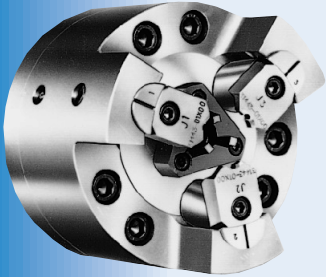


爪 引 込 式

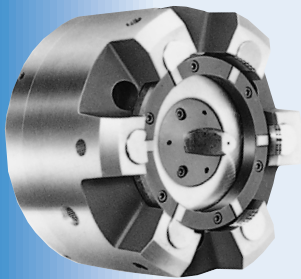
OPA ピンアーバーチャック®

外径把握

強力把握・高精度・引込機能・高速対応・首振機能・防塵タイプ・デザイン仕様



ジョウピース式



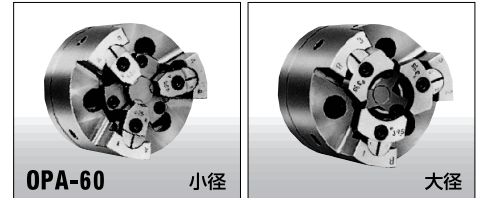
スペシャル仕様

- ダクタイル鋳鉄ボディを採用、耐摩耗性・焼付きへの配慮を致しています。

ピンアーバーチャックOPA型は、二次加工物の把握で直角度と平行度に対し、極めて高い精度（繰返し精度0.01 TIR）と強力な把握力が要求される場合に最も適しています。またチャッキングピンの交換が容易で、多品種の加工物の把握に対しても、その能力を十分に発揮致します。

●豊富なバリエーション

OPA型の優れた特長を生かして、様々なバリエーションを用意致しております。

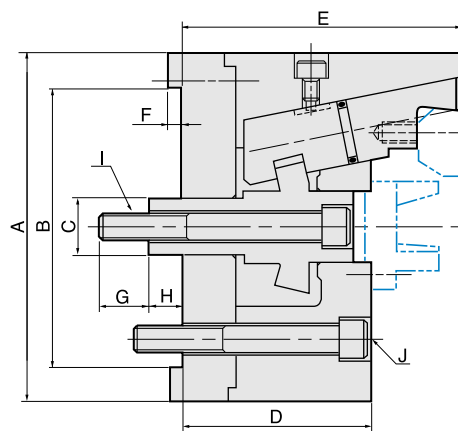


OPA-60

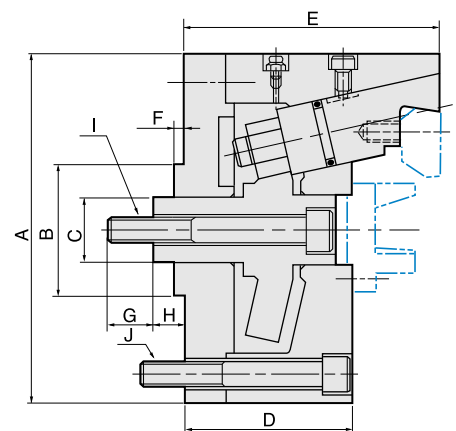
小径

大径

寸 法 図



OPA-60



OPA-80~230

標準寸法

チャック型番	A	B h7	C	D	E	F	G	H max	H min	I	J
OPA- 60	110	85 H6	18	58	77	5	15	18	12	M10 P1.5	3M10 P.C.D. 70.6
OPA- 80	130	60	24	72	103	5	20	18	10	M12 P1.75	3M 8 P.C.D.100
OPA-100	162	80	30	90	130	7	30	22.5	12.5	M16 P17.5	3M12 P.C.D.130
OPA-140	210	80	40	100	155	7	30	25	15	M16 P2	3M16 P.C.D.170
OPA-180	250	80	45	110	165	7	30	25	15	M18 P2.5	3M16 P.C.D.210
OPA-230	320	120	50	130	200	7	40	30	20	M20 P2.5	3M16 P.C.D.270

標準仕様

チャック型番	最大把握力 kN (kgf)	許容推力 kN (kgf)	本体許容回転数 min ⁻¹	爪作動量 (直径) mm	標準把握範囲 mm	本体質量 kg	本体 GD ² N・m ² (kgf・m ²)
OPA- 60	17.6 (1800)	9.8 (1000)	5500	2.5	10~ 60	5	0.29 (0.03)
OPA- 80	22.1 (2250)	11.8 (1200)	5000	3.4	15~ 80	8	0.66 (0.067)
OPA-100	36.8 (3760)	19.6 (2000)	4500	4.2	20~100	16	1.96 (0.2)
OPA-140	46.1 (4700)	24.5 (2500)	3000	4.2	60~140	27	5.29 (0.54)
OPA-180	55.3 (5640)	29.4 (3000)	2000	4.2	100~180	46	14.01 (1.43)
OPA-230	73.7 (7520)	39.2 (4000)	2000	4.2	120~230	70	34.3 (3.5)

* この寸法表の記載寸法は予告なく変更することがあります。* 標準把握範囲の寸法はチャッキングピンでの直接把握からジョウピース (小爪) 使用までの寸法です。

実 施 例

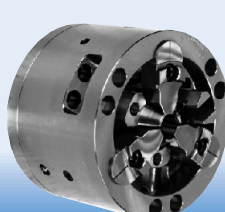
偏心型・ダブルクランプ・大径貫通型・着座検知付等の特殊デザインも多数あります。

OPA傾斜型



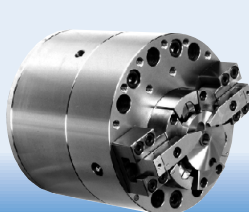
エアコン部品 (斜板)

OPA高速仕様



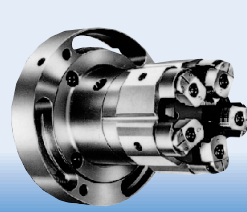
コモンレール関連部品

OPA偏芯デザイン



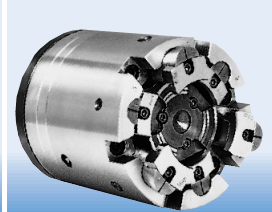
クランクシャフト

【特殊型】多ピンタイプ



エアコン部品

ダブルピンアーバーチャック



エアコン部品 (スクロール)