



**CHUCK**

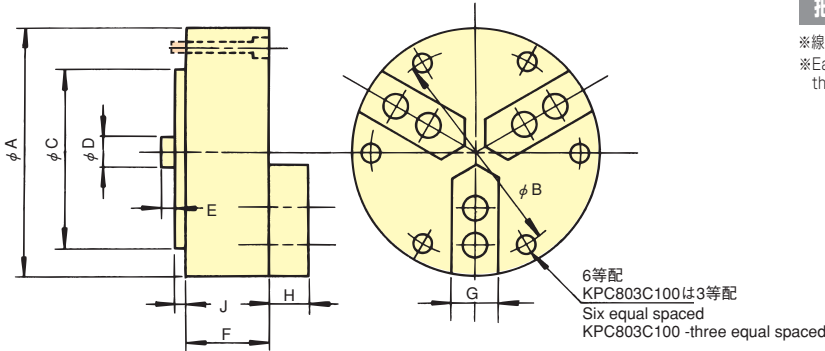
# 精密中実エアチャック High Precision Air Chuck KPC series

**ミクロン台の繰り返し精度  
High Repeatability  
仕上げ、精密加工に最適  
Optimum KPC chuck for finishing and precision processes**



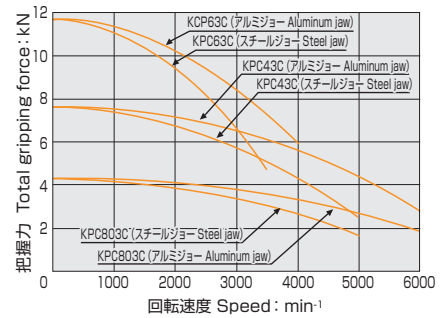
●エアシリンダ内蔵 Built-in Pneumatic Cylinder

## ■寸法表 Dimensions



## 把握力性能曲線 Gripping Characteristic Graphs

※線はエア圧0.7MPa(7.1kgf/cm<sup>2</sup>)で標準ソフトジョーを用いた場合のものです。  
※Each curve shows air pressure 0.7MPa (7.1kgf/cm<sup>2</sup>). This is a case that standard soft jaws are used.



## ■寸法表 Dimensions

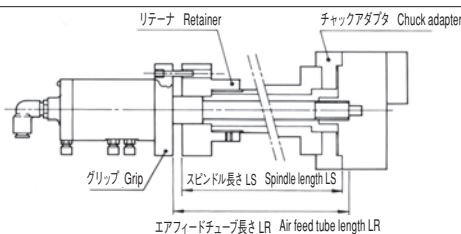
型式 Model	寸法 Dimensions	A	B	C (h6)	D	E max.	E min.	F	G	H	J	ジョー締付ボルト 本数-サイズ Jaw Mounting bolts	チャック取付ボルト 本数-サイズ Mounting bolts
KPC803C100		80	70	60	206	17	9.9	55	20	19	2	3-M5×16	3-M5×60
KPC43C048		100	88.9	82.55	206	18.8	15.3	50.5	20	19	2	3×2-M5×16	6-M5×55
KPC43C100		100	88.9	82.55	206	18	10.8	55	20	19	2	3×2-M5×16	6-M5×60
KPC63C100		150	135.8	124.97	206	17.6	10.4	56	25	19	2	3×4-M5×16	6-M6×65

## ■仕様表 Specifications

※把握径/把握範囲は標準のソフトジョーを使用した場合。※Gripping dia./gripping range is with standard soft jaws.

型式 Model	仕様 Specifications	繰り返し精度 Repeatability mm	ジョーの数 Number of Jaws	ジョーストローク(直径) Jaw Stroke(diameter) mm	把握範囲 Gripping range mm 外径 mm external φ	内径 mm Internal φ	最大静的把握力kN (kgf) (エア圧0.7MPa) Max. Gripping Force kN(kgf) (Air pressure 0.7MPa)	許容最高回転速度(標準アルミジョー付) Max. Speed(with std. Aluminum jaw) min <sup>-1</sup>	質量(標準ソフトジョー付) Net Weight with Soft top jaws kg	慣性モーメント Moment of inertia kg·m <sup>2</sup>
KPC803C100P		0.0025	3	2.5	3~70	6~79	4.3 (438)	6000	1.8	0.0015
KPC803C100EP		0.0013								
KPC803C100EP1		0.0010								
KPC43C048P		0.0025	3	1.2	4~87	6~99	7.6 (775)	6000	2.1	0.005
KPC43C048EP		0.0013								
KPC43C048EP1		0.0010								
KPC43C100P		0.0025	3	2.5	3~87	6~99	7.6 (775)	6000	2.1	0.005
KPC43C100EP		0.0013								
KPC43C100EP1		0.0010								
KPC63C100P		0.0025	3	2.5	3~135	6~149	11.6 (1183)	4000	6.3	0.024
KPC63C100EP		0.0013								
KPC63C100EP1		0.0010								

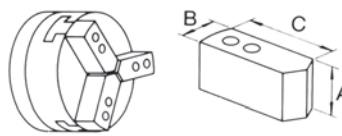
## ■エアフィードチューブ(オプション部品) Ordering length of air feed tube (option)



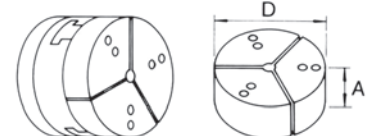
エアフィードチューブ(クーラントタイプ、ノンクーラントタイプ)をご注文頂きます場合は、図示の如くスピンドル長さLS又はエアフィードチューブ長さLRをご指示下さい。LSに対するLRは、LR=LS+17となります。(KPC43C048のみLR=LS+12)  
チャックアダプタ、リテーナはオプションです。

When ordering the air feed tube (coolant or non-coolant type), specify the spindle length LS as shown in the illustration. Air feed tube length LR is determined by LS E.G. LR = LS + 17  
In case of KPC43C048: LR = LS + 12  
Chuck Adaptor and Retainer are options

## ■標準型形状 Standard type jaw



## ■パイ型形状 Pie type jaw



## ■標準型寸法表 Standard type jaw Dimensions

適合チャック Chuck	ジョー型式 Jaw model	材質 Material	寸法 Dimensions mm	A	B	C
KPC80 全機種 TYPE	KJ1A3-7	A L	19	20	38.4	
	KJ1A3-15	A L	38	20	38.4	
	KJ1A3-1	A L	25	20	38.4	
	KJ1S3-7	S45C	19	20	38.4	
	KJ1S3-15	S45C	38	20	38.4	
	KJ1S3-1	S45C	25	20	38.4	
KPC4 全機種 TYPE	KJ1A4-1	A L	25	20	48.4	
	KJ1A4-7	A L	19	20	48.4	
	KJ1A4-15	A L	38	20	48.4	
	KJ1S4-1	S45C	25	20	48.4	
	KJ1S4-2	S45C	51	20	48.4	
	KJ1S4-7	S45C	19	20	48.4	
KPC6 全機種 TYPE	KJ1A6-1	A L	25	25	73.4	
	KJ1A6-7	A L	19	25	73.4	
	KJ1A6-15	A L	38	25	73.4	
	KJ1S6-1	S45C	25	25	73.4	
	KJ1S6-7	S45C	19	25	73.4	
	KJ1S6-15	S45C	38	25	73.4	

## ■パイ型寸法表 Pie type jaw Dimensions

適合チャック Chuck	ジョー型式 Jaw model	材質 Material	寸法 Dimensions mm	A	D
KPC80 全機種 TYPE	KJ3A3-1	A L	25	80	
	KJ3S3-1	S45C	25	80	
	KJ3S3-7	S45C	19	80	
KPC4 全機種 TYPE	KJ3A4-1	A L	25	100	
	KJ3A4-15	A L	38	100	
	KJ3S4-1	S45C	25	100	
	KJ3S4-2	S45C	51	100	
	KJ3S4-7	S45C	19	100	
KPC6 全機種 TYPE	KJ3A6-1	A L	25	150	
	KJ3S6-1	S45C	25	150	
	KJ3S6-7	S45C	19	150	
	KJ3S6-15	S45C	38	150	