

涂料用 / 塗料用

涂料快速接头 ペイントカプラ

塗装工具配管用 / 塗装工具配管用

最高使用圧力
最高使用圧力

1.0MPa
(10kgf/cm²)

閥門構造
バルブ構造

適用流体
適用流体

1.0MPa
(10kgf/cm²)

単路開閉型
片路開閉型

溶剤系塗料
溶剤系塗料

实现了喷枪和涂料压送软管之间的交换作业的效率化。

- 通过独特的摇摆联接方式，即使戴着作业手套也可以轻松完成气动冲枪和软管的联接与分离。
- 全流通的构造，采用涂料气体不易滞留的构造。
- 采用具有优良耐溶剂性的树脂密封圈，可以保持优良的耐久性能和稳定性。也适用于作业完成后的气动冲枪的清洗操作。
- 即使涂料附着于快速接头外围，也可进行安装脱卸操作。
- 小巧型设计（联接时约为80g）可减轻操作人员手头重量。
- 标准配备了锁扣功能可防止意外分离。
- 配备了可对应气动冲枪的多种安装形状（标准螺纹：G3/8）。

塗装用エアブレーガンと塗料圧送ホースとの交換作業の効率化を実現。

- 独自のスイング接続方式により、作業用手袋を着けたままでも簡単にエアブレーガンとホースの接続・分離ができます。
- フルフロー構造のため、塗料カスが溜まりにくい構造です。
- 耐溶剂性に優れた樹脂パッキンを採用しており、優れた耐久性と安定した機能を維持、作業終了時のエアブレーガン洗浄作業にも適しています。
- 塗料がカプラ外周に付着しても着脱可能構造を採用しています。
- 小型・軽量設計（接続時約80g）により、手元重量を減らすことで作業者の負荷を軽減することができます。
- 不用意な分離を防止するロック機能を標準装備しています。
- エアブレーガンに対応した様々な取り付け形状（標準ねじ：G3/8）を準備しています。



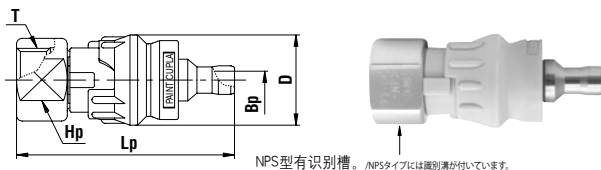
流体的流动方向 / 流体の流れ方向

流体从套筒向插塞侧流动。
流体はソケット側からプラグ側に流します。



产品型号・尺寸 / 製品型式・寸法表

插塞 / プラグ PE-3P型 (外螺纹连接型 / おねじ取り付け用)



NPS型有识别槽。 / NPSタイプには識別溝が付いています。

| 产品型号 製品型式 | 适用 相手側取り付けサイズ | 重量 質量 (g) | 尺寸 / 寸法 (mm) | | | |
|--------------|------------------|--------------|--------------|----|------|---------|
| | | | Lp | φD | Hp | T |
| PE-3P-G | G 3/8 | 31 | 58 | 24 | 二面19 | G 3/8 |
| PE-3P-NPS | 3/8 NPS | 31 | 58 | 24 | 二面19 | 3/8 NPS |

规格 / 仕様

| | | | | |
|--|---|-------------|-----------------|-------------|
| 主体材质 / 本体材質 | 套筒: 铝 / ノケット: アルミニウム 插塞: 不锈钢 / プラグ: ステンレス | | | |
| 尺寸 / サイズ | 3/8" | | | |
| 最高使用压力 / 最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²) | 1.0 (10) | | | |
| 耐压力 / 耐圧力 MPa (kgf/cm ²) | 1.5 (15) | | | |
| 密封材质 / シール材質 使用温度范围 / 使用温度範囲 | 密封材质 / シール材質 | 日东型号 / 表示記号 | 使用温度范围 / 使用温度範囲 | 备注 / 備考 |
| | 氟橡胶 / フッ素ゴム | PFA | 0°C ~ +50°C | 标准材质 / 標準材質 |

推荐的最大紧固扭矩 / 推奨最大締め付けトルク

N・m (kgf・cm)

| | |
|------------|----------|
| 扭矩值 / トルク値 | 15 (153) |
|------------|----------|

互换性 / 互換性

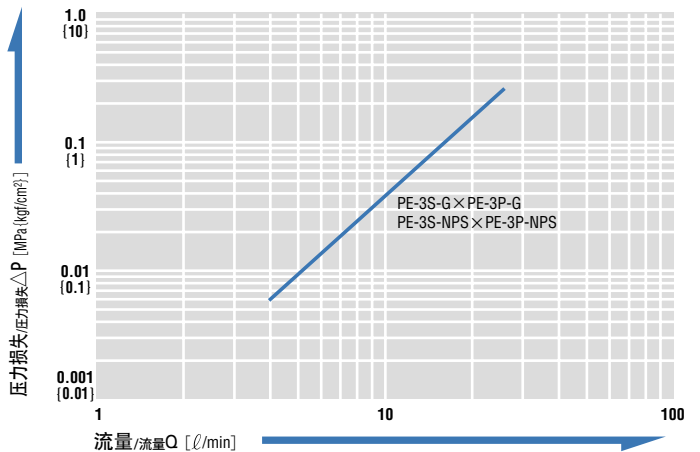
套筒与插塞的连接不受安装形状影响。
ソケットとプラグは、取り付け形状にかかわらず接続できます。

真空适用性 / 真空用途適合性

单体以及联接时都不可用于真空用途。
単体時および接続時ともに真空用途には使用できません。

流量—压力损失特性图 / 流量—圧力損失特性図

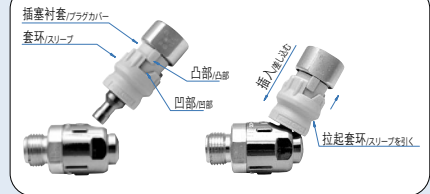
[測定条件] (測定条件) ● 流体粘度 / 流体動粘度: 8 × 10⁻² m²/s (相当水 / 水相当) ● 温度 / 温度: 30°C ± 5°C



联接・分离方法 / 接続・分離方法

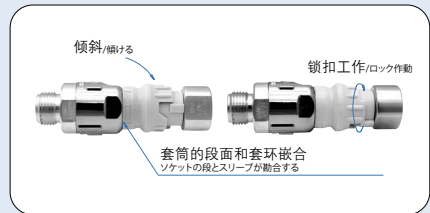
■ 联接 / 接続

将套环和保护套的凹凸吻合。
拉起套环，
插塞突出后插入套筒开口部。
スリーブとプラグカバーの凹凸を合わせます。
スリーブを引きソケットの開口部にプラグが突き当たるまで差込みます。



插入插塞后请水平倾斜。
同时通过旋转套环可以锁上锁扣。

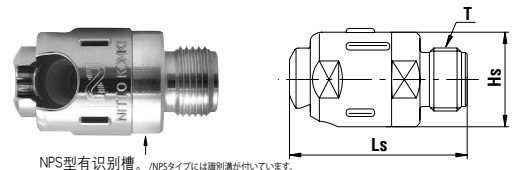
プラグを差込んだまま、水平になるように傾けていきます。また、スリーブを回転させることでロックすることができます。



■ 分离 / 分離

与联接时相反的顺序进行分离。 / 接続と逆の手順で分離します。

套筒 / ノケット PE-3S型 (外螺纹连接型 / おねじ取り付け用)



NPS型有识别槽。 / NPSタイプには識別溝が付いています。

| 产品型号 製品型式 | 适用 相手側取り付けサイズ | 重量 質量 (g) | 尺寸 / 寸法 (mm) | | |
|--------------|------------------|--------------|--------------|------------|---------|
| | | | Ls | φHs | T |
| PE-3S-G | G 3/8 | 48 | (47) | 二面23 × φ27 | G 3/8 |
| PE-3S-NPS | 3/8 NPS | 48 | (47) | 二面23 × φ27 | 3/8 NPS |

● 使用前请阅读卷头的“使用上的注意”和产品中自带的“注意书・注意事项”。
● 使用前、巻頭の「使用上のお留意」または製品添付の「注意書・注意事項」を必ずお読みください。