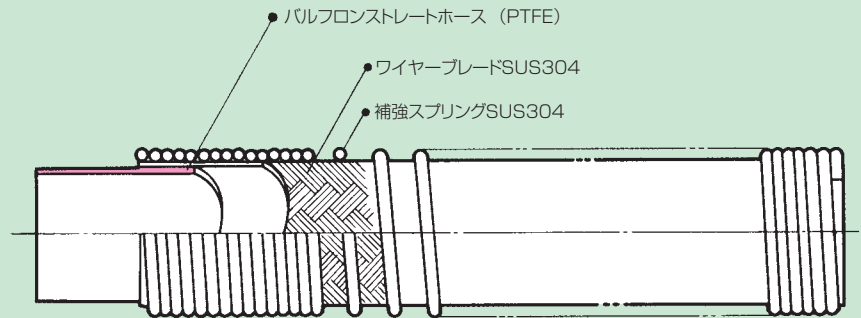
継手型式 ホースタイプ 継手別番号 呼び径 長さ

種類と特長

タイプ A

パルフロストレートホースに
ステンレスブレードと補強スプリングを施し
耐圧／耐熱／屈曲性を高めた
フレキシブルホースです。

- 汎用型で低コストであり、
また、液溜りがほとんどなく洗浄も容易です。



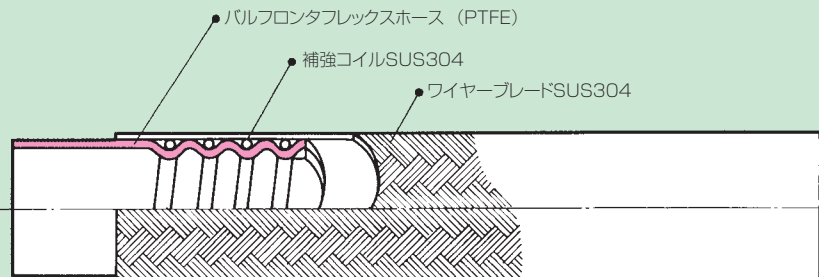
タイプ B

パルフロンプライアブルホースに
ステンレスブレードを施し
可撓性を最大限に高めた
フレキシブルホースです。
ホース内径の3～4倍程度までの
曲げ半径が得られ
振動の多い場所や変形頻度の高い場所での
ご使用には理想的です。



タイプ C

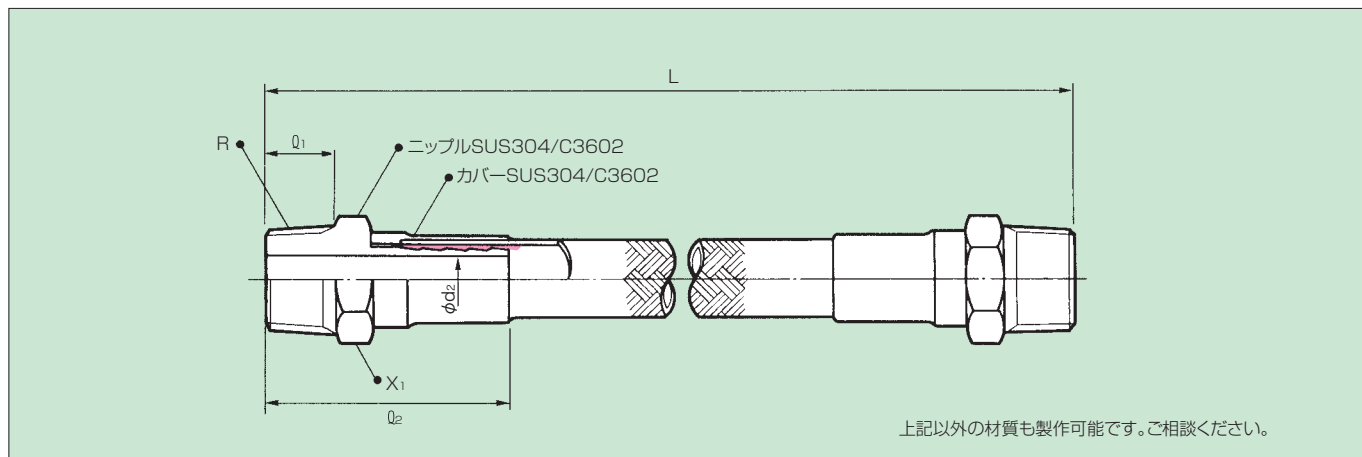
パルフロタフレックスホースに
ステンレスブレードを施し
適度の可撓性と耐圧／耐熱性を持たせた
フレキシブルホースです。
必要以上の曲率が規制され
さらに若干の傾斜を持たす事により
ほとんど液溜りを生じません。



ブレードホース

ねじ継手 NA1 [ホースタイプA] 型式 NB1 [ホースタイプB] 型式 NC1 [ホースタイプC]

オス固定+オス固定
相手側金具は、両側メスねじ (Rc) で、
必ず片側 (両側でも可) が
ユニオン型式 (回転式) としてください。



タイプ A	標準材質	タイプ B・C
SUS304、C3602 (JIS G 4303) (JIS H 3250)		SUS304 (JIS G 4303)

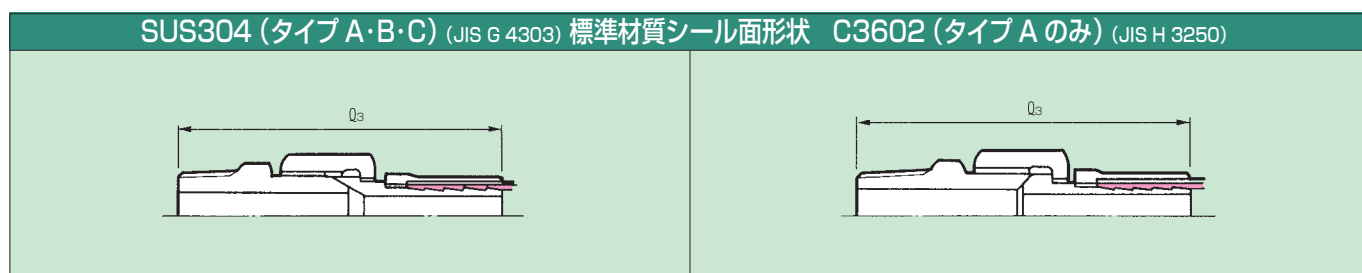
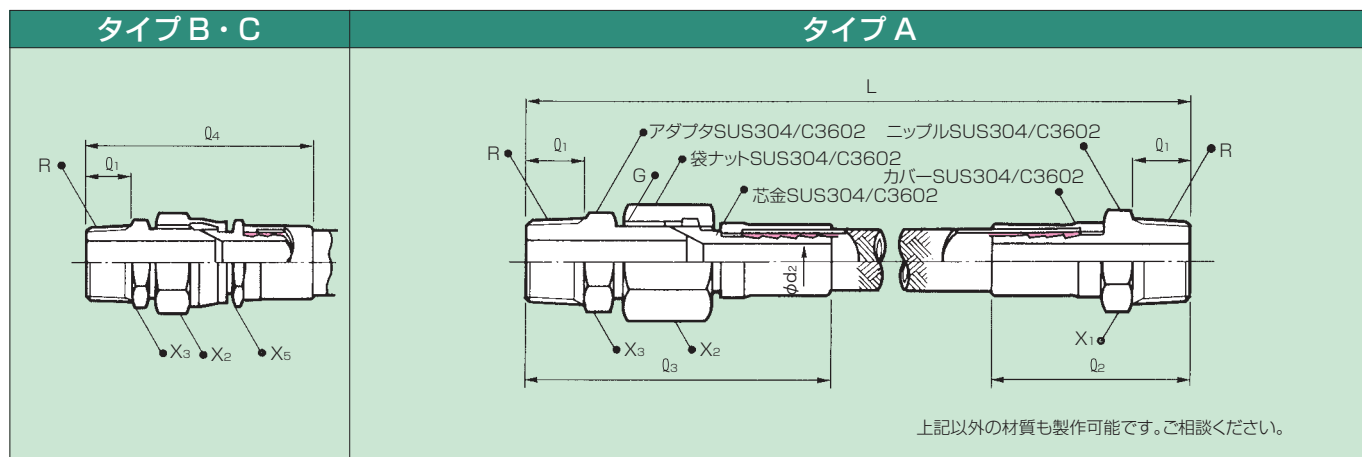
呼 び		型 式 番 号	※ホース寸法 (mm)				継手寸法 (mm)					許容圧力 MPa	最小曲げ 半 径 (mm)	製作長さ (L)	
A	B		d	D	d ₁	D ₁	R	Q ₁	X ₁	Q ₂	d ₂			最小(mm)	最大 (m)
3	¹ / ₈	7041-NA1- 3 -L	4	6	—	—	¹ / ₈	11	14	36	2	7.85	60	250	30
6	¹ / ₄	7041-NA1- 6 -L	6	8	—	—	¹ / ₄	12	14	43	4	5.88	80	250	30
10	³ / ₈	7041-NA1-10-L	8	10	—	—	³ / ₈	13	19	50	6	4.90	100	280	30
15	¹ / ₂	7041-NA1-15-L	12	14	—	—	¹ / ₂	16	22	58	9.5	3.92	120	300	10.0
		7041-NB1-15-L	22	25	15	25			29	68	18.0	1.47	80	300	4.3
		7041-NC1-15-L	16	19	13	19			24	63	13.5	2.45	120	300	7.8
20	³ / ₄	7041-NA1-20-L	16	18	—	—	³ / ₄	19	29	68	13.5	3.24	180	300	10.0
		7041-NB1-20-L	28	31	19	30			35	73	23.0	1.27	100	300	4.3
		7041-NC1-20-L	22	25	17	25			29	73	18.0	2.26	150	300	4.8
25	1	7041-NA1-25-L	23	25	—	—	1	22	35	77	19.0	2.84	400	350	6.0
		7041-NB1-25-L	33	36	25	36			41	82	23.0	0.98	120	350	4.1
		7041-NC1-25-L	28	31	23	30			35	77	23.0	1.96	200	350	4.7
32	1 ¹ / ₄	7041-NA1-32-L	33	36	—	—	1 ¹ / ₄	25	50	86	28.0	2.45	600	350	6.0
		7041-NB1-32-L	42	45	31	44			50	86	37.0	0.98	140	350	4.0
		7041-NC1-32-L	35	38	29	38			50	86	30.0	1.77	250	350	5.1
40	1 ¹ / ₂	7041-NA1-40-L	39	42	—	—	1 ¹ / ₂	25	60	86	34.0	2.06	800	400	5.0
		7041-NB1-40-L	50	53.5	38	53			60	86	45.0	0.78	180	400	4.1
		7041-NC1-40-L	42	45	35	44			60	86	37.0	1.57	320	400	5.1
50	2	7041-NA1-50-L	50	53.5	—	—	2	26	65	87	45.0	1.57	1,000	400	6.0
		7041-NB1-50-L	65	68.5	51	68			75	87	60.0	0.78	250	400	3.9
		7041-NC1-50-L	50	53.5	45	53			65	87	45.0	1.47	400	400	4.8

※ホース寸法とは、パルフロンの、d: 内径、D: 外径、d₁: 谷内径、D₁: 山外径

ブレードホース

ねじ継手 NA2[ホースタイプA] NB2[ホースタイプB] 型式 NC2[ホースタイプC]

オスユニオン+オス固定
相手側金具は、両側メスねじ (Rc) で、
両側とも固定式 (ユニオン型式でも可) で
接続可。



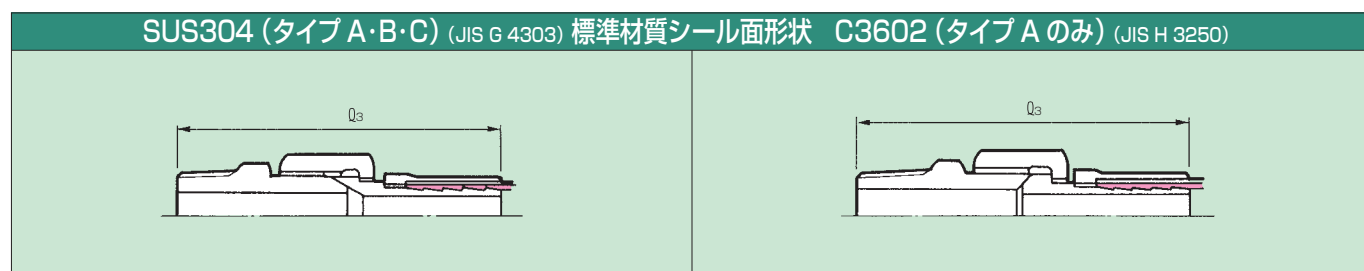
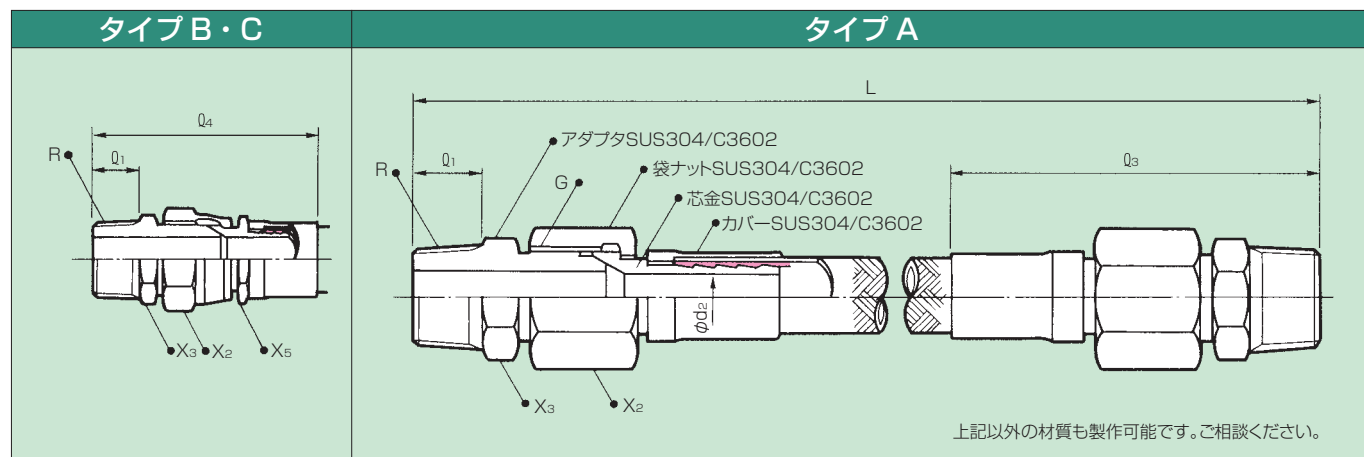
呼 び	型 式 番 号	※ホース寸法 (mm)				継手寸法 (mm)										許容圧力 MPa	最小曲げ 半径 (mm)	製作長さ (L)	
A	B	d	D	d ₁	D ₁	R/G	Q ₁	X ₁	X ₂	X ₃	X ₅	Q ₂	Q ₃	Q ₄	d ₂			最小 (mm)	最大 (m)
3	1/8	4	6	—	—	1/8	11	14	17	14	—	36	54	—	2	7.85	60	250	30
6	1/4	6	8	—	—	1/4	12	14	17	14	—	43	62	—	4	5.88	80	250	30
10	3/8	8	10	—	—	3/8	13	19	21	19	—	50	70	—	6	4.90	100	280	30
15	1/2	12	14	—	—	1/2	16	22	26	22	—	58	79	—	9.5	3.92	120	300	10.0
		22	25	15	25			29	26	22	29	68	—	93	18	1.47	80	300	4.3
		16	19	13	19			24	26	22	24	63	—	88	13.5	2.45	120	300	7.8
20	3/4	16	18	—	—	3/4	19	29	32	29	—	68	92	—	13.5	3.24	180	300	10.0
		28	31	19	30			—	32	29	35	73	—	101	23	1.27	100	300	4.3
		22	25	17	25			29	32	29	29	73	—	101	18	2.26	150	300	4.8
25	1	23	25	—	—	1	22	35	41	35	—	77	106	—	19	2.84	400	350	6.0
		33	36	25	36			41	41	35	41	82	—	115	23	0.98	120	350	4.1
		28	31	23	30			35	41	35	35	77	—	110	23	1.96	200	350	4.7
32	1 1/4	33	36	—	—	1 1/4	25	50	50	50	—	86	116	—	28	2.45	600	350	6.0
		42	45	31	44			50	50	50	50	86	—	122	37	0.98	140	350	4.0
		35	38	29	38			50	50	50	50	86	—	122	30	1.77	250	350	5.1
40	1 1/2	39	42	—	—	1 1/2	25	60	60	60	—	86	116	—	34	2.06	800	400	5.0
		50	53.5	38	53			60	60	60	60	86	—	122	45	0.78	180	400	4.1
		42	45	35	44			60	60	60	60	86	—	122	37	1.57	320	400	5.1
50	2	50	53.5	—	—	2	26	65	70	65	—	87	117	—	45	1.57	1,000	400	6.0
		65	68.5	51	68			75	70	65	75	87	—	123	60	0.78	250	400	3.9
		50	53.5	45	53			65	70	65	65	87	—	123	45	1.47	400	400	4.8

※ホース寸法とは、パルフロンの、d: 内径、D: 外径、d₁: 谷内径、D₁: 山外径

ブレードホース

ねじ継手 NA3[ホースタイプA] NB3[ホースタイプB] 型式 NC3[ホースタイプC]

オスユニオン+オスユニオン
相手側金具は、両側メスねじ (Rc) で、
両側とも固定式 (ユニオン型式でも可) で
接続可。



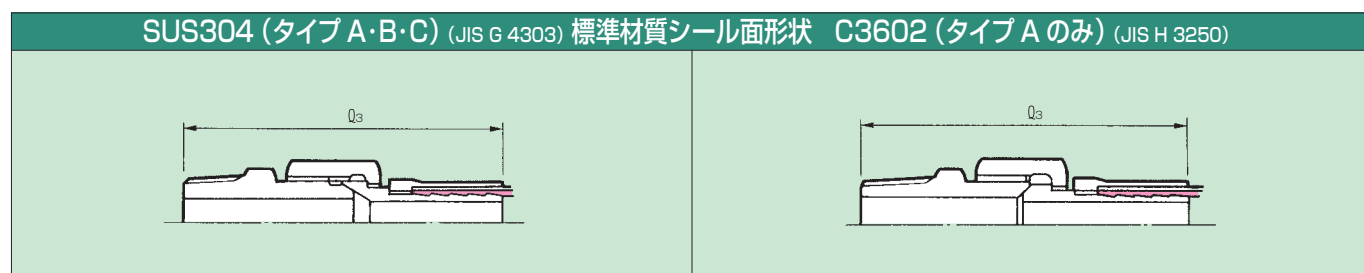
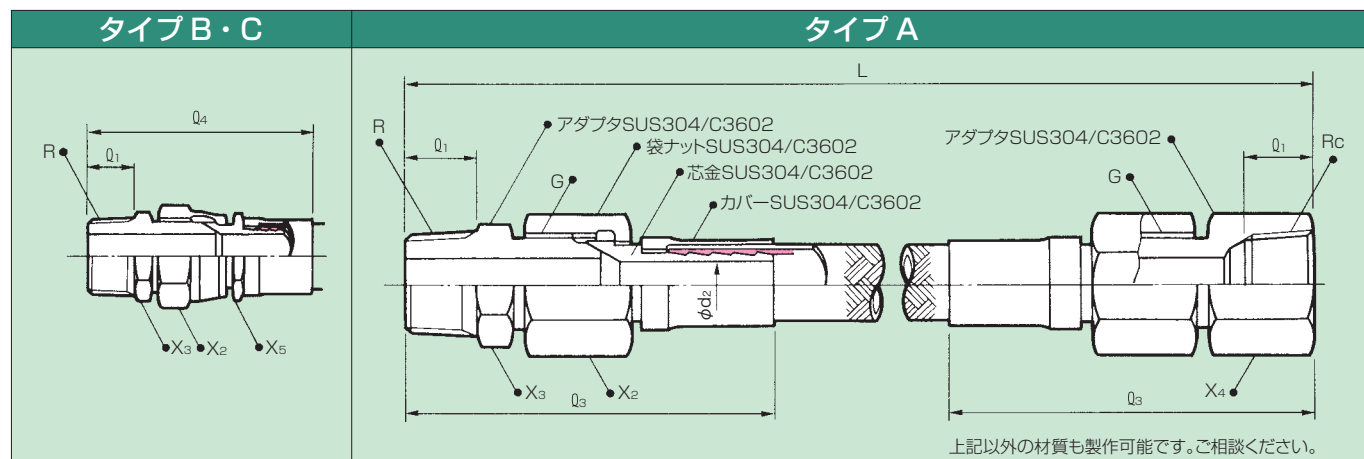
呼 び		型 式 番 号	※ホース寸法 (mm)				継手寸法 (mm)								許容圧力 MPa	最小曲げ 半 径 (mm)	製作長さ (L)	
A	B		d	D	d ₁	D ₁	R/G	Q ₁	X ₂	X ₃	X ₅	Q ₃	Q ₄	d ₂			最小(mm)	最大 (m)
3	¹ / ₈	7041-NA3- 3 -L	4	6	—	—	¹ / ₈	11	17	14	—	54	—	2	7.85	60	250	30
6	¹ / ₄	7041-NA3- 6 -L	6	8	—	—	¹ / ₄	12	17	14	—	62	—	4	5.88	80	250	30
10	³ / ₈	7041-NA3-10-L	8	10	—	—	³ / ₈	13	21	19	—	70	—	6	4.90	100	280	30
15	¹ / ₂	7041-NA3-15-L	12	14	—	—	¹ / ₂	16	26	22	—	79	—	9.5	3.92	120	300	10.0
		7041-NB3-15-L	22	25	15	25			26	22	29	—	93	18	1.47	80	300	4.3
		7041-NC3-15-L	16	19	13	19			26	22	24	—	88	13.5	2.45	120	300	7.8
20	³ / ₄	7041-NA3-20-L	16	18	—	—	³ / ₄	19	32	29	—	92	—	13.5	3.24	180	300	10.0
		7041-NB3-20-L	28	31	19	30			32	29	35	—	101	23	1.27	100	300	4.3
		7041-NC3-20-L	22	25	17	25			32	29	29	—	101	18	2.26	150	300	4.8
25	1	7041-NA3-25-L	23	25	—	—	1	22	41	35	—	106	—	19	2.84	400	350	6.0
		7041-NB3-25-L	33	36	25	36			41	35	41	—	115	23	0.98	120	350	4.1
		7041-NC3-25-L	28	31	23	30			41	35	35	—	110	23	1.96	200	350	4.7
32	¹ ¹ / ₄	7041-NA3-32-L	33	36	—	—	¹ ¹ / ₄	25	50	50	—	116	—	28	2.45	600	350	6.0
		7041-NB3-32-L	42	45	31	44			50	50	50	—	122	37	0.98	140	350	4.0
		7041-NC3-32-L	35	38	29	38			50	50	50	—	122	30	1.77	250	350	5.1
40	¹ ¹ / ₂	7041-NA3-40-L	39	42	—	—	¹ ¹ / ₂	25	60	60	—	116	—	34	2.06	800	400	5.0
		7041-NB3-40-L	50	53.5	38	53			60	60	60	—	122	45	0.78	180	400	4.1
		7041-NC3-40-L	42	45	35	44			60	60	60	—	122	37	1.57	320	400	5.1
50	2	7041-NA3-50-L	50	53.5	—	—	2	26	70	65	—	117	—	45	1.57	1,000	400	6.0
		7041-NB3-50-L	65	68.5	51	68			70	65	75	—	123	60	0.78	250	400	3.9
		7041-NC3-50-L	50	53.5	45	53			70	65	65	—	123	45	1.47	400	400	4.8

※ホース寸法とは、パルフロンの、d: 内径、D: 外径、d₁: 谷内径、D₁: 山外径

ブレードホース

ねじ継手 NA4[ホースタイプA] 型式 NB4[ホースタイプB] 型式 NC4[ホースタイプC]

オスユニオン+メスユニオン
相手側金具は、片側メスねじ (Rc)、
片側オスねじ (R) で、両側とも
固定式 (ユニオン型式でも可) で接続可。



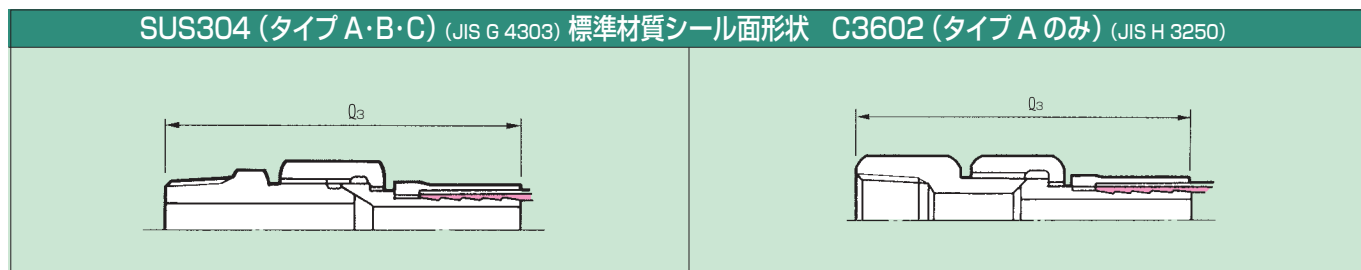
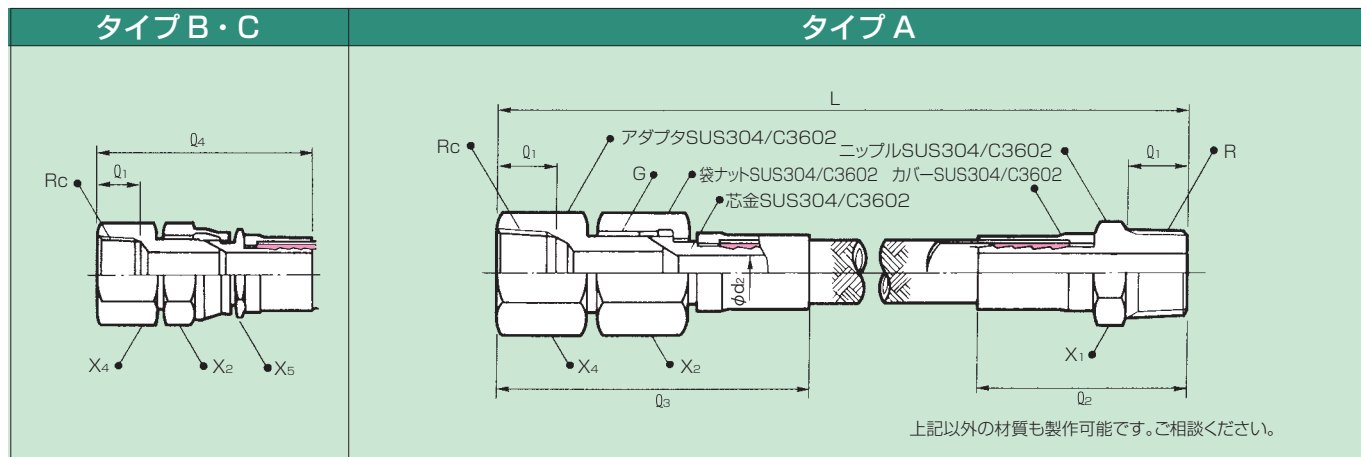
呼 び		型 式 番 号	※ホース寸法(mm)				継手寸法 (mm)									許容圧力 MPa	最小曲げ 半 径 (mm)	製作長さ (L)	
A	B		d	D	d ₁	D ₁	R/Rc/G	Q ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	Q ₃	Q ₄	d ₂			最小(mm)	最大 (m)
3	¹ / ₈	7041-NA4- 3 -L	4	6	—	—	¹ / ₈	11	17	14	17	—	54	—	2	7.85	60	250	30
6	¹ / ₄	7041-NA4- 6 -L	6	8	—	—	¹ / ₄	12	17	14	17	—	62	—	4	5.88	80	250	30
10	³ / ₈	7041-NA4-10-L	8	10	—	—	³ / ₈	13	21	19	21	—	70	—	6	4.90	100	280	30
15	¹ / ₂	7041-NA4-15-L	12	14	—	—	¹ / ₂	16	26	22	26	—	79	—	9.5	3.92	120	300	10.0
		7041-NB4-15-L	22	25	15	25			26	22	26	29	—	93	18	1.47	80	300	4.3
		7041-NC4-15-L	16	19	13	19			26	22	26	24	—	88	13.5	2.45	120	300	7.8
20	³ / ₄	7041-NA4-20-L	16	18	—	—	³ / ₄	19	32	29	32	—	92	—	13.5	3.24	180	300	10.0
		7041-NB4-20-L	28	31	19	30			32	29	32	35	—	101	23	1.27	100	300	4.3
		7041-NC4-20-L	22	25	17	25			32	29	32	29	—	101	18	2.26	150	300	4.8
25	1	7041-NA4-25-L	23	25	—	—	1	22	41	35	41	—	106	—	19	2.84	400	350	6.0
		7041-NB4-25-L	33	36	25	36			41	35	41	41	—	115	23	0.98	120	350	4.1
		7041-NC4-25-L	28	31	23	30			41	35	41	35	—	110	23	1.96	200	350	4.7
32	¹ ¹ / ₄	7041-NA4-32-L	33	36	—	—	¹ ¹ / ₄	25	50	50	50	—	116	—	28	2.45	600	350	6.0
		7041-NB4-32-L	42	45	31	44			50	50	50	50	—	122	37	0.98	140	350	4.0
		7041-NC4-32-L	35	38	29	38			50	50	50	50	—	122	30	1.77	250	350	5.1
40	¹ ¹ / ₂	7041-NA4-40-L	39	42	—	—	¹ ¹ / ₂	25	60	60	60	—	116	—	34	2.06	800	400	5.0
		7041-NB4-40-L	50	53.5	38	53			60	60	60	60	—	122	45	0.78	180	400	4.1
		7041-NC4-40-L	42	45	35	44			60	60	60	60	—	122	37	1.57	320	400	5.1
50	2	7041-NA4-50-L	50	53.5	—	—	2	26	70	65	70	—	117	—	45	1.57	1,000	400	6.0
		7041-NB4-50-L	65	68.5	51	68			70	65	70	75	—	123	60	0.78	250	400	3.9
		7041-NC4-50-L	50	53.5	45	53			70	65	70	65	—	123	45	1.47	400	400	4.8

※ホース寸法とは、パルフロンの、d: 内径、D: 外径、d₁: 谷内径、D₁: 山外径

ブレードホース

ねじ継手 **NA5[ホースタイプA]** **NB5[ホースタイプB]** 型式 **NC5[ホースタイプC]**

メスユニオン+オス固定
相手側金具は、片側メスねじ (Rc)、
片側オスねじ (R) で、両側とも
固定式 (ユニオン型式でも可) で接続可。



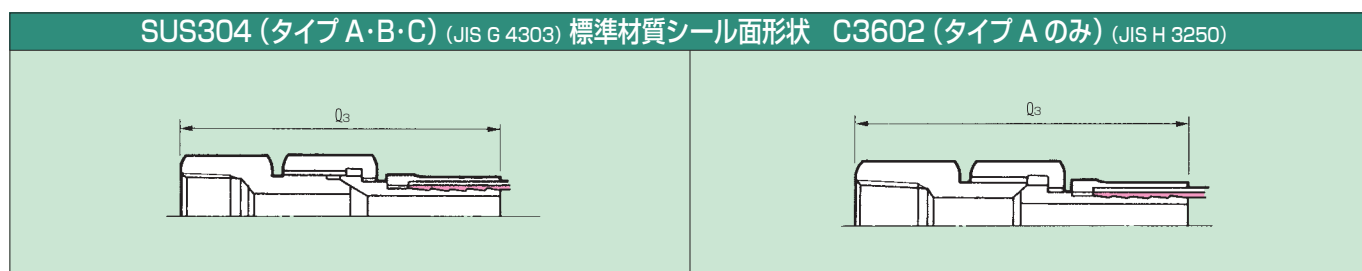
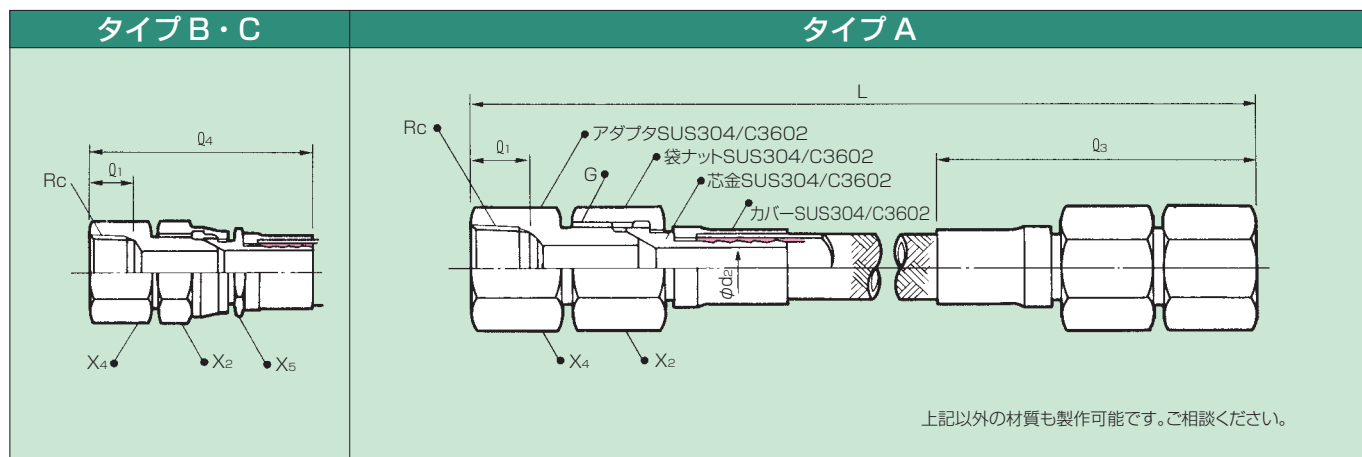
呼 び		型 式 番 号	※ホース寸法 (mm)				継手寸法 (mm)										許容圧力 MPa	最小曲げ 半径 (mm)	製作長さ (L)	
A	B		d	D	d ₁	D ₁	R/Rc/G	Q ₁	X ₁	X ₂	X ₄	X ₅	Q ₂	Q ₃	Q ₄	d ₂			最小 (mm)	最大 (m)
3	1/8	7041-NA5- 3 -L	4	6	—	—	1/8	11	14	17	17	—	36	54	—	2	7.85	60	250	30
6	1/4	7041-NA5- 6 -L	6	8	—	—	1/4	12	14	17	17	—	43	62	—	4	5.88	80	250	30
10	3/8	7041-NA5-10-L	8	10	—	—	3/8	13	19	21	21	—	50	70	—	6	4.90	100	280	30
15	1/2	7041-NA5-15-L	12	14	—	—	1/2	16	22	26	26	—	58	79	—	9.5	3.92	120	300	10.0
		7041-NB5-15-L	22	25	15	25			29	26	26	29	68	—	93	18	1.47	80	300	4.3
		7041-NC5-15-L	16	19	13	19			24	26	26	24	63	—	88	13.5	2.45	120	300	7.8
20	3/4	7041-NA5-20-L	16	18	—	—	3/4	19	29	32	32	—	68	92	—	13.5	3.24	180	300	10.0
		7041-NB5-20-L	28	31	19	30			35	32	32	35	73	—	101	23	1.27	100	300	4.3
		7041-NC5-20-L	22	25	17	25			29	32	32	29	73	—	101	18	2.26	150	300	4.8
25	1	7041-NA5-25-L	23	25	—	—	1	22	35	41	41	—	77	106	—	19	2.84	400	350	6.0
		7041-NB5-25-L	33	36	25	36			41	41	41	41	82	—	115	23	0.98	120	350	4.1
		7041-NC5-25-L	28	31	23	30			35	41	41	35	77	—	110	23	1.96	200	350	4.7
32	1 1/4	7041-NA5-32-L	33	36	—	—	1 1/4	25	50	50	50	—	86	116	—	28	2.45	600	350	6.0
		7041-NB5-32-L	42	45	31	44			50	50	50	50	86	—	122	37	0.98	140	350	4.0
		7041-NC5-32-L	35	38	29	38			50	50	50	50	86	—	122	30	1.77	250	350	5.1
40	1 1/2	7041-NA5-40-L	39	42	—	—	1 1/2	25	60	60	60	—	86	116	—	34	2.06	800	400	5.0
		7041-NB5-40-L	50	53.5	38	53			60	60	60	60	86	—	122	45	0.78	180	400	4.1
		7041-NC5-40-L	42	45	35	44			60	60	60	60	86	—	122	37	1.57	320	400	5.1
50	2	7041-NA5-50-L	50	53.5	—	—	2	26	65	70	70	—	87	117	—	45	1.57	1,000	400	6.0
		7041-NB5-50-L	65	68.5	51	68			75	70	70	75	87	—	123	60	0.78	250	400	3.9
		7041-NC5-50-L	50	53.5	45	53			65	70	70	65	87	—	123	45	1.47	400	400	4.8

※ホース寸法とは、パルフロンの、d: 内径、D: 外径、d₁: 谷内径、D₁: 山外径

ブレードホース

ねじ継手 NA6[ホースタイプA] NB6[ホースタイプB] 型式 NC6[ホースタイプC]

メスユニオン+メスユニオン
相手側金具は、両側オスねじ (R) で、
両側とも固定式 (ユニオン型式でも可)
で接続可。



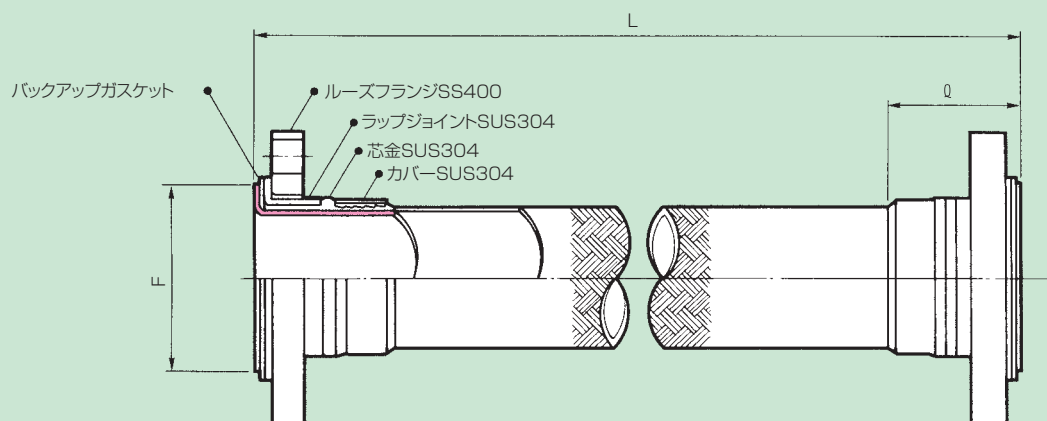
呼 び		型 式 番 号	※ホース寸法 (mm)				継手寸法 (mm)								許容圧力 MPa	最小曲げ 半 径 (mm)	製作長さ (L)	
A	B		d	D	d ₁	D ₁	Rc/G	Q ₁	X ₂	X ₄	X ₅	Q ₃	Q ₄	d ₂			最小(mm)	最大 (m)
3	¹ / ₈	7041-NA6- 3 -L	4	6	—	—	¹ / ₈	11	17	17	—	54	—	2	7.85	60	250	30
6	¹ / ₄	7041-NA6- 6 -L	6	8	—	—	¹ / ₄	12	17	17	—	62	—	4	5.88	80	250	30
10	³ / ₈	7041-NA6-10-L	8	10	—	—	³ / ₈	13	21	21	—	70	—	6	4.90	100	280	30
15	¹ / ₂	7041-NA6-15-L	12	14	—	—	¹ / ₂	16	26	26	—	79	—	9.5	3.92	120	300	10.0
		7041-NB6-15-L	22	25	15	25			26	26	29	—	93	18	1.47	80	300	4.3
		7041-NC6-15-L	16	19	13	19			26	26	24	—	88	13.5	2.45	120	300	7.8
20	³ / ₄	7041-NA6-20-L	16	18	—	—	³ / ₄	19	32	32	—	92	—	13.5	3.24	180	300	10.0
		7041-NB6-20-L	28	31	19	30			32	32	35	—	101	23	1.27	100	300	4.3
		7041-NC6-20-L	22	25	17	25			32	32	29	—	101	18	2.26	150	300	4.8
25	1	7041-NA6-25-L	23	25	—	—	1	22	40	41	—	106	—	19	2.84	400	350	6.0
		7041-NB6-25-L	33	36	25	36			40	41	41	—	115	23	0.98	120	350	4.1
		7041-NC6-25-L	28	31	23	30			41	41	35	—	110	23	1.96	200	350	4.7
32	¹ ¹ / ₄	7041-NA6-32-L	33	36	—	—	¹ ¹ / ₄	25	50	50	—	116	—	28	2.45	600	350	6.0
		7041-NB6-32-L	42	45	31	44			50	50	50	—	122	37	0.98	140	350	4.0
		7041-NC6-32-L	35	38	29	38			50	50	50	—	122	30	1.77	250	350	5.1
40	¹ ¹ / ₂	7041-NA6-40-L	39	42	—	—	¹ ¹ / ₂	25	60	60	—	116	—	34	2.06	800	400	5.0
		7041-NB6-40-L	50	53.5	38	53			60	60	60	—	122	45	0.78	180	400	4.1
		7041-NC6-40-L	42	45	35	44			60	60	60	—	122	37	1.57	320	400	5.1
50	2	7041-NA6-50-L	50	53.5	—	—	2	26	70	70	—	117	—	45	1.57	1,000	400	6.0
		7041-NB6-50-L	65	68.5	51	68			70	70	75	—	123	60	0.78	250	400	3.9
		7041-NC6-50-L	50	53.5	45	53			70	70	65	—	123	45	1.47	400	400	4.8

※ホース寸法とは、パルフロンの、d: 内径、D: 外径、d₁: 谷内径、D₁: 山外径

ブレードホース

FA1 [ホースタイプA] フランジ継手 FB1 [ホースタイプB] 型式 FC1 [ホースタイプC]

標準 JIS10K フランジ



- 65A以上のFCタイプは、プライアブルホースに補強コイルを施しております。
- 上記以外の材質も製作可能です。ご相談ください。

呼 び		型 式 番 号	※ホース寸法 (mm)						許容圧力 MPa	最小曲げ 半 径 (mm)	製作長さ (L)	
A	B		d	D	d ₁	D ₁	Q	F			最小 (mm)	最大 (m)
15	1/2	7041-FA1- 15 -L	14	16.5	—	—	50	35	0.98	140	230	10.0
		7041-FB1- 15 -L	22	25	15	25	57	50	0.98	80	250	4.3
		7041-FC1- 15 -L	16	19	13	19	52	38	0.98	120	250	7.8
20	3/4	7041-FA1- 20 -L	19.5	22	—	—	52	43	0.98	250	250	10.0
		7041-FB1- 20 -L	28	31	19	30	62	55	0.98	100	300	4.3
		7041-FC1- 20 -L	22	25	17	25	57	43	0.98	150	250	4.8
25	1	7041-FA1- 25 -L	25.5	28	—	—	59	51	0.98	450	300	6.0
		7041-FB1- 25 -L	33	36	25	36	62	65	0.98	120	300	4.1
		7041-FC1- 25 -L	28	31	23	30	62	55	0.98	200	300	4.7
32	1 1/4	7041-FA1- 32 -L	33	36	—	—	62	62	0.98	600	300	6.0
		7041-FB1- 32 -L	42	45	31	44	62	78	0.98	140	300	4.0
		7041-FC1- 32 -L	35	38	29	38	62	65	0.98	250	300	5.1
40	1 1/2	7041-FA1- 40 -L	39	42	—	—	62	73	0.98	800	300	5.0
		7041-FB1- 40 -L	50	53.5	38	53	62	85	0.78	180	300	4.1
		7041-FC1- 40 -L	42	45	35	44	62	78	0.98	320	300	5.1
50	2	7041-FA1- 50 -L	50	53.5	—	—	62	88	0.98	1,000	300	6.0
		7041-FB1- 50 -L	65	68.5	51	68	72.5	100	0.78	250	300	3.9
		7041-FC1- 50 -L	50	53.5	45	53	62	88	0.98	400	300	4.8
50	2 1/2	7041-FC1- 65 -L	77	81	62	80	77.5	120	0.98	500	350	4.3
80	3	7041-FC1- 80 -L	89.5	93.5	75	93	77.5	130	0.98	600	400	3.4
100	4	7041-FC1-100-L	112	116	96	116	93	155	0.98	800	400	2.7

※ホース寸法とは、パルフロンの、d: 内径、D: 外径、d₁: 谷内径、D₁: 山外径

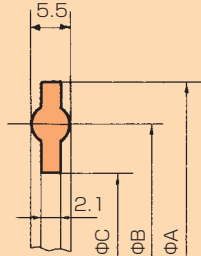


サニタリー用バルフロンブレードホースは、
JIS サニタリーパイプに基づく継手、
また、その他は、ISO2852、2853 に準ずる
食品工業用継手を使用したブレードホースで、
バルフロンは厚生省告示第二十号に適合します。

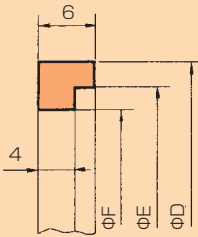
参考

ガスケット寸法表

(単位:mm)

	呼 び		A	B	C
	A	S			
	25	1	50.5	43.5	23.2
	40	1.5	50.5	43.5	35.9
	50	2	64	58.5	48
	65	2.5	77.5	70.5	59.7
	80	3	91	83.5	72.5
	100	4	119	110	97.8

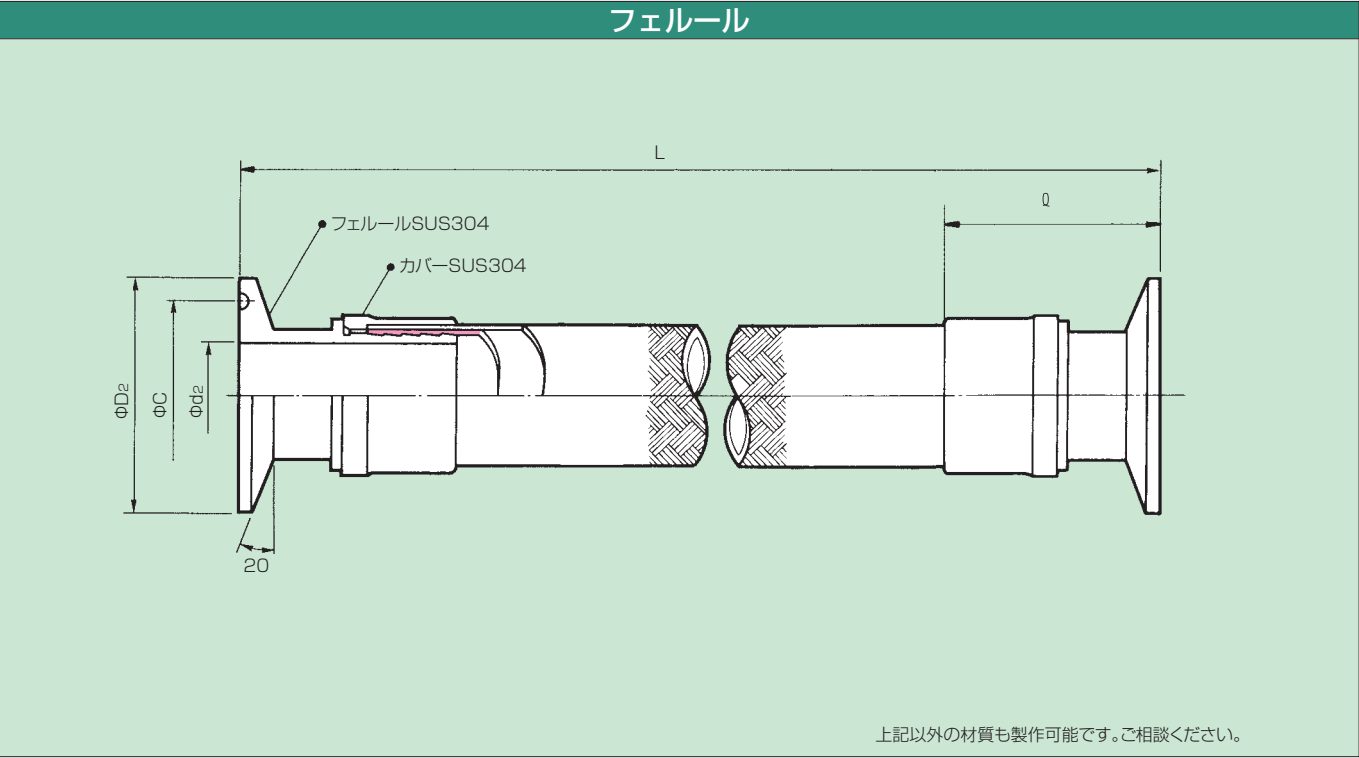
(単位:mm)

	呼 び		D	E	F
	A	S			
	25	1	32.5	28.8	23.2
	40	1.5	46	42.3	35.9
	50	2	59.5	55.8	48
	65	2.5	73.2	69.5	59.7
	80	3	86.5	82.2	72.5
	100	4	112.5	108.3	97.8

SA1 [ホースタイプA]

サニタリー継手 SB1 [ホースタイプB] 型式

SC1 [ホースタイプC]



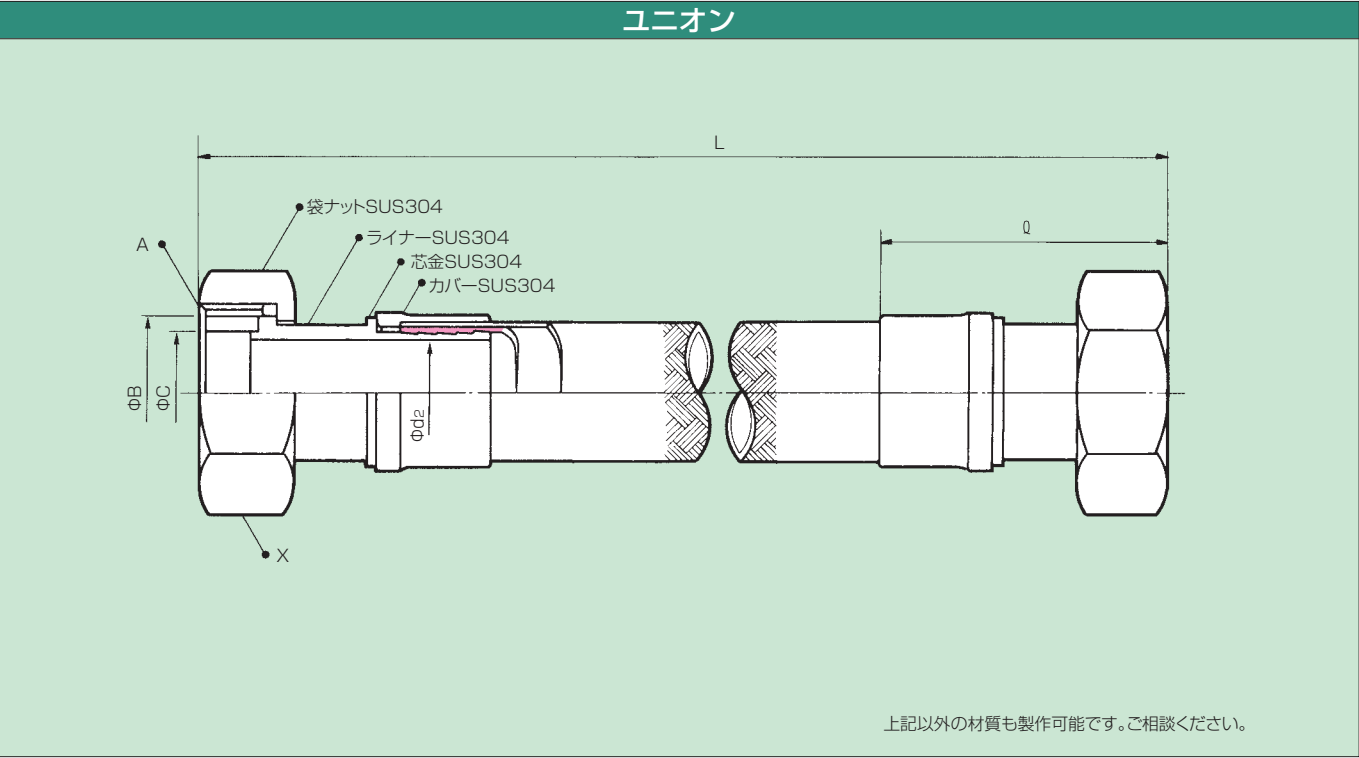
呼 び		型 式 番 号	※ホース寸法 (mm)				フェルール寸法 (mm)				許容圧力 MPa	最小曲げ 半 径 (mm)	製作長さ (L)	
A	S		d	D	d ₁	D ₁	D ₂	C	d ₁	Q			最小 (mm)	最大 (m)
25	1	7041-SA1- 25 -L	25.5	28	—	—	50.5	43.5	23	65	1.47	450	350	6.0
		7041-SB1- 25 -L	33	36	25	36				70	0.98	120	350	4.1
		7041-SC1- 25 -L	28	31	23	30				70	1.47	200	350	4.7
40	1.5	7041-SA1- 40 -L	39	42	—	—	50.5	43.5	35.7	70	1.47	800	400	5.0
		7041-SB1- 40 -L	50	53.5	38	53				75	0.78	180	400	4.1
		7041-SC1- 40 -L	42	45	35	44				75	1.47	320	400	5.1
50	2	7041-SA1- 50 -L	50	53.5	—	—	64	56.5	47.8	72	1.47	1,000	400	6.0
		7041-SB1- 50 -L	65	68.5	51	68				80	0.78	250	400	3.9
		7041-SC1- 50 -L	50	53.5	45	53				80	1.47	400	400	4.8
65	2.5	7041-SC1- 65 -L	77	81	62	80	77.5	70.5	59.5	90	0.98	500	400	4.3
80	3	7041-SC1- 80 -L	89.5	93.5	75	93	91	83.5	76.3	100	0.88	600	450	3.4
100	4	7041-SC1-100-L	112	116	96	116	119	110	97.6	115	0.88	800	450	2.7

※ホース寸法とは、バルフロン、d: 内径、D: 外径、d₁: 谷内径、D₁: 山外径

SA2[ホースタイプA]

サニタリー継手 SB2[ホースタイプB] 型式

SC2[ホースタイプC]



呼 び		型 式 番 号	※ホース寸法 (mm)				フェルール寸法 (mm)						許容圧力 MPa	最小曲げ 半 径 (mm)	製作長さ (L)	
A	S		d	D	d ₁	D ₁	A	B	C	d ₂	X	Q			最小 (mm)	最大 (m)
25	1	7041-SA2- 25 -L	25.5	28	—	—	³⁸ / ₈ 山	33.8	29.2	23	46	94	1.47	450	350	6.0
		7041-SB2- 25 -L	33	36	25	36						97	0.98	120	350	4.1
		7041-SC2- 25 -L	28	31	23	30						97	1.47	200	350	4.7
40	1.5	7041-SA2- 40 -L	39	42	—	—	⁵¹ / ₈ 山	47.0	42.7	35.7	56	99	1.47	800	400	5.0
		7041-SB2- 40 -L	50	53.5	38	53						103	0.78	180	400	4.1
		7041-SC2- 40 -L	42	45	35	44						103	1.47	320	400	5.1
50	2	7041-SA2- 50 -L	50	53.5	—	—	⁶⁵ / ₈ 山	60.5	56.2	47.8	71	101	1.47	1,000	400	6.0
		7041-SB2- 50 -L	65	68.5	51	68						108	0.78	250	400	3.9
		7041-SC2- 50 -L	50	53.5	45	53						108	1.47	400	400	4.8
65	2.5	7041-SC2- 65 -L	77	81	62	80	⁷⁸ / ₈ 山	74.0	69.9	59.5	85	114	0.98	500	400	4.3
80	3	7041-SC2- 80 -L	89.5	93.5	75	93	⁹² / ₈ 山	87.5	82.6	72.3	100	124	0.88	600	450	3.4
100	4	7041-SC2-100-L	112	116	96	116	¹²⁰ / ₈ 山	114.1	108.7	97.6	130	147	0.88	800	450	2.7

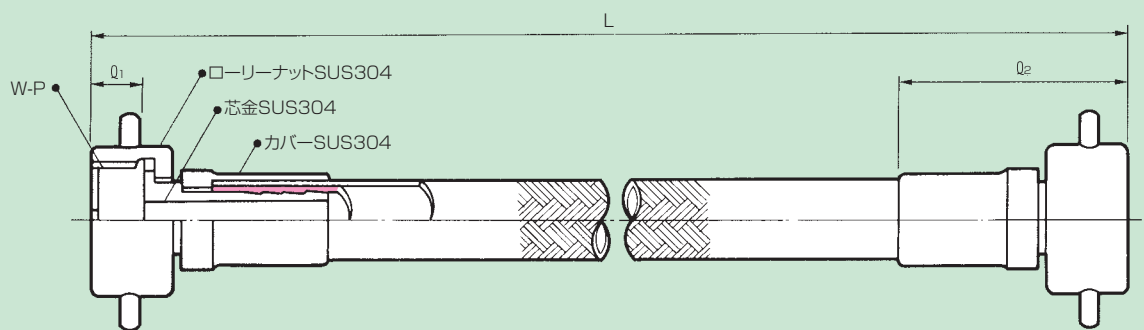
※ホース寸法とは、バルフロン、d: 内径、D: 外径、d₁: 谷内径、D₁: 山外径

ブレードホース

ローリー用継手

LB1 [ホースタイプB]
LC1 [ホースタイプC]

型式



上記以外の材質も製作可能です。ご相談ください。

呼 び		型 式 番 号	※ホース寸法 (mm)				ナット寸法東急ネジ(mm)				許容圧力 MPa	最小曲げ 半 径 (mm)	製作長さ (L)	
A	B		d	D	d ₁	D ₁	W	P	Q ₁	Q ₂			最小 (m)	最大 (m)
25	1	7041-LB1-25-L	33	36	25	36	G ¹ / ₂	11 山	20	77	0.98	120	1.0	4.1
		7041-LC1-25-L	28	31	23	30					1.96	200	1.0	4.7
40	1 ¹ / ₂	7041-LB1-40-L	50	53.5	38	53	M64	P3	22	84	0.78	180	1.5	4.1
		7041-LC1-40-L	42	45	35	44					1.47	320	1.5	5.1
50	2	7041-LB1-50-L	65	68.5	51	68	M75	P3	22	91	0.78	250	1.5	3.9
		7041-LC1-50-L	50	53.5	45	53					1.47	400	1.5	4.8
65	2 ¹ / ₂	7041-LC1-65-L	77	81	62	80	M90	P3	22	96	0.98	500	1.5	4.3
80	3	7041-LC1-80-L	89.5	93.5	75	93	M110	P3	28	112	0.88	600	2.0	3.4

※ホース寸法とは、パルフロンの、d: 内径、D: 外径、d₁: 谷内径、D₁: 山外径、なお、川西ネジも揃えています。

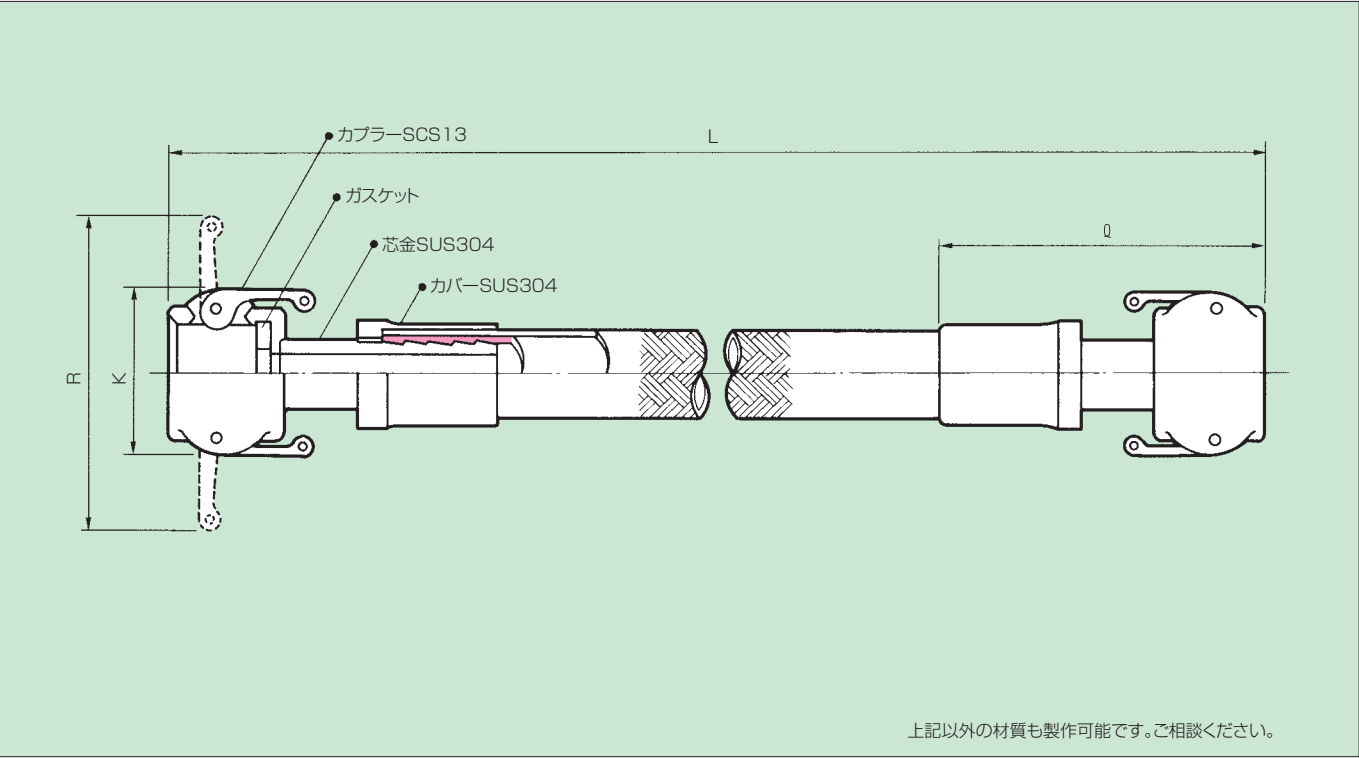


▲ 写真のゴム被覆はオプションです。

カップリング継手

CB1 [ホースタイプB]
CC1 [ホースタイプC]

型式

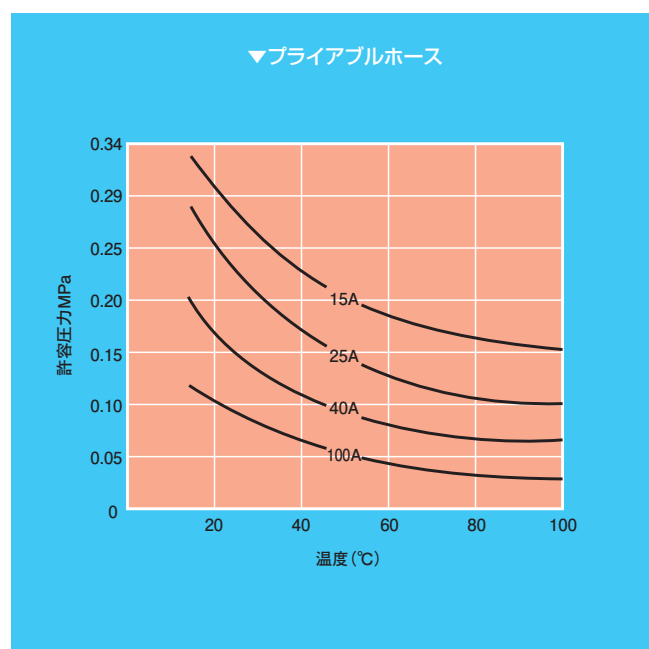
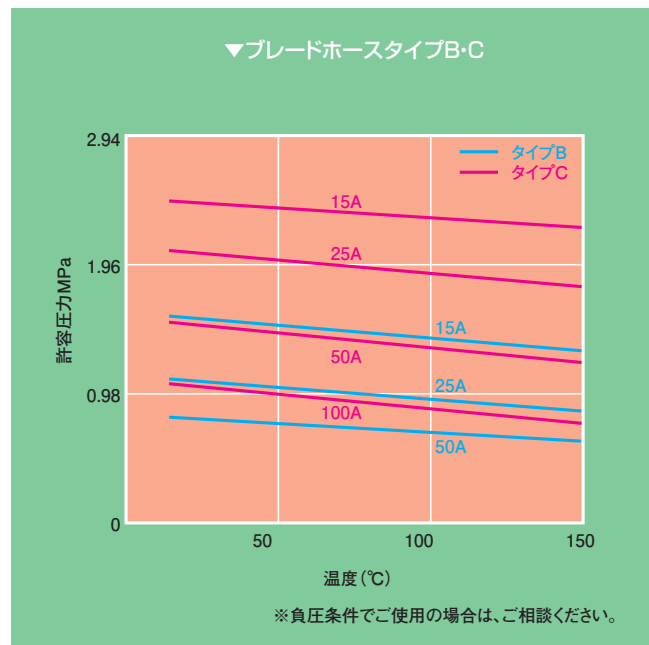


呼 び		型 式 番 号	※ホース寸法 (mm)				カプラー寸法 (mm)			許容圧力 MPa	最小曲げ 半 径 (mm)	製作長さ (L)	
A	B		d	D	d ₁	D ₁	R	K	Q			最小 (m)	最大 (m)
15	1/2	7041-CB1- 15 -L	22	25	15	25	115	52	102	1.47	80	1.0	4.3
		7041-CC1- 15 -L	16	19	13					1.77	120	1.0	7.8
20	3/4	7041-CB1- 20 -L	28	31	19	30	115	52	107	1.27	100	1.0	4.3
		7041-CC1- 20 -L	22	25	17	25				1.77	150	1.0	4.8
25	1	7041-CB1- 25 -L	33	36	25	36	137	61	119	0.98	120	1.0	4.1
		7041-CC1- 25 -L	28	31	23	30				1.77	200	1.0	4.7
32	1 1/4	7041-CB1- 32 -L	42	45	31	44	183	81	136	0.98	140	1.5	4.0
		7041-CC1- 32 -L	35	38	29	38				1.47	250	1.5	5.1
40	1 1/2	7041-CB1- 40 -L	50	53.5	38	53	191	89	139	0.78	180	1.5	4.1
		7041-CC1- 40 -L	42	45	35	44				1.47	320	1.5	5.1
50	2	7041-CB1- 50 -L	65	68.5	51	68	201	99	149	0.78	250	1.5	3.9
		7041-CC1- 50 -L	50	53.5	45	53				1.47	400	1.5	4.8
65	2 1/2	7041-CB1- 65 -L	77	81	62	80	213	111	158	0.98	500	2.0	4.3
80	3	7041-CC1- 80 -L	89.5	93.5	75	93	267	137	208	0.98	600	2.0	3.4
100	4	7041-CC1-100-L	112	116	96	116	296	166	223	0.98	800	2.0	2.7

※ホース寸法とは、バルブホンの、d: 内径、D: 外径、d₁: 谷内径、D₁: 山外径
(注 1) 15A のカプラーは呼び 20A 用を使用します。
(注 2) 標準ガスケットは PTFE ジャケットガスケット (中心: ふっ素ゴム) を使用します。
(注 3) カプラー標準型式は、OZC クイックカプラーを使用。
その他のカプラーを使用の場合は、別途ご相談ください。

耐圧データ

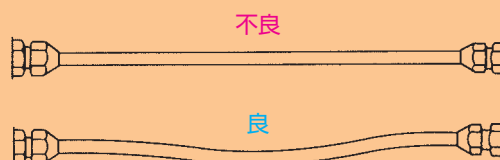
許容圧力と温度の関係



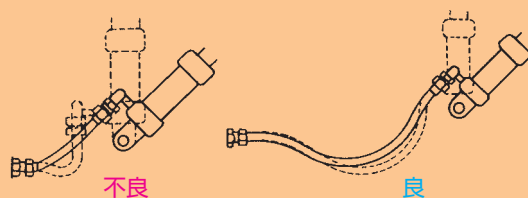
ホース取扱い上の注意

■いかにすぐれた性能をもつホースであっても、適切な正しい使い方をしないと、ホースは100%の性能を発揮しません。下図にその例を示します。

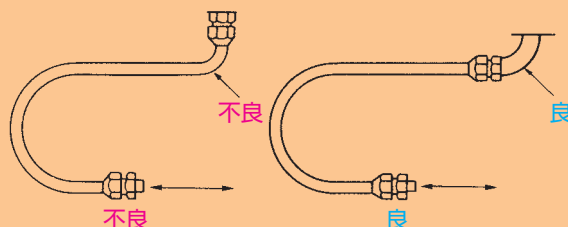
▼ ホースを張った状態に取付けないでください。



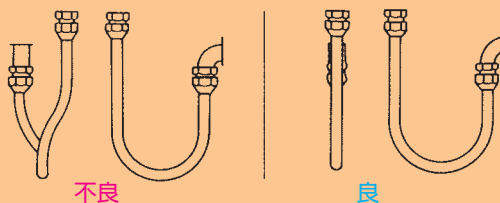
▼ 許容最小曲げ半径以下に曲げて使用しないでください。



▼ 鋭い曲げは避けてください。



▼ 振り曲げを与えないでください。





バルフロンプライアブルホースとは…

バルフロンホースをスパイラル状にコルゲート加工したホースで、
基本的にはバルフロンホースの特性を保ち
コルゲート加工により屈曲半径を大幅に減じ屈曲抵抗を低くしたホースで
両端をストレート加工したタイプと
フランジをアセンブリしたタイプもあります。

バルフロンプライアブルホース型式番号表示方法

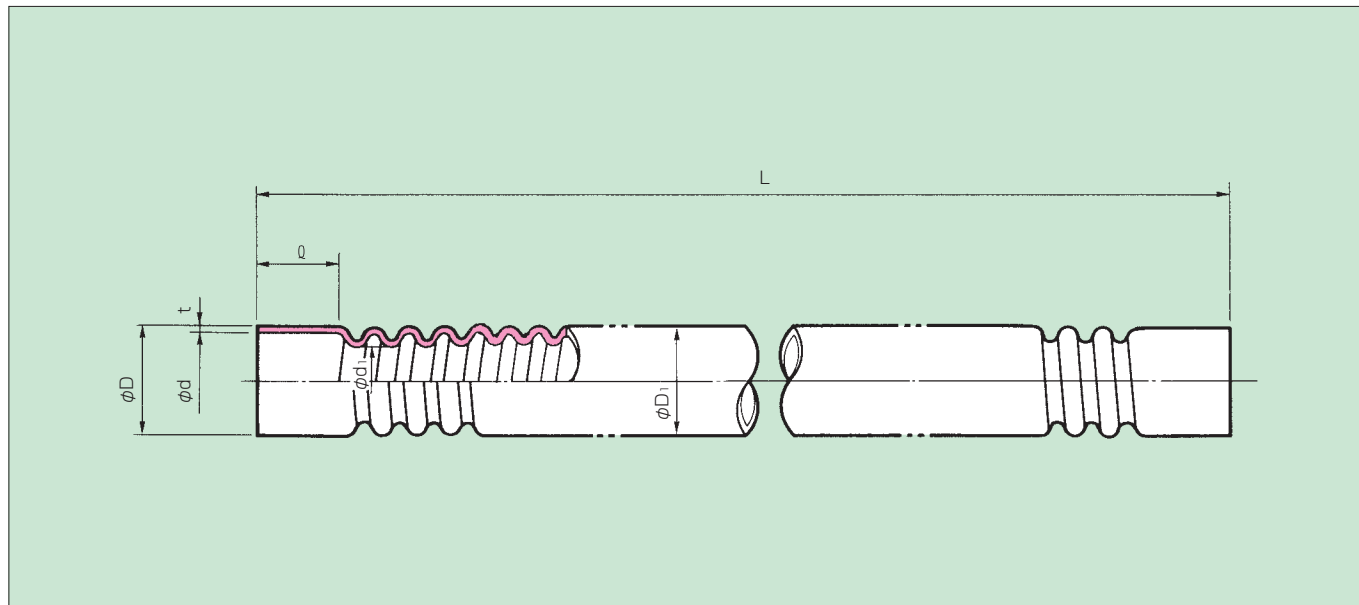
バルカー No.7046 — — — **L**

端部形状
1：ストレート
2：フランジ

呼び径

長さ

ストレート バルカーNo.7046-1 型式



[PTFE]

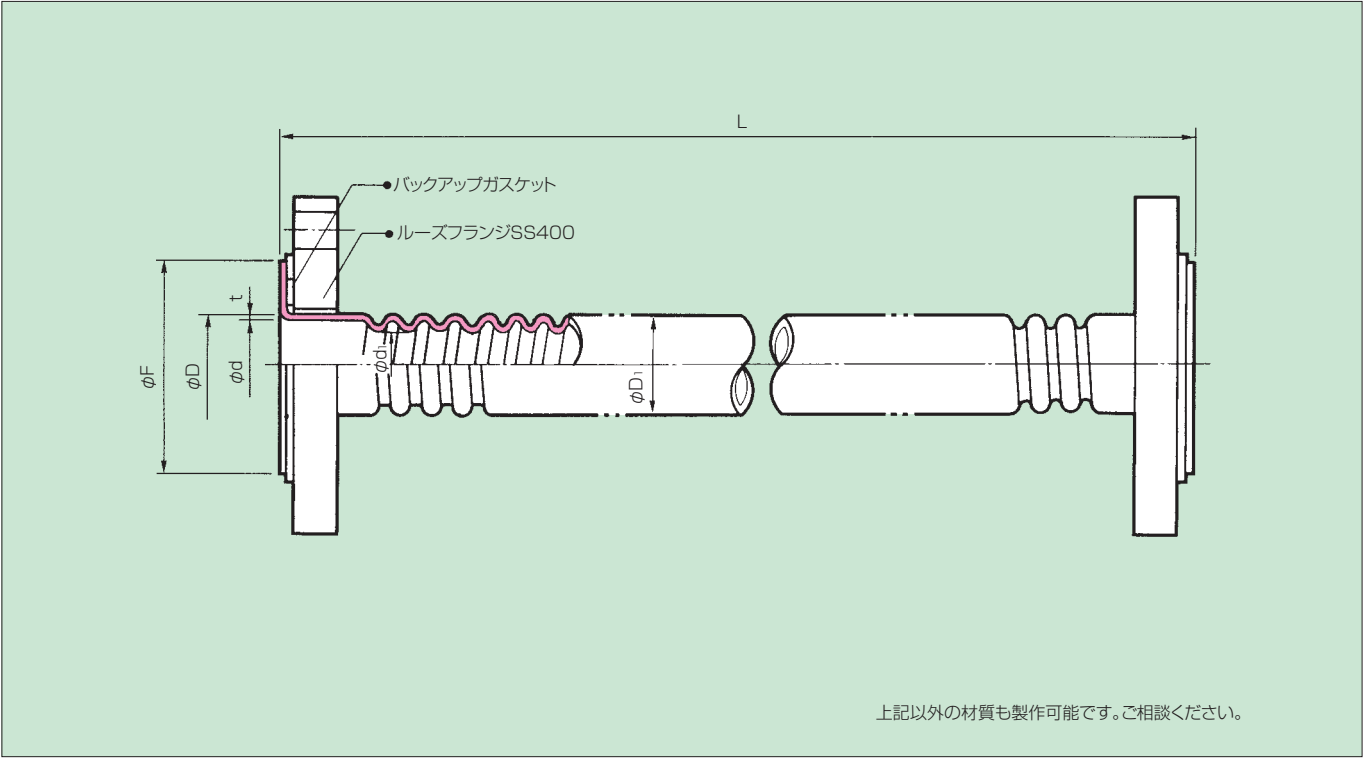
呼 び		型 式 番 号	ホース寸法 (mm)						許容圧力 MPa	最小曲げ 半 径 (mm)	製作長さ (L)	
A	B		d	D	d ₁	D ₁	t	Q			最小 (mm)	最大 (m)
15	1/2	7046-1- 15- L	22	25	15	25	1.5	50	0.29	80	160	4.3
20	3/4	7046-1- 20- L	28	31	19	30	1.5	50	0.25	100	180	4.3
25	1	7046-1- 25- L	33	36	25	36	1.5	50	0.25	120	200	4.1
32	1 1/4	7046-1- 32- L	42	45	31	44	1.5	50	0.20	140	250	4.0
40	1 1/2	7046-1- 40- L	50	53.5	38	53	1.75	50	0.15	180	250	4.1
50	2	7046-1- 50- L	65	68.5	51	68	1.75	50	0.15	250	250	3.9
65	2 1/2	7046-1- 65- L	77	81	62	80	2.0	50	0.12	500	250	4.3
80	3	7046-1- 80- L	89.5	93.5	75	93	2.0	50	0.10	600	250	3.4
100	4	7046-1-100-L	112	116	96	116	2.0	50	0.10	800	250	2.7

[PFA]

チューブサイズ (mm)			寸法 (mm)				最小曲げ 半 径 (mm)	許容圧力 [MPa]
タイプ	外径×内径	肉厚	d ₁	Q	L			
	D × d	t			最小	最大		
mm 系	8 × 6	1.0	3.2	50	150	2,000	20	0.9
	10 × 8	1.0	5	50	150	3,000	30	0.7
	12 × 10	1.0	6	50	150	5,000	40	0.5
	19 × 16	1.5	10	50	200	5,000	70	0.5
	25 × 22	1.5	16	50	200	1,500	90	0.4
inch 系	9.53 × 6.35	1.6	3.5	50	150	3,000	30	1.2
	12.7 × 9.53	1.6	6	50	150	3,000	50	0.7
	19.05 × 15.87	1.6	10	50	200	5,000	70	0.5
	25.4 × 22.2	1.6	16	50	200	1,500	90	0.4

- 注意：1. ご注文の再は「PFA」のご指定をお願いします。
 2. 上記以外のサイズも取り扱っています。お問い合わせ願います。
 3. スパイラス部は絞り込みタイプですので使用チューブより内径寸法が小さくなります。

フランジ バルカーNo.7046-2 型式



[PTFE]

呼 び		型 式 番 号	ホース寸法 (mm)						許容圧力 MPa	最小曲げ 半 径 (mm)	製作長さ (L)	
A	B		d	D	d ₁	D ₁	t	F			最小 (mm)	最大 (m)
15	1/2	7046-2- 15- L	22	25	15	25	1.5	50	0.29	80	160	4.3
20	3/4	7046-2- 20- L	28	31	19	30	1.5	57	0.25	100	180	4.3
25	1	7046-2- 25- L	33	36	25	36	1.5	65	0.25	120	200	4.1
32	1 1/4	7046-2- 32- L	42	45	31	44	1.5	73	0.20	140	250	4.0
40	1 1/2	7046-2- 40- L	50	53.5	38	53	1.75	85	0.15	180	250	4.1
50	2	7046-2- 50- L	65	68.5	51	68	1.75	100	0.15	250	250	3.9
65	2 1/2	7046-2- 65- L	77	81	62	80	2.0	120	0.12	500	250	4.3
80	3	7046-2- 80- L	89.5	93.5	75	93	2.0	130	0.10	600	250	3.4
100	4	7046-2-100-L	112	116	96	116	2.0	155	0.10	800	250	2.7



株式会社バルカー

■ 本 社 〒141-6024 東京都品川区大崎2-1-1 (ThinkPark Tower 24F)

■ H&S事業本部

第1ブロック(北海道)	Tel. (03) 5434-7375	Fax. (03) 5436-0565
第2ブロック(東北)	Tel. (03) 5434-7375	Fax. (03) 5436-0565
第3ブロック(北関東・信越)	Tel. (03) 5434-7375	Fax. (03) 5436-0565
●第4ブロック(南関東)	Tel. (03) 5434-7374	Fax. (03) 5436-0564
●第5ブロック(東日本カスタマーサービス)	Tel. (03) 5434-7375	Fax. (03) 5436-0565
●第6ブロック(中部)	Tel. (052) 811-6451	Fax. (052) 811-6474
●第7ブロック(北陸・関西)	Tel. (06) 6265-5031	Fax. (06) 6265-5040
●第8ブロック(西日本カスタマーサービス)	Tel. (06) 6265-5032	Fax. (06) 6265-5041
第9ブロック(中国・西日本)	Tel. (06) 6265-5031	Fax. (06) 6265-5040
第10ブロック(中四国)	Tel. (06) 6265-5031	Fax. (06) 6265-5040
●第11ブロック(九州)	Tel. (093) 521-4181	Fax. (093) 531-4755
●海外営業部	Tel. (03) 5434-7376	Fax. (03) 5436-0562

※一部の営業エリアにおきましては、●マークのある拠点に連絡受付先を集約しています。

本製品は、外国為替および外国貿易法に定められる規制貨物等に該当するため、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。詳細につきましては当社までお問い合わせください。

●ご用命は

このカタログの内容は製品の機能向上またはその他の理由により、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
このカタログの記載数値は参考値であり、あらゆる条件に機能を保証するものではありません。
また許可なく転載・複製することを禁じます。

VALQUA Group reserves the right to change technical specifications in this catalogue without notice. The data contained within this catalogue can only be taken as a guide. All Rights Reserved.

■ 高性能シール本部

●営業部(東京)	Tel. (03) 5434-7382	Fax. (03) 5436-0562
●営業部(大阪)	Tel. (06) 6265-5036	Fax. (06) 6265-5042

■ 高性能樹脂・製品本部

●営業部(東京)	Tel. (03) 5434-7385	Fax. (03) 5436-0562
●営業部(大阪)	Tel. (06) 6265-5036	Fax. (06) 6265-5042
●彦根営業所	Tel. (0749) 26-3191	Fax. (0749) 26-7503
●熊本営業所	Tel. (096) 364-3511	Fax. (096) 364-3570

■ 株式会社バルカーエスイーエス

●本 社	Tel. (03) 6770-9143	Fax. (03) 3779-4006
千葉営業所	Tel. (03) 6770-9143	Fax. (03) 3779-4006
●鹿島営業所	Tel. (0479) 46-1011	Fax. (0479) 46-2259

■ 株式会社バルカーテクノ

●本 社(東京営業所)	Tel. (03) 5434-7520	Fax. (03) 5435-0264
大阪営業所	Tel. (03) 5434-7520	Fax. (03) 5435-0264
福山営業所	Tel. (03) 5434-7520	Fax. (03) 5435-0264

2024.2

カタログ記載内容：2024年2月現在

CATALOGUE No.PA11 020 CX