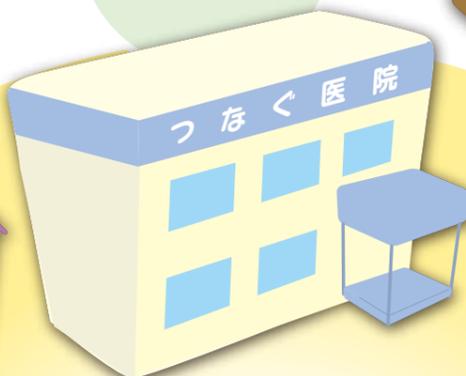


つながりは 暮らしの中に・・・



私たちジョブラックスの製品は、
暮らしの中で さまざまな用途に
ご利用いただいています。



CONTENTS

ジョブラシリーズ

| | |
|---|-------|
| プラスチックジョイントの特徴 | 05 |
| 接続タイプ別 取付け方 タケノコタイプ、ネジタイプ、ナットタイプ | 06 |
| ご使用前に必ずお読みください | 07 |
| 一般配管用ワンタッチジョイント ジョブラESシリーズ | 08~10 |
| ジョブラES & W(一般配管&水配管用) ツインソケット、エルボプラグ | 11 |
| 水配管用ワンタッチジョイント ジョブラWシリーズ | 12~14 |
| 耐薬品性一覧表(参考資料) | 15~16 |
| PP製ジョイント | 17~18 |

プラスチックエアダスター

| | |
|---|-------------|
| ジョブラスターII | 19~20 |
| ジョブラスターII オプション ロングノズル・ジェットノズル 中空糸膜フィルター・コイルホース | 21~22 23 |
| ジョブラスターII Q&A | 24 |

| | |
|--------------------------------|-------|
| オリジナル製品(ジェット風船飛ばし) ハッピージェット | 25~26 |
| ODM・OEM開発(特注製品) | 27~28 |
| ジョブラックス製品 | 29~30 |

★本カタログ内に記載された内容・仕様については、改良のため予告なく変更する場合があります。
★本カタログに記載の全てのデータ・数値は、機種選定時にご参考いただく為の技術サポート用であり、これらのデータにより製品の保証を行うものではありませんので、予めご了承ください。
★Regarding contents and specification described in this catalogue, there is some changes for improvement without any preinformation.
★All data and figures described in this catalogue are prepared for the technical reference at decision of model. Please understand it previously.
★本说明书に記載の内容、構造、為改良考慮可能会在事先不通知的情况下进行更改。
★本说明书中的数据、数值皆是选定机型时用来参考的技术支持。但是，仅凭这些数据还不足以保证产品本身，请顾客对此有所知晓。

プラスチック製だから—軽量で、扱いやすい。

Light and handy because of plastics 塑料制成—轻便、易操作

ソケットリニューアル 新型バルブの採用で—

Socket renewal by adopting new type valve
插口更新换代
采用新型单向阀

流量最大
20%UP!

Fluid rate maximized by 20%!
(compared to our company's products)
流量最大 提高20%
(与本公司相比)



プラグ
Plug
插头



ソケット
Socket
插座

ジョプラ ES
JOPLA ES
エア配管用ジョイント
用于空气管道的接头



ジョプラ W
JOPLA W
水配管用ジョイント
用于水配管道的接头

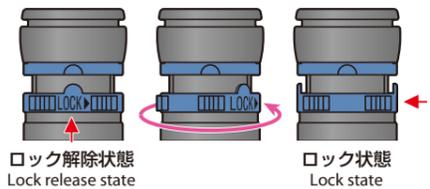
一層の使いやすさを追求した、ジョプラシリーズの特徴

Feature of JOPLA SERIES,pursued more usability 追求更为便捷的操作是JOPLA系列的特征

セーフティロック機構 PAT. Safety lock mechanism PAT. 安全锁扣结构 PAT.



ソケットとプラグの接続時に、不意にプラグが外れないようにするしくみです。
Mechanism to prevent sudden disconnection of plug when connecting plug and socket
插头与插座连接状态下，为防止插头不小心受碰压而脱离的装置。



ロック解除状態 Lock release state
ロック状態 Lock state

本体とセーフティロックリングをそれぞれ持ち、リングを(▶)の方向に90度、カチッと音がするまで回すとロック状態になります。解除するには、逆方向にカチッと音がするまで回します。
Hold the body and safety lock ring respectively and turn the ring by 90 degree(to the direction of ▶) until it clicks,then lock state is ready. In order to unlock, turn them to the opposite direction until it clicks.

ワンタッチ接続方式 One touch connecting system 单触式连接方式

プラグを差込むだけの簡単接続!
Easy connection only to insert plug 只需插头插入插座，一个动作就能完成连接!



ソケットとプラグを真っすぐ差込み、カチッと音がするまで押し込むと、取付け完了!
Insert socket and plug straightly until it clicks, then mounting is completed.

取付け完了後は、セーフティロック機構をロック状態にして、抜け落ち防止。
あらかじめソケットをロックした状態でプラグを取り付けてもOK!
After mounting completion, bring safety lock mechanism to lock state for prevention of dropping out.
あらかじめソケットをロックした状態でプラグを取り付けてもOK!

ソケットリニューアル点

- 1 バルブの形状及び材質を変更しました。当社従来品に比べ、流量アップ!
(P10、14流量表参照)
- 2 押さえリングとロックリングの色をブルーに統一
- 3 エア用ナットタイプのナットの色を黒色に統一



流体の流れ方向
ソケットからプラグへ
The direction of fluid flow from socket to plug

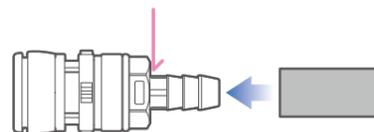
接続部分 Connection part
ワンタッチ接続部分 One touch connection part
接続部分 Connection part

取り付け方 Mounting Methode

タケノコタイプ Barb Type 竹节型

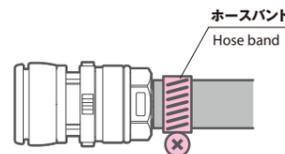


- 1 ホースをタケノコ部の根元まで差し込みます。
Insert hose to the basis of barb part



△ ご注意
★必ずサイズの適したホースをご使用ください。
Attention!
★use surely size suitable hose.
注意!
★请务必使用型号合适的软管。

- 2 製品からホースが抜けないようにホースバンドでしっかりと固定してください。
Please fasten tightly by hose band for prevention of dropping out from the body

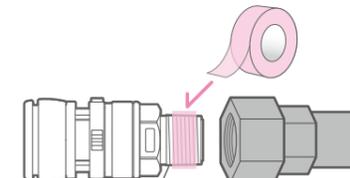


△ ご注意
★ホースバンドで固定されない場合、製品からホースが抜けてしまい、事故につながる恐れがあります。また、必要以上にホースバンドを締め過ぎると製品が破損します。
Attention!
★When not fastening by hose band,hose might be dropped out from the body,then it maybe causes accident..When fastening strongly more than necessary by hose band, the body might be damaged.
注意!
★若不用软管卡箍固定，软管会从产品上脱落，引发事故。另外，紧固过紧也会损坏产品。

ネジタイプ Thread Type 螺纹型

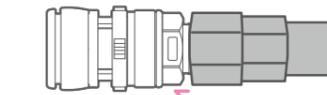


- 1 ネジ部の表面にシールテープを巻き付けます。
Wrap seal tape around thread surface



△ ご注意
★シールテープを巻かずに使用されますと、漏れ及び接続不良の原因となります。
Attention!
★When using without seal tape wrapping, leak and connection defect might be caused.
注意!
★若不缠密封胶布，可能会导致泄露及接触不严。

- 2 相手側(メネジ側)に手で仮締めし、スパナ等で締め込んでください。
Temporary tightening of the other side (internal thread side) by hand and then lock in by spanner.



適正締め付けトルク
3.0~5.0Nm
(≒30~50kgfcm)
Proper thread fastening torque
合适的紧固扭矩。

△ ご注意
★仮締めの際、ネジ山がずれないようにご注意ください。
★ネジ山をつぶさないように、必ず適正トルクでお取り付け下さい。
★締め込みの際、必要以上に締め込みますと、製品及び相手物が破損しますので、必ず適正締め付けトルクで行って下さい。
※トルク値は、ネジサイズによって異なります。

Attention!
★When temporary fastening, be careful not to slip off from thread ridge.
★proper thread fastening torque is necessary not to damage thread ridge.
★When tightening strongly beyond necessary torque, it might cause damage of the product and the other side. Please keep proper torque.
※The value of torque is dependant on thread size.

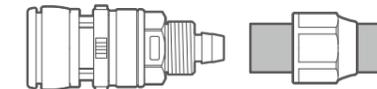
注意!
★用手拧时，请注意不要让螺纹错位。
★为防止螺纹破損，请务必选择合适的扭矩进行安装。
★拧入紧固时若拧得过紧，可能会损坏产品及配套部件。请务必选择合适的扭矩进行安装。
※扭矩值依螺纹规格不同而不同。

ナットタイプ Nut Type 螺母型



ホースバンド不要で
しっかり固定
Fastening tightly
without hose band

- 1 ソケット(プラグ)からナットを手で取り外し、ナットにホースを通します。
Remove out nut from socket(nut) by hand and pass hose through nut.



△ ご注意
★必ずサイズの適したホースをご使用ください。
Attention!
★use surely size suitable hose.
注意! ★请务必使用型号合适的软管。

- 2 ホースをソケット(プラグ)のタケノコ部に根元まで差し込みます。
Insert hose to the basis of barb part



- 3 ソケット(プラグ)にナットを手で仮締めし、スパナ等でナットを締め込んで下さい。
Temporary tightening of socket(plug) by hand and then lock in by spanner.



適正締め付けトルク
2.0~4.0Nm
(≒20~40kgfcm)
Proper thread fastening torque
合适的紧固扭矩。

△ ご注意
★仮締めの際、ネジ山がずれないようにご注意ください。
★ネジ山をつぶさないように、必ず適正トルクでお取り付け下さい。
★締め込みの際、必要以上に締め込みますと、製品及び相手物が破損しますので、必ず適正締め付けトルクで行って下さい。
※トルク値は、ナットサイズによって異なります。また、相手側取り付けホースの材質によっても、若干異なります。

Attention!
★When temporary fastening, be careful not to slip off from thread ridge.
★proper thread fastening torque is necessary not to damage thread ridge.
★When tightening strongly beyond necessary torque, it might cause damage of the product and the other side. Please keep proper torque.
※The value of torque is dependant on and also mounting hose material of the other side.

注意!
★用手拧时，请注意不要让螺纹错位。
★为防止螺纹破損，请务必选择合适的扭矩进行安装。
★拧入紧固时若拧得过紧，可能会损坏产品及配套部件。请务必选择合适的扭矩进行安装。
※扭矩值依螺纹规格不同而不同。另外，也依据安装配套的软管的材料而不同。

ジョプラ ES シリーズ エア配管用ワンタッチジョイント



リニューアル!!
**流量最大
23%UP!**
(ESシリーズ当社比)

軽くて扱いやすい
樹脂製ジョイント

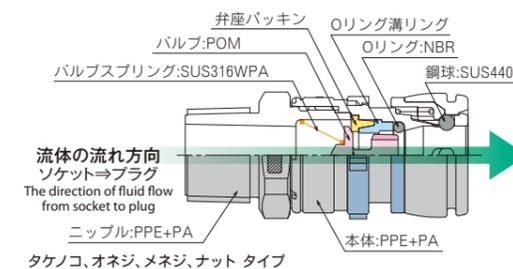
Light and handy because of plastics

塗装ライン等に
シリコンレス仕様

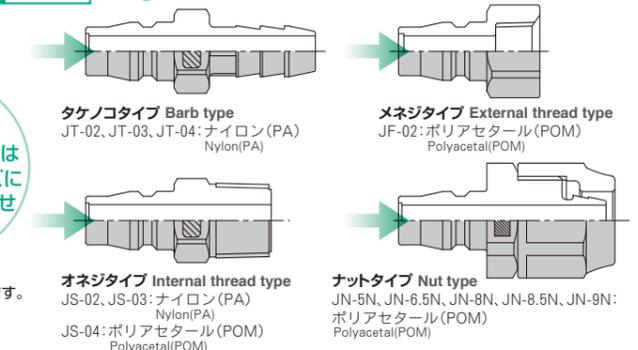
Siliconless spec. for the place of painting lines

軽量プラスチックジョイントの定番 ワンタッチ接続で、作業らくらく

ソケット Socket 插座



プラグ Plug 插头



ジョプラ
シリーズの
ソケットとプラグは
接続形状、サイズに
関わらず組み合わせ
可能です。

※同シリーズ内での
組み合わせを推奨します。

仕様 Spec.

適 応 流 体 : エア
常用使用圧力 : 0.98MPa (10kgf/cm²) 以下
使用環境温度 : -20~80°C (-4~176°F)
使用温度範囲 : 0~50°C (32~122°F)
梱包形態 : ソケット5pcs/箱・プラグ10pcs/箱
Adapted fluid : Air
Working pressure : under 0.98MPa (10kgf/cm²)
Working atmosphere : -20~80°C (-4~176°F)
Working temperature range of fluid : 0~50°C (32~122°F)
Packaging : socket 5pcs/box, plug 10pcs/box

- ワンタッチ接続方式で、脱着簡単 ■ セイフティロック機構
- 耐衝撃性に優れたエンジニアリングプラスチック採用
- プラスチック製で軽量
- One touch connecting system and easy connection
- Safety lock mechanism
- Adoption of the engineering plastic excellent in the shock performance
- Plastics body is lightweight

ジョプラ プラスチックジョイント

ジョプラシリーズご使用前に必ずお読みください

▲ 使用上のご注意

以下にはお客様に「ジョプラ」シリーズを安全にご利用いただき、有益にお使いいただくために、特に重要と思われるお取り扱い時の注意事項を何点か挙げております。これらの注意事項または使用方法・環境につき、ご不明・疑問の点などございましたら、弊社営業部またはご購入店までお問い合わせください。

ガス
化学薬品
高温・極寒

流体について

- × ジョプラシリーズは都市ガス・医療用酸素等のガスを流体とする用途には使用できません。(規格の違いによるものです)
- × ジョプラシリーズは酸・アルカリ・有機溶剤等の化学薬品を流体とする用途には使用できません。

使用環境温度について

▲ 各製品の使用環境温度は、本カタログ中に記載された各温度範囲を超えないようにして下さい。

使用方法について

- × 過度な曲げ荷重や引張荷重が加わる状況下での使用はお止めください。こうした使用方は製品内の構造をいためる恐れがあり、作動不良や破損の原因となります。
- × プラグを挿入時に、故意にプラグを回転させたり、継続的な回転運動を伴う用途での使用はお止め下さい。内蔵シール材(Oリング)を傷め、漏れなどの不具合を起こす原因となります。

使用環境について

- × 過度の衝撃が加わる環境下での使用はお止めください。変形・破損・漏れの原因となります。
- × 長時間、野外で放置するような用途での使用はお止めください。紫外線・粉塵等、屋外では室内使用とは全く比較にならない環境の違いがあります。また、製品内部に異物が混入すると漏れ・作動不具合等が発生する可能性があります。



▲ 目視状態で製品に変形・破損が見られる場合、漏れが確認される場合には、速やかに使用を中止して下さい。



× ネジタイプを取付ける際は、ネジ山をつぶさないように、必ず適正トルクで取付け下さい。必要に応じて、シールテープ等でシール加工を行って下さい。

▲ タケノコタイプとホースを取付けいただく際は、必ずホースバンド等で抜け止め防止措置をして下さい。

- × 故意に改造、加工、変形することは絶対にお止めください。加工時の負荷や衝撃によって耐久性が著しく低下し非常に危険です。

ジョプラシリーズ Q&A

Q1. Oリングやパッキンを自分で交換することはできますか?

ジョプラシリーズのOリング交換はその構造上出来ません。また、お客様にて分解された場合は保証対象外となります。

Q2. 金属製品と比べた場合の耐久性は?

金属製品と比較した場合の耐久年数は、お客様の使用環境(流体圧力・温度・衝撃頻度・ツールの重量)に大きく左右されますので一概に言い切れないのが実情です。実績的にはエア配管や水配管の固定用途で10年近く使用されている例もあります。また、エア配管で3Kg以上のツールを付けたまま落下衝撃が加わったり、ホースごと引きずって摩擦する環境では半年程度しか持たない場合もあります。(製品保証期間は一年です。)水配管用途では逆に腐食する要素が少なく、金属製品(鉄・真鍮)より長く使えること、また剛性の高い樹脂を使用し軽量なため、工具・機器・ワークを傷つけないという、樹脂の特性を生かしてご採用いただいております。

Q3. ジョプラESシリーズとWシリーズの違いは?

ESシリーズはエア配管用メインであり、素材も衝撃を吸収する傾向の樹脂を採用しています。Wシリーズは、水配管専用でこの用途でお使いになるお客様の要望事項(金属部品材質、色調、樹脂・パッキン材質等)を最大公約数的に取り入れ、ESシリーズよりも水配管によりマッチしたシリーズとなっています。

Q4. Wシリーズで温水を使いたいけど...

常時温水使用では50度までとさせて頂いております。それを超える場合(90度付近)には多少形状が異なりますが、別製品で対応できる場合もあります。

Q5. ESシリーズは負圧、バキューム用途で使えますか?

ジョプラシリーズ全般を通じて、正圧での使用が前提です。負圧でご使用になった場合はソケット側に内蔵された逆止弁が開きっぱなし、もしくは不安定な作動となり漏れを誘発する恐れがあります。

Q6. 後加工、脱脂、洗浄によるオイルフリー仕様には対応していますか?

当社では超音波洗浄などの後加工によるオイルフリー対応は行っておりませんが、その代わりに「シリコンレスタイプ」という製品がございます。これは通常の製造工程では、作業性を良くする為にグリスなどの油分を使う工程や箇所でも一切油分を使わず組み立てた製品で、簡易的にオイルフリー環境でお使い戴いている製品です。

プラグ Plug 插头

新型バルブの採用で、
流量UPしました!

Flow rate is increased by adopting new type valve!
采用新型单向阀，大大提高了流量!

Mounting hose size of the other side (inside diameter:φmm)

| 相手側取付け ホースサイズ (内径φmm) | 重量(g) | A | B1 | S | L | H(六角) | 型式 Model |
|-----------------------------|-------|----|----|------|----|-------|----------|
| 7 | 5 | 25 | 5 | 9 | 53 | 17 | JT-02 |
| 10 | 6 | 24 | 7 | 11.5 | 52 | 17 | JT-03 |
| 13 | 7 | 24 | 7 | 15 | 52 | 17 | JT-04 |

Mounting internal thread size of the other side

| 相手側取付け メネジサイズ | 重量(g) | A | B1 | S | L | H(六角) | 型式 Model |
|------------------|-------|------|-----|-----------|------|-------|----------|
| Rc 1/4 (PT) | 5 | 14 | 6 | R1/4 (PT) | 42 | 17 | JS-02 |
| Rc 3/8 (PT) | 6 | 14 | 7.2 | R3/8 (PT) | 42 | 17 | JS-03 |
| Rc 1/2 (PT) | 9 | 16.5 | 14 | R1/2 (PT) | 43.5 | 22 | JS-04 |

Mounting external thread size of the other side

| 相手側取付け オネジサイズ | 重量(g) | A | S | L | H(六角) | 型式 Model |
|------------------|-------|----|------------|----|-------|----------|
| R 1/4 (PT) | 5 | 10 | Rc1/4 (PT) | 32 | 19 | JF-02 |

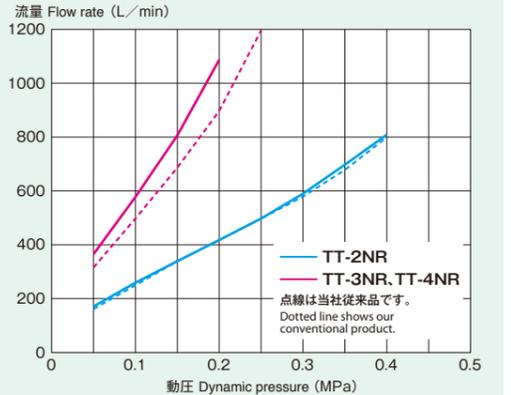
Mounting hose size of the other side (inside diameter:φmm)

| 相手側取付け ホースサイズ (内径φmm) | 重量(g) | A | B | H1(六角) | H2(六角) | 型式 Model |
|-----------------------------|-------|----|-----|--------|--------|----------|
| 5 | 12 | 22 | 4 | 19 | 22 | JN-5N |
| 6.5 | 12 | 22 | 5.5 | 19 | 22 | JN-6.5N |
| 8 | 14 | 22 | 7 | 22 | 22 | JN-8N |
| 8.5 | 14 | 22 | 7 | 22 | 22 | JN-8.5N |
| 9 | 16 | 22 | 7 | 24 | 24 | JN-9N |

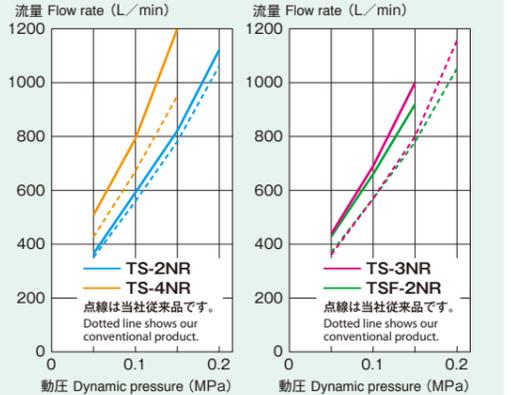
流量表 Flow rate

流体:エア
Fluid: Air
測定条件
Measurement condition
圧力:0~0.5MPa(0~5kgf/cm²)
Pressure
温度:常温±15℃
Temp: room temperatur

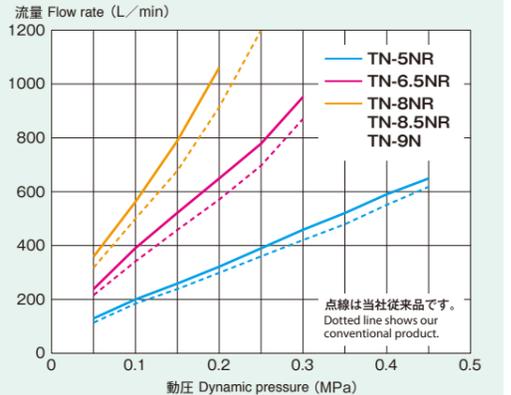
タケノコタイプ Barb type



ネジタイプ Thread type



ナットタイプ Nut type



ご注意

★この流量特性グラフは、[流れ方向:ソケット→プラグ]のデータのみを記載しています。★この流量特性グラフは、あくまで目安です。ご使用の配管・ポンプ・先端出口のソール等や、使用環境、使用条件などにより異なりますので、製品の流量特性を保証するものではありません。必ず実際の使用条件下で確認のうえ、ご自身の判断でご使用下さい。★接続形状によっては、最小断面積が異なります。

Attention! ★This flow rate characteristic graph shows only data of the flow direction and just approximation. ★It is dependant on piping, pump, tools of exit tip etc and working atmosphere, working condition and so on and doesn't guarantee the characteristics of products. Please use them by your decision always after confirming it under actual use condition. ★Minimum area of cross section is dependant on connecting form.

注意! ★本流量特性図表、只記載了【流向:插座→插头】的数据。★本流量特性图表的数据为试验中目测数值。根据所使用的管道、泵、终端出口的工具、及使用环境、使用条件等不同而不同，所以不能保证产品的流量特性。请务必在实际使用条件下，依据个人判断进行使用。★根据连接形状不同最小横断面积也不同。

ソケット Socket 插座

一般エア配管にはこれ!
Recommend this for general Air piping!
一般的空气管道请使用这款!

シリコンレス仕様 塗装ライン等の場所に最適。
Oil-free spec. Most suitable for the place of painting lines etc.
Mounting possible without any oil, silicon grease
无硅胶规格 最适用于涂装生产线等场所 制造过程中不使用油、硅油等润滑物质。

タケノコタイプ Barb type

Mounting hose size of the other side (inside diameter:φmm)

| 相手側取付け ホースサイズ (内径φmm) | 重量(g) | A | B | S | L | H(六角) |
|-----------------------------|-------|----|-----|------|----|-------|
| 7 | 25 | 25 | 4.4 | 9 | 72 | 22 |
| 10 | 23 | 24 | 7 | 11.5 | 71 | 22 |
| 13 | 24 | 24 | 7 | 15 | 71 | 22 |

* TT-2NR, TT-2NRSは、タケノコ部に補強用インサート(真鍮製)入り。
TT-2NR, TT-2NRS contains stiffening insert(brass) in the part of barb
TT-2NR, TT-2NRS 竹节部使用嵌入成型(黄铜制)。

オネジタイプ External thread type

Mounting internal thread size of the other side

| 相手側取付け メネジサイズ | 重量(g) | A | B | S | L | H(六角) |
|------------------|-------|------|-----|-----------|------|-------|
| Rc 1/4 (PT) | 24 | 14.5 | 7.3 | R1/4 (PT) | 61.5 | 26 |
| Rc 3/8 (PT) | 26 | 14.5 | 8 | R3/8 (PT) | 61.5 | 26 |
| Rc 1/2 (PT) | 25 | 16.5 | 14 | R1/2 (PT) | 63.5 | 26 |

* TS-2NR, TS-2NRSは、ネジ部に補強用インサート(真鍮製)入り。
TS-2NR, TS-2NRS contains stiffening insert(brass) in the part of thread
TS-2NR, TS-2NRS 螺纹部使用嵌入成型(黄铜制)。

メネジタイプ Internal thread type

Mounting external thread size of the other side

| 相手側取付け オネジサイズ | 重量(g) | A | S | L | H(六角) |
|------------------|-------|----|------------|------|-------|
| R 1/4 (PT) | 24 | 10 | Rc1/4 (PT) | 55.3 | 22 |

ナットタイプ Nut type

Mounting hose size of the other side (inside diameter:φmm)

| 相手側取付け ホースサイズ (内径φmm) | 重量(g) | A | B | H1(六角) | H2(六角) |
|-----------------------------|-------|----|-----|--------|--------|
| 5 | 28 | 22 | 4 | 19 | 22 |
| 6.5 | 28 | 22 | 5.5 | 19 | 22 |
| 8 | 30 | 22 | 7 | 22 | 24 |
| 8.5 | 30 | 22 | 7 | 22 | 24 |
| 9 | 32 | 22 | 7 | 24 | 26 |

★弁なし(バルブレス)仕様もございます。 ※フッ素ゴム、シリコンレス、弁なし仕様に関しては多少の納期がかかる事がございますので、事前にお問い合わせください。
There is products of valveless spec. ※The delivery time is required regarding products with fluororubber, siliconless, valveless spec., then please ask us previously.
无单向阀规格 ※对于氟橡胶、无硅胶、无单向阀规格的交货期会需要时间，请事先与我们联系确认。

ツインソケット Twin socket 三通

一本の配管を2分岐に拡張。さらに3分岐まで拡張可能。

ひとつの流体供給源から2~3つのエアーツールを同時に使う場合や、配管途中で回路を分岐させたい場合に大変便利!

- 工場内の配管 ●コンプレッサー等の元口 ●各種機器及び機器配管等に

Expand one piping to two. Possible up to three branches. When using 2~3 air tools at the same time from one fluid source of supply and dividing fluid circuit on the piping way, it is very convenient.

- ・ For piping in plant
・ For bottom end of compressor etc.
・ For various equipments and piping of equipment

一条管道扩张为2条支管、最大可扩张为3条支管。从一个流体供应源变为同时使用2-3个风动工具、在管道中途使其分流,大大提高了方便度!

- ・ 工厂内的管道 ・ 压缩机等的底端 ・ 各种机器及机器管道等

仕様 Spec.

適応流体: エア- & 水
常用使用圧力: 0.98MPa (10kgf/cm²) 以下
使用環境温度: -20~80°C (-4~176°F)
使用温度範囲: 0~50°C (32~122°F)
梱包形態: 5pcs/箱

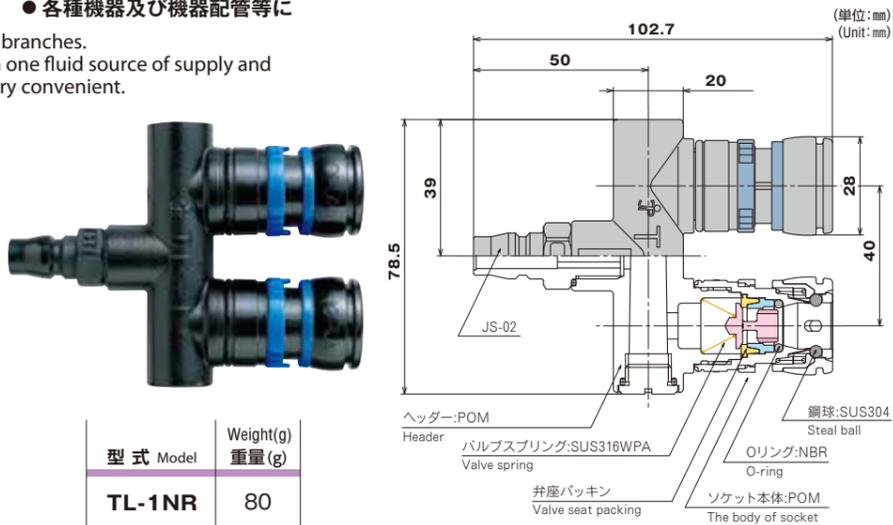


Table with 2 columns: Model, Weight (g). TL-1NR, 80

3分岐拡張方法

3 branches expanding method. 增加到3分支的方法

別売のソケットをご用意ください。please prepare socket sold separately

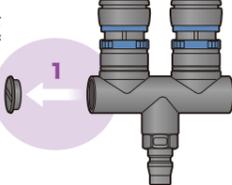
一般配管の場合は、ジョプラESシリーズ「TS-2NR」水配管の場合はジョプラWシリーズ「TS-2WR」

ご注意

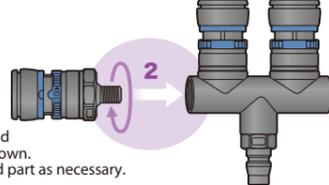
必ず本製品を配管回路から取り外し、圧力がかかっていない状態であることをよく確認の上、作業を行ってください。

注意! 在作业前, 请务必将本产品从管道回路上取下来, 确认其处于无压力状态。其密封性为保证对象外。

本体側面のキャップをマイナスドライバーではずしてください。Please remove the side cap of the body by minus driver.



別売りのTS-2NRもしくは、TS-2WRを図のように適正トルクにて取付けてください。



Please mount TS-2NR or TS-2WR sold separately by proper torque as shown. Please do seal treatment to thread part as necessary.

取り外した部品はなくさないように保管しておいてください。(別売りはしておりませんのでご注意ください。)

エルボプラグ Elbow plug 弯头型插头

すっきり配管! 狭い場所でも脱着が容易。

自動機械内の配管整備にも最適

- 各種エア配管 ●各種水配管

Clean piping! Easy to remove and install in narrow space. The most suitable piping preparation in the automatic machinery.

整洁方便! 在狭窄的地方也能很容易装卸。更适用于自动机械设备内的管道整備。

仕様 Spec.

適応流体: エア- & 水
常用使用圧力: 0.98MPa (10kgf/cm²) 以下
使用環境温度: -20~80°C (-4~176°F)
使用温度範囲: 0~50°C (32~122°F)
梱包形態: 10pcs/箱

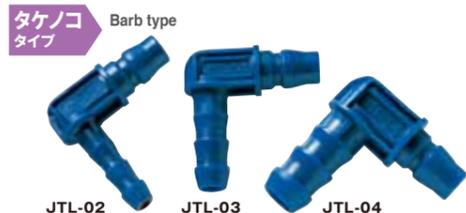


Table with columns: Model, Hose size, Weight, Dimensions (B, L, H, D).

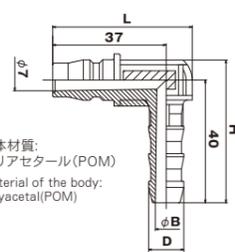
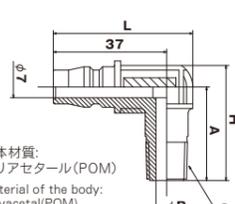


Table with columns: Model, Hose size, Weight, Dimensions (A, B, L, H, S).



★本カタログ内に記載された内容・仕様については、改良のため予告なく変更する場合があります。★本カタログに記載の全てのデータ・数値は、機種選定時にご参考いただく為の技術サポート用であり、これらのデータにより製品の保証を行うものではありませんので、予めご了承ください。

ジョプラ W シリーズ 水配管用ワンタッチジョイント

JOPLA W series for Water



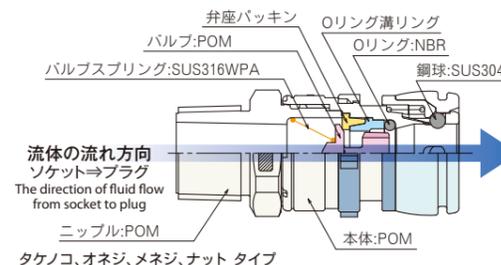
リニューアル!! 流量最大 20%UP! (Wシリーズ当社比)

水配管に安心の材質 軽量プラスチックジョイント

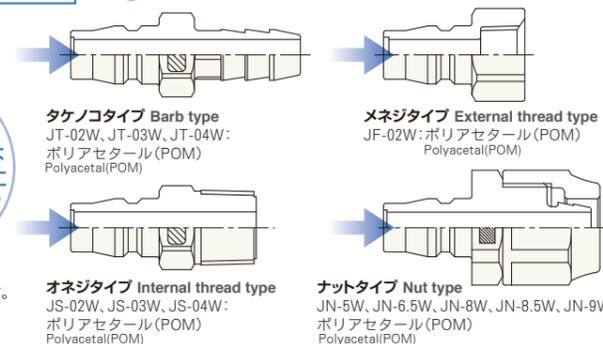
軽い、扱いやすい、錆にも強い。ビルトインタイプ浄水器で採用No.1

ソケット Socket 插座

プラグ Plug 插头



ジョプラシリーズのソケットとプラグは接続形状、サイズに関わらず組み合わせ可能です。



仕様 Spec.

適応流体: 水
常用使用圧力: 0.98MPa (10kgf/cm²) 以下
使用環境温度: -20~80°C (-4~176°F)
使用温度範囲: 0~50°C (32~122°F)
梱包形態: ソケット5pcs/箱・プラグ10pcs/箱

- ワンタッチ接続方式で、脱着簡単 ■セーフティロック機構
■接水部シール、パッキン部材質、及び潤滑油(グリース)に「食品衛生法規格適合品」を使用
■金属パーツは全てステンレスで構成、耐錆性抜群

ご注意 一次圧の掛かる場所には使用しないでください。

ソケット Socket 插座

一般水配管にはこれ!
Recommend this for general Water piping!
一般的水路管道请使用这款!

フッ素ゴム仕様 特殊用途に。参考ページP15
シール材全てにフッ素ゴムを使用しています。
Fluororubber spec. for special use. Refer to P15
Using fluororubber for all seal material
氟橡胶规格 适于特殊用途 参考P15 密封材料全部使用氟橡胶。

タケノコタイプ
Barb type

| 型式 Model | 型式 Model | 相手側取付け ホースサイズ (内径φmm) | 重量 (g) | A | B | S | L | H (六角) |
|----------|----------|-----------------------------|--------|----|-----|------|------|--------|
| TT-2WR | TTV-2NR | 7 | 22 | 25 | 4.4 | 9 | 71.5 | 22 |
| TT-3WR | TTV-3NR | 10 | 23 | 24 | 7 | 11.5 | 70.5 | 22 |
| TT-4WR | TTV-4NR | 13 | 24 | 24 | 7 | 15 | 70.5 | 22 |

オネジタイプ
External thread type

| 型式 Model | 型式 Model | 相手側取付け メネジサイズ | 重量 (g) | A | B | S | L | H (六角) |
|----------|----------|------------------|--------|------|-----|-----------|----|--------|
| TS-2WR | TSV-2NR | Rc 1/4 (PT) | 24 | 14.5 | 7.3 | R1/4 (PT) | 61 | 26 |
| TS-3WR | TSV-3NR | Rc 3/8 (PT) | 26 | 14.5 | 8 | R3/8 (PT) | 61 | 26 |
| TS-4WR | TSV-4NR | Rc 1/2 (PT) | 25 | 16.5 | 14 | R1/2 (PT) | 63 | 26 |

メネジタイプ
Internal thread type

| 型式 Model | 相手側取付け オネジサイズ | 重量 (g) | A | S | L | H (六角) |
|----------|------------------|--------|----|------------|------|--------|
| TSF-2WR | R1/4 (PT) | 24 | 10 | Rc1/4 (PT) | 54.2 | 22 |

ナットタイプ
Nut type

| 型式 Model | 型式 Model | 相手側取付け ホースサイズ (内径φmm) | 重量 (g) | A | B | H1 (六角) | H2 (六角) |
|----------|-----------|-----------------------------|--------|----|-----|---------|---------|
| TN-5WR | TNV-5NR | 5 8 | 28 | 22 | 4 | 19 | 22 |
| TN-6.5WR | TNV-6.5NR | 6.5 10 | 28 | 22 | 5.5 | 19 | 22 |
| TN-8WR | TNV-8NR | 8 12 | 30 | 22 | 7 | 22 | 24 |
| TN-8.5WR | TNV-8.5NR | 8.5 12.5 | 30 | 22 | 7 | 22 | 24 |
| TN-9WR | TNV-9NR | 9 15 | 32 | 22 | 7 | 24 | 26 |

★弁なし(バルブレス)仕様もございます。 ※フッ素ゴム、シリコンレス、弁なし仕様に関しては多少の納期がかかる事がございますので、事前にお問い合わせください。
There is products of valveless spec. ※The delivery time is required regarding products with fluororubber, siliconless, valveless spec., then please ask us previously.
无单向阀规格 ※对于氟橡胶、无硅胶、无单向阀规格的交货期需要时间, 请事先与我们联系确认。

プラグ Plug 插头

新型バルブの採用で、
流量UPしました!

Flow rate is increased by adopting
new type valve!
采用新型单向阀, 大大提高了流量!

タケノコタイプ
Barb type

| 型式 Model | 相手側取付け ホースサイズ (内径φmm) | 重量 (g) | A | B1 | S | L | H (六角) |
|----------|-----------------------------|--------|----|----|------|----|--------|
| JT-02W | 7 | 5 | 25 | 5 | 9 | 53 | 17 |
| JT-03W | 10 | 6 | 24 | 7 | 11.5 | 52 | 17 |
| JT-04W | 13 | 7 | 24 | 7 | 15 | 52 | 17 |

オネジタイプ
External thread type

| 型式 Model | 相手側取付け メネジサイズ | 重量 (g) | A | B1 | S | L | H (六角) |
|----------|------------------|--------|------|-----|-----------|------|--------|
| JS-02W | Rc 1/4 (PT) | 5 | 14 | 6 | R1/4 (PT) | 42 | 17 |
| JS-03W | Rc 3/8 (PT) | 6 | 14 | 7.2 | R3/8 (PT) | 42 | 17 |
| JS-04W | Rc 1/2 (PT) | 9 | 16.5 | 14 | R1/2 (PT) | 43.5 | 22 |

メネジタイプ
Internal thread type

| 型式 Model | 相手側取付け オネジサイズ | 重量 (g) | A | S | L | H (六角) |
|----------|------------------|--------|----|------------|----|--------|
| JF-02W | R1/4 (PT) | 5 | 10 | Rc1/4 (PT) | 32 | 19 |

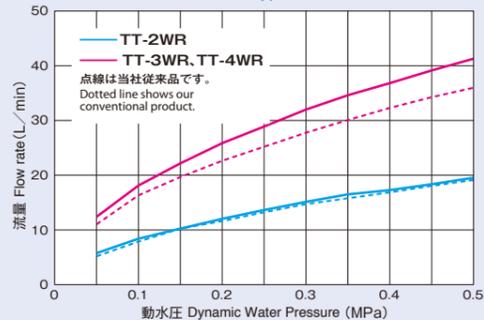
ナットタイプ
Nut type

| 型式 Model | 相手側取付け ホースサイズ (内径φmm) | 重量 (g) | A | B | H1 (六角) | H2 (六角) |
|----------|-----------------------------|--------|----|-----|---------|---------|
| JN-5W | 5 8 | 12 | 22 | 4 | 19 | 22 |
| JN-6.5W | 6.5 10 | 12 | 22 | 5.5 | 19 | 22 |
| JN-8W | 8 12 | 14 | 22 | 7 | 22 | 22 |
| JN-8.5W | 8.5 12.5 | 14 | 22 | 7 | 22 | 22 |
| JN-9W | 9 15 | 16 | 22 | 7 | 24 | 24 |

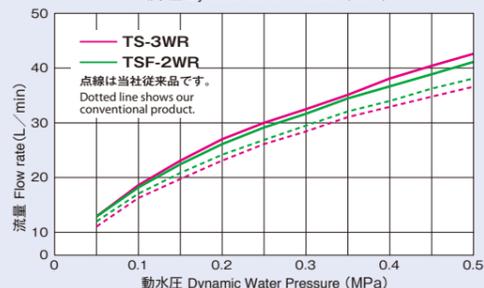
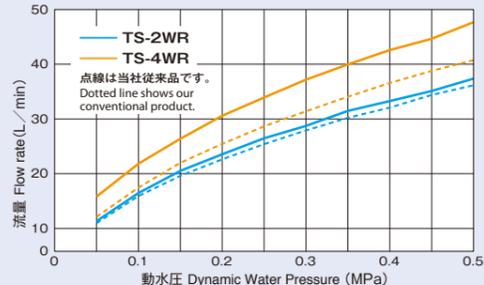
流量表 Flow rate

流体: 水
Fluid: Water
測定条件
Measurement condition
圧力: 0~0.5MPa (0~5kgf/cm²)
Pressure
温度: 常温 20±15℃
Temp normal temperature water

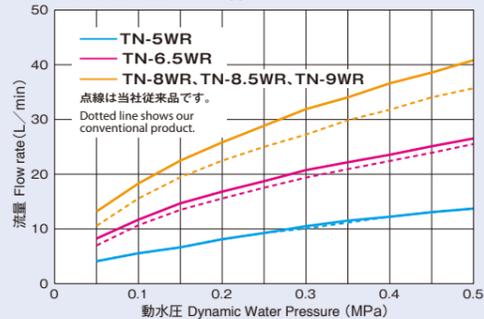
タケノコタイプ Barb type



ネジタイプ Thread type



ナットタイプ Nut type



注意

★この流量特性グラフは、[流方向:ソケット→プラグ]のデータのみを記載しています。★この流量特性グラフは、あくまで目安です。ご使用の配管・ポンプ・先端出口のソール等や、使用環境、使用条件などにより異なりますので、製品の流量特性を保証するものではありません。必ず実際の使用条件でご確認のうえ、ご自身の判断でご使用下さい。★接続形状によっては、最小断面積が異なります。

Attention! ★This flow rate characteristic graph shows only data of the flow direction and just approximation. ★It is dependant on piping, pump, tools of exit tip etc and working atmosphere, working condition and so on and doesn't guarantee the characteristics of products. Please use them by your decision always after confirming it under actual use condition. ★Minimum area of cross section is dependant on connecting form.

注意! ★本流量特性図表, 只记载了【流方向: 插座→插头】的数据。★本流量特性图表的数据为试验中目测数值。根据所使用的管道、泵、终端出口的工具, 及使用环境、使用条件等不同而不同, 所以不能保证产品的流量特性。请务必在确认实际使用条件后, 依据个人判断进行使用。★根据连接形状不同最小横断面积也不同。

◎:寸法や重量の変化が殆どなく、物性の変化も殆どない。 △:多少侵される。 ※一部の機種に限る。
○:寸法や重量の変化はあるが、物性の低下は少ない。 ×:侵される。

Table with columns for material type (e.g., Water, Alcohols, Esters), chemical name, and compatibility with various plastics (POM, PPE+PA, NBR, FKM, SUS, C3604).

PP ポリプロピレン耐薬品性一覧表(参考資料)

試験:浸漬時間6ヶ月

◎:ほとんど影響を受けない。 △:変色などの目に見える影響を受け、ある程度の寸法及び重量変化あり。
○:わずかな変色、重量変化がある、伸びの変化なし。 ×:脆化、膨潤することがあり、外観、重量、伸びの変化が著しい。

Table listing chemical resistance for Polypropylene (PP) against various acids and solvents at 20°C and 60°C.

Table listing chemical resistance for Polypropylene (PP) against various organic solvents and oils at 20°C and 60°C.

Table listing chemical resistance for Polypropylene (PP) against various alcohols, glycols, and other liquids at 20°C and 60°C.



フッ素ゴム仕様 JOPLA

シール材全てにフッ素ゴムを使用しています。 寸法表...P13



PP製 JOPLA

寸法表...P17

★ この耐薬品性一覧表は、材料そのものの耐薬品性を表すものです。従って、製品の耐薬品性を保証するものではありません。
★ この耐薬品性一覧表は、あくまで目安です。使用環境・使用条件・使用期間などにより、判定が「◎」であっても、ご使用に適さない場合があります。必ず実際の使用条件下でご確認のうえ、ご自身の判断でご使用下さい。
★ この耐薬品性一覧表は樹脂材料そのものの耐薬品性を表すものです。実際の商品にはSUSスプリング及びフッ素ゴムが組み込まれていますので、実際の使用条件下でご確認のうえ、ご自身の判断でご使用ください。

PP JOINT



PP(ポリプロピレン)製 / 半透明 Semitransparent

仕様 Spec.

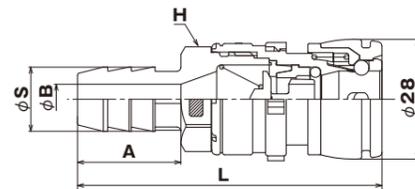
常用使用圧力: PP/0.7MPa以下
 使用環境温度: -20~60℃
 使用温度範囲: 0~50℃(32~122°F)
 Working pressure: PP/under 0.7MPa, PE/under 0.5MPa
 Working atmosphere: -20~60℃
 Working temperature range of fluid: 0~50℃(32~122°F)

ソケット Socket 挿座

タケノコタイプ

Barb type

| 型式 Model | (単位:mm) (Unit:mm) | | | | | 相手側取付け ホースサイズ (内径φmm) |
|--------------|-------------------|-----|------|------|-------|-----------------------------|
| | A | B | S | L | H(六角) | |
| TTV-2P / 19g | 25 | 4.4 | 9 | 71.5 | 22 | 7 |
| TTV-3P / 19g | 24 | 7 | 11.5 | 70.5 | 22 | 10 |
| TTV-4P / 20g | 24 | 7 | 15 | 70.5 | 22 | 13 |

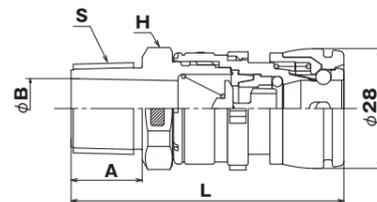


PP(半透明 Semitransparent)

オネジタイプ

External thread type

| 型式 Model | (単位:mm) (Unit:mm) | | | | | 相手側取付け メネジサイズ |
|--------------|-------------------|-----|-----------|----|-------|------------------|
| | A | B | S | L | H(六角) | |
| TSV-2P / 20g | 14.5 | 7.3 | R1/4 (PT) | 61 | 26 | Rc 1/4 (PT) |
| TSV-3P / 21g | 14.5 | 8 | R3/8 (PT) | 61 | 26 | Rc 3/8 (PT) |
| TSV-4P / 21g | 16.5 | 14 | R1/2 (PT) | 63 | 26 | Rc 1/2 (PT) |



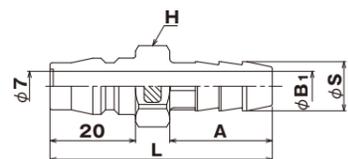
PP(半透明 Semitransparent)

プラグ Plug 挿頭

タケノコタイプ

Barb type

| 型式 Model | (単位:mm) (Unit:mm) | | | | |
|-------------|-------------------|----------------|------|----|-------|
| | A | B ₁ | S | L | H(六角) |
| JT-02P / 4g | 25 | 5 | 9 | 53 | 17 |
| JT-03P / 4g | 24 | 7 | 11.5 | 52 | 17 |
| JT-04P / 5g | 24 | 7 | 15 | 52 | 17 |

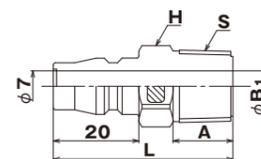


PP(半透明 Semitransparent)

オネジタイプ

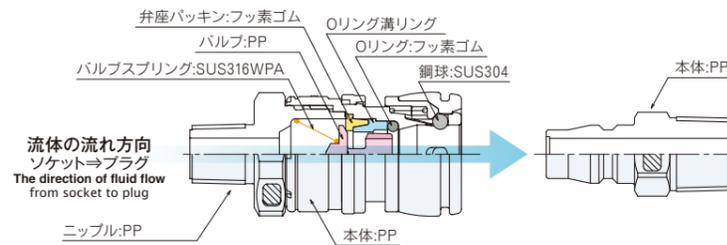
External thread type

| 型式 Model | (単位:mm) (Unit:mm) | | | | |
|-------------|-------------------|----------------|-----------|------|-------|
| | A | B ₁ | S | L | H(六角) |
| JS-02P / 4g | 14 | 6 | R1/4 (PT) | 42 | 17 |
| JS-03P / 4g | 14 | 7.2 | R3/8 (PT) | 42 | 17 |
| JS-04P / 6g | 16.5 | 14 | R1/2 (PT) | 43.5 | 22 |



PP(半透明 Semitransparent)

★本カタログ内に記載された内容・仕様については、改良のため予告なく変更する場合があります。
 ★本カタログに記載の全てのデータ・数値は、機種選定時にご参考いただく為の技術サポート用であり、これらのデータにより製品の保証を行うものではありませんので、予めご了承ください。



締め込みの際のトルク値 ネジ山をつぶさないように、必ず適正トルクでお取り付け下さい。

適正締め付けトルク
 PP:3.0Nm 以下
 Proper thread fastening torque
 合适的紧固扭矩。

ご注意
 締め込みの際、必要以上に締め込みますと、製品及び相手物が破損しますので、必ず適正締め付けトルクで行って下さい。*トルク値は、ネジサイズによって異なります。
Attention! When tightening strongly beyond necessary torque, it might cause damage of the product and the other side. Please keep proper torque. *The value of torque is dependant on thread size.
注意! 拧入固定時若拧得过紧,可能会损坏产品及配套部件。
 请务必选择合适的扭矩进行安装。*扭矩值依螺丝尺寸不同而不同。

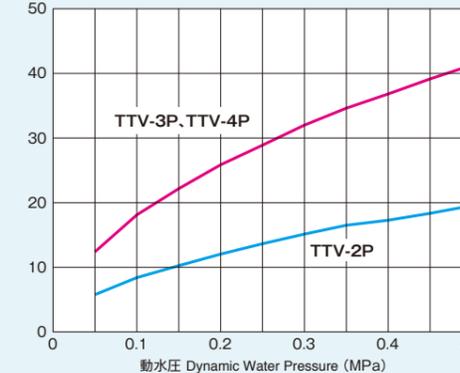
各タイプの取り付け方は06ページを参照してください。

流量表

測定条件 • 流体:水 • 圧力: 0~0.5MPa(0~5kgf/cm²) • 温度: 常温 20±15℃
 Measurement condition Fluid:Water Pressure:0~0.5MPa(0~5kgf/cm²) Temp:normal temperatur water 20±15℃

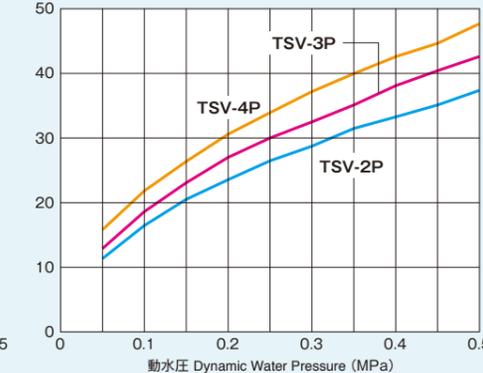
タケノコタイプ

流量 Flow rate (L/min)



ネジタイプ

流量 Flow rate (L/min)



ご注意

★この流量特性グラフは、[流れ方向:ソケット→プラグ]のデータのみを記載しています。★この流量特性グラフは、あくまで目安です。ご使用の配管・ポンプ・先端出口のツール等や、使用環境・使用条件などにより異なりますので、製品の流量特性を保証するものではありません。必ず実際の使用条件下でご確認のうえ、ご自身の判断で使用下さい。★接続形状によっては、最小断面積が異なります。
Attention! ★This flow rate characteristic graph shows only data of the flow direction [socket to plug]. ★It is dependant on piping, pump, tools of exit tip etc and working atmosphere, working condition and so on and doesn't guarantee the characteristics of products. Please use them by your decision always after confirming it under actual use condition. ★Minimum area of cross section is dependant on connecting form.

注意! ★本流量特性図表、只記載了【流向:挿座→挿頭】的数据。★本流量特性图表的数据为试验中目测数值。根据所使用的管道、泵、终端出口的工具,及使用环境、使用条件等不同而不同,所以不能保证产品的流量特性。请务必在实际使用条件下,依据个人判断进行使用。★根据连接形状不同最小横断面面积也不同。

PP製ストレーナーコック

止水・フィルターのダブル機能。

液体回路の中間に接続するだけで、液体中の粗ごみ等の除去及びメンテナンスが簡単に行えます。

This product is effective to remove garbage from the liquid flowing with a strainer in the middle of pipe. In addition, as for this product, maintenance is simple. Cleaning is easily possible because a strainer falls out you raise it having a cook.



品番 SC-08P / 18g
 品番 SC-080S (交換用フィルター)

仕様 Spec.

常用使用圧力: 0.1MPa以下
 使用温度範囲: 常温
 Working pressure: under 0.1MPa
 Working temperature range of fluid: normal temperatur water

ストレーナーは、取り外して洗浄できます。

ストレーナー 取り外し可能

メッシュフィルター

接続チューブサイズ: φ8mm

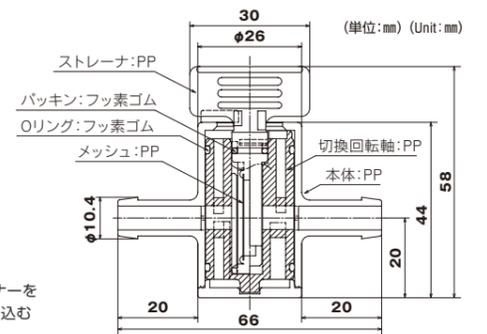
本体

ストレーナーを取り外すと、回路が閉となり流体は流れません。

ストレーナーを本体に差込む

ツマミ(コック)を90度回転させる

平行になった状態で流体が流れる



JOPLASTAR II TD-30H

ジョプラスターII
プラスチックエアダスター
Plastic air duster 塑料空气枪



ジョプラスターII 標準ノズル
(最小口径: φ3×1穴)
JOPLASTAR II standard nozzle
(Minimum calibre: φ3x1hole)

手元でらくらく調節できる!
ダイヤル式流量調整機能
※目印を基準に流量調整して下さい。

Easily adjustable on hand!
Dial adjustment of air fluid rate
※adjustable based on a guide



ノズル接続部(M14 P=1.0オネジ)
オプション取り付け可能
Nozzle connecting part
(M14 P=1.0 external thread)
Option attachment possible

手に馴染み、疲れにくい レバータイプ
Hand-friendly and tireless lever typ

プラスチックエアダスター
業界最軽量(90g)

エア引込口G(PF)1/4メネジ
JS-02プラグ標準装備
ニップルの付け替え可能
Air intake G(PF)1/4internal thread
JS-02 plug standard equipment
Nipple replacement possible

長時間の作業に、軽量で扱いやすい
接触しても、対象物をキズつけにくい

女性の多い職場に特におすすめ! 作業の負担を軽減します。

When touching, it doesn't scratch on object and it is handy under long time work because of light weight. It is most recommendable to work place with many women! It lightens the work burden

长时间作业时, 轻便易操作 即使与加工物接触也不易使其划伤 尤其推荐在女性多的工作现场使用! 可以减轻作业负担。

仕様 Spec. TD-30H

| |
|---|
| 重量: 90g |
| 適応流体: エア |
| 常用使用圧力: 0.98MPa(10kgf/cm ²)以下 |
| 最高使用圧力: 1.47MPa(15kgf/cm ²) |
| 使用環境温度: 0~50°C(32~122°F) |
| 吐出力: 40~290ℓ/min調節可(0.5MPa時) |
| 梱包形態: 10pcs/箱 (各ブリストアパック個装) |
| Weight: 90g Adapted fluid: Air |
| Working pressure: under 0.98MPa(10kgf/cm ²) |
| Max. working pressure: 1.47MPa(15kgf/cm ²) |
| Working atmosphere: 0~50°C(32~122°F) |
| Discharge rate: 40~290ℓ/min. adjustable(at 0.5MPa) |
| Packaging: 10pcs/box(each blister pack individually) |

- 90%以上の材質をPP(ポリプロピレン)樹脂化
★環境に配慮し、金属部品を極限まで削減しました。
- 流量調節機能搭載 吐出力40~290L/minで調節可(0.5MPa時)
- Using PP(polypropylene) more that 90% of the material
★For environment friendly procedure, we reduced to use metallic parts to the ulmost limit.
- With function of fluid rate adjustment
Adjustable at the discharge rate 40~290L/min.(at 0.5 MPa)
- 90%以上の材質をpp(聚丙烯)树脂 ★为保护环境, 尽量减少使用金属零件。
- 配备流量调节功能 吐气量可调节范围为40~290L/min(0.5MPa状态下)

★本カタログ内に記載された内容・仕様については、改良のため予告なく変更する場合があります。
★本カタログに記載の全てのデータ・数値は、機種選定時にご参考いただく為の技術サポート用であり、これらのデータにより製品の保証を行うものではありませんので、予めご了承ください。

さまざまな用途に適したオプションをご活用ください。

P21~23
ロングノズル、ジェットノズル、中空糸膜フィルター

| オプションの種類 | 品番 | アダプター |
|-----------------------------|----------|---------------|
| PP樹脂製ロングノズル(140mm) | TLN-140 | 不要 |
| アルミ製ロングノズル(200、300mm) | TLN-2 | |
| | TLN-3 | |
| PEEK製ノズル | SL-811P | AD-1/8 |
| 先端PEEK製延長ノズル(510、260、135mm) | SLN-510P | AD-M8 |
| | SLN-260P | |
| | SLN-135P | |
| プラスチック安全シールド | SL590 | φ8mmのノズルに使用可能 |
| ジェットノズル | FL-600E | AD-1/4 |
| | FL-600R | |
| | タイタン-1 | |
| | タイタン-2 | |
| 中空糸膜フィルター | TF-10N | 不要 |



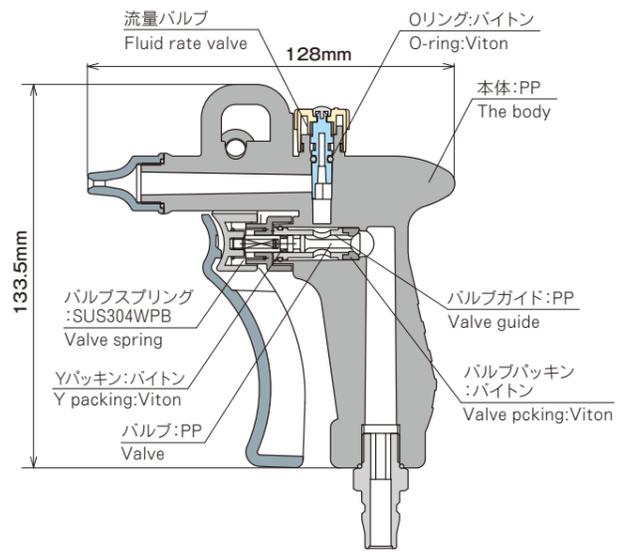
ジョプラESソケット
または
コイルホース P23
T-805J、T-808Jに
ワンタッチ装着!

標準装着
JS-02
プラグ



本体
The body

付け替え可能



【Standard attachment】
G(PF)1/4
External nipple of the both sides
コイルホースT-805、T-808に
接続する場合、または接続相手側が
1/4メネジの場合にご使用ください。
Please use this when connecting with
coil hose T-805、T-808 or connecting
side is 1/4 internal thread.

【Selling separately】
G(PF)1/4
barb nipple
内径φ7mmのホースと接続
する場合にご使用ください。
※接続の際はホースバンドでしっかりと固定してください。
Please use it when connecting with
the hose of internal diameter φ7mm.
Please fasten tightly by hose band when connecting.

プラスチックジョイント
エア
エア&ウォーター
ウォーター
PP
エアダスター
ジョプラスターII
コイルホース
ODM・OEM
ハッピージェット

ロングノズル Long nozzle 长喷嘴

梱包、パッケージングの際のエア注入など

狭所や奥まった場所へのエアブロー作業に

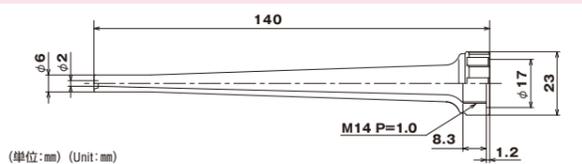
Suitable for air blow working to secluded and narrow space such as air injection in packing, packaging, 包装, 封装时注入空气等场合使用 狭窄及深凹处鼓风作业时使用。

接触しても対象物をキズつけにくい、超軽量(7g) PP樹脂製ロングノズル

When touching, it doesn't scratch on object, ultra-lightweight(7g) PP long nozzle
即使与加工物接触也不容易使其损伤。超轻PP树脂(7g)制长喷嘴

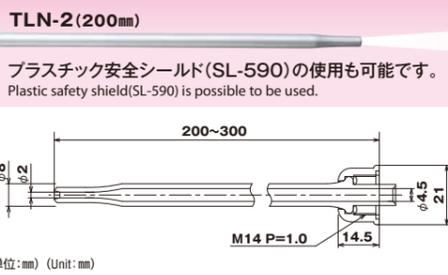
| | |
|----------------------|------------------------------|
| 品番 Model | TLN-140 |
| 材質 Material | ポリプロピレン polypropylene |
| 全長 Full length | 140mm |
| 重量 Weight | 7g |
| 接続 Connection | M14 P=1.0オネジ external thread |
| 吐出口径 Discharge bore | φ2×1穴 hole |
| 梱包状態 Packaging state | 10pcs/lot |

アダプター不要! ジョブラスターII標準ノズルを取外し、付け替えるだけ。
Adaptor unnecessary! Remove JOPLASTAR II standard nozzle and then only replace.



超軽量、アルミ製ロングノズル

Ultra-lightweight, Aluminum long nozzle 超轻铝制长喷嘴



| | | |
|----------------------|--|-------|
| 品番 Model | TLN-2 | TLN-3 |
| 材質 Material | アルミニウム Aluminum | |
| 全長 Full length | 200mm | 300mm |
| 重量 Weight | 20g | 30g |
| 接続 Connection | ジョブラスターII専用キャップ JOPLASTAR II dedicated cap | |
| 吐出口径 Discharge bore | φ2×1穴 hole | |
| 梱包状態 Packaging state | 10pcs/lot(プラスチックバック個装) blister pack individually | |

熱をとまなうエアブロー作業に

For air blow work accompanied by heat
高温鼓风作业使用

耐熱性
Heat resistance
~260°C

SL-811P
PEEK製ノズル
全長32mm、外径φ8mm 重量2g
PEEK nozzle
Full length 32mm, Outside diameter φ8mm

アダプター
AD-1/8
材質:POM

アダプター早見表 ※必要に応じたアダプターをご用意ください。

Adaptor ready reckoner ※Please prepare an adaptor according to necessity
螺母规格表 ※请根据需配备螺母。

オプション取り付け側 Mounting side of option
ジョブラスターII 取り付け側 Mounting side of JOPLASTAR II

| 接続口 Connection lip | アダプター品番 Adaptor model | 適合オプション Adaptable option |
|--------------------|-----------------------|--|
| G 1/8 | AD-1/8 / 7g | SL-811P |
| M8 | AD-M8 / 7g | SLN-510P, 260P, 135P |
| G 1/4 | AD-1/4 / 7g | FL-600E, FL-600R, タイタン-1, タイタン-2 Titan-1, Titan-2 |

先端部
PEEK製
延長ノズル

PEEK tip of the
extension nozzle
顶端部分PEEK制延長喷嘴

SLN-510P (ノズル長 510mm 重量19g)
Nozzle length Weight

SLN-260P (ノズル長 260mm 重量10g)
Nozzle length Weight

SLN-135P (ノズル長 135mm 重量5g)
Nozzle length Weight

先端部
PEEK
製
PEEK tip

SL-590
プラスチック安全シールド 重量26g
外寸φ100mm φ8mmのノズルに使用可能
Plastic safety shield
External dimension φ100mm
Possible to use on φ8mm nozzle

使用例:ノズルの先に装着して使用
Examples showing the use: use mounting on the tip of nozzle

ジェットノズル Jet nozzle 喷气嘴

移送、清掃、冷却、洗浄、乾燥(油分、水分の除去)、エアーカーテン・エアーナイフ

エアブロー時に発生する騒音を低減

Conveying, cleaning, cooling, cleaning, drying (oil content, water content), air curtain, air knife
Reducing noise caused from air blowing 移送、清扫、冷却、洗涤、干燥(除油、水)、空气屏障、气刀等鼓风机减轻噪音。

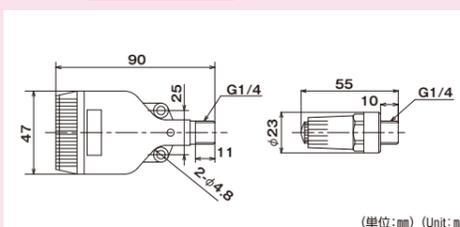
静音

エア拡散を制御する構造でエネルギーロスの少ないブロウイングを実現

Realizing air blowing with limited energy loss by air diffusion controlling construction
拥有控制空气扩散构造, 实现低能源消耗鼓风。

| | | |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 品番 Model | フラットタイプ Flat type FL-600E | ラウンドタイプ Round type FL-600R |
| 適応流体 Adaptive fluid | エアー Air | |
| 材質 Material | ポリアセタール Polyacetal | ABS |
| 常用使用圧力 Working pressure | 0.98MPa (10kgf/cm ²) | |
| 使用環境温度 Working atmosphere | 0~50°C (32~122°F) | |
| 重量 Weight | 22g | 8g |
| 接続 Connection | G (PF) 1/4オネジ External thread | |
| 吹出口径 Discharge bore | φ1×16穴 hole | |
| 梱包状態 Packaging state | 2pcs/Box | 4pcs/Box |

ドイツレヒラー社製 Made by Lechler(Germany)



E(フラットタイプ)・・・ハケの様に平面を均一にブロウしたい場合に適しています。(エアーカーテンやエアーナイフ等)
R(ラウンドタイプ)・・・箇所狙いの集中ブロウ用。凹凸面や手が届かず長尺のロングノズルを使用する場所へのブロウに適しています。
E(Flat type)・・・ It is suitable to blow plane uniformly like brush.(Air curtain, Air knife etc.)
R(Round type)・・・ For concentrated blowing focused on spot.It is suitable to blow to the place where long nozzle is used because of 凹凸 surface or long distance out of hand reach.

騒音対策・正確な強い噴出力・省エネの実現など、ジェットノズルの効果は、工場内のエアー配管でもさまざまな用途に活用されています。

主な用途

- 加工機基準面の清掃(油、切粉)
- 部品・清掃機の水切り、乾燥
- 熱間プレスの金型清掃
- ダイキャスト金型のエアブロー
- 塗装ブースの水洗浄後の水切り乾燥
- 減音用サイレンサー

Jet nozzle is used at the various situations under air piping in plant for realization of noise countermeasure, accurate and strong blowing power and energy saving.

- Main usage
- Cleaning of reference plane of processing machine(oil, chips)
 - Draining, drying of parts, cleaner
 - Die cleaning of hot press
 - Air blow of die-casting die
 - Draining and drying of paint spraying booth
 - Silencer of noise reduction

作業前の
ホコリ除去

洗車、整備等の前に使用する事で、作業の効率化に!

Dust removing before work
For effective work by this treatment before car washing, repairing!



Usage example Water drop blowing after car washing
Recommend FL-600R for complicated place

使用例
洗車後の
水滴飛ばし

入り込んだ場所にはFL-600Rがおすすめ

For plane and paparallel blowing
平面・並列ブロウに
フラットタイプ FL-600E
Flat type FL-600E

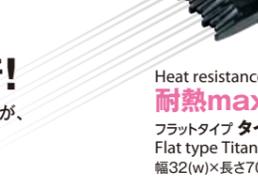


品名:オリフィスカバー
(吹幅調節用インサート)付属
Insert attached for blowing width adjustment.

For spot with many 凹凸
凹凸の多い局所に
ラウンドタイプ FL-600R
Round type FL-600R



For plane and paparallel blowing
平面・並列ブロウに
フラットタイプ タイタン-1
Flat type Titan-1
幅32(w)×長さ70(L)



Heat resistance Max200°C
耐熱max200°C
フラットタイプ タイタン-2
Flat type Titan-2
幅32(w)×長さ70(L)



ジョブラスターII標準ノズルをはずし、アダプター(AD-1/4)をご使用ください。
Please remove JOPLASTAR II standard nozzle and then use adapter(AD-1/4)

ジョブラスターII本体
the body of JOPLASTAR II
TD-30H

用途に応じて使い分け
アダプターを
付け替えて簡単装着!

※オプションの取り付けは全て手作業で済みますが、必要に応じてシール加工を行ってください。

Use properly according to usage
Easy mounting at exchange of adaptor!
Hand work is enough to mount option. ※Please do seal processing as necessary.
根据用途区分使用 简单更换安装 ※选装件安装全部可由手工完成, 请根据需实施防漏加工。

| | | |
|----------------------|-------------------------------|----------------|
| 品番 Model | タイタン-1 Titan-1 | タイタン-2 Titan-2 |
| 適応流体 Adaptive fluid | エアー Air | |
| 材質 Material | ABS | ULTEM1000 |
| 重量 Weight | 8.6g | 11g |
| 接続口 Connection | G (PF) 1/4オネジ external thread | |
| 吹出口径 Discharge bore | φ1×8穴 hole | |
| 梱包状態 Packaging state | 1pcs/Box | |

★本カタログ内に記載された内容・仕様については、改良のため予告なく変更する場合があります。

★本カタログに記載の全てのデータ・数値は、機種選定時にご参考いただく為の技術サポート用であり、これらのデータにより製品の保証を行うものではありませんので、予めご了承ください。

中空糸膜フィルター Hollow fiber membrane filter 中空糸膜过滤器

精密機械・印刷・塗装・食品・光学部品関連等のエアブロー・エア配管、その他一般産業に
濾過精度0.01ミクロンの中空糸膜フィルター

For air blow of precision machine, printing, painting, food, optical parts related etc. air piping, and other industries
Hollow fiber membrane filter of filter precision 0.01micron meter

精密机械、印刷、涂装、食品、光学零件等空气鼓风、空气管道布置及其他一般产业使用。过滤精度为0.01微米的中空糸膜过滤器。



配管から流出する水・不純物・油をシャットアウトし、クリーンなエア環境を提供。メインフィルターシステムのサポート用としてお使いください。

Provision of clean air atmosphere by shutout of water, impurities, oil.
Please use as support of main filter system.

将从管道中流出的水、杂质、油等过滤，提供清洁的空气环境。请用主过滤系统的辅助设备部件。

アダプター不要!

ジョブラスターIIとジョブラスターII標準ノズルの間にTF-10Nをセットするだけの簡単装着。
※必要に応じてシール加工を行ってください。

Unnecesity of adaptor!

Easy mounting only by setting TF-10N during JOPLASTAR II and JOPLASAR II standard nozzle. ※Please do seal processing as necessary.

⚠️ **ご注意** 中空糸膜フィルターは、
圧力0.49MPa(5kgf/cm²)以下でご使用ください。

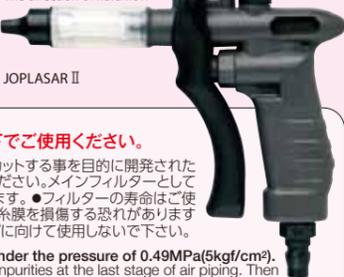
●本製品はエア配管の最終段階において水、油、不純物をカットする事を目的に開発された製品です。メインフィルターのサポート用としてご使用ください。メインフィルターとしてご使用されますと目づまりを起こし、機能しなくなる事があります。●フィルターの寿命はご使用の条件、状況等により異なる場合がございます。また、中空糸膜を損傷する恐れがありますので、逆流洗浄等はいししないでください。●人体、特に顔や目などに向けて使用しないでください。

Attention! Hollow fiber membrane filter can be used under the pressure of 0.49MPa(5kgf/cm²).
●This product is developed for the purpose to cut water, oil, impurities at the last stage of air piping. Then please use as supporter of main filter. If using as main filter, it doesn't work sometimes because of clogging.
●The life span of filter may be dependant on the use condition, state etc. Don't do reverse flow washing because damage of hollow fiber membrane might be caused. ●Don't point it at human body, especially face, eye ect.

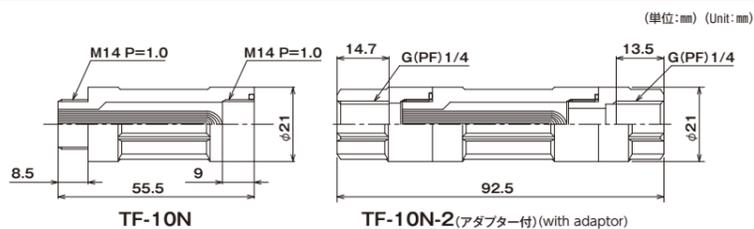
注意! 中空糸膜过滤器的使用压强为0.49MPa(5kgf/cm²)以下。

●本产品是为过滤管道最终阶段产生的水、油、杂质而设计开发，请将本产品用作主过滤系统的辅助设备。若作为主过滤系统使用，可能发生网眼堵塞丧失基本功能等情况。●过滤系统的使用寿命根据使用条件状况有所不同。并且，由于可能发生中空糸膜损坏的情况，请不要逆流清洗。●请不要对着人体、特别是脸部、眼部使用。

流体の流れ方向
The direction of fluid flow



| 品番 Model | フィルター単体 TF-10N stand-alone unit | アダプター付 TF-10N-2 adaptor attached |
|------------------------------|---|---|
| 適応流体 Adaptive fluid | エア Air | |
| 材質 Material properties | ケース:PA、中空糸膜:PP Case:PA Hollow fiber membrane filter:PP | |
| 耐圧 Working pressure | 0.49MPa(5kgf/cm ²) | |
| 使用環境温度 Working atmosphere | 0~50℃(32~122°F) | |
| 重量 Weight | 15g | 25g |
| 接続 Connection | M14 P=1.0 オネジ external & internal thread | G(PF) 1/4 両メネジ the both of internal thread |
| 膜面積 Membrane size | 80cm ² | |
| 濾過精度 Filter precision | 0.01μ | |
| 梱包状態 Packaging | 2pcs/Box | |



コイルホース Coil hose 线圈软管

作業空間を有効に使って範囲を延長

伸びグセが付きにくい高耐久性・高信頼性コイルホース

High durability and high reliability coil hose having no loose vice
有效使用作业空间，在一定范围内伸长 不容易拉伸变形的高持久性、信赖性线圈软管

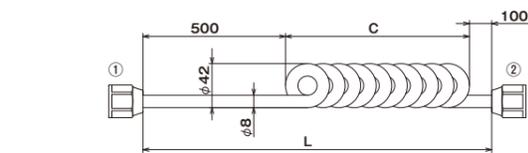


ゆとりをもって作業ができる4m、6mの2サイズ。
2種類の接続部付きですぐにお使いいただけます。

2 sizes of 4m and 6m are prepared, by which you can work freely.
2 kinds of connective part are prepared and then you can use it at once.
为了操作的方便，我们将产品的规格分为4m、6m两种。两种规格接口连接后即可马上使用。



| 適応流体 Adaptive fluid | エア Air |
|------------------------------|--|
| 材質 Material properties | ポリウレタン(イエロー) Polyurethane(yellow) |
| ホースサイズ Hose size | φ5×φ8(内径×外径) (inside diameter x outside diameter) |
| 常用使用圧力 Working pressure | 0.7MPa(≒7kgf/cm ²) |
| 使用環境温度 Working atmosphere | 0~60℃(32~140°F) |
| 梱包状態 Packaging | 1pcs/lot(個装袋入) (sacked individual packaging) |



| Model 型式 | Operation range 使用範囲 | Weight(g) 重量(g) | Connecting part 接続部 | (単位:mm) (Unit:mm) | |
|-------------|----------------------------|--------------------|---|-------------------|-------|
| | | | | C | L |
| T-805 | 4m | 280 | ①G1/4メネジSwivelジョイント Internal thread Swivel joint | 400 | 1,000 |
| T-808 | 6m | 380 | ②G1/4メネジFixジョイント Internal thread Fix joint | 630 | 1,230 |
| T-805J | 4m | 260 | ①TN-5NR ジョブラソケット JOPLA socket | 400 | 1,000 |
| T-808J | 6m | 350 | ②JN-5N ジョブラプラグ JOPLA plug | 630 | 1,230 |

⚠️ **ご注意** ●長期間野外などに放置しないでください。●プラグを挿入した状態で故意に回転させたり、継続的な回転運動を与えたりしないでください。
Attention! ●Don't leave it long in outdoor. ●Don't rotate it intentionally or continuously under connecting state. **注意!** ●请不要长期放置在野外。●插头在插入状态下请不要故意旋转、持续旋转。

ジョブラスターII Q&A JOPLASTARII Q&A

Q1.

ジョブラスターIIに付属のアダプター以外の継ぎ手は使えますか?

ネジサイズ G(PF)1/4が合っていれば市販の継ぎ手も使用可能です。

Q1. Is it possible to use other joint except JOPLASTAR II attached adaptor?

It is possible to use commercial joint when the side of internal thread G(PF)1/4 is fit.

Q2.

ジョブラスターIIで水は使えますか?

水とエアでは基本的にシール構造が違う為、標準状態では使えませんが特注品では水を流体とするガンに対応していますので、弊社各営業所までお問合せ下さい。

Q2. Is it possible to use JOPLASTAR II for water?

As the seal structure is basically different in the use of water and oil, JOPLASTAR II can't be used under standard condition. But the custom-made article can be applied to gun for water fluid. Please ask our sales office.

Q3.

FL-600ノズルとジョブラスターを取り付けるには?

FL-600E/Rノズルと当社のジョブラスターを接続する場合は、別売の専用アダプターが必要です。(AD-1/4)

Q3. How to mount FL-600 nozzle and JOPLASTAR?

It is required to use our optional dedicated adaptor(AD-1/4), when connecting FL-600E/R nozzle and JOPLASTAR.

Q4.

中空糸膜フィルターとは何ですか?

エア配管やエアーツールに含まれる油分、水分を除去する物です。

除去精度は、0.01ミクロンと高性能です。

参考:水の粒子0.1ミクロン、大腸菌0.05~0.08ミクロン、油の粒子1.0ミクロン以上

Q4. What is hollow fiber membrane filter?

It is an article to remove oil and water content which is contained in air piping and air tools. Fiber precision is 0.01μm, high performance. For your information: water particle 0.1μm, colon bacillus 0.05~0.08μm, oil particle more than 1.0μm

Q5. How long is the life span of hollow fiber membrane filter?

It is dependant on stompsphere inside of piping. When clogging, air flow rate is dropped down and it is a time of replacement.

Q6. Is it possible to pour water in coil hose?

Please pour only air.

Q7. Is there the coil hose color except yellow?

We have no other color of hose except yellow.

Q8. How to use insert attached to FL-600E for blowing width adjustment?

When using insert, you can arrange discharge width according to blow work details. Cutting enough insert as necessary, inserting it to nozzle hole of FL-600E.

Q5.

中空糸膜フィルターの寿命は?

配管の内部の環境によって変わります。

目詰まりするとエア流量が落ちてきますので、交換時期です。

Q6.

コイルホースに水が流せますか?

エアのみの用途でご使用ください。

Q7.

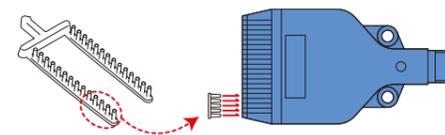
コイルホースの色は、イエロー以外にありますか?

弊社ではイエロー以外は取り扱っておりません。

Q8.

FL-600Eに付属の、オリフィスカバー(吹幅調節用インサート)はどのようにして使うのですか?

オリフィスカバー(吹幅調節用インサート)を使用する事で、ブロー作業の内容に合わせて吐出幅を変更することができます。必要な分だけ吹幅調節用インサートをカットし、FL-600Eのノズル孔に差込んでお使いください。



問題1: 能使用 JOPLASTARII 附属螺套之外的其他连接器吗?

只要与G(PF)1/4螺柱相匹配, 市场出售的其他连接器也可使用。

问题2: JOPLASTARII 能使用水吗?

由于水与空气是完全不同的构造, 在标准状态下不能使用。但是特别定做的产品可以将水作为流体使用。请向本公司各营业部咨询。

问题3: 怎样安装 FL-600 喷嘴与 JOPLASTARII ?

将FL-600喷嘴与本公司的JOPLASTAR连接时, 需要另售的螺套。(AD-1/4)

问题4: 什么是中空糸膜过滤?

过滤含有空气管道、空气物质的水、油物质的装置。为过滤精度为0.01微米的高性能产品。参考:水粒子为0.1微米、大肠菌:0.05-0.08微米、油粒子为1.0微米以上

问题5: 中空糸膜的使用寿命是多少?

受管道内部环境影响而不同。如果网眼堵塞, 空气流量会降低, 需要根据流量判断更换时期。

问题6: 线圈软管内能通水使用吗?

只能作为空气用途使用。

问题7: 线圈软管除了黄色以外还有其他颜色吗?

本公司没有生产黄色以外颜色的线圈软管。

问题8: 怎样使用 FL-600E 配置的吹风幅度调节的插头?

关于吹风幅度调节插头的使用, 可以根据鼓风作业内容改变鼓风幅度。剪切吹风调节插头的必要部分, 插入FL-600E喷嘴孔内即可。

ハッピージェット

ジェット風船飛ばし

JOPLAX Original ★ Happy Jet

楽シテ! 飛ばシテ!



持ち運びに便利! ボールチェーン付!

ハッピージェット

ちびヘル

軽くて扱いやすい、「樹脂製ジョイント」が楽しい応援グッズになりました。



好評発売中!!

ラッキー7に大活躍!!



阪神タイガース球団承認グッズ

- 空気がもどらない 逆止弁機能**
- くちもとキレイ 衛生キャップ**
- 楽しく打上げ ワンタッチ発射**

- ★ホルダー側から空気を入れられるので、ゴムの味や匂いに抵抗がある方に最適!
- ★空気の逆流を防止する逆止弁付きなので**空気入れが楽!** ★空気が漏れにくく**そのまま風船をキープ!**
- ★**キャップ付き!** 口が接触する部分の材質にはポリプロピレン樹脂を採用。衛生的で汚れが付きにくい。



OEM生産承り中

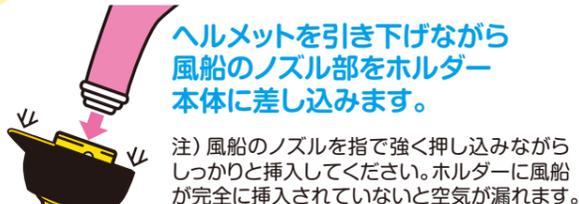
プロ野球の応援で阪神ファンが一齐に打ち上げるジェット風船。「ラッキー7」のこの瞬間まで膨らませた風船の口を手で押さえながら持ち続けるのは大変…

簡単! ハッピージェットの使い方

せっかくの楽しいイベントをもっと楽しむために…

ジェット風船を膨らませやすく、誰もが楽に持てて、簡単に打ち上げられることができれば!

そんな想いをコンセプトに開発されたジェット風船用ホルダーです。



※ご使用の際はヘルメット全体を持つようにして操作して下さい。
※ホルダーに風船が完全に挿入されていないと空気が漏れますので、風船のノズルを指で強く押し込みながらホルダーに挿入して下さい。



ヘルメットを下げると風船がリリースされます。



★ちょっとハッピーな裏技★ 注)この方法はクセのついていない新品の風船に限ります。

- 1 風船を3~4回伸ばす
 - 2 ちびヘルを使って風船に軽く空気を入れます。図のような状態で一旦空気を入れるのを中止します。
 - 3 先端の空気溜まりを握ると溜まっていた空気が根元の方に移動し溜まりを作ります。
 - 4 そのまま空気を吹き込むと、風船は「3」で作った根元の空気の溜まりから膨らみ始めます。
- 後は普通に最後まで空気を吹き込んでください。

プラスチックジョイント エアー エアー&ウォーター ウォーター エアーダスター ジョブラックスターII オフィション フィルターホース ODM・OEM ハッピージェット



開発 設計 試作 量産 出荷まで 一貫した生産システムで、多様なニーズに対応します。

私たちジョブラックスは、プラスチック製ワンタッチジョイントを開発以来、自由に成形でき、清潔で安全という樹脂のメリットを生かした製品をさまざまな仕様に合わせてODM開発し供給しています。



交野工場

アクア・住宅設備製品(ODM・OEM)事業において、家庭用浄水器や水周り関連製品との関わりは深く、現在では蛇口直結タイプや据え置きタイプの浄水器そのもののODM開発も多く手掛けております。
オリジナリティに溢れた商品開発によって培われた確かな技術力としなやかな発想をODM開発に生かし、お客様のさまざまなご依頼にきめ細かく的確にお応えします。



- ★開発から生産、製品の納入まで、十分な打ち合を繰り返しながら進めます。
- ★高品質を実現するため、完全自動システム化された射出成形機をはじめ、CADシステム、自動リーク検査機、水圧検査システム、ゲートカットロボットなど、高品質を実現する最新設備を導入しています。
- ★We proceed to repeat enough meeting with customer from development of products to delivery.
- ★We introduces state-of-the-art facilities for high quality of products such as fully automated injection molding machines, CAD systems, automated leak testers, water-pressure testing system and gate-cutting robots etc.
- ★从开发到生产、商品交付，反复进行商谈。
- ★为实现高品质生产，以完全自动系统化的注塑成型机为中心，同时引进CAD系统，自动漏气检查机，水压检查系统，自动浇口切断机等能够实现高品质的最新设备。

We respond to various needs by our consistent production system from development, designing, pilot-production, mass-production and to delivery.

Since our JOPLAX plastic one touch joint development, we are supplying many ODM products which utilizes the merit of plastic such as flexible molding, cleanness and safety in accordance with various specification of customers. We are engaged with family use water purification device and related products around water in aqua/household equipment business. Now we are handling water purification device such as direct connect type to water tap and stationary type as ODM business. We are respond kindly and properly to various customer's requests through our ODM development which is based on our precise and original technological strength and flexible idea.

从开发、设计、试做，到批量生产，发货，连贯的生产体系，适应多种需求。

本公司 JOPLAX 自从开发塑料单触式接头产品以来，利用树脂的方便成形、清洁且安全的优点制造各类产品，能够根据不同需求规格进行开发，并进行 ODM 式货物供给。液体、住宅设备产品 (ODM, OEM) 的领域，与家庭用净水器及与水相关的产品关系密切。本公司现在正同时大力发展水龙头直接型及放置型净水器等的 ODM 开发。



プラスチックジョイント
エア
エア&ウォーター
ウォーター
PP
エアダスター
ジョプラスターII
オプション
フィルター・ホース
ODM・OEM
ハッピージェット

プラスチックジョイント
エア
エア&ウォーター
ウォーター
PP
エアダスター
ジョプラスターII
オプション
フィルター・ホース
ODM・OEM
ハッピージェット

いつも暮らしのなかに・・・

日常生活も、プラスチックジョイントでつながっています。

家電メーカーの全自動洗濯機が産声をあげた約40年前、「ワンタッチジョイント」が誕生しました。蛇口とホースをワンタッチで接続するこの製品は、現在のジョブラックス製品の源流ともなった商品です。以来、40年以上経った今でもその基本性能の高さは家電市場において絶大な支持をいただき、業界標準品としての位置を確立しています。

Always in our life

Our daily life also is connected with plastic joint. When full automatic washing machine gave the 1st cry about 40 years ago by household appliance manufacturers, "One touch joint" was born. This products connecting hose and water tap becomes the original product of current JOPLAX products. Hereafter the basic high performance has gotten their strong support and the established a position of industrial-wide standard since 40 years.

日常生活中・・・

塑料接头与日常生活息息相关。在第一台全自动洗衣机出厂的40年前，单触式连接接头诞生了。通过一个动作将水龙头与软管相连接的产品是JOPLAX当前产品的源头。经过40多年，直至今日，这一基本性能的优越性仍然得到家电市场上的众多支持，并确立了业界标准产品的地位。



全自動洗濯機用ワンタッチジョイント

各メーカー全自動洗濯機の継手と接続可能

全自動洗濯機の給水ホース用に 散水用・園芸・洗車用に

- ホースと蛇口の接続をらくに行えるから、ひとつの蛇口でホースの使い分けが簡単
- 挿入確認用フック付き ■安全・確実なビス止め式で蛇口にしっかり固定

One touch joint for full automatic washing machine

It is possible to connect with joint of full automatic washing machine of all manufacturers.

For water supply hose of full automatic washing machine

For sprinkling, gardening, car-washing

- Connecting hose with water tap is simple and easy, then using hose properly to one water tap is easy
- Hook for insert checking is installed ■Fastening firmly to water tap by safe and reliable locking screw system

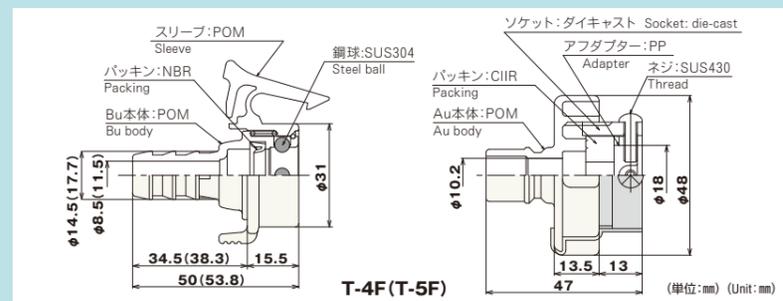
全自動洗衣机専用单触式连接接头 能够与各厂家生产的全自动洗衣机接口连接

可配接全自動洗衣机供水软管 也可配接喷水、园艺、洗车用软管

- 简单实现水龙头与软管的连接，通过一个水龙头实现软管的区分使用。
- 配备插入确认装置 ■通过安全，结实的螺钉固定方式固定在水龙头上。



| 品番 Model | T-4F | T-5F |
|--|--|----------------|
| 適応ホースサイズ Adaptable hose size | 内径φ12用 boreφ12 | 内径φ15用 boreφ15 |
| 適応流体 Adaptable fluid | 水道水 city water | |
| 常用使用圧力 Working pressure | under 0.2~0.5MPa(≒2~5kgf/cm ²)以下 | |
| 使用環境温度 Working atmosphere | 常温 normal temperature | |
| 使用温度範囲 Working temperature range of fluid | -20~80℃ (-4~176°F) | |
| 重量 Weight | 80g | 81.5g |
| 梱包形態 Packaging | 各ブリストアパック入 each blister pack packed | |

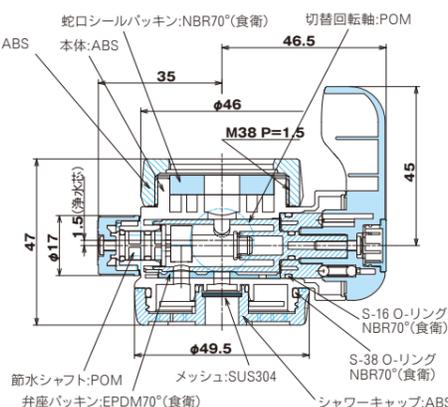


節水コック「エコック」 NEW!

調節機能付き節水コック「エコック」新登場!!
各ご家庭の水圧に合わせてシャワーの水量を自由に調整できる
節水コックでご家庭の節水効果アップ!



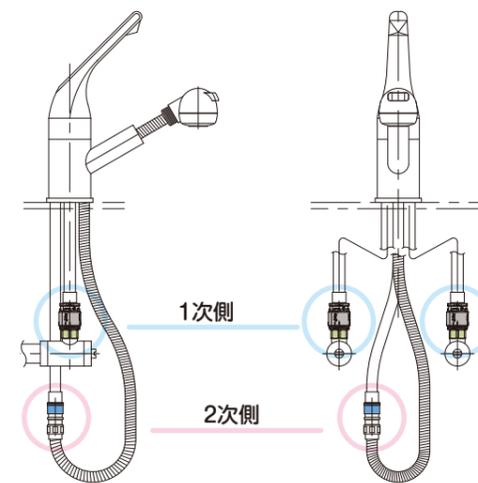
| | |
|-----------------|--|
| 適応ホースサイズ | φ8×φ12 |
| 適応流体 | 水道水 |
| 常用使用圧力 | 0~0.5MPa(Max0.75MPa) |
| 流量 (0.1MPa時) | 浄水:7.5ℓ/min 原水:7.5ℓ/min シャワー:6.0~2.0ℓ/min(調整範囲) |
| 使用環境温度 | 常温(室温で直射日光が当たらないこと) |
| 流体温度 | 0~60℃(但し、製品内部で凍結、固体化しないこと) |
| 警告弁設定圧 | 推奨0.2~0.5MPa |
| 重量 | 100g |



特定用途向けジョイント



用途例



住宅設備用1次側ジョイント、2次側ジョイント

施工時の締めムラによる水漏れの心配を解消

狭いスペースでの配管工事を簡単・確実に行える商品として、住宅設備分野において幅広い期待が持たれています。ナット締めタイプのジョイントにありがちな、締めムラによる水漏れの心配を解消しました。

The 1st and 2nd side joint for household facilities
Resolving the anxiety of water leakage by fastening ununiformity at construction stage.

It is widely expected as the product which can be used simply and reliably in the narrow space on the piping construction. It resolves the anxiety of water leakage by fastening ununiformity which occurs sometimes at joint of nut fastening type.

住宅設備配管用一次側连接接头 二次側连接接头
消除由于管道施工时，紧固扭矩不确定而引起的漏水挂虑。

本商品即使在狭小的空间内也能简单准确的进行管道施工，因此该商品在住宅设备领域中受到了广泛关注。
该产品可以消除对螺帽类型的接头常出现的漏水的问题的挂虑。

1次側ジョイント

水道1次配管でも十分に耐久性のあるプラスチックジョイントを目的として開発されました。本体材質に金属を併用する事で、樹脂製ジョイントとしては優れた耐圧能力・機械的強度を誇り、水であれば高温域にも使用可能です。☆オートロック機構装備

The 1st side JOPLA...

This product is developed as the plastic joint which keeps enough durability to the 1st side city water piping. This product is proud of excellent pressure resistance and mechanical strength by using metal together. In the case of water. It can be used even at high temperature range.

☆automatic locking mechanism equipped.



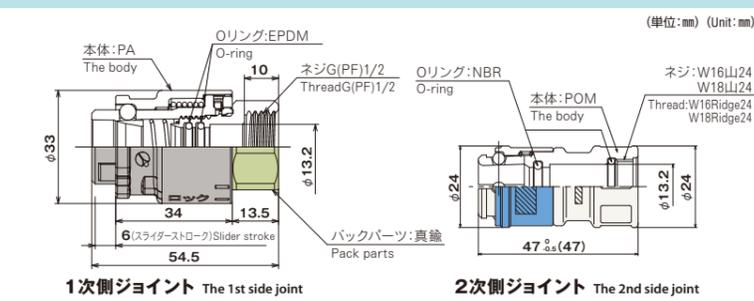
1次側 PAT.
The 1st side

2次側 PAT.
The 2nd side

| 品番 Model | 1次側 The 1st side | 2次側 The 2nd side |
|--|--|--|
| 適応流体 Adaptable fluid | 水道水 city water | |
| 常用使用圧力 Working pressure | 1.73MPa(17.6kgf/cm ²)以下 under 1.73MPa(17.6kgf/cm ²) | 0.49MPa(5kgf/cm ²)以下 under 0.49MPa(5kgf/cm ²) |
| 使用環境温度 Working atmosphere | 常温 Normal temperature | |
| 使用温度範囲 Working temperature range of fluid | 0~80℃(32~176°F) | 0~60℃(32~140°F) |
| 重量 Weight | 81g | 16g |
| 締め付けトルク Tightening torque | 30Nm(≒300kgfcm) | 2.0Nm(≒20kgfcm) |

【注意】●製品内部で固体化しないこと。●正圧にて使用すること。●直射日光が当たらないこと。
●注記：シール部材の締め付けの際には規制トルクの範囲内で使用すること。

Attention! ●No solidification inside of the product. ●Using under proper pressure ●Avoiding direct sunshine. ●Note: Please keep proper torque range at seal material fastening.



1次側ジョイント The 1st side joint

2次側ジョイント The 2nd side joint

人工透析用L型ジョプラ

医療現場のプラスチックジョイント

人工透析治療に使用されるフィルターモジュール(ダイアライザー)の交換を容易にするジョイントとして、業界で初めて樹脂化を実現しました。従来のステンレス製品に比べ、基本性能の高さ・扱いやすさ・コストパフォーマンスの高さ等が評価され、人工透析装置メーカー及び治療現場からも、圧倒的な支持をいただいています。

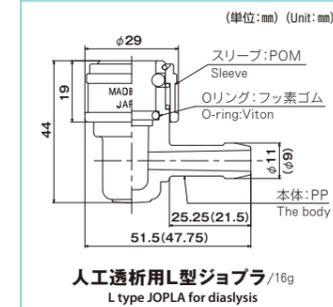
L type JOPLA for dialysis
Plastic joint at medical setting

We successfully realized plastic joint as the industry's first to exchange easily filter module (Dialyzer) used on artificial dialysis medical treatment. In comparison with conventional stainless steel products, high level of basic performance, easy handling and high cost performance etc. are rated high and obtained overwhelming support from manufacturers of artificial dialysis equipment and medical setting.



人工透析用L型JOPLA
医疗现场的塑料连接器

本连接器作为人工透析用的医疗设备，简单实现过滤组件的变换。在业界最早实现树脂化。与之前的不锈钢产品相比获得基本性能强、易操作、成本性能高等评价。获得人工透析装置制造厂家及医疗部门大力支持。



人工透析用L型ジョプラ /16g
L type JOPLA for dialysis