

取扱説明書

男前モノタロウ カプラ付ツインホース(小池仕様)

このたびは、カプラ付ツインホース(小池仕様)をお買い上げいただき、
まことにありがとうございます。ご使用前に本書を必ずお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。

ホース使用上の注意

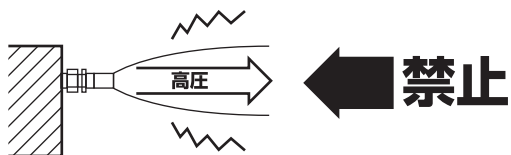
この取扱説明書で使われるマークについて

- 警告** 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重症を負う可能性が想定される場合。
- 注意** 取扱いを誤った場合に、使用者が傷害を負う危険性が想定される場合及び物的損害のみの発生が予想される場合。特定しない一般的な禁止を通告する場合。

1. ホースアセンブリの選定について

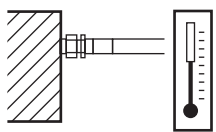
1-1. 圧力(最高使用圧力、最大衝撃圧力)

- 警告** ホース仕様書記載の圧力以下で使用してください。説明書記載の圧力を超えての使用は、ホースの「破裂」や継手金具の「抜け」などに至り、危険です。



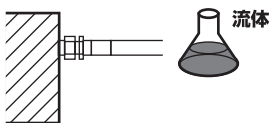
1-2. 温度(流体温度、雰囲気温度)

- 警告** ホース仕様書記載の温度範囲でご使用ください。説明書記載の温度範囲を超えての使用は、ホースの「破裂」や継手金具の「抜け」などに至り、危険です。



1-3. 流体

- 警告** ホース仕様書記載の適合流体に使用してください。不適合流体に使用の場合、その使用流体によって内面層(ゴム・樹脂)及び補強層(ワイヤー繊維)が劣化し、ホースの「破裂」や継手金具の「抜け」などに至り、危険です。



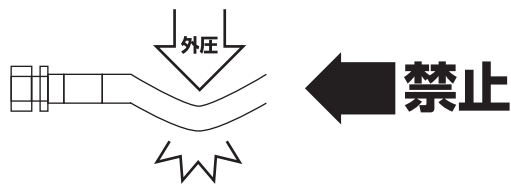
1-4. 曲げ半径

- 警告** ホース仕様書記載の最小曲げ半径以下で使用してください。最小曲げ半径未満での使用は、ホースの「破裂」に至り、危険です。

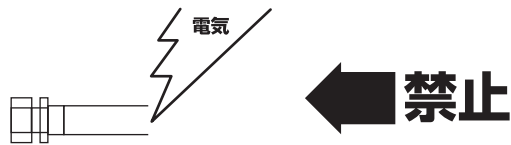


1-5. 特異条件

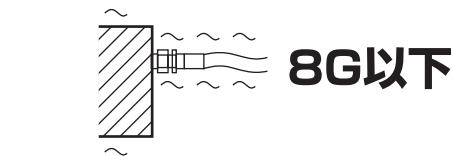
- 警告** 負圧・外圧をかけないでください。ホースは、内圧に耐えることを主眼として設計しております。そのため、負圧又は外圧をかけると「内面層はく離」や「つぶれ」がおきる恐れがあり、寿命が極端に低下することになります。



- 警告** 通電させないでください。通電によるホースの「破裂」や「感電」の恐れがあり、危険です。



- 警告** 過度の振動をかけないでください。過度の振動がかかると、ホースアセンブリの継手金具に疲労亀裂が発生し、「漏れ」や「破裂」などに至り、危険です。振動加速度8G以下をめどにしてください。

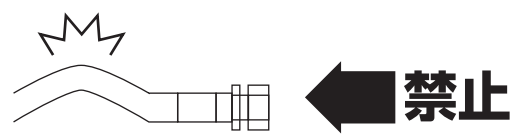


2. ホースアセンブリの長さ設定

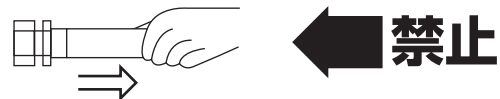
- 警告** 張力がわからないようホースの長さに余裕をもたせてください。ホースアセンブリは、加圧したときに長さが変化しますので、ホースに余裕がなかった場合、張力が発生しホースの「破裂」や「抜け」などに至り、危険です。

3. ホースアセンブリの取付け

- 警告** ホースを折らないで(キンクさせないで)ください。ホース本体(特に継手金具付近)に無理な曲がりを与えないよう配慮してください。無理に曲げてホースが折れてしまうと、折れた部分で「破裂」し、危険です。一度折れたホースは、変形が残留しておりますので使用しないでください。



- 警告** ホースアセンブリを引っ張らないでください。引っ張りがかかった場合、継手金具の取付部などに応力が集中し、「抜け」、「破損」などに至り、危険です。

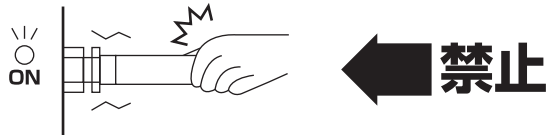


- 警告** ホースアセンブリをねじらないでください。ねじれがかかった場合、ホースの内部構造が変形し「破裂」に至り危険です。手直し・修理および改造はしないでください。手直し(再加工)・修理・改造したホースアセンブリは、説明書に記載する性能が出ず、ホースの「破裂」や継手金具の「抜け」に至り、危険です。



4. ホースアセンブリの取扱い

- 警告** 加圧中のホースや継手金具には触れないでください。加圧中のホースや継手金具に不注意に近づいたり、触れたりすると、ホースや継手金具が突然破損した場合、流体などが飛散して危険です。また、流体が高温の場合は「やけど」の恐れがあります。



5. カプラの取扱いについて

継手金具製品仕様		
本体材質 型式	ミカプラスパー S225PH・S225SH S335PH・S335SH	リット：真鍮 プラグ：鋼鉄
	ミニコック C225PH・CC225SH C335PH・CC335SH	リット：真鍮 プラグ：鋼鉄
サイズ		細径ゴムホース(内径φ5)取り付け用
最高使用圧力 Mpa(kgf/cm ²) (注1)		0.7 (7)
耐圧力 Mpa(kgf/cm ²) (注2)		1.0 (10)
使用温度範囲 (注3)		-20℃～+80℃

- (注1) カプラを連続使用する際に、常時加わる圧力の許容値を示します。繰り返し最高使用圧力を超えて使用すると、漏れや破損の原因となります。
- (注2) 一時的に圧力が上昇しても、カプラの性能に支障をきたさない圧力の限界地を示します。
- (注3) シール材質の最低・最高温度を示しており、使用条件により異なりますので目安としてください。

- 危険** 分解しないでください。ガス漏れを起こす恐れがあります。

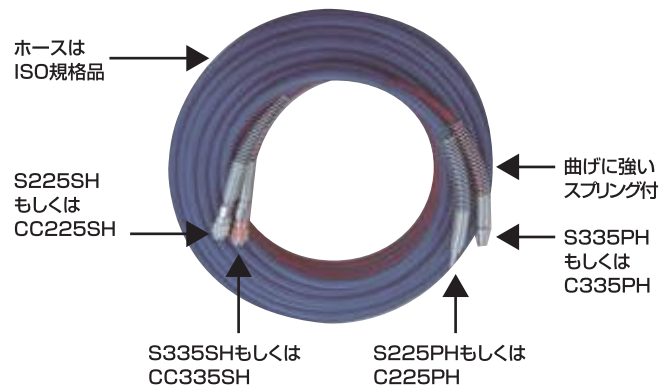
- 警告** ●最高使用圧力を超えて使用しないでください。
- 使用温度範囲外で使用しないでください。シールが損傷し、漏れるおそれがあります。
- 人為的な衝撃、曲げ、引っ張りを加えないでください。漏れ・破損のおそれがあります。
- ホースに過度な引っ張り、曲げ、ねじれがかかりますと、カプラが離脱しにくくなったり、離脱しなくなる恐れがあります。
- 金属粉や砂塵などが混入する場所では使用しないでください。作動不良や漏れるおそれがあります。

- ガスが滞留する場所では使用しないでください。
- 付近に火気がある場所では着脱しないでください。
- 酸素・燃料ガス以外の流体には使用しないでください。
- 逆火を起こしたときは新品と交換してください。
- 流体は必ずソケット側からプラグ側に流してください。

注意

- 迅速流体継手以外の用途に使用しないでください。
- 水分が付着しないよう、屋内にて保管してください。
- ひび割れたホースは使用しないでください。漏れや抜ける恐れがあります。
- 使用前に必ず漏れを点検してください。漏れがある場合は直ちに使用をやめ、新品に交換してください。
- 日東工器製カプラ以外迅速流体継手と接続の場合はご相談ください。
- 吹管のバルブが閉じていることを確認してから接続してください。

ホース仕様



販売元

株式会社 MonotaRO
<http://www.monotaro.com/>
TEL:0120-443-509

MADE IN JAPAN
作成日 2014.06.17