



SMC モイスコンをお買い上げいただきありがとうございました。

取扱説明書

ご使用になる前に『取扱説明書』をよくお読みのうえ、正しくお使いください。お読みになった後は、大切に保管し、わからないことや不適合が生じたとき、再読してください。

機種名称 / Series

モイスチャーコントロールチューブ(モイスコン) / I D K series

安全上のご注意

警告表示の意味

製品には定められた仕様があります。使用範囲外で使用されますと思わぬ事故や故障の原因となりますので、使用上の注意、製品仕様を十分に確認してご使用ください。

1. 仕様(モイスコンは2本入です)

品番	IDK02-100	IDK02-200	IDK04-100	IDK04-200	IDK06-100	IDK06-200
チューブ寸法	外径(mm)		4		6	
	内径(mm)		2.5		4	
公称チューブ有効長さ(mm)	100	200	100	200	100	200
チューブ材質	フッ素樹脂					
使用流体	圧縮空気					
最高使用圧力	0.7MPa					
使用温度 ℃	0~40(凍結なきこと)					
使用環境	屋内(温度0~40℃、湿度0~75%RH以下)					
最小曲げ半径 mm(20℃時)	10		20		40	
適応管継手	KQ2, KJ					

※1最小曲げ半径以上の使用におきましてもチューブ、スリーブ部で折れ、つぶれ等の無いようにご使用ください。

※2モイスコンは静止配管を前提としています。ケーブルベア内配管などのチューブが移動するような使い方は、チューブの摺動摩擦、引張り力の発生により伸び及び破断、管継手からのチューブ抜けなどの可能性がありますので、十分ご確認の上ご使用ください

注意

2. 使用上の注意

●モイスコンは経時的に外観色変化しますが、結露防止性能、強度等に影響はありません。

変色過程：透明⇒茶色に変色していきます。

●必ず製品仕様を守って、ご使用ください。

●モイスコンはアクチュエータやエアオペレートバルブ等の駆動機器の結露防止を行なう製品です。

その他の用途で使用する場合は機能を発揮できない場合がありますので、事前問合せください。

●周囲環境の相対湿度は75%RH以下のなるべく湿度が低い状態でご使用ください。

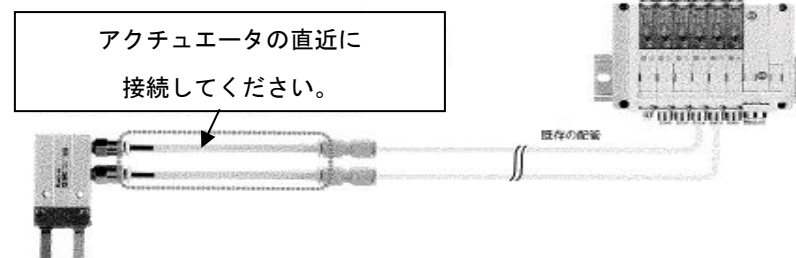
環境湿度が高い場合、結露の発生を防止できない場合があります。

●環境湿度が製品仕様を超えると、水分を吸収し外径が膨張します。結果、継手への挿入が困難になる場合がありますが、これは製品の特性上のものであり異常ではありません。乾燥した雰囲気においておくと元に戻ります。膨張により結露防止性能が低下することはありません。

3. 使用方法

AMX-OM-M064

●アクチュエータの直近に接続してください。エアオペレートバルブのパイロット部結露防止でご使用される場合は、バルブのパイロットポートにできるだけ近い場所に接続してください。



注意

4. 設置上の注意

●圧縮空気ラインには冷凍式エアドライヤ、ミストセパレータを必ず設置してください。供給圧縮空気の質(油分、露点)が悪いと結露防止性能が低下します。

●モイスコンは無給油ラインでご使用ください。過度の給油によりモイスコンに油が付着すると結露防止機能が低下します。

●湿度が高い場合、インナーズリーブが外れる場合があります。外れた場合、継手取付前にスリーブを再挿入してから継手に取付をしてください。

●モイスコンは接続する配管と同じチューブサイズのものをご使用願います。
(例：チューブ：TU0604にはIDK06-*00を接続してください)

●ワンタッチ管継手に接続するとき、奥まで差し込んだ後に軽く引張り、抜けないことを確認してください。確実に装着されていないとエア漏れやチューブ抜けの原因になります。また、接続する際はチューブ、アクチュエータをエアブローし、内部の水 droplet を除去してから使用してください。

●モイスコンをホースダクト等で覆うことは避けてください。水蒸気が外部に拡散・放出されず結露を防止する事が出来なくなります。

●モイスコンをカットして使用することはできません。端末に挿入されているインナーズリーブは安全上必須な部品です。スリーブがない状態での使用は、危険ですので絶対にしないでください。

●圧縮空気、及び周囲環境に溶剤等が含まれる条件では使用しないでください。

●アルコール等での拭き取り、洗浄はしないでください。

●最小曲げ半径以下に曲げると、モイスコンが潰れて、破損する恐れがあります。

推奨機器

名称	型式
冷凍式エアドライヤ	IDF/IDU
ミストセパレータ	AM/AFM

SMC株式会社

URL <http://www.smcworld.com>
東京営業所TEL.03-5207-8260 名古屋営業所TEL.052-461-3400 大阪営業所TEL.06-6459-5160

お客様技術相談窓口

フリーダイヤル 7 0120-837-838
受付時間 9:00~17:00【月~金曜日】