

Q&A

カムロック

Q&A カムロック

仕様



カムロックはどんな継手ですか？

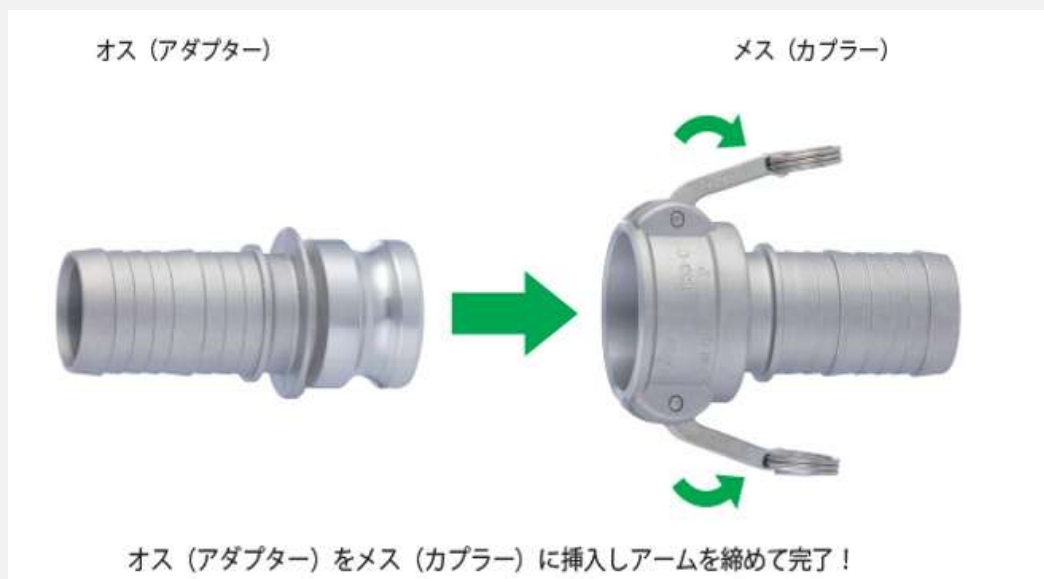


カムロックは、『オス側（アダプター）とメス側（カプラー）』で構成され、レバー（カムアーム）の開閉で簡単に着脱できる継手です。

ホースの接続や、機器・配管との接続に使用され、工具を使わずにスピーディーな着脱が可能です。

また、用途や流体、使用条件に応じて、

アルミ合金製・ステンレス製・ブロンズ製・ポリプロピレン（PP）製など、さまざまな材質が用意されています。



仕様



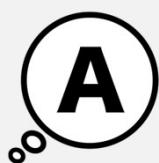
カムロック634-B（ダストキャップ）の落下防止用チェーン（別売り）は、どのように取り付けたらよいですか？



チェーンは本体側の接続用丸穴や、カムアーム先端のリング部分を利用して取り付けてください。



カムロックの平面図が欲しいのですが、入手できますか？



商品ページからPDF図面をダウンロードいただけます。
また、CAD図面をご希望の場合は、会員登録（無料）をしていただくことでダウンロードが可能です。

ガスケット



カムロックのガスケットの取り付け方を教えてください。テフロンジャケットのガスケットを取り付けようとしていますが、横がきついです。そのまま押し込んでも大丈夫でしょうか？



無理に押し込むとテフロン部に筋や変形が発生し、漏れの原因になります。

ガスケットは 80℃程度のお湯に10～15秒浸けて柔軟性を高めた後、斜めに筋に沿ってしっかりと挿入してください（フィラー部も忘れずに）。

また、新規でご購入の場合は ガスケット交換の対応も可能ですので、購入先へご相談ください。

ガスケット



ガスケットは交換できますか？また、購入時に指定のガスケットに交換してもらうことはできますか？



ガスケットは消耗品のため、ご自身で交換が可能です。
また、購入時にご指定のガスケットへ入れ替えて納品することも可能です。ご希望の場合は、発注時にご指定ください。

Q

カムロックの継手で異物混入防止のためのフタのような商品がありますか？

A

カップラー用には『ダストキャップ (634-B)』、アダプタ用には『プラグキャップ (634-A)』があり、材質ごとにご用意しています。
ただし、圧力がかかる用途や漏れ防止目的では使用できません。あくまでホコリや異物混入防止用としてご使用ください。

Q

カムロックにはサイズダウンするための異径継手がありますか？

A

カムロックには異径継手はありません。
サイズを変更したい場合は、ネジ部に一般的な異径ブッシング等を使用して調整して取り付けの方法があります。

異径ブッシングネジ



異径ソケット



Q

カムロック本体に「633-A」「633-F」「633-B」「633-D」と刻印されていますが、カタログやホームページに同じ品番が見当たりません。これらは廃番になったのですか？

A

これらの刻印は旧刻印になります。

ただし、材質がブロンズ製の場合は現在も同じ刻印を使用しています。

その他の材質については刻印および品番が変更されています。現行の刻印・品番対応については以下の一覧をご確認ください。

旧刻印

現在の刻印（ブロンズ製以外）

633-D



633-DB

※ ブロンズ製：633-D

633-B



633-BB

※ ブロンズ製：633-B

633-A



633-AB

※ ブロンズ製：633-A

633-F



633-FB

※ ブロンズ製：633-F



カムアームは交換できますか？



はい、交換可能です。カムアーム・ピン・リングの3点セットでご購入いただけます。
ご用命の際は、本体の材質とサイズをお知らせください。

仕様



カムロックの交換目安はありますか？



カムアームが緩く感じたり、液体がにじむようになった場合はガスケット交換の目安です。
ガスケットを交換してもカムアームの緩みが改善しない場合は、本体の摩耗が原因と考えられます。
その際は新しいカムロックアダプターへの交換をおすすめします。

仕様



カムロック 633-Cと633-CT、または633-Eと633-ETの違いは何ですか？



違いはホースを挿入するシャンク部分（竹の子部分）の外径です。

633-Cよりも633-CTの方が外径が細く、一般的にサクションホースなど拡がりにくいホースに適しています。

ただし、サイズが合わない場合は漏れや抜けの原因となりますのでご注意ください。

なお、トヨックス製ホースには633-C・633-Eの使用を推奨しております。



カムロックの使用温度範囲は？



カムロックの使用温度範囲は、**使用している
ガasketの材質に準じます。**ただし、
**『PP（ポリプロピレン）製のカムロックは上限が
約60℃』**となりますのでご注意ください。



カムロック633-DB-1/2にダストプラグ634-Aを取り
付けたいのですが、1/2と3/4のカムロックの嵌合は
同じですか？



**カムロックの1/2サイズと3/4サイズは嵌合共通サイズ
です。そのため、ダストプラグやダストキャップも
1/2と3/4は同一のものをご使用いただけます。**



カムロックにNPTネジタイプはありますか？



弊社のカムロックは**すべてPTネジ仕様**となっており、
NPTネジタイプの設定はありません。



カムロックのフランジ付タイプは、JIS規格10Kに適合
しますか？



カムロック633LASおよび633LBSタイプは
JIS規格10Kフランジに適合しています。



材質が違うカムロックを接続しても問題ありませんか？
(例：SST製のカムロックにAL製を接続する場合)



カムロックは同じ材質同士で接続してください。
異なる材質を組み合わせると、電食や摩耗が発生する恐れがあります。



1/2” カプラーは3/4” アダプターに接続できますか？



接続できます。

『1/2” カプラー』と『3/4” アダプター』の嵌合部は同一サイズになっています。

同様に『3/4” カプラー』と『1/2” アダプター』も接続可能です。



SDSや素材証明などの証明書は提出してもらえますか？



弊社では、ホームページで会員登録（無料）いただくことで、各種証明書をその場でダウンロードできるサービスを実施しております。

ホースについては、SDS・素材証明・商品仕様書・食品衛生法/FDA適合証明書などをダウンロード可能です。
また、継手の一部ではCAD図面のダウンロードもご利用いただけます。

ぜひご登録のうえ、ご活用ください。

※一部の商品については、証明書が掲載されていない場合がありますので、その際はお問い合わせください。



カムロックは他社製のレバー式継手と互換性がありますか？



MIL規格のレバー式継手とカムロックは嵌合可能です。ただし、ガスケットの仕様はメーカーごとに異なるため、弊社として保証できるのは同一メーカー製での嵌合およびガスケット使用時のみです。また、接続時はサイズと材質を同じもので組み合わせてください。



一般的なサクションホースにカムロックのホースシャンクを挿入しようとしたのですが、入りにくく大変です。何かよい方法がありますか？



ホース挿入部を温水で温めて柔らかくする、またはホースシャンク部に石鹼水を塗ることで挿入しやすくなります。

それでも入りにくい場合は、ホースシャンク外径がやや細めのカプラー633-CT、アダプタ633-ETへの変更もおすすめです。



カムロックはRoHS2対応になっていますか？



カムロックはブロンズ製を除き、すべてRoHS2対応です。必要に応じて調査報告書の提出も可能です。

また、会員登録（無料）いただくことで、必要な調査報告書をホームページからダウンロードできますのでご活用ください。