

カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表

※ 「カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表」 ご使用上の注意

- ① この表は、製品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 本データは、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いたします。
- ③ 薬品が気体の場合、カムロックの本体は鋳造品やガラス繊維入り品のために薬品が透過する場合があります。よって、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。ご使用前には、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。詳細、あるいは材質選定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 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正およ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 特に断りのない限り、液種に不純物が含有せず、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、条件により充分使えます。
- △ = 使用に際して充分確認が必要です。
- × = ご使用には適しません。
- = データ無し

	薬品名 (濃度重量%・温度℃)	カムロックの本体材質					カムロック用ガスケットの種類									
		アルミニウム	ステンレス (SUS14)	ポリプロピレン	ブロンズ	ブナール (NBR) (標準装着品)	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ゴム (EPM)	シリコーン	テフロン (PTFE) (ソリッド)	テフロンジャケット付 (バイトンファイラ付)	テフロン全包シリコーン	テフロン全包バイトン	バイトン (フィットン 素ゴム)	スーパー フッ素 ゴム
エ	塩化(第二)水銀	-	×	◎	×	◎	◎	◎	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エ	塩化第二錫	-	×	◎	-	◎	×	×	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エ	塩化(第二)鉄	-	×	◎	×	◎	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	-
エ	塩化第二銅	-	-	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
エ	塩化チオニル	-	-	×	-	-	×	×	×	-	◎	◎	◎	◎	◎	-
エ	塩化ニッケル	×	○	◎	○	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
エ	塩化バリウム	-	△	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
エ	塩化マグネシウム	-	×	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
エ	塩酸[10%]	-	×	◎	-	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エ	塩酸[20%]	×	×	◎	-	○	△	△	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エ	塩酸[20%80℃]	×	×	○	-	×	×	×	△	×	◎	◎	◎	◎	-	-
エ	塩酸[38%]	×	×	◎	-	○	△	△	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エ	塩水	-	△	◎	○	◎	○	○	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エ	塩素化溶剤	-	-	×	-	×	-	-	-	×	○	○	○	○	-	-
オ	王水	×	×	△	-	×	×	×	△	△	◎	◎	◎	◎	△	△
オ	オキシ塩化リン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-
オ	オクタン	○	○	-	○	-	×	×	-	-	◎	◎	◎	◎	○	-
オ	オクチルアルコール	-	△	◎	-	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
オ	オクテン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-
オ	オリーブ油	-	◎	○	-	◎	○	○	○	△	◎	◎	◎	◎	◎	-
オ	オレイン酸	-	△	○	-	△	×	×	○	×	◎	◎	◎	◎	○	◎
カ	海水	-	◎	◎	○	◎	○	○	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎
カ	過塩素酸	×	×	△	-	×	○	○	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎
カ	過酸化水素[5%]	-	△	◎	×	×	△	△	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
カ	過酸化水素[5%50℃]	-	△	◎	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	◎	-	-
カ	過酸化水素[30%]	-	△	◎	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
カ	過酸化ナトリウム	-	△	◎	-	○	○	○	◎	△	◎	◎	◎	◎	○	-
カ	カセイカリ(水酸化カリウム)	-	△	○	-	○	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	◎

カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表

※ 「カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表」 ご使用上の注意

- ① この表は、製品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 本データは、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いたします。
- ③ 薬品が気体の場合、カムロックの本体は鋳造品やガラス繊維入り品のために薬品が透過する場合があります。よって、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。ご使用前には、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。詳細、あるいは材質選定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 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正およ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 特に断りのない限り、液種に不純物が含有せず、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、条件により充分使えます。
- △ = 使用に際して充分確認が必要です。
- × = ご使用には適しません。
- = データ無し

	薬品名 (濃度重量%・温度℃)	カムロックの本体材質					カムロック用ガスケットの種類									
		アルミニウム	ステンレス (SUS14)	ポリプロピレン	ブロンズ	ブナール (NBR) (標準装着品)	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ゴム (EPM)	シリコーン	テフロン (PTFE) (ソリッド)	テフロンジャケット付 (バイトンファイラ付)	テフロン全包シリコーン	テフロン全包バイトン	バイトン (フィットン素ゴム)	スーパー フッ素ゴム
カ	か性ソーダ(水酸化ナトリウム)[30%]	-	○	◎	○	◎	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	-
カ	か性ソーダ(水酸化ナトリウム)[30%70℃]	-	○	◎	×	◎	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	-
カ	ガソリン	◎	◎	○	◎	○	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
カ	過ほう酸ナトリウム	-	△	◎	-	○	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	-	-
カ	過マンガン酸カリ[5%]	-	△	◎	○	×	◎	◎	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	-
カ	カルビトール	-	△	-	-	○	○	○	◎	-	-	-	-	-	-	-
キ	ぎ酸[25%]	-	△	◎	-	×	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	-
キ	ぎ酸[50%]	-	△	◎	-	×	○	○	-	×	◎	◎	◎	◎	×	-
キ	ぎ酸[90%]	-	△	◎	-	×	○	○	-	×	◎	◎	◎	◎	×	△
キ	キシレン	○	◎	△	○	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	×
キ	桐油	-	◎	◎	-	◎	○	○	×	×	◎	◎	◎	◎	○	-
ク	クエン酸	-	△	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ク	グリース	○	◎	△	○	-	○	○	-	-	◎	◎	◎	◎	○	-
ク	グリコール酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-
ク	グリセリン	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
ク	グルコース	○	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ク	クレオソート油	○	△	-	○	○	△	△	×	△	◎	◎	◎	◎	○	-
ク	クレゾール	○	◎	○	-	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ク	クロム酸[2%50℃]	-	△	○	-	-	×	×	△	△	◎	◎	◎	◎	○	◎
ク	クロム酸[2%70℃]	-	△	○	-	×	×	×	△	△	◎	◎	◎	◎	○	-
ク	クロム酸[5%70℃]	-	△	○	-	×	×	×	-	△	◎	◎	◎	◎	○	-
ク	クロム酸[10%70℃]	-	△	△	-	×	×	×	-	△	◎	◎	◎	◎	○	-
ク	クロム酸[25%70℃]	-	△	×	×	×	×	×	-	△	◎	◎	◎	◎	○	-
ク	クロル酢酸	-	-	-	-	-	-	-	○	-	◎	◎	◎	◎	×	○
ク	クロロスルホン酸	-	×	×	-	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	×	-
ク	クロロトルエン	-	-	△	-	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	-
ク	クロロナフタリン	-	-	-	-	×	×	×	×	×	-	-	-	-	◎	×
ク	クロロベンゼン(モノクロロベンゼン)	-	-	△	-	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	-

カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表

※ 「カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表」 ご使用上の注意

- ① この表は、製品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 本データは、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いたします。
- ③ 薬品が気体の場合、カムロックの本体は鋳造品やガラス繊維入り品のために薬品が透過する場合があります。よって、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。ご使用前には、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。詳細、あるいは材質選定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 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正およ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 特に断りのない限り、液種に不純物が含有せず、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、条件により充分使えます。
- △ = 使用に際して充分確認が必要です。
- × = ご使用には適しません。
- = データ無し

	薬品名 (濃度重量%・温度℃)	カムロックの本体材質					カムロック用ガスケットの種類									
		アルミニウム	ステンレス (SUS14)	ポリプロピレン	ブロンズ	ブナ- (NBR) (標準装着品)	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ゴム (EPM)	シリコーン	テフロン (PTFE) (ソリッド)	テフロンジャケット付 (バイトンファイラ付)	テフロン全包シリコーン	テフロン全包バイトン	バイトン (フィットン 素ゴム)	スーパー フッ素 ゴム
ク	クロロホルム	-	△	×	-	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	○	-
ケ	珪酸ナトリウム	-	△	-	○	◎	◎	◎	◎	-	◎	◎	◎	◎	○	-
ケ	軽油	◎	◎	△	○	-	△	△	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	-
ケ	ケロシン(灯油)	◎	◎	△	◎	◎	○	○	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	-
ケ	現像液(ハイポ)	-	-	◎	-	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
コ	高度さらし粉(次亜塩素酸カルシウム)[20%]	-	○	◎	-	-	-	-	-	○	◎	◎	◎	◎	×	-
コ	鉱油	◎	◎	○	◎	◎	○	○	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎
サ	酢酸[10%]	-	△	◎	×	△	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	×	-
サ	酢酸[50%]	-	△	◎	×	△	×	×	-	○	◎	◎	◎	◎	×	-
サ	酢酸[50%70℃]	-	△	△	×	×	×	×	-	○	◎	◎	◎	◎	×	-
サ	酢酸[100%]	-	△	△	×	×	×	×	-	○	◎	◎	◎	◎	×	-
サ	酢酸亜鉛	-	◎	◎	-	-	△	△	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	-
サ	酢酸アミル	-	◎	△	-	×	×	×	◎	△	◎	◎	◎	◎	×	×
サ	酢酸アルミニウム	-	△	◎	-	○	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	-
サ	酢酸エチル	-	△	△	-	×	×	×	○	△	◎	◎	◎	◎	×	△
サ	酢酸カルシウム	-	△	◎	○	○	○	○	◎	-	◎	◎	◎	◎	×	-
サ	酢酸セルソルブ	-	-	-	-	×	×	×	○	○	-	-	-	-	×	△
サ	酢酸鉛	-	△	◎	△	-	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	-
サ	酢酸ニッケル	-	△	◎	-	-	○	○	◎	-	◎	◎	◎	◎	×	-
サ	酢酸ブチル	-	△	△	-	×	×	×	○	△	◎	◎	◎	◎	×	△
サ	酢酸プロピル	-	◎	△	-	×	×	×	○	△	◎	◎	◎	◎	×	-
サ	酢酸メチル	-	◎	△	-	×	○	○	○	△	◎	◎	◎	◎	×	×
サ	砂糖きび液	○	○	-	-	○	○	○	○	◎	-	-	-	-	○	-
サ	作動油	-	-	-	-	-	-	-	×	×	◎	◎	◎	◎	-	-
サ	サラダ油	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-
サ	サリチル酸	-	△	◎	△	-	-	-	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎
サ	三塩化リン	-	-	-	-	-	×	×	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	-
サ	酸化ジフェニル	-	-	-	-	×	×	×	-	○	◎	◎	◎	◎	◎	-

カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表

※ 「カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表」 ご使用上の注意

- ① この表は、製品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 本データは、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いたします。
- ③ 薬品が気体の場合、カムロックの本体は鋳造品やガラス繊維入り品のために薬品が透過する場合があります。よって、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。ご使用前には、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。詳細、あるいは材質選定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 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正およ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 特に断りのない限り、液種に不純物が含有せず、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、条件により充分使えます。
- △ = 使用に際して充分確認が必要です。
- × = ご使用には適しません。
- = データ無し

	薬品名 (濃度重量%・温度℃)	カムロックの本体材質				カムロック用ガスケットの種類										
		アルミニウム	ステンレス (SUS14)	ポリプロピレン	ブロンズ	ブナール (NBR) (標準装着品)	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ゴム (EPM)	シリコーン	テフロン (PTFE) (ソリッド)	テフロンジャケット付 (バイトンファイラ付)	テフロン全包シリコーン	テフロン全包バイトン	バイトン (フィットン 素ゴム)	スーパー フッ素 ゴム
サ	酸素	◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
シ	次亜塩素酸	-	△	◎	-	×	×	×	○	×	◎	◎	◎	◎	○	-
シ	次亜塩素酸カルシウム(高度さらし粉)[20%]	-	○	◎	-	-	-	-	-	○	◎	◎	◎	◎	◎	-
シ	次亜塩素酸ナトリウム(次亜塩素酸ソーダ)[5%]	×	○	◎	×	△	△	△	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
シ	次亜塩素酸ナトリウム(次亜塩素酸ソーダ)[5%70℃]	×	○	○	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
シ	次亜塩素酸ナトリウム(次亜塩素酸ソーダ)[30%]	×	-	○	×	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-
シ	ジアセトンアルコール	-	◎	-	-	×	○	○	◎	-	◎	◎	◎	◎	×	-
シ	ジエチルエーテル(エーテル、エチルエーテル)	-	△	△	-	○	△	△	×	×	◎	◎	◎	◎	×	×
シ	ジエチルセバケート	-	-	○	-	×	×	×	-	◎	◎	◎	◎	◎	-	-
シ	ジエチレングリコール	-	-	◎	-	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	◎
シ	ジエチルアミン	-	-	-	-	-	-	-	○	-	◎	◎	◎	◎	×	○
シ	四塩化ケイ素[55℃]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-
シ	四塩化炭素	-	△	×	○	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	○	×
シ	ジオキサン	-	◎	-	-	×	×	×	-	△	◎	◎	◎	◎	×	×
シ	ジオクチルセバケート	-	-	○	-	×	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	-	-
シ	ジオクチルフタレート	-	-	○	-	◎	×	×	○	◎	◎	◎	◎	◎	-	-
シ	シクロヘキサノール	-	△	○	-	△	△	△	×	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎
シ	シクロヘキサノン(アノン)	-	△	△	-	×	×	×	○	△	◎	◎	◎	◎	×	△
シ	シクロヘキサン	○	△	△	○	○	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	△
シ	ジクロロベンゼン	-	-	△	-	△	-	-	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	-
シ	四ホウ酸ナトリウム(ほう砂)	-	◎	◎	-	◎	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
シ	ジフェニル	-	△	-	-	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	◎	△
シ	ジブチルエーテル	-	△	△	-	×	×	×	△	×	○	○	○	○	×	×
シ	ジブチルフタレート	-	△	△	-	×	×	×	○	○	◎	◎	◎	◎	-	-
シ	脂肪酸	-	◎	△	-	△	○	○	×	○	◎	◎	◎	◎	○	-
シ	ジメチルアセトアミド	-	-	△	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-
シ	ジメチルホルムアミド	-	◎	△	-	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	×	△
シ	重亜硫酸カルシウム	-	△	◎	-	-	-	-	-	○	◎	◎	◎	◎	○	-

カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表

※ 「カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表」 ご使用上の注意

- ① この表は、製品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 本データは、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いたします。
- ③ 薬品が気体の場合、カムロックの本体は鋳造品やガラス繊維入り品のために薬品が透過する場合があります。よって、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。ご使用前には、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。詳細、あるいは材質選定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 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正およ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 特に断りのない限り、液種に不純物が含有せず、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、条件により充分使えます。
- △ = 使用に際して充分確認が必要です。
- × = ご使用には適しません。
- = データ無し

	薬品名 (濃度重量%・温度℃)	カムロックの本体材質				カムロック用ガスケットの種類										
		アルミニウム	ステンレス (SUS14)	ポリプロピレン	ブロンズ	ブナール (NBR) (標準装着品)	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ゴム (EPM)	シリコーン	テフロン (PTFE) (ソリッド)	テフロンジャケット付 (バイトンファイラ付)	テフロン全包シリコーン	テフロン全包バイトン	バイトン (フィットン 素ゴム)	スーパー フッ素 ゴム
シ	重亜硫酸ナトリウム	-	-	◎		△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-
シ	臭化アルミニウム	-	-	◎		◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	-	-
シ	臭化水素酸[20%]	-	×	◎		×	◎	◎	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎
シ	臭化水素酸[20%70℃]	-	×	◎		-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-
シ	臭化水素酸[37%]	-	×	◎		◎	◎	◎	-	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎
シ	重クロム酸カリウム[10%]	-	△	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-
シ	しゅう酸	-	-	◎	○	○	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	-
シ	臭素	-	×	×	-	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
シ	重炭酸ナトリウム	-	△	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
シ	重硫酸ナトリウム	-		◎	-	◎	◎	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎		-
シ	酒石酸	-	△	◎	○	◎	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
シ	潤滑油	-	◎	○	-	◎	-	-	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎
シ	硝酸[10%]	-	◎	◎	×	×	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	△	◎
シ	硝酸[10%70℃]	-	◎	○	×	×	×	×	○	-	◎	◎	◎	◎	-	-
シ	硝酸[30%]	-	◎	○	×	×	×	×	◎	-	◎	◎	◎	◎	×	○
シ	硝酸[30%70℃]	-	◎	△	×	×	×	×	×	-	◎	◎	◎	◎	×	-
シ	硝酸[61.3%]	-	◎	○	×	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	×	○
シ	硝酸アルミニウム	-	△	◎	-	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	-
シ	硝酸アンモニウム	○	△	◎	×	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	-	-
シ	硝酸カリウム	○	△	◎	○	◎	◎	◎	◎	-	◎	◎	◎	◎	○	-
シ	硝酸カルシウム	-	-	◎	-	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	-
シ	硝酸銀	-	△	◎	○	△	◎	◎	◎	-	◎	◎	◎	◎	○	-
シ	硝酸(第二)鉄	-	-	◎	-	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	○	-
シ	硝酸ナトリウム	○	◎	◎	○	○	○	○	◎	△	◎	◎	◎	◎	-	-
シ	食塩	-	△	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-
シ	シリコーン油	-	-	○	-	◎	○	○	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	-
シ	シリコーングリース	-	-	○	-	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	-
ス	酢	○	-	◎	-	△	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	△	-

カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表

※ 「カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表」 ご使用上の注意

- ① この表は、製品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 本データは、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いたします。
- ③ 薬品が気体の場合、カムロックの本体は鋳造品やガラス繊維入り品のために薬品が透過する場合があります。よって、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。ご使用前には、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。詳細、あるいは材質選定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 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正およ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 特に断りのない限り、液種に不純物が含有せず、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、条件により充分使えます。
- △ = 使用に際して充分確認が必要です。
- × = ご使用には適しません。
- = データ無し

	薬品名 (濃度重量%・温度℃)	カムロックの本体材質					カムロック用ガスケットの種類									
		アルミニウム	ステンレス (SUS14)	ポリプロピレン	ブロンズ	ブナール (NBR) (標準装着品)	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ゴム (EPM)	シリコーン	テフロン (PTFE) (ソリッド)	テフロンジャケット付 (バイトンファイラ付)	テフロン全包シリコーン	テフロン全包バイトン	バイトン (フィットン 素ゴム)	スーパー フッ素 ゴム
ト	トウモロコシ油	-	◎	○	-	◎	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	-
ト	灯油(ケロシン)	-	◎	△	◎	◎	○	○	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	○
ト	トリエタノールアミン	○	◎	○	-	△	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎
ト	トリエチルアミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-
ト	トリクレジルホスフェート(TCP)	-	-	-	-	×	-	-	◎	△	◎	◎	◎	◎	-	-
ト	トリクロルエチレン(トリクレン)	-	◎	△	-	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	-
ト	トリクロル酢酸	-	△	-	-	-	×	×	○	-	◎	◎	◎	◎	△	△
ト	トルエン	○	◎	△	◎	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	×	×
ナ	ナフサ	○	△	△	○	△	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	◎	△
ナ	ナフタリン	○	△	◎	○	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	-
ナ	ナフテン酸	-	△	◎	○	○	×	×	×	-	◎	◎	◎	◎	○	-
ニ	二塩化エチレン(エチレンジクロライド)	-	△	-	◎	×	×	×	△	△	◎	◎	◎	◎	○	-
ニ	二塩化メチレン(メチレンジクロライド)	-	△	△	-	×	×	×	-	×	◎	◎	◎	◎	-	-
ニ	ニカワ	○	△	◎	○	◎	◎	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
ニ	二酸化炭素(炭酸ガス)	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
ニ	ニトロエタン	-	◎	×	-	×	○	○	○	△	◎	◎	◎	◎	×	-
ニ	ニトロプロパン	-	◎	×	-	×	×	×	-	△	◎	◎	◎	◎	×	○
ニ	ニトロベンゼン	○	△	×	-	×	×	×	×	○	◎	◎	◎	◎	○	◎
ニ	ニトロメタン	-	◎	×	-	×	△	△	○	△	◎	◎	◎	◎	×	△
ニ	乳酸	-	△	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
ニ	二硫化炭素	○	◎	×	○	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ネ	燃料油(重油)	-	-	-	-	○	△	△	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	-
ハ	パークロロエチレン	-	△	△	-	×	×	×	×	○	◎	◎	◎	◎	◎	-
ハ	ハイドロキノン	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-
ハ	パイン油	-	◎	○	-	○	×	×	×	-	◎	◎	◎	◎	◎	-
ハ	パルミチン酸	-	△	◎	-	○	○	○	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ヒ	ビール	○	○	◎	-	△	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
ヒ	ピクリン酸	-	△	○	○	△	○	○	○	×	◎	◎	◎	◎	○	-

カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表

※ 「カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表」 ご使用上の注意

- ① この表は、製品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 本データは、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いたします。
- ③ 薬品が気体の場合、カムロックの本体は鋳造品やガラス繊維入り品のために薬品が透過する場合があります。よって、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。ご使用前には、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。詳細、あるいは材質選定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 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正およ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 特に断りのない限り、液種に不純物が含有せず、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、条件により充分使えます。
- △ = 使用に際して充分確認が必要です。
- × = ご使用には適しません。
- = データ無し

	薬品名 (濃度重量%・温度℃)	カムロックの本体材質					カムロック用ガスケットの種類									
		アルミニウム	ステンレス (SUS14)	ポリプロピレン	ブロンズ	ブナール (NBR) (標準装着品)	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ゴム (EPM)	シリコーン	テフロン (PTFE) (ソリッド)	テフロンジャケット付 (バイトンファイラ付)	テフロン全シリコーン	テフロン全バイトン	バイトン (フィットン 素ゴム)	スーパー フッ素 ゴム
へ	ベンジルアルコール	-	△	-	-	×	△	△	○	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎
へ	ベンジン	○	◎	△	○	◎	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
へ	ベンズアルデヒド	-	△	△	-	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
へ	ベンゼン(ベンゾール)	○	△	○	○	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	◎	×
へ	ベンゾイルクロライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-
ホ	ほう酸	-	△	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ホ	ほう砂(四ホウ酸ナトリウム)	-	◎	◎	-	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
ホ	ほう硝(硫酸ナトリウム)	-	△	◎	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
ホ	ホルムアルデヒド[40%]	-	△	◎	-	○	-	-	△	×	◎	◎	◎	◎	×	×
マ	マレイン酸	-	△	◎	-	-	×	×	×	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ミ	水	-	◎	◎	-	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
ミ	明ばん	○	-	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	-
ミ	ミルク	○	○	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
ム	無水酢酸	○	△	◎	○	×	△	△	○	△	◎	◎	◎	◎	×	○
メ	メタクリル酸メチル	-	△	△	-	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	×	×
メ	メチルアルコール(メタノール)	○	○	○	◎	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	×	◎
メ	メチルイソブチルケトン(MIBK)	-	△	△	-	×	×	×	△	○	◎	◎	◎	◎	×	×
メ	メチルエチルケトン(MEK)	○	○	△	○	×	×	×	○	△	◎	◎	◎	◎	×	-
メ	メチレンジクロライド(二塩化メチレン)	-	△	△	-	×	×	×	-	×	◎	◎	◎	◎	-	-
メ	綿実油	○	◎	○	-	◎	○	○	○	△	◎	◎	◎	◎	○	-
モ	モノエタノールアミン	-	△	○	-	×	×	×	○	○	◎	◎	◎	◎	×	-
モ	モノクロル酢酸	-	-	△	-	×	×	×	○	-	◎	◎	◎	◎	×	-
モ	モノクロロベンゼン(クロロベンゼン)	-	-	△	-	×	×	×	×	○	◎	◎	◎	◎	◎	×
ヤ	やし油	-	△	◎	-	-	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	-	-
ラ	ラード	-	○	◎	-	◎	○	○	×	○	◎	◎	◎	◎	◎	-
ラ	ラッカー	○	○	△	○	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	×	-
リ	リノレン酸	-	-	◎	-	○	○	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
リ	硫化亜鉛	-	△	◎	-	◎	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	-

カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表

※ 「カムロック・カムロック用ガスケット 材質選定表」 ご使用上の注意

- ① この表は、製品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 本データは、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いたします。
- ③ 薬品が気体の場合、カムロックの本体は鋳造品やガラス繊維入り品のために薬品が透過する場合があります。よって、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。ご使用前には、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。詳細、あるいは材質選定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 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正およ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 特に断りのない限り、液種に不純物が含有せず、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、条件により充分使えます。
- △ = 使用に際して充分確認が必要です。
- × = ご使用には適しません。
- = データ無し

	薬品名 (濃度重量%・温度℃)	カムロックの本体材質				カムロック用ガスケットの種類										
		アルミニウム	ステンレス (SUS14)	ポリプロピレン	ブロンズ	ブナール (NBR) (標準装着品)	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ゴム (EPM)	シリコーン	テフロン (PTFE) (ソリッド)	テフロンジャケット付 (バイトンファイラ付)	テフロン全包シリコーン	テフロン全包バイトン	バイトン (フィットン 素ゴム)	スーパー フッ素 ゴム
リ	硫化カルシウム	-	△	◎	-	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	-
リ	硫化バリウム	-	△	◎	-	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	-
リ	硫酸[10%]	-	△	◎	-	×	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	○	-
リ	硫酸[10%70℃]	-	△	◎	-	×	○	○	△	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
リ	硫酸[30%]	-	×	◎	-	×	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
リ	硫酸[30%70℃]	-	×	◎	-	×	×	×	○	×	◎	◎	◎	◎	○	-
リ	硫酸[98%]	-	△	△	-	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	○	-
リ	硫酸[98%70℃]	-	×	△	-	-	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	○	-
リ	硫酸(第二)鉄	-	△	◎	-	-	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	-
リ	硫酸アルミニウム(硫酸バンド)	-	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
リ	硫酸アンモニウム	-	△	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	-
リ	硫酸カリウム	○	△	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
リ	硫酸銅	-	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
リ	硫酸ナトリウム(ぼう硝)	○	△	◎	○	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	-
リ	硫酸ニッケル	-	△	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
リ	硫酸バリウム	-	△	◎	△	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	-
リ	硫酸マグネシウム	-	◎	◎	-	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	-
リ	りんご酸	-	△	◎	-	◎	○	○	×	○	◎	◎	◎	◎	◎	-
リ	りんご酸[50%]	-	◎	◎	×	×	○	○	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
リ	りんご酸[50%70℃]	-	◎	◎	×	×	△	△	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	-
リ	りんご酸[75%]	-	◎	◎	×	×	△	△	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎
リ	りんご酸[85%70℃]	-	-	-	×	×	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	-
リ	りん酸アンモニウム	-	△	◎	-	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-
リ	りん酸ナトリウム	-	△	◎	○	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	-