



CHUCK

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



スタンダードチャック  
Standard Chuck

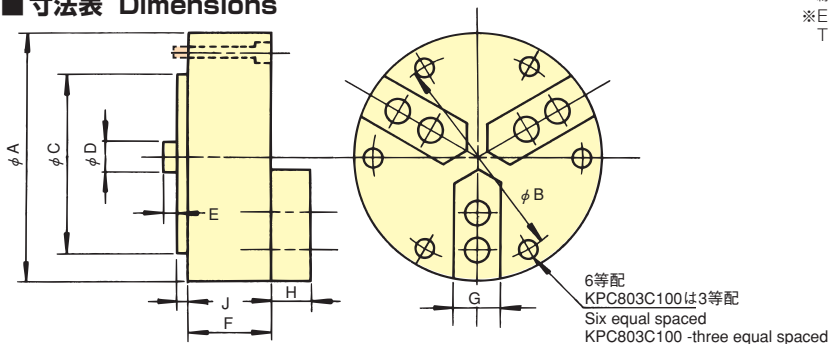
## ミクロン台の繰り返し精度 High Repeatability

## 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



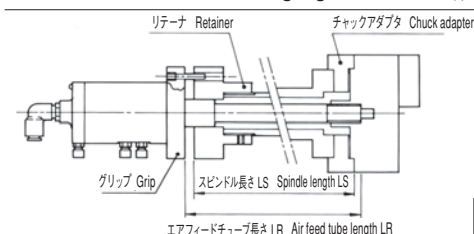
### ■寸法表 Dimensions

型式 Model	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	20.6	17	9.9	55	20	19	2	3-M5×16	3-M5×60
KPC43C048	100	88.9	82.55	20.6	18.8	15.3	50.5	20	19	2	3×2-M5×16	6-M5×55
KPC43C100	100	88.9	82.55	20.6	18	10.8	55	20	19	2	3×2-M5×16	6-M5×60
KPC63C100	150	135.8	124.97	20.6	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		最大静的把握力kN (エア圧0.7MPa) Max. Gripping Force kN (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>
					外径 mm external φ	内径 mm Internal φ				
KPC803C100P	0.0025	3	2.5	3~70	3~70	6~79	4.3	6000	1.8	0.0015
KPC803C100EP	0.0013									
KPC803C100EP1	0.0010									
KPC43C048P	0.0025	3	1.2	4~87	4~87	6~99	7.6	6000	2.1	0.005
KPC43C048EP	0.0013									
KPC43C048EP1	0.0010									
KPC43C100P	0.0025	3	2.5	3~87	3~87	6~99	7.6	6000	2.1	0.005
KPC43C100EP	0.0013									
KPC43C100EP1	0.0010									
KPC63C100P	0.0025	3	2.5	3~135	3~135	6~149	11.6	4000	6.3	0.024
KPC63C100EP	0.0013									
KPC63C100EP1	0.0010									

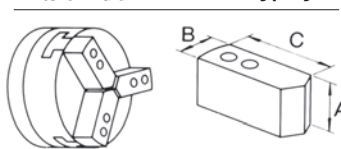
### ■エアフィードチューブ(オプション部品) Ordering length of air feed tube (option)



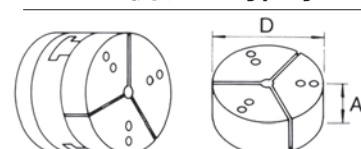
エアフィードチューブ(クーラントタイプ、ノンクーラントタイプ)をご注文頂きます場合は、図示の如くスピンドル長さLS又はエアフィードチューブ長さLRをご指示下さい。LSに対するLRは、LR=LS+17となります。(KPC43C048のみLR=LS+12)

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
	KJ1A4-2	A L	51	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
KPC6 全機種 TYPE	KJ1S4-7	S45C	19	20	48.4
	KJ1S4-15	S45C	38	20	48.4
	KJ1A6-1	A L	25	25	73.4
	KJ1A6-7	A L	19	25	73.4
KPC6 全機種 TYPE	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
	KJ3A3-15	A L	38	80
	KJ3S3-1	S45C	25	80
	KJ3S3-7	S45C	19	80
	KJ3S3-15	S45C	38	80
KPC4 全機種 TYPE	KJ3A4-1	A L	25	100
	KJ3A4-2	A L	51	100
	KJ3A4-7	A L	19	100
	KJ3A4-15	A L	38	100
	KJ3S4-1	S45C	25	100
	KJ3S4-2	S45C	51	100
KPC6 全機種 TYPE	KJ3S4-7	S45C	19	100
	KJ3S4-15	S45C	38	100
	KJ3A6-1	A L	25	150
	KJ3A6-15	A L	38	150
	KJ3S6-1	S45C	25	150
KPC6 全機種 TYPE	KJ3S6-7	S45C	19	150
	KJ3S6-15	S45C	38	150