

タッチコネクター TOUCH CONNECTOR



特長

● 耐久性抜群(金属タイプ) 特許取得済みのユニーク構造は、耐久性・引抜強度試験でも抜群の成績(当社比)。溶接治具等の配管に最適です。● チューブ材質が選定出来る。Sタイプは、ポリウレタン・ナイロン等の樹脂製チューブだけでなく、ステンレス・銅パイプ等にも使用可能です。(ステンレス・銅パイプに使用の際はパイプの真円度及び精度にご注意下さい。パリの無い様に注意下さい) Sタイプ型式は標準モデルにSを付けてください。例) CKN 6-01-S

● ストッパー部分への溶接スパッターの付着を防止するスリーブ付き溶接治具専用Hタイプが新登場。耐スパッターチューブの剥離後の内管と継手の接続部にスパッターが付着する事もありません。樹脂製取り外しリングを装備した継手はスパッターの付着により、動作不良が頻繁に発生しますが、Hタイプは機能・コストの両面で貢献致します。

仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60°C
最高使用圧力	1MPa
使用真空圧力	-100kPa
適用チューブ	● 標準タイプ/TE, TP, MTP型ポリウレタンチューブ・TN型ナイロンチューブ ● Sタイプ/ステンレスパイプ・銅パイプ

材質

部品名	材質
本体	
金属タイプ	黄銅
樹脂タイプ	ポリアセタール
メイルアダプター	黄銅
ロックリング	標準タイプ:黄銅・Sタイプ:鋼鉄
リリースレバー	亜鉛合金
ストッパー	ポリアセタール
ストップリング	ステンレス
Oリング	ニトリルゴム

△ 操作上の注意

● チューブは完全に奥まで差し込んで下さい。● チューブは専用チューブカッターを使用して、軸方向に直角に切断して下さい。ハサミ等で切断すると、切断面が変形し、エア漏れや抜け原因となります(弊社TC-16推奨)。● スパッター用チューブ(CTPチューブ・エルフレックス)に使用の際は外皮剥離寸法・挿入寸法をご確認の上、ご使用下さい。● 継手内ネジはシール加工されておりますので、シールテープ等のシール剤は不要です。再使用に当たっては、シール剤が充分か、ご確認頂き、必要に応じてシールテープをご使用下さい。● 推奨トルクを越えた締め付けは、ネジ部を破損する恐れがありますので避けて下さい。本継手は、弊社TP・MTP・TN・CTP・エルフレックスチューブを基準に設計されております。他社製チューブをご使用の際は、外径精度に注意して下さい。市販チューブには外径精度を満足していないものもあります。● 5°C以下の低温でのご使用の際は、結露・凍結防止の為、エアドライヤのご使用をお薦め致します。● 空気以外の流体に本商品をご使用になる場合は、チューブの耐薬品性・流体の温度・圧力等の使用条件を確認して下さい。本カタログに記載されていない事項で不明点が御座いましたら、本商品のご使用前に、弊社各営業所に直接ご照会下さい。

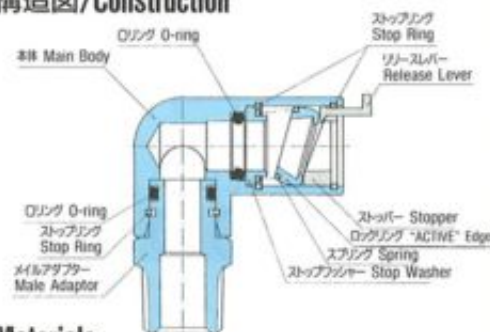
Main Features

- Heavy duty type (Metal Type) Our unique patented design achieved excellent results in, durability and extraction strength test. This type is suitable for Welding robots and etc...
- The tubing is held by the spring torque of "ACTIVE" edge. This patented edge will not damage the surface of the tubing. Also the this edge rotates smoothly. "ACTIVE" edge is radically different from other one touch fittings. Most of one touch fittings have a passive edge designed to achieve peak holding torque only when tubing is pressurized. "ACTIVE" edge always hold the tube actively.
- Touch Connector H type are available. This new fitting has a protection sleeve which prevent the spatter adhere to around release lever. Most of one touch connector have a plastic release ring. They are oftenly damaged by spatter.
- Compatible with many kinds of tubing. The "S" type was specifically designed for use with stainless and copper tubing. When "S" type is required, please add an "S" suffix to the part number. Ex) CKN-6-01-S
- One-touch connection and dis-connection without tools
- The connection part for screw and main-body rotate.
- High flow rate
- Male threads are pretaped with sealant.
- NPT thread is available upon request. When NPT thread is required, please add a "Z" prefix to the model number (ex. ZCKN-6-01).

Specifications

Media	Compressed Air
Working temp. Range	-5~60°C (23~140°F)
Max. Working Pressure	1MPa
Working Vacuum Pressure	-100kPa
Tube used	● Standard Type: TE, TR, MTP Polyurethane tube-TN Nylon tube ● "S" Type: Stainless Pipe-Copper Pipe

構造図/Construction



Materials

Parts	Material
Main Body	
Metal type	Brass
Resin type	Polyacetal
Male Adaptor	Brass
"ACTIVE" Edge	Steel
Release Lever	Brass plated zinc die-casting
Stopper	Polyacetal
Stop Ring	Stainless
O-ring	NBR