

# 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

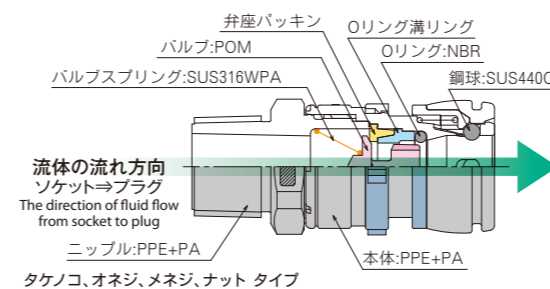
Light and handy because of plastics

塗装ライン等に  
シリコンレス仕様

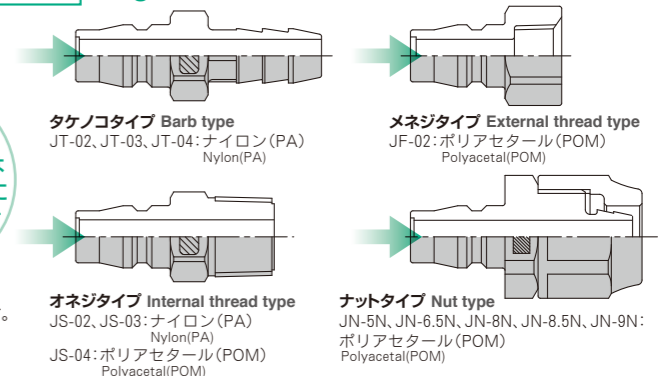
Siliconless spec. for the place of painting lines

## 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/cm<sup>2</sup>) 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/cm<sup>2</sup>)  
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

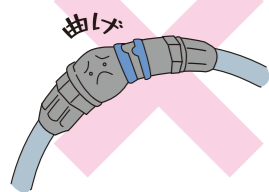
▲ 各製品の使用環境温度は、本カタログ中に記載された各温度範囲を超えないようにして下さい。

#### 使用方法について

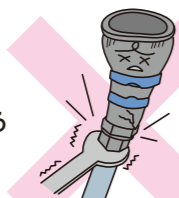
- × 過度な曲げ荷重や引張荷重が加わる状況下での使用はお止めください。こうした使用方法は製品内の構造をいためる恐れがあり、作動不良や破損の原因となります。
- × プラグを挿入時に、故意にプラグを回転させたり、継続的な回転運動を伴う用途での使用はお止め下さい。内蔵シール材(Oリング)を傷め、漏れなどの不具合を起こす原因となります。

#### 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・ワークを傷つけにくいという、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が...

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。