

パレットクランプの仕様

バネクランプ型式			CPC-□03F	CPC-□06F	CPC-□10F	CPC-□16F	CPC-□25F	CPC-□40F
クランプ力		kN	3.0	6.0	10.0	16.0	25.0	40.0
シリンダ容積	アークランプ側	cm ³	4.5	6.1	14.1	28.7	49.6	77.9
全ストローク		mm	4.4	4.4	5.0	6.5	7.0	7.5
クランプストローク		mm	2.4	2.4	3.0	4.0	4.5	5.0
ストローク余裕		mm	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5
リフト量		mm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
パレットセッティング時の許容偏心量		mm	1.0	1.5	2.0	2.5	3.5	4.0
リフト力 ※1 (クランプ1個当たり)	油圧3.5MPa時	kN	1.0	0.4	1.5	3.2	4.6	4.6
	油圧5.0MPa時	kN	2.3	2.5	5.7	9.8	15.3	20.1
	油圧7.0MPa時	kN	4.1	5.2	11.4	18.7	29.4	40.9
パレット1枚での 最大積載荷重	水平取付け	kN	3.0	8.0	15.0	25.0	35.0	50.0
	垂直取付け	kN	0.5	1.5	2.5	4.0	5.0	7.5
質量		kg	0.5	0.7	1.6	3.0	5.6	9.6

最低作動油圧力3.5MPa (アークランプ時にロック機構を解除するのに必要な油圧力です。) 最高使用油圧力7.0MPa
 保証耐圧力10.5MPa 推奨エアブロー圧力0.4~0.5MPa エアブローチェック弁作動圧力0.2MPa 使用周囲温度0~70℃
 ※1: 積載荷重以上になる様に油圧力を設定してください。

油圧クランプ型式			CPH-□03F	CPH-□06F	CPH-□10F	CPH-□16F	CPH-□25F	CPH-□40F
クランプ力	油圧 0MPa 時 ※1	kN	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8
	油圧5.0MPa 時	kN	2.9	4.3	7.1	11.4	17.9	28.6
	油圧7.0MPa 時	kN	4.0	6.0	10.0	16.0	25.0	40.0
シリンダ容積	アークランプ側	cm ³	1.7	2.8	4.8	9.9	16.0	27.2
	クランプ側	cm ³	1.3	2.1	3.8	7.8	12.6	21.4
全ストローク		mm	4.4	4.4	5.0	6.5	7.0	7.5
クランプストローク		mm	2.4	2.4	3.0	4.0	4.5	5.0
ストローク余裕		mm	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5
リフト量		mm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
パレットセッティング時の許容偏心量		mm	1.0	1.5	2.0	2.5	3.5	4.0
リフト力 ※2 (クランプ1個当たり)	油圧3.5MPa時	kN	1.1	1.9	3.0	4.9	7.5	12.0
	油圧5.0MPa時	kN	1.7	2.9	4.4	7.2	11.0	17.5
	油圧7.0MPa時	kN	2.4	4.2	6.4	10.2	15.5	24.8
パレット1枚での 最大積載荷重	水平取付け	kN	3.0	8.0	15.0	25.0	35.5	50.0
	垂直取付け	kN	0.5	1.5	2.5	4.0	5.0	7.5
質量		kg	0.3	0.6	0.8	1.6	2.7	4.9

最低作動油圧力 CPS-E : 5.0MPa CPS-D,CPS-F : 2.0MPa 最高使用油圧力7.0MPa 保証耐圧力10.5MPa
 推奨エアブロー圧力0.4~0.5MPa 使用周囲温度0~70℃

※1: 油圧0MPa時のクランプ保持力を示します。 ※2: 積載荷重以上になる様に油圧力を設定してください。

ロケートリング仕様

(kg)

種類 (位置決め精度)	ロケートリング (上面取付)							ロケートリング (下面取付)							ロケートリング (フランジ取付)						
	型式	CPS-D03T	CPS-D06T	CPS-D10T	CPS-D16T			CPS-D03D	CPS-D06D	CPS-D10D	CPS-D16D			CPS-D03F	CPS-D06F	CPS-D10F	CPS-D16F				
D タイプ (10μm)	質量	0.1	0.2	0.3	0.7			0.2	0.3	0.5	1.2			0.1	0.2	0.3	0.8				
E タイプ (3μm)	型式	CPS-E03T	CPS-E06T	CPS-E10T	CPS-E16T	CPS-E25T	CPS-E40T	CPS-E03D	CPS-E06D	CPS-E10D	CPS-E16D	CPS-E25D	CPS-E40D	CPS-E03F	CPS-E06F	CPS-E10F	CPS-E16F	CPS-E25F	CPS-E40F		
	質量	0.1	0.2	0.3	0.7	1.2	2.0	0.2	0.3	0.5	1.2	2.0	3.1	0.1	0.2	0.3	0.8	1.5	2.5		
F タイプ	型式	CPS-F03T	CPS-F06T	CPS-F10T	CPS-F16T	CPS-F25T	CPS-F40T	CPS-F03D	CPS-F06D	CPS-F10D	CPS-F16D	CPS-F25D	CPS-F40D	CPS-F03F	CPS-F06F	CPS-F10F	CPS-F16F	CPS-F25F	CPS-F40F		
	質量	0.1	0.2	0.3	0.7	1.1	1.8	0.2	0.3	0.5	1.1	1.9	3.0	0.1	0.2	0.4	0.8	1.5	2.4		

パレットクランプとロケートリングの詳細寸法については、別途、資料 (カタログNO.CLS-16J) を参照してください。