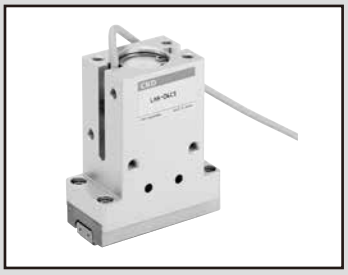
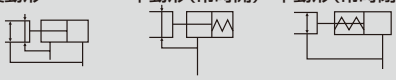


リニアガイドハンド　複動形・単動形

# LHA Series

●動作ストローク：4、5、9、11、15、20mm

複動形　単動形（常時開）　単動形（常時閉）



RoHS　CAD

## 仕様

| 項　目 | | LHA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| サイズ | | 006CS | 01CS | 03CS | 04CS | 05CS | 06CS |
| チューブ内径 | mm | φ6 | φ12 | φ16 | φ20 | φ25 | φ32 |
| 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 | 複動形 | 0.15 | 0.1 | | | | |
| MPa | 単動形 | 0.3 | | | | | |
| 周囲温度 | ℃ | 5～60 | | | | | |
| 接続口径 | | M3 | | M5 | | | |
| 動作ストローク | mm | 4 | 5 | 9 | 11 | 15 | 20 |
| ロッド径 | mm | φ3 | φ6 | φ8 | φ10 | φ12 | φ16 |
| 往復の内容積 | $cm^3$ | 0.10 | 0.32 | 1.58 | 2.89 | 6.32 | 14.07 |
| 繰返し精度 | mm | ±0.01 | | | | | |
| 製品質量 | kg | 0.04 | 0.085 | 0.15 | 0.36 | 0.52 | 0.82 |
| 給油 | | 不可 | | | | | |

## 形番表示方法

スイッチなし

LHA - 03CS - O ―――― P4 / P40

スイッチ付

LHA - 03CS - O - SW81 - R - P4 / P40

㋑サイズ

㋺オプション

㋩スイッチ形番

㋥スイッチ数

| 記号 | 内　容 |
|---|---|
| **㋑サイズ** | |
| 006CS | |
| 01CS | |
| 03CS | |
| 04CS | |
| 05CS | |
| 06CS | |
| **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） |
| **㋩スイッチ形番** | |
| スイッチ形番につきましては、巻頭25～巻頭28ページの対応表をご覧ください。 | |
| **㋥スイッチ数** | |
| 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：F形スイッチの搭載機種はLHA-006CSのみです。

## バリエーション別対応表

| 適用チューブ内径 | | 複動形 | 単動形常時開 | 単動形常時閉 |
|---|---|---|---|---|
| | | | O | C |
| φ6～32 | P4 | ● | ● | ● |
| | P40 | ● | ● | ● |

●：対象機種　○：準対象機種
▲：お問い合わせください　□：対象外

詳細については

Click!

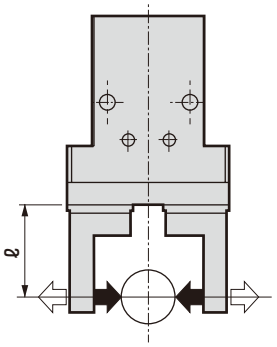
CKD機器商品サイト(https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/)→「形番」をご覧ください。

## 把持力性能データ

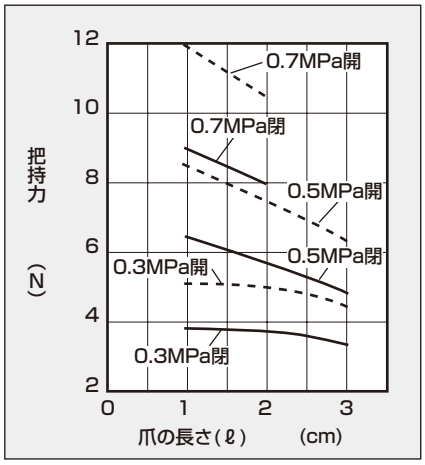
供給圧力 0.3、0.5、0.7MPa時において、
ハンドの爪の長さ ℓ における開方向、閉方向に
作用する把持力を表します。

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

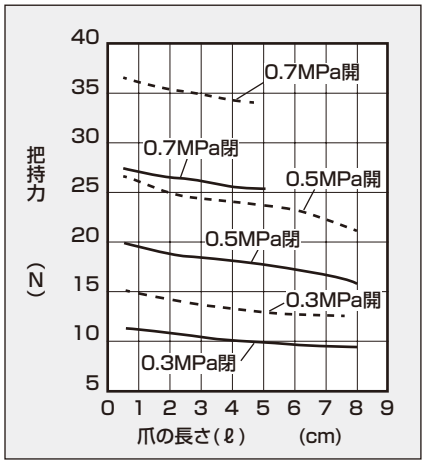
（注）Oタイプ把持力は複動タイプに対して閉方向で約20～30%低下します。
Cタイプ把持力は複動タイプに対して開方向で約10～20%低下します。



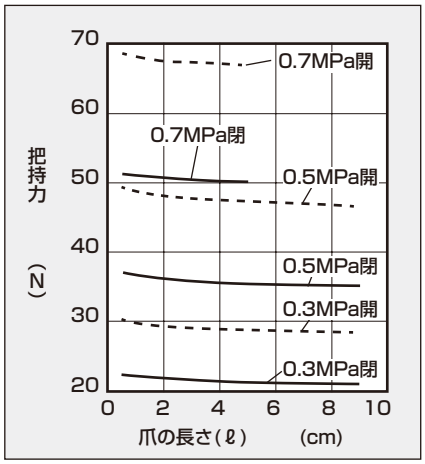

● LHA-006CS



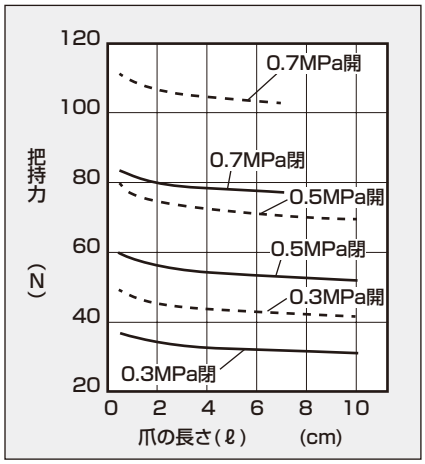

● LHA-01CS



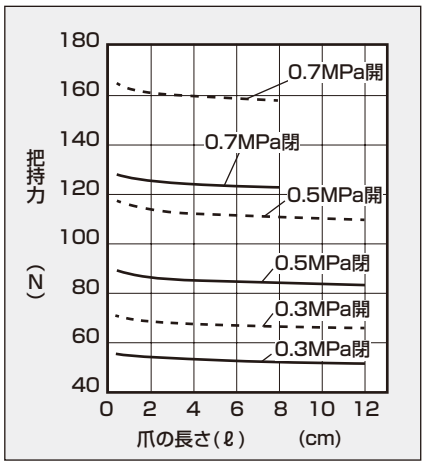

● LHA-03CS



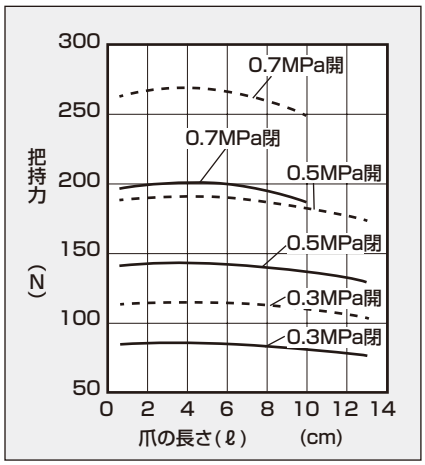

● LHA-04CS




● LHA-05CS




● LHA-06CS

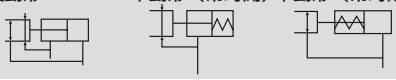


ゴムカバー付リニアガイドハンド　複動形・単動形

# LHAG Series

●動作ストローク：5、9、11、15、20mm

複動形　単動形（常時開）　単動形（常時閉）



RoHS　CAD

## 仕様

| 項　目 | | LHAG | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| サイズ | | 01CS | 03CS | 04CS | 05CS | 06CS |
| チューブ内径 | mm | φ12 | φ16 | φ20 | φ25 | φ32 |
| 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 | 複動形 | 0.2 | | | | |
| MPa | 単動形 | 0.3 | | | | |
| 周囲温度 | ℃ | 5～60 | | | | |
| 接続口径 | | M3 | | M5 | | |
| 動作ストローク | mm | 5 | 9 | 11 | 15 | 20 |
| ロッド径 | mm | φ6 | φ8 | φ10 | φ12 | φ16 |
| 往復の内容積 | $cm^3$ | 0.32 | 1.58 | 2.89 | 6.32 | 14.07 |
| 繰返し精度 | mm | ±0.01 | | | | |
| 製品質量 | kg | 0.09 | 0.17 | 0.37 | 0.57 | 0.9 |
| 給油 | | 不可 | | | | |

## 形番表示方法

スイッチなし

LHAG - 03CS - O ―――― P4 / P40

スイッチ付

LHAG - 03CS - O - SW11 - R - P4 / P40

機種形番

㋑サイズ

㋺オプション

㋩スイッチ形番

㋥スイッチ数

| 記号 | 内　容 |
|---|---|
| **㋑ サイズ** | |
| 01CS | |
| 03CS | |
| 04CS | |
| 05CS | |
| 06CS | |
| **㋺ オプション** | |
| 無記号 | 標準（複動形ニトリルゴムカバー付き） |
| 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） |
| F | フッ素ゴムカバー |
| T | シリコンゴムカバー |
| **㋩ スイッチ形番** | |
| スイッチ形番につきましては、巻頭25～巻頭28ページの対応表をご覧ください。 | |
| **㋥ スイッチ数** | |
| R | 開側1個付 |
| H | 閉側1個付 |
| D | 2個付 |

## バリエーション別対応表

| 適用チューブ内径 | | 複動形 | 単動形・常時開 | 単動形・常時閉 |
|---|---|---|---|---|
| | | | O | C |
| φ12～32 | P4 | ● | ● | ● |
| | P40 | ● | ● | ● |

●：対象機種　○：準対象機種
▲：お問い合わせください　▭：対象外

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。

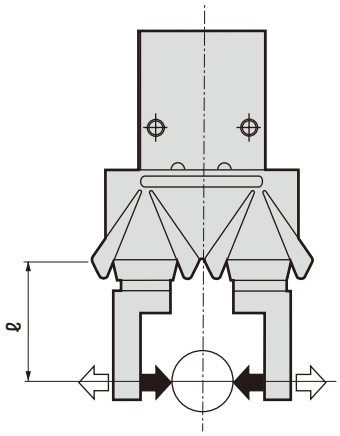
## 把持力性能データ



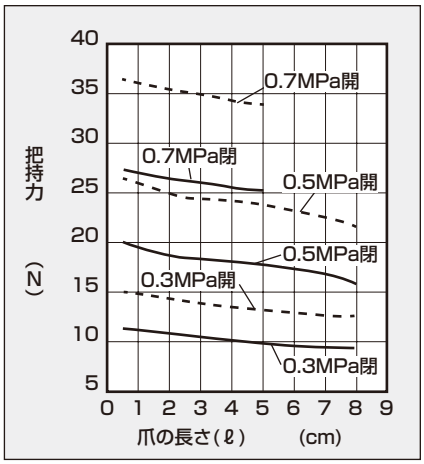
供給圧力 0.3、0.5、0.7MPa時においての、
ハンドの爪の長さℓにおける開方向、閉方向に
作用する把持力を表します。

・開方向（⇦）- - - - - - - - - - - - （破線表示）
・閉方向（➡）――――――――――（実線表示）

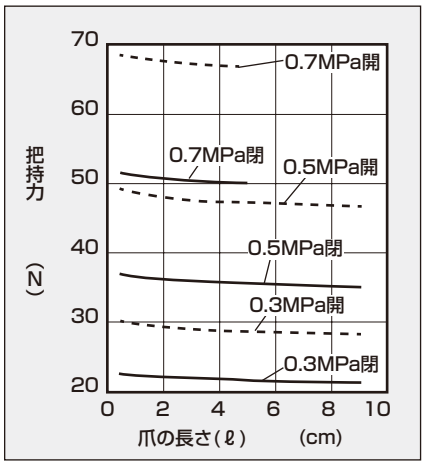
（注）Oタイプ把持力は複動タイプに対して閉方向で約20～30%低下します。
Cタイプ把持力は複動タイプに対して開方向で約10～20%低下します。



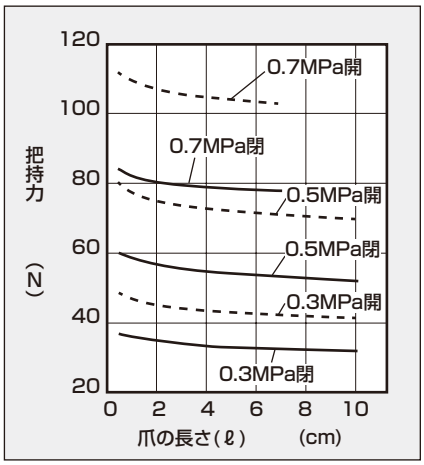

● LHAG-01CS



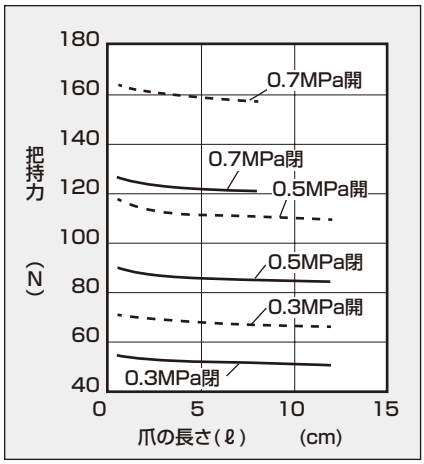

● LHAG-03CS

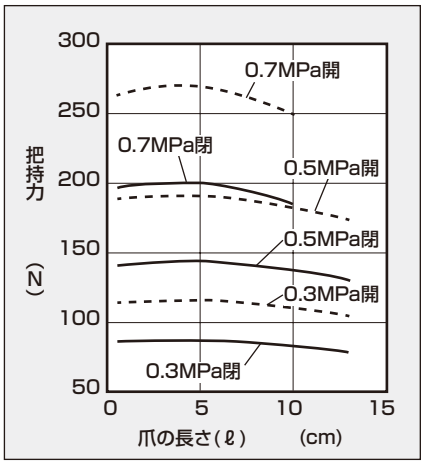



● LHAG-04CS




● LHAG-05CS




● LHAG-06CS