

爪引込式

# OPN 標準型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・首振機能・防塵タイプ・標準仕様

● 生爪仕様

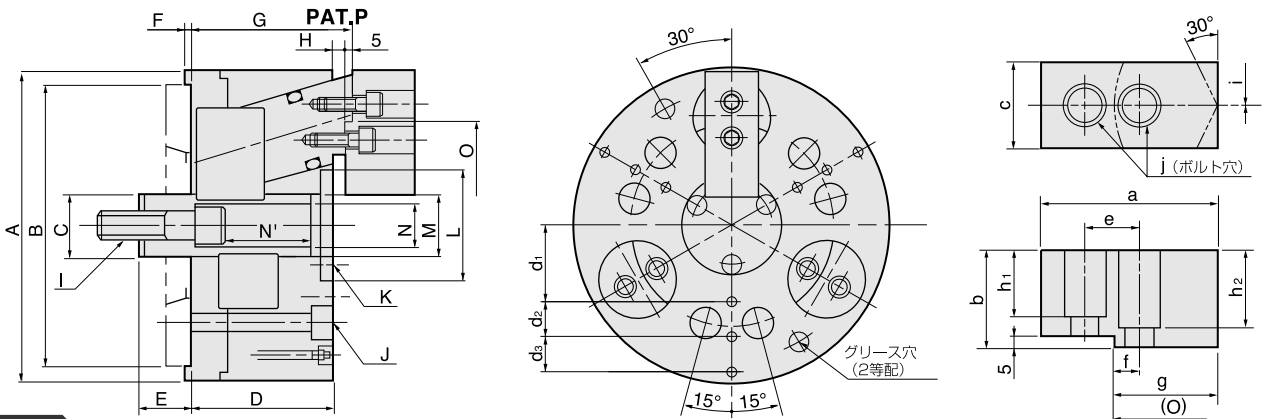


ピンアーバーチャックOPN型は、引込み把握機能を備えた平行精度、厚み寸法管理に優れたパワーチャックです。更に優れた繰返し精度と互換性を考慮した生爪取付方法により、ユーザー様で手順どおり成型された生爪は、どの同サイズOPNにも高い同心精度で取付けできるのが特長です。 ● OPNには生爪成型リングを標準付属。

- 成型生爪の高精度互換性
- チャック前面2カ所給脂
- ピンの耐久性を配慮
- ピンの傾斜角度は従来通り
- スッキリしたボディ外周

※ 上部部品(爪・ストッパー)は当社でもデザイン致します。

寸法図



標準寸法

チャック型番	A	B H7	C	D	E (最大・最小)	F	※G	※H	I	J (P.C.D.)	K (P.C.D.)	L
OPN-5	130	80	22	70	16 (12~19)	5	82	7	M12	3-M 8 (100 )	M4(35)	45.5
OPN-6	165	140	28	90	29 (23~33)	5	103	8	M16	6-M10 (104.77)	M5(43)	55.5
OPN-8	210	190	45	95	33 (28~38)	5	109	9	M20	6-M12 (133.35)	M6(55)	68.5
OPN-10	254	230	55	110	40 (32~47)	5	126	11	M24	6-M16 (171.45)	M6(70)	85.5
OPN-12	300	230	60	125	40 (32~47)	5	141	11	M27	6-M16 (171.45)	M6(75)	90.5

チャック型番	M	N	N'	O	a	b	c	d			e	f	g	h1	h2	i	j
								d1	d2	d3							
OPN-5	28	—	—	84	60.5	30	30	35	—	—	16	6	40	17	22	2	M 8
OPN-6	34	—	—	104	63	35	35	40	25	—	20	8	37.5	20	25	(c)	M10
OPN-8	45	32	58	134	82	47	40	50	25	—	25	12	49	32	37	(c)	M12
OPN-10	55	39	64	160	103	51	50	55	25	25	32	13	58	36	41	(c)	M14
OPN-12	60	43	64	200	125	57	60	70	25	25	37	18	80	42	47	(c)	M16

※ G・Hの値は基準把握時の寸法です。

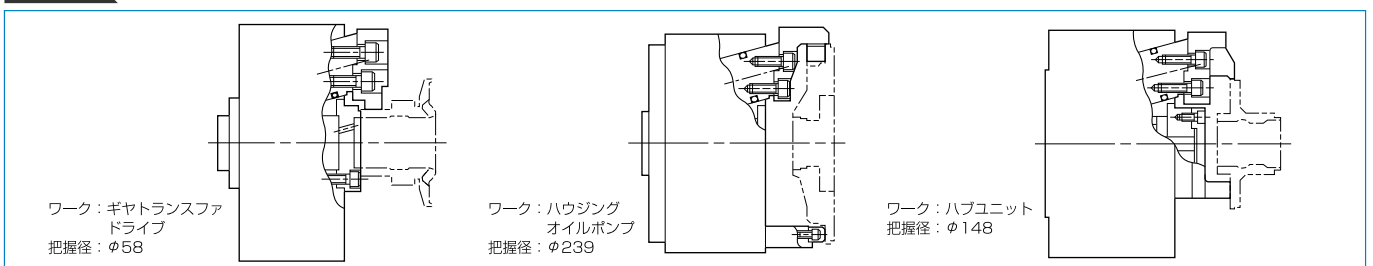
標準仕様

チャック型番	最大把握力 kN (kgf)	許容推力 kN (kgf)	爪作動量 (直径) mm	把握範囲 mm	標準回転数 min <sup>-1</sup>	本体質量 kg	本体 GD <sup>2</sup> N・m <sup>2</sup> (kgf・m <sup>2</sup> )
OPN-5	20.6 (2100)	11.8 (1200)	3.7	10~85	4000	7.2	0.59 (0.06)
OPN-6	31.4 (3200)	17.6 (1800)	5.3	35~100	3500	15	1.96 (0.20)
OPN-8	47.0 (4800)	26.5 (2700)	5.3	40~160	3000	26	5.59 (0.57)
OPN-10	61.7 (6300)	34.3 (3500)	8	50~200	2500	44	13.9 (1.42)
OPN-12	79.3 (8100)	44.1 (4500)	8	50~240	2000	69	30.4 (3.10)

\* 上記把握力は MAXドローバー推力での実測値です。

\* 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。

実施例



ワーク：ギヤトランスファ  
ドライブ  
把握径：φ58

ワーク：ハウジング  
オイルポンプ  
把握径：φ239

ワーク：ハブユニット  
把握径：φ148