

ポリビンホースの取り扱いについて

ポリビンホースの性能を正常に維持し、安全にご使用していただくために次のことをお守りください。なお、この注意事項をお守りにならなかったために万一お客様に損害が発生いたしましても、弊社は一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。

- ★ホースは必ず使用規定条件内（使用可能温度、許容圧力、許容曲げ半径）でご使用ください。
- ★ホースは使用目的に適したものをご使用ください。

■ 使用前の注意

a 使用温度

1. ホースの使用可能温度範囲は、およそ -20℃～60℃です。〈各製品参照〉
2. ホースは環境温度、流体温度、流体の種類により、性能、耐久性が大きく変化します。
例えば、環境温度および流体温度が 60℃になるような状態でご使用された場合は、許容圧力はカタログ数値の約 1/2 となります。

b 使用流体

1. ホースの材質はポリ塩化ビニル樹脂を主体としております。使用する流体の種類（溶剤、油、アルコール、薬品など）と使用条件（濃度、温度）によっては、除々に膨潤あるいは硬化現象を起こすために使用できないものもあります。カタログ内の耐薬品データ等でご確認のうえ、ご使用ください。
耐薬品データの中で使用可能な流体であっても使用圧力、使用温度は許容圧力、使用温度範囲の上限での使用を避け、できるだけ安全性を考慮し、ご使用ください。
2. 食品用と表示されていないホースを食品用途にはご使用しないでください。また、食品用と表示されているホースは、厚生労働省 370 号に適合しておりますが、流体や使用条件によって流体に臭気が発生または移行する可能性もありますので、事前にご確認のうえご使用ください。〈各製品参照〉
3. 特殊な使用条件（流体の種類、使用条件等）の場合は、事前に弊社へお問い合わせください。

■ 使用上の注意

1. ホースを小さく曲げて使用すると、性能が低下するとともに、折れの原因となります。
特に金具付近で小さく曲げた状態でご使用された場合は、ホースが折れ、破損する原因となります。
2. 止水は必ず元栓で行ってください。
3. ホースは圧力により伸び縮みをしますので十分な余裕を取って配管してください。
4. ホースのよじれは、性能を低下させ、破損する原因となります。
5. 機械の振動等によりホースに振動を生じ、機械とホースが接触している場合には、ホースが磨耗し、破損する原因となります。やむなく接触する場合は、ホースに保護カバーを取り付けて使用してください。
6. ホースを配管する際は、絶対にホースが折れ曲がらないように十分注意してください。
7. 重量物等で踏みつぶさないようにしてください。ひび割れ等の発生原因になる可能性があります。非常に危険です。
8. ホースを鋭利な刃物等で傷つけないように注意してください。破裂破壊等の原因となり、事故につながる恐れがあります。
9. ホースを引きずらないでください。傷つきの原因となります。

■ 保 管

1. ホースの使用後は、内容物を取り除いて水等で洗浄してから保管してください。
またホース外面に薬品が付着した場合も同様に水等で洗浄してから保管してください。
2. 風通しが良く、直接日光を受けない場所に保管してください。
3. 極端に曲げた状態で保管しないでください。
4. ホースを大量に積み上げたり、上に荷物を置いたりしないでください。ホースにつぶれが発生する原因となります。

■ アッセンブリー上の注意

1. 金具はホースのサイズに応じたものをお選びください。その際、ホースに傷をつけますので必ず金具のバリを取り除いてください。また、金具の外径はホースの内径より大きなものをご使用ください。ホース内径より小さなものを使用すると、流体のもれ、金具の抜け等のトラブルの原因となります。
2. 金具のタケノコ部をホースに挿入する際に、入りにくい場合には、ホースの先端を暖めてから挿入してください。ただし、暖める際には温水（60℃程度）などを使用し、直火で加熱しないでください。
3. ブレードホース、サクションホース等への金具の挿入後は必ずバンドで締め付けてご使用ください。またその後も状況に応じて適宜締め直してください。なお、ワンプッシュタイプ、袋ナットタイプの継ぎ手を使用するとホースの膨れが発生し、最悪の場合破裂する恐れがありますので、ご使用にならないようお願いします。
4. 針金等の、過剰な締め付けは、ホース破損の原因となりますのでおやめください。なお、ワンプッシュタイプ、袋ナットタイプの継ぎ手を使用するとホースの膨れが発生し、最悪の場合破裂する恐れがありますので、ご使用にならないようお願いします。
5. テクノフレックス、テクノエール等の糸補強エアホースにワンプッシュ継手を使用すると、エア漏れや、ホースの膨れが発生します。最悪の場合、破裂する場合がありますので、ワンプッシュ継手はご使用にならないようお願いします。
(ワンプッシュ継手：ワンタッチ継手、プッシュワン継手とも呼称され、単層チューブ専用の継手)

■ 点 検

1. 日常ご使用前にホース外觀の点検をしてください。また、ホースの使用中は 1 ヶ月に一度必ず定期点検をしてください。
2. 点検の結果、次のような異常を見つけた場合には直ちに使用を中止し、新しいホースと交換してください。

- | | |
|-----------|-----------------------|
| a 金具付近の異常 | ： 局所的な伸び、湾曲、ふくれ、漏れ |
| b 外傷の発生 | ： 外面の大きなキズ、補強芯のひび割れ |
| c その他 | ： 内外層の剥離、硬化、膨潤、変形、折れ等 |

■ 廃棄上の注意

廃掃法および地方自治体の法規に準拠し、焼却または埋め立てにより廃棄してください。