

～エアツール用ホース取扱説明書～

ホースを安全に長くご使用いただくため、以下の注意事項をお守りください。

圧縮空気は、誤った扱いをされると思わぬ危険が生じることがあります。下記注意事項をお守りの上、正しくご使用願います。



注意

●ホース使用時の注意事項

- ・ホースの流体は圧縮空気用です。これ以外にはご使用しないでください。
- ・ホースは周囲温度、流体温度により大きく影響を受けます。使用温度範囲および最高使用圧力以内でご使用ください。
- ・最小曲げ半径以下に曲げてのご使用は、ホースの性能を低下させます。最小曲げ半径以上のRを保持してご使用ください。

品番	品名	サイズ	最小曲げ半径	使用温度範囲	最高使用圧力(at20°C)
TPH	ポリウレタンホース	6.5×10	30mm	-40～+60°C	1.5MPa
		8.5×12.5	40mm		
		11×16	45mm		
STC	サンテックエア	7×10	40mm	-40～+60°C	1.5MPa
		8.5×12.5	40mm		
SWH	スーパーウィンソフトⅡ	6.5×10	20mm	-5～+60°C	1.5MPa
		8.5×12.5	40mm		
		11×16	45mm		
STH	スーパートム	6.5×10	30mm	-40～+60°C	1.5MPa
		8.5×12.5	40mm		
TAC	匠のホース	6.5×10	20mm	-5～+60°C	1.5MPa

- ・ホースを配管する場合は次の事項にご注意ください。
 - (1) ホースは内圧により伸縮しますので、余裕を持たせて配管してください。
 - (2) ホースを取付る際は、取付け金具付近で極端に曲げて配管しないでください。早期破損の原因になります。
 - (3) ホースに衝撃を与えたり、車両や重量物の下敷きにならないように注意して配管してください。
金属、コンクリート等の固い物の角が当たる箇所および、振動、屈曲等で他の物体と擦れる部分は、緩衝材、保護チューブ・カバー、ワイヤー、スプリング等で保護してご使用ください。
 - (4) ホースを配管に取付ける際には圧力が加わっていない状態で取付ください。圧力開放により、金具の飛び抜けの原因となります。
 - (5) ホース内に水気が溜まった場合は、プラグカバーを下に向けて水抜きをして下さい。
- ・ホースは可燃性のため、スパッタ(火花)が発生する環境下での使用はご注意ください。ホース破裂及び火災の原因となります。
- ・振動や衝撃の加わる機器にご使用する場合は、最高使用圧力上限のご使用は避けてください。
使用前にホースがねじれていないか、折れている箇所はないか、必ずご確認ください。

●金具取付時の注意事項

- ・ホースの切断面は垂直にしてください。
- ・金具を差し込む際には、ホースや金具に油類を付けたり、火で炙ったりしないでください。
金具を挿入しにくい場合は、ぬるま湯でホースを温めてから挿入してください。
- ・金具はホースのサイズに適した内面でシールするものを選び、完全にホースに差し込んでください。
ホースの外面でシールする金具およびチューブ用ワンタッチ継手などは使用しないでください。
- ・『匠のホース』『スーパーウィンソフトⅡ』は外層にソフトな樹脂を使用しておりデリケートになっております。
ナットの内面又はホース外面に石鹼水・洗剤(油類不可)等で滑りやすくしてからナット締めこんで下さい。
- ・セット金具はナットが突き当たるまで完全に締め付けください。特に高温時にはホースが軟化しますのでご注意ください。
- ・金具を過剰に締めたり、金具の取り外しの際に、ハンマー等の工具でホースに衝撃を加えたり、傷または錆のある金具を使用したりしないでください。ホースを傷つけ破裂させる原因になります。
- ・金具取付後、樹脂の永久歪みにより、流体漏れ、金具抜け、ホース破裂が発生する場合がありますので、金具の種類とホースの材質・特性についてはご相談ください。
- ・ホース最高使用圧力以下の金具を取付した際には、金具の耐圧条件にてご使用することになりますので、慎重に選定してください。

●検査事項

- ・使用前に必ずホースの外観検査を実施してください
- ・ホースをご使用中は、必ず1ヶ月に一度定期点検を実施してください。
- ・日常点検、定期点検で次のよう異常が認められた場合は、直ちにご使用を中止し、新しいホースと交換してください。
 - (1) 金具付近の異常(局所的な伸び、膨れ、湾曲、漏れ)
 - (2) 外傷の有無(外面の傷、ひび割れ、補強層への浸水)
 - (3) 内層管と外層管の剥離
 - (4) その他の著しい劣化(硬化、膨油、ひび割れ、膨れ等)
 - (5) べたつき


保管に関する事項

- ・使用後はホースの汚れを取り、直射日光の当たらない風通しのよい場所に保管してください。
- ・ホースが極端に曲がったり、ねじれたりした状態で保管しないでください。
- ・何段にも積み重ねたり、ホースの上に物を置いたりしないでください。

廃棄に関する注意事項

- ・廃棄の場合はそれぞれの地域の分別方法にしたがって処理してください。
本製品に関するお問い合わせご質問はフリーダイヤルまたはホームページへ

十川産業株式会社

 0120-324-106

mail: eigy@togawa-sangyo.co.jp

http://www.togawa-sangyo.co.jp