

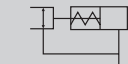
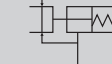
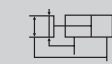
## BHA-FP1 Series

● 動作ストローク：5、9、11、15mm

複動形

単動形(常時開)

単動形(常時閉)



RoHS



## 仕様

| 項 目        |                 | BHA     |       |       |       |
|------------|-----------------|---------|-------|-------|-------|
| サイズ        |                 | 01CS1   | 03CS1 | 04CS1 | 05CS1 |
| チューブ内径     | mm              | φ12     | φ16   | φ20   | φ25   |
| 作動方式       |                 | 複動形・単動形 |       |       |       |
| 使用流体       |                 | 圧縮空気    |       |       |       |
| 最高使用圧力     |                 | 0.7     |       |       |       |
| 最低使用圧力 MPa | 複動形             | 0.1     |       |       |       |
|            | ノーマルオープン        | 0.3     |       |       |       |
|            | ノーマルクローズ        |         |       |       |       |
| 周囲温度       |                 | 5~60    |       |       |       |
| 接続口径       |                 | M3      | M5    |       |       |
| 動作ストローク    | mm              | 5       | 9     | 11    | 15    |
| ロッド径       | mm              | φ6      | φ8    | φ10   | φ12   |
| 往復の内容積     | cm <sup>3</sup> | 0.32    | 1.58  | 2.89  | 6.32  |
| 繰返し精度      | mm              | ±0.01   |       |       |       |
| 製品質量       | kg              | 0.100   | 0.145 | 0.253 | 0.420 |
| 給油         |                 | 不要      |       |       |       |

## 形番表示方法

スイッチなし

BHA - 01CS1 - O ————— FP1

スイッチ付

BHA - 01CS1 - O - T2H - R - FP1

① 大きさ

② オプション  
注1

③ スイッチ形番

※印はリード線長さを表わします

④ スイッチ数

## ⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：オプションY1、Y2の小爪は数量2個で添付出荷となります。

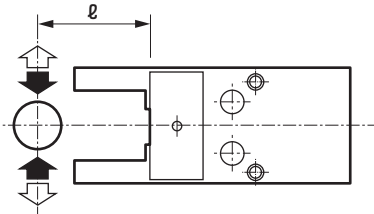
注2：記載されているスイッチ以外のスイッチについては、空気圧シリンダ⑤（RJ-006）をご参照ください。

| 記号               |                   | 内 容 |    |    |       |      |
|------------------|-------------------|-----|----|----|-------|------|
| イ 大きさ            |                   |     |    |    |       |      |
| 01CS1            |                   |     |    |    |       |      |
| 03CS1            |                   |     |    |    |       |      |
| 04CS1            |                   |     |    |    |       |      |
| 05CS1            |                   |     |    |    |       |      |
| ロ オプション          |                   |     |    |    |       |      |
| 無記号              | 標準(複動形)           |     |    |    |       |      |
| O                | 単動形(常時開：ノーマルオープン) |     |    |    |       |      |
| C                | 単動形(常時閉：ノーマルクローズ) |     |    |    |       |      |
| Y1               | 小爪付 材質(S50C)      |     |    |    |       |      |
| Y2               | 小爪付 材質(MCナイロン)    |     |    |    |       |      |
| ハ スイッチ形番         |                   |     |    |    |       |      |
| リード線<br>ストレートタイプ | リード線<br>L字タイプ     | 接点  | 電圧 |    | 表示    | リード線 |
|                  |                   |     | AC | DC |       |      |
| T2H※             | T2V※              | 無接点 |    | ●  | 1色表示式 | 2線   |
| T3H※             | T3V※              |     |    | ●  |       | 3線   |
| ※リード線長さ          |                   |     |    |    |       |      |
| 無記号              | 1m(標準)            |     |    |    |       |      |
| 3                | 3m(オプション)         |     |    |    |       |      |
| 5                | 5m(オプション)         |     |    |    |       |      |
| ニ スイッチ数          |                   |     |    |    |       |      |
| R                | 開側1個付             |     |    |    |       |      |
| H                | 閉側1個付             |     |    |    |       |      |
| D                | 2個付               |     |    |    |       |      |

## 把持力性能データ

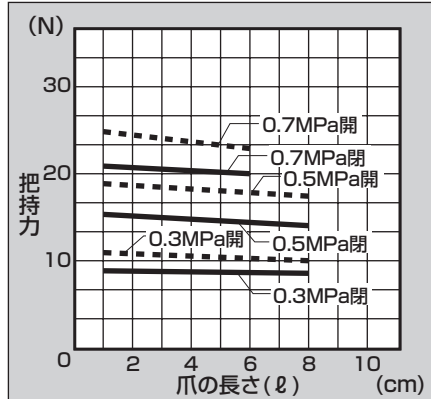
供給圧力0.3、0.5、0.7MPa時においてハンドの爪の長さ $\ell$ における開方向、閉方向に作用する把持力を表わします。

- 開方向 (◁) ----- (破線表示)
- 閉方向 (➡) ——— (実線表示)

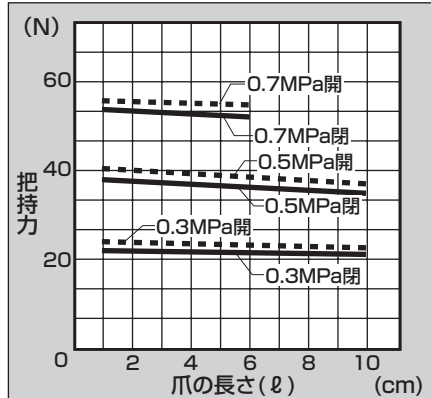


(注) Oタイプ把持力は複動タイプに対して閉方向で約20～30%低下します。  
Cタイプ把持力は複動タイプに対して開方向で約10～20%低下します。  
選定時は空気圧シリンダ⑥(RJ-006)の設計・選定時の注意事項を確認してください。

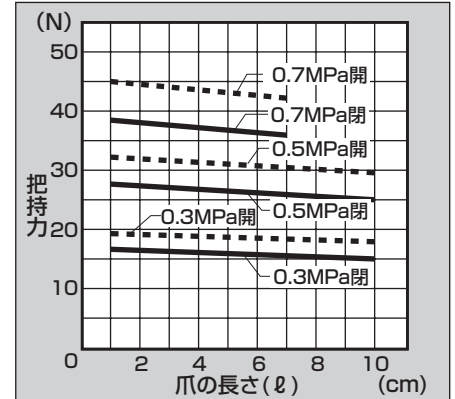
● BHA-01CS1



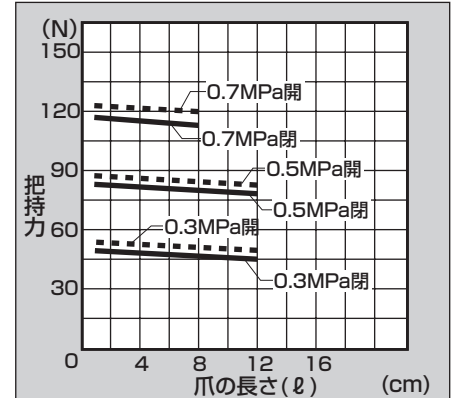
● BHA-04CS1



● BHA-03CS1



● BHA-05CS1



詳細については



Click!

CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。

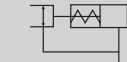
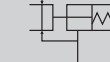
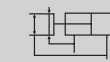
## BHG-FP1 Series

● 動作ストローク：5、9、11、15mm

複動形

単動形(常時開)

単動形(常時閉)



RoHS

CAD

## 仕様

| 項目         |                 | BHG                   |       |       |       |
|------------|-----------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| サイズ        |                 | 01CS                  | 03CS  | 04CS  | 05CS  |
| チューブ内径     | mm              | φ12                   | φ16   | φ20   | φ25   |
| 作動方式       |                 | 複動形・単動形               |       |       |       |
| 使用流体       |                 | 圧縮空気                  |       |       |       |
| 最高使用圧力     | MPa             | 0.7                   |       |       |       |
| 最低使用圧力 MPa | 複動形             | 0.15                  |       |       |       |
|            | ノーマルオープン        | 0.3                   |       |       |       |
|            | ノーマルクローズ        |                       |       |       |       |
| 周囲温度       | ℃               | 5~60                  |       |       |       |
| 接続口径       |                 | M3                    | M5    |       |       |
| 動作ストローク    | mm              | 5                     | 9     | 11    | 15    |
| ロッド径       | mm              | φ6                    | φ8    | φ10   | φ12   |
| 内部容積 (往復)  | cm <sup>3</sup> | 0.32                  | 1.58  | 2.89  | 6.32  |
| 繰返し精度      | mm              | ±0.01                 |       |       |       |
| 質量         | kg              | 0.118                 | 0.165 | 0.238 | 0.455 |
| 給油         |                 | 不要                    |       |       |       |
| ゴムカバー      |                 | 食品衛生法適合材料 (シリコンゴム) 青色 |       |       |       |

## 形番表示方法

スイッチなし (スイッチ用磁石内蔵)

BHG - 01CS - O - FP1

スイッチ付 (スイッチ用磁石内蔵)

BHG - 01CS - O - T2H - R - FP1

① 大きさ

② オプション  
注1

③ スイッチ形番

④ スイッチ数

| 記号               |                   | 内 容 |    |       |      |
|------------------|-------------------|-----|----|-------|------|
| ① 大きさ            |                   |     |    |       |      |
| 01CS             |                   |     |    |       |      |
| 03CS             |                   |     |    |       |      |
| 04CS             |                   |     |    |       |      |
| 05CS             |                   |     |    |       |      |
| ② オプション          |                   |     |    |       |      |
| 無記号              | 標準(複動形)           |     |    |       |      |
| O                | 単動形(常時開：ノーマルオープン) |     |    |       |      |
| C                | 単動形(常時閉：ノーマルクローズ) |     |    |       |      |
| Y1               | 小爪付 材質(S50C)      |     |    |       |      |
| Y2               | 小爪付 材質(MCナイロン)    |     |    |       |      |
| ③ スイッチ形番         |                   |     |    |       |      |
| リード線<br>ストレートタイプ | リード線<br>L字タイプ     | 接点  | 電圧 | 表示    | リード線 |
|                  |                   | AC  | DC |       |      |
| T2H※             | T2V※              | 無接点 | ●  | 1色表示式 | 2線   |
| T3H※             | T3V※              |     | ●  |       | 3線   |
| ※リード線長さ3線        |                   |     |    |       |      |
| 無記号              | 1m(標準)            |     |    |       |      |
| 3                | 3m(オプション)         |     |    |       |      |
| 5                | 5m(オプション)         |     |    |       |      |
| ④ スイッチ数          |                   |     |    |       |      |
| R                | 開側1個付             |     |    |       |      |
| H                | 閉側1個付             |     |    |       |      |
| D                | 2個付               |     |    |       |      |

## ⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：オプションY1、Y2の小爪は数量2個で添付出荷となります。

注2：記載されているスイッチ以外のスイッチについては、空気圧シリンダ⑤ (RJ-006) をご参照ください。

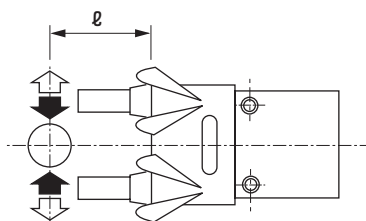
## ゴムカバー部品形番

| 大きさ  | 部品形番        |
|------|-------------|
| 01CS | BHG-01K-FP1 |
| 03CS | BHG-03K-FP1 |
| 04CS | BHG-04K-FP1 |
| 05CS | BHG-05K-FP1 |

## 把持力性能データ

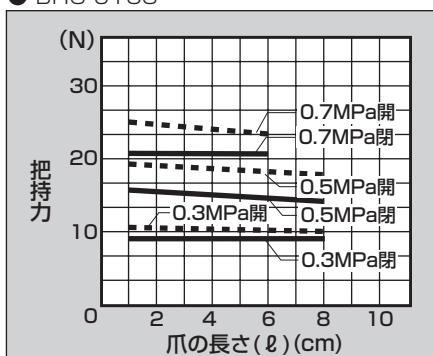
供給圧力0.3、0.5、0.7MPa時においてハンドの爪の長さ $\ell$ における開方向、閉方向に作用する把持力を表します。

- 開方向 (◁) ----- (破線表示)
- 閉方向 (➡) ——— (実線表示)

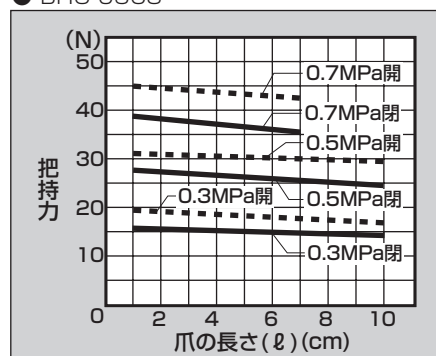


(注) Oタイプ把持力は複動タイプに対して閉方向で約20～30%低下します。  
Cタイプ把持力は複動タイプに対して開方向で約10～20%低下します。  
選定時は空気圧シリンダ⑤(RJ-006)の設計・選定時の注意事項を確認してください。

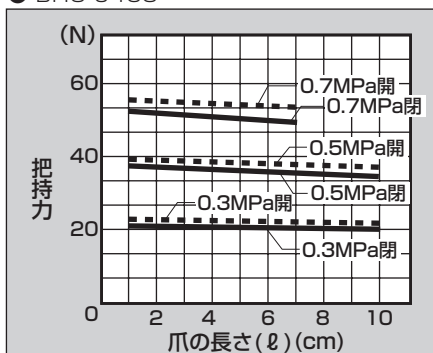
● BHG-01CS



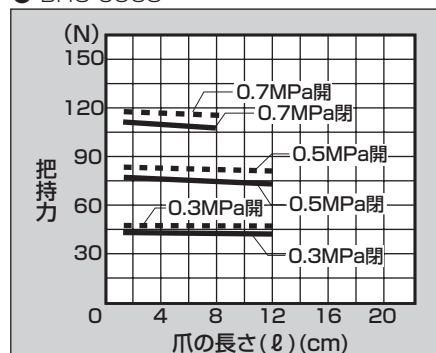
● BHG-03CS



● BHG-04CS



● BHG-05CS



詳細については



CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。