



薄形平行ハンド（ベアリングガイド） 複動形

HLB Series

● 動作ストローク：13、18、23mm

複動形



仕様

項 目		HLB		
サイズ		12CS	15CS	20CS
チューブ内径	mm	φ 12	φ 15	φ 20
作動方式		複動形		
使用流体		圧縮空気		
最高使用圧力	MPa	0.7		
最低使用圧力	MPa	0.1		
周囲温度	℃	5～60		
接続口径		M5		
動作ストローク	mm	13	18	23
内部容積（往復）	cm ³	1.47	3.18	7.22
繰返し精度	mm	±0.01		
質量	kg	0.214	0.402	0.678
給油		不可		

バリエーション別対応表

適用内径		複動形
φ12・15・20	P4 P40	▲ ▲

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

形番表示方法

スイッチなし（スイッチ用磁石内蔵）

HLB - 12CS - P4
P40

スイッチ付（スイッチ用磁石内蔵）

HLB - 12CS - SW51 - R - P4
P40

① サイズ

② スwitch形番

③ スwitch数

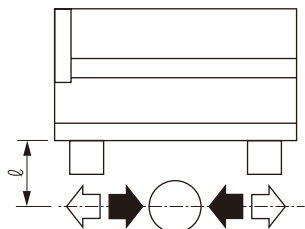
記号	内容
① サイズ	12CS 15CS 20CS
② スwitch形番	スイッチ形番につきましては、 巻頭25～巻頭28ページの対応表をご覧ください。
③ スwitch数	R 開側1個付 H 閉側1個付 D 2個付

注1：受注生産品です。当社営業までお問合せください。

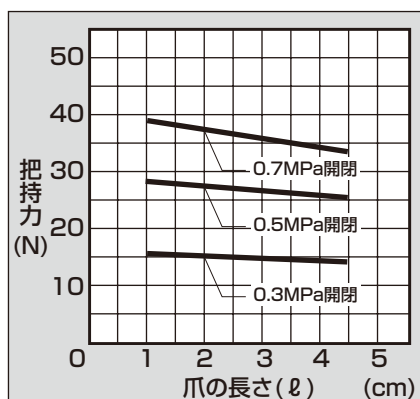
把持力性能データ

- ・把持力は図に示す矢印方向の推力(爪1本分)を表します。
- ・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。

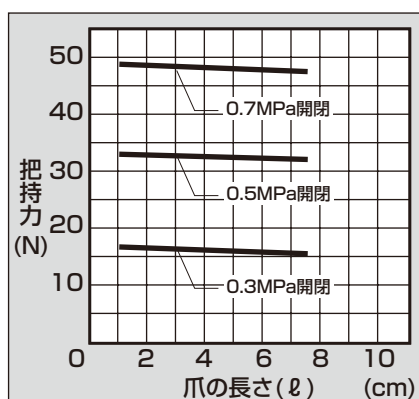
● 開方向 (⇐) 閉方向 (⇒) 共に —— (実線表示)



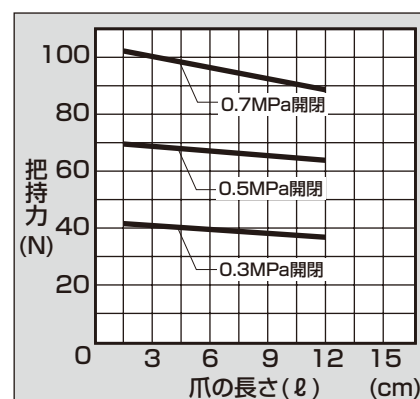
● HLB-12CS



● HLB-15CS



● HLB-20CS



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。



ゴムカバー付薄形平行ハンド（ベアリングガイド） 複動形

HLBG Series

●動作ストローク：13、18、23mm

複動形



RoHS



仕様

項目	HLBG-12CS	HLBG-15CS	HLBG-20CS
チューブ内径 mm	φ12	φ15	φ20
作動方式	複動形		
使用流体	圧縮空気		
最高使用圧力 MPa	0.7		
最低使用圧力 MPa	0.2		
周囲温度 ℃	5~60		
接続口径	M5		
動作ストローク mm	13	18	23
往復の内容積 cm ³	1.47	3.18	7.22
繰返し精度 mm	±0.01		
製品質量 kg	0.24	0.42	0.75
給油	不可		

バリエーション別対応表

適用 チューブ 内径		複動形
φ12・15・ 20	P4 P40	● ●

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

形番表示方法

スイッチ付

HLBG - 12CS - SW51 - R - P4 P40

機種形番

① サイズ

② スイッチ形番

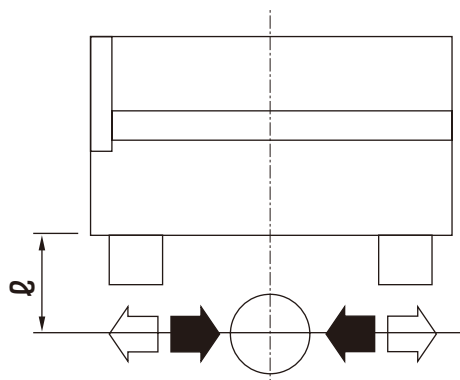
③ スイッチ数

記号	内容
① サイズ	
12CS	
15CS	
20CS	
② 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。	
③ スイッチ数	
R	開側1個付
H	閉側1個付
D	2個付

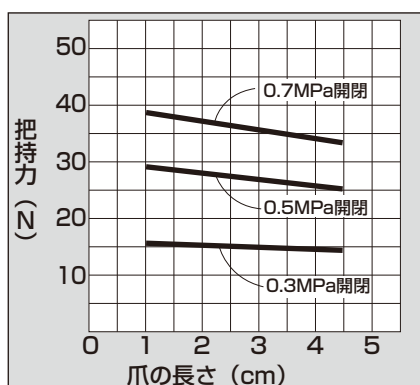
把持力性能データ

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

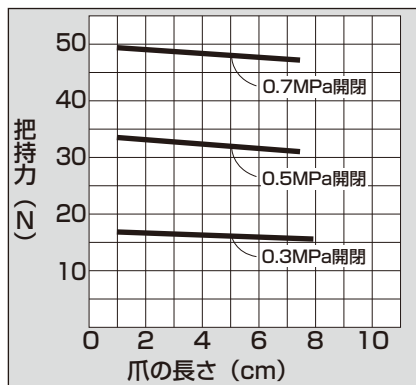
- 開方向 (◁) 閉方向 (▶) 共に
—— (実線表示)



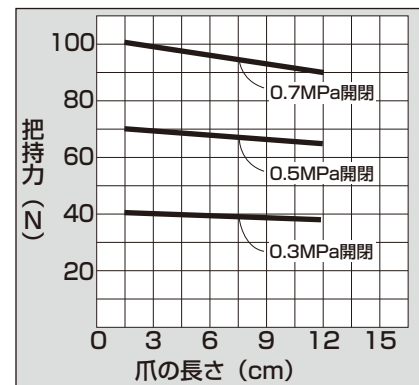
● HLBG-12CS



● HLBG-15CS



● HLBG-20CS



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。