

低圧用

「ハイカプラ」シリーズ製品

ダスタカプラ®

「カプラ」・ダスタ・スイベルの1人3役。 工具を取り外さずにダスタ作業が可能。

写真のエアブロー表現はイメージです



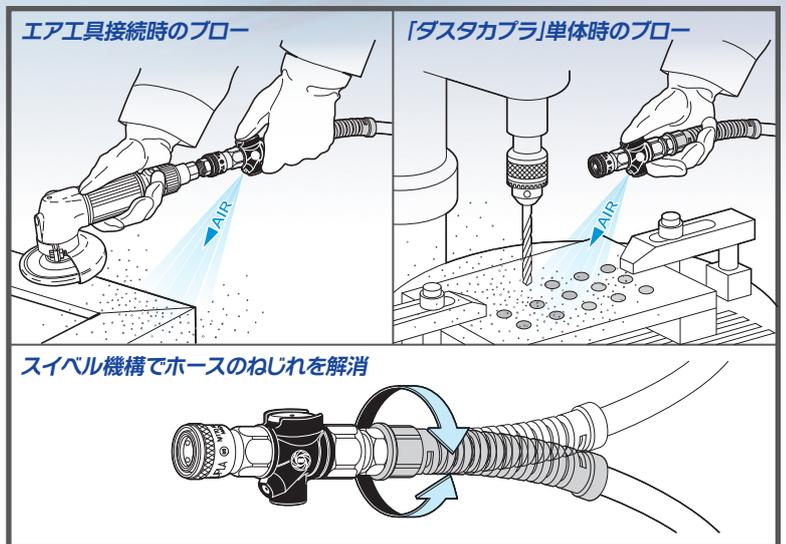
スイベル機構

「ハイカプラ」(ソケット)

エアダスタ機能



- 「ハイカプラ」にエアダスタ機能を内蔵。
- 工具を接続したままでダスタ作業ができ、作業性が向上。
- ボールベアリング式のスイベル機構で、ホースのねじれが抑えられ手にかかる負担を軽減。
- ダスタボタンの操作が楽にできる、圧力バランスバルブを採用。
- 始業前のドレーン抜き作業も容易です。



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



空気



「ダスタカプラ」製品動画

YouTube

| 仕様 | | | | |
|---|---|------|-----------|------|
| 本体材質 | 本体:アルミニウム合金 カプラ:鋼鉄(クロムめっき) | | | |
| 取付ホースサイズ | 1/4・3/8・1/2ホース、 $\phi 6.5 \times \phi 10$ ・ $\phi 8.5 \times \phi 12.5$ ウレタンホース | | | |
| 最高使用圧力 ¹⁾ MPa {kgf/cm ² } | 1.0 {10} | | | |
| 耐圧力 ²⁾ 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 ³⁾ | ニトリルゴム | NBR | -20℃～+60℃ | 標準材質 |

*1:「カプラ」を連続使用の際に、常時加わる圧力の許容値を示します。繰り返し最高使用圧力を超えて使用すると、漏れや破損の原因となります。
 *2:一時的に圧力が上昇しても、「カプラ」の性能に支障をきたさない圧力の限界値を示します。
 *3:「カプラ」に使用しているシール材質の最低使用温度と最高使用温度を示します。
 最低使用温度および最高使用温度での連続使用はできません。
 使用可能な温度範囲は、使用条件によって異なります。

| 推奨締付トルク範囲 | | | N・m {kgf/cm ² } |
|-----------|-------------|-------------|----------------------------|
| 製品型式 | 65PNG型 | 85PNG型 | |
| トルク値 | 5～6 {51～61} | 7～8 {71～82} | |

※ウレタンホース取付用は、ナット端部まで締め付けてください。

流体の流れ方向

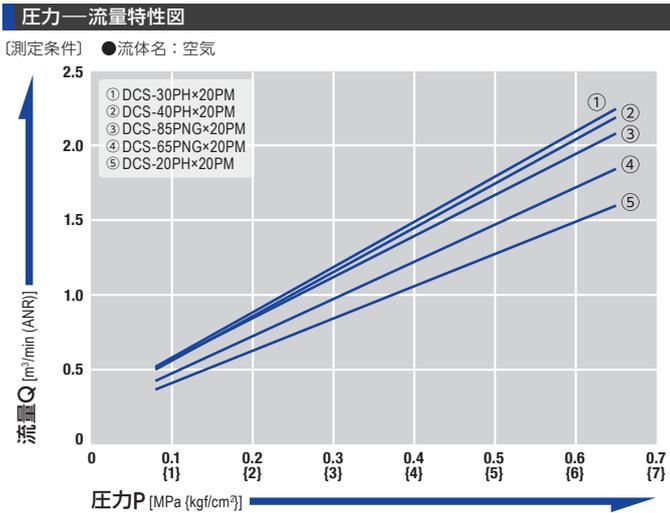
流体はソケット側からプラグ側に流します。

互換性

「ハイカプラ」の10型・17型・20型・30型・40型と接続できます。
 「ハイカプラ」シリーズ、「ナットカプラ」シリーズの各製品と接続できます。

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。



製品型式・寸量表

ソケット PH型 (ホース取付用)

| 製品型式 | 相手側ホースサイズ | 質量 (g) | 寸法 (mm) | | | | |
|----------|-----------|--------|---------|----|------|----------|----------|
| | | | L | A | H | ϕB | ϕT |
| DCS-20PH | 1/4 | 168 | (117.9) | 30 | 40.5 | 5 | 9 |
| DCS-30PH | 3/8 | 171 | (121.9) | 34 | 40.5 | 7.5 | 11.3 |
| DCS-40PH | 1/2 | 193 | (123.9) | 36 | 40.5 | 7.5 | 15 |

ソケット PNG型 (スプリングナット付きウレタンホース取付用)

| 製品型式 | 相手側ホースサイズ (mm) | 質量 (g) | 寸法 (mm) | | | | | |
|-----------|-----------------------------|--------|---------|----|------|----------|------|------|
| | | | L | A | H | ϕB | Hs | T |
| DCS-65PNG | $\phi 6.5 \times \phi 10$ | 176 | (176.9) | 90 | 40.5 | 5.3 | 六角17 | 六角19 |
| DCS-85PNG | $\phi 8.5 \times \phi 12.5$ | 185 | (176.9) | 90 | 40.5 | 7.5 | 六角19 | 六角22 |

使用上のご注意 (ご使用前に製品パッケージの「注意書」を必ずお読みください。)

- 警告**
- エアダスタとして使用するときには保護メガネと防護マスクを着用してください。
 - 落下など衝撃を加えないでください。破損の原因となります。
- 注意**
- 流体は必ずソケット側からプラグ側に流してください。
 - 適用ホースサイズ以外のものは使用しないでください。
 - ホースはホースニップルの根元まで十分に差し込みホースバンドなどでしっかり固定してください。
 - ホースを再度取り付ける場合は、ホース端部を4cm以上切り落としてください。
 - 振動や衝撃の加わる機器に使用の場合は機器と「カプラ」の間に30cmくらいのホースを中継してください。
 - ソケットの元圧側には必ず止め弁を設置してください。
 - 分離時プラグ内の圧縮空気が大気へ放出します。プラグ側を手でしっかりとつかんで分離してください。
 - 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。シール材の損傷や、漏れの原因となります。
 - 空気以外の流体に使用しないでください。
 - 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。
 - 「カプラ」に金属粉や砂塵などが混入しないようにしてください。作動不良や漏れの原因となります。
 - 連続での強制回転には使用しないでください。
 - エア工具を使用中にエアダスタ作業をすると、エア工具の出力が低下することがあります。
 - 塗料が付着すると作動不良や漏れの原因となります。
 - エアダスタ作業時以外は操作ボタンに触れないでください。
 - 他社製迅速流体継手と接続しないでください。
 - 分解しないでください。
 - 「カプラ」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。
 - 接続後は「カプラ」を軽く引っ張り、確実に接続されていることを確認してください。
 - 接続が不完全な場合、加圧時に「カプラ」が離脱するおそれがあります。

登録販売店

日東会会員章
お求めは上記マップの日東会加盟店

技術で、人を想う。

日東工器株式会社

本社・研究所 / 東日本支社
〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4 Tel:03-3755-1111 (大代表)

西日本支社
〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北2-10-10 Tel:06-6973-5501 (代表)

中日本支社
〒465-0092 愛知県名古屋市東区社台3-173-2 Tel:052-726-9041 (代表)

支店: 札幌 / 仙台 / 新潟 / 松本 / 北関東 / 東京第一 / 東京第二 / 静岡 / 浜松 / 三河 / 名古屋 / 北陸 / 京都 / 大阪第一 / 大阪第二 / 高松 / 岡山 / 広島 / 福岡

海外拠点: アメリカ / ドイツ / イギリス / タイ / インド / シンガポール / インドネシア / オーストラリア / 中国

●お客様相談窓口 (土・日・祝日を除く)
受付時間 AM8:30～PM5:15
0120-210-216

ホームページ www.nitto-kohki.co.jp

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」または「注意書」をよくお読みください。

このカタログの記載内容は2023年5月現在のものです。
改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

23E-PDF