

オーダーメイド品

掲載ページ

■ ロッド先端形状変更	
形番表示方法	巻末86
・ ロッド先端めねじ (逃溝付) “N1”	巻末87
・ ロッド先端めねじ “N11”	巻末88
・ ロッド先端ねじなし “N12”	巻末89
・ ロッド先端球R “N14”	巻末90
・ ロッド先端おねじ “N13”	巻末91
・ ロッド先端おねじ (逃溝付) “N15”	巻末92
・ ロッド先端一山ナックル形状 “N2”	巻末93
・ ロッド先端二山ナックル形状 “N21”	巻末94
・ ロッド先端溝付 “N3”	巻末95
・ ロッド先端溝付球R “N31”	巻末96
■ ポート・クッションニードル位置指定	巻末98
■ ポート1サイズダウン	巻末99
■ 取付金具回転組付	巻末100
■ トラニオン位置指定	巻末101
■ ナックルピン・クレビスピン割りピン	巻末102
■ ナックルをピン打ち固定	巻末103
■ ナックルピン・クレビスピン割りピン仕様、ナックルをピン打ち固定	巻末104
■ タイロッド延長	巻末105
■ タイロッド材質SUS	巻末106
■ ジャバラなし	巻末106
■ スクレーパー・ロッドパッキンのみフッ素ゴム	巻末107
■ その他オーダーメイド品	
・ パッキンフッ素形	巻末108
・ ロッドナット2個付	巻末108
・ ポート対称形	巻末109
・ ダブルソレノイド形	巻末109
・ 低速形	巻末110
・ いんろう付き	巻末110

オーダーメイド

巻末

■ ロッド先端形状変更 (N※※)

詳しい仕様、寸法、価格および納期については、お問い合わせください

形番表示方法



機種形番

適用機種	
形番	名称
SCG	タイロッド形シリンダ
JSG	ブレーキ付タイロッド形シリンダ
SCP※3	ペンシルシリンダ
CMK2	タイトシリンダ
SCA2	セレックスシリンダ
SCS2	セレックスシリンダ
SCP※3-V	超小形セルシリンダ
MDC2	小形ダイレクトシリンダ
SSD	スーパーコンパクトシリンダ
SCM	スーパーマイクロシリンダ
ULK	セルトップシリンダ
JSC3/JSC4	セルトップシリンダ
FC※	偏平シリンダ・コンパクトデミ

機種形番

各機種の形番表示方法をご覧ください。

ロッド先端パターン

記号	内容
N1	ロッド先端めねじ (逃溝付)
N11	ロッド先端めねじ
N12	ロッド先端めねじなし
N14	ロッド先端球R
N13	ロッド先端おねじ
N15	ロッド先端おねじ (逃溝付)
N2	ロッド先端一山ナックル形状
N21	ロッド先端二山クレビス形状
N3	ロッド先端溝付
N31	ロッド先端溝付球R

オーダーメイド寸法

外形寸法一覧表参照

※基本寸法より異なる場合のみ記入してください。

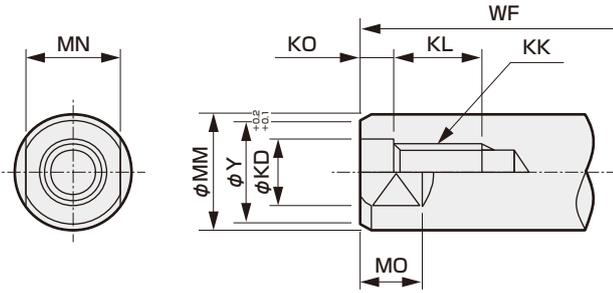
⚠️ ロッド先端オーダーメイドにあたっての注意

1. 指定寸法によっては、標準と同じ強度が確保できないことがあります。
2. 図面に記載のない寸法、公差、仕上げはCKDに一任ください。

⚠️ 形番選定にあたっての注意事項

1. 一部寸法を変更する必要があるときは、ロッド先端パターン記号に続き寸法記号を記入したうえで指定寸法を記入してください。
2. 複数項指定の場合は外形寸法一覧表の左側寸法記号より順番に指定してください。
(例) 機種形番-N13KKM18×1.5A40WF20
3. ネジサイズ指定の場合は先端ナットは付きません。
4. N11の基本寸法は各機種めねじ仕様の寸法と同じです。
N13の基本寸法は各機種おねじ仕様の寸法と同じです。
N11、13共に指定寸法が不要の場合は各機種の形番表示方法に従ってください。
(誤) (正)
(例) SCM-00-40B-200-N13 → SCM-00-40B-200 (N13が標準のため記号不要)
SSD-50-50-N11 → SSD-50-50 (N11が標準のため記号不要)
SSD-50-50-N13 → SSD-50-50-N (めねじ記号として“N”があるため)
各機種の形番表示方法にておねじ・めねじの記号は無い機種は本ページのロッド先端パターンに従ってください。
5. 付属品などがある場合でもロッド先端パターン以後の記号は形番の最後に記入してください。
(誤) (正)
(例) SSD-50-50-N13KKM8-CB → SSD-50-50-CB-N13KKM8
6. 本オーダーメイド形番は入力用形番であり、正式形番と異なる場合があります。
7. 両ロッド形、背合わせ形の場合の形番表示方法は別途ご相談ください。

外形寸法図



寸法表にある寸法で製作するときは、パターン記号 "N1" とご指定ください。
一部寸法を変更する必要があるときは、パターン記号 "N1" に続き寸法記号を記入したうえで指定寸法を記入してください。

記入例 SCM-00-40B-200-N1WF25
WF標準寸法は20ですが25で製作いたします。
複数項指定の場合は左の記号より順に指定してください。

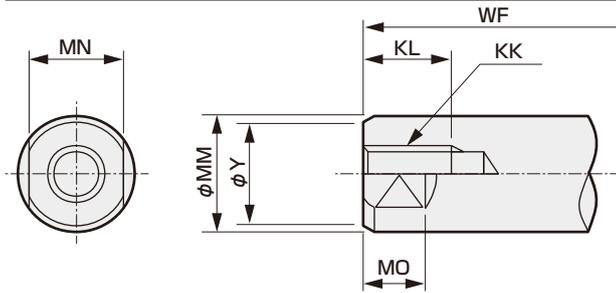
- 注1: CMA2-Eの場合、() 内の寸法となります。
注2: SSD-G2・G3・KG2・KG3の場合、() 内の寸法となります。
注3: SSDのLB2、FA選択時のWF寸法は異なります。別途ご相談ください。
注4: SCM-LDの場合、() 内の寸法となります。
注5: CMK2-G2・G3の場合、() 内の寸法となります。

シリーズ	チューブ内径	φMM	KK	φKD	KO	KL	φY	MN	MO	WF
CMK2	20	10	M 5×0.8	5	2.5	10	8	8	5	24
CKV2	25	12	M 6×1	6	3	10	10	10	5	23 (28)
ULK	32	12	M 6×1	6	3	10	10	10	5	23 (28)
注5	40	14	M 8×1.25	8	4	14	12	12	6	23 (28)
CMA2	20	10	M 5×0.8	5	2.5	10	8	8	5	24(11)
JSM2	30	12	M 6×1	6	3	10	10	10	5	23(7)
注1	40	14	M 8×1.25	8	4	14	12	12	6	23(6)
SCG	32	12	M 6×1	6	3	10	10	10	5	25
SCG	40	16	M 8×1.25	8	4	14	14	14	6	21
JSG	50	20	M 10×1.5	10	5	16	18	17	8	23
	63	20	M 10×1.5	10	5	16	18	17	8	23
	80	25	M 12×1.75	12	5.5	18	22	22	11	32
	100	30	M 16×2	16	6	24	27	27	13	32
SCA2	40	16	M 8×1.25	8	4	14	14	14	8	33.5
	50	20	M 10×1.5	10	5	16	18	17	8	37
	63	20	M 10×1.5	10	5	16	18	17	8	35
	80	25	M 12×1.75	12	5.5	18	22	22	11	48
	100	30	M 16×2	16	6	24	27	27	13	53
SCS2	125	32	M 18×2.5	18	7.5	26	29	27	14	65
	140	32	M 18×2.5	18	7.5	26	29	27	14	67
	160	40	M 20×2.5	20	7.5	28	36	36	15	71
	180	45	M 22×2.5	22	7.5	30	41	41	17	78
	200	50	M 24×3	24	9	32	46	46	20	88
	250	60	M 30×3.5	30	10.5	36	56	55	22	94
JSC3	40	16	M 8×1.25	8	4	14	14	14	8	30
	50	20	M 10×1.5	10	5	16	18	17	8	34
	63	20	M 10×1.5	10	5	16	18	17	8	30
	80	25	M 12×1.75	12	5.5	18	22	22	11	43.5
	100	30	M 16×2	16	6	24	27	27	13	48
JSC4	125	35	M 18×2.5	18	7.5	26	32	30	14	55
	140	35	M 18×2.5	18	7.5	26	32	30	14	57
	160	40	M 20×2.5	20	7.5	28	36	36	16	71.5
	180	45	M 22×2.5	22	7.5	30	41	41	18	78.5
SSD	12	6	M 3×0.5	3	2	6	5	5	3.5	3.5
	16	8	M 4×0.7	4	2.5	8	7	6	3.5	3.5(8.5)
	20	10	M 5×0.8	5	2.5	7	8	8	4.5	4.5(9.5)
	25	12	M 6×1	6	3	12	10	10	5	5(10)
	32	16	M 8×1.25	8	4	13	14	14	7	7(12)
	40	16	M 8×1.25	8	4	13	14	14	7	7(12)
	50	20	M10×1.5	10	4.5	15	18	17	8	8(13)
	63	20	M10×1.5	10	4.5	15	18	17	8	8(13)
	80	25	M16×2	16	6	21	22	22	10	10(15)
	100	30	M20×2.5	20	7.5	27	27	27	12	12(17)
	125	35	M22×2.5	22	7.5	30	33	30	11	16
	140	35	M22×2.5	22	7.5	30	33	30	11	16
	160	40	M24×3	24	9	33	38	36	14	17
FCD	25	12	M 5×0.8	5	2.5	9	10	10	5	5
	32	16	M 6×1	6	3	11	14	14	7	7
	40	16	M 8×1.25	8	4	13	14	14	7	8
	50	20	M 8×1.25	8	4	13	18	17	8	9.5
	63	20	M10×1.5	10	5	15	18	17	8	9.5
SCM	20	8	M 4×0.7	4	2.5	8	7	6	4	17 (9)
	25	10	M 5×0.8	5	2.5	10	8	8	5	18 (10)
	32	12	M 6×1	6	3	10	10	10	5.5	18 (10)
	40	16	M 8×1.25	8	4	14	14	14	6	20 (9)
	50	20	M10×1.5	10	5	16	18	17	8	23 (10)
	63	20	M10×1.5	10	5	16	18	17	8	23 (10)
	80	25	M12×1.75	12	5.5	18	22	22	11	31
	100	30	M16×2	16	6	24	27	27	13	31

オーダーメイド

ロッド先端めねじ (パターン記号 "N11")

外形寸法図



注1: MDC2のカタログには "WF" の記載はありません。(O) の寸法部分を "WF" としてください。

注2: Y寸法につきましては、若干変更する場合があります。

寸法表にある寸法で製作するときは、パターン記号 "N11" とご指定ください。一部寸法を変更する必要があるときは、パターン記号 "N11" に続き寸法記号を記入したうえで指定寸法を記入してください。

記入例 SCM-00-40B-200-N11WF25

WF標準寸法は20ですが25で製作いたします。

注3: CMA2-Eの場合、() 内の寸法となります。

注4: SSD-G2・G3・KG2・KG3の場合、() 内の寸法となります。

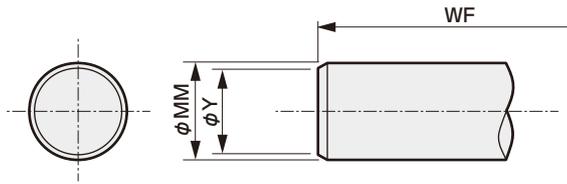
注5: SSDのLB2、FA選択時のWF寸法は異なります。別途ご相談ください。

注6: SCM-LDの場合、() 内の寸法となります。

注7: CMK2-G2・G3の場合、() 内の寸法となります。

シリーズ	チューブ内径	φMM	KK	KL	φY	MN	MO	WF
CMK2	20	10	M 5×0.8	10	8	8	5	24
CKV2	25	12	M 6×1	10	10	10	5	23(28)
ULK	32	12	M 6×1	10	10	10	5	23(28)
	40	14	M 8×1.25	14	12	12	6	23(28)
CMA2	20	10	M 5×0.8	10	8	8	5	24(11)
JSM2	30	12	M 6×1	10	10	10	5	23(7)
注3	40	14	M 8×1.25	14	12	12	6	23(6)
SCG	32	12	M 6×1	10	10	10	5	25
SCG	40	16	M 8×1.25	14	14	14	6	21
JSG	50	20	M10×1.5	16	18	17	8	23
	63	20	M10×1.5	16	18	17	8	23
	80	25	M12×1.75	18	22	22	11	32
	100	30	M16×2	24	27	27	13	32
SCA2	40	16	M 8×1.25	14	14	14	8	33.5
	50	20	M10×1.5	16	18	17	8	37
	63	20	M10×1.5	16	18	17	8	35
	80	25	M12×1.75	18	22	22	11	48
	100	30	M16×2	24	27	27	13	53
SCS2	125	32	M18×2.5	26	29	27	14	65
	140	32	M18×2.5	26	29	27	14	67
	160	40	M20×2.5	28	36	36	15	71
	180	45	M22×2.5	30	41	41	17	78
	200	50	M24×3	32	46	46	20	88
	250	60	M30×3.5	36	56	55	22	94
JSC3	40	16	M 8×1.25	14	14	14	8	30
	50	20	M10×1.5	16	18	17	8	34
	63	20	M10×1.5	16	18	17	8	30
	80	25	M12×1.75	18	22	22	11	43.5
	100	30	M16×2	24	27	27	13	48
JSC4	125	35	M18×2.5	26	32	30	14	55
	140	35	M18×2.5	26	32	30	14	57
	160	40	M20×2.5	28	36	36	16	71.5
	180	45	M22×2.5	30	41	41	18	78.5
SSD	12	6	M 3×0.5	6	5	5	3.5	3.5
	16	8	M 4×0.7	8	7	6	3.5	3.5(8.5)
	20	10	M 5×0.8	7	8	8	4.5	4.5(9.5)
	25	12	M 6×1	12	10	10	5	5(10)
	32	16	M 8×1.25	13	14	14	7	7(12)
	40	16	M 8×1.25	13	14	14	7	7(12)
	50	20	M10×1.5	15	18	17	8	8(13)
	63	20	M10×1.5	15	18	17	8	8(13)
	80	25	M16×2	21	22	22	10	10(15)
	100	30	M20×2.5	27	27	27	12	12(17)
	125	35	M22×2.5	30	33	30	11	16
	140	35	M22×2.5	30	33	30	11	16
	160	40	M24×3	33	38	36	14	17
FCD	25	12	M 5×0.8	9	10	10	5	5
	32	16	M 6×1	11	14	14	7	7
	40	16	M 8×1.25	13	14	14	7	8
	50	20	M 8×1.25	13	18	17	8	9.5
	63	20	M10×1.5	15	18	17	8	9.5
SCM	20	8	M 4×0.7	8	7	6	4	17 (9)
	25	10	M 5×0.8	10	8	8	5	18 (10)
	32	12	M 6×1	10	10	10	5.5	18 (10)
	40	16	M 8×1.25	14	14	14	6	20 (9)
	50	20	M10×1.5	16	18	17	8	23 (10)
	63	20	M10×1.5	16	18	17	8	23 (10)
	80	25	M12×1.75	18	22	22	11	31
	100	30	M16×2	24	27	27	13	31
MDC2	6	4	M2.5×0.45	4	3.5	3.5	2.5	3
注1	8	5	M 3×0.5	5	4.5	4.5	2.5	3
	10	6	M 3×0.5	5	5	5	2.5	3

外形寸法図



注1: SCP※3のカタログには“WF”の記載はありません。“13mm”の寸法部分を“WF”としてください。

注2: SCP※3-Vも同様です。

注3: SSD-KU・SCM-U・SCA2-U(低摩擦シリンダ)にはこのパターンは指定できません

注4: MDC2のカタログには“WF”の記載はありません。(O)の寸法部分を“WF”としてください。

寸法表にある寸法で製作するときは、パターン記号“N12”をご指定ください。一部寸法を変更する必要があるときは、パターン記号“N12”に続き寸法記号を記入したうえで指定寸法を記入してください。

記入例

SCM-00-40B-200-N12WF25

WF標準寸法は20ですが25で製作いたします。

注5: CMA2-Eの場合は()内の寸法となります。

注6: SSD-G2・G3・KG2・KG3の場合、()内の寸法となります。

注7: SSDのLB2、FA選択時のWF寸法は異なります。別途ご相談ください。

注8: SCM-LDの場合、()内の寸法となります。

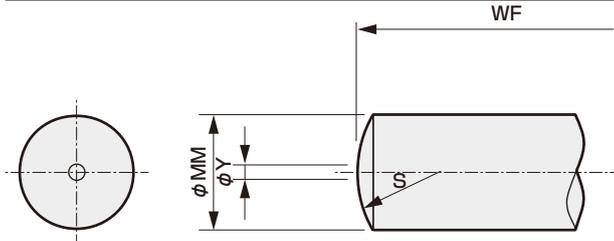
注9: CMK2-G2・G3の場合、()内の寸法となります。

シリーズ	チューブ内径	φMM	φY	WF
SCP※3	6	3	2.5	13
注1	10	4	3.5	13
	16	5	4.5	13
CMK2	20	10	8	24
CKV2	25	12	10	23 (28)
ULK	32	12	10	23 (28)
注9	40	14	12	23 (28)
CMA2	20	10	8	24 (11)
JSM2	30	12	10	23 (7)
注5	40	14	12	23 (6)
SCG	32	12	10	25
SSG	40	16	14	21
	50	20	18	23
	63	20	18	23
	80	25	22	32
	100	30	27	32
SCA2	40	16	14	33.5
注3	50	20	18	37
	63	20	18	35
	80	25	22	48
	100	30	27	53
SCS2	125	32	29	65
	140	32	29	67
	160	40	36	71
	180	45	41	78
	200	50	46	88
	250	60	56	94
JSC3	40	16	14	30
	50	20	18	34
	63	20	18	30
	80	25	22	43.5
	100	30	27	48
JSC4	125	35	32	55
	140	35	32	57
	160	40	36	71.5
	180	45	41	78.5
SCP※3-V	10	4	3.5	13
注2	16	5	4.5	13
SSD	12	6	5	3.5
注3	16	8	7	3.5 (8.5)
	20	10	8	4.5 (9.5)
	25	12	10	5 (10)
	32	16	14	7 (12)
	40	16	14	7 (12)
	50	20	18	8 (13)
	63	20	18	8 (13)
	80	25	22	10 (15)
	100	30	27	12 (17)
	125	35	33	16
	140	35	33	16
	160	40	38	17
FCD	25	12	10	5
	32	16	14	7
	40	16	14	8
	50	20	18	9.5
	63	20	18	9.5
SCM	20	8	7	17 (9)
注3	25	10	8	18 (10)
	32	12	10	18 (10)
	40	16	14	20 (9)
	50	20	18	23 (10)
	63	20	18	23 (10)
	80	25	22	31
	100	30	27	31
MDC2	4	2	1.5	3
注4	6	4	3.5	3
	8	5	4.5	3
	10	6	5	3

オーダーメイド

ロッド先端球R (パターン記号 “N14”)

外形寸法図



注1：SCP※3のカタログには“WF”の記載はありません。“13mm”の寸法部分を“WF”としてください。

注2：SCP※3-Vも同様です。

注3：SSD-KU・SCM-U・SCA2-U (低摩擦シリンダ) にはこのパターンは指定できません。

寸法表にある寸法で製作するときは、パターン記号“N14”とご指定ください。一部寸法を変更する必要があるときは、パターン記号“N14”に続き寸法記号を記入したうえで指定寸法を記入してください。

記入例 SCM-00-40B-200-N14WF25

WF標準寸法は20ですが25で製作いたします。

注4：SSD-G2・G3・KG2・KG3の場合、()内の寸法となります。

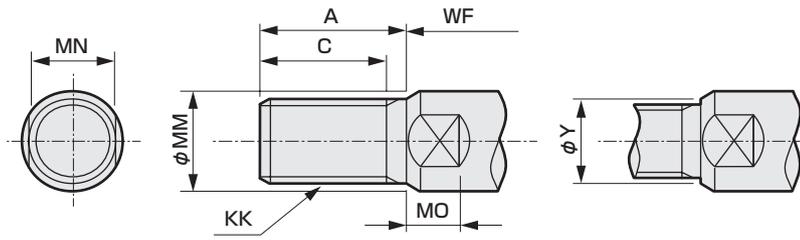
注5：SSDのLB2、FA選択時のWF寸法は異なります。別途ご相談ください。

注6：SCM-LDの場合、()内の寸法となります。

注7：CMK2-G2・G3の場合、()内の寸法となります。

シリーズ	チューブ内径	φMM	φY	S	WF
SCP※3	6	3	0.3	3	13
注1	10	4	0.3	4	13
	16	5	0.3	5	13
CMK2	20	10	0.5	10	24
CKV2	25	12	0.5	12	23 (28)
ULK	32	12	0.5	12	23 (28)
注7	40	14	0.5	14	23 (28)
SCG	32	12	0.5	12	25
SCG	40	16	1	16	21
JSG	50	20	1	20	23
	63	20	1	20	23
	80	25	1	25	32
	100	30	1	30	32
SCA2	40	16	1	16	33.5
	50	20	1	20	37
	63	20	1	20	35
	80	25	1	25	48
	100	30	1	30	53
SCS2	125	32	2	32	65
	140	32	2	32	67
	160	40	2	40	71
	180	45	2	45	78
	200	50	2	50	88
	250	60	2	60	94
JSC3	40	16	1	16	30
	50	20	1	20	34
	63	20	1	20	30
	80	25	1	25	43.5
	100	30	1	30	48
JSC4	125	35	2	35	55
	140	35	2	35	57
	160	40	2	40	71.5
	180	45	2	45	78.5
SCP※3-V	10	4	0.3	4	13
注2	16	5	0.3	5	13
SSD	12	6	0.5	6	3.5
注3	16	8	0.5	8	3.5 (8.5)
	20	10	0.5	10	4.5 (9.5)
	25	12	0.5	12	5 (10)
	32	16	1	16	7 (12)
	40	16	1	16	7 (12)
	50	20	1	20	8 (13)
	63	20	1	20	8 (13)
	80	25	1	25	10 (15)
	100	30	1	30	12 (17)
	125	35	2	35	16
	140	35	2	35	16
	160	40	2	40	17
SCM	20	8	0.5	8	17 (9)
注3	25	10	0.5	10	18 (10)
	32	12	0.5	12	18 (10)
	40	16	1	16	20 (9)
	50	20	1	20	23 (10)
	63	20	1	20	23 (10)
	80	25	1	25	31
	100	30	1	30	31

外形寸法図



- 注1: SCP※3のカタログには“WF”の記載はありません
“13mm”の寸法の部分を“WF”としてください。
注2: SCP※3-Vも同様です。
注3: ネジサイズ指定の場合は先端ナットは付きません。
またY寸法につきましては、若干変更する場合があります。

寸法表にある寸法で製作するときは、パターン記号“N13”
とご指定ください。
一部寸法を変更する必要があるときは、パターン記号“N13”
に続き寸法記号を記入したうえで指定寸法を記入してください。

記入例 SCM-00-40B-200-N13A23WF27
WF標準寸法は20ですが27、A標準寸法は30で
すが23で製作いたします。
なおC寸法の指示無き場合は、標準の(A-C)
の寸法差で製作いたします。

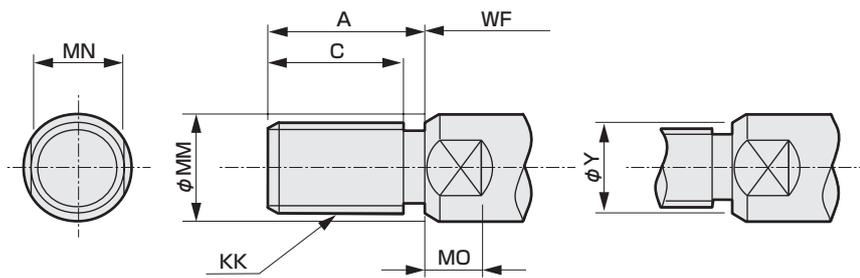
- 注4: CMA2-Eの場合は () 内の寸法となります。
注5: SSD-G2・G3・KG2・KG3の場合、() 内の寸法
となります。
注6: SSDのLB2、FA選択時のWF寸法は異なります。
別途ご相談ください。
注7: SCM-LDの場合、() 内の寸法となります。
注8: CMK2-G2・G3の場合、() 内の寸法となります。

シリーズ	チューブ内径	φMM	KK	C	A	φY	MN	MO	WF
SCP※3	6	3	M 3×0.5	15	-	-	-	-	13
注1	10	4	M 4×0.7	15	-	-	-	-	13
	16	5	M 5×0.8	15	-	-	-	-	13
CMK2	20	10	M 8×1	18	20	8	8	5	24
CKV2	25	12	M10×1.25	20	23	10	10	5	23 (28)
ULK	32	12	M10×1.25	20	23	10	10	5	23 (28)
注8	40	14	M12×1.5	22	25	12	12	6	23 (28)
CMA2	20	10	M 8×1	18	20	8	8	5	24 (11)
JSM2	30	12	M10×1.25	20	23	10	10	5	23 (7)
注4	40	14	M12×1.5	22	25	12	12	6	23 (6)
SCG	32	12	M10×1.25	19.5	22	10	10	5.5	25
SCG	40	16	M14×1.5	27	30	14	14	6	21
JSG	50	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23
	63	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23
	80	25	M22×1.5	37	40	22	22	11	32
	100	30	M26×1.5	37	40	26	27	13	32
SCA2	40	16	M14×1.5	20	22	14	14	8	33.5
	50	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	37
	63	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	35
	80	25	M22×1.5	34	36	22	22	11	48
	100	30	M26×1.5	43	45	26	27	13	53
SCS2	125	32	M30×1.5	47	50	30	27	14	65
	140	32	M30×1.5	47	50	30	27	14	67
	160	40	M36×1.5	53	56	36	36	15	71
	180	45	M40×1.5	60	63	40	41	17	78
	200	50	M45×1.5	69	72	45	46	20	88
	250	60	M56×2	84	88	56	55	22	94
JSC3	40	16	M14×1.5	20	22	14	14	8	30
	50	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	34
	63	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	30
	80	25	M22×1.5	34	36	22	22	11	43.5
	100	30	M26×1.5	43	45	26	27	13	48
JSC4	125	35	M30×1.5	47	50	30	30	14	55
	140	35	M30×1.5	47	50	30	30	14	57
	160	40	M36×1.5	53	56	36	36	16	71.5
	180	45	M40×1.5	60	63	40	41	18	78.5
SCP※3-V	10	4	M 4×0.7	15	-	-	-	-	13
注2	16	5	M 5×0.8	15	-	-	-	-	13
SSD	12	6	M 5×0.8	9	10.5	5	5	3.5	3.5
	16	8	M 6×1	10	12	6	6	3.5	3.5(8.5)
	20	10	M 8×1.25	12	14	8	8	4.5	4.5(9.5)
	25	12	M10×1.25	15	17.5	10	10	5	5(10)
	32	16	M14×1.5	20.5	23.5	14	14	5	5(10)
	40	16	M14×1.5	20.5	23.5	14	14	5	5(10)
	50	20	M18×1.5	26	28.5	18	17	5	5(10)
	63	20	M18×1.5	26	28.5	18	17	5	5(10)
	80	25	M22×1.5	32.5	35.5	22	22	8	8(13)
	100	30	M26×1.5	32.5	35.5	26	27	8	8(13)
	125	35	M30×1.5	42	45	30	30	11	13
	140	35	M30×1.5	42	45	30	30	11	13
	160	40	M36×1.5	47	50	36	36	11	14
FCD	25	12	M10×1.25	20	22	10	10	4	5
	32	16	M14×1.5	20	22	14	14	6	7
	40	16	M14×1.5	20	22	14	14	6	7
	50	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	8
	63	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	8
SCM	20	8	M 8×1.25	16	18	-	6	4	17 (9)
	25	10	M10×1.25	20	22	-	8	5	18 (10)
	32	12	M10×1.25	20	22	10	10	5.5	18 (10)
	40	16	M14×1.5	27	30	14	14	6	20 (9)
	50	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23 (10)
	63	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23 (10)
	80	25	M22×1.5	37	40	22	22	11	31
	100	30	M26×1.5	37	40	26	27	13	31
MDC2	6	4	M 3×0.5	6	8	3.5	3.5	2.5	3
注3	8	5	M 4×0.7	7	9	4.5	4.5	2.5	3
	10	6	M 5×0.8	9	11	5	5	2.5	3

オーダーメイド

ロッド先端おねじ (逃溝付) (パターン記号 “N15”)

外形寸法図



注1: ネジサイズ指定の場合は先端ナットは付きません。
またY寸法につきましては、若干変更する場合があります。

寸法表にある寸法で製作するときは、パターン記号“N15”をご指定ください。
一部寸法を変更する必要があるときは、パターン記号“N15”に続き寸法記号を記入したうえで指定寸法を記入してください。

記入例 SCM-00-40B-200-N15C20A23
C標準寸法は27ですが20、A標準寸法は30ですが23で製作いたします。
なおC寸法の指示無き場合は、標準の(A-C)の寸法差で製作いたします。

注2: CMA2-Eの場合は () 内の寸法となります。

注3: SSD-G2・G3・KG2・KG3の場合、() 内の寸法となります。

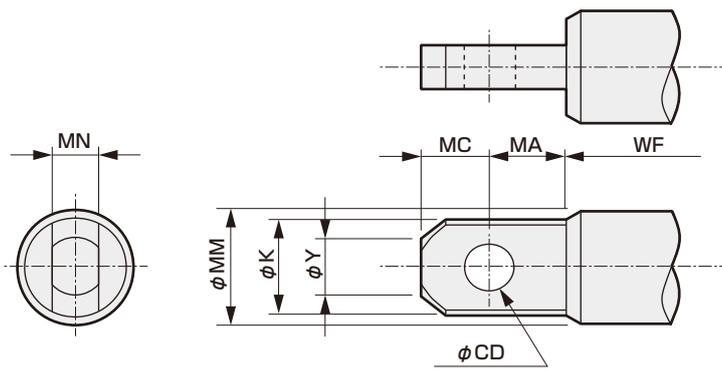
注4: SSDのLB2、FA選択時のWF寸法は異なります。別途ご相談ください。

注5: SCM-LDの場合、() 内の寸法となります。

注6: CMK2-G2・G3の場合、() 内の寸法となります。

シリーズ	チューブ内径	φMM	KK	C	A	φY	MN	MO	WF
CMK2	20	10	M 8×1	18	20	8	8	5	24
CKV2	25	12	M10×1.25	20	23	10	10	5	23 (28)
ULK	32	12	M10×1.25	20	23	10	10	5	23 (28)
注6	40	14	M12×1.5	22	25	12	12	6	23 (28)
CMA2	20	10	M 8×1	18	20	8	8	5	24 (11)
JSM2	30	12	M10×1.25	20	23	10	10	5	23 (7)
注2	40	14	M12×1.5	22	25	12	12	6	23 (6)
SCG	32	12	M10×1.25	19.5	22	10	10	5	25
SCG	40	16	M14×1.5	27	30	14	14	6	21
JSG	50	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23
	63	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23
	80	25	M22×1.5	37	40	22	22	11	32
	100	30	M26×1.5	37	40	26	27	13	32
SCA2	40	16	M14×1.5	20	22	14	14	8	33.5
	50	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	37
	63	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	35
	80	25	M22×1.5	34	36	22	22	11	48
	100	30	M26×1.5	43	45	26	27	13	53
SCS2	125	32	M30×1.5	47	50	30	27	14	65
	140	32	M30×1.5	47	50	30	27	14	67
	160	40	M36×1.5	53	56	36	36	15	71
	180	45	M40×1.5	60	63	40	41	17	78
	200	50	M45×1.5	69	72	45	46	20	88
	250	60	M56×2	84	88	56	55	22	94
JSC3	40	16	M14×1.5	20	22	14	14	8	30
	50	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	34
	63	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	30
	80	25	M22×1.5	34	36	22	22	11	43.5
	100	30	M26×1.5	43	45	26	27	13	48
JSC4	125	35	M30×1.5	47	50	30	30	14	55
	140	35	M30×1.5	47	50	30	30	14	57
	160	40	M36×1.5	53	56	36	36	16	71.5
	180	45	M40×1.5	60	63	40	41	18	78.5
SSD	12	6	M 5×0.8	9	10.5	5	5	3.5	3.5
	16	8	M 6×1	10	12	6	6	3.5	3.5(8.5)
	20	10	M 8×1.25	12	14	8	8	4.5	4.5(9.5)
	25	12	M10×1.25	15	17.5	10	10	5	5 (10)
	32	16	M14×1.5	20.5	23.5	14	14	5	5 (10)
	40	16	M14×1.5	20.5	23.5	14	14	5	5 (10)
	50	20	M18×1.5	26	28.5	18	17	5	5 (10)
	63	20	M18×1.5	26	28.5	18	17	5	5 (10)
	80	25	M22×1.5	32.5	35.5	22	22	8	8 (13)
	100	30	M26×1.5	32.5	35.5	26	27	8	8 (13)
	125	35	M30×1.5	42	45	30	30	11	13
	140	35	M30×1.5	42	45	30	30	11	13
	160	40	M36×1.5	47	50	36	36	11	14
FCD	25	12	M10×1.25	20	22	10	10	4	5
	32	16	M14×1.5	20	22	14	14	6	7
	40	16	M14×1.5	20	22	14	14	6	7
	50	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	8
	63	20	M18×1.5	26	28	18	17	8	8
SCM	20	8	-	-	-	-	-	-	-
	25	10	-	-	-	-	-	-	-
	32	12	M10×1.25	20	22	10	10	5.5	18 (10)
	40	16	M14×1.5	27	30	14	14	6	20 (9)
	50	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23 (10)
	63	20	M18×1.5	32	35	18	17	8	23 (10)
	80	25	M22×1.5	37	40	22	22	11	31
	100	30	M26×1.5	37	40	26	27	13	31

外形寸法図



公差

記号	寸法	公差
CD	寸法に関係なく一律 右記公差を適用	H10
MN	10以下	-0.1 -0.2
	10を超え 30以下	-0.1 -0.3
	30を超え 80以下	-0.1 -0.4

寸法表にある寸法で製作するときは、パターン記号 "N2" とご指定ください。

一部寸法を変更する必要があるときは、パターン記号 "N2" に続き寸法記号を記入したうえで指定寸法を記入してください。

記入例 SCM-00-40B-200-N2CD5MA7.5

CD標準寸法は6ですが7.5で製作いたします。

MA標準寸法は9ですが7.5で製作いたします。

注1：SSD-G2・G3・KG2・KG3の場合、() 内の寸法となります。

注2：SSDのLB2、FA選択時のWF寸法は異なります。別途ご相談ください。

注3：SCM-LDの場合、() 内の寸法となります。

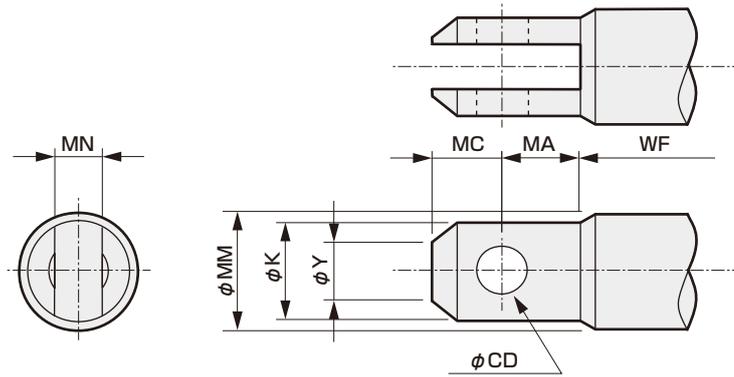
注4：CMK2-G2・G3の場合、() 内の寸法となります。

シリーズ	チューブ内径	φMM	φCD	MN	MA	MC	φY	φK	WF
CMK2	20	10	4	4	6	4	5.4	9	24
CKV2	25	12	5	5	7.5	5	6.6	11	23 (28)
ULK	32	12	5	5	7.5	5	6.6	11	23 (28)
注4	40	14	6	6	9	6	7.8	13	23 (28)
SCG	32	12	5	5	7.5	5	6.6	11	25
SCG	40	16	6	6	9	6	9	15	21
JSG	50	20	8	8	12	8	11.4	19	23
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	23
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	32
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	32
SCA2	40	16	6	6	9	6	9	15	33.5
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	37
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	35
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	48
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	53
SCS2	125	32	14	14	21	14	19.8	30	65
	140	32	14	14	21	14	19.8	30	67
	160	40	16	16	24	16	22.8	38	71
	180	45	18	18	27	18	25.8	43	78
	200	50	20	20	30	20	28.8	48	88
	250	60	24	24	36	24	34.8	58	94
JSC3	40	16	6	6	9	6	9	15	30
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	34
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	30
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	43.5
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	48
JSC4	125	35	14	14	21	14	19.8	33	55
	140	35	14	14	21	14	19.8	33	57
	160	40	16	16	24	16	22.8	38	71.5
	180	45	18	18	27	18	25.8	43	78.5
SSD	12	6	-	-	-	-	-	-	-
	16	8	-	-	-	-	-	-	-
	20	10	4	4	6	4	5.4	9	4.5 (9.5)
	25	12	5	5	7.5	5	6.6	11	5 (10)
	32	16	6	6	9	6	9	15	5 (10)
	40	16	6	6	9	6	9	15	5 (10)
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	5 (10)
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	5 (13)
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	8 (13)
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	8 (13)
	125	35	14	14	21	14	19.8	33	13
	140	35	14	14	21	14	19.8	33	13
	160	40	16	16	24	16	22.8	38	14
SCM	20	8	-	-	-	-	-	-	-
	25	10	4	4	6	4	5.4	9	18 (10)
	32	12	5	5	7.5	5	6.6	11	18 (10)
	40	16	6	6	9	6	9	15	20 (9)
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	23 (10)
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	23 (10)
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	31
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	31

オーダーメイド

ロッド先端二山ナックル形状 (パターン記号 “N21”)

外形寸法図



公差

記号	寸法	公差
CD	寸法に関係なく一律 右記公差を適用	H10
MN	10以下	+0.2 +0.1
	10を超え 30以下	+0.3 +0.1
	30を超え 80以下	+0.4 +0.1

寸法表にある寸法で製作するときは、パターン記号 “N21” とご指定ください。

一部寸法を変更する必要があるときは、パターン記号 “N21” に続き寸法記号を記入したうえで指定寸法を記入してください。

記入例 SCM-00-40B-200-N21CD5MA7.5

CD標準寸法は6ですが5で製作いたします。

MA標準寸法は9ですが7.5で製作いたします。

注1：SSD-G2・G3・KG2・KG3の場合、() 内の寸法となります。

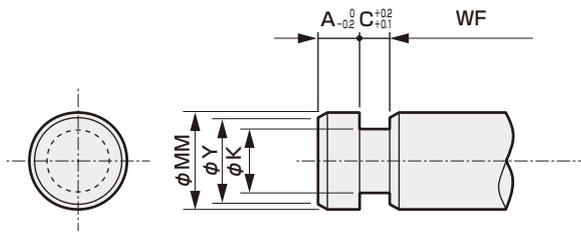
注2：SSDのLB2、FA選択時のWF寸法は異なります。別途ご相談ください。

注3：SCM-LDの場合、() 内の寸法となります。

注4：CMK2-G2・G3の場合、() 内の寸法となります。

シリーズ	チューブ内径	φMM	φCD	MN	MA	MC	φY	φK	WF
CMK2	20	10	4	4	6	4	5.4	9	24
CKV2	25	12	5	5	7.5	5	6.6	11	23 (28)
ULK	32	12	5	5	7.5	5	6.6	11	23 (28)
注4	40	14	6	6	9	6	7.8	13	23 (28)
SCG	32	12	5	5	7.5	5	6.6	11	25
SCG	40	16	6	6	9	6	9	15	21
JSG	50	20	8	8	12	8	11.4	19	23
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	23
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	32
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	32
SCA2	40	16	6	6	9	6	9	15	33.5
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	37
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	35
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	48
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	53
SCS2	125	32	14	14	21	14	19.8	30	65
	140	32	14	14	21	14	19.8	30	67
	160	40	16	16	24	16	22.8	38	71
	180	45	18	18	27	18	25.8	43	78
	200	50	20	20	30	20	28.8	48	88
	250	60	24	24	36	24	34.8	58	94
JSC3	40	16	6	6	9	6	9	15	30
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	34
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	30
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	43.5
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	48
JSC4	125	35	14	14	21	14	19.8	33	55
	140	35	14	14	21	14	19.8	33	57
	160	40	16	16	24	16	22.8	38	71.5
	180	45	18	18	27	18	25.8	43	78.5
SSD	12	6	-	-	-	-	-	-	-
	16	8	-	-	-	-	-	-	-
	20	10	4	4	6	4	5.4	9	4.5 (9.5)
	25	12	5	5	7.5	5	6.6	11	5 (10)
	32	16	6	6	9	6	9	15	5 (10)
	40	16	6	6	9	6	9	15	5 (10)
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	5 (10)
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	5 (10)
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	8 (13)
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	8 (13)
	125	35	14	14	21	14	19.8	33	13
	140	35	14	14	21	14	19.8	33	13
	160	40	16	16	24	16	22.8	38	14
SCM	20	8	-	-	-	-	-	-	-
	25	10	4	4	6	4	5.4	9	18 (10)
	32	12	5	5	7.5	5	6.6	11	18 (10)
	40	16	6	6	9	6	9	15	20 (9)
	50	20	8	8	12	8	11.4	19	23 (10)
	63	20	8	8	12	8	11.4	19	23 (10)
	80	25	10	10	15	10	14.4	24	31
	100	30	12	12	18	12	17.4	29	31

外形寸法図



寸法表にある寸法で製作するときは、パターン記号 "N3" とご指定ください。
一部寸法を変更する必要があるときは、パターン記号 "N3" に続き寸法記号
を記入したうえで指定寸法を記入してください。

記入例 SCM-00-40B-200-N3WF25

WF標準寸法は20ですが25で製作いたします。

注1：SSD-G2・G3・KG2・KG3の場合、()内の寸法となります。

注2：SSDのLB2、FA選択時のWF寸法は異なります。別途ご相談ください。

注3：SCM-LDの場合、()内の寸法となります。

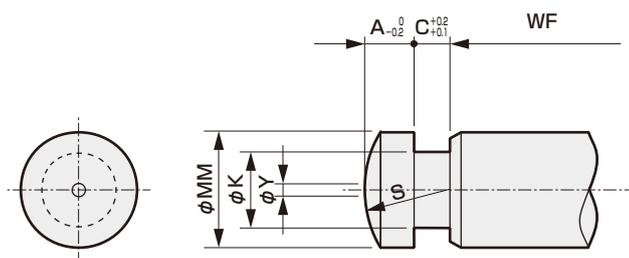
注4：CMK2-G2・G3の場合、()内の寸法となります。

シリーズ	チューブ内径	φMM	φK	C	A	φY	WF
CMK2	20	10	6	4	4	8	24
CKV2	25	12	7.2	4.8	4.8	10	23 (28)
ULK	32	12	7.2	4.8	4.8	10	23 (28)
注4	40	14	8.4	5.6	5.6	12	23 (28)
SCG	32	12	7.2	4.8	4.8	10	25
SCG	40	16	9.6	6.4	6.4	14	21
JSG	50	20	12	8	8	18	23
	63	20	12	8	8	18	23
	80	25	15	10	10	22	32
	100	30	18	12	12	27	32
SCA2	40	16	9.6	6.4	6.4	14	33.5
	50	20	12	8	8	18	37
	63	20	12	8	8	18	35
	80	25	15	10	10	22	48
	100	30	18	12	12	27	53
SCS2	125	32	21	14	14	29	65
	140	32	21	14	14	29	67
	160	40	24	16	16	36	71
	180	45	27	18	18	41	78
	200	50	30	20	20	46	88
	250	60	36	22	22	56	94
JSC3	40	16	9.6	6.4	6.4	14	30
	50	20	12	8	8	18	34
	63	20	12	8	8	18	30
	80	25	15	10	10	22	43.5
	100	30	18	12	12	27	48
JSC4	125	35	21	14	14	32	55
	140	35	21	14	14	32	57
	160	40	24	16	16	36	71.5
	180	45	27	18	18	41	78.5
SSD	12	6	-	-	-	-	-
	16	8	-	-	-	-	-
	20	10	6	4	4	8	4.5 (9.5)
	25	12	7.2	4.8	4.8	10	5 (10)
	32	16	9.6	6.4	6.4	14	7 (12)
	40	16	9.6	6.4	6.4	14	7 (12)
	50	20	12	8	8	18	8 (13)
	63	20	12	8	8	18	8 (13)
	80	25	15	10	10	22	10 (15)
	100	30	18	12	12	27	12 (17)
	125	35	21	14	14	33	16
	140	35	21	14	14	33	16
	160	40	24	16	16	38	17
SCM	20	8	-	-	-	-	-
	25	10	6	4	4	8	18 (10)
	32	12	7.2	4.8	4.8	10	18 (10)
	40	16	9.6	6.4	6.4	14	20 (9)
	50	20	12	8	8	18	23 (10)
	63	20	12	8	8	18	23 (10)
	80	25	15	10	10	22	31
	100	30	18	12	12	27	31

オーダーメイド

ロッド先端溝付球 R (パターン記号 “N31”)

外形寸法図



寸法表にある寸法で製作するときは、パターン記号“N31”とご指定ください。
一部寸法を変更する必要があるときは、パターン記号“N31”に続き寸法記号を記入したうえで指定寸法を記入してください。

記入例 SCM-00-40B-200-N31WF25

WF標準寸法は20ですが25で製作いたします。

注1：SSD-G2・G3・KG2・KG3の場合、()内の寸法となります。

注2：SSDのLB2、FA選択時のWF寸法は異なります。別途ご相談ください。

注3：SCM-LDの場合、()内の寸法となります。

注4：CMK2-G2・G3の場合、()内の寸法となります。

シリーズ	チューブ内径	φMM	φK	C	A	S	φY	WF
CMK2	20	10	6	4	4	10	0.5	24
CKV2	25	12	7.2	4.8	4.8	12	0.5	23 (28)
ULK	32	12	7.2	4.8	4.8	12	0.5	23 (28)
注4	40	14	8.4	5.6	5.6	14	0.5	23 (28)
SCG	32	12	7.2	4.8	4.8	12	0.5	25
SCG	40	16	9.6	6.4	6.4	16	1	21
JSG	50	20	12	8	8	20	1	23
	63	20	12	8	8	20	1	23
	80	25	15	10	10	25	1	32
	100	30	18	12	12	30	1	32
SCA2	40	16	9.6	6.4	6.4	16	1	33.5
	50	20	12	8	8	20	1	37
	63	20	12	8	8	20	1	35
	80	25	15	10	10	25	1	48
	100	30	18	12	12	30	1	53
SCS2	125	32	21	14	14	32	1	65
	140	32	21	14	14	32	2	67
	160	40	24	16	16	40	2	71
	180	45	27	18	18	45	2	78
	200	50	30	20	20	50	2	88
	250	60	36	22	22	60	2	94
JSC3	40	16	9.6	6.4	6.4	16	1	30
	50	20	12	8	8	20	1	34
	63	20	12	8	8	20	1	30
	80	25	15	10	10	25	1	43.5
	100	30	18	12	12	30	1	48
JSC4	125	35	21	14	14	35	1	55
	140	35	21	14	14	35	2	57
	160	40	24	16	16	40	2	71.5
	180	45	27	18	18	45	2	78.5
SSD	12	6	-	-	-	-	-	-
	16	8	-	-	-	-	-	-
	20	10	6	4	4	10	0.5	4.5 (9.5)
	25	12	7.2	4.8	4.8	12	0.5	5 (10)
	32	16	9.6	6.4	6.4	16	1	7 (12)
	40	16	9.6	6.4	6.4	16	1	7 (12)
	50	20	12	8	8	20	1	8 (13)
	63	20	12	8	8	20	1	8 (13)
	80	25	15	10	10	25	1	10 (15)
	100	30	18	12	12	30	1	12 (17)
	125	35	21	14	14	35	2	16
	140	35	21	14	14	35	2	16
	160	40	24	16	16	40	2	17
SCM	20	8	-	-	-	-	-	-
	25	10	6	4	4	10	0.5	18 (10)
	32	12	7.2	4.8	4.8	12	0.5	18 (10)
	40	16	9.6	6.4	6.4	16	1	20 (9)
	50	20	12	8	8	20	1	23 (10)
	63	20	12	8	8	20	1	23 (10)
	80	25	15	10	10	25	1	31
	100	30	18	12	12	30	1	31

MEMO

オーダーメイド

巻末

オーダーメイド

■ ポート・クッションニードル位置指定 (-XR※※※※)

内容：ポートとクッションニードル位置を指定します。

形番表示方法

SCA2 - 00 - 40 B - 100 - XR 1334

機種形番

適用機種

形番	名称
SCA2	セレックスシリンダ
SCS2	セレックスシリンダ

機種形番

各機種の形番表示方法をご覧ください。

ポート・クッションニードル位置

1	
2	
3	
4	

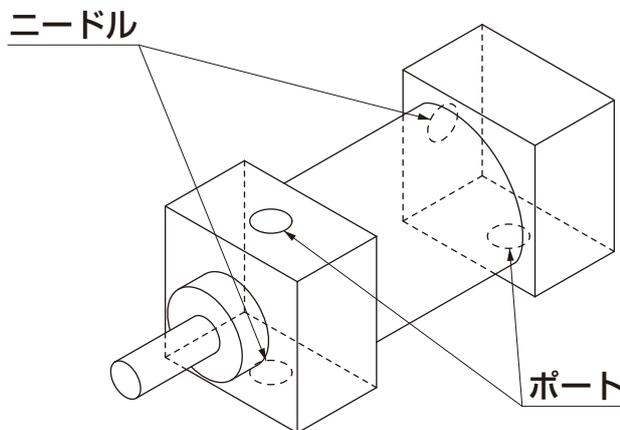
注1

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：数字の並びはロッド側ポート位置/ロッド側ニードル位置/ヘッド側ポート位置/ヘッド側ニードル位置の順です。番号はピストンロッド側から見た番号になります。

注2：SCA2はポートとニードル位置が同一面になる組み合わせは指定できません。

外形図



■ ポート1サイズダウン (-XF)

内容：ポートのサイズを標準より1サイズ小さくします。(ブッシング使用)

形番表示方法

SCS2 - 00 - 125 B - 100 - XF

機種形番

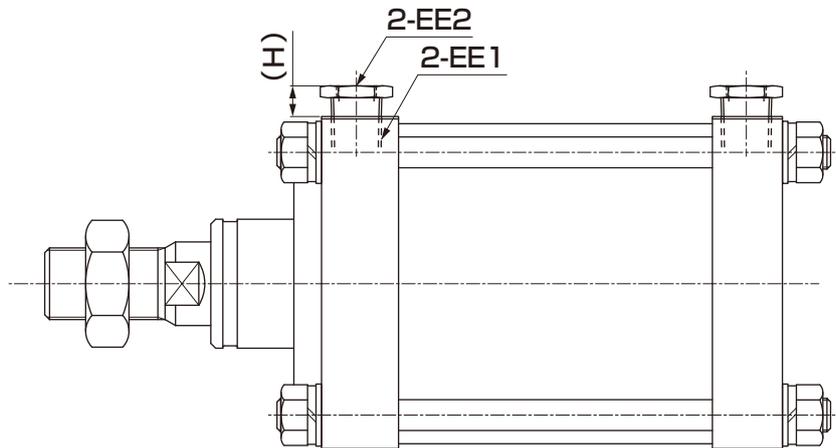
適用機種

形番	名称
SCS2	セレックスシリンダ

機種形番

各機種の形番表示方法をご覧ください。

外形寸法図



チューブ内径	EE1	EE2	H
φ 125	Rc1/2	Rc3/8	13
φ 140	Rc3/4	Rc1/2	15
φ 160			
φ 180			
φ 200	Rc1	Rc3/4	14
φ 250			

オーダーメイド

■ 取付金具回転組付 (-XK※)

内容：取付金具の取付け位置を指定します。

形番表示方法

SCA2 - 00 - 40 B - 100 - XK1

機種形番

適用機種

形番	名称
SCA2	セレックスシリンダ
SCG	タイロッド形シリンダ
SCS2	セレックスシリンダ
JSC3	セルトップシリンダ
JSG	ブレーキ付タイロッド形シリンダ
JSC4	セルトップシリンダ

機種形番

各機種の形番表示方法をご覧ください。

取付金具取付け位置

XK1	取付金具を時計方向に90°回転
XK2	取付金具を時計方向に180°回転
XK3	取付金具を時計方向に270°回転

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

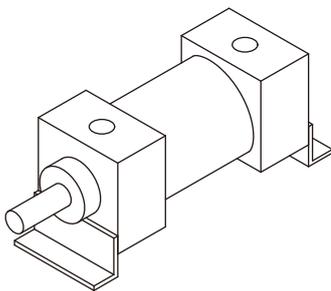
注1：フランジおよびトラニオンにはXK1（90°回転）のみとなります。

注1

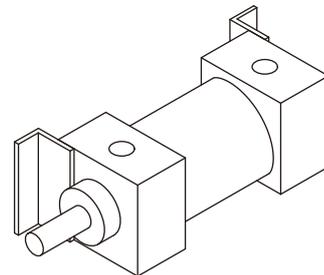
外形図

※ポートとクッションニードルの位置は変わりません。

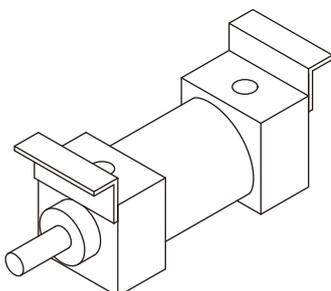
● 基本



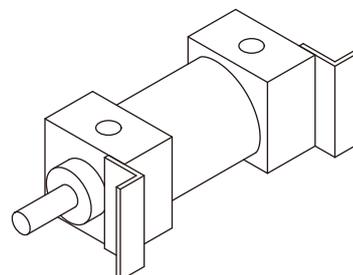
● K1



● K2



● K3



■ トラニオン位置指定 (-XAQ※※)

内容：ロッドカバー端面からトラニオン軸中心の寸法を指示します。

形番表示方法

SCA2 - TC - 40 B - 100 - XAQ 130

機種形番

適用機種	
形番	名称
SCG	タイロッド形シリンダ
SCA2	セレックスシリンダ
SCS2	セレックスシリンダ
CAV2	セルシリンダ
COV※2	セルシリンダ
JSG	ブレーキ付タイロッド形シリンダ
JSC3/JSC4	セルトップシリンダ

機種形番

各機種の形番表示方法をご覧ください。

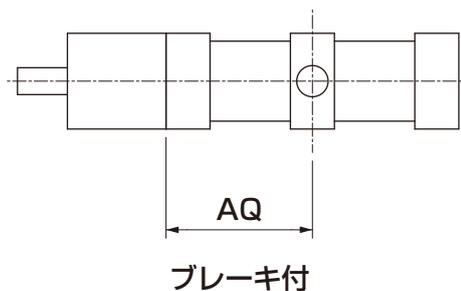
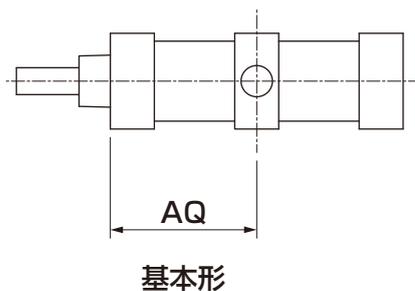
オーダーメイド寸法

外形寸法一覧表参照

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

- 注1：ブレーキ付シリンダもロッドカバーが基準となります。
(ブレーキ端面ではありませんのでご注意ください。)
注2：二段形および背合せ形については別途ご相談ください。

外形図



オーダーメイド

■ ナックルピン・クレビスピン割りピン (-XP5)

内容：ナックルピンとクレビスピンの止め輪を割りピンにします。

形番表示方法

SCA2 - 00 - 40 B - 100 - Y - XP5

機種形番

適用機種

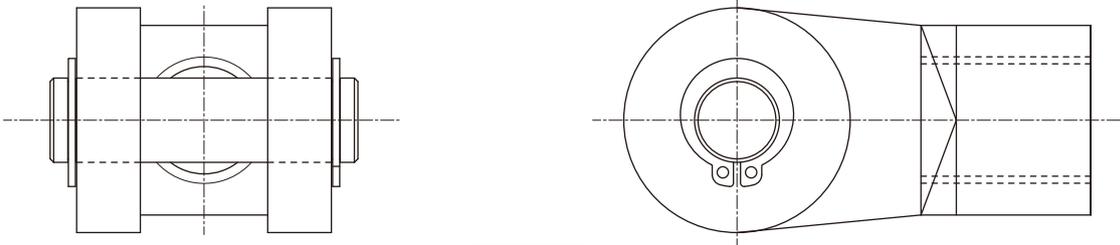
形番	名称
SCM	スーパーマイクロシリンダ
SCA2	セレックスシリンダ
SCS2	セレックスシリンダ
SSD2	スーパーコンパクトシリンダ
SSD	スーパーコンパクトシリンダ
JSC3/JSC4	セルトップシリンダ

機種形番

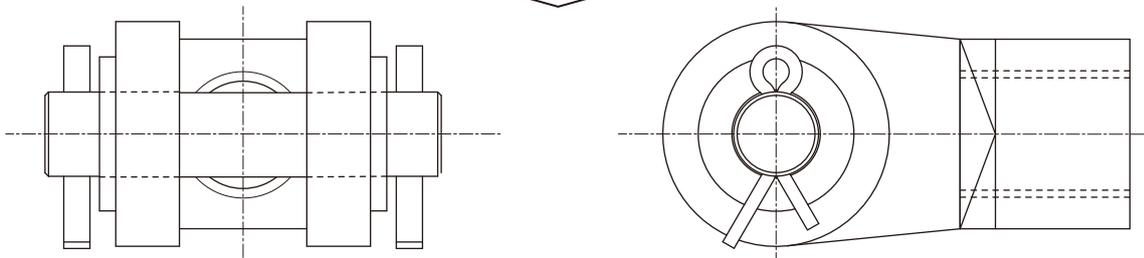
各機種の形番表示方法をご覧ください。

外形図

● 止め輪



● 割りピン



ピン径	割ピンサイズ
12	φ4×20
14	φ4×20
20	φ4×25
25	φ4×30
28	φ5×35
32	φ5×40
40	φ5×50
50	φ5×60

■ ナックルをピン打ち固定 (-XP7)

内容：ナックルにスプリングピンを打ち、緩み止めをします。

形番表示方法

SCA2 - TC - 40 B - 100 - Y - XP7

機種形番

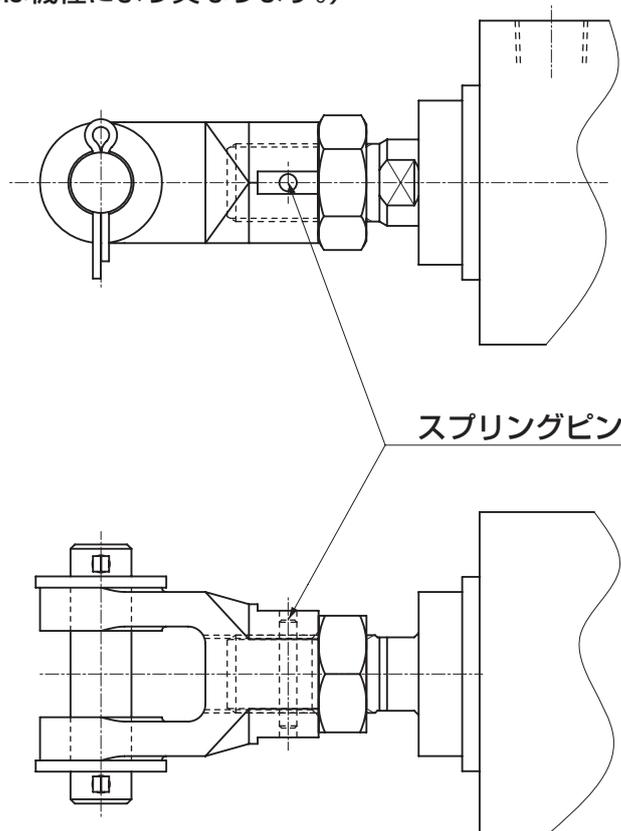
- XP7-S005：SCGおよびJSGの場合

適用機種	
形番	名称
SCM	スーパーマイクロシリンダ
SCG	タイロッド形シリンダ
SCA2	セレックスシリンダ
SCS2	セレックスシリンダ
SSD2	スーパーコンパクトシリンダ
SSD	スーパーコンパクトシリンダ
JSC3/JSC4	セルトップシリンダ
JSG	ブレーキ付タイロッド形シリンダ

機種形番
各機種の形番表示方法をご覧ください。

外形図

ナックル付仕様と同じです。
(スプリングピン打込方向は機種により異なります。)



オーダーメイド

■ ナックルピン・クレビスピン割りピン仕様、ナックルをピン打ち固定 (-XP8)

内容：ナックルピンとクレビスピンの止め輪を割りピンにします。+ナックルピンにスプリングピンを打ち緩み止めをします。(XP5+XP7)

形番表示方法

SCA2 - 00 - 40 B - 100 - Y - XP8

機種形番

適用機種

形番	名称
SCM	スーパーマイクロシリンダ
SCA2	セレックスシリンダ
SCS2	セレックスシリンダ
SSD2	スーパーコンパクトシリンダ
SSD	スーパーコンパクトシリンダ
JSC3/JSC4	セルトップシリンダ

機種形番

各機種の形番表示方法をご覧ください。

外形図

取付寸法は、ナックル付仕様と同じです。

■ タイロッド延長 (-XMX※)

内容：タイロッドねじ部の出っ張り寸法を指定します。

形番表示方法

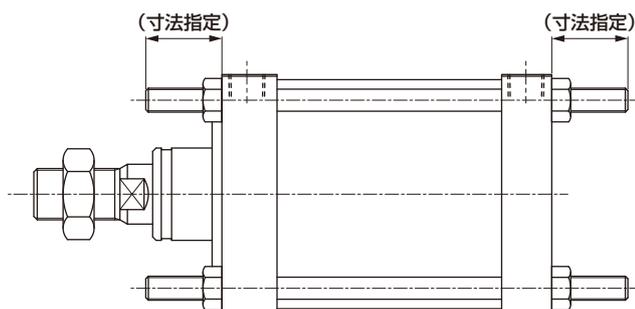
SCS2 - LB - 125 B - 100 - XMX 55 ※

機種形番

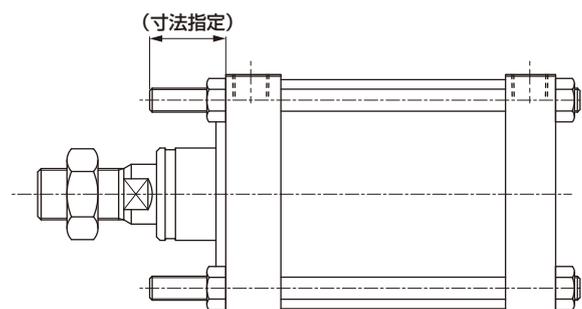
適用機種	
形番	名称
SCS2	セレックスシリンダ
機種形番	
各機種の形番表示方法をご覧ください。	
オーダメイド寸法	
外形寸法一覧表参照	
※ロッド側・ヘッド側指定	
無記号	ロッド側・ヘッド側8本タイロッド延長
R	ロッド側4本タイロッド延長
H	ヘッド側4本タイロッド延長

外形図

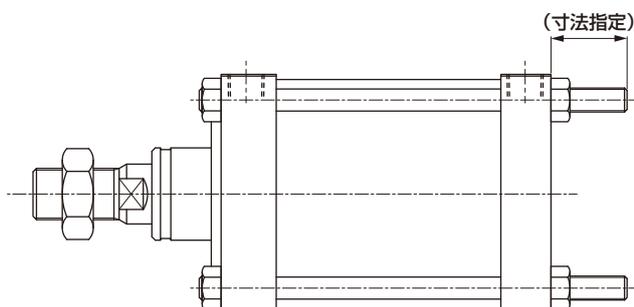
● ロッド側・ヘッド側8本タイロッド延長(XMX※)



● ロッド側 4本タイロッド延長(XMX※R)



● ヘッド側4本タイロッド延長(XMX※H)



オーダーメイド

■ タイロッド材質SUS (-XM1)

内容：タイロッドの材質をステンレスにします。(座金・ナットは変更しません)

形番表示方法

SCA2 - 00 - 40 B - 100 - XM1

機種形番

適用機種

形番	名称
SCA2	セレックスシリンダ
SCS2	セレックスシリンダ

機種形番

各機種の形番表示方法をご覧ください。

外形寸法図

標準形と同じです。

■ ジャバラなし (-XJ9)

内容：ピストンロッドはジャバラ付寸法でジャバラ組付なし

形番表示方法

SCA2 - 00 - 40 B - 100 - XJ9

機種形番

適用機種

形番	名称
CMK2	タイトシリンダ
CMA2	マイクロシリンダ
SCM	スーパーマイクロシリンダ
SCG	タイロッド形シリンダ
SCA2	セレックスシリンダ
SCS2	セレックスシリンダ
ULK	セルトップシリンダ
JSK2	セルトップシリンダ
JSM2	セルトップシリンダ
JSG	ブレーキ付タイロッド形シリンダ
JSC3/JSC4	セルトップシリンダ

機種形番

各機種の形番表示方法をご覧ください。

外形寸法図

ジャバラ付寸法と同一で、ジャバラが付いていないものです。

■ スクレーパ・ロッドパッキンのみフッ素ゴム (-XT9)

内容：ロッド側のパッキン（ロッドパッキン・スクレーパ）のみFKMにします。

形番表示方法

SCA2 - 00 - 40 B - 100 - XT9

機種形番

適用機種	
形番	名称
SCA2	セレックスシリンダ
SCS2	セレックスシリンダ
機種形番	
各機種の形番表示方法をご覧ください。	

外形寸法図

標準形と同じです。

オーダーメイド

■ その他オーダーメイド品

■ パッキンフッ素形 (-T2)

内容: ロッドパッキン、ピストンパッキン、Oリング類をFKMにします。(クッションパッキンは変更しません)

形番表示方法

SCA2 - T2 - 00 - 40 B - 100

機種形番

適用機種	
形番	名称
CMK2	タイトシリンダ
CMA2	マイクロシリンダ
SCM	スーパーマイクロシリンダ
SCG	タイロッド形シリンダ
SCA2	セレックスシリンダ
SCS2	セレックスシリンダ
SSD2	スーパーコンパクトシリンダ
SSD	スーパーコンパクトシリンダ

機種形番
各機種の形番表示方法をご覧ください。

外形図

標準形と同じです。

■ ロッドナット2個付 (-A2)

内容: 標準と同じロッドナットを2個付けて出荷します。

形番表示方法

SCA2 - 00 - 40 B - 100 - A2

SSD - 50 - 50 - NA2

機種形番

適用機種

※SSD、FCDなどピストンロッド先端形状が標準でめねじのものは、必ず「N」の記号をいれてください。

適用機種	
形番	名称
CMK2	タイトシリンダ
CMA2	マイクロシリンダ
SCM	スーパーマイクロシリンダ
SCG	タイロッド形シリンダ
SCA2	セレックスシリンダ
SCS2	セレックスシリンダ
SSD2	スーパーコンパクトシリンダ
SSD	スーパーコンパクトシリンダ
FCD	扁平シリンダコンパクト・デミ
ULK	セルトップシリンダ
JSK2	セルトップシリンダ
JSM2	セルトップシリンダ
JSG	ブレーキ付タイロッド形シリンダ
JSC3/JSC4	セルトップシリンダ
USSD	落下防止付スーパーコンパクトシリンダ

機種形番
各機種の形番表示方法をご覧ください。

外形図

ロッドナットが2個付く以外は標準形と同じです。

■ ポート対称形 (-O)

内容：標準とのポート位置と反対側にポートを設けます。

形番表示方法

STG - M - 50 - 50 - P6 O

※オプション記号の直後にハイフンを付けずに表示

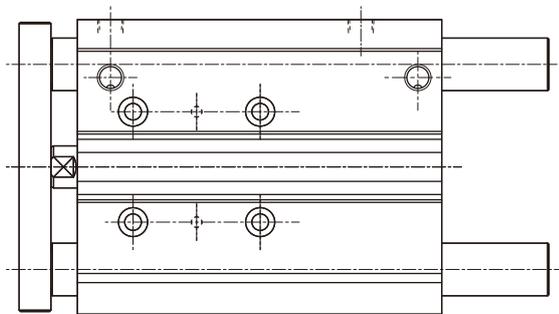


適用機種	
形番	名称
STG	ガイド付シリンダ
STS/L	ガイド付シリンダ
機種形番	
各機種の形番表示方法をご覧ください。	

外形図

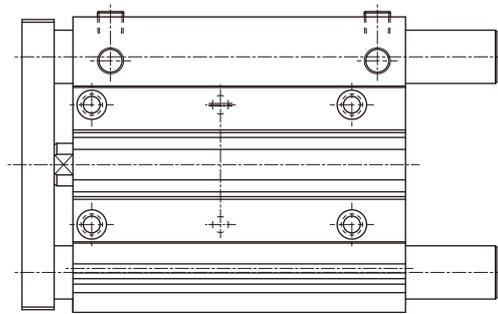
下記のようにポート位置が反対側になります。

● STG



↑ 標準品はこちら側がポート面になります。

● STS/L



↑ 標準品はこちら側がポート面になります。

■ ダブルソレノイド形 (-D)

形番表示方法

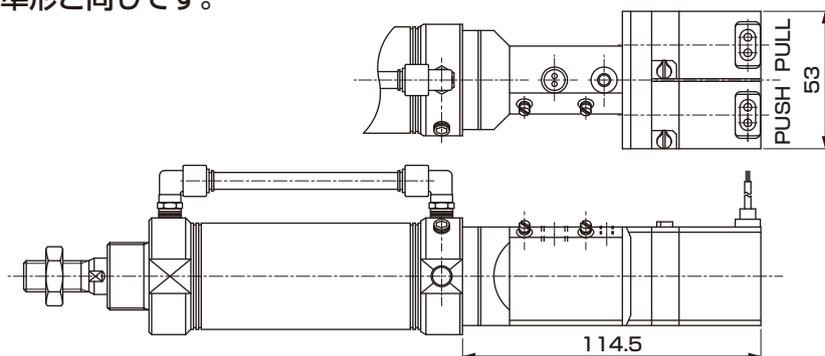
CKV2 - D - LB - 20 - 100



適用機種	
形番	名称
CKV2	小形セルシリンダ
機種形番	
各機種の形番表示方法をご覧ください。	

外形図

下記寸法以外は標準形と同じです。



オーダーメイド

■ 低速形 (-O)

内容:低速仕様 (使用速度範囲 10~ 200mm/S)

形番表示方法

CMK2 - O - 00 - 25 - 50

機種形番

適用機種	
形番	名称
CMK2	タイトシリンダ
機種形番	
各機種の形番表示方法をご覧ください。	

外形図

標準形と同じです。

■ いんろう付き (-R1、R2)

内容:シリンダの軸心にいんろうを設けます。

形番表示方法

SSD-L - 32 - 50 - N R1

機種形番

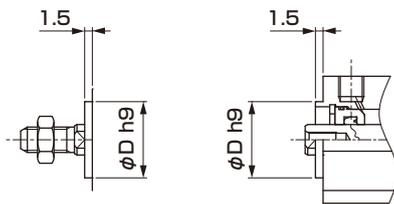
※オプション記号の直後にハイフンを付けずに表示

適用機種	
形番	名称
SSD	スーパーコンパクトシリンダ
機種形番	
各機種の形番表示方法をご覧ください。	
いんろう付	
R1	ロッド側いんろう付
R2	ヘッド側いんろう付

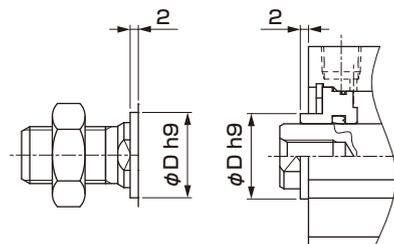
外形図

● ロッド側いんろう付 (R1)

・ φ12、φ16



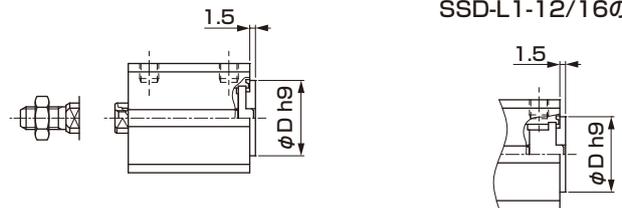
・ φ20~φ100



口径	φDh9
φ12	15
φ16	20
φ20	13
φ25	15
φ32	21
φ40	28
φ50	35
φ63	35
φ80	43
φ100	59

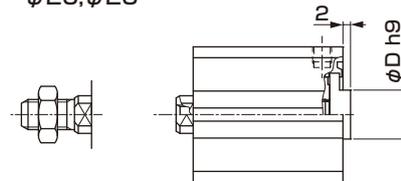
● ヘッド側いんろう付 (R2)

・ φ12、φ16

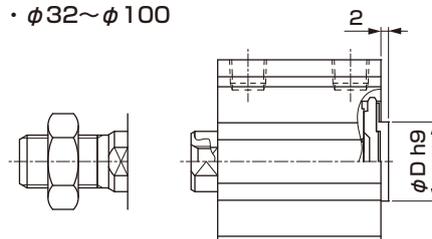


・ SSD-L-12/16-5
SSD-L1-12/16の場合

・ φ20、φ25



・ φ32~φ100



口径	φDh9
φ12	15
φ16	20
φ20	13
φ25	15
φ32	21
φ40	28
φ50	35
φ63	35
φ80	43
φ100	59

カスタム商品のご紹介

		掲載ページ
リニアガイドハンド	LHA-※※-L1	巻末112
大把持力ハンド	HHC・HHD	巻末114
大把持力チャック	CKT・CKU	巻末114
マグネット吸着形ハンド	MHC2	巻末116
フレキシブルサポート	FSB	巻末118
フリーポジションロックユニット	FPL	巻末120
極低摺動バランスシリンダ	BBS	巻末122

LHAシリーズに ロングストロークタイプが新登場!!

ロングストローク

ストローク2倍で兼用ワークに対応。
[mm]

	CS(標準)	CS-L1
LHA-01	5	10
LHA-03	9	18
LHA-04	11	22
LHA-05	15	30
LHA-06	20	40

高剛性

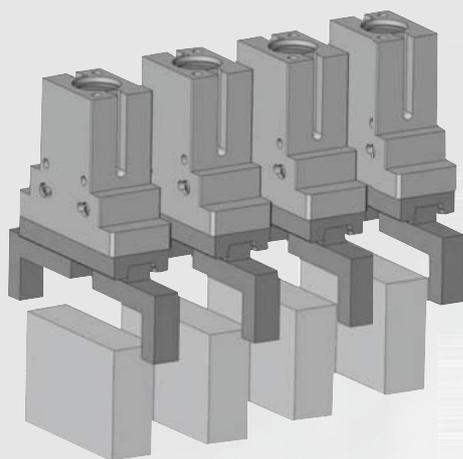
高精度

高寿命

一体型リニアガイドを採用。

省スペース

ボディが薄く複数配置が可能。



リニアガイドハンド LHA-※※-L1 Series

形番表示方法



① 大きさ	㊦ スイッチ形番					㊧ スイッチ数		
01CS	リード線	リード線	接点	リード線	※リード線長さ	R	開側1個付	
03CS	ストレートタイプ	L字タイプ				H	閉側1個付	
04CS	T2H※	T2V※	無接点	2線	無記号	1m	D	2個付
05CS	T3H※	T3V※		3線				
06CS				5				

注：ゴムカバー付き仕様は、お問い合わせください。

仕様

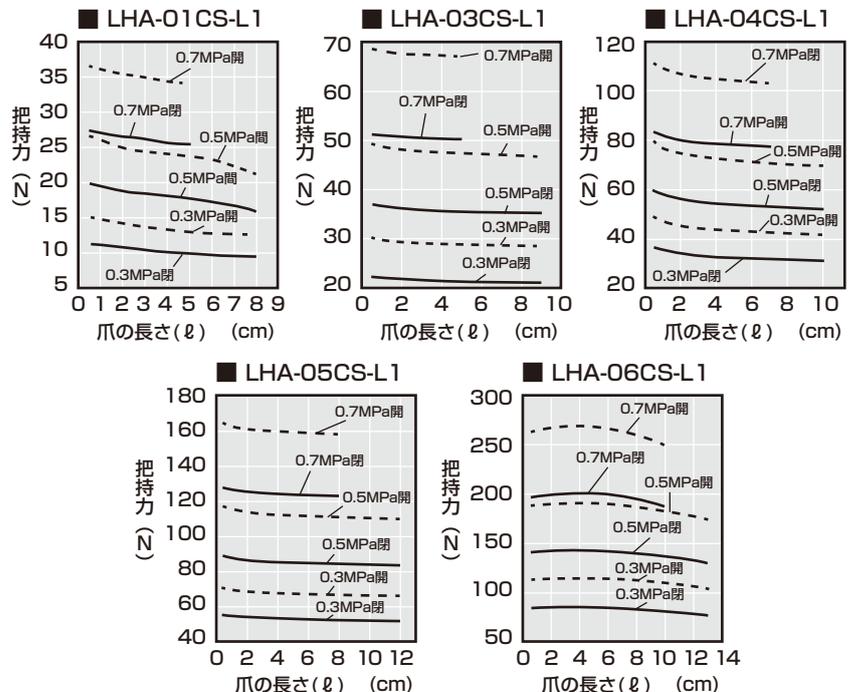
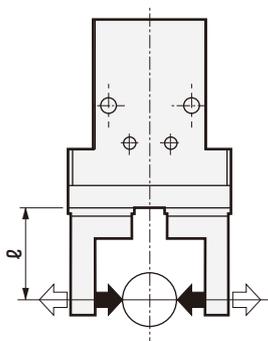
項目	LHA-※※-L1				
	01CS	03CS	04CS	05CS	06CS
サイズ					
シリンダ内径 mm	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32
作動方式	複動形 (注)				
使用流体	圧縮空気				
最高使用圧力 MPa	0.7				
最低使用圧力 MPa	0.1				
周囲温度 °C	5~60				
接続口径	M3	M5			
動作ストローク mm	10	18	22	30	40
ロッド径 mm	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16
繰り返し精度 mm	±0.01				
製品質量 g	94	190	370	620	970
給油	不要(給油時タービン油1種ISO VG32を使用)				

注：単動形：ノーマルオープン、ノーマルクローズ仕様は、お問い合わせください。

把持力性能データ

供給圧力 0.3、0.5、0.7MPa時において、ハンドの爪の長さℓにおける開方向、閉方向に作用する把持力を表します。

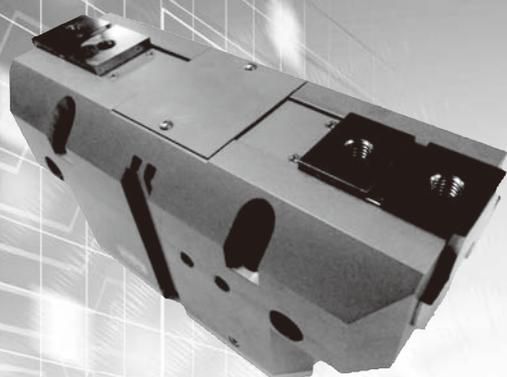
- ・開方向 (←) ----- (破線表示)
- ・閉方向 (→) ————— (実線表示)



カスタム商品

大把持力ハンドチャック

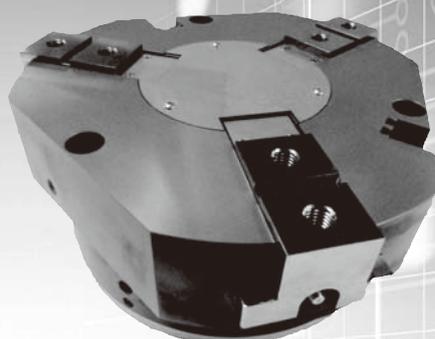
新たに4機種登場!!



大把持力ハンド

- HHCシリーズ—ロングストローク
- HHDシリーズ—高把持力

形番	把持力	ストローク
HHC-160CS	4200N	70mm
HHD-160CS	5333N	40mm



大把持力チャック

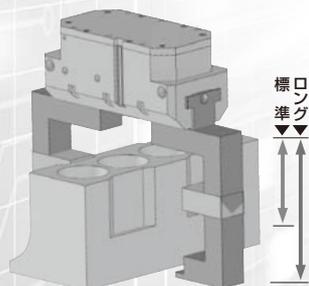
- CKTシリーズ—ロングストローク
- CKUシリーズ—高把持力

形番	把持力	ストローク
CKT-250CS	5500N	70mm
CKU-250CS	8333N	40mm

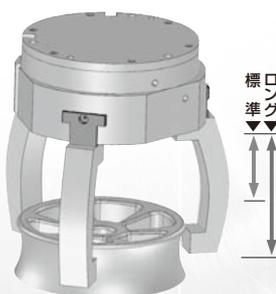
高剛性

リング爪にも対応

軽量 最軽量



形番	最大爪長さ
HHC-160CS	350mm
HHD-160CS	300mm



形番	最大爪長さ
CKT-160CS	280mm
CKU-160CS	210mm

小形化・材質最適化

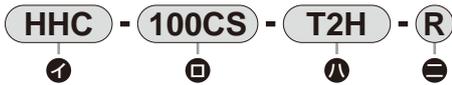
T形スイッチ対応

ボディ側面のスイッチ固定溝に
T形スイッチ取付可能

- 無接点2線・3線スイッチ
- 耐切削油スイッチ

大把持力ハンド HHC・HHD Series、大把持力チャック CKT・CKU Series

形番表示方法



①機種	②大きさ	③スイッチ形番(注1)		接点	リード線	※リード線長さ		④スイッチ数				
HHC	100CS	リード線	リード線			R	開側1個付					
HHD	125CS	ストレートタイプ	L字タイプ	無接点	2線	無記号	1m	H	閉側1個付			
CKT	160CS	T2H※	T2V※					3線	3	3m	D	2個付
CKU	200CS	T3H※	T3V※					5	5	5m		

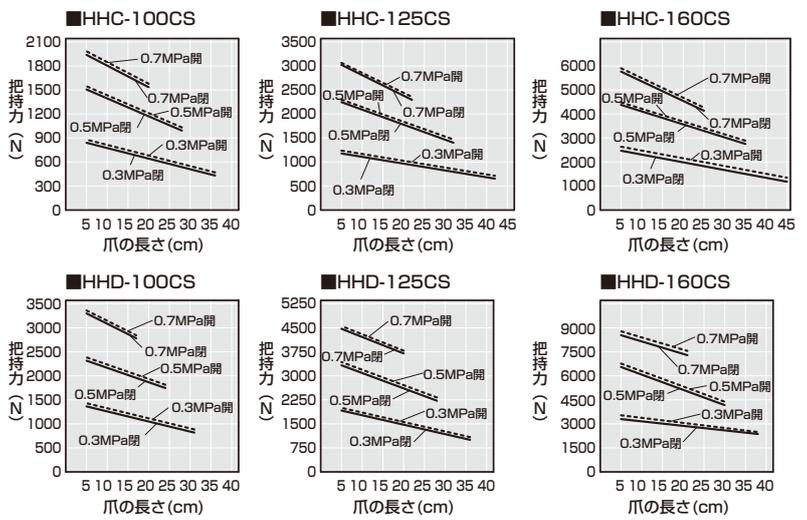
注1：耐切削油スイッチも対応可能です。ご相談ください。

ハンド仕様

●HHC/HHD

項目	HHC-100CS	HHD-100CS	HHC-125CS	HHD-125CS	HHC-160CS	HHD-160CS
サイズ	100CS	100CS	125CS	125CS	160CS	160CS
シリンダ内径 mm	φ91相当	φ91相当	φ125相当	φ125相当	φ173相当	φ173相当
作動方式	複動形					
使用流体	圧縮空気					
最高使用圧力 MPa	0.7					
最低使用圧力 MPa	0.3					
周囲温度 °C	5~60					
接続口径	Rc1/8			Rc1/4		
動作ストローク mm	50	28	60	34	70	40
ロッド径 mm	φ30		φ36		φ40	
理論把持力(0.5MPa) N	1400	2200	2100	3150	4200	5333
横幅 mm	234	224	270	260	314	304
奥行き mm	100		115		140	
高さ mm	111		126.5		141	
最大爪長さ mm	280	240	320	280	350	300
繰返し精度 mm	±0.03					
製品質量 kg	4.5		7.0		11.5	
給油	不要 (給油時タービン油1種ISO VG32を使用)					

●把持力性能データ

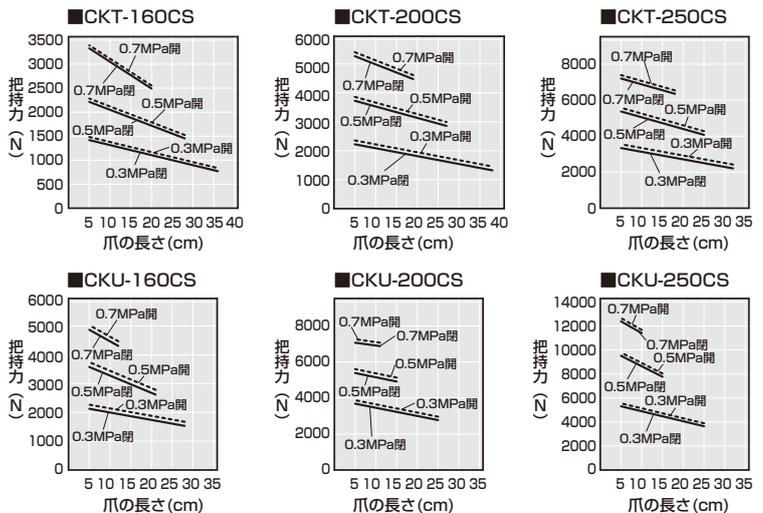


チャック仕様

●CKT/CKU

項目	CKT-160CS	CKU-160CS	CKT-200CS	CKU-200CS	CKT-250CS	CKU-250CS
サイズ	160CS	160CS	200CS	200CS	250CS	250CS
シリンダ内径 mm	φ160	φ160	φ200	φ200	φ250	φ250
作動方式	複動形					
使用流体	圧縮空気					
最高使用圧力 MPa	0.7					
最低使用圧力 MPa	0.3					
周囲温度 °C	5~60					
接続口径	Rc1/8			Rc1/4		
動作ストローク mm	50	28	60	34	70	40
ロッド径 mm	φ30		φ36		φ40	
理論把持力(0.5MPa) N	2100	3400	3600	5833	5500	8333
外径 mm	264	250	304	290	344	336
高さ mm	109		131		149	
最大爪長さ mm	280	210	270	150	250	150
繰返し精度 mm	±0.03					
製品質量 kg	10		17		27	
給油	不要 (給油時タービン油1種ISO VG32を使用)					

●把持力性能データ



カスタム商品

磁力でつかむ。

従来の真空吸着方法とは異なり、
マグネットの力でワークを吸着させる
新タイプのハンドです。

+ Variation



用途別

- 油分の付着した薄鋼板の吸着
- パンチ穴の多い薄鋼板の吸着
- 一般的なパッドでは吸着しにくい磁性体の吸着

マグネット吸着形ハンド MHC2 Series

油分の付着した鋼板やパンチ孔の あいた鋼板を確実に吸着。

製品質量を大幅に削減し、リニューアル。

- 吸着力は50、100、200Nの3種類。
- 吸着保持時のエア消費がなく一般的な真空パットと比較して省エネ。
- 吸着ワークの横滑り防止ゴムを標準装備。



※MHC2 Series 滑り止め部分

主な仕様

項目	MHC2-50	MHC2-100	MHC2-200
使用流体	圧縮空気		
作動方式	複動型		
最高使用圧力(MPa)	0.6 MPa		
最低使用圧力(MPa)	0.25 MPa		
耐圧力(MPa)	0.9 MPa		
周囲温度(°C)	-5°C~60°C (但し凍結無き事)		
接続口径	M5	Rc1/8	
吸着力(N) 注1	50	100	200
残存吸着力(N)	1以下		
製品質量(g)	170	240	440

注1:静的垂直荷重を保持できる能力です。なお、安全率は考慮していません。

オプション比較

形番	横滑り防止	スイッチ検出	ワーク密着防止
MHC-10			
MHC-50 (現状品)		●	●
MHC2-50 (新タイプ)	●		
MHC-100 (現状品)		●	●
MHC2-100 (新タイプ)	●		
MHC2-200 (新タイプ)	●		
MHC-250 (現状品)		●	●



- 強力な磁石が内蔵されていますので使用環境にはご注意ください。
- 吸着力は、静荷重を垂直方向に保持できる力です。
 - ・製品を水平(横置き)及び角度をつけた状態で使用する場合、吸着力が仕様を満足できない場合があります。
 - ・衝撃や振動のかかる場合、またモーメント荷重が作用する場合、吸着力を満足できません。
- 対象ワークの厚みや大きさにより吸着力を満足できない場合があります。
- 周囲温度又は、ワーク温度が60°C以上の場合は、吸着力が最大で20%低下します。

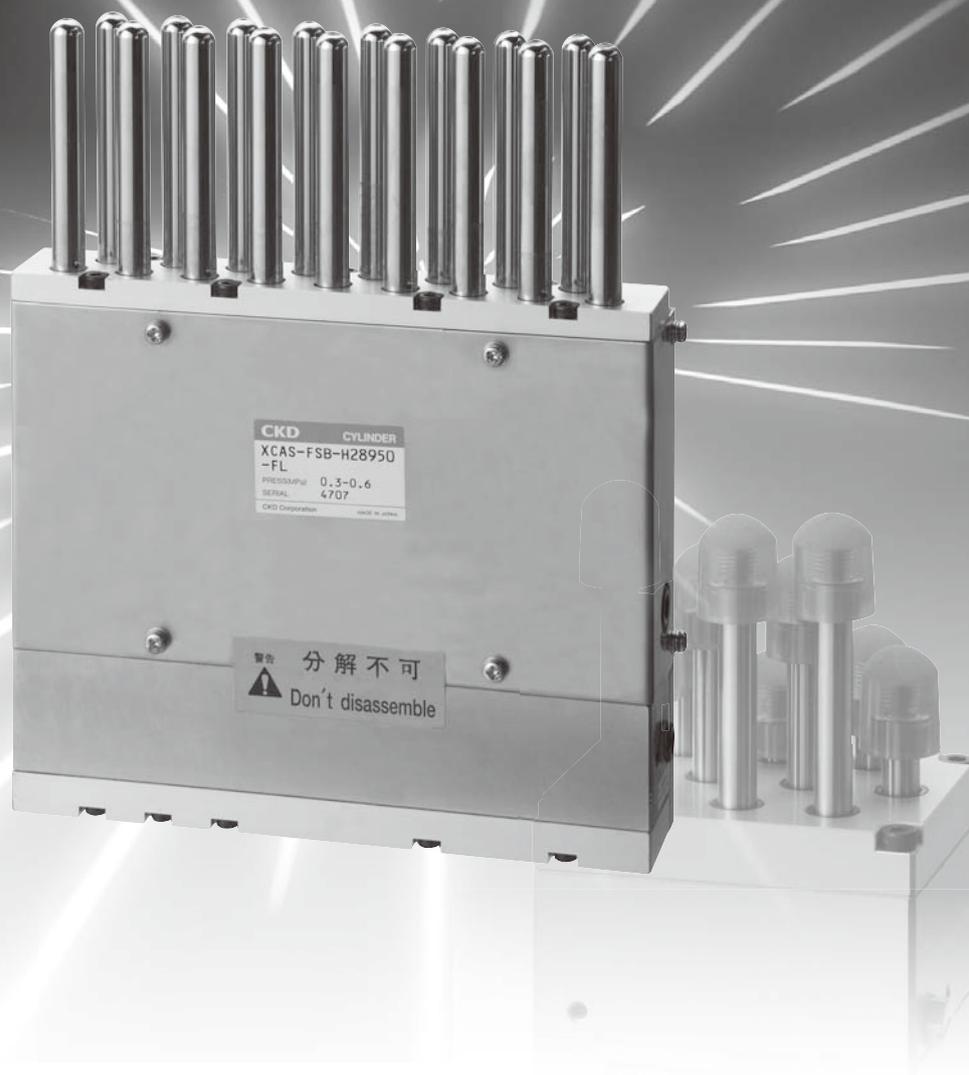


※MHCシリーズの概要は、テクノレポート(CC-974)を参照下さい。

カスタム商品

ワークを載せるだけ。

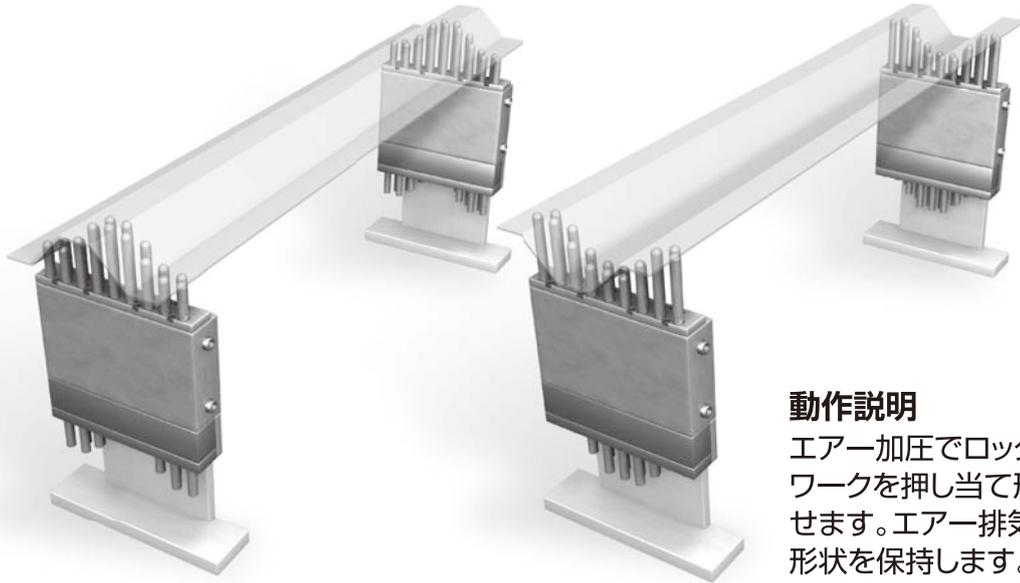
あらゆる形状に倣いささえ、専用治具が不要に！
段取り替えの時間を削減。



フレキシブルサポート FSB Series

特長

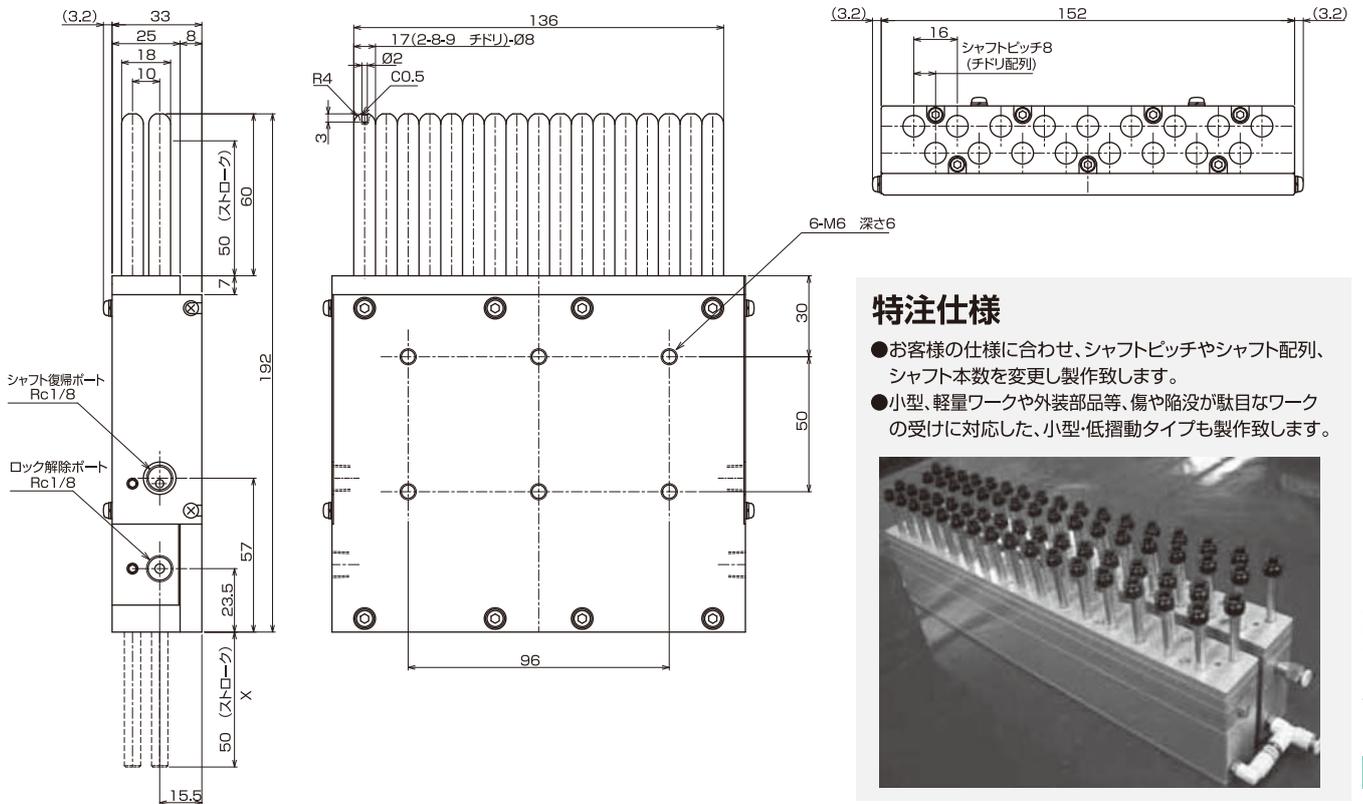
- あらゆるワークに倣い形状を保持。
- ワーク形状が変わっても、簡単に段取り替えが可能。
- ロボットハンドとしても、使用可能。



動作説明

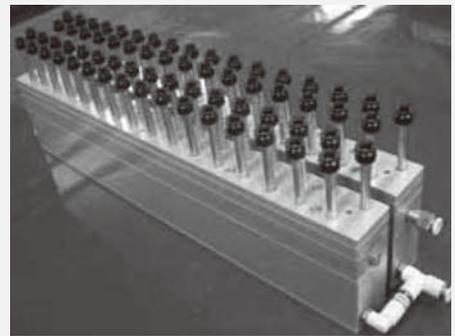
エアージャックでロックを解除し、ワークを押し当て形状に倣わせます。エアージャックでロックし、形状を保持します。

外形寸法図



特注仕様

- お客様の仕様に合わせて、シャフトピッチやシャフト配列、シャフト本数を変更し製作致します。
- 小型、軽量ワークや外装部品等、傷や陥没が駄目なワークの受けに対応した、小型・低摺動タイプも製作致します。



カスタム商品

倣わせるだけ

押しあてるだけで、対象面を平行調整。
独自のロック機構により角度を保持。

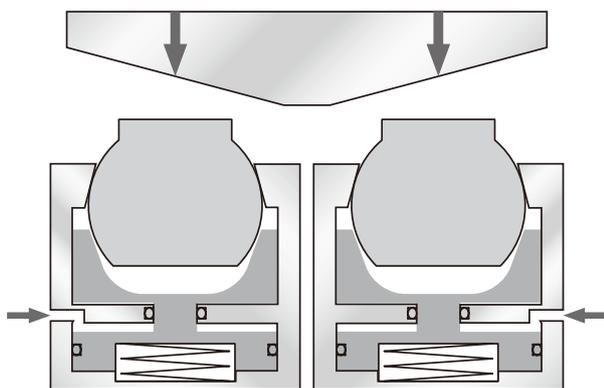


フリーポジションロックユニット FPL Series

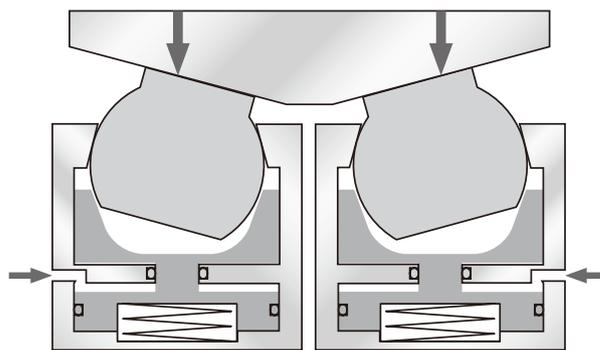
特長

- 専用治具が不要になります。
- ワークの形状に倣い保持します。(傾斜方向)
- エアを加圧してロック解除。エアを排気してロックの安全構造。
- 最大±20°の範囲でワークを保持します。

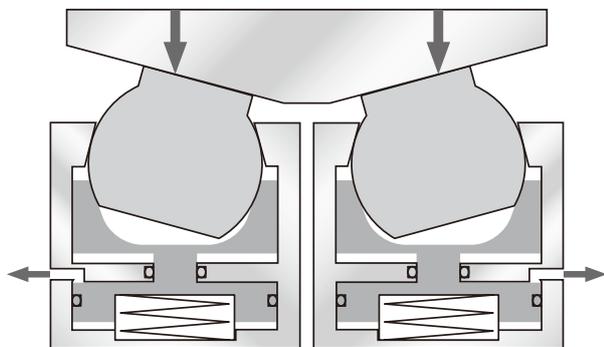
① エアを加圧し、ロック解除。倣い面は自由に摺動します。



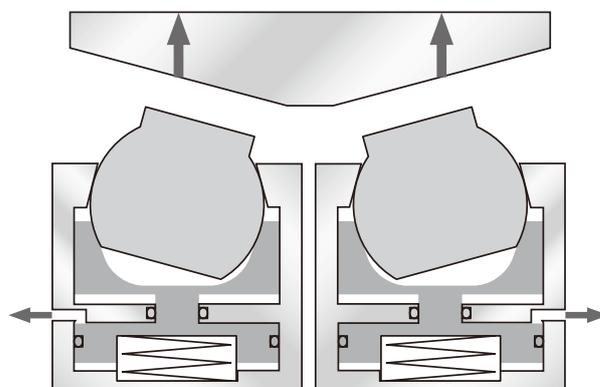
② ワーク押し当て。傾斜面に倣います。



③ エアを排気し、ロック。ワークの傾斜面に倣って、位置を保持します。



④ 位置を保持しているため、同じワークであれば再調整する必要はありません。



とにかく軽い。

作業者にストレスを
感じさせない
バランスシリンダ。

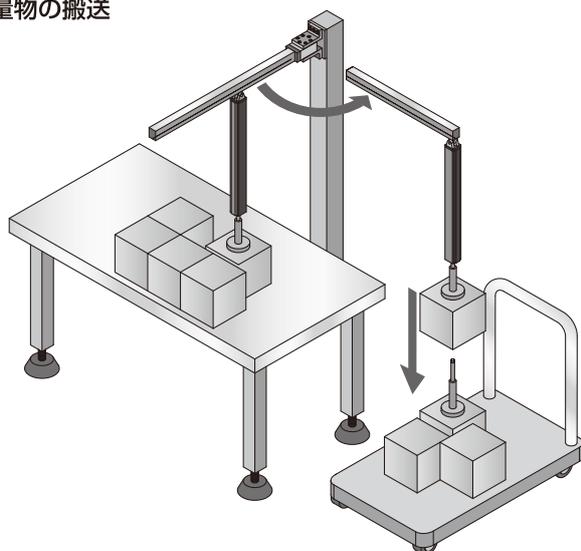


- 安全面に配慮した落下防止機構(BBS-OU タイプ)
- 特殊パッキン及び特殊処理により低摺動
- 横荷重にも対応(BBS-OS/OU-B タイプ)

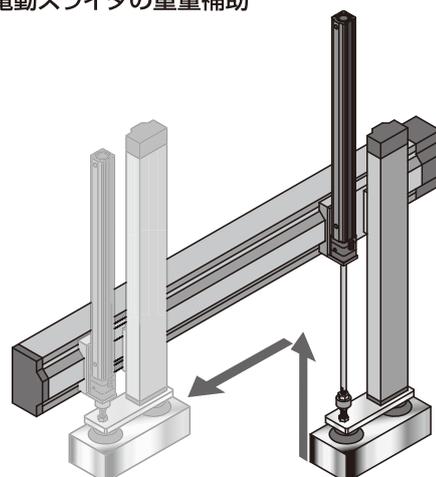
極低摺動バランスシリンダ BBS Series

用途例

●重量物の搬送



●電動スライダの重量補助



主な仕様

項目	BBS-OS/BBS-OU				
	32	40	50	63	
使用流体	清浄な圧縮空気				
最高使用圧力(MPa)	1.0(BBS-OS)、0.6(BBS-OU)				
最低使用圧力(MPa)	シリンダ部	0.05			
	ロック部	0.25(BBS-OUのみ)			
耐圧力(MPa)	1.5(BBS-OS)、0.9(BBS-OU)				
周囲温度(°C)	5°C~60°C (但し凍結なき事)				
チューブ内径(mm)	φ32	φ40	φ50	φ63	
接続口径	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4	Rc3/8	
最大ストローク(mm)	500				
使用ピストン速度(mm/s)	1~1000 (許容吸収エネルギー内で御使用ください)				
クッション ※1	ゴムクッション				
給油	しないでください				
最大荷重(kg) ※2	BBS-OS	49	76	120	190
	BBS-OU	29	46	72	114
保持力(N) (BBS-OUのみ)	588	588	980	1470	
無負荷時摺動抵抗(N) ※3	10以下				

※1:形式により許容吸収エネルギーが異なります。

※2:加圧方向及び使用圧力により異なります。

※3:無負荷時、大気解放状態において、ピストンロッドが動作する荷重を意味します。