

なら
倣う吸着搬送がより軽量・コンパクトに

任意の倣い位置でパッドを保持
多品種ピースピッキングに最適

段取り替えなしでは
困難だった異形状の
ワークハンドリングが
可能!



専用治具不要

高い設計自由度

ワーク・アイテム破損防止

軽量・省スペース

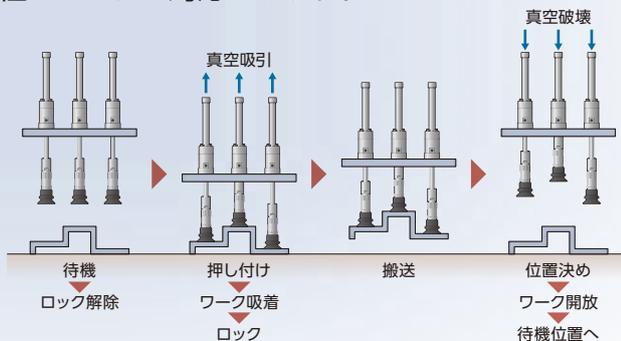
3D吸着ハンド FSHシリーズ

バッファにワンウェイロック機構を搭載



専用治具不要

スプリング&ロックでワーク形状にパッド位置が合うことで多品種のワークに対応できます。



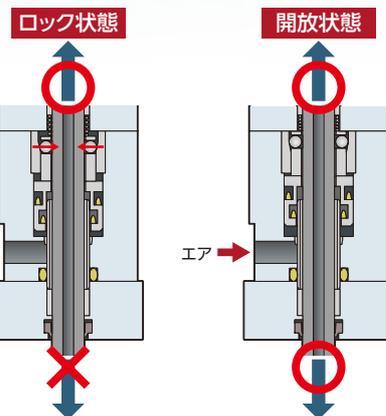
ワークやアイテムの破損を防止

ワンウェイロック機構

ロックと逆方向はロッドフリーのため、ワークやアイテムにダメージを与えません。

ロック構造

ロックハウジングのテーパ形状と鋼球によるくさび効果でロックします。



軽量かつ省スペースを実現

軽量でコンパクトなので、可搬質量の気になるロボットハンドに最適です。

ワークに合わせた自由な配置が可能

ワークの大きさや形状に合わせて配列、数量を自由に選択できます。



2台[USBカードリーダー]



3台[プラ容器 1L]



5台[ペットボトル 2L]



6台[パウチ容器 1.2kg]



3D吸着ハンド

XCAS-FSH Series

●サイズ：10N、50N

仕様

項目		XCAS-FSH-10	XCAS-FSH-50
保持力	N	10	50
ロック方式		前進方向ロック	
シャフト作動方式		単動・引込み形	
使用流体		圧縮空気	
最高使用圧力(ロック部)	MPa	0.7	
最低使用圧力(ロック部)	MPa	0.35	
ストローク	mm	10、25、50、75、100	
給油		不可	
接続口径	真空引部	M5	Rc1/8
	ロック解除部	M5	Rc1/8
パッド取付ねじ		M5、M6、G1/8	

質量

(単位：g)

ストローク(mm)	XCAS-FSH-10	XCAS-FSH-50
10	121	211
25	133	220
50	150	234
75	170	249
100	188	264

単動形ばね荷重

(単位：N)

保持力	ストローク0mm時	全ストローク作動時
10N	0.2	0.4
50N	0.5	0.8

形番表示方法

保持力10N

XCAS - FSH - 10 - 50 - M5 - FLA56452

保持力50N

XCAS - FSH - 50 - 50 - M5 - FLA56453

①ストローク

②パッド取付ねじ

記号	内容
①	ストローク(mm) 10、25、50、75、100
②	パッド取付ねじ
M5	M5
M6	M6
6G	G1/8

〈形番表示例〉

XCAS-FSH-10-50-6G-FLA56452

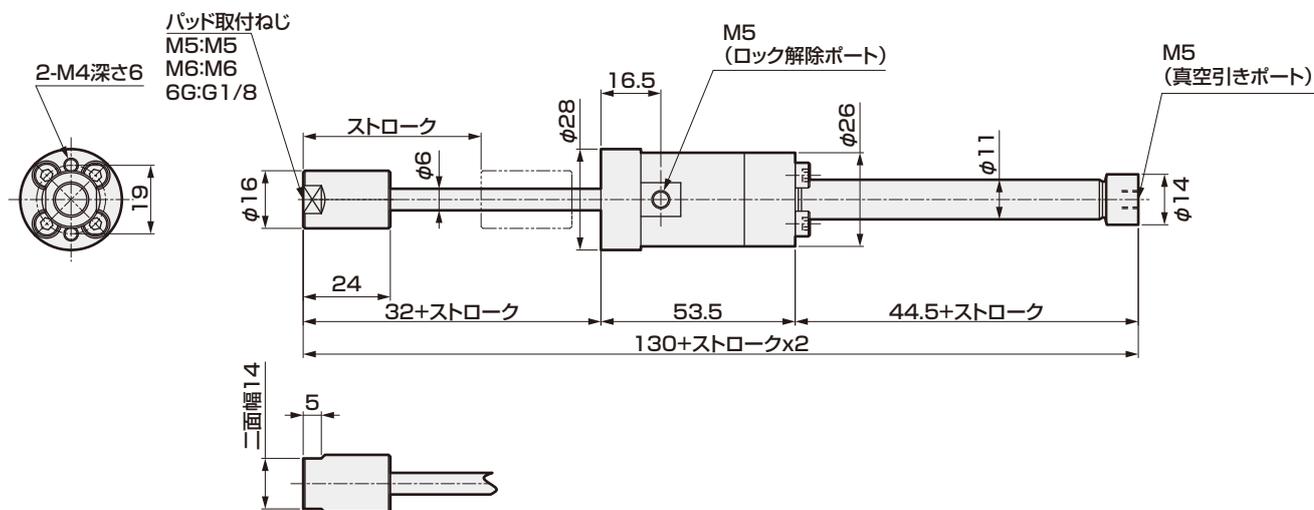
機種：3D吸着ハンド

①ストローク：50mm

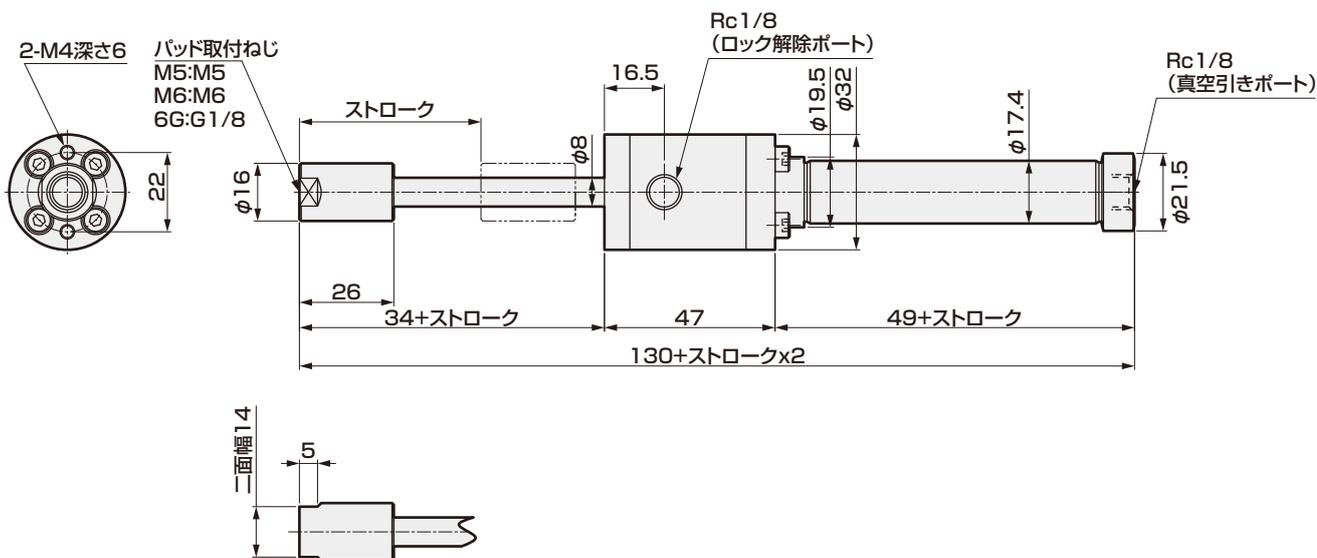
②パッド取付ねじ：G1/8

外形寸法図

●XCAS-FSH-10-FLA56452(保持力10N)



●XCAS-FSH-50-FLA56453(保持力50N)



ご使用前に、「空圧シリンダ総合II」(カタログNo.CB-030S)に記載の使用上の注意事項を必ずお読みください。

本製品及び関連技術を輸出される場合は、兵器・武器関連用途に使用されるおそれのないよう、ご注意ください。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Corporation

<Website>

<https://www.ckd.co.jp/>

本社・工場
東京オフィス
大阪オフィス

〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
〒105-0013 東京都港区浜松町 1-31-1 (文化放送メディアプラス4階)
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4丁目2-10 (PMO EX新大阪6階)

TEL(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123
TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120
TEL(06)6396-9630 FAX(06)6396-9631

●このカタログに掲載の仕様および外観を、改善のため予告なく変更することがあります。
●Specifications are subject to change without notice.
© CKD Corporation 2023 All copy rights reserved.

お客様技術相談窓口

フリーアクセス ☎0120-771060
受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00
(土日、休日除く)

2023.6.AAC