



空圧クランプ



日本オカヘルド株式会社

ロータリークランプ

- ミニチュア・シリーズ $\phi 20 \cdot \phi 30$
- スタンダード・シリーズ $\phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 60 \cdot \phi 80$
- 無給油シリーズ $\phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 60$



AR5-20 全ネジ型



AR5-20 フランジ型



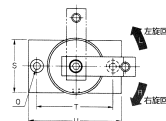
AR5-30・40・50・60・80
全ネジ型



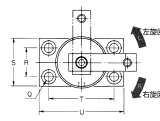
AR5-30・40・50・60・80
フランジ型

■ 外形図

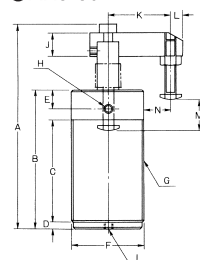
● AR5-20



● AR5-30

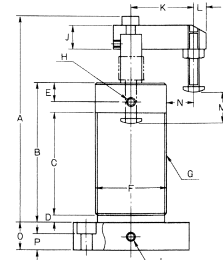


● AR5-30



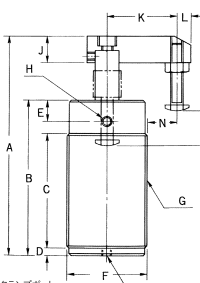
H=クランプポート
I=アンクランプポート

● AR5-30



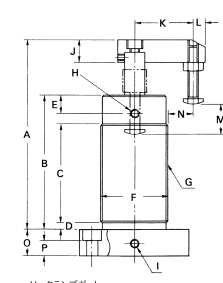
H=クランプポート
I=アンクランプポート

● AR5-40・50・60・80



H=クランプポート
I=アンクランプポート

● AR5-40・50・60・80



H=クランプポート
I=アンクランプポート

■ 価格・寸法表

品番	価格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
AR5-20R (L)	17,200	96	67	48	4	10	20	M20X1.0	M5X0.8	M5X0.8	9	25	5	14	15	—	—	—	—	—	—	—
AR5-30R (L)	25,200	96	67	48	4	10	30	M30X1.5	M5X0.8	M5X0.8	9	30	5	14	15	—	—	—	—	—	—	—
AR5-40R (L)	28,400	115	81	60	4	11	40	M40X1.5	M5X0.8	M5X0.8	□15	35	7	18	15	—	—	—	—	—	—	—
AR5-50R (L)	30,000	167	115	90	4	9	50	M50X1.5	Rc1/8	Rc1/8	□19	50	8	32	25	—	—	—	—	—	—	—
AR5-60R (L)	36,400	167	115	90	4	9	60	M60X1.5	Rc1/8	Rc1/8	□19	60	12	32	30	—	—	—	—	—	—	—
AR5-80R (L)	47,000	226	159	120	5	12	80	M80X1.5	Rc1/4	Rc1/4	□25	75	15	41	35	—	—	—	—	—	—	—
AR5-20RF (LF)	25,200	98	69	48	6	10	20	M20X1.0	M5X0.8	M5X0.8	9	25	5	14	15	12	5	2-6.6	—	19	35	50
AR5-30RF (LF)	33,200	98	69	48	6	10	30	M30X1.5	M5X0.8	M5X0.8	9	30	5	14	15	12	5	4-6.6	17	30	43	60
AR5-40RF (LF)	34,800	115	81	60	4	11	40	M40X1.5	M5X0.8	M5X0.8	□15	35	7	18	15	16	9	2-6.6	23	38	50	65
AR5-50RF (LF)	36,400	167	115	90	4	9	50	M50X1.5	Rc1/8	Rc1/8	□19	50	8	32	25	22	13	4-9	30	50	60	80
AR5-60RF (LF)	42,600	167	115	90	4	9	60	M60X1.5	Rc1/8	Rc1/8	□19	60	12	32	30	22	13	4-9	40	58	66	85
AR5-80RF (LF)	54,600	226	159	129	5	12	80	M80X1.5	Rc1/4	Rc1/4	□25	75	15	41	35	25	14	4-11	55	75	88	110
AR5-40RS (LS)	50,400	139	97	75	4	11	40	M40X1.5	M5X0.8	M5X0.8	□19	35	8	22	15							
AR5-50RS (LS)	55,200	176	124	100	4	10	50	M50X1.5	Rc1/8	Rc1/8	□19	50	8	32	25							
AR5-60RS (LS)	61,500	197	135	110	4	10	60	M60X1.5	Rc1/8	Rc1/8	□25	60	10	36	30							

※R (RF・RS) は右回転用、L (LF・LS) は左回転用。

品番	給油式	AR5-20R (L)	AR5-30R (L)	AR5-40R (L)	AR5-50R (L)	AR5-60R (L)	AR5-80R (L)
	給油式	AR5-20RF (LF)	AR5-30RF (LF)	AR5-40RF (LF)	AR5-50RF (LF)	AR5-60RF (LF)	AR5-80RF (LF)
	無給油	—	—	AR5-40RS (LS)	AR5-50RS (LS)	AR5-60RS (LS)	—
作動方式		複動					
使用流体		圧縮空気					
最大使用圧力	MPa	0.7					
常用使用圧力	MPa	0.4~0.6					
回転ストローク	mm	7	7 (8)	8 (12)	17	17 (21)	23
締付ストローク	mm	7	7 (10)	10 (15)	15	15	18
回転角度	°	90±2					
チューブ内径	mm	15	20	32	40	50	65
ピストンロッド径	mm	8	8	12 (14)	15 (16)	15 (20)	20
締付力	0.4MPa	kN	0.049	0.98	0.26	0.42	1.17
	0.5MPa	kN	0.058	0.12	0.33	0.52	1.47
	0.6MPa	kN	0.068	0.15	0.4	0.62	1.76
質量	全ネジ	kg	0.14	0.3	0.5 (0.78)	1.3 (1.4)	4.3
	フランジ	kg	0.22	0.46	0.8	2.4	5.7

※() 内寸法RS (LS) タイプです。



空圧クランプ



日本オカヘルド株式会社

空圧・油圧・ジグ関連

日本オカヘルド
空圧クランプ

FA・ロボット関連

運動部品関連

測定・制御関連

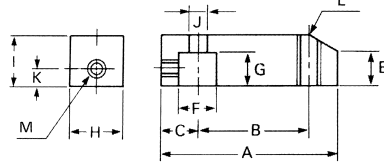
物流・搬送関連

産業機器・設備関連

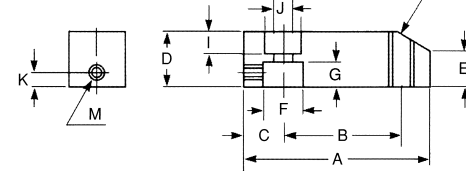
クランプアーム

■ クランプアーム (ショートタイプ)

▼SA-20~25



▼SA30~50

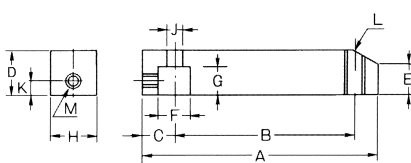


■ 価格・寸法表

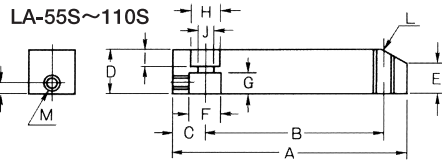
品番	価格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	適用シリーズの品番
SA-20	2,380	32	20	7	9	5	φ 8	7	12	9	φ4.5	3.5	M4×0.7	M3×0.5	AR5-20用
SA-25	2,520	37	25	7	9	6	φ 8	7	12	9	φ4.5	3.5	M4×0.7	M3×0.5	AR5-30用
SA-30	2,600	47	30	10	□15	9	φ12	7	φ 9.5	6	φ5.5	3.5	M6	M4×0.7	AR5-40用
SA-35	2,700	55	35	12	□19	12	φ15	8	φ11	7	φ6.6	4	M6	M4×0.7	AR5-50用
SA-40	2,900	64	40	12	□19	12	φ15	8	φ11	7	φ6.6	4	M8	M4×0.7	AR5-60用
SA-50	3,160	80	50	15	□25	15	φ20	11	φ14	9	φ9.0	6	M10	M6	AR5-80用

■ クランプアーム (ロングタイプ)

▼LA-40~50



▼LA-55~110

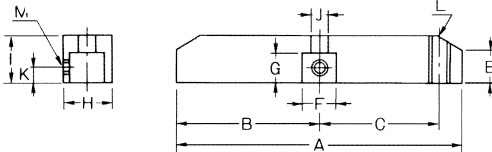


■ 価格・寸法表

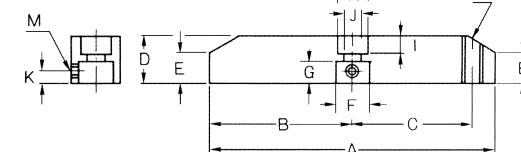
品番	価格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	適用シリーズの品番
LA-40	2,520	52	40	7	9	6	φ 8	7	12	9	φ4.5	3.5	M4×0.7	M3×0.5	AR5-20用
LA-50	2,700	62	50	7	9	6	φ 8	7	12	9	φ4.5	3.5	M4×0.7	M3×0.5	AR5-30用
LA-55	2,900	72	55	10	□15	9	φ12	7	φ 9.5	6	φ5.5	3.5	M6	M4×0.7	AR5-40用
LA-55S	3,780	75	55	12	□19	12	φ14	8	φ11	7	φ6.6	4	M6	M4×0.7	AR5-40RS (LS) 用
LA-75	3,000	95	75	12	□19	12	φ15	8	φ11	7	φ6.6	4	M6	M4×0.7	AR5-50用
LA-75S	4,300	95	75	12	□19	12	φ16	8	φ11	7	φ6.6	4	M6	M4×0.7	AR5-50RS (LS) 用
LA-90	3,200	114	90	15	□19	12	φ15	8	φ11	7	φ6.6	4	M8	M4×0.7	AR5-60用
LA-90S	4,900	115	90	15	□25	15	φ20	10	φ14	9	φ9.0	5	M8	M4×0.7	AR5-60RS (LS) 用
LA-110	3,500	140	110	15	□25	15	φ20	11	φ14	9	φ9.0	6	M10	M6	AR5-80用

■ ダブルクランプ・アーム

▼DA-25~30



▼DA-35~85

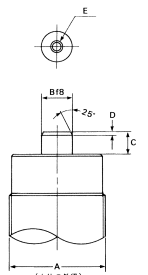


■ 価格・寸法表

品番	価格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	適用シリーズの品番
DA-25	2,700	60	30	25	—	6	φ 8	7	12	9	φ4.5	3.5	M4×0.7	M3×0.5	AR5-20用
DA-30	2,900	70	35	30	—	6	φ 8	7	12	9	φ4.5	3.5	M4×0.7	M3×0.5	AR5-30用
DA-35	3,000	84	42	35	□15	9	φ12	7	φ 9.5	6	φ5.5	3.5	M6	M4×0.7	AR5-40用
DA-50	3,160	120	60	50	□19	12	φ15	8	φ11	7	φ6.6	4	M6	M4×0.7	AR5-50用
DA-60	3,320	144	72	60	□19	12	φ15	8	φ11	7	φ6.6	4	M8	M4×0.7	AR5-60用
DA-75	3,700	180	90	75	□25	15	φ20	11	φ14	9	φ9.0	6	M10	M6	AR5-80用

■ クランプアーム取付部寸法表

品番	AR5-20R (L) AR5-20RF (LF)	AR5-30R (L) AR5-30RF (LF)	AR5-40R (L) AR5-40RF (LF) AR5-40RS (LS)	AR5-50R (L) AR5-50RF (LF) AR5-50RS (LS)	AR5-60R (L) AR5-60RF (LF) AR5-60RS (LS)	AR5-80R (L) AR5-80RF (LF)
A	20	30	40	50	60	80
B	8	8	12	15 (16)	20	20
C	8	8	8	9	9 (11)	12
D	1.5	1.5	1.5	1.5 (2)	1.5 (2)	1.5
E	M4×0.7	M4×0.7	M5×0.8	M6	M6 (M8)	M8





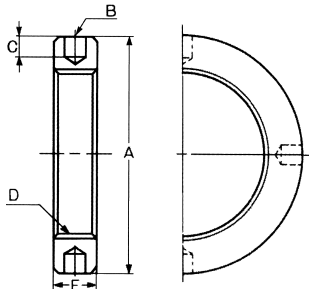
空圧クランプ



日本オカヘルド株式会社

オプション部品

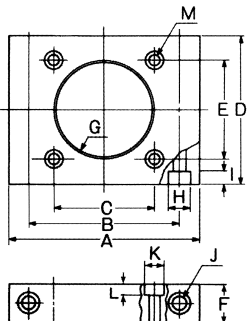
■ フランジナット



■ 価格・寸法表

品番	価格	A	B	C	D	E	適用シリーズの品番
FN-20	3,160	φ35	4-5 キリ	4	M20×1.0	9	AR5-20用
FN-30	3,700	φ45	4-5 キリ	4	M30×1.5	9	AR5-30用
FN-40	3,780	φ60	4-5 キリ	5	M40×1.5	9	AR5-40用・40RS (LS) 用
FN-50	4,300	φ70	4-6 キリ	6	M50×1.5	12	AR5-50用・50RS (LS) 用
FN-60	4,760	φ80	4-8 キリ	6	M60×1.5	15	AR5-60用・60RS (LS) 用
FN-80	5,200	φ110	4-10 キリ	9	M80×1.5	20	AR5-80用

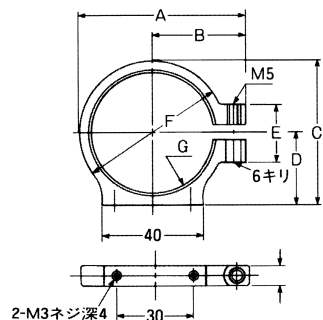
■ マウンティングブラケット



■ 価格・寸法表

品番	価格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	適用シリーズの品番
MB-20	4,400	50	39	22	40	22	12	M20×1.0	φ8	5	4-4.5 キリ	φ6	4	4-3.4 キリ	AR5-20用
MB-30	5,200	65	50	30	55	30	16	M30×1.5	φ9.5	5.4	2-5.5 キリ	φ8	4.4	4-4.5 キリ	AR5-30用
MB-40	5,540	80	60	40	65	40	16	M40×1.5	φ9.5	5.4	2-5.5 キリ	φ7	4.4	4-4.5 キリ	AR5-40用・40RS (LS) 用
MB-50	6,800	95	75	50	75	50	19	M50×1.5	φ11	6.5	2-6.6 キリ	φ9.5	5.4	4-5.5 キリ	AR5-50用・50RS (LS) 用
MB-60	9,460	110	90	60	90	60	25	M60×1.5	φ14	8.6	2-9 キリ	φ11	6.5	4-6.6 キリ	AR5-60用・60RS (LS) 用
MB-80	10,900	140	115	75	125	75	25	M80×1.5	φ17.5	11	2-11 キリ	φ14	9	4-9 キリ	AR5-80用

■ リミットスイッチ取付用ナット

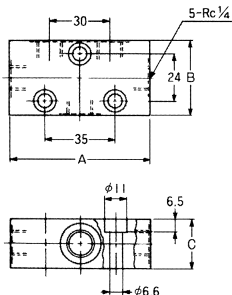


■ 価格・寸法表

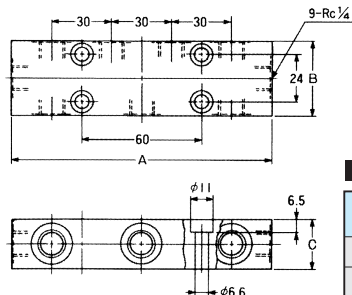
品番	価格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	適用シリーズの品番
LSN-20	10,000	40	26	29	15	14	φ28	M20×1.0	8	28	20	AR5-20用
LSN-30	10,100	49	30	38	19	14	φ38	M30×1.5	8	38	30	AR5-30用
LSN-40	10,200	56	32	48	24	23	φ48	M40×1.5	8	40	30	AR5-40用・40RS (LS) 用
LSN-50	10,300	66	37	58	29	23	φ59	M50×1.5	8	40	30	AR5-50用・50RS (LS) 用
LSN-60	10,400	78	44	68	34	23	φ68	M60×1.5	8	40	30	AR5-60用・60RS (LS) 用
LSN-80	10,580	94	50	68	44	29	φ88	M80×1.5	10	40	30	AR5-80用

■ マニホールド

▼ MF-5



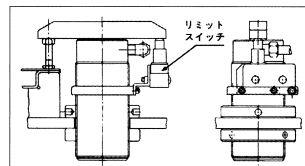
▼ MF-9



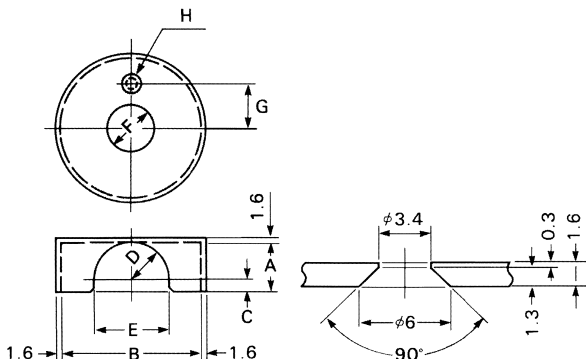
■ 価格・寸法表

品番	価格	ポート数	A	B	C	D
MF-5	8,000	5	70	38	25	5-Rc1/4"
MF-9	10,000	9	130	38	25	9-Rc1/4"

使用例 ▶



■ 溶接用保護カバー



■ 価格・寸法表

品番	価格	A	B	C	D	E	F	G	適用シリーズの品番
WC-20	3,000	6.5	φ24	-1	R 7.5	15	φ9	8.5	AR5-20用
WC-30	3,160	6.5	φ34	-1	R 7.5	15	φ9	12	AR5-30用
WC-40	3,780	9.5	φ42	2	R 7.5	15	φ13	15	AR5-40用・40RS (LS) 用
WC-50	4,100	15	φ52	2.5	R12.5	25	φ16	15	AR5-50用・50RS (LS) 用
WC-60	4,900	15	φ62	2.5	R12.5	25	φ16	20	AR5-60用・60RS (LS) 用
WC-80	5,700	17.5	φ80	4.5	R13	26	φ21	30	AR5-80用



空圧クランプ



日本オカヘルド株式会社

空圧・油圧・ジグ関連

日本オカヘルド
空圧クランプ

F A・ロボット関連

伝動部品関連

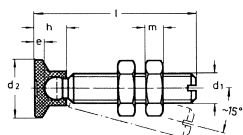
測定・制御関連

物流・搬送関連

産業機器・設備関連

オプション部品

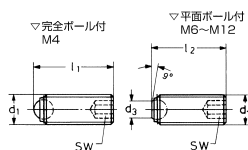
■ スイベルボルト (プラスチックパッド付)



■ 価格・寸法表

品番	価格	d1	d2	l	e	h	m
GHS-8P	680	M8	15	66	3	7.6	5
GHS-10P	760	M10	18	83	3.2	9.2	6

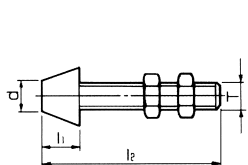
■ コンタクトスクリー (スチールボール付)



■ 価格・寸法表

品番	価格	d1	d2	l1	l2	ボール径	SW
HCS-4S	320	M4	—	16	—	φ2.5	2
HCS-6S	540	M6	3.2	—	25	φ4.0	3
HCS-8S	620	M8	4.5	—	30	φ5.5	4
HCS-10S	640	M10	6	—	35	φ7.0	5

■ ゴムキャップ付コンタクトボルト

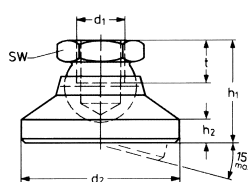


■ 価格・寸法表

品番	価格	T	d	l1	l2
GR-6	500	M6	φ13	12	55
GR-8	600	M8	φ16	18	68
GR-10	800	M10	φ20	21	77

■ コンタクトパッド

A型:スチール製
B型:プラスチック製

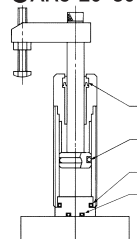


■ 価格・寸法表

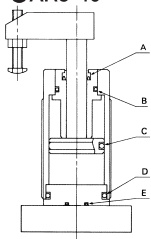
品番	価格	d1	d2	h1	h2	t	SW
HCP-6A	1,300	M6	20	14	2.5	5	10
HCP-6D	1,300	M6	20	14	2.5	5	10
HCP-8A	1,500	M8	25	18	4	7	13
HCP-8D	1,500	M8	25	18	4	7	13
HCP-10A	1,920	M10	32	22	5	9	17
HCP-10D	1,920	M10	32	22	5	9	17

■ パッキン一覧

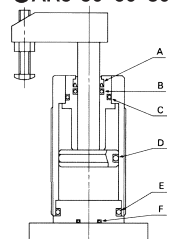
●AR5-20・30



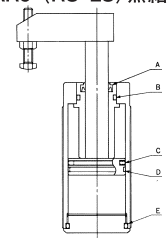
●AR5-40



●AR5-50・60・80



●AR5-(RS・LS) 無給油



■ パッキン・Oリング一覧表

品番	給油式	AR5-20R (L)	AR5-30R (L)	AR5-40R (L)	AR5-50R (L)	AR5-60R (L)	AR5-80R (L)
	給油式	AR5-20RF (LF)	AR5-30RF (LF)	AR5-40RF (LF)	AR5-50RF (LF)	AR5-60RF (LF)	AR5-80RF (LF)
	無給油	—	—	AR5-40RS (LS)	AR5-50RS (LS)	AR5-60RS (LS)	—
A		PDU-8Z	PDU-8Z	PDU-12Z (PDU-14)	SER-15 (PDU-16)	SER-15 (PDU-20)	SER-20 (PDU-25)
B		P-11	P-1 (S-15)	P-20	P-15 (P-24)	P-15 (P-29)	P-20 (P-36)
C		S-14	S-20 (PSD-20)	P-26 (PSD-32)	P-21 (PSD-40)	P-21 (PSD-50)	P-26 (PSD-63)
D		S-6	S-6 (SWB-20)	P-30 (SWB-32)	P-34 (SWB-40)	P-44 (SWB-50)	P-55 (SWB-63)
E			(S-20)	S-10 (S-30)	S-36 (S-38)	S-46 (S-48)	S-58 (S-62)
F					P-10	P-10	P-20

※()内品番はRS (LS) 無給油タイプです。

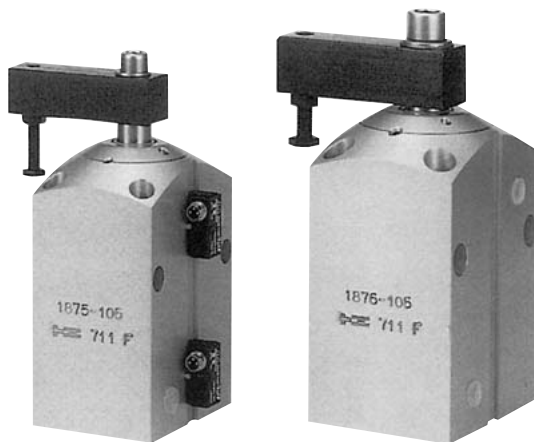


空圧クランプ

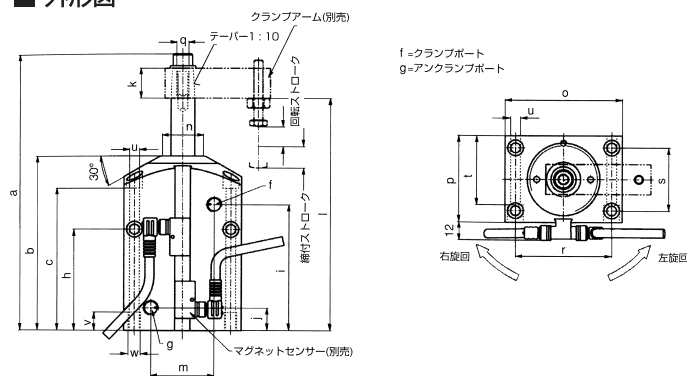


日本オカヘルド株式会社

エアスイング・クランプ



■ 外形図



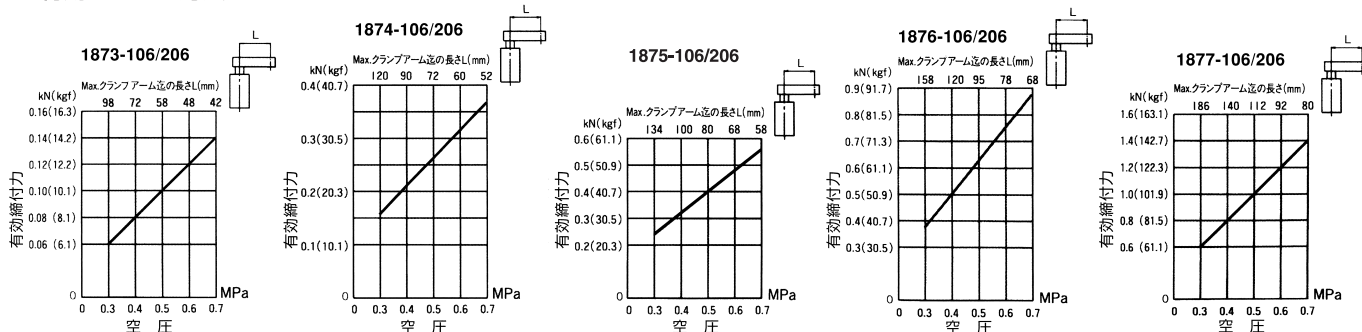
■ 価格・寸法表

品 番	価 格	a	b	c	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w
1873-106/206	66,000	120	76	55.5	M5	M5	41	53.5	20	□12	107.5	22	14	54	35	M4	40	22	25	5.5	10	M8
1874-106/206	78,000	143	94.5	72	M5	M5	59.5	63	20	□16	119.5	28	24	68	52	M6	55	38	40	6.5	12	M8
1875-106/206	82,000	189	120.5	99	G1/8	G1/8	71.5	88	19	□20	159	42	30	80	60	M8	64	42	46	6.5	12	M8
1876-106/206	97,000	202	130	104	G1/8	G1/8	76	95	18	□25	164	44	38	90	70	M12	72	48	52	8.5	15	M10
1877-106/206	131,000	239.5	150	118	G1/4	G1/4	80	100	18	□30	197	58	42	106	85	M10	86	66	70	8.5	15	M10

■ 仕様

品 番	右回転	1873-106	1874-106	1875-106	1876-106	1877-106
	左回転	1873-206	1874-206	1875-206	1876-206	1877-206
使用流体	—	圧縮空気				
最大使用圧力	MPa	0.7				
最低使用圧力	MPa	0.3				
回転ストローク	mm	7.5	9.5	17	18	23
締付ストローク	mm	7	9	15	15	18
回転角度	°	90±2				
チューブ内径	mm	φ20	φ32	φ40	φ50	φ63
ピストンロッド径	mm	φ 8	φ12	φ16	φ20	φ25
締付力 (理論値)	空圧0.4MPa	kN	0.10	0.28	0.42	1.05
	空圧0.5MPa	kN	0.13	0.35	0.53	1.31
	空圧0.6MPa	kN	0.16	0.41	0.63	1.58
質 量	kg	0.35	0.8	1.3	2.0	3.33

■ 有効クランプ力表





空圧クランプ

日本オカヘルド株式会社

空圧・油圧・ジグ関連

日本オカヘルド
空圧クランプ

F A・ロボット関連

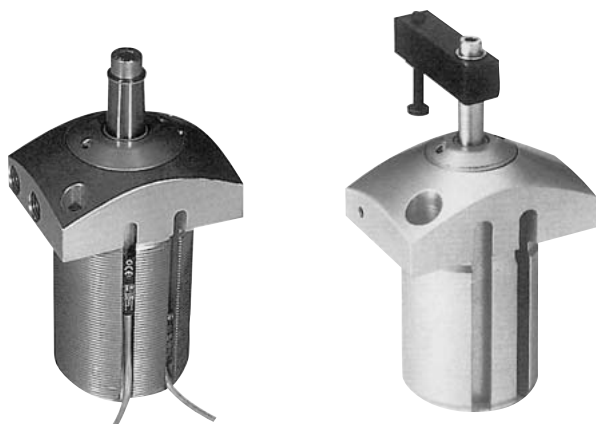
伝動部品関連

測定・制御関連

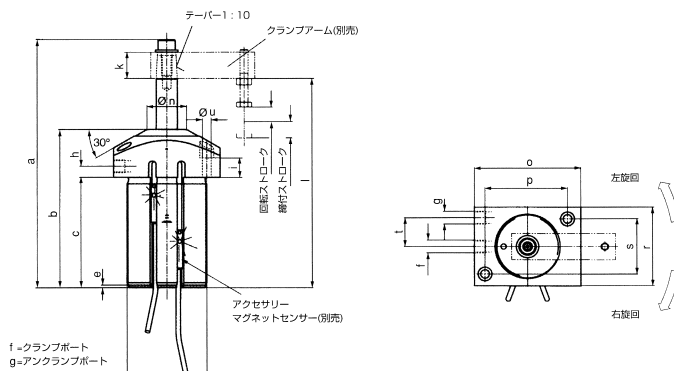
物流・搬送関連

産業機器・設備関連

エアスイング・クランプ



■ 外形図



■ 価格・寸法表

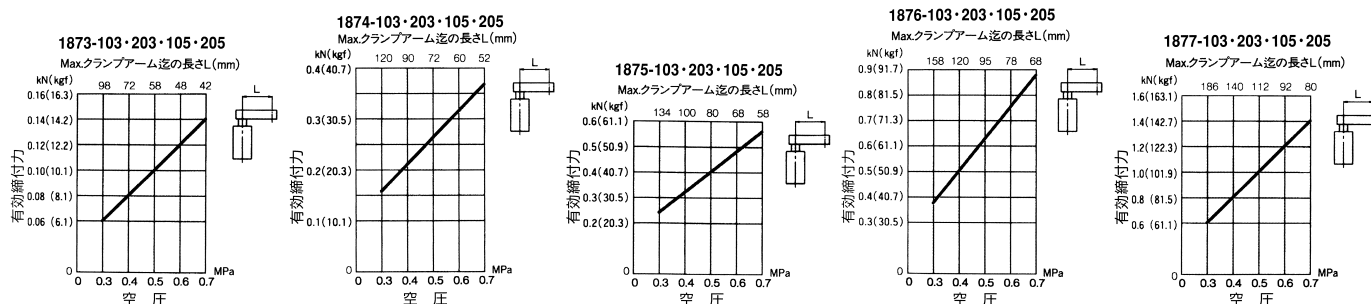
品 番	価 格	a	b	c	e	f	g	h	j	k	l	m	n	o	p	r	s	t	u
1873-103/203	58,000	120	76	48	2	M5	M5	6	7.5	□12	103.5	M40×1.5	14	60	44	40	25	12.8	4.5
1874-103/203	67,000	143	94.5	61	2	M5	M5	6.5	11	□16	119.5	M52×1.5	24	68	54	52	36	15	4.5
1875-103/203	70,000	189	120.5	84	2	G1/8	G1/8	8.5	15	□20	159	M60×1.5	30	80	62	60	42	22	4.5
1876-103/203	78,000	202	130	85	2	G1/8	G1/8	10	19	□25	164	M70×1.5	38	90	72	70	48	23	5
1877-103/203	95,000	239.5	150	91	2	G1/4	G1/4	13	27	□30	197	M85×2	42	106	86	85	66	30.3	5

■ 仕様

品 番		右回転	1873-103・105	1874-103・105	1875-103・105	1876-103・105	1877-103・105
		左回転	1873-203・205	1874-203・205	1875-203・205	1876-203・205	1877-203・205
使用流体		—	圧縮空気				
最大使用圧力		Mpa	0.7				
最低使用圧力		Mpa	0.3				
回転ストローク		mm	7.5	9.5	17	18	23
締付ストローク		mm	7	9	15	15	18
回転角度		°	90±2				
ピストン径		mm	φ20	φ32	φ40	φ50	φ63
ピストンロッド径		mm	φ 8	φ12	φ16	φ20	φ25
締付力 (理論値)	空圧0.4Mpa	KN	0.10	0.28	0.42	0.66	1.05
	空圧0.5Mps	KN	0.13	0.35	0.53	0.82	1.31
	空圧0.6Mpa	KN	0.16	0.41	0.63	0.99	1.58
質 量	全ネジ型	kg	0.3	0.6	1.0	1.5	2.6

※103・105は右回転用。203・205は左回転用。 ※103・203型は継手配管形。105・205はO-リング接続形。

■ 有効クランプ力表



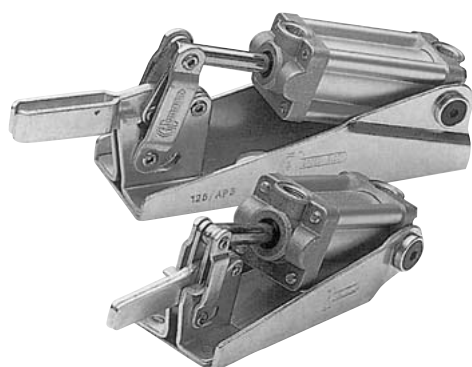


空圧クランプ



日本オカヘルド株式会社

エアトグル・クランプ

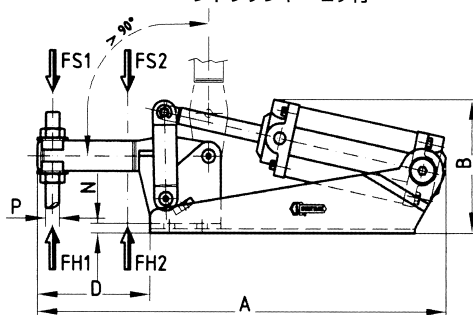


仕様

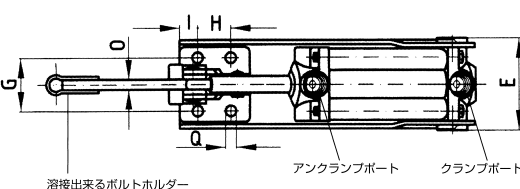
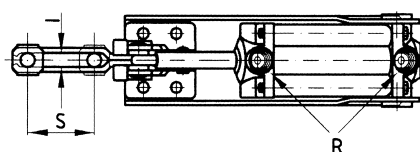
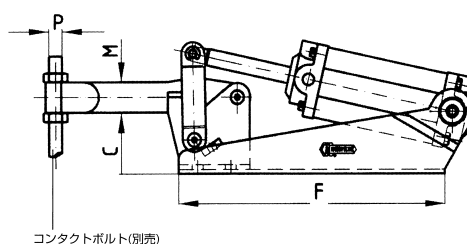
品 番	マグネット ピストン内蔵	保 持 力		締 付 力		質量 kg
		FH1 (kN)	FH2 (kN)	FS1 (kN)	FS2 (kN)	
70/AP3	無	0.7	1.45	0.5	0.75	0.5
70/EP3	無	0.7	1.45	0.5	0.75	0.5
125/AP3	無	1.6	3.0	0.7	1.2	0.7
125/EP3	無	1.6	3.0	0.7	1.2	0.7
200/AP3	無	2.2	3.5	0.9	1.5	1.07
200/APM	有	2.2	3.5	0.9	1.5	1.07
200/EP3	無	2.2	3.5	0.9	1.5	1.07
200/EPM	有	2.2	3.5	0.9	1.5	1.07
300/AP3	無	2.7	4.5	1.2	2.4	2.1
300/APM	有	2.7	4.5	1.2	2.4	2.1
300/EP3	無	2.7	4.5	1.2	2.4	2.1
300/EPM	有	2.7	4.5	1.2	2.4	2.1
400/AP3	無	3.0	6.4	1.4	2.6	3.1
400/APM	有	3.0	6.4	1.4	2.6	3.1
400/EP3	無	3.0	6.4	1.4	2.6	3.1
400/EPM	有	3.0	6.4	1.4	2.6	3.1

外形図

▼ Uアーム型
ベントワッシャー 2ヶ付



▼ ソリッドアーム型
ボルトホルダー 1ヶ付



価格・寸法表

品 番	価 格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R Rc該当	S
70/AP3	20,000	163	50	21	38	42	92	24	15	7	5.5	11	4	—	5	4.5	1/8"	20
70/EP3	20,000	163	50	21	38	42	92	24	15	7	—	11	4	4	5	4.5	1/8"	—
125/AP3	25,000	200	70.5	30	50	47.5	150	29	19	8	6.5	14	4.5	—	6	5.5	1/8"	23
125/EP3	25,000	200	70.5	30	50	47.5	150	29	19	8	—	14	4.5	5	6	5.5	1/8"	—
200/AP3	28,000	246	80	36	67.5	53	164.5	32	20	11	8.5	18	5.5	—	8	6.5	1/8"	40
200/APM	37,600	246	80	36	67.5	53	164.5	32	20	11	8.5	18	5.5	—	8	6.5	1/8"	40
200/EP3	28,000	248	80	36	67.5	53	164.5	32	20	11	—	18	5.5	6	8	6.5	1/8"	—
200/EPM	37,800	248	80	36	67.5	53	164.5	32	20	11	—	18	5.5	6	8	6.5	1/8"	—
300/AP3	37,600	304.5	98	48	78.5	74	195.5	46	29	10.5	10.5	20	8.5	—	10	8.5	1/4"	42
300/APM	43,400	304.5	98	48	78.5	74	195.5	46	29	10.5	10.5	20	8.5	—	10	8.5	1/4"	42
300/EP3	37,600	306	98	48	80	74	195.5	46	29	10.5	—	20	8.5	8	10	8.5	1/4"	—
300/EPM	47,400	306	98	48	80	74	195.5	46	29	10.5	—	20	8.5	8	10	8.5	1/4"	—
400/AP3	53,000	360	107	54	109.5	74	223	45	32	11	13	22	10	—	12	8.5	1/4"	66
400/APM	63,800	360	107	54	109.5	74	223	45	32	11	13	22	10	—	12	8.5	1/4"	66
400/EP3	53,000	360	107	54	109.5	74	223	45	32	11	—	22	10	10	12	8.5	1/4"	—
400/EPM	63,800	360	107	54	109.5	74	223	45	32	11	—	22	10	10	12	8.5	1/4"	—



空圧クランプ

日本オカヘルド株式会社

空圧・油圧・ジグ関連

日本オカヘルド
空圧クランプ

FA・ロボット関連

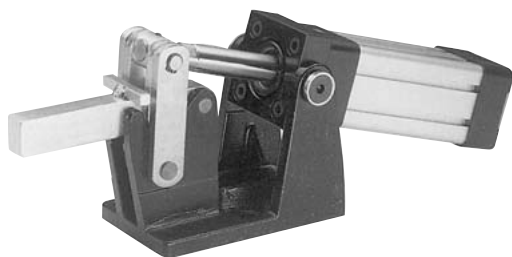
伝動部品関連

測定・制御関連

物流・搬送関連

産業機器・設備関連

エアトグル・クランプ



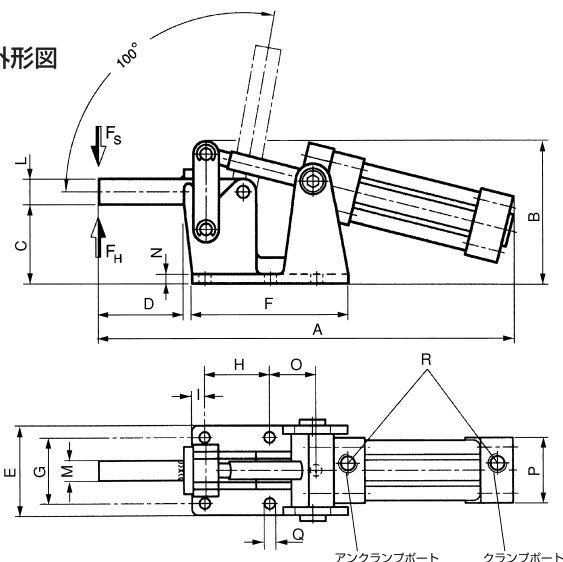
仕様

品番	マグネット ピストン内蔵	保持力	締付力	質量
		FH (kN)	FS (kN)	
1000/EP	無	10	3.2	6.5
1000/EPM	有	10	3.2	6.5
2000/EP	無	20	3.8	9.5
2000/EPM	有	20	3.8	9.5

価格・寸法表

品番	価格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
1000/EP	111,200	410	146.5	80	80	90	157	65	65	12.5	25	20	13	48	102	10.5	1/4"
1000/EPM	129,000	410	146.5	80	80	90	157	65	65	12.5	25	20	13	48	102	10.5	1/4"
2000/EP	124,000	490	171.5	90	100	100	175	70	70	15	35	20	13	56	112	10.5	3/8"
2000/EPM	143,000	490	171.5	90	100	100	175	70	70	15	35	20	13	56	112	10.5	3/8"

外形図



仕様

品番	マグネット ピストン内蔵	保持力		締付力		質量
		FH1 (kN)	FH2 (kN)	FS1 (kN)	FS2 (kN)	
200/APV3	無	2.2	3.5	0.9	1.5	1.2
200/APVM	有	2.2	3.5	0.9	1.5	1.2
200/EPV3	無	2.2	3.5	0.9	1.5	1.2
200/EPVM	有	2.2	3.5	0.9	1.5	1.2
300/APV3	無	2.7	4.5	1.2	2.4	2.45
300/APVM	有	2.7	4.5	1.2	2.4	2.45
300/EPV3	無	2.7	4.5	1.2	2.4	2.45
300/EPVM	有	2.7	4.5	1.2	2.4	2.45

APV3、APVM型はU-アーム付。EPV3、EPVM型はソリッドアーム付。

価格・寸法表

品番	価格	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	T	U	V
200/APV3	33,000	149	210	78	55	51	35	16	26	16	14.5	8.5	17	3	34	8	6.5	59.5	1/8"	—
200/APVM	42,000	149	210	78	55	51	35	16	26	16	14.5	8.5	17	3	34	8	6.5	59.5	1/8"	—
200/EPV3	33,000	151	210	78	57	51	35	16	26	16	14.5	—	17	3	—	8	6.5	59.5	1/8"	6
200/EPVM	42,000	151	210	78	57	51	35	16	26	16	14.5	—	17	3	—	8	6.5	59.5	1/8"	6
300/APV3	43,400	186	258	108	71	60.5	48	30	30	28	16.5	10.3	20	3	42	10	8.5	68.5	1/4"	—
300/APVM	53,000	186	258	108	71	60.5	48	30	30	28	16.5	10.3	20	3	42	10	8.5	68.5	1/4"	—
300/EPV3	43,400	187.5	258	108	72.5	60.5	48	30	30	28	16.5	—	20	3	—	10	8.5	68.5	1/4"	8
300/EPVM	53,000	187.5	258	108	72.5	60.5	48	30	30	28	16.5	—	20	3	—	10	8.5	68.5	1/4"	8

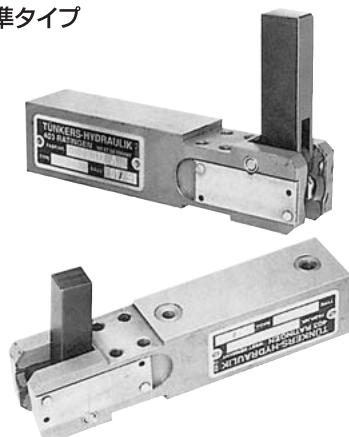


空圧クランプ

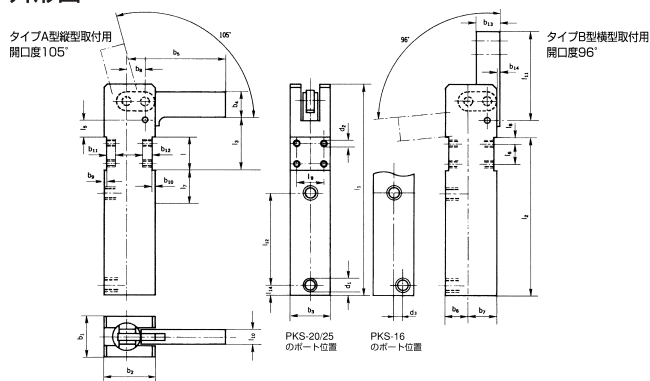
日本オカヘルド株式会社

エア・ミニクランプ

■ 縦型・標準タイプ



■ 外形図



■ 仕様

品 番	使用空圧範囲	耐 圧	保持力	質量
	MPa	MPa	kN	kg
PKS-16	0.4~0.7	0.8	0.5	A型 0.308 B型 0.288
PKS-20	0.4~0.7	0.8	0.9	A型 0.550 B型 0.520
PKS-25	0.4~0.7	0.8	1.01	A型 0.880 B型 0.810

■ クランプ力表

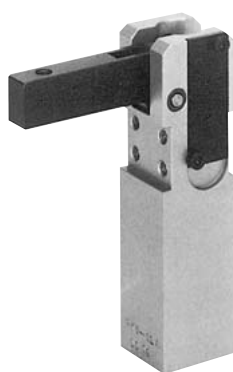
品 番	0.4MPa	0.5MPa	0.6MPa	0.7MPa
	kN	kN	kN	kN
PKS-16	0.13	0.16	0.19	0.225
PKS-20	0.20	0.25	0.30	0.35
PKS-25	0.265	0.33	0.395	0.46

■ 価格・寸法表

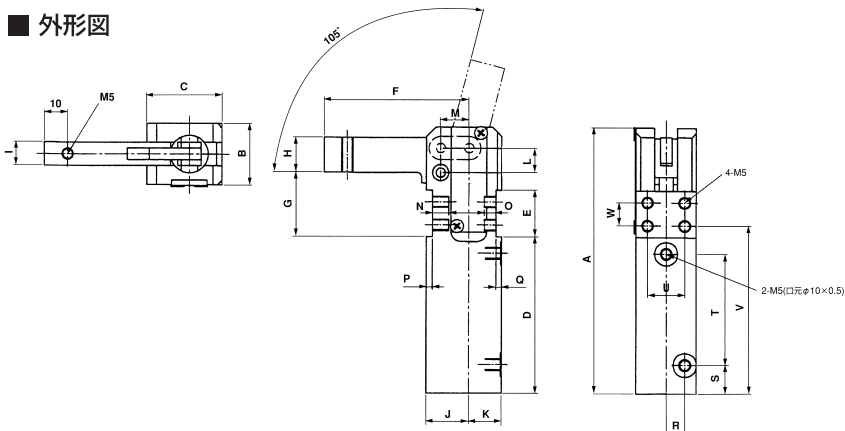
品 番	価 格	l ₁	l ₂	l ₃	±0.1 l ₄	±0.1 l ₅	±0.1 l ₆	l ₇	l ₈	±0.1 l ₉	l ₁₀	l ₁₁	l ₁₂	l ₁₃	l ₁₄	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆	b ₇	b ₈	b ₉	b ₁₀	b ₁₁	b ₁₂	b ₁₃	b ₁₄	d ₁	d ₂	d ₃
PKS-16A (B)	77,000	123	96	27.5	20	7.5	10	14	5	16	10	50	57	16	12	26	32	26	15	62	14	18	12	2.5	2.5	5	7	12	2	M5	M5	8
PKS-20A (B)	91,000	157.5	119.5	40	25	14	15	20	5	20	12	60	69	22	15	30	39	30	18	75	17	22	15	3	3	6	8	16	3	Rc1/8	M5	—
PKS-25A (B)	107,000	181.5	135.5	47	28	17	18	20	5	25	16	75	80	23.5	17.5	35	45	35	22	93	20	25	18	4	4	6	8	16	4	Rc1/8	M5	—

エア・ミニクランプ

■ 縦型・ショートタイプ



■ 外形図



■ 仕様

品 番	使用空圧範囲	耐 圧	保持力	質量
	MPa	MPa	kN	kg
PKS-12AS	0.4~0.7	0.8	0.4	0.26

■ クランプ力表

品 番	0.4MPa	0.5MPa	0.6MPa	0.7MPa
	kN	kN	kN	kN
PKS-12AS	0.08	0.10	0.12	0.14

■ 価格・寸法表

品 番	価 格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
PKS-12AS	37,400	105	25	27	59	20	60	26.5	15	10	15	12	9.5	10	6	5	3	2	7.5	11	40	15	64	10

■ コンタクトボルト (別売)



名 称	寸 法	品番	ボルト径	面径	全長
				mm	mm
球面コンタクトボルト		RD-5	M5	8	19
平面ロングコンタクトボルト		GF-5	M5	8	38
スチールパッド付スイベルコンタクトボルト		GF-5S	M5	14	36
ゴムキャップ付コンタクトボルト		GR-5	M5	10	44



空圧クランプ



日本オカヘルド株式会社

空圧・油圧・ジグ関連

日本オカヘルド
空圧クランプ

F A・ロボット関連

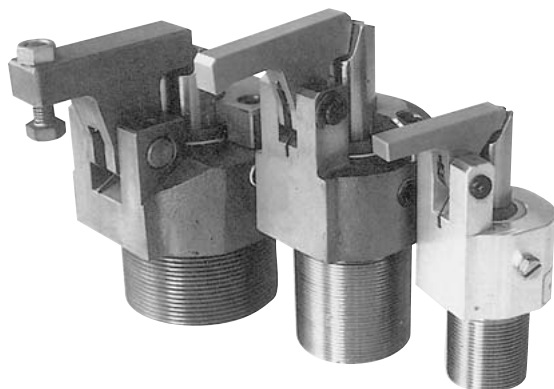
伝動部品関連

測定・制御関連

物流・搬送関連

産業機器・設備関連

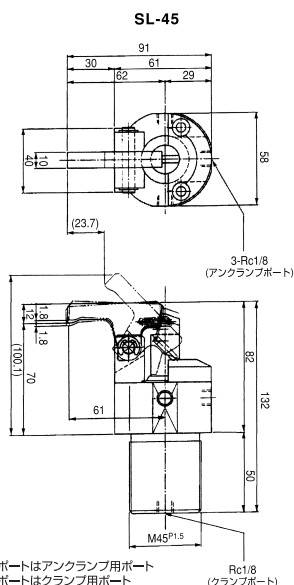
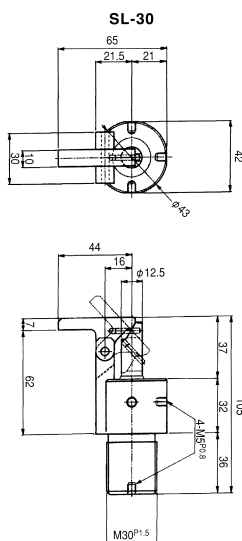
OSKロック



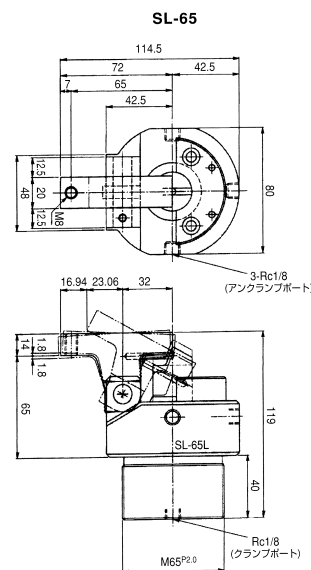
■ 価格・仕様

品 番	SL-30	SL-45	SL-65
価 格	105,000	126,000	141,000
使用流体	圧縮空気		
最大使用圧力	0.7		
常用使用圧力	0.3~0.5		
ピストンストローク	mm	28	25
ピストン径φ	mm	35	50
ピストンロッド径	mm	18	25
受圧面積	cm ²	9.5	19.6
アークランプ時のアーム角度	°	45	27
締付力 0.5Mpa	kN	0.38	0.65
保持力 0.5Mpa	kN	10	30
質 量	kg	1.4	2.6

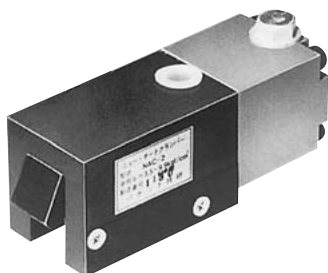
■ 外形図



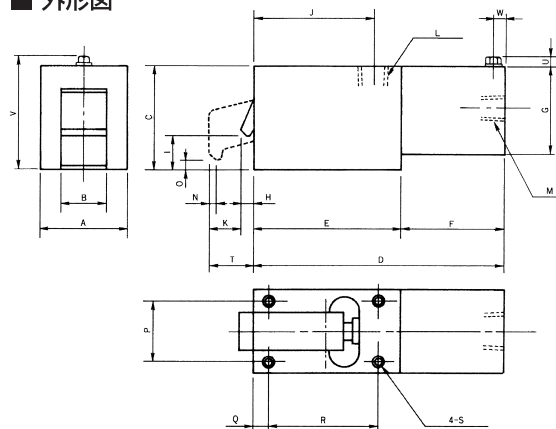
※上段ポートはアークランプ用ポート
下段ポートはクランプ用ポート



オートクランパー



■ 外形図



■ 仕様

品 番	シリンダ内径 φ	シリンダストローク mm	作動流体	使用圧力 MPa	必要油量 C.C.	締付力(理論値) kN	質量 kg
NAC-2	20	15	空圧・油圧	空圧 0.4~0.7 油圧 10以下	加圧 4.7 もどし 3.0	空圧0.5MPa 0.068 油圧10MPa 1.5	0.55

■ 価格・寸法表

品 番	価 格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
NAC-2	37,800	30	14	35	85	52	33	30	5	11	45	11	Rc1/8	Rc1/8	3	3	21	4	39	M4深さ 6	16	5.3	40.3	8



空圧クランプ



日本オカヘルド株式会社

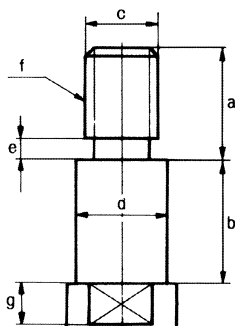
スイング・ホルダー



■ 価格・寸法表

品番	価格	A	B	C	D	E	F	G 回転ストローク	H 直線ストローク	J	K	適用エンジニアリング 内径
SH-1R (L)	10,600	110	50	5	M16×1.5	M 5×0.8	25	10.5	25.0	35.5	8	φ15、φ10
SH-2R (L)	11,000	135	58	6	M20×1.5	M 8×1.25	38	13.1	30.0	43.1	11	φ20、φ25、φ30
SH-3R (L)	12,320	162	65	8	M25×1.5	M10×1.25	50	16.5	32.0	48.5	13	φ25、φ30、φ40

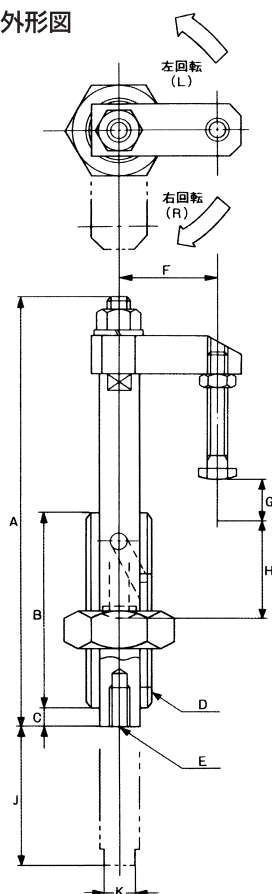
■ アーム取付部外形図



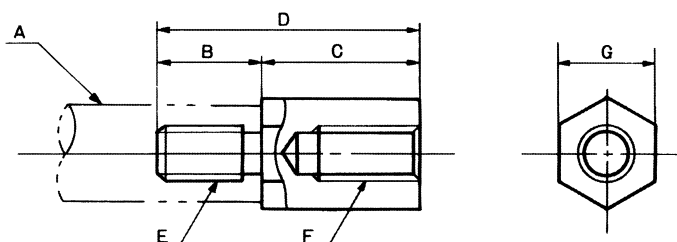
■ 寸法表

品番	a	b	c	d 0 -0.1	e	f	g
SH-1	8.5	9.5	φ 6	φ 8	2	M 6	4
SH-2	13.5	11.5	φ 8	φ 10	2	M 8	5
SH-3	16	18	φ 10	φ 13	3	M10	6

■ 外形図



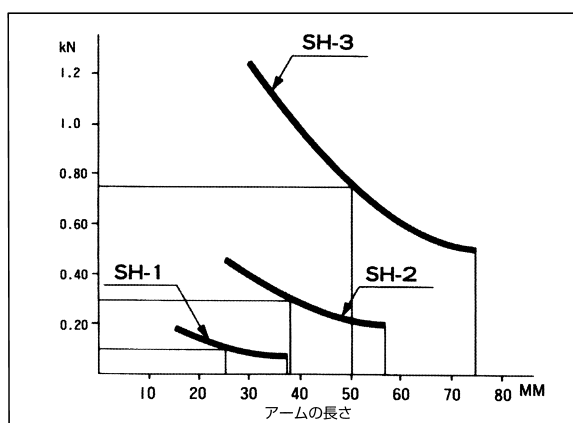
■ ジョイント外形図



■ 寸法表

A (本体品番)	B	C	D	E	F	G	適用エアシリンダ 内 径	品 番
SH-1	9	18	27	M5×0.8	M4 ×0.7	10	φ 10	1-M4
					M6 ×1.0		φ 15	1-M6
SH-2	15	23	38	M8×1.25	M8 ×1.0	14	φ 20	2-M8
					M10×1.25	17	φ 25、 φ 30	2-M10
					M10×1.5		φ 25	2-M10S
SH-3	17	25	42	M10×1.25	M10×1.5	17	φ 25	3-M10
	18	32	50		M12×1.25	19	φ 30	3-M12
					M12×1.75		φ 30、 φ 40	3-M12S
					M14×1.5		φ 40	3-M14

■ アームの長さ和使用荷重表 (空圧0.6MPa)



■ 使用例

