

カムロック
リリースット

信頼の世界ブランド

OPW[®] カムロック

カムロック 633シリーズ



アームを
ロック!

安心ロック機能で
アームのゆるみ、外れを防ぐ!
カムロック633シリーズ **HYBRID**
ツインロックタイプ

安全宣言!

アームの
ゆるみ、外れ
根絶

◎ お問い合わせ・ご用命は



緑豊かな自然環境にある本社FA工場



警告 Warning 경고

侵害权益的仿制品。将受到法律的严惩。
Counterfeit goods that violate our rights will be severely punished under the law.
권리 침해한 모방품은 법령하에 엄격하게 처벌됩니다.
権利侵害した模倣品は、法のもとで厳しく罰せられます。

我司在日本、中国等亚洲国家已注册或申请了商品的专利权、设计权、实用新技术、商标权。
Our products have been either registered / applied for the ownership of patent, design, utility model and trademark in Japan, China and Asia.
일본, 중국, 아시아에서 당사의 상품은 특허·의장·실용신안·상표의·소유권을 등록 또는 출원했습니다.
日本、中国、アジアにおいて当社の商品は、特許・意匠・実用新案・商標の所有権を登録済みまたは出願済みです。

○ 当社は、アメリカのOPW社とのライセンス契約により製造販売しています。

お問い合わせ・ご相談は
0120-52-3132 お客様相談室まで
受付 9:00~17:00 (土日・祝日除く)

Connect to the Future
TOYOX 株式会社トヨックス

本社 / 黒部 サービスセンター / 東京・名古屋・大阪

ISO 9001 / 14001 認証取得

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

○ 改良のため予告なく仕様変更することがあります。
○ 掲載製品の色は印刷の特性上、実物と異なる場合があります。

copyright©2012 TOYOX CO.,LTD. [24年4月 第22版発行] カタログ品番「CKL-J022」

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

CONTENTS

製品一覧 / 種類・材質・型式番号表示 3

カムロック 633シリーズ カブラー 5

 (HYBRID) ツインロック タイプ
 標準タイプ

カムロック 633シリーズ アダプター 19

参考使用圧力範囲 25

ネジ最大締め付けトルク 25

オプションパーツ 25

カムアームの交換方法 25

ガスケット一覧・交換方法 26

耐薬品データ 27

重量表 35

ご使用上の注意 37

(HYBRID) : 「精細」「補強」「接続」の各技術の組み合わせで、高い機能性を有する商品のことです。

カムロック®の基本操作方法

1 カブラーのカムアームを最上端まで押し上げ、アダプターに差込みます。



2 カムアームを両方同時に下ろします。(片方ずつ押下げますと、後からのカムアームが固くて閉まらない事があります。)



3 きちんと本体に当たるまでカムアームを下ろします。これで接続完了です。離脱の際は、カムアームを同時に押し上げます。




カムロック®のお役立ちポイント

- 1 時間が飛躍的に節約**
着脱操作はアダプターをカブラーに挿入し、カブラーのカムアームを引きつけるだけ。わずか数秒で操作できますから、ネジ接合方式に比較して作業時間が大幅に短縮できます。
- 2 コストを削減**
着脱作業は作業員一人で行うことができ、合わせ位置を選びませんから、熟練工がいらず、誤操作の心配もありません。またネジ接合方式にみられるネジ部の摩耗やすりへり、あるいはホースの傷みも少ないため、保守管理費及び人件費を削減することができます。
- 3 高い安全性**
カムロックは高い気密性を持っているばかりでなく、ネジ接合方式に見られる摩耗や不十分なねじ込みがありませんから火災・爆発あるいは、大気汚染の原因となる漏洩を未然に防ぎます。
- 4 従業員の労働環境の改善**
食品関係の保冷庫内の着脱作業においても、極めて短時間で作業できますから、従業員の健康保持に役立ちます。
- 5 搬送する製品の品質保持**
食品業界ではステンレススチールのカムロックが広く使われています。着脱作業が数秒で行えますから、製品の品質劣化を防止、しかも漏れによる製品ロスも最小限に抑えます。
- 6 接続操作もスムーズ**
■ 一般品
リングが邪魔...
■ カムロック
スムーズ
継手接続の際、カムアームのリングがホースとの間に挟まれることなくスムーズに作業が行えます。

カムロック®の使用される主たる業種

- 製鉄 高炉・転炉などの冷却水配管
炉の補修時の材料供給管
- 食品 全般・配管洗浄・食品供給配管
- 製油 製油所・油槽所・配設施設
タンクローリー・スタンド
- 船舶 油・水の給排水・魚貝類の荷揚げ
- 化学 全般・製造ライン・洗浄配管
排水ライン
- 土建 コンクリート・給排水・土砂の排除
- 農機 農業・水の散布・肥料の供給・灌漑用
- 車輛 タンクローリー・貨車・衛生車
食品タンク輸送車・飲料ローリー
粉体・粒体輸送車
- 製薬 製品ライン・洗浄配管
- 航空 油・水・空気の配管

カムロックは厳格なA-A-59326 (MIL-C-27487) により製造されており、優れた耐久性、耐圧性、耐熱性、耐蝕性を有し、世界各国のあらゆる流体搬送現場で使用されています。

アームを締めると自動でロック。接続中に継手が外れる不安を解消。

継手外れの不安からアームを縛っていませんか？

あっ、危ない!!

振動などでアームがゆるみ、突然、継手が外れる！
ヒモや針金でアームを固定しているが・・・



安全宣言!



アームのゆるみ、外れ根絶

安全安心 (HYBRID) 新構造
カムロック633シリーズ
ツインロックタイプ

(HYBRID) 「精磨」「補強」「接続」の各技術の組み合わせで、
高い機能性を有する商品のことです。

動画でご紹介!



特許 2 件申請済



POINT 1 アームがゆるまず、安全性がアップ

- ・アームを簡単にロックでき、不意なアームのゆるみ、外れを防止し安全・安心。
- ・ロック完了が「カチッ」と感触で分かるので、安全確認でき安心。
- ・外れ防止のためアームを針金やヒモで縛る面倒がなく作業性が向上。



継手が外れる不安から縛っていた。

アームを締めるとロック完了!

アームを締めるだけで安全・安心!

アームを締めると自動でロックされるので、接続中にアームが開いて継手が外れる不安を解消。



POINT 2 着脱しやすく作業性アップ

アームを開いた状態で仮止めできるため、接続作業がスムーズになります。



接続解除も簡単!

アーム固定部品の「PUSH」刻印部を押しながらアームを開きます。



アームを開いた状態でホールド!

POINT 3 用途に合わせて継手材質は4種類

アルミ合金、ステンレススチール、ポリプロピレン、ブロンズの材質を品揃え。
用途、流体に合わせて選定できます。



作業安全 & 省力化に!

ご採用事例 樹脂加工品製造 / A社様

カムロック 633 シリーズ ツインロックタイプに変更

あっ、危ない!!



- ・原料搬送ラインの継手を「カムロック633シリーズ ツインロックタイプ」に変更。
- ・アームを簡単にロックでき、不意なアームのゆるみ、外れを防止し安全・安心。
- ・外れ防止のためアームを針金やヒモで縛る面倒がなく作業性が向上。



現場改善に役立つ
ホース&継手の選定ならこちら!

トヨックス

検索

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

633-DBL | メネジ

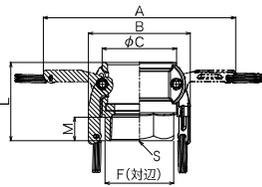
※ ガasketはブナ-N (NBR) を標準装備。

▶ アルミ合金 (AL) ※ ADC12

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	呼び径	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
ミリ	呼び径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	呼び径	112	112	139	176	184	193	205	248	277	-	-	-
B	呼び径	66	66	76	85	93	103	125	141	169	-	-	-
C	呼び径	41	41	47	58	65	75	90	108	140	-	-	-
F	呼び径	32	35	41	50	59	69	84	99	129	-	-	-
L	呼び径	51	51	62	69	72	78	89	91	98	-	-	-
M	呼び径	15	15	18	19	22	23	29	30	36	-	-	-
S	呼び径	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2	Rc2 1/2	Rc3	Rc4	-	-	-

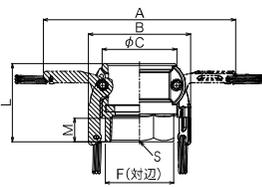
※ 1/2" カブラーは 3/4" アダプターにも接続できます。
 ※ 3/4" カブラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (Rc) です。

▶ ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	呼び径	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
ミリ	呼び径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	呼び径	112	112	139	176	184	193	205	248	277	-	-	-
B	呼び径	66	66	76	85	93	103	125	141	169	-	-	-
C	呼び径	41	41	47	58	65	75	90	108	140	-	-	-
F	呼び径	32	35	41	48	59	69	83	99	130	-	-	-
L	呼び径	51	51	62	69	72	78	89	91	95	-	-	-
M	呼び径	15	15	18	19	21	23	29	29	33	-	-	-
S	呼び径	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2	Rc2 1/2	Rc3	Rc4	-	-	-

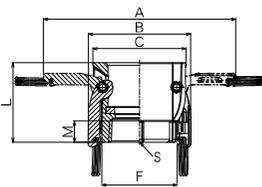
※ 1/2" カブラーは 3/4" アダプターにも接続できます。
 ※ 3/4" カブラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (Rc) です。

▶ ポリプロピレン (PP) (ガラス繊維入り)

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	呼び径	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4			
ミリ	呼び径	15	20	25	32	40	50	65	80	100			
A	呼び径	-	-	139	-	181	190	-	-	-			
B	呼び径	-	-	76	-	93	103	-	-	-			
C	呼び径	-	-	64	-	82	94	-	-	-			
F	呼び径	-	-	51	-	68	81	-	-	-			
L	呼び径	-	-	66	-	71	79	-	-	-			
M	呼び径	-	-	20	-	22	20	-	-	-			
S	呼び径	-	-	Rc1	-	Rc1 1/2	Rc2	-	-	-			

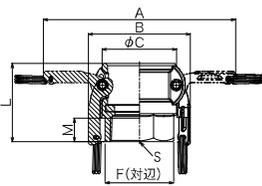
※ ネジは JIS 管用テーパネジ (Rc) です。

▶ ブロンズ (BR) ※ CAC406 (BC6) 青銅

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	呼び径	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
ミリ	呼び径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	呼び径	-	-	139	176	184	193	205	248	277	-	-	-
B	呼び径	-	-	76	85	93	103	125	141	169	-	-	-
C	呼び径	-	-	47	58	65	75	90	108	140	-	-	-
F	呼び径	-	-	38	48	57	70	83	99	129	-	-	-
L	呼び径	-	-	62	69	72	78	89	91	94	-	-	-
M	呼び径	-	-	18	19	22	23	27	30	32	-	-	-
S	呼び径	-	-	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2	Rc2 1/2	Rc3	Rc4	-	-	-

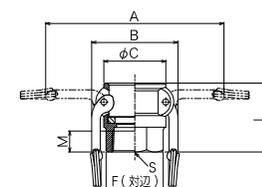
※ ネジは JIS 管用テーパネジ (Rc) です。

633-DB | メネジ

※ ガasketはブナ-N (NBR) を標準装備。

▶ アルミ合金 (AL) ※ ADC12 (一部を除く)

※ RoHS2修正規制適合品

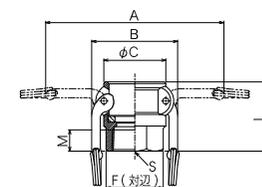


呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	呼び径	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
ミリ	呼び径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	呼び径	109	109	130	179	187	196	208	249	277	302	409	-
B	呼び径	61	61	67	79	87	96	108	137	166	191	255	-
C	呼び径	41	41	47	58	65	75	90	108	140	165	198	-
F	呼び径	32	35	41	50	59	69	84	99	129	152	199	-
L	呼び径	51	51	62	69	72	78	89	91	98	103	114	-
M	呼び径	15	15	18	19	22	23	29	30	36	40	39	-
S	呼び径	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2	Rc2 1/2	Rc3	Rc4	Rc5	Rc6	-

※ 1/2" カブラーは 3/4" アダプターにも接続できます。
 ※ 3/4" カブラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
 ※ 4" 以下はダイカストになります。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (Rc) です。

▶ ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)

※ RoHS2修正規制適合品

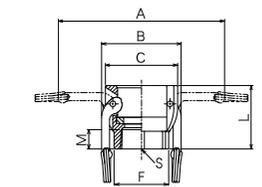


呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	呼び径	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
ミリ	呼び径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	呼び径	109	109	130	179	187	196	208	249	277	302	409	-
B	呼び径	61	61	67	79	87	96	108	137	166	191	255	-
C	呼び径	41	41	47	58	65	75	90	108	140	165	198	-
F	呼び径	32	32	41	48	59	69	83	99	130	152	196	-
L	呼び径	51	51	62	69	72	78	89	91	95	103	114	-
M	呼び径	15	15	18	19	21	23	29	29	33	41	41	-
S	呼び径	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2	Rc2 1/2	Rc3	Rc4	Rc5	Rc6	-

※ 1/2" カブラーは 3/4" アダプターにも接続できます。
 ※ 3/4" カブラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (Rc) です。

▶ ポリプロピレン (PP) (ガラス繊維入り)

※ RoHS2修正規制適合品



呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	呼び径	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4			
ミリ	呼び径	15	20	25	32	40	50	65	80	100			
A	呼び径	-	-	109	130	-	187	196	-	249	-	-	-
B	呼び径	-	-	61	67	-	87	96	-	137	-	-	-
C	呼び径	-	-	57	64	-	82	94	-	130	-	-	-
F	呼び径	-	-	41	51	-	68	81	-	108	-	-	-
L	呼び径	-	-	57	66	-	71	79	-	94	-	-	-
M	呼び径	-	-	19	20	-	22	20	-	32	-	-	-
S	呼び径	-	-	Rc3/4	Rc1	-	Rc1 1/2	Rc2	-	Rc3	-	-	-

※ ネジは JIS 管用テーパネジ (Rc) です。

▶ ブロンズ (BR) ※ CAC406 (BC6) 青銅

呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	呼び径	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
ミリ	呼び径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	呼び径	109	109	130	179	187	196	208	249	277	-	-	-
B	呼び径	61	61	67	79	87	96	108	137	166	-	-	-
C	呼び径	41	41	47	58	65	75	90	108	140	-	-	-
F	呼び径	32	32	38	48	57	70	83	99	129	-	-	-
L	呼び径	51	51	62	69	72	78	89	91	94	-	-	-
M	呼び径	17	16	18	19	22	23	27	30	32	-	-	-
S	呼び径	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2	Rc2 1/2	Rc3	Rc4	-	-	-

※ 1/2" カブラーは 3/4" アダプターにも接続できます。
 ※ 3/4" カブラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (Rc) です。

633-BBL オネジ

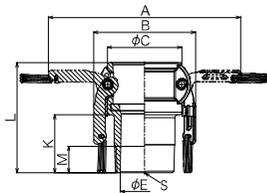
※ ガasketはプナ-N (NBR) を標準装備。

アルミ合金 (AL) ※ ADC12

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	ミリ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	112	112	139	176	184	193	205	248	277	-	-	-	-
B	66	66	76	85	93	103	125	141	169	-	-	-	-
C	41	41	47	58	65	75	90	108	140	-	-	-	-
E	15	20	25	33	40	49	63	76	95	-	-	-	-
K	30	32	35	58	58	58	63	77	42	-	-	-	-
L	62	64	76	105	105	110	118	136	102	-	-	-	-
M	14	16	18	21	21	25	29	31	37	-	-	-	-
S		R1/2	R3/4	R1	R1 1/4	R1 1/2	R2	R2 1/2	R3	R4	-	-	-

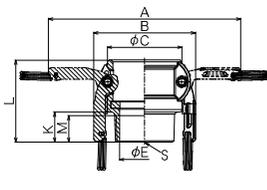
※ 1/2" カプラーは 3/4" アダプターにも接続できます。
 ※ 3/4" カプラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (R) です。

ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	ミリ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	112	112	139	176	184	193	205	248	277	-	-	-	-
B	66	66	76	85	93	103	125	141	169	-	-	-	-
C	41	41	47	58	65	75	90	108	140	-	-	-	-
E	14	19	25	32	38	49	61	76	94	-	-	-	-
K	18	20	23	26	26	30	34	36	40	-	-	-	-
L	50	52	64	73	73	82	89	95	102	-	-	-	-
M	14	16	18	21	21	25	29	31	37	-	-	-	-
S		R1/2	R3/4	R1	R1 1/4	R1 1/2	R2	R2 1/2	R3	R4	-	-	-

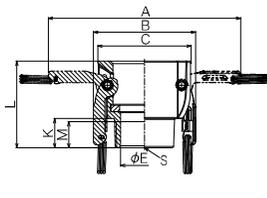
※ 1/2" カプラーは 3/4" アダプターにも接続できます。
 ※ 3/4" カプラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (R) です。

ポリプロピレン (PP) (ガラス繊維入り)

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	ミリ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4			
A	-	-	139	-	181	190	-	-	-	-	-	-	-
B	-	-	76	-	93	103	-	-	-	-	-	-	-
C	-	-	64	-	68	78	-	-	-	-	-	-	-
E	-	-	24	-	38	48	-	-	-	-	-	-	-
K	-	-	25	-	25	29	-	-	-	-	-	-	-
L	-	-	71	-	77	86	-	-	-	-	-	-	-
M	-	-	22	-	21	25	-	-	-	-	-	-	-
S	-	-	R1	-	R1 1/2	R2	-	-	-	-	-	-	-

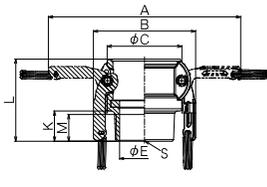
※ ネジは JIS 管用テーパネジ (R) です。

ブロンズ (BR) ※ CAC406 (BC6) 青銅

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



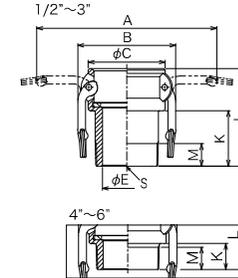
呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	ミリ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	-	-	139	176	184	193	205	248	277	-	-	-	-
B	-	-	76	85	93	103	125	141	169	-	-	-	-
C	-	-	47	58	65	75	90	108	140	-	-	-	-
E	-	-	25	32	38	51	61	76	100	-	-	-	-
K	-	-	22	25	23	26	32	32	40	-	-	-	-
L	-	-	63	71	69	78	89	90	98	-	-	-	-
M	-	-	20	21	19	23	27	27	32	-	-	-	-
S	-	-	R1	R1 1/4	R1 1/2	R2	R2 1/2	R3	R4	-	-	-	-

※ ネジは JIS 管用テーパネジ (R) です。

633-BB オネジ

※ ガasketはプナ-N (NBR) を標準装備。

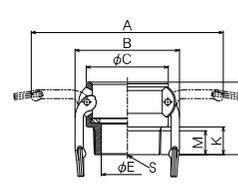
アルミ合金 (AL) ※ ADC12 (一部を除く)



呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	ミリ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	109	109	130	179	187	196	208	249	277	302	409	-	-
B	61	61	67	79	87	96	108	137	166	191	255	-	-
C	41	41	47	58	65	75	90	108	140	165	198	-	-
E	15	20	25	33	40	49	63	76	95	124	149	-	-
K	30	32	35	58	58	58	63	77	42	45	43	-	-
L	62	64	76	105	105	110	118	136	102	105	116	-	-
M	14	16	18	21	21	25	29	31	37	39	37	-	-
S		R1/2	R3/4	R1	R1 1/4	R1 1/2	R2	R2 1/2	R3	R4	R5	R6	-

※ 1/2" カプラーは 3/4" アダプターにも接続できます。
 ※ 3/4" カプラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
 ※ 4" 以下はタイラストになります。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (R) です。

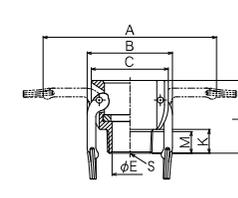
ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)



呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	ミリ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	109	109	130	179	187	196	208	249	277	302	409	-	-
B	61	61	67	79	87	96	108	137	166	191	255	-	-
C	41	41	47	58	65	75	90	108	140	165	198	-	-
E	14	19	25	32	38	49	61	76	94	124	149	-	-
K	18	20	23	26	26	30	34	36	40	45	43	-	-
L	50	52	64	73	73	82	89	95	102	105	116	-	-
M	14	16	18	21	21	25	29	31	37	40	38	-	-
S		R1/2	R3/4	R1	R1 1/4	R1 1/2	R2	R2 1/2	R3	R4	R5	R6	-

※ 1/2" カプラーは 3/4" アダプターにも接続できます。
 ※ 3/4" カプラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (R) です。

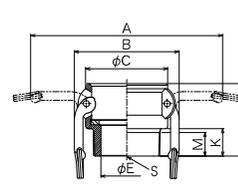
ポリプロピレン (PP) (ガラス繊維入り)



呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	ミリ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4			
A	-	-	109	130	-	187	196	-	249	-	-	-	-
B	-	-	61	67	-	87	96	-	137	-	-	-	-
C	-	-	57	64	-	82	94	-	130	-	-	-	-
E	-	-	19	24	-	38	48	-	72	-	-	-	-
K	-	-	23	25	-	25	29	-	35	-	-	-	-
L	-	-	58	71	-	77	86	-	96	-	-	-	-
M	-	-	19	22	-	21	25	-	31	-	-	-	-
S	-	-	R3/4	R1	-	R1 1/2	R2	-	R3	-	-	-	-

※ ネジは JIS 管用テーパネジ (R) です。

ブロンズ (BR) ※ CAC406 (BC6) 青銅



呼び径		※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	ミリ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	109	109	130	179	187	196	208	249	277	-	-	-	-
B	61	61	67	79	87	96	108	137	166	-	-	-	-
C	41	41	47	58	65	75	90	108	140	-	-	-	-
E	14	19	25	32	38	51	61	76	100	-	-	-	-
K	20	20	22	25	23	26	32	32	40	-	-	-	-
L	52	52	63	71	69	78	89	90	98	-	-	-	-
M	16	17	20	21	19	23	27	27	32	-	-	-	-
S		R1/2	R3/4	R1	R1 1/4	R1 1/2	R2	R2 1/2	R3	R4	-	-	-

※ 1/2" カプラーは 3/4" アダプターにも接続できます。
 ※ 3/4" カプラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (R) です。



633-CL | ホースシャンク

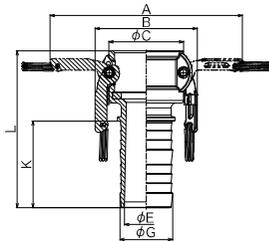
※ ガasketはブナ-N (NBR) を標準装備。

▶ アルミ合金 (AL) ※ ADC12

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	-	112	139	176	184	193	205	248	277	-	-	-	-
B	-	66	76	85	93	103	125	141	169	-	-	-	-
C	-	41	47	58	65	75	90	108	140	-	-	-	-
E	-	15	20	26	33	44	56	69	91	-	-	-	-
G	-	21	27	34	40	53	67	79	105	-	-	-	-
K	-	51	58	59	74	87	93	113	127	-	-	-	-
L	-	94	110	121	136	157	160	185	200	-	-	-	-

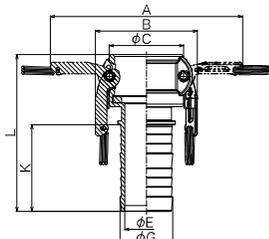
※ 3/4" カブラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
※ 加締めの場合は、ご使用上の注意をご確認ください。

▶ ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	-	112	139	176	184	193	205	248	277	-	-	-	-
B	-	66	76	85	93	103	125	141	169	-	-	-	-
C	-	41	47	58	65	75	90	108	140	-	-	-	-
E	-	14	20	25	32	43	55	68	89	-	-	-	-
G	-	21	27	34	40	52	67	79	105	-	-	-	-
K	-	51	58	59	74	87	93	113	127	-	-	-	-
L	-	94	110	121	136	157	160	185	200	-	-	-	-

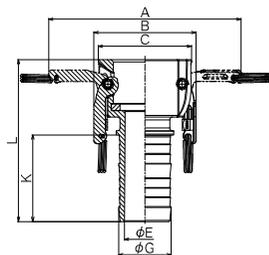
※ 3/4" カブラーは 1/2" アダプターにも接続できます。

▶ ポリプロピレン (PP) (ガラス繊維入り)

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

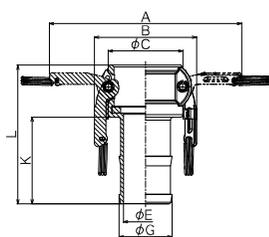
呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	-	-	139	-	181	190	-	-	-	-
B	-	-	76	-	93	103	-	-	-	-
C	-	-	64	-	82	94	-	-	-	-
E	-	-	20	-	29	40	-	-	-	-
G	-	-	27	-	40	52	-	-	-	-
K	-	-	58	-	74	87	-	-	-	-
L	-	-	115	-	141	162	-	-	-	-

▶ ブロンズ (BR) ※ CAC406 (BC6) 青銅

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)

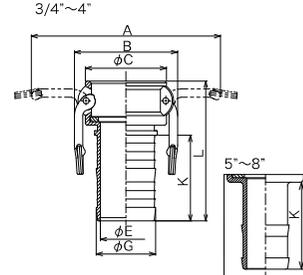


呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	-	-	139	176	184	193	205	248	277	-	-	-	-
B	-	-	76	85	93	103	125	141	169	-	-	-	-
C	-	-	47	58	65	75	90	108	140	-	-	-	-
E	-	-	20	25	32	44	57	68	89	-	-	-	-
G	-	-	27	34	41	53	67	79	105	-	-	-	-
K	-	-	57	59	74	87	80	102	108	-	-	-	-
L	-	-	98	105	120	139	135	161	167	-	-	-	-

633-C | ホースシャンク

※ ガasketはブナ-N (NBR) を標準装備。

▶ アルミ合金 (AL) ※ ADC12 (一部を除く)

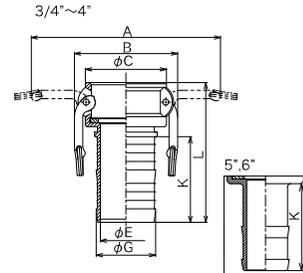


(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	-	109	130	179	187	196	208	249	277	302	409	-	-
B	-	61	67	79	87	96	108	137	166	191	255	-	-
C	-	41	47	58	65	75	90	108	140	165	198	-	-
E	-	15	20	26	33	44	56	69	91	114	142	-	-
G	-	21	27	34	40	53	67	79	105	134	157	-	-
K	-	51	58	59	74	87	93	113	127	146	-	-	-
L	-	94	110	121	136	157	160	185	200	189	214	-	-

※ 3/4" カブラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
※ 4" 以下はダイカストになります。
※ サイズにより竹の子形状が異なります。
※ 加締めの場合は、ご使用上の注意をご確認ください。

▶ ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)

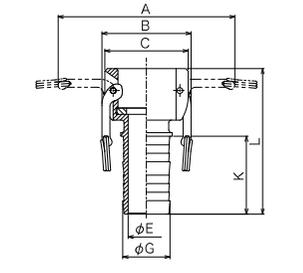


(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	-	109	130	179	187	196	208	249	277	302	409	-	-
B	-	61	67	79	87	96	108	137	166	191	255	-	-
C	-	41	47	58	65	75	90	108	140	165	198	-	-
E	-	14	20	25	32	43	55	68	89	114	142	-	-
G	-	21	27	34	40	52	67	79	105	134	157	-	-
K	-	51	58	59	74	87	93	113	127	146	-	-	-
L	-	94	110	121	136	157	160	185	200	189	214	-	-

※ 3/4" カブラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
※ サイズにより竹の子形状が異なります。

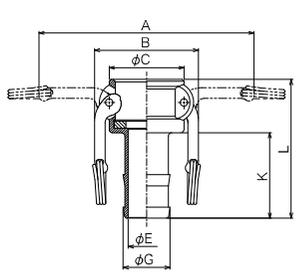
▶ ポリプロピレン (PP) (ガラス繊維入り)



(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	-	109	130	-	187	196	-	249	-	-
B	-	61	67	-	87	96	-	137	-	-
C	-	57	64	-	82	94	-	130	-	-
E	-	14	20	-	29	40	-	65	-	-
G	-	21	27	-	40	52	-	79	-	-
K	-	51	58	-	74	87	-	113	-	-
L	-	97	115	-	141	162	-	187	-	-

▶ ブロンズ (BR) ※ CAC406 (BC6) 青銅



呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	-	109	130	179	187	196	208	249	277	-	-	-	-
B	-	61	67	79	87	96	108	137	166	-	-	-	-
C	-	41	47	58	65	75	90	108	140	-	-	-	-
E	-	14	20	25	32	44	57	68	89	-	-	-	-
G	-	21	27	34	41	53	67	79	105	-	-	-	-
K	-	51	57	59	74	87	80	102	108	-	-	-	-
L	-	83	98	105	120	139	135	161	167	-	-	-	-

※ 3/4" カブラーは 1/2" アダプターにも接続できます。

633-CTL

ホースシャンク (ホース挿入が容易なニップル径や細めタイプ)

※ 漏れ・抜け防止のため、アッセンブリーの際は確実に締め付けてください。

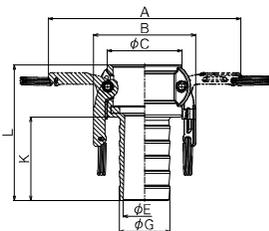
※ ガasketはブナ-N (NBR) を標準装備。

▶ アルミ合金 (AL) ※ ADC12

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6
インチ	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6
ミリ	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	-	-	-	193	-	248	277	-	-
B	-	-	-	103	-	141	169	-	-
C	-	-	-	75	-	108	140	-	-
E	-	-	-	43	-	68	90	-	-
G	-	-	-	51	-	77	102	-	-
K	-	-	-	83	-	104	113	-	-
L	-	-	-	135	-	163	173	-	-

※ 漏れ・抜け防止のため、アッセンブリーの際は確実に締め付けてください。

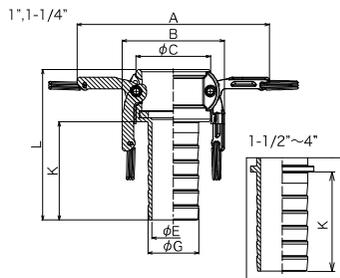
※ 加締めの場合は、ご使用上の注意をご確認ください。

▶ ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6
インチ	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6
ミリ	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	139	176	184	193	205	248	277	-	-
B	76	85	93	103	125	141	169	-	-
C	47	58	65	75	90	108	140	-	-
E	20	26	31	43	55	67	92	-	-
G	25	32	38	51	64	77	102	-	-
K	80	85	87	98	105	120	128	-	-
L	121	132	152	167	180	199	210	-	-

※ サイズにより竹の子形状が異なります。

※ 漏れ・抜け防止のため、アッセンブリーの際は確実に締め付けてください。

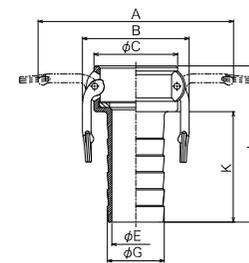
633-CT

ホースシャンク (ホース挿入が容易なニップル径や細めタイプ)

※ 漏れ・抜け防止のため、アッセンブリーの際は確実に締め付けてください。

※ ガasketはブナ-N (NBR) を標準装備。

▶ アルミ合金 (AL) ※ ADC12 (一部を除く)



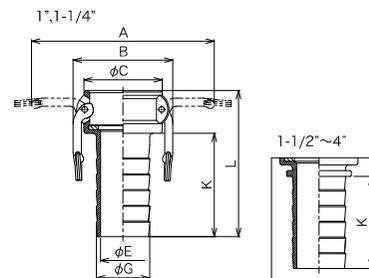
(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6
インチ	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6
ミリ	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	-	-	187	196	208	249	277	302	409
B	-	-	87	96	108	137	166	191	255
C	-	-	65	75	90	108	140	165	198
E	-	-	31	43	55	68	90	117	142
G	-	-	38	51	64	77	102	127	152
K	-	-	72	83	90	104	113	127	143
L	-	-	118	135	146	163	173	189	211

※ 漏れ・抜け防止のため、アッセンブリーの際は確実に締め付けてください。

※ 加締めの場合は、ご使用上の注意をご確認ください。

▶ ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)



(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6
インチ	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6
ミリ	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	130	179	187	196	208	249	277	-	-
B	67	79	87	96	108	137	166	-	-
C	47	58	65	75	90	108	140	-	-
E	20	26	31	43	55	67	92	-	-
G	25	32	38	51	64	77	102	-	-
K	80	85	87	98	105	120	128	-	-
L	121	132	152	167	180	199	210	-	-

※ サイズにより竹の子形状が異なります。

※ 漏れ・抜け防止のため、アッセンブリーの際は確実に締め付けてください。

ホース&継手の選定ならこちら

用途・流体に合わせて最適なカムロックや各種継手、ホースを簡単検索で選定していただけます。

トヨックス産業用ホース&継手の専用サイト

トヨックス

検索

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



現場改善に役立つホース&継手の選定ならこちら!

トヨックス

検索

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

634-BL | ダストキャップ

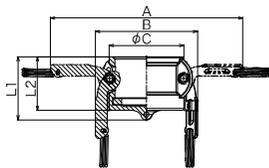
※ 本製品は外部からの異物混入防止の目的のものです。耐圧製品ではありませんので、耐圧での使用はおやめください。 ※ ガasketはプナ-N (NBR) を標準装備。

アルミ合金 (AL) ※ ADC12

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



呼び径		RoHS2 ※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	ミリ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	—	112	139	176	184	193	205	—	—	—	—	—	—
B	—	66	76	85	93	103	125	—	—	—	—	—	—
C	—	41	47	58	65	75	90	—	—	—	—	—	—
L1	—	43	50	57	57	63	68	—	—	—	—	—	—
L2	—	34	41	47	47	54	57	—	—	—	—	—	—

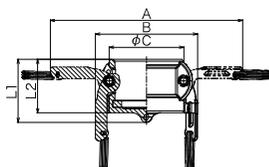
※ 3/4" カプラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
※ 1/2" と 3/4" カプラーは共用です。

ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



呼び径		RoHS2 ※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	ミリ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	—	112	139	176	184	193	205	248	277	—	—	—	—
B	—	66	76	85	93	103	125	141	169	—	—	—	—
C	—	41	47	58	65	75	90	108	140	—	—	—	—
L1	—	42	50	56	57	63	68	71	72	—	—	—	—
L2	—	34	41	47	47	54	57	61	61	—	—	—	—

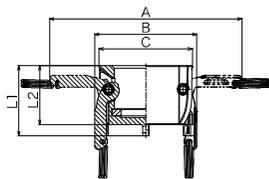
※ 3/4" カプラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
※ 1/2" と 3/4" カプラーは共用です。

ポリプロピレン (PP) (ガラス繊維入り)

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)

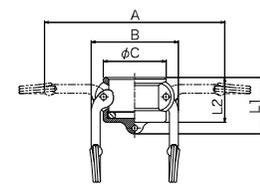


呼び径		RoHS2 ※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	ミリ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4			
A	—	—	139	—	181	190	—	—	—	—			
B	—	—	76	—	93	103	—	—	—	—			
C	—	—	64	—	82	94	—	—	—	—			
L1	—	—	57	—	63	70	—	—	—	—			
L2	—	—	46	—	52	59	—	—	—	—			

634-B | ダストキャップ

※ 本製品は外部からの異物混入防止の目的のものです。耐圧製品ではありませんので、耐圧での使用はおやめください。 ※ ガasketはプナ-N (NBR) を標準装備。

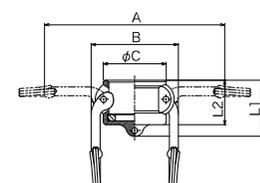
アルミ合金 (AL) ※ ADC12 (一部を除く)



呼び径		RoHS2 ※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	ミリ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	—	109	130	179	187	196	208	249	277	302	—	—	—
B	—	61	67	79	87	96	108	137	166	191	—	—	—
C	—	41	47	58	65	75	90	108	140	165	—	—	—
L1	—	43	50	57	57	63	68	71	72	76	—	—	—
L2	—	34	41	47	47	54	57	61	61	63	—	—	—

※ 3/4" カプラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
※ 1/2" と 3/4" カプラーは共用です。
※ 4" 以下はダイカストになります。

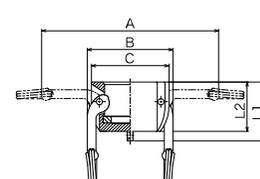
ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)



呼び径		RoHS2 ※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	ミリ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	—	109	130	179	187	196	208	249	277	302	409	—	—
B	—	61	67	79	87	96	108	137	166	191	255	—	—
C	—	41	47	58	65	75	90	108	140	165	198	—	—
L1	—	42	50	56	57	63	68	71	72	76	84	—	—
L2	—	34	41	47	47	54	57	61	61	63	68	—	—

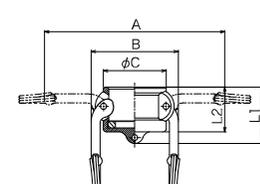
※ 3/4" カプラーは 1/2" アダプターにも接続できます。
※ 1/2" と 3/4" カプラーは共用です。

ポリプロピレン (PP) (ガラス繊維入り)



呼び径		RoHS2 ※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	ミリ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4			
A	—	—	130	—	187	196	—	249	—	—			
B	—	—	67	—	87	96	—	137	—	—			
C	—	—	64	—	82	94	—	108	—	—			
L1	—	—	57	—	63	70	—	75	—	—			
L2	—	—	46	—	52	59	—	61	—	—			

ブロンズ (BR) ※ CAC406 (BC6) 青銅



呼び径		RoHS2 ※ RoHS2修正規制適合品											
インチ	ミリ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	—	—	130	—	179	187	196	208	—	—	—	—	—
B	—	—	67	—	79	87	96	108	—	—	—	—	—
C	—	—	47	—	58	65	75	90	—	—	—	—	—
L1	—	—	53	—	58	58	64	70	—	—	—	—	—
L2	—	—	41	—	47	46	52	56	—	—	—	—	—

633-LBSL | フランジ付 (標準品 JIS10K相当品)

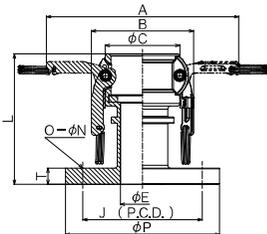
※ ガasketはブナ-N (NBR) を標準装備。

ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)

ツインロックタイプ 安心ロック機能付き



※ アーム固定部品 (材質: SUS304)



RoHS2 ※ RoHS2修正規制適合品

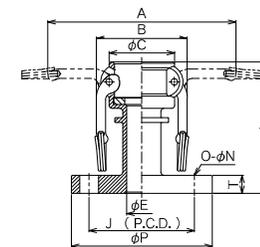
呼び径	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
インチ												
ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	-	-	-	-	184	193	205	248	277	-	-	-
B	-	-	-	-	93	103	125	141	169	-	-	-
C	-	-	-	-	65	75	90	108	140	-	-	-
E	-	-	-	-	32	43	57	68	92	-	-	-
J	-	-	-	-	105	120	140	150	175	-	-	-
L	-	-	-	-	119	130	145	160	178	-	-	-
O-N	-	-	-	-	4-19	4-19	4-19	8-19	8-19	-	-	-
P	-	-	-	-	140	155	175	185	210	-	-	-
T	-	-	-	-	16	16	18	18	18	-	-	-

※ 在庫僅少品ですので在庫及び納期についてはお問い合わせください。

633-LBS | フランジ付 (標準品 JIS10K相当品)

※ ガasketはブナ-N (NBR) を標準装備。

ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)



RoHS2 ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
インチ												
ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	-	-	-	-	187	196	208	249	277	-	-	-
B	-	-	-	-	87	96	108	137	166	-	-	-
C	-	-	-	-	65	75	90	108	140	-	-	-
E	-	-	-	-	31	43	55	68	92	-	-	-
J	-	-	-	-	105	120	140	150	175	-	-	-
L	-	-	-	-	119	130	145	160	178	-	-	-
O-N	-	-	-	-	4-19	4-19	4-19	8-19	8-19	-	-	-
P	-	-	-	-	140	155	175	185	210	-	-	-
T	-	-	-	-	16	16	18	18	18	-	-	-

※ 在庫僅少品ですので在庫及び納期についてはお問い合わせください。

ホース & 継手の 選定なら はこちら

用途・流体に合わせて最適なカムロックや各種継手、ホースを簡単検索で選定していただけます。

トヨックス産業用ホース&継手の専用サイト

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



※ 上記の寸法は概略寸法です。ホームページからご覧いただけます。また、図面 CAD データもダウンロードできます。尚、正式な納入図面につきましてはフリーダイヤルまでお問い合わせください。

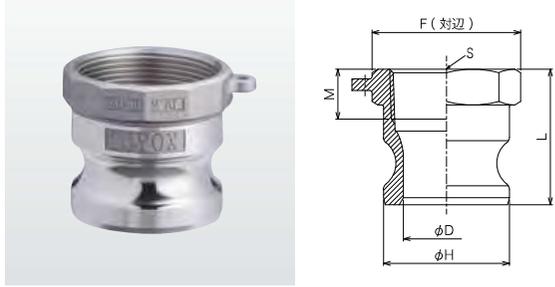


現場改善に役立つホース&継手の選定ならこちら!

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

633-AB | メネジ

アルミ合金 (AL) ※ ADC12(一部を除く)

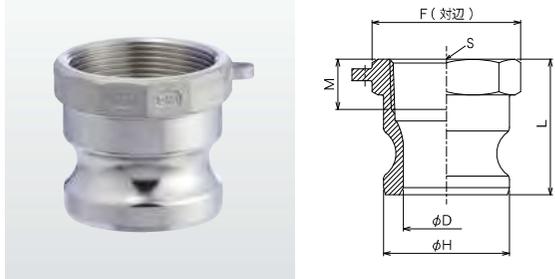


(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
呼び径	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D		14	19	24	29	35	46	56	71	98	121	149	—
F		35	35	41	50	59	68	84	100	129	149	191	—
H		32	32	37	45	53	63	76	92	120	146	176	—
L		41	41	50	56	57	62	84	71	81	85	86	—
M		15	15	18	19	21	25	28	31	37	40	41	—
S		Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2	Rc2 1/2	Rc3	Rc4	Rc5	Rc6	—

※ 1/2" アダプターは 3/4" カプラーにも接続できます。
 ※ 3/4" アダプターは 1/2" カプラーにも接続できます。
 ※ 4" 以下はダイカストになります。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (Rc) です。

ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)

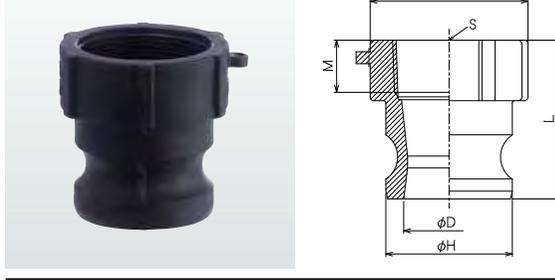


(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
呼び径	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D		14	20	24	29	37	48	56	72	98	121	149	—
F		35	35	41	48	59	68	84	100	129	149	191	—
H		32	32	37	45	53	63	76	92	120	146	176	—
L		41	41	50	56	57	62	84	71	81	85	86	—
M		15	15	18	18	21	25	28	31	37	41	41	—
S		Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2	Rc2 1/2	Rc3	Rc4	Rc5	Rc6	—

※ 1/2" アダプターは 3/4" カプラーにも接続できます。
 ※ 3/4" アダプターは 1/2" カプラーにも接続できます。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (Rc) です。

ポリプロピレン (PP) (ガラス繊維入り)

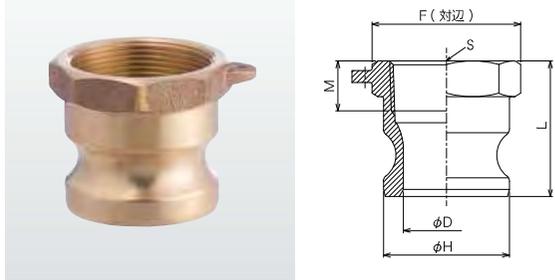


(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
呼び径	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D		—	20	22	—	38	48	—	74	—
F		—	42	51	—	67	81	—	108	—
H		—	32	37	—	54	63	—	92	—
L		—	51	59	—	67	77	—	95	—
M		—	20	20	—	22	22	—	32	—
S		—	Rc3/4	Rc1	—	Rc1 1/2	Rc2	—	Rc3	—

※ ネジは JIS 管用テーパネジ (Rc) です。

ブロンズ (BR) ※ CAC406 (BC6) 青銅



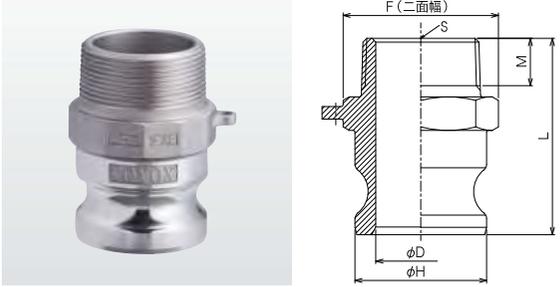
(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
呼び径	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D		14	20	24	29	37	46	56	72	98	—	—	—
F		35	35	41	48	58	69	84	99	129	—	—	—
H		32	32	37	45	53	63	76	92	120	—	—	—
L		41	41	50	56	57	62	92	71	81	—	—	—
M		18	18	18	20	23	23	35	30	36	—	—	—
S		Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2	Rc2 1/2	Rc3	Rc4	—	—	—

※ 1/2" アダプターは 3/4" カプラーにも接続できます。
 ※ 3/4" アダプターは 1/2" カプラーにも接続できます。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (Rc) です。

633-FB | オネジ

アルミ合金 (AL) ※ ADC12(一部を除く)

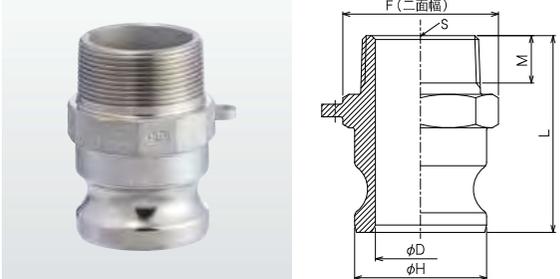


(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
呼び径	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D		14	20	24	29	37	48	56	73	98	121	149	—
F		35	35	41	48	59	68	84	100	129	149	191	—
H		32	32	37	45	53	63	76	92	120	146	176	—
L		59	59	73	82	85	95	102	106	123	125	127	—
M		16	16	18	21	21	25	29	31	37	38	37	—
S		R1/2	R3/4	R1	R1 1/4	R1 1/2	R2	R2 1/2	R3	R4	R5	R6	—

※ 1/2" アダプターは 3/4" カプラーにも接続できます。
 ※ 3/4" アダプターは 1/2" カプラーにも接続できます。
 ※ 4" 以下はダイカストになります。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (R) です。

ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)

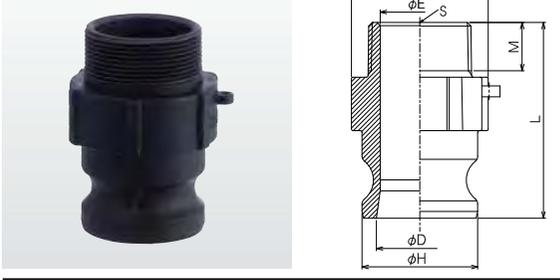


(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
呼び径	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D		14	20	24	29	37	48	56	73	98	121	149	—
F		35	35	41	48	59	68	84	100	129	149	196	—
H		32	32	37	45	53	63	76	92	120	146	176	—
L		59	59	73	82	85	95	102	106	123	122	127	—
M		16	16	18	21	21	25	29	31	37	38	38	—
S		R1/2	R3/4	R1	R1 1/4	R1 1/2	R2	R2 1/2	R3	R4	R5	R6	—

※ 1/2" アダプターは 3/4" カプラーにも接続できます。
 ※ 3/4" アダプターは 1/2" カプラーにも接続できます。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (R) です。

ポリプロピレン (PP) (ガラス繊維入り)

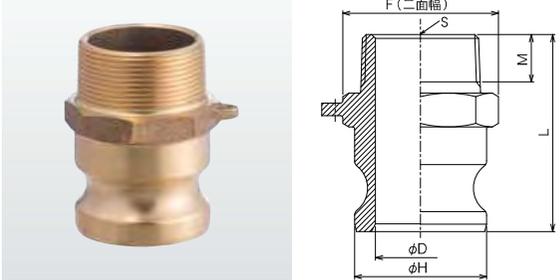


(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
呼び径	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D		—	20	22	—	38	48	—	74	—
E		—	19	24	—	38	48	—	72	—
F		—	42	51	—	67	81	—	108	—
H		—	32	37	—	54	63	—	92	—
L		—	74	84	—	92	104	—	130	—
M		—	20	20	—	22	24	—	31	—
S		—	R3/4	R1	—	R1 1/2	R2	—	R3	—

※ ネジは JIS 管用テーパネジ (R) です。

ブロンズ (BR) ※ CAC406 (BC6) 青銅



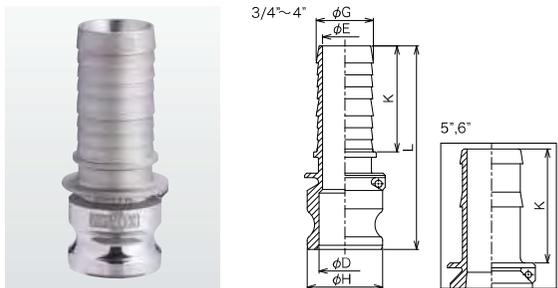
(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
呼び径	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D		14	20	24	29	37	46	56	73	96	—	—	—
F		35	35	41	48	58	67	84	99	129	—	—	—
H		32	32	37	45	53	63	76	92	120	—	—	—
L		59	59	72	80	79	90	102	103	119	—	—	—
M		18	17	20	22	19	25	27	28	32	—	—	—
S		R1/2	R3/4	R1	R1 1/4	R1 1/2	R2	R2 1/2	R3	R4	—	—	—

※ 1/2" アダプターは 3/4" カプラーにも接続できます。
 ※ 3/4" アダプターは 1/2" カプラーにも接続できます。
 ※ ネジは JIS 管用テーパネジ (R) です。

633-E | ホースシャンク

▶ アルミ合金 (AL) ※ ADC12(一部を除く)

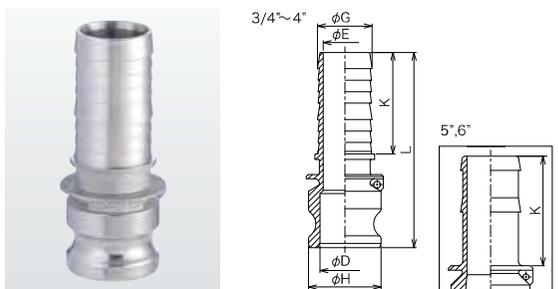


(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D		—	20	21	28	33	44	56	70	96	114	149	—
E		—	14	18	24	29	39	51	65	90	114	142	—
G		—	21	27	34	40	53	67	79	105	134	157	—
H		—	32	37	45	53	63	76	92	120	146	176	—
K		—	51	58	59	74	87	93	113	127	127	146	—
L		—	101	114	126	143	164	169	190	209	196	224	—

※ 3/4" アダプターは 1/2" カブラーにも接続できます。
 ※ 4" 以下はダイカストになります。
 ※ サイズにより竹の子形状が異なります。
 ※ 加締めの場合は、ご使用上の注意をご確認ください。

▶ ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)

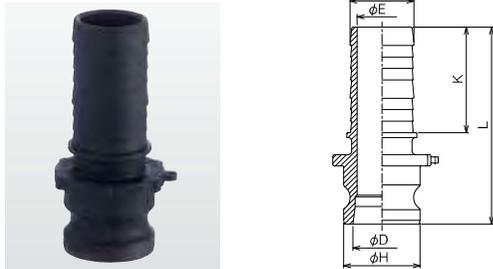


(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D		—	21	24	29	37	43	55	73	96	117	149	—
E		—	14	20	25	32	43	55	68	89	114	142	—
G		—	21	27	34	40	52	67	79	105	134	157	—
H		—	32	37	45	53	63	76	92	120	146	176	—
K		—	51	58	59	74	87	93	113	127	127	146	—
L		—	101	114	126	143	164	168	190	209	196	224	—

※ 3/4" アダプターは 1/2" カブラーにも接続できます。
 ※ サイズにより竹の子形状が異なります。

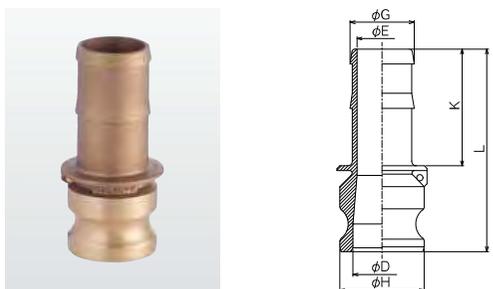
▶ ポリプロピレン (PP)
(ガラス繊維入り)



(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D		—	19	24	—	38	48	—	74	—
E		—	14	20	—	29	40	—	65	—
G		—	21	27	—	40	52	—	79	—
H		—	32	37	—	54	63	—	92	—
K		—	51	58	—	74	87	—	113	—
L		—	95	110	—	140	162	—	188	—

▶ ブロンズ (BR) ※ CAC406 (BC6) 青銅



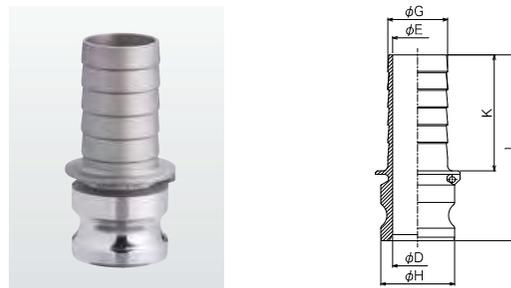
呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D		—	21	22	29	37	44	56	73	96	—	—	—
E		—	14	20	25	32	44	56	68	89	—	—	—
G		—	21	27	34	41	53	67	79	105	—	—	—
H		—	32	37	45	53	63	76	92	120	—	—	—
K		—	51	57	57	74	87	80	100	108	—	—	—
L		—	87	103	110	128	147	144	164	178	—	—	—

※ 3/4" アダプターは 1/2" カブラーにも接続できます。

633-ET | ホースシャンク (ホース挿入が容易なニップル径やや細めタイプ)

※ 漏れ・抜け防止のため、アッセンブリーの際は確実に締め付けてください。

▶ アルミ合金 (AL) ※ ADC12(一部を除く)

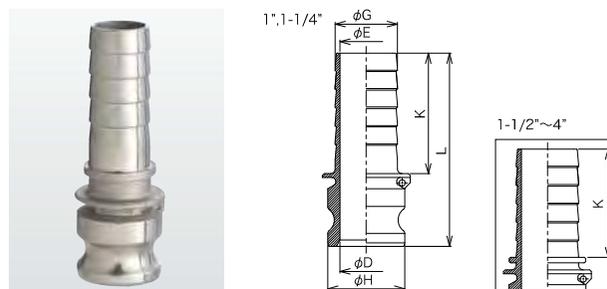


(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
	ミリ	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D		—	—	34	40	55	64	85	115	149
E		—	—	31	44	55	69	92	117	142
H		—	—	53	63	76	92	120	146	176
G		—	—	38	51	64	77	102	127	152
K		—	—	72	83	90	104	113	127	143
L		—	—	126	142	154	167	183	206	221

※ 漏れ・抜け防止のため、アッセンブリーの際は確実に締め付けてください。
 ※ 加締めの場合は、ご使用上の注意をご確認ください。

▶ ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)



(RoHS2) ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
	ミリ	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D		22	27	35	43	55	71	94	—	—
E		20	26	31	43	55	67	92	—	—
H		37	45	53	63	76	92	120	—	—
G		25	32	38	51	64	77	102	—	—
K		80	85	87	98	105	120	128	—	—
L		126	137	159	174	188	203	219	—	—

※ サイズにより竹の子形状が異なります。
 ※ 漏れ・抜け防止のため、アッセンブリーの際は確実に締め付けてください。

ホース&
継手の
選定なら
こちら

用途・流体に合わせて最適な
カムロックや各種継手、ホースを
簡単検索で選定していただけます。

トヨックス産業用ホース&継手の専用サイト

トヨックス <https://www.toyox.co.jp>



現場改善に役立つ
ホース&継手の選定ならこちら！

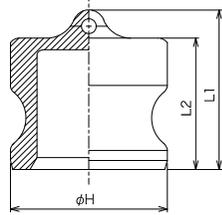
トヨックス

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

634-A ダストプラグ

※ 本製品は外部からの異物混入防止の目的のものです。耐圧製品ではありませんので、耐圧でのご使用はおやめください。

▶ アルミ合金 (AL) ※ ADC12 (一部を除く)

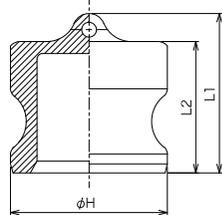


RoHS2 ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
H		-	32	37	45	53	63	76	92	120	146	-	-
L1		-	36	46	51	54	57	62	61	63	69	-	-
L2		-	26	36	41	44	47	51	51	53	55	-	-

※ 4"以下はダイカストになります。
※ 1/2"と3/4"は共用です。

▶ ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)

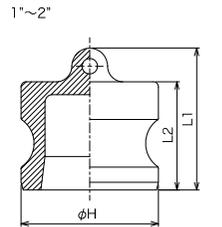


RoHS2 ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
H		-	32	37	45	53	63	76	92	120	146	176	-
L1		-	36	46	51	54	57	62	62	63	69	76	-
L2		-	26	36	41	44	47	51	51	53	55	60	-

※ 1/2"と3/4"は共用です。

▶ ポリプロピレン (PP)
(ガラス繊維入り)

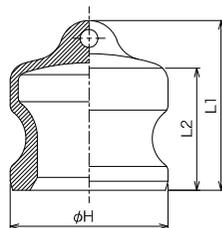


RoHS2 ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1	1 1/2	2	3
	ミリ	25	40	50	80
H		37	54	63	92
L1		45	55	59	74
L2		33	42	46	58

※ サイズにより形状が異なります。

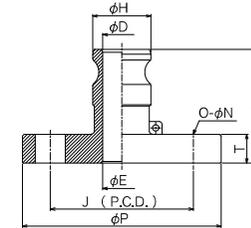
▶ ブロンズ (BR) ※ CAC406 (BC6) 青銅



呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
H		-	-	37	45	53	63	76	-	-	-	-	-
L1		-	-	46	54	57	65	62	-	-	-	-	-
L2		-	-	33	40	41	46	51	-	-	-	-	-

フランジ付 (標準品 JIS10K相当品)

▶ ステンレススチール (SST) ※ SCS14 (SUS316 相当)



RoHS2 ※ RoHS2修正規制適合品

呼び径	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D,E		-	-	-	-	36	46	56	73	98	-	-	-
H		-	-	-	-	53	63	76	92	120	-	-	-
J		-	-	-	-	105	120	140	150	175	-	-	-
L		-	-	-	-	78	89	96	98	105	-	-	-
O-N		-	-	-	-	4-19	4-19	4-19	8-19	8-19	-	-	-
P		-	-	-	-	140	155	175	185	210	-	-	-
T		-	-	-	-	16	16	18	18	18	-	-	-

※ 在庫僅少品ですので在庫及び納期についてはお問い合わせください。

参考使用圧力範囲、ネジ最大締め付けトルク、オプションパーツ、カムアームの交換方法

参考使用圧力範囲

- ・温度条件：23℃
- ・ガスケット：プナ-N（NBR）使用時の参考使用圧力範囲 ※その他のガスケットの材質については、お問い合わせください。（単位：MPa）

ボディの材質	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
AL	- 0.1~1.8					- 0.1~1.1		- 0.1~0.9	- 0.1~0.7	- 0.1~0.5	
SST	- 0.1~1.8					- 0.1~1.6		- 0.1~1.4	- 0.1~1.1	- 0.1~0.5	
PP (23℃)	- 0.1~0.7		-		- 0.1~0.7		-		- 0.1~0.4		-
PP (60℃)	- 0.1~0.25		-		- 0.1~0.25		- 0.1~0.10		-		-
BR	- 0.1~1.8					- 0.1~1.1		- 0.1~0.9	- 0.1~0.7	-	

●カムロックはMIL規格 A-A-59326（MIL-C-27487）に基づいて設計・製造しています。

ネジ最大締め付けトルク

ボディの材質	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
AL	50	60	80	130	150	270	350	420	460	600	600
SST	70	110	140	210	260	350	400	500	600	700	700
PP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BR	50	60	80	130	150	270	350	420	460	-	-

オプションパーツ

カムアーム&ピン(カムロック用)



- カプラーに使用する交換部品です。
- カムアーム、ピン、リングの3点セット販売になります。
- 本体サイズにより、使用するカムアームの大きさが異なりますのでご注意ください。
- ご用意の際は本体材質をお知らせください。

チェーン



※写真は長さ6"

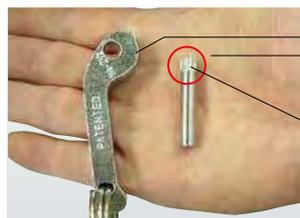
- ダストプラグ（634-A）やダストキャップ（634-B）の紛失防止にご利用ください。
- 材質はSUS304。
- 長さは6"と12"の2タイプです。

チェーン使用例



※ベンチで先端をつぶしてご使用ください。

カムアームの交換方法



カムアーム（リング付）、ピンを用意します。

ローレット加工部（※ピンのローレット加工は5インチ迄です。）

使用道具 ※使用道具は市販品をお使いください。



ピン打込み用道具



ピン抜き用道具



1 ローレット加工部を下にして台にセットします。

2 ピン抜き用道具を使用し、本体からピンを外します。

3 新しいカムアームに取り替え、本体にセットし、ローレット加工部を上にしてピンを差込みます。（ローレット加工部は、カムアーム交換前の反対側になります。）

4 ピン打込み用道具を使用し、ピンを本体に打込みます。（ピンが本体の面と同一になるようにします）以上で取り替え完了です。

ガスケット一覧・交換方法

0120-52-3132 TOYOX®

※ 下記は使用可能範囲温度を表しています。しかし、多様なご使用条件（流体、圧力、着脱回数など）でのご使用を保証するものではありません。
※ フッ素樹脂（PTFE 及び FEP）を使用したフッ素樹脂系ガスケットは弾力性に欠けるため、気体でのご使用の場合、漏れが発生する可能性がありますので使用しないでください。また参考使用範囲温度内であっても使用条件によっては漏れる事があります。

プナ-N (NBR) (標準装備品)

参考使用温度範囲 / -10~100℃

水や油脂類等の使用に適しています。



GK-NBR

ネオプレン (CR)

参考使用温度範囲 / -30~80℃

耐候性、耐熱性、耐薬品性に優れています。



青色マーク付 GK-CR

フッ素樹脂 (PTFE) (ソリッド) ※2

参考使用温度範囲 / -50~100℃

食品衛生法厚生省告示第370号適合。耐薬品性、耐熱性、耐寒性に優れています。



GK-PTFE

フッ素樹脂 (PTFE) ジャケット(フッ素ゴム付) ※2

参考使用温度範囲 / 0~180℃

耐熱性、耐薬品性に優れています。



赤色マーク付 GK-TJ/F

フッ素ゴム

参考使用温度範囲 / 0~180℃

耐熱性、耐薬品性に優れています。



赤色マーク付 GK-FKM

シリコーンゴム

参考使用温度範囲 / -50~150℃

食品衛生法厚生省告示第370号適合。耐薬品性、耐熱性、耐寒性に優れています。



GK-Q

エチレンプロピレンゴム (EPDM)

参考使用温度範囲 / -10~120℃

耐候性、耐熱性に優れています。



黄色マーク付 GK-EPDM

ホワイトネオプレン (CR)

参考使用温度範囲 / -10~80℃

耐候性、耐熱性、耐薬品性に優れています。



GK-WCR

スーパーフッ素ゴム ※1

参考使用温度範囲 / 0~180℃

食品衛生法厚生省告示第370号適合。耐熱性、耐薬品性に優れています。

スチーム使用OK



GK-FKM/S

フッ素樹脂 (FEP) 全シリコーンゴム ※2

参考使用温度範囲 / -50~120℃

耐薬品性、耐寒性に優れています。



GK-TZ/Q

フッ素樹脂 (FEP) 全フッ素ゴム ※2

参考使用温度範囲 / 0~120℃

耐薬品性、耐熱性に優れています。



GK-TZ/F

ガスケット交換の目安

カムロックの接続・解除の際、カムアームの締め付けが軽くなった場合、ガスケットのシール性が低下し、漏れが発生する場合がありますので、新しいガスケットへのお取り替えをお願いします。スチームや高温でご使用の場合、ガスケットのシール性が低下し、カムアームが外れる場合がありますため、安全上ツインロックタイプをお勧めします。

※1 スーパーフッ素ゴムを装着したカプラーについて、流体が飽和水蒸気の場合、使用温度は160℃以下、使用圧力は0.6MPa以下でご使用ください。

※2 フッ素樹脂（PTFE）（ソリッド）、フッ素樹脂（PTFE）ジャケット（フッ素ゴム付）、フッ素樹脂（FEP）全シリコーンゴム、フッ素樹脂（FEP）全フッ素ゴムを装着したカプラーについて、スチーム洗浄や高温洗浄する場合はアダプターを接続した状態で行ってください。また、洗浄後、接続を解除する場合は、ガスケットが常温になってから行ってください。カプラーとアダプターを接続しない状態でガスケットを高温環境下に置くことでガスケットが変形し、流体漏れの原因になります。

品番	GK-NBR	GK-CR	GK-PTFE	GK-TJ/F	GK-FKM	GK-Q	GK-EPDM	GK-WCR	GK-FKM/S	GK-TZ/Q	GK-TZ/F
材質	プナ-N (NBR)	ネオプレン (CR)	フッ素樹脂 (PTFE) (ソリッド)	フッ素樹脂 (PTFE) ジャケット (フッ素ゴム付)	フッ素ゴム	シリコーンゴム	エチレンプロピレンゴム (EPDM)	ホワイトネオプレン (CR)	スーパーフッ素ゴム	フッ素樹脂 (FEP) 全シリコーンゴム	フッ素樹脂 (FEP) 全フッ素ゴム
サイズ	1/2"~6"	1/2"~6"	1/2"~6"	1/2"~3"	1/2"~4"	1/2"~6"	1/2"~3"	1/2"~2 1/4", 4"	1/2"~2"	1/2"~4"	1/2"~4"
参考使用温度範囲 上限	100℃	80℃	100℃	180℃	180℃	150℃	120℃	80℃	180℃ ※1	120℃	120℃
参考使用温度範囲 下限	-10℃	-30℃	-50℃	0℃	0℃	-50℃	-10℃	-10℃	0℃	-50℃	0℃
食品衛生法 適合			○			○			○		
スチーム 使用									○ ※1		

※1 スーパーフッ素ゴムを装着したカプラーについて、流体が飽和水蒸気の場合、使用温度は160℃以下、使用圧力は0.6MPa以下でご使用ください。

ガスケットの交換方法



1 マイナスドライバー等を利用して本体とガスケットの間に差込みます。

2 本体のガスケット座面を傷つけないように注意しながら、ガスケットを取り出します。

3 新しいガスケットと取り替え、手で押込みます。

4 全体がなるべく均等になるように両手で押込みます。

5 きちんと本体溝に収まった事を確認してから取り替え完了です。

※ ガスケットを取り外す際、ガスケットの一部が断裂し継手に残り、異物混入の問題や新しいガスケットが正しく装着できなくなる可能性がありますのでご注意ください。

カムロック
耐薬品データ

注意 以下の表は、素材としての参考資料であり、弊社製品を保証するものではありません。ご使用者様にて実使用の機器及び、ご使用条件で評価をお願いします。

△ 材質選定表ご使用上の注意 (カムロック/ガスケット)

- ① この表は、カムロックやガスケットに使用されている素材に関し、薬品との耐性データの文献を基に作成したもので、弊社製品を保証するものではありません。
- ② 使用方法・温度・圧力・濃度・期間等の条件により異なる場合がありますので、ご使用者様にて実使用の機器及び、ご使用条件で評価をお願いします。
- ③ 薬品が気体である場合、透過すると危険な薬品等（活性ガス等）は使用しないでください。必ず、各製品の注意事項をご確認頂くか、お問い合わせください。
- ④ この表に記載のない流体のご使用につきましては、トヨックスお客様相談室フリーダイヤル 0120-52-3132 までお問い合わせください。
- ⑤ 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正及び追加しておりますので、最新データは弊社ホームページをご確認ください。
- ⑥ 特に断りがない限り水溶液の濃度は飽和状態、温度は常温です。

- = 問題なく使用できます。
- △ = 幾分影響はありますが、条件により十分使えます。
- △ = 使用に際して十分確認が必要です。
- × = ご使用には適しません。
- = データ無し

材質	カムロック流体接触面				カムロックガスケット流体接触面												
	アルミニウム (AL)	ステンレス (SUS)	ポリプロピレン (PP)	ブロンズ (BR)	フナイ N (NBR 標準装備品)	ネオプレン (CR)	ホワイトネオプレン (WR)	エチレンプロピレンゴム (EPDM)	シリコーンゴム	フッ素樹脂 (PTFE) (リリット)	フッ素樹脂 (PTFE)	全包フッ素樹脂 (FFP)	全包シリコーンゴム	フッ素樹脂 (FFP)	フッ素ゴム	スパーフッ素ゴム	
アクリル酸エチル	-	○	△	-	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	△	
アクリル酸ブチル	-	○	△	-	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	△	
アクリロニトリル	-	△	-	-	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	×	○	
亜硝酸アンモニウム	-	-	○	-	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	
アスファルト	-	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
アセトアミド	-	-	○	-	×	○	○	○	○	-	-	-	-	×	×		
アセトアルデヒド	-	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	
アセト酢酸エチル	-	-	-	-	×	×	×	○	△	○	○	○	○	○	×	×	
アセトトリル	-	-	-	-	-	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	
アセトフェノン	-	-	-	-	×	×	×	○	-	○	○	○	○	○	×	×	
アセトン	○	△	△	○	×	×	×	○	△	○	○	○	○	○	×	×	
アニリン	-	△	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
アノン (シクロヘキサノン)	○	△	△	-	×	×	×	○	△	○	○	○	○	○	×	×	
アマニ油	-	○	○	-	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
アミルアルコール	-	△	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	
アミルナフタリン	-	-	○	-	△	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	
亜硝酸	○	△	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	
亜硝酸 [10%]	-	-	○	△	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	
亜硝酸ナトリウム	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	
アルゴンガス	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
安息香酸	-	×	-	○	×	×	×	×	-	○	○	○	○	○	△	○	
アンモニア (無水)	-	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
アンモニア水 (水酸化アンモニウム)	○	△	○	-	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
硫黄	○	△	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
イソオクタン	-	△	-	-	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	-	-	
イソブチルアルコール	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
イソプロピルアルコール	○	△	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
ウイスキー、ワイン	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ASTMオイル No.1	-	○	○	-	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	
ASTMオイル No.2	-	○	○	-	○	△	△	×	×	○	○	○	○	○	○	-	
ASTMオイル No.3	-	○	○	-	△	△	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	
ASTM標準燃料 A	-	○	△	-	○	-	-	×	○	○	○	○	○	○	-	-	
ASTM標準燃料 B	-	○	△	-	○	-	-	×	○	○	○	○	○	○	-	-	
ASTM標準燃料 C	-	○	△	-	△	-	-	×	○	○	○	○	○	○	×	×	
エーテル (ジエチルエーテル, エチルエーテル)	-	△	△	-	△	×	×	×	×	○	○	○	○	○	×	-	
液体アンモニア	-	○	△	-	○	△	△	-	○	○	○	○	○	○	-	-	
液体塩素	-	-	×	-	×	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-	
エタノールアミン	○	△	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	-	
エチルアルコール (エタノール)	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
エチルエーテル (エーテル, ジエチルエーテル)	-	△	△	-	△	×	×	×	×	○	○	○	○	○	×	-	
エチルセルロース	-	△	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	-	
エチルベンゼン	-	○	△	-	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	△	
エチレンオキシサイド	-	△	○	△	×	×	×	△	△	○	○	○	○	○	×	×	
エチレングリコール	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
エチレンジクロロヒドリン	○	△	△	-	×	-	-	△	△	○	○	○	○	○	×	-	

- = 問題なく使用できます。
- △ = 幾分影響はありますが、条件により十分使えます。
- △ = 使用に際して十分確認が必要です。
- × = ご使用には適しません。
- = データ無し

2021年 10月現在

材質	カムロック流体接触面				カムロックガスケット流体接触面												
	アルミニウム (AL)	ステンレス (SUS)	ポリプロピレン (PP)	ブロンズ (BR)	フナイ N (NBR 標準装備品)	ネオプレン (CR)	ホワイトネオプレン (WR)	エチレンプロピレンゴム (EPDM)	シリコーンゴム	フッ素樹脂 (PTFE) (リリット)	フッ素樹脂 (PTFE)	全包フッ素樹脂 (FFP)	全包シリコーンゴム	フッ素樹脂 (FFP)	フッ素ゴム	スパーフッ素ゴム	
エチレンジアミン	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	
エチレンジクロライド (二塩化エチレン)	-	△	-	-	×	×	×	-	△	○	○	○	○	○	○	-	
nジブチルアミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-	
nメチルアニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
nメチルピロリドン [40℃]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-	
エピクロロヒドリン	-	-	-	-	×	-	△	×	○	○	○	○	○	○	○	-	
塩化亜鉛	-	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
塩化アルミニウム	-	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
塩化アンモニウム	-	△	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
塩化カリウム	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
塩化カルシウム	-	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
塩化 (第二) 水銀	-	×	○	×	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	
塩化第二錫	-	×	○	-	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
塩化 (第二) 鉄	-	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
塩化第二銅	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
塩化チオニル	-	-	×	-	-	×	×	×	-	○	○	○	○	○	○	-	
塩化ニッケル	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
塩化バリウム	-	△	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
塩化マグネシウム	-	×	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
塩酸 [10%]	-	×	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
塩酸 [20%]	×	×	○	-	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
塩酸 [20%/80℃]	×	×	○	-	×	×	×	△	×	○	○	○	○	○	-	-	
塩酸 [38%]	×	×	○	-	○	△	△	○	×	○	○	○	○	○	○	○	
塩水	-	△	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	
塩素化溶剤	-	-	×	-	×	-	-	-	×	○	○	○	○	○	-	-	
王水	×	×	△	-	×	×	×	△	△	○	○	○	○	○	△	△	
オキシ塩化リン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オクタン	○	○	-	○	-	×	×	-	-	○	○	○	○	○	○	-	
オクチルアルコール	-	△	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
オクテン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オリーブ油	-	○	○	-	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○	-	
オレイン酸	-	△	○	-	△	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	
海水	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	
過塩素酸	×	×	△	-	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	
過酸化水素 [5%]	-	△	○	×	×	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
過酸化水素 [5%/50℃]	-	△	○	×	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	-	-	
過酸化水素 [30%]	-	△	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	-	
過酸化ナトリウム	-	△	○	-	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○	-	
カセイカリ (水酸化カリウム)	-	△	○	-	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	×	○	
か性ソーダ (水酸化ナトリウム) [30%]	-	○	○	-	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×	-	
か性ソーダ (水酸化ナトリウム) [30%/70℃]	-	○	×	-	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×	-	
ガソリン	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	-	
過ほう酸ナトリウム	-	△	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	
過マンガン酸カリ [5%]	-	△	○	○	×	○	○	-	-	○	○	○	○	○	-	-	
カルピトール	-	△	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	

注意 以下の表は、素材としての参考資料であり、弊社製品を保証するものではありません。ご使用条件にて実使用の機器及び、ご使用条件で評価をお願いします。

材質選定表で使用する注意 (カムロック/ガスケット)

- ① この表は、カムロックやガスケットに使用されている素材に関し、薬品との耐性データの文献を基に作成したもので、弊社製品を保証するものではありません。
② 使用方法・温度・圧力・濃度・期間等の条件により異なる場合がありますので、ご使用者様にて実使用の機器及び、ご使用条件で評価をお願いします。
③ 薬品が気体である場合、透過すると危険な薬品等(活性ガス等)は使用しないでください。必ず、各製品の注意事項をご確認頂くか、お問い合わせください。
この表に記載のない流体のご使用につきましては、トヨックスお客様相談室フリーダイヤル 0120-52-3132 までお問い合わせください。
④ 本データは商品仕様変更や新しい情報により、訂正及び追加しておりますので、最新データは弊社ホームページをご確認ください。
⑤ 特に断りがない限り、水溶液の濃度は飽和状態、温度は常温です。

- ◎ = 問題なく使用できます。
○ = 幾分影響はありますが、条件により十分使えます。
△ = 使用に際して十分確認が必要です。
× = ご使用には適しません。
- = データ無し

Table with columns for material (材質) and fluid contact surfaces (カムロック流体接触面, カムロックガスケット流体接触面). Rows list various chemicals like 25% sulfuric acid, 50% sulfuric acid, etc.

2021年 10月現在

Table with columns for material (材質) and fluid contact surfaces (カムロック流体接触面, カムロックガスケット流体接触面). Rows list various chemicals like 25% sulfuric acid, 50% sulfuric acid, etc.

- ◎ = 問題なく使用できます。
○ = 幾分影響はありますが、条件により十分使えます。
△ = 使用に際して十分確認が必要です。
× = ご使用には適しません。
- = データ無し

耐薬品データ

△ 注意 以下の表は、素材としての参考資料であり、弊社製品を保証するものではありません。ご使用者様にて実使用の機器及び、ご使用条件で評価をお願いします。

△ 材質選定表ご使用上の注意 (カムロック/ガスケット)

- ① この表は、カムロック/ガスケットに使用されている素材に関し、薬品との耐性データの文献を基に作成したもので、弊社製品を保証するものではありません。
 - ② 使用方法・温度・圧力・濃度・期間等の条件により異なる場合がありますので、ご使用者様にて実使用の機器及び、ご使用条件で評価をお願いします。
 - ③ 薬品が気体である場合、透過すると危険な薬品等（活性ガス等）は使用しないでください。必ず、各製品の注意事項をご確認頂くか、お問い合わせください。
- この表に記載のない流体のご使用につきましては、トヨックスお客様相談室フリーダイヤル 0120-52-3132 までお問い合わせください。
- ④ 本データは商品仕様変更や新しい情報により、訂正及び追加しておりますので、最新データは弊社ホームページをご確認ください。
 - ⑤ 特に配りのない異り水溶液の濃度は飽和状態、温度は常温です。

- = 問題なく使用できます。
- = 幾分影響はありますが、条件により十分使えます。
- △ = 使用に際して十分確認が必要です。
- × = ご使用には適しません。
- = データ無し

薬品名 (濃度重量%・温度℃)	カムロック流体接触面					カムロックガスケット流体接触面										
	アルミニウム (AL)	ステンレス (SST)	ポリプロピレン (PP)	ブロンズ (BR)	スチール	ブナイン (NBR) 標準装備品	ネオプレン (CR)	ホワイトネオプレン (CR)	エチレンプロピレン (EPO)	シリコンゴム	フッ素樹脂 (PTFE) (ソリッド)	フッ素樹脂 (PTFE) (ジャケット付)	フッ素樹脂 (PTFE) (全包装)	フッ素樹脂 (FEP) (全包装)	フッ素樹脂 (FEP)	スチール
潤滑油	—	○	○	—	○	—	—	×	×	○	○	○	○	○	○	○
硝酸 [10%]	—	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	○	△	○
硝酸 [10%70℃]	—	○	○	×	×	×	×	○	—	○	○	○	○	○	—	—
硝酸 [30%]	—	○	○	×	×	×	×	×	—	○	○	○	○	○	×	○
硝酸 [30%70℃]	—	○	△	×	×	×	×	×	—	○	○	○	○	○	×	—
硝酸 [61.3%]	—	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	×	○
硝酸アルミニウム	—	△	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
硝酸アンモニウム	○	△	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
硝酸カリウム	○	△	○	—	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—
硝酸カルシウム	—	△	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
硝酸銀	—	△	○	○	△	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—
硝酸 (第二) 鉄	—	—	○	—	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	—
硝酸ナトリウム	—	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	—
食塩	—	△	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
シリコン油	—	—	○	—	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	—
シリコーングリース	—	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
酢	○	—	○	—	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	—
水酸化アンモニウム (アンモニア水)	○	△	○	—	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水酸化カリウム (カセイカリ)	—	△	○	—	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	×	○
水酸化カルシウム	—	△	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
水酸化ナトリウム (か性ソーダ) [30%]	—	○	○	—	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×	—
水酸化ナトリウム (か性ソーダ) [30%70℃]	—	○	×	—	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×	—
水酸化バリウム	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
水酸化マグネシウム	—	△	○	×	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—
水蒸気 (100℃以上)	—	—	△	—	×	×	×	×	△	○	○	○	○	○	△	○
スチレン	○	○	○	—	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	—
ステアリン酸	—	○	○	—	△	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○
石油	—	—	○	—	○	—	—	×	×	○	○	○	○	○	○	—
石けん液	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
ゼラチン	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
セロソルブ	—	△	△	—	×	×	×	○	—	○	○	○	○	○	×	○
ターピン油	—	—	—	—	○	×	×	×	×	—	—	—	—	—	○	—
タール	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	—
大豆油	—	○	○	—	○	○	○	△	×	○	○	○	○	○	○	—
炭酸	—	△	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
炭酸アンモニウム	—	—	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
炭酸ガス (二酸化炭素)	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
炭酸ナトリウム (ソーダ灰)	—	△	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
タンニン酸	—	△	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
チオ硫酸ナトリウム	—	△	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
窒素	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
テトラヒドロフラン	—	○	△	—	×	×	×	○	×	○	○	○	○	○	×	×
テトラリン	—	○	△	—	×	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	×
テレピン油	—	○	△	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	—
てんさい糖液	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—

耐薬品データ

2021年 10月現在

薬品名 (濃度重量%・温度℃)	カムロック流体接触面					カムロックガスケット流体接触面										
	アルミニウム (AL)	ステンレス (SST)	ポリプロピレン (PP)	ブロンズ (BR)	スチール	ブナイン (NBR) 標準装備品	ネオプレン (CR)	ホワイトネオプレン (CR)	エチレンプロピレン (EPO)	シリコンゴム	フッ素樹脂 (PTFE) (ソリッド)	フッ素樹脂 (PTFE) (ジャケット付)	フッ素樹脂 (PTFE) (全包装)	フッ素樹脂 (FEP) (全包装)	フッ素樹脂 (FEP)	スチール
た	トウモロコシ油	—	○	○	—	○	△	△	△	△	○	○	○	○	○	○
た	灯油 (ケロシン)	○	○	△	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○
た	トリエタノールアミン	○	○	○	—	△	○	○	○	△	○	○	○	○	×	○
た	トリエチルアミン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—
た	トリクレジルホスフェート (TCP)	—	—	—	—	×	—	—	○	△	○	○	○	○	—	—
た	トリクロルエチレン (トリクレン)	—	○	△	—	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○
た	トリクロル酢酸	—	△	—	—	×	×	×	○	—	○	○	○	○	△	△
た	トルエン	○	○	△	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×
な	ナフサ	○	△	△	○	△	×	×	×	×	△	○	○	○	○	△
な	ナフタリン	○	△	△	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	—
な	ナフテン酸	—	△	○	○	×	×	×	—	○	○	○	○	○	○	—
な	二塩化エチレン (エチレンジクロライド)	—	△	—	—	×	×	×	—	△	○	○	○	○	○	—
な	二塩化メチレン (メチレンジクロライド)	—	△	△	—	×	×	×	—	×	○	○	○	○	—	—
な	ニカワ	○	△	△	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—
な	二酸化炭素 (炭酸ガス)	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
な	ニトロエタン	—	○	×	—	×	×	○	○	△	○	○	○	○	×	—
な	ニトロプロパン	—	○	×	—	×	×	×	—	△	○	○	○	○	×	○
な	ニトロベンゼン	○	△	×	—	×	×	×	×	○	△	○	○	○	○	○
な	ニトロメタン	—	○	×	—	×	△	△	△	○	○	○	○	○	×	△
な	乳酸	—	△	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
な	二硫化炭素	○	○	×	○	×	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○
な	燃料油 (重油)	—	—	—	—	○	△	△	×	×	○	○	○	○	○	—
は	パークロロエチレン	—	△	△	—	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	—
は	ハイドロキノン	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—
は	パイン油	—	○	○	—	○	×	×	×	—	○	○	○	○	○	—
は	バルミチン酸	—	△	○	—	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	—
は	ビール	○	○	○	—	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
は	ピクリン酸	—	△	○	○	△	○	○	○	×	○	○	○	○	○	—
は	ひ酸	—	△	○	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
は	ヒドラジン	—	○	△	—	—	○	○	○	△	○	○	○	○	×	○
は	ビネン	—	—	—	—	○	△	△	×	×	○	○	○	○	○	○
は	ひまし油	—	△	△	—	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○
は	氷酢酸	—	—	—	—	—	×	×	×	○	—	○	○	○	×	△
は	漂白液	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
は	ピリジン	—	△	—	—	×	×	×	○	—	○	○	○	○	×	○
は	フェニルヒドラジン	—	—	—	—	×	×	×	△	—	○	○	○	○	○	○
は	フェノール	—	△	○	—	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
は	フタル酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	△	○
は	ブタン	○	△	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○
は	ブチルアルコール (ブタノール)	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
は	ふっ化アルミニウム	—	×	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
は	ふっ化水素酸 [10%]	—	×	○	—	×	△	△	—	—	○	○	○	○	—	—
は	ふっ化水素酸 [40%]	—	×	○	—	×	×	×	—	×	○	○	○	○	—	—
は	ふっ化ほう素酸	—	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—
は	フッ酸	—	—	—	—	○	×	×	—	—	○	○	○	○	○	—

