

# 弊社製品を安全にご使用いただくための注意事項

弊社製品の特長を生かし、安全にご使用いただくため、ここに記載する注意事項をよくお読みのうえ、必ずお守りください。お守りいただけない場合、負傷する危険や物理的損害が発生するおそれがあります。

<b>⚠ 警告</b>	死亡または重傷を負う可能性がある状態。
<b>⚠ 注意</b>	軽傷または中程度の傷害を負う可能性がある危険状態及び物的損害のみが予想されるような危険状態。

⚠警告 弊社製品は、一般工業用途向けに開発、製造されたものです。安全面での配慮が必要な用途については、ご使用者様にて事前にご確認ください。体内に埋植、注入する用途、或いは体内に一部が残留する恐れがある用途には使用しないでください。  
この用途に関連する適応性及び安全性についての保証は致しません。弊社製品のご使用については、取扱い上の注意をよくお読みのうえ、ご使用ください。

注) 文中の※印につきましては、ホームページの用語説明をご参照ください。

## トヨトップ-E100℃ホース

- 使用流体は、樹脂ペレット等のプラスチック粒粉体です。その他の流体には使用しないでください。
- ⚠警告** 飲用、食品用、メデイカル用途（医療・医薬）には使用しないでください。
- 使用温度は-5℃～100℃の範囲内でご使用ください。
- 使用圧力範囲内でご使用ください。使用圧力は-0.1～0.2MPa（50℃）、-0.03～0.1MPa（100℃）です。  
※ -0.1MPaは近似値です。負圧使用範囲の目安として「真空圧参考領域（ホームページ用語説明 図1）」をご参照ください。
- ホース※3 最小曲げ半径以上でご使用ください。  
最小曲げ半径以下でご使用になるとホースが折れ曲がったり、耐圧力の低下につながります。
- 粉・粒体を流される場合は、条件によって摩擦しやすい場合がありますのでホースの曲げ半径をできるだけ大きくとってください。
- 屋外もしくは直射日光が当たるところ、高温多湿な場所でのご使用、保管はしないでください。  
ホース表面のベタツキやひび割れ等、品質劣化の原因になります。
- 裸火に直接触れたり、近づけたりしないでください。引火物（ガソリン・溶剤等）の周辺では、使用しないでください。
- ⚠警告** ホースの静電気を防止する時は、静電気防止帯を専用のアース用クリップあるいは、アース線等で接地（アース）されている設備・建造物に接続し、テスター等で導通確認してください。
- ご使用条件によって、静電気防止効果が異なりますので、ご使用前に必ずご確認ください。
- ⚠警告** 静電気防止帯は、ホースの静電気防止用ですので、他の目的で電流を流すことは絶対にしないでください
- ホースの寿命は流体の物性、温度、流速、加圧、減圧の頻度に大きく影響をうけます。  
始業前点検、定期点検で次のような異常や、その兆候が認められた場合、直ちに使用を中止し、修理または新しいホースと交換してください。
  - 金具付近の異常 … 局部的な伸び、湾曲、漏れ、ふくれ、ニップルへの差し込みが浅くなった
  - 外傷の有無 … 外面の大きな傷、ヒビ割れ、補強層への浸水
  - 内面の異常 … 内面のふくれ及び※5 剥離・摩耗  
(注)内面の異常の場合、流体物中にホースの剥離物や補強材の断片が混入する恐れがあります。
  - その他変化が著しい場合(硬化、※6 膨潤、ヒビ割れ、ふくれ等)
- ホースニップルは、ホースサイズに適したものをご使用ください。  
ニップルの表面に傷、錆等のある物には使用しないでください。
- ホースバンドは、スパイラルワイヤーバンドをご使用ください。  
ホースバンドをご使用の際、過剰に締付けますとホース内外面を切り、ホース破裂が発生する場合がありますので、おやめください。
- ホースをカットする場合は、補強材の末端でケガをする危険がありますので、十分ご注意ください。
- 焼却しないでください。燃焼時に焼却炉を傷めたり、人体に有害なガスが発生する場合がありますため、産業廃棄物としてお取り扱いください。
- 廃棄の場合は、それぞれの地域の分別処理に従ってください。