

樹脂ホース取扱説明書

【はじめに】

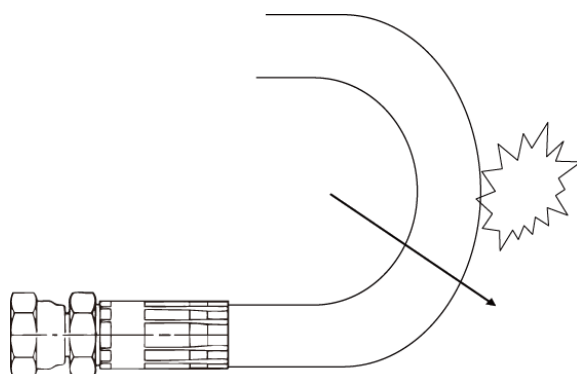
この取扱説明書は、弊社の樹脂ホースを正しくお使いいただくための説明事項です。不適切なご使用・取り付けは、ホースの破損や寿命の低下につながり、お客様の安全や財産の損害をもたらす恐れがあります。

各ホースの仕様内容をご確認の上、その仕様の範囲内で、また、下記の取扱説明を守った上で、ご使用ください。

なお、お客様の不適切な使用によって生じる損害について、いかなる保証も致しかねます。何卒、ご了承ください。

1.ホースの選定する際に

- ①医療や食品関連の機器、装置、流体に使用する場合は、必ずご相談ください。
- ②カタログ記載の仕様（圧力・温度・最小曲げ半径）の範囲内でご使用ください。



- ③カタログ記載の適合流体をご使用ください。ご不明の場合は、ご相談ください。
- ④接続する相手の形状やネジ、サイズに適合した継手を選定してください。
- ⑤当社のホースは内圧専用です。負圧・外圧用には使用できません。
- ⑥繰り返し加圧（脈動）がかかる場合はご相談ください。
- ⑦ホースの長さは多少余裕を持って設定してください。

ホースは加圧時に±3%の伸縮変化を生じることがあります。

- ⑧過度の振動や衝撃がかかるようなシステムや場所には使用できません。

2.ホースをセッティングする際に

①継手ねじ部やシール面に異物や傷がないかをご確認ください。

- ・異物が付着している場合は取り除き、傷がある場合は使用しないでください。

②継手は、適正な締め付けトルクで取り付けてください。

ユニファイねじ：UNF	7/16-20	1/2-20	9/16-18	3/4-16	7/8-14	
締め付けトルク N・m(Kgf/m)	15 (1.5)	25 (2.5)	50 (5)	60 (6)	120 (12)	
管用ねじ：PF(G)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
締め付けトルク N・m(Kgf/m)	15 (1.5)	25 (2.5)	50 (5)	60 (6)	120 (12)	140 (14)

③ホースは曲げ癖があります。セッティングするときはその曲げ癖に合わせてください。

④ホースをセッティングする際は、ホースの折れやねじれが無いようにご注意ください。

- ・一度折れた（キンクした）り、ねじれたホースは使用しないでください。

⑤ホースの端部（継手の接合部）は曲げ厳禁です。

- ・ホース外径以上の直線部分を保ってセッティングしてください。

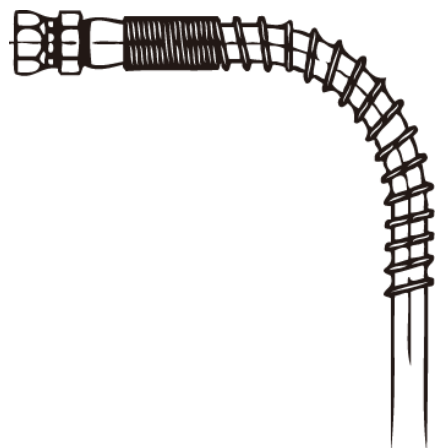
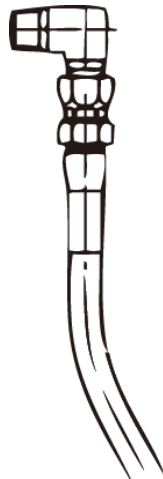
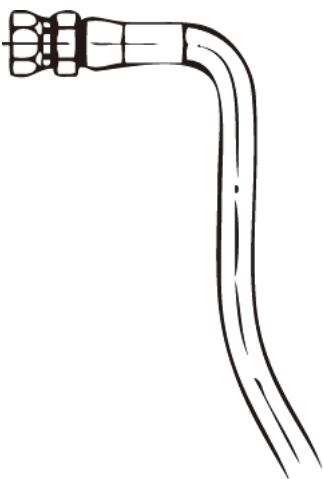
⑥ホースを引っ張ったり、外傷や重量を与えないでください。

- ・ホースに外傷、凹みや潰れがある場合は使用しないでください。

×折れ

○ 90度エルボー

○ ガードスプリング



3.ホースのセッティング中・使用時の際に

①ホースが可動する場合、外圧や外傷を与えたり、過度な引っ張り、ホース端部での曲げ応力、折れやねじれが生じないようにしてください。

そのような現象が発生した場合は直ちに使用を中止してください。

②使用中に異音や異臭、異常な動きがみられたら、直ちに使用を中止してください。

③加圧中のホースや継手には不用意に近づいたり触れたりしないでください。

万が一、破損した場合、非常に危険です。