



★ 加工ワークを引き込みながら把握 ★

パワーバーチャック

Power Bar Chuck

PB・PBN

松本機械工業株式会社

MATSUMOTO MACHINE CO., LTD.

<https://mmkchuck.com>

〒920-0059 石川県金沢市示野町二80

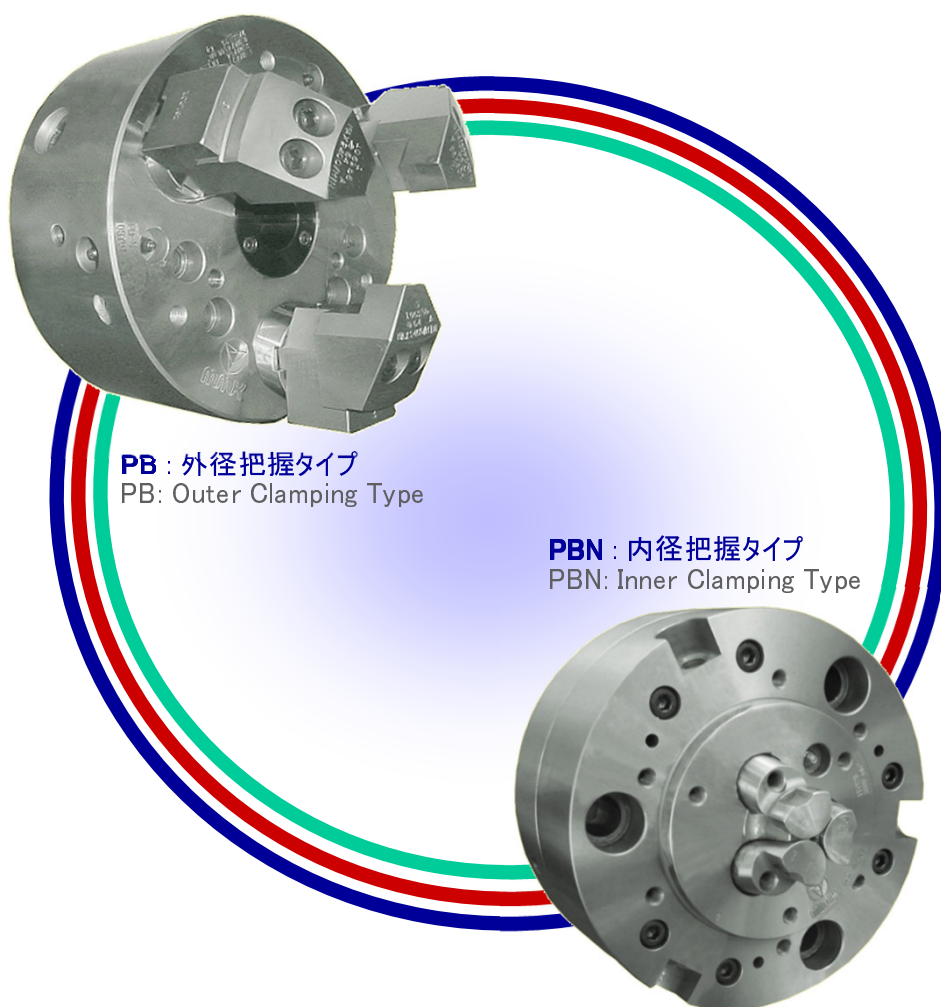
Ni-80 Shimeno-Machi Kanazawa, 920-0059 Japan

Phone +81-(0)76-267-3211

E-mail sales@mmkchuck.com

Service Center/Tokyo/Osaka/Nagoya/Tohoku

Chicago, USA/Lyon, France



PB : 外径把握タイプ
PB: Outer Clamping Type

PBN : 内径把握タイプ
PBN: Inner Clamping Type

パワーバーチャックの特徴

Feature of Power Bar Chucks

➤ 加工ワークを引き込みながら把握

It clamps the work-pieces with pull down.

➤ 防塵シール内蔵で高密封性

It is high in sealing-performance with built-in type of dust-proof-seal.

PB・PBN チャックの特徴

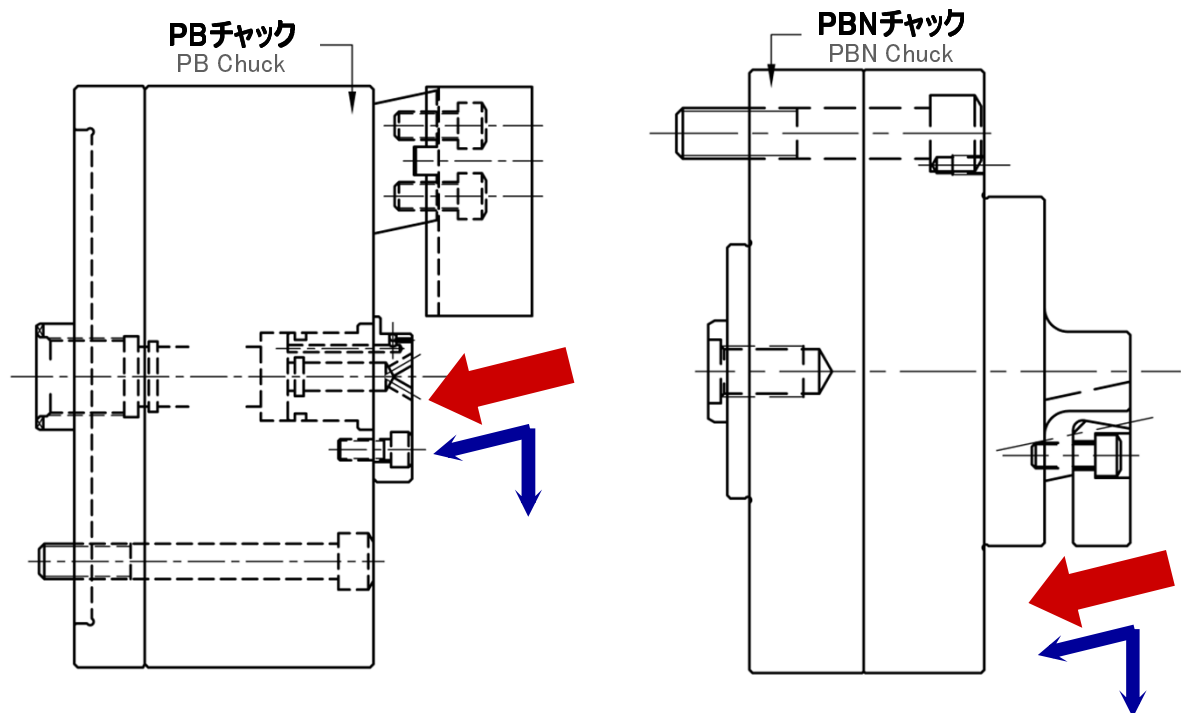
加工ワークを引き込みながら把握。
防塵シール内蔵による高密封性チャック。

PB・PBNチャックは、より確実に把握する機構を用いて
ワークピースをチャック端面に正確に密着させることで
安定した加工削りをご提供します。

Feature of PB/PBN Chuck

It clamps the work-pieces with pull-down.
It's high in sealing-performance with built-in type of dust-proof-seal.

PB/PBN Chuck provides a stable machining
by letting a work-piece be fitted completely to the face of chuck
with a mechanism to clamp precisely and surely.



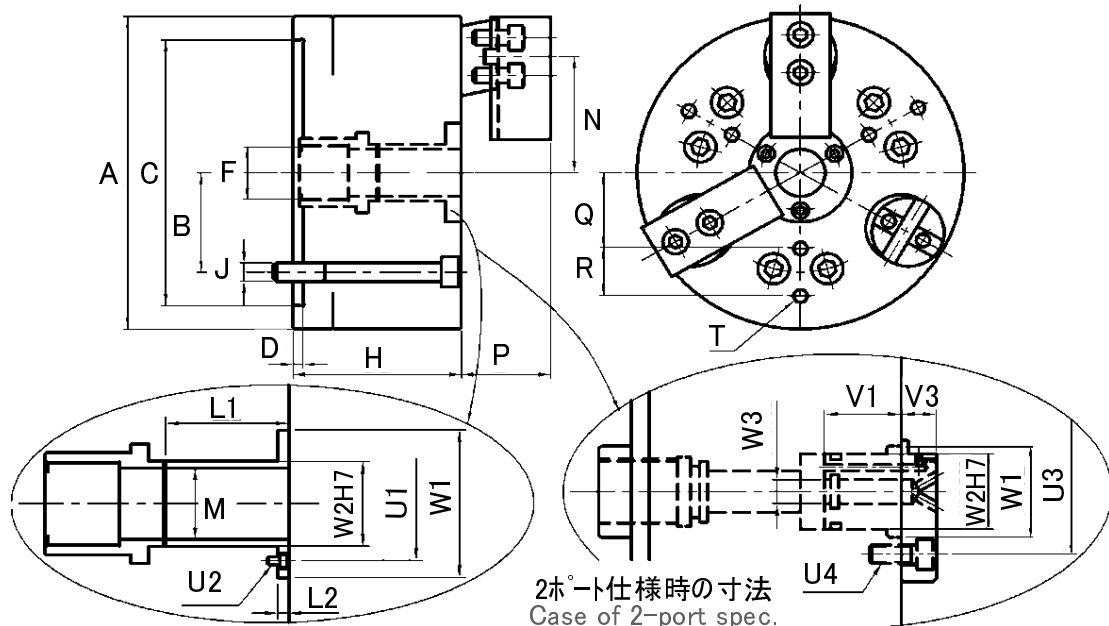
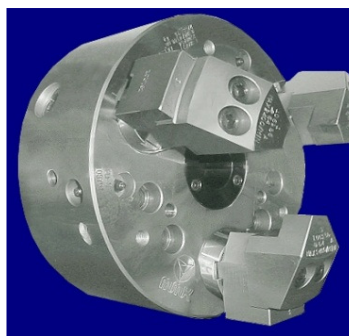
PBN : 内径把握タイプ

PBN : Type of clamping from inner diameter

PB パワーバーチャック Power Bar Chuck



外観図 Drawing



仕様 & 寸法 Specifications & Dimensions

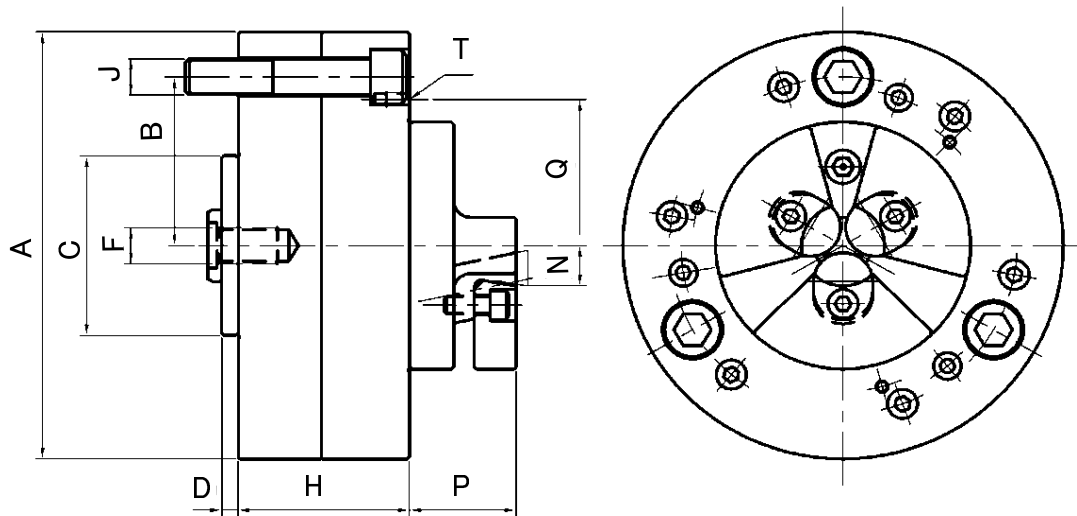
項目 Item ↓	型式 Model →		PB-5	PB-6	PB-8	PB-10
貫通穴 Thru Hole	mm		φ 12	φ 25	φ 34	φ 34
直径爪ストローク Jaw Stroke	mm		φ 4.2	φ 5.5	φ 6.8	φ 8.5
ピンストローク Pin Stroke	mm		10	13	16	20
把握径 Chucking Dia.	最大 Max.	mm	121	148.5	189	229
	最小 Min.		22.0	34.4	38.0	46.0
把握力 Gripping Force	KN		23.52	35.30	53.93	63.74
シリンダ許容推力 Max. Draw-Pull	KN		10.78	16.18	20.79	25.50
最高回転数 Max Speed	min ⁻¹		7000	6000	4500	3200
GD ²	N・m ²		0.49	9.79	4.51	13.20
質量 Weight	kg		6.0	13.0	24.5	42.0
適用シリンダ Applicable Cylinder			・ZKP100/34-10 ・RNKP105-15	・ZKP125/46-13 ・RNKP105-15	・ZKP150/52-17 ・RNKP120-25	・ZKP170/75-20 ・RNKP120-25
A	mm		φ 130	φ 165	φ 220	φ 254
B	mm		P.C.D. 82.60	P.C.D. 104.80	P.C.D. 133.35	P.C.D. 171.40
C	mm		φ 110	φ 140	φ 170	φ 225
D	mm		5.0	5.0	7.5	7.5
F	mm		M20P1.5	M30P1.5	M39P1.5	M39P1.5
H	mm		70	85	98	120
J	mm		3-M10	6-M10	6-M12	6-M16
L1	mm		27.5	42.5	47.5	47.5
L2	mm		7.5	7.5	8.0	8.0
M	mm		φ 12	φ 25	φ 34	φ 34
N	最大 Max.	mm	44.00	61.20	72.00	85.00
	最小 Min.	mm	41.90	58.45	68.60	80.75
P	最大 Max.	mm	36.50	45.00	58.00	70.00
	最小 Min.	mm	26.5	32.0	42.0	50.0
Q	mm		25	40	40	80
R	mm		30	25	45	30
T	mm		6-M6 Deep12	6-M8 Deep15	6-M10 Deep20	6-M12 Deep18
U1	mm		P.C.D. 26	P.C.D. 40	P.C.D. 50	P.C.D. 50
U2	mm		3-M5	3-M5	3-M5	3-M5
W1	mm		φ 38	φ 52	φ 64	φ 64
W2	mm		φ 16	φ 30	φ 40	φ 40
W3	mm		※	※	※	※
U3	mm		※	P.C.D.80	P.C.D.110	P.C.D.110
U4	mm		※	3-M8	3-M10	3-M10
V1	mm		※	30	30	30
V3	mm		※	12	15	15

改良に伴い仕様は予告なく変更されます。 For the improvement, specifications will be changed without notices.

表中の※部位に関してはお手数ですが弊社までお問合せください。 Please ask directly to us about the parts of "※".

PBNー内径把握パワーバーチャックー Inner Clamping Power Bar Chuck

外観図 Drawing

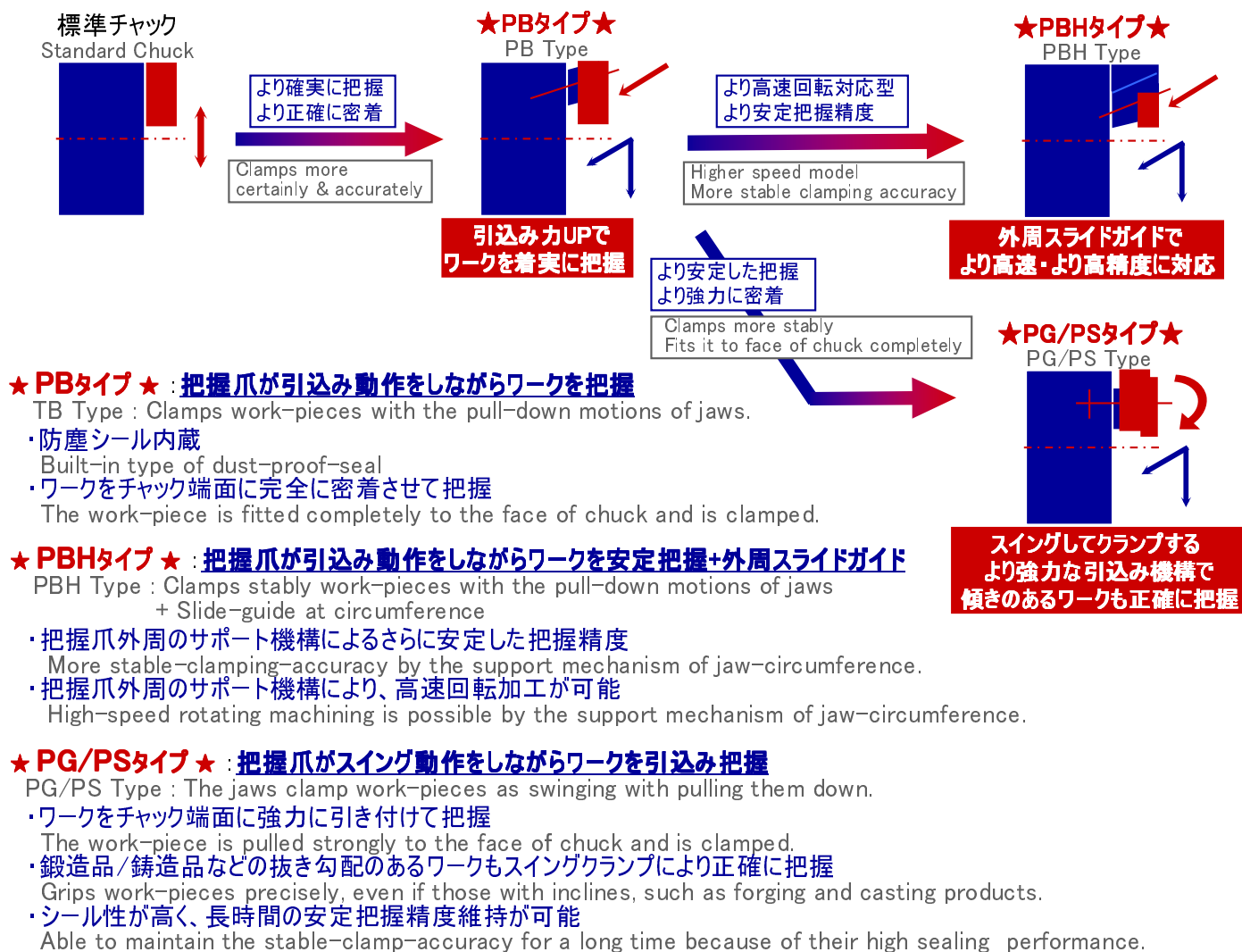


仕様 & 寸法 Specifications & Dimensions

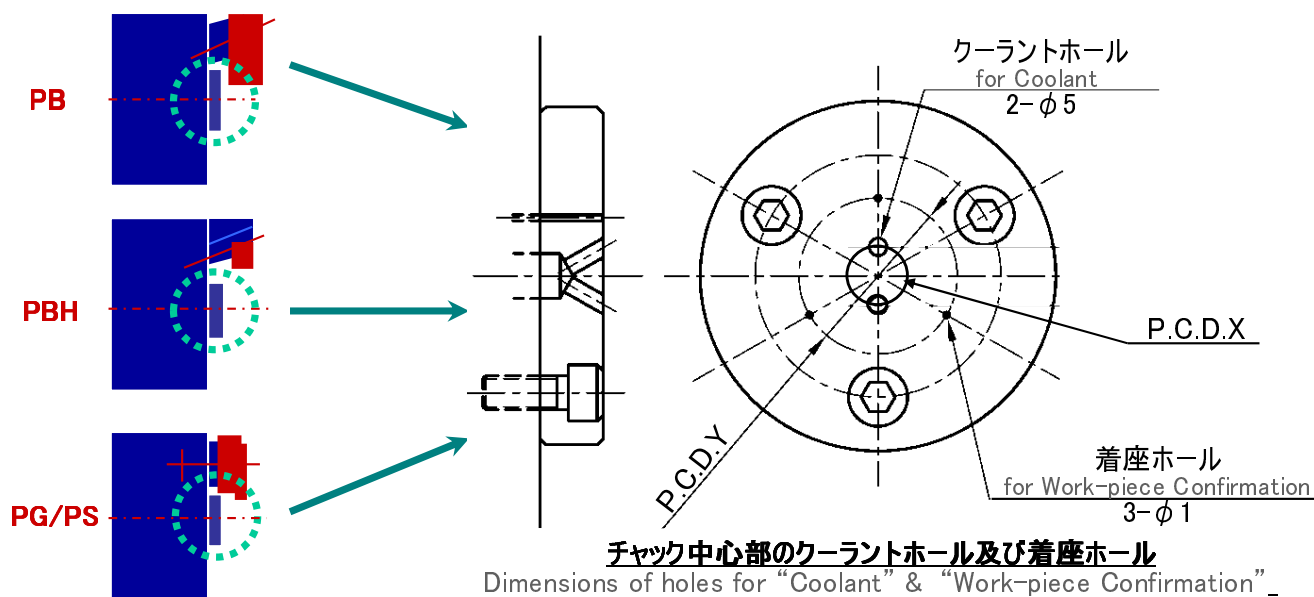
項目 Item ↓			型式 Model →	PBN-6	PBN-8
直径爪ストローク	Jaw Stroke	mm		φ 4.2	φ 7.2
ピンストローク	Pin Stroke	mm		10	10
把握径	Chucking Dia.	最大 Max.	mm	171	189
		最小 Min.		27	60
把握力	Gripping Force	KN		24.46	44.10
シリンダ許容推力	Max. Draw-Pull	KN		14.71	24.50
最高回転数	Max Speed	min ⁻¹		3000	4500
GD ²		N・m ²		2.84	6.47
質量	Weight	kg		16	28
適用シリンダ	Applicable Cylinder			RNKP105-15	RNKP105-15
A			mm	φ 190	φ 210
B			mm	P.C.D. 150.0	P.C.D. 133.4
C			mm	φ 80	φ 190
D			mm	7	5
F			mm	M16P2.0	M20P2.5
H			mm	74	95
J			mm	3-M16	6-M12
N	最大 Max.	mm		19.05	46.60
	最小 Min.	mm		16.95	43.00
P	最大 Max.	mm		51	54
	最小 Min.	mm		41	44
Q			mm	P.C.D. 130	P.C.D. 165
T			mm	3-M6 Deep12	6-M10 Deep20

改良に伴い仕様は予告なく変更されます。 For the improvement, specifications will be changed without notices.

● 引込み安定把握チャックのラインナップ Line-Up of Pull-Down Stable Clamp Type Chuck



● 安定把握仕様 Stable Clamping Specifications



単位 Unit :mm

標準寸法 Standard Dimensions	X (クーラントホールピッチ for Coolant)								Y (着座ホールピッチ for Work-piece Confirmation)							
	5"	6"	8"	10"	12"	15"	18"	21"	5"	6"	8"	10"	12"	15"	18"	21"
PB	20	20	20	20	-	-	-	-	28	28	28	28	-	-	-	-
PBH	-	20	20	-	-	-	-	-	-	48	48	-	-	-	-	-
PG/PS	-	20	20	20	20	30	40	40	-	28	28	35	35	35	35	35



松本機械工業株式会社
MATSUMOTO MACHINE CO.,LTD.
<https://mmkchuck.com>