

塗 料 用

ペイントカプラ

塗装工具配管用

最高使用圧力

1.0

1.0MPa
(10kgf/cm²)

バルブ構造



片路開閉型

適用流体



溶剤系塗料



塗装用エアスプ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スプ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。
- 耐溶剤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、作業終了時のエアスプ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な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担を軽減することができます。
- 不要な分離を防止するロック機能を標準装備しています。
- エアスプ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。

仕様

本体材質	ソケット:アルミニウム プラグ:ステンレス			
サイズ	3/8"			
最高使用圧力	MPa {kgf/cm ² }	1.0 {10}		
耐圧力	MPa {kgf/cm ² }	1.5 {15}		
シール材質	シール材質	表示記号	使用温度範囲	備 考
使用温度範囲	ふっ素樹脂	PFA	0℃～+50℃	標準材質

製品型式・寸法表

プラグ PE-3P型（おねじ取り付け用）

Technical drawing of the PE-3P-G plug. The left side shows a cross-section with dimensions: Hp (height of the hexagonal base), Lp (total length), D (diameter of the main body), and T (thread length). The right side shows a perspective view of the plug with a hexagonal base and a threaded end. An arrow points to the base with the text "NPSタイプには識別溝が付いています。" (Identification groove is provided for NPS type).

製品型式	相手側取り付けサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)			
			Lp	φD	Hp	T
PE-3P-G	G 3/8	31	58	24	二面19×φ22	G 3/8
PE-3P-NPS	3/8 NPS	31	58	24	二面19×φ22	3/8 NPS

推奨最大締め付けトルク

N・m {kgf・cm}

トルク値

15 {153}

流体の流れ方向

流体はソケット側からプラグ側に流します。



互換性

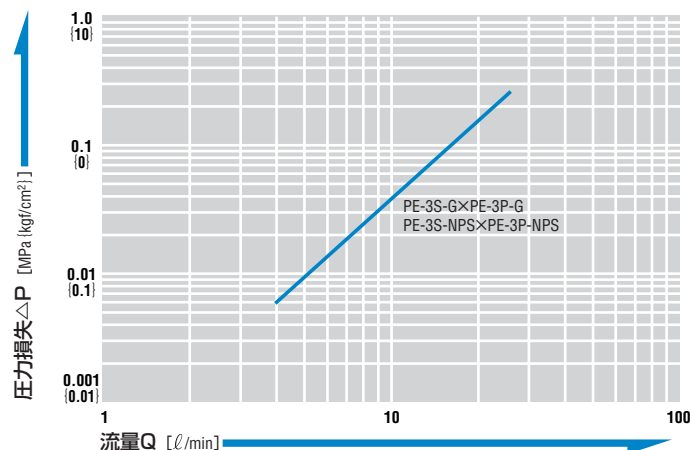
同一サイズのペイントカプラに接続できます。

真空用途適合性

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——圧力損失特性図

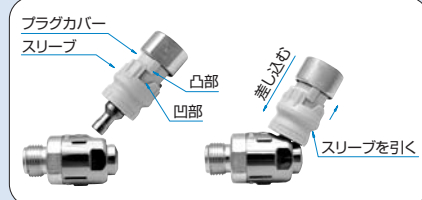
(測定条件) ●流体動粘度：8×10⁻⁷m²/s (水相当) ●温 度：30℃±5℃



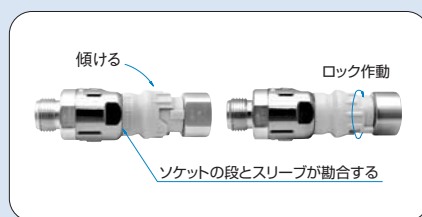
接続・分離方法

■接続

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。



プラグを差し込んだまま、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出来ます。



■分離

接続と逆の手順で分離します。

ソケット PE-3S型（めねじ取り付け用）

		NPSタイプには識別溝が付いています。			
製品型式	相手側取り付けサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)		
			Ls	Hs	T
PE-3S-G	G 3/8	48	47	二面23×φ25	G 3/8
PE-3S-NPS	3/8 NPS	48	47	二面23×φ25	3/8 NPS

●ご使用前に「使用上のお願い」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。

カブラ使用上のお願い

カブラをご使用するにあたって、下記の注意事項を必ずお守りくださるようお願いいたします。
また、修理やご不明な点がございましたら、お買い求めの販売店・弊社のいずれかへお問い合わせください。

カブラに関する使用上のお願い

- ご使用前に製品添付の「注意書」またはパッケージの「注意書」「注意事項」を必ずお読みください。

ペイントカブラ

⚠ 警告

- 最高使用圧力を超えて連続使用しないでください。
- 使用温度範囲外で使用しないでください。シール材が損傷し、漏れる原因となります。
- 適用流体以外に使用しないでください。
- 特殊な塗料や溶剤は十分適合性を検討した上で使用してください。
- ホースにはアース線入りを使用する等、確実にアースを取り付けてください。
- アースが不十分ですと、静電気のスパークによる火災、爆発の危険性があります。
- 使用の際には適切な服装、および保護具（眼鏡、マスク、手袋）を着用してください。
- 人体に塗料、溶剤が飛散し、人体に危険を及ぼす原因となります。
- カブラを分解しないでください。

⚠ 注意

- 本製品は溶剤系塗料用迅速継手です。他の用途には使用しないでください。
- 推奨最大締付トルクを超えて取り付けしないでください。破損の原因となります。
- 人為的な衝撃、曲げ、引っ張りを加えないでください。漏れや破損の原因となります。
- 金属粉や砂塵などが混入する場所では使用しないでください。作動不良や漏れる原因となります。
- スイベルジョイントとしては使用しないでください。
- 使用流体は必ずフィルタを通して清浄化したものを流してください。
- カブラの元圧側には必ず止め弁を設置してください。
- 弊社製プラグ以外の物を差し込まないでください。漏れや破損の原因となります。
- 他社製迅速流体継手と接続しないでください。
- 分離時はプラグ配管内の流体がたれますので、使用の際は注意してください。
- 使用後は洗浄を行ってください。塗料の固着による作動不良、色混ざり不良、およびアース不良の原因となります。
- カブラは定期的に点検し、異常のある場合は使用を中止してください。
- 流体は必ずソケット側からプラグ側に流してください。

⚠ 類似品にご注意

最近、日東工器の「カブラ」と誤認・混同をまねく表示をした類似品、および嵌合部での互換性があると称する製品が市場に出回っております。日東工器の「カブラ」と他メーカーの継手との組み合わせによる接続が可能としても、そのために生じる事故について、日東工器は責任を負えません。日東工器の「カブラ」は厳しい品質管理のもと、独自の寸法公差と精度で生産されるため、他社継手との互換性はありません。したがって、他社継手と接続使用すると、継手の突然の破損や人身事故を招く結果になりかねません。ご発注・ご購入の際は、日東工器の「カブラ」製品に明記されている下記のマークを必ずご確認くださいよう、お願いいたします。



商標登録番号
2075184



商標登録番号
1605297



商標登録番号
1891027