



特長

● 優れた耐久性

新たなダブルベアリング(GR2)構造をRC DUOシリンダに採用しました。その構造は油圧シールを両端のベアリングで取り囲んでいるため効果的に偏心荷重を分散させることが可能になりました。

またRC DUOは独特のベアリング構造を持つことで、油圧シールへの負担を軽減することで、従来製品よりも飛躍的に耐久性が向上しました。

● 戻り速度を高速化

シリンダの戻り機構には、強化スプリングを使用しており、強力な張力とそして飛躍的な耐久性の両面を実現しました。RC-251シリーズからRC10010までの能力が大きな機種においては、当社従来品と比較してシリンダの戻り速度が20~40%速くなりました。

● 耐偏心荷重

RC DUOシリンダのダブルベアリング(GR2)は、偏心荷重と動的荷重によるシリンダ内面のかじりキズや早期のベアリングの破損を防ぐ効果があり、シリンダへの信頼性と安全性をご提供します。

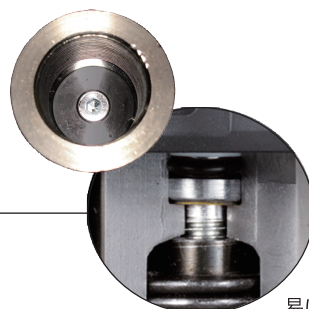
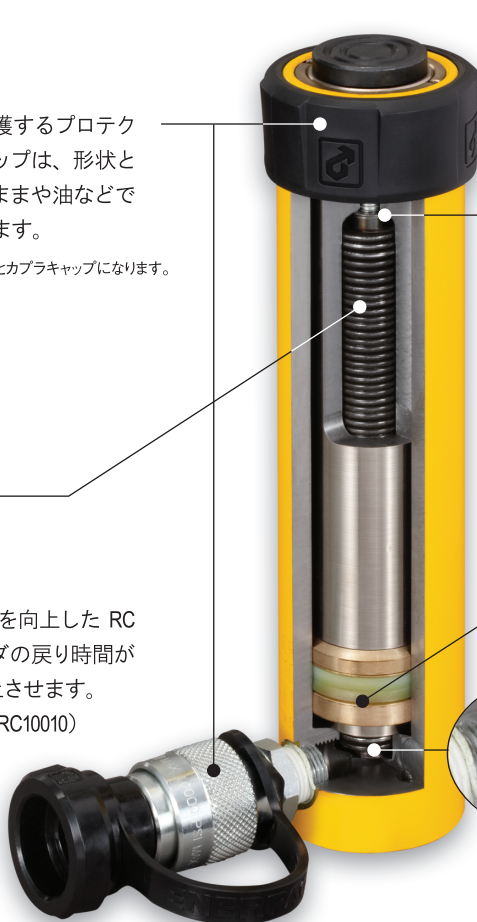
機能

- ▶ RCシリンダのカラーネジを防護するプロテクタと柔軟性があるカブラキャップは、形状と材質を改良して、手袋をしたままや油などで濡れた手でも容易に着脱できます。

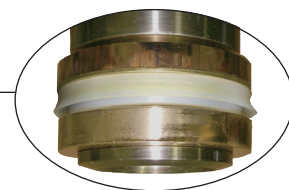
※DUO 本体のみに付属されるプロテクタとカブラキャップになります。



- ▶ 強化された引張強度と耐久性を向上した RC DUO のスプリングは、シリンダの戻り時間が短縮され、生産効率を改善向上させます。
(対象機種：RC-251シリーズ～RC10010)



- ◀ シリンダのスプリングや各構造部品は、六角棒レンチなどの市販工具を使用して容易に分解、組立が可能ですので、シリンダのメンテナンス時間が大幅に短縮できます。



- ◀ 独自のダブルベアリング (GR2) 構造により、偏心荷重や油圧シールへの過大摩耗の負担を大きく軽減した強固なシリンダとして新たにラインアップしました。





HPでダウンロードできます

油圧シリンダ

油圧ポンプ

油圧バルブ

アクセサリ

油圧プレス

油圧工具

機械式ジャッキ

油圧クランプ

資料



特長

- 単動式の油圧シリンダです。
- シリンダ内部のスプリングでプランジャが戻ります。
- コンパクトなデザインなのでジャッキアップやプレス作業に最適です。
- プランジャ防じんワイパがシリンダ内部の汚染を防ぎます。
- 着脱式のサドルとハイフローメスカプラ (CR-400) がシリンダに標準装備されています。
- 豊富な種類のシリンダ用アクセサリが利用できます。

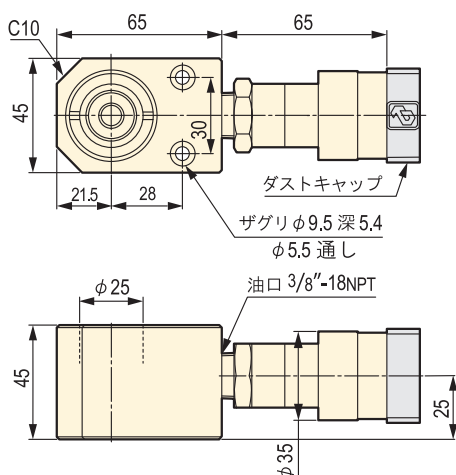


注意

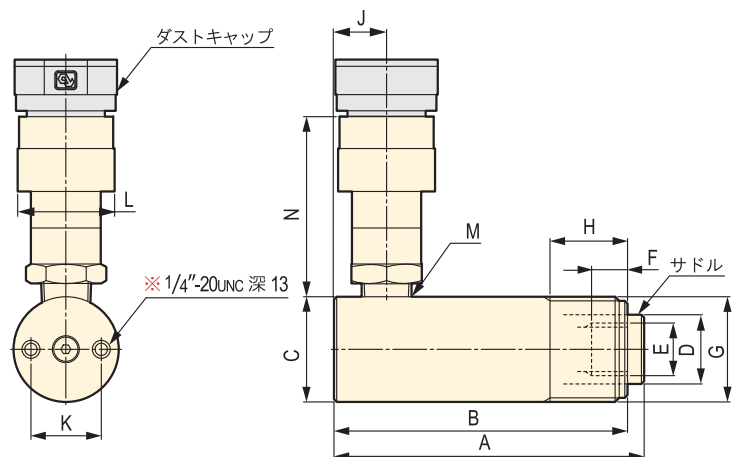
- プランジャの損傷を防ぐためにサドルを外した状態でプランジャに直接荷重をかけないで下さい。
- RC-50N にはサドルが付いていません。
- シリンダのストロークエンドで油圧をかけないで下さい。

寸法図

▼ RC-50N



▼ RC-51 / RC-53 / RC-55 / RC-57 / RC-59

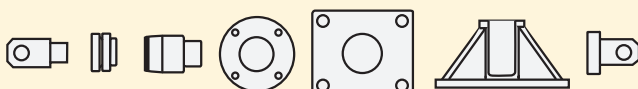


仕様・寸法表

型式	能力 (kN)	ストローク (mm)	受圧 面積 (cm ²)	必要 油量 (cm ³)	寸法 (mm)														質量 (kg)
					ボア 内径 (φ)	A 最短 全長	B	C (φ)	D (φ)	※E	F	※G	H	J	K	L (φ)	M	N	
RC-50N	44	15	6.3	9.5	28.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
RC-51	45	25	6.4	16	28.6	110	104	38	25	3/4"-16UNF	15	1 1/2"-16UN	28	19	25.4	35	3/8"-18NPT	65	1.2
RC-53	45	79	6.4	51	28.6	165	159	38	25	3/4"-16UNF	15	1 1/2"-16UN	28	19	25.4	35	3/8"-18NPT	65	1.3
RC-55	45	127	6.4	81	28.6	215	209	38	25	3/4"-16UNF	15	1 1/2"-16UN	28	19	25.4	35	3/8"-18NPT	65	1.8
RC-57	45	181	6.4	116	28.6	273	267	38	25	3/4"-16UNF	15	1 1/2"-16UN	28	19	25.4	35	3/8"-18NPT	65	2.3
RC-59	45	232	6.4	148	28.6	323	317	38	25	3/4"-16UNF	15	1 1/2"-16UN	28	19	25.4	35	3/8"-18NPT	65	2.8

※ インチねじ規格は330頁をご参照下さい。

RC 型 45kN シリーズシリンダ用にアクセサリを取り揃えています。(RC-50N を除く)



詳細は 19-20 頁

特長

- 単動式の油圧シリンダです。
- シリンダ内部のスプリングでプランジャが戻ります。
- コンパクトなデザインなのでジャッキアップやプレス作業に最適です。
- プランジャ防じんワイパがシリンダ内部の汚染を防ぎます。
- 着脱式のサドルとハイフローメスカプラ(CR-400)がシリンダに標準装備されています。
- 豊富な種類のシリンダ用アクセサリが利用できます。

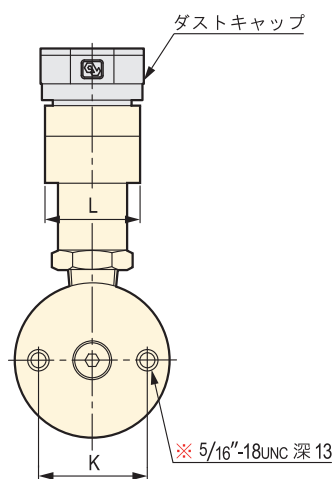


注意

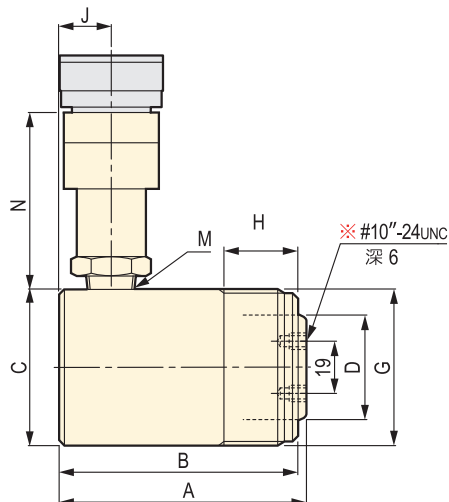
- プランジャの損傷を防ぐためにサドルを外した状態でプランジャに直接荷重をかけないで下さい。
- RC-101にはサドルが付いていません。
- シリンダのストロークエンドで油圧をかけないで下さい。

寸法図

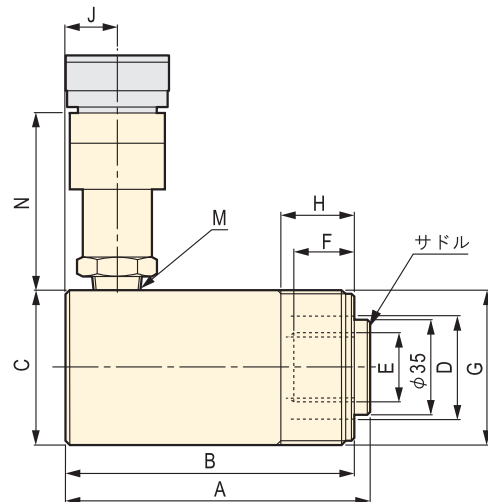
▼ RC-101 ~ RC-1014



▼ RC-101



▼ RC-102 ~ RC-1014

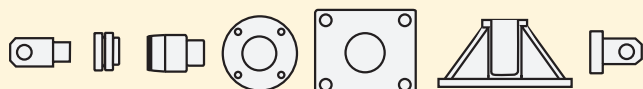


仕様・寸法表

型式	能力 (kN)	ストローク (mm)	受圧 面積 (cm ²)	必要 油量 (cm ³)	寸法 (mm)														質量 (kg)
					ボア 内径 (φ)	A 最短 全長	B	C (φ)	D (φ)	※ E	F	※ G	H	J	K	L (φ)	M	N	
RC-101	100	25	14.4	36	42.9	90	87	57	38	—	—	21/4"-14UNS	27	19	40	35	3/8"-18NPT	65	1.5
RC-102	100	55	14.4	79	42.9	122	116	57	38	1"-8UNC	22	21/4"-14UNS	27	19	40	35	3/8"-18NPT	65	2.2
RC-104	100	105	14.4	151	42.9	173	167	57	38	1"-8UNC	22	21/4"-14UNS	27	19	40	35	3/8"-18NPT	65	3.0
RC-106	100	155	14.4	223	42.9	248	242	57	38	1"-8UNC	22	21/4"-14UNS	27	19	40	35	3/8"-18NPT	65	4.5
RC-108	100	205	14.4	295	42.9	298	292	57	38	1"-8UNC	22	21/4"-14UNS	27	19	40	35	3/8"-18NPT	65	5.4
RC-1010	100	256	14.4	369	42.9	349	343	57	38	1"-8UNC	22	21/4"-14UNS	27	19	40	35	3/8"-18NPT	65	6.3
RC-1012	100	305	14.4	439	42.9	401	395	57	38	1"-8UNC	22	21/4"-14UNS	27	19	40	35	3/8"-18NPT	65	7.2
RC-1014	100	357	14.4	514	42.9	450	444	57	38	1"-8UNC	22	21/4"-14UNS	27	19	40	35	3/8"-18NPT	65	8.1

※ インチねじ規格は330頁をご参照下さい。

RC 型 100kN シリーズシリンダ用にアクセサリを取り揃えています。



詳細は 19-20 頁



HPでダウンロードできます

油圧シリンダ

油圧ポンプ

油圧バルブ

アクセサリ

油圧プレス

油圧工具

機械式ジャッキ

油圧クランプ

資料



特長

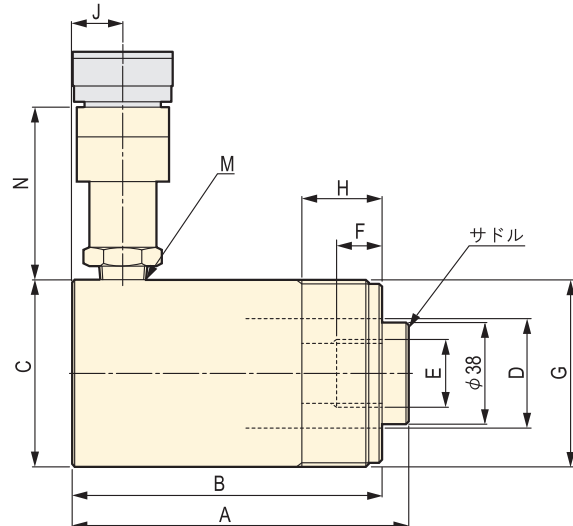
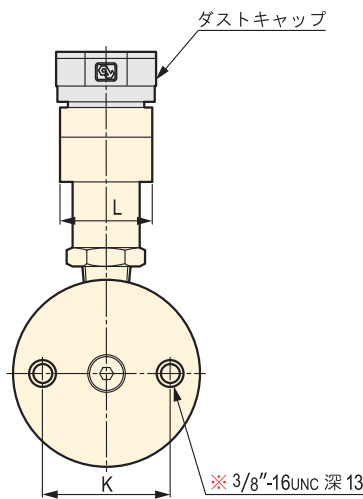
- 単動式の油圧シリンダです。
- シリンダ内部のスプリングでプランジャが戻ります。
- コンパクトなデザインなのでジャッキアップやプレス作業に最適です。
- プランジャ防じんワイパがシリンダ内部の汚染を防ぎます。
- 着脱式のサドルとハイフローメスカプラ(CR-400)がシリンダに標準装備されています。
- 豊富な種類のシリンダ用アクセサリが利用できます。



注意

- プランジャの損傷を防ぐためにサドルを外した状態でプランジャに直接荷重をかけないで下さい。
- シリンダのストロークエンドで油圧をかけないで下さい。

寸法図

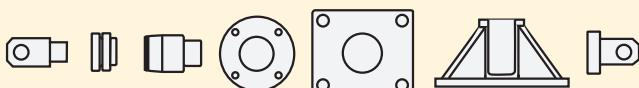


仕様・寸法表

型式	能力 (kN)	ストローク (mm)	受圧 面積 (cm ²)	必要 油量 (cm ³)	寸法 (mm)														質量 (kg)
					ボア 内径 (φ)	A 最短 全長	B	C (φ)	D (φ)	※E	F	※G	H	J	K	L (φ)	M	N	
RC-151	142	28	20.3	57	50.8	126	115	70	41	1"-8UNC	17	23/4"-16UN	30	19	47.8	35	3/8"-18NPT	65	3.7
RC-152	142	54	20.3	110	50.8	150	140	70	41	1"-8UNC	22	23/4"-16UN	30	19	47.8	35	3/8"-18NPT	65	4.1
RC-154	142	104	20.3	211	50.8	201	191	70	41	1"-8UNC	22	23/4"-16UN	30	19	47.8	35	3/8"-18NPT	65	5.5
RC-156	142	155	20.3	315	50.8	273	263	70	41	1"-8UNC	25	23/4"-16UN	30	25	47.8	35	3/8"-18NPT	65	6.6
RC-158	142	206	20.3	418	50.8	323	313	70	41	1"-8UNC	25	23/4"-16UN	30	25	47.8	35	3/8"-18NPT	65	7.5
RC-1510	142	256	20.3	520	50.8	374	364	70	41	1"-8UNC	25	23/4"-16UN	30	25	47.8	35	3/8"-18NPT	65	9.0
RC-1512	142	307	20.3	624	50.8	426	416	70	41	1"-8UNC	25	23/4"-16UN	30	25	47.8	35	3/8"-18NPT	65	10.0
RC-1514	142	358	20.3	727	50.8	475	465	70	41	1"-8UNC	25	23/4"-16UN	30	25	47.8	35	3/8"-18NPT	65	11.0

※ インチねじ規格は330頁をご参照下さい。

RC 型 142kN シリーズシリンダ用にアクセサリを取り揃えています。



詳細は 19-20 頁

特長

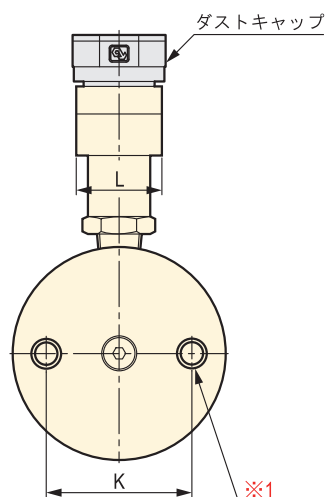
- 単動式の油圧シリンダです。
- シリンダ内部のスプリングでプランジャが戻ります。
- コンパクトなデザインなのでジャッキアップやプレス作業に最適です。
- プランジャ防じんワイパがシリンダ内部の汚染を防ぎます。
- 着脱式のサドルとハイフローメスプラ(CR-400)がシリンダに標準装備されています。
- 豊富な種類のシリンダ用アクセサリが利用できます。



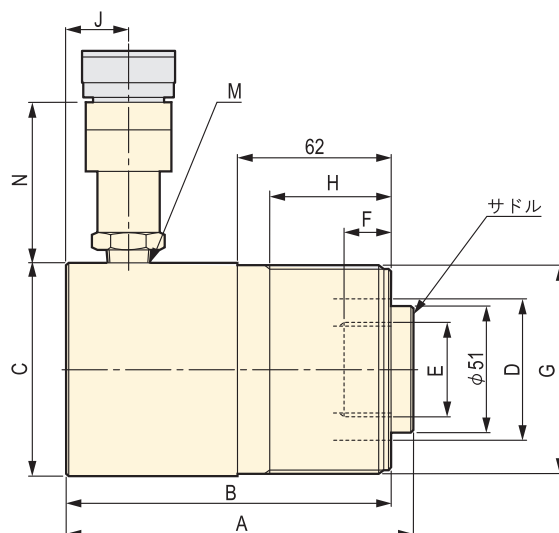
注意

- プランジャの損傷を防ぐためにサドルを外した状態でプランジャに直接荷重をかけないで下さい。
- シリンダのストロークエンドで油圧をかけないで下さい。

寸法図



※1 : 1/2"-13UNC 深 22(RC251 ~ RC254) ・ 深 16(RC256 ~ RC2514)

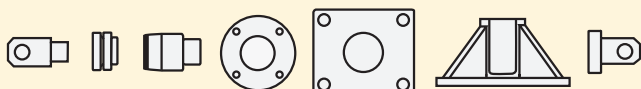


仕様・寸法表

型式	能力 (kN)	ストローク (mm)	受圧 面積 (cm ²)	必要 油量 (cm ³)	寸法 (mm)														質量 (kg)
					ボア 内径 (φ)	A 最短 全長	B	C (φ)	D (φ)	※2E	F	※2G	H	J	K	L (φ)	※2M	N	
RC-251	233	25	33.2	83	65.1	141	130	86	57	11/2"-16UN	19	35/16"-12UNS	49	25	58.7	35	3/8"-18NPT	65	5.0
RC-252	233	52	33.2	173	65.1	168	156	86	57	11/2"-16UN	25	35/16"-12UNS	49	25	58.7	35	3/8"-18NPT	65	7.0
RC-254	233	103	33.2	342	65.1	217	207	86	57	11/2"-16UN	25	35/16"-12UNS	49	25	58.7	35	3/8"-18NPT	65	7.5
RC-256	233	159	33.2	528	65.1	274	264	86	57	11/2"-16UN	25	35/16"-12UNS	49	25	58.7	35	3/8"-18NPT	65	10.4
RC-258	233	210	33.2	697	65.1	325	315	86	57	11/2"-16UN	25	35/16"-12UNS	49	25	58.7	35	3/8"-18NPT	65	13.0
RC-2510	233	261	33.2	867	65.1	375	366	86	57	11/2"-16UN	25	35/16"-12UNS	49	25	58.7	35	3/8"-18NPT	65	15.8
RC-2512	233	311	33.2	1033	65.1	426	416	86	57	11/2"-16UN	25	35/16"-12UNS	49	25	58.7	35	3/8"-18NPT	65	17.0
RC-2514	233	362	33.2	1202	65.1	477	467	86	57	11/2"-16UN	25	35/16"-12UNS	49	25	58.7	35	3/8"-18NPT	65	18.1

※2 インチねじ規格は330頁をご参照下さい。

RC 型 233kN シリーズシリンダ用にアクセサリを取り揃えています。



詳細は 19-20 頁

特長

- 単動式の油圧シリンダです。
- シリンダ内部のスプリングでプランジャが戻ります。
- コンパクトなデザインなのでジャッキアップやプレス作業に最適です。
- プランジャ防じんワイパがシリンダ内部の汚染を防ぎます。
- 着脱式のサドルとハイフローメスカプラ(CR-400)がシリンダに標準装備されています。
- RC-502 ~ RC-5013 に取り外しが可能な移動用ハンドルが装備されています。※1



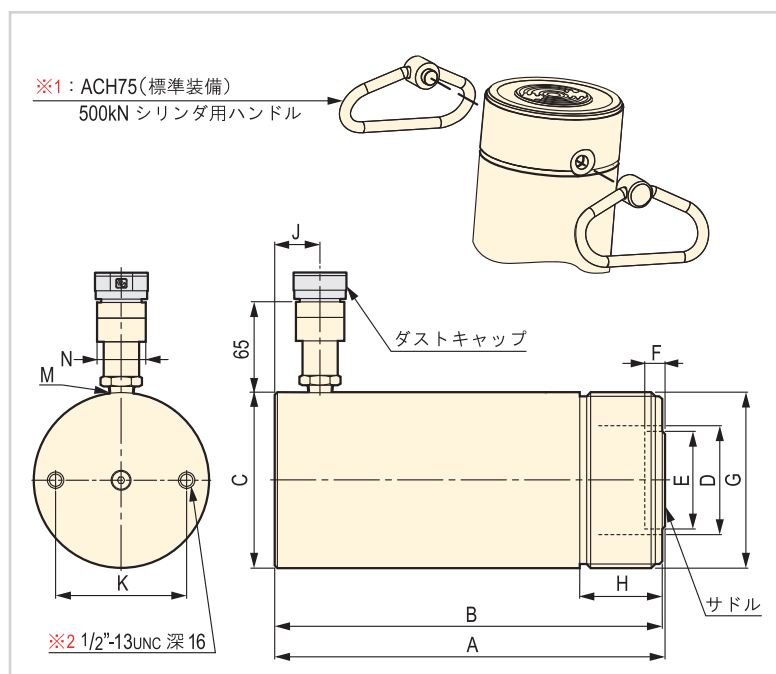
注意

- プランジャの損傷を防ぐためにサドルを外した状態でプランジャに直接荷重をかけないで下さい。
- シリンダのストロークエンドで油圧をかけないで下さい。
- RC-308 の底に固定用ねじはありません。

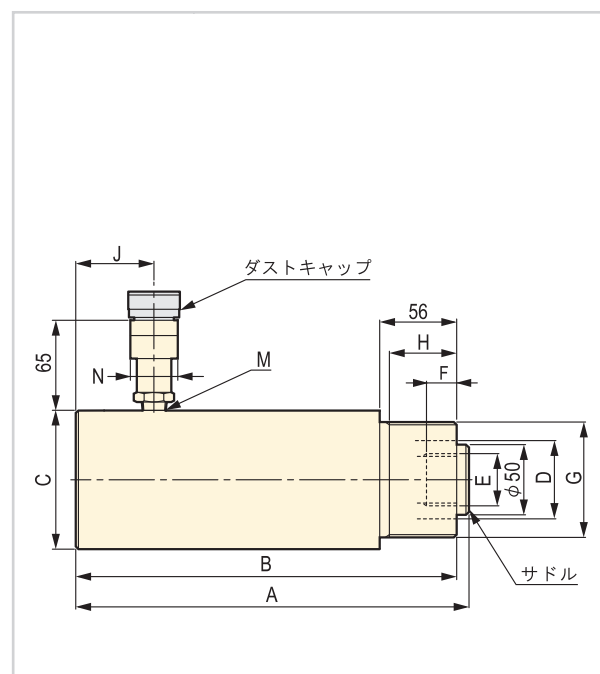
▼ RC-504



▼ 寸法図 RC-502 RC-504 RC-506 RC-5013



▼ 寸法図 RC-308

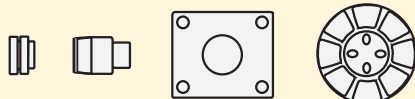


仕様・寸法表

型式	能力 (kN)	ストローク (mm)	受圧 面積 (cm ²)	必要 油量 (cm ³)	寸 法 (mm)													質量 (kg)
					ボア 内径 (φ)	A 最短 全長	B	C (φ)	D (φ)	※2 E	F	※2 G	H	J	K	※2 M	N (φ)	
RC-308	293	209.0	41.8	874	73.0	391.0	382	101	57.0	11/2"-16UN	25	35/16"-12UNS	49	57	—	3/8"-18NPT	35	18
RC-502	500	53.0	71.3	378	95.3	173.0	173	128	79.3	φ 71	15	5"-12UN	60	33	95.3	3/8"-18NPT	35	20
RC-504	500	103.5	71.3	738	95.3	224.5	224	128	79.3	φ 71	15	5"-12UN	60	33	95.3	3/8"-18NPT	35	23
RC-506	500	163.0	71.3	1162	95.3	282.0	280	128	79.3	φ 71	15	5"-12UN	60	33	95.3	3/8"-18NPT	35	25
RC-5013	500	341.0	71.3	2431	95.3	460.0	458	128	79.3	φ 71	15	5"-12UN	60	33	95.3	3/8"-18NPT	35	39

※2 インチねじ規格は330頁をご参照下さい。

RC 型 293kN 500kN シリーズシリンダ用にアクセサリを取り揃えています。



詳細は 19-20 頁

特長

- 単動式の油圧シリンダです。
- シリンダ内部のスプリングでプランジャが戻ります。
- コンパクトなデザインなのでジャッキアップやプレス作業に最適です。
- プランジャ防じんワイパがシリンダ内部の汚染を防ぎます。
- 着脱式のサドルとハイフローメスプラ(CR-400)がシリンダに標準装備されています。
- RC-756 ~ RC-10010 に移動用吊り金具のアイボルトが付属しています。※1

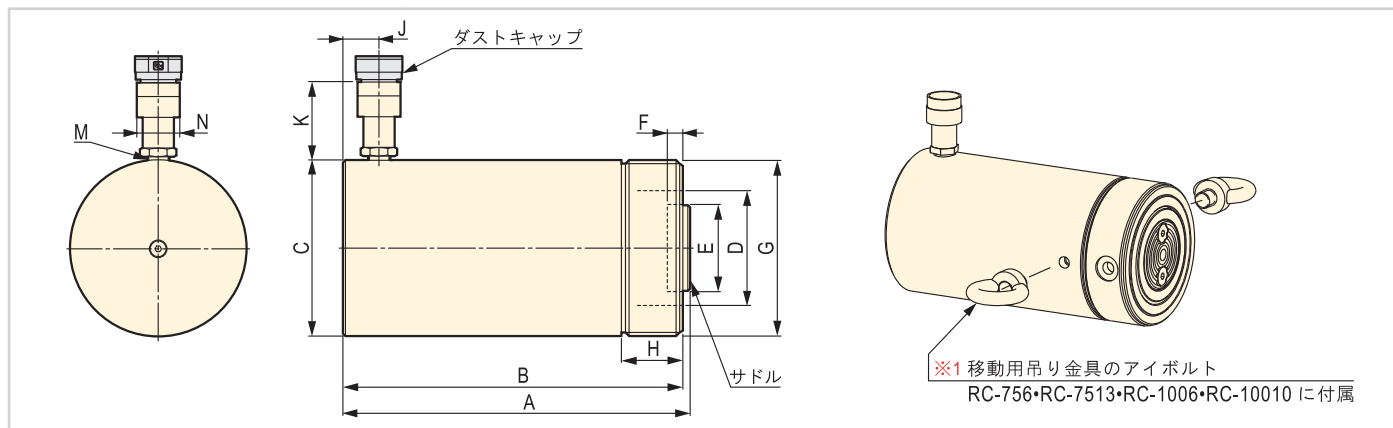


注意

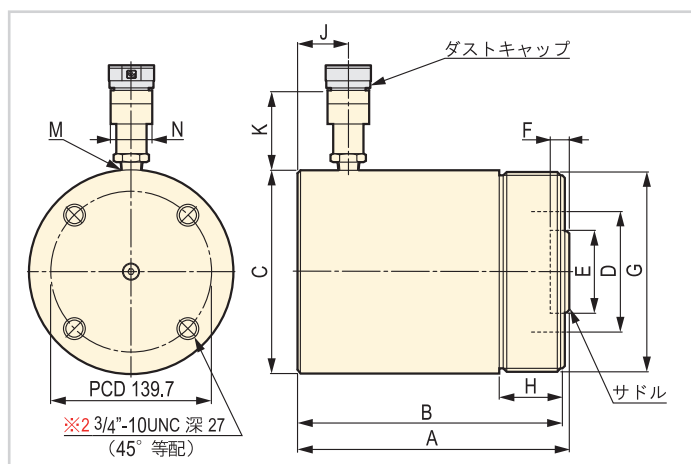
- プランジャの損傷を防ぐためにサドルを外した状態でプランジャに直接荷重をかけないで下さい。
- シリンダのストロークエンドで油圧をかけないで下さい。



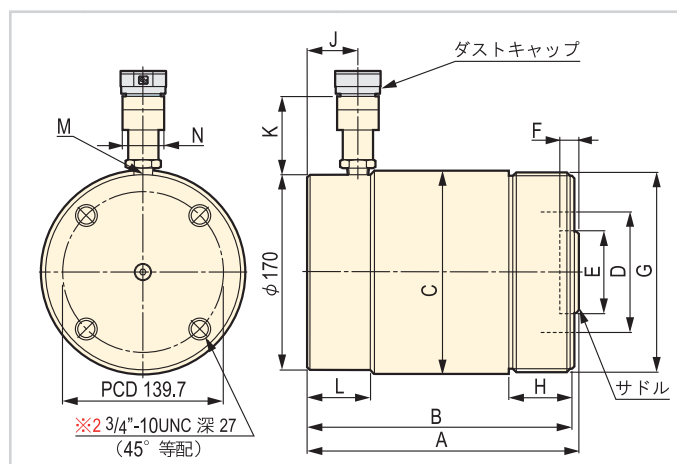
▼ 寸法図 RC-756 RC-7513



▼ 寸法図 RC-1006



▼ 寸法図 RC-10010



仕様・寸法表

型式	能力 (kN)	ストローク (mm)	受圧 面積 (cm ²)	必要 油量 (cm ³)	寸 法 (mm)															質量 (kg)
					ボア 内径 (φ)	A 最短 全長	B	C (φ)	D (φ)	E (φ)	F	※2 G	H	J	K	L	※2 M	N (φ)		
RC-756	718	154	102.6	1580	114.3	284	282	146	95.2	71	15	53/4"-12UN	51	30	65	—	3/8"-18NPT	35	29.5	
RC-7513	718	333	102.6	3417	114.3	489	487	146	95.2	71	15	53/4"-12UN	51	30	65	—	3/8"-18NPT	35	59.0	
RC-1006	933	168	133.2	2238	130.2	360	356	177	105.0	71	15	67/8"-12UN	57	41	65	—	3/8"-18NPT	35	60.0	
RC-10010	933	260	133.2	3463	130.2	452	448	177	105.0	71	15	67/8"-12UN	57	41	65	55	3/8"-18NPT	35	72.0	

※2 インチねじ規格は330頁をご参照下さい。

溝付きサドル寸法表 (mm)

型式	シリンダ能力 (kN)	A (φ)	B	C (φ)	D	質量 (kg)
※1 A-53G	45	25	6	17	19.0	0.05
※2 A-102G	100	35	6	22	20.6	0.09
A-152G	142	38	10	22	24.0	0.13
A-252G	233 293	51	10	35	25.4	0.28

※1 RC-50N を除く ※2 RC-101 を除く

フラットサドル寸法表 (mm)

型式	シリンダ能力 (kN)	A (φ)	B	※3 C	D	質量 (kg)
※1 A-53F	45	25	6	φ17	19	0.05
※2 A-102F	100	35	6	φ22	27	0.11
※2 A-12	100	51	48	1"-8UNC	70	0.82
A-29	233 293	51	48	1 1/2"-16UN	70	0.96

※1 RC-50N を除く ※2 RC-101 を除く ※3 インチねじ規格は 330 頁をご参照ください。

チルトサドル寸法表 (mm)

型式	シリンダ能力 (kN)	A (φ)	B	C (φ)	D	質量 (kg)
※1 CAT-5APJ	45	24	17.5	3/4-16UNF	29.5	0.1
※2 CAT-10	100 142	35	18.7	22.0	39.7	0.15
CAT-50	233 293	50	25.4	35.7	45.4	0.5
CAT-100	500 718	71	25.3	—	38	1.0
CAT-100	933	71	25.3	—	38	1.0

※1 RC-50N を除く ※2 RC-101 を除く

ねじ切りサドル寸法表 (mm)

型式	シリンダ能力 (kN)	※ A	B	C (φ)	※ D	E	質量 (kg)
A-23	45	3/4"-16UNF	29	27	3/4"-14NPT	41	0.2
A-13	100 142	1"-8UNC	32	42	1 1/4"-11 1/2"NPT	54	0.4
A-28	233 293	1 1/2"-16UN	48	57	2"-11 1/2"NPT	70	1.2

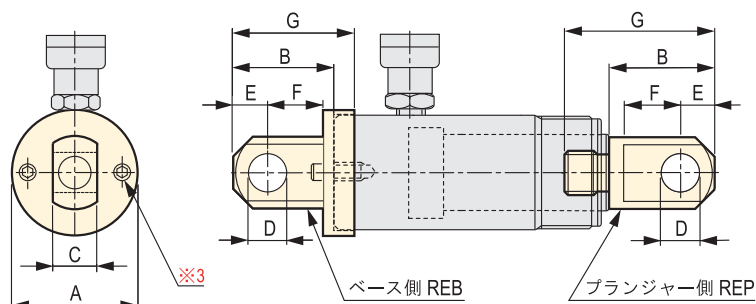
※インチねじ規格は330頁をご参照下さい。

クレビスアイ寸法表 (mm)

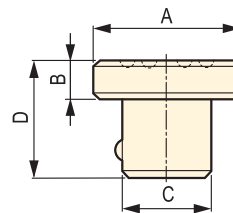
ベース側クレビスアイ REB										プランジャー側クレビスアイ REP									
型式	シリンダ能力 (kN)	A (φ)	B	C	D (φ)	E	F	G	質量 (kg)	型式	シリンダ能力 (kN)	A (φ)	B	C	D (φ)	E	F	G	質量 (kg)
※1 REB-5	45	45	48	14.2	15.90	16	25	54	0.2	※1 REP-5	45	29	44	14.2	15.90	16	19	57	0.1
REB-10	100	64	67	25.4	22.25	26	34	73	0.6	※2 REP-10	100 · 142	43	61	25.4	22.25	25	29	84	0.5
REB-15	142	76	67	25.4	22.25	26	34	73	0.7	REP-25	233	57	71	38.1	31.77	32	35	97	1.1
REB-25	233	95	80	38.1	31.77	32	41	86	1.4										

※1 RC-50N を除く ※2 RC-101 を除く ※3 ベース側のクレビスアイに取付ボルトが付いています。

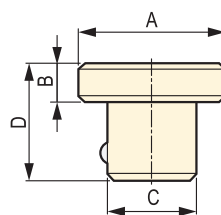
寸法図



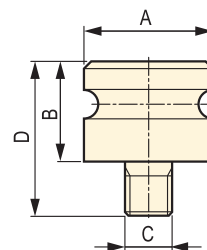
寸法図 45kN ~ 300kN シリンダに標準装備



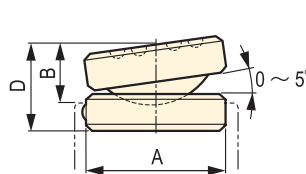
寸法図 A-53F A-102F



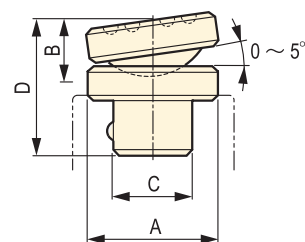
寸法図 A-12 A-29



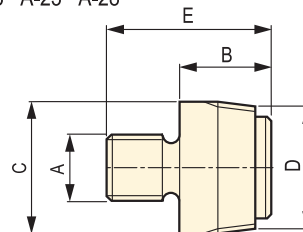
寸法図 CAT-100



寸法図 CAT-5APJ CAT-10 CAT-50



寸法図 A-13 A-23 A-28



ベースアタッチメント寸法表 (mm)

型式	シリンダ能力 (kN)	A	B	C (φ)	※D (φ)	※E 取付ボルト	質量 (kg)
A-25	45	51	38	44	3/4"-14NPT	1/4"-20UNC L=19	0.4
A-21	100	57	44	64	11/4"-111/2NPT	5/16"-18UNC L=19	0.8
A-22APJ	142	57	44	80	11/4"-111/2NPT	3/8"-16UNC L=19	2.4
A-27	233	64	51	98	2"-111/2NPT	1/2"-13UNC L=32	3.0

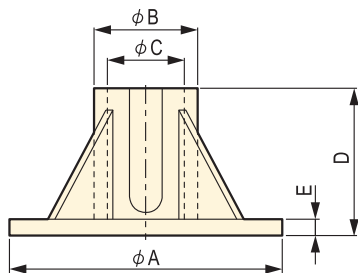
※インチねじ規格は330頁をご参照下さい。

ベーススタンド寸法表 (mm)

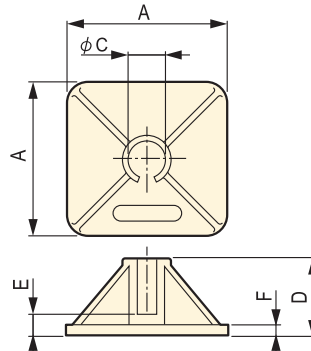
型式	シリンダ能力 (kN)	A	B	C	D	E	F	質量 (kg)
※ JBI-5APJ	45	145	51.0	39.0	50	9.0	—	1.4
JBI-10	100	229	—	57.6	135	20.6	12.7	3.4
JBI-15APJ	142	250	95.0	71.0	135	15.0	—	9.6
JBI-25	233	279	—	86.1	140	25.4	16.5	6.8
JBI-50	500	305	20.5	131.5	95	32.0	15	12.0

※RC50N はベーススタンドがありません。

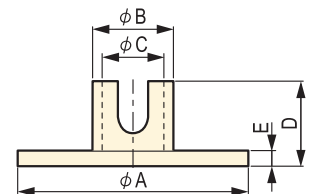
▼ 寸法図 JBI-15APJ



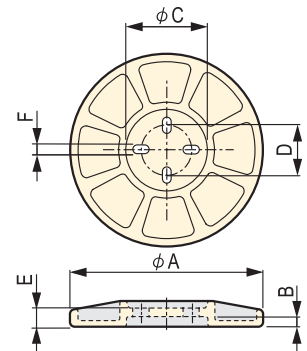
▼ 寸法図 JBI-10 JBI-25



▼ 寸法図 JBI-5APJ



▼ 寸法図 JBI-50

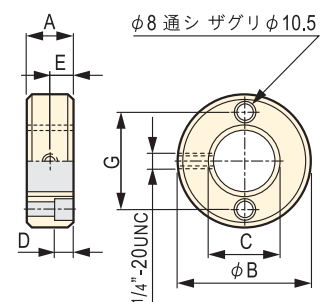


フランジマウント・取付ブロック寸法表 (mm)

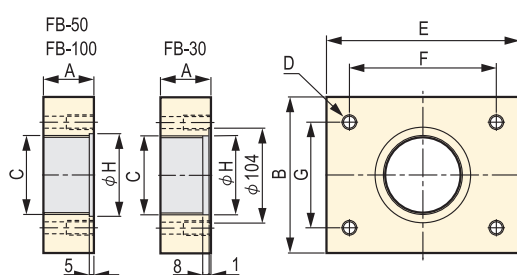
型式	シリンダ能力 (kN)	A	B	※C	D	E	F	G	H	J	質量 (kg)
AW-53	45	19.0	73.0	11/2"-16UN	8	9.5	—	57	—	—	0.4
RB-5APJ	45	25.4	76.0	11/2"-16UN	φ11	89.0	57	70	—	—	1.2
AF-102	100	26.0	120.0	21/4"-14UNS	M10x1.5	35.0	—	70	—	—	1.7
RB-10APJ	100	25.4	89.0	21/4"-14UNS	φ11	114.0	70	86	—	—	1.6
AF-15APJ	142	30.0	180.0	23/4"-16UN	M12x1.75	51.6	—	103.2	—	—	5.5
RB-15APJ	142	38.0	102.0	23/4"-16UN	φ13	114.0	80	86	88.9	8.4	2.3
AF-25APJ	233	49.0	180.0	35/16"-12UNS	M12x1.75	51.6	—	103.2	—	—	7.6
RB-25APJ	233	51.0	127.0	35/16"-12UNS	φ17	166.0	90	130	88.9	1.5	6.3
FB-30	293	55.0	170.0	35/16"-12UN	M16x2 深 30	210.0	160	115	86.0	—	12.9
FB-50	500	55.0	235.0	5"-12UN	M24x3 深 40	300.0	220	157	130.0	—	24.7
FB-100	933	65.0	270.0	67/8"-12UN	M27x3 深 50	400.0	320	192	176.0	—	42.4

※インチねじ規格は330頁をご参照下さい。

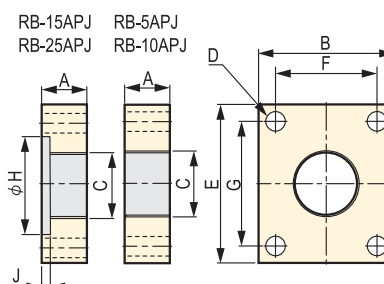
▼ 寸法図 AW-53



▼ 寸法図 FB-30 ~ FB-100



▼ 寸法図 RB-5APJ ~ RB-25APJ



▼ 寸法図 AF-102 ~ AF-25APJ

