

BHAシリーズ 小型クロスローラ平行ハンド

滑らか作動、しかもパワフルな把持力。

特長

■クロスローラガイドで高精度、滑らか作動。

スライド部にクロスローラガイドを採用。予圧をかけてガタのない、高精度で滑らかな動きを実現、0.1MPaで作動が可能です。

■コンパクトでパワフルな把持力。

スライド部をオーバーラップ、ロング保持機構により、大きなモーメント荷重に耐えられます。

■開閉確認センサ取付可能。

全機種2ヶの無接点スイッチの取付が可能です。



BHA-03AS

ハンド

型式表示方法

標準 ----- BHA-01AS

オプション ----- BHA - **01AS** - **ET3S2** - **PF** ----- BHA-01ASに無接点スイッチが2ヶ付き、ポート位置を正面側に変更します。

大きさ	
記号	
01AS	
03AS	
04AS	
05AS	
06AS	

センサ・個数			
記号	名称	記号	名称
ET3	無接点3芯	E24L ※1	有接点2芯
ET3L	無接点3芯	E25 ※1	有接点2芯
ET2	無接点2芯	E25L ※1	有接点2芯
ET2L	無接点2芯	S1	センサ1個
E24 ※1	有接点2芯	S2	センサ2個

オプション			
記号	名称	記号	名称
NO	ノーマルオープン		
NC	ノーマルクローズ		
PF	ポート位置変更		

※06ASのみ センサの仕様の詳細は ▶277P

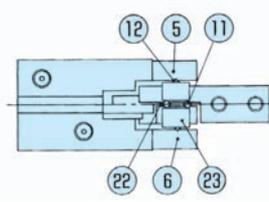
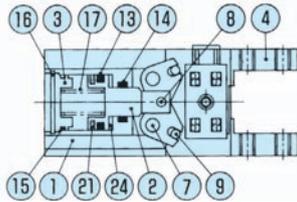
オプションの仕様の詳細は ▶36P

仕様

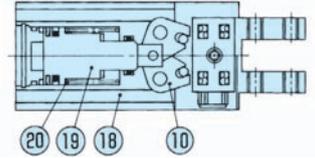
型式	BHA-01AS 外形図は ▶ 51P	BHA-03AS 外形図は ▶ 51P	BHA-04AS 外形図は ▶ 52P	BHA-05AS 外形図は ▶ 52P	BHA-06AS 外形図は ▶ 53P
駆動源	エア 0.1~0.7MPa (NO、NC仕様は 0.3~0.7MPa)				
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISOVG32)				
周囲温度 (°C)	5~60				
動作ストローク (mm)	5	9	11	15	20
シリンダ径 (mm)	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32
ロッド径 (mm)	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16
内部容積 [往復] (cm ³ /回)	0.32	1.58	2.89	6.32	14.07
繰り返し精度 (mm)	±0.01				
本体質量 (g)	100	145	253	420	1100

内部構造図、パーツ・パッキンリスト

標準（複動）NOタイプ



NCタイプ



パーツリスト

No.	名称	材質	No.	名称	材質	No.	名称	材質
1	ボディ	アルミ	9	作動軸 B	軸受鋼	17	NOスプリング	ステンレス線
2	ピストン	ステンレス	10	アーム	炭素鋼	18	NCボディ	アルミ
3	シリンダカバー	樹脂	11	クロスローラ A		19	NCピストン	ステンレス
4	マスタージョウ	炭素鋼	12	クロスローラ B		20	NCスプリング	ステンレス線
5	ベアリングガイド A	炭素鋼	13	ピストンシール		21	磁石	
6	ベアリングガイド B	炭素鋼	14	ロッドシール		22	リテーナー A	
7	支点軸	炭素鋼	15	シリンダシール		23	リテーナー B	
8	作動軸 A	軸受鋼	16	止め輪		24	クッション	

パッキンリスト

No.	BHA-01AS	BHA-03AS	BHA-04AS	BHA-05AS	BHA-06AS
13	PSD-12	PSD-16	PSD-20	PSD-25	PSD-32
14	MYA-6	MYA-8	MYA-10	MYA-12	MYA-16
15	$\phi 10 \times \phi 1$	$\phi 14 \times \phi 1$	$\phi 18 \times \phi 1$	$\phi 22.3 \times \phi 1.02$	S-29

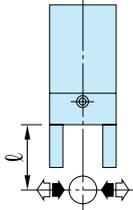
性能データ

■把持力

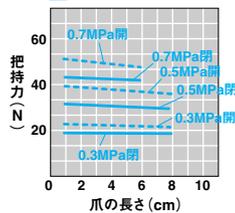
供給圧力別 (MPa) 時においてハンドの爪の長さ l における開方向、閉方向に作用する把持力を表します。

開方向 (←) -----

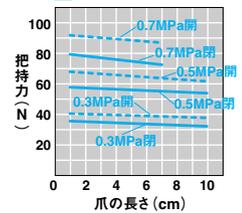
閉方向 (→) -----



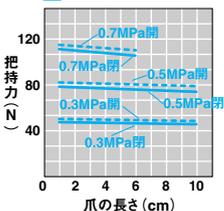
■BHA-01AS



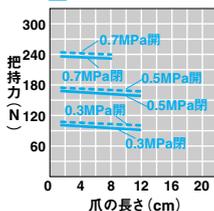
■BHA-03AS



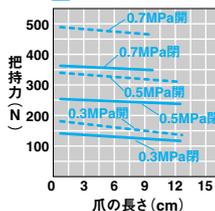
■BHA-04AS



■BHA-05AS



■BHA-06AS



BHAシリーズ 小型クロスローラ平行ハンド

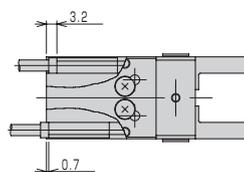
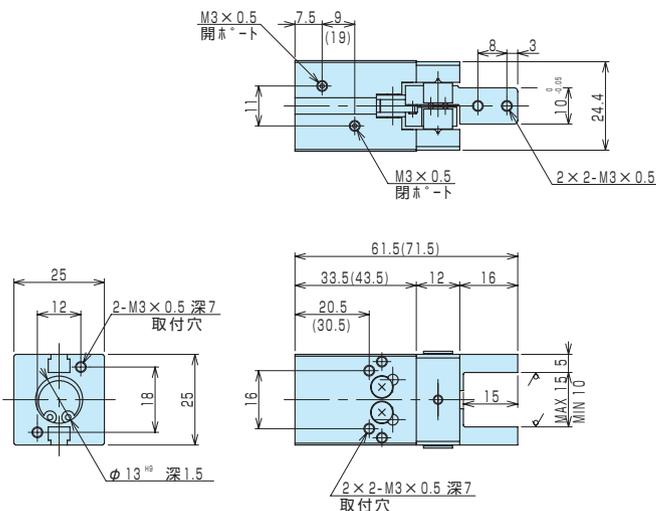
外形図

■BHA-01AS (最適把持力 15N~30N)

BHA-01AS 標準・NO・NC

※()内はNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。

BHA-01AS-E□S□

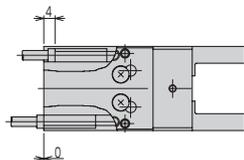
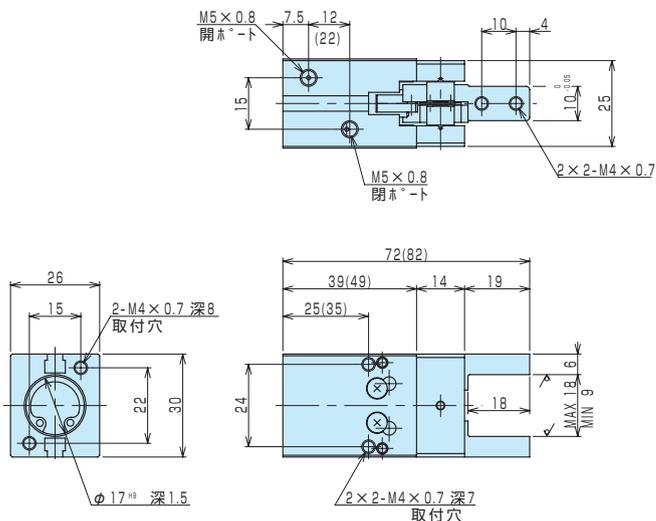


■BHA-03AS (最適把持力 30N~50N)

BHA-03AS 標準・NO・NC

※()内はNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。

BHA-03AS-E□S□



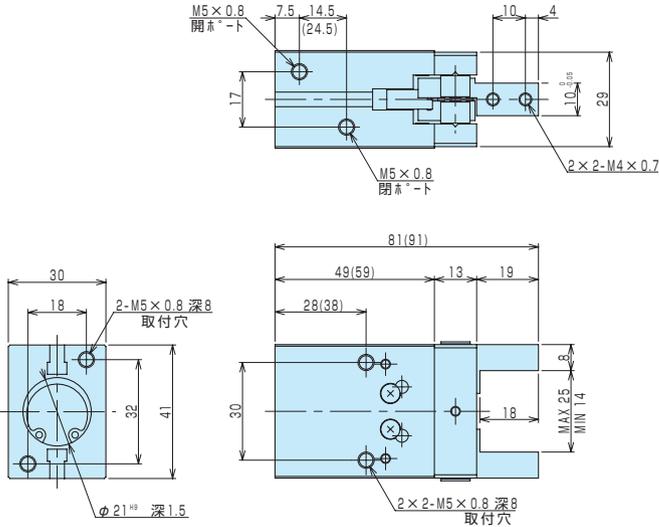
BHA-01AS/03AS/04AS/05AS/06AS

CADデータ有り。お申し込みは ▶518P

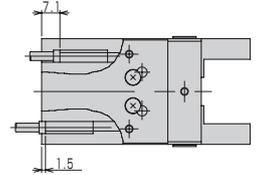
■BHA-04AS (最適把持力 40N~80N)

BHA-04AS 標準・NO・NC

※()内はNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。



BHA-04AS-E□S□

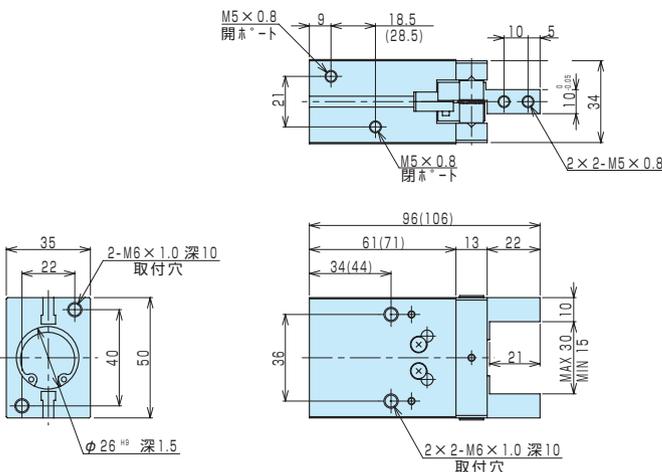


ハン
ド
ル

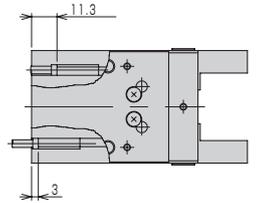
■BHA-05AS (最適把持力 80N~150N)

BHA-05AS 標準・NO・NC

※()内はNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。



BHA-05AS-E□S□



BHAシリーズ 小型クロスローラ平行ハンド

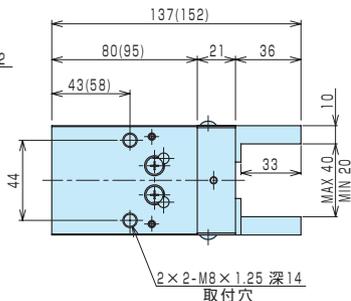
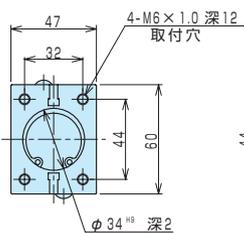
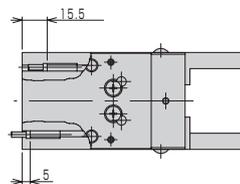
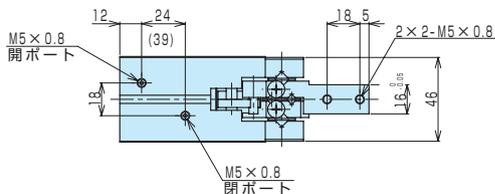
外形図

■BHA-06AS (最適把持力 100N~250N)

BHA-06AS 標準・NO・NC

※ ()内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。

BHA-06AS-E□S□



BHA-01AS/03AS/04AS/05AS/06AS

 CADデータ有り。お申し込みは **▶518P**