

NSBホース

取扱説明書



ニッシンコーポレーション株式会社

〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江5丁目8番30号

TEL (06)6426-2000

FAX (06)6424-2077

(平成18年)2006年5月改

目次

1. まえがき
2. 使用上の注意
3. 取り付け時の注意
4. 保管上の注意
5. その他の注意

まえがき

この度は、当社のNSBホースをご購入いただきまして
誠にありがとうございます。

当製品を正しくご使用いただくため、ご使用前に必ず本取扱説明書を
お読みください。

尚、お読みになった後は、必要なときにすぐ使えるよう手近な所で
大切に保管してください。

NSBホースは、ストレートホースの平滑性とフレキシブルホースの柔軟性、さらに優れた耐圧性を兼ね備えたホースです。内面が平滑なため、液抜き等の作業効率向上に大きく貢献します。高純度薬品の供給ラインはもとより、広範な工業分野での配管材料としてご利用いただけます。

ご使用に際して不都合な点又はご不明な点等ございましたら、当社営業部（〈本社・尼崎〉06-6426-2000、〈東京〉03-3258-4971、〈九州〉093-681-7203）までお問い合わせください。

使用上の注意

- ① 当製品をご使用になる前に外面損傷の有無を確認してください。損傷が認められる場合は使用せず、当社へご連絡ください。
 - ② 取付先設備の最高使用圧力及び最高使用温度が、各製品の使用範囲内であることを確認してください。
使用範囲外での使用は、変形や漏れ等不具合の原因になりますのでおやめください。
各製品の使用範囲については当社フッ素樹脂ホース総合カタログ(*1)をご覧ください。
 - ③ 製品は、誤動作によって破損する恐れがありますので、運転時には必ず取付先設備に設けられたバルブの開閉を確認してください。
 - ④ NSBホースの外面(ゴム)に酸やアルカリ等腐食性の強い物質が付着しないよう注意してください。万一、付着した場合は、速やかに拭き取ってください。
 - ⑤ NSBホースは、比較的外傷に強い製品ですが、ご使用の際に足で踏みつけたりひきずる等の乱暴な使用は避けてください。
 - ⑥ 製品の両端は特に応力がかかりやすい為、押さえつけたり、ねじる等の乱暴な使用は避けてください。
また、先端にカプラーを接続して使用する場合には、カプラーを支持してまっすぐに脱着してください。
 - ⑦ フッ素樹脂は帯電性が高い物質なので、ホース内に静電気が帯電して不適合を起こす場合があります。異常が発見された場合は、直ちに使用をやめてください。特に超純水、溶剤等の液体や気体(N₂)などを流す際に流速が大きいと、静電気が発生し、絶縁破壊などが発生する可能性があります。
 - ⑧ 移動容器(コンテナ等)の付属品として使用する場合、使用後は収納ボックス等に適切に保管し、コンテナ移動中にホースに負荷がかからないようにしてください。
 - ⑨ 振動機周りでのご使用は避けてください。
- (*1) フッ素樹脂ホース総合カタログに掲載している数値は、静止状態での測定データに基づく参考値であって、全ての運転条件に対して製品性能を保証するものではありません。
また、NSBホースの中でもフレアスルータイプだけは真空対応ではありません。

取り付け時の注意

- ① NSBホースは、加圧により数%長さが増えます。取り付ける際は、製品を引っ張った状態または余裕のない状態で取り付けないでください。
- ② 製品をねじ曲げたり、無理に湾曲しないでください。小さな曲がり部にはエルボ等を使用し、許容曲げ半径以上で取り付けてください。
各製品の許容曲げ半径については当社フッ素樹脂ホース総合カタログ(*1)をご覧ください。
- ③ 製品寸法が長い場合は、製品自重が両端の金具に集中しないよう適宜サポート等を設けてください。
- ④ ネジ継手に接続する場合は、製品がねじれないように先端継手をスパナやレンチ等でしっかり固定して締め付けてください。製品がねじれた状態で取り付けられると寿命が著しく低下し、損傷につながります。また、必ずネジ山にシールテープを巻いてから締め付けてください。
- ⑤ 樹脂製の先端継手は、金属製のものに比べて傷つきやすいため、締め付ける際にウェス等で養生してください。
また、樹脂製ネジを使用する場合、耐圧力機能は低下しますので0.2Mpa以内での範囲でご使用下さい。
- ⑥ フランジで製品を接続する場合はフレア面に傷や汚れがないことを確認し、洗浄液を浸み込ませたウェス等で拭いてから取り付けてください。
- ⑦ 取り付け後は、ネジ・ボルトに緩みがないか定期的に確認してください。
- ⑧ 万一、製品使用中に液が漏れ、増し締めしても液漏れが止まらない場合には、チューブが破損している恐れがありますので直ちに使用を中止し、当社へご連絡ください。

保管上の注意

- ① 製品に荷重をかけないでください。
- ② NSBホースは重いため、高所で保管しないでください。
- ③ 運搬中・保管中は、できるだけ製品を真っ直ぐな状態に保つか、または、許容曲げ半径以上で製品を巻いた状態にしてください。
- ④ 長期間保管する場合は、冷暗所に移動してください。
- ⑤ 温度40℃以上または水分のある場所で長期間保管しないでください。
- ⑥ 製品に火気が当たらないよう注意して下さい。

その他の注意

- ① 本取扱説明書は、当社製品を安全に使用していただくためにまとめたものであり、完全に不具合の発生をなくすものではありませんのでご了承ください。
- ② 製品のご使用にあたっては、定期的な目視検査や気密検査等の日常点検を実施し、異常が発見された場合は直ちに使用をやめ、当社へご連絡ください。