油・空圧で省力化を演出する

TAIYO

油圧機器

油圧シリンダ 35H-1シリーズ

HYDRAULIC CYLINDER

油圧シリンダ

HYDRAULIC CYLINDER

35H-1シリーズ

φ40・φ50・φ63・φ80・φ100
φ125・φ140・φ160



内径φ40～φ160までの低圧用(35kgf/cm²)油圧シリンダです。

- 35H-1シリーズは、特に低圧用油圧シリンダとして開発された経済的なシリンダです。
- ピストンロッド・シリンダチューブは硬質クロームメッキを施こし、摺動部分はすべてUパッキンを使用しているため長寿命です。
- グランドおよびピストンの摺動部分は、低圧用のUパッキンを使用し、最低作動圧力0.5kgf/cm²と高性能です。

仕様

種類		標準形・両ロッド形
シリンダ内径 mm		40・50・63・80・100・125・140・160
最高使用圧力		35kgf/cm²{3.432MPa}
耐圧力		50kgf/cm²{4.903MPa} 耐圧試験圧力
最低作動圧力		0.5kgf/cm²{0.049MPa}
使用速度範囲		5～300mm/sec (ただし、負荷の慣性によりシリンダ内に発生する油圧は耐圧力以内とする)
使用温度範囲		－10～＋80℃(周囲温度および油温)
クッション機構		メタル嵌合方式
適用作動油		一般鉱物性作動油 水溶性作動油 (その他の作動油をご使用の場合は、別途ご指示ください。)
ねじ公差		JIS 2級
ストローク長さの許容差		250mm以下 $^{+1.0}_{0}$　251～800mm $^{+1.4}_{0}$
塗装色		マンセル 7.5BG 5.5/2.5
支持形式	標準形	SD形・LB形・TC形・FA形・FB形・CA形・CB形
	両ロッド形	SD形・LB形・TC形・FA形・FB形
関連部品	防塵カバー	標準：ナイロンターポリン　準標準：ネオプレン・アルミクス
	先端金具	1山（T先）・2山（Y先）

■クッションストローク

単位：mm

シリンダ内径	ロッド側クッションリング長さ	ヘッド側クッションリング長さ
40～ 63	20	17
80・100	25	22
125～160	25	25

■ストローク限界

単位：mm

シリンダ内径	40	50	63	80	100	125	140	160
ストローク限界	800							

上記は標準品として製作できる範囲です。ピストンロッドの座屈は別途考慮してください

標準ストローク

単位：mm

内径＼ストローク	50	100	150	200	250	300
φ40	○	○	○	○	○	○
φ50	○	○	○	○	○	○
φ63	○	○	○	○	○	○
φ80	○	○	○	○	○	○

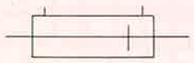
全機種即納

JIS記号

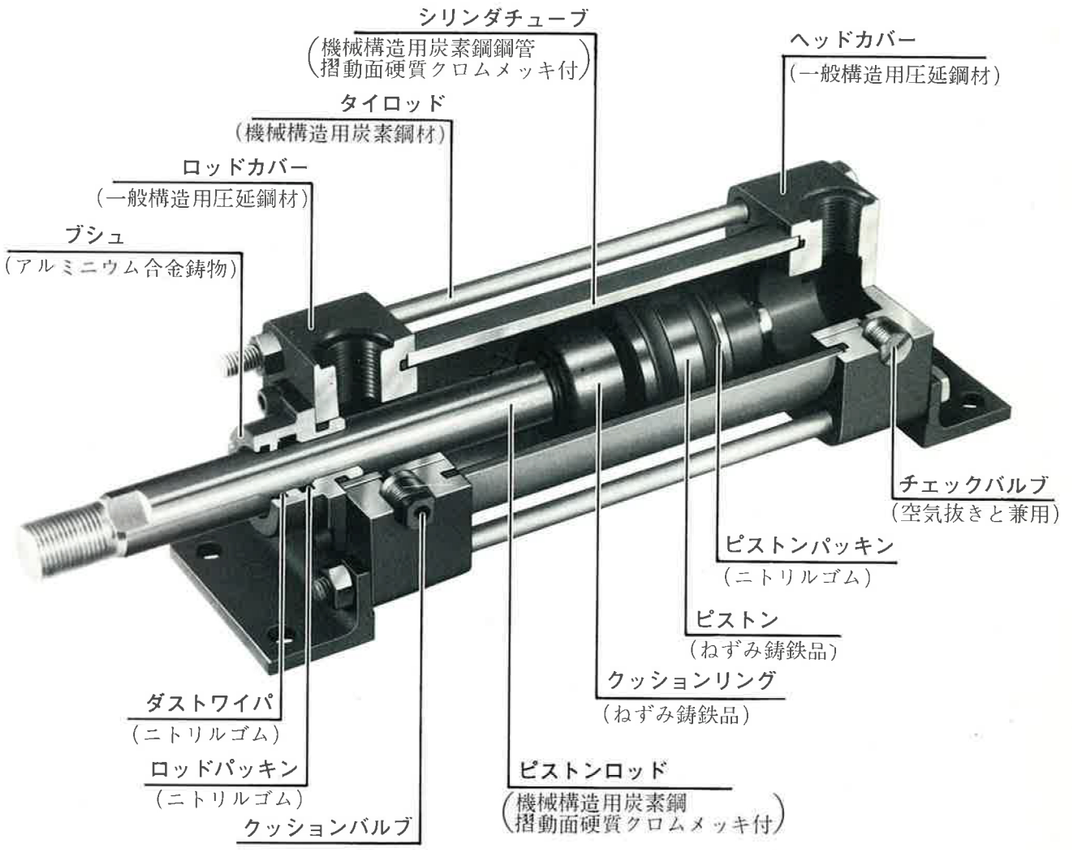
標準形



両ロッド形



特長



形式記号

ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

35H-1 [1] [LB] [100] S 35 [B] [250]-[A] [B]

- 35H-1：シリーズ
- 1：パッキン材質 1:ニトリルゴム(標準) 3:ふっ素ゴム
- LB：支持形式
- 100：シリンダ内径 mm
- S：最高使用圧力 kgf/cm²
- 35：シリンダストローク mm
- B：クッション形式 (B:両側クッション付　H:ヘッド側クッション付 R:ロッド側クッション付　N:クッションなし)
- 250：ポート位置 (A・B・C・D)
- A：クッションバルブ位置 (A・B・C・D・0)
- B：

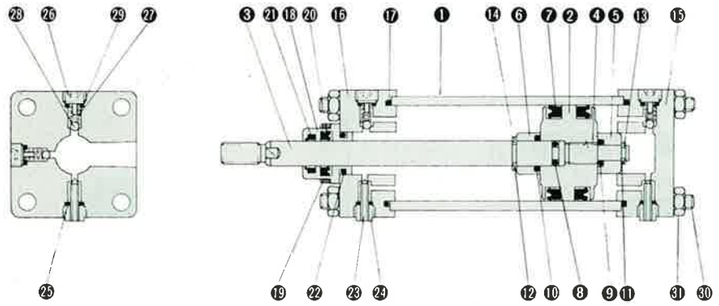
注）1.次の場合は準標準として製作いたします。
- 防塵カバー付
- TC金具の位置変更（寸法記号PH）
- ピストンロッド先端部の変更(寸法記号 W・WF・A・KK)
- パッキン材質の変更（ふっ素ゴム）
- 両ロッド形

2.ポート位置の標準位置はⒶ、クッションバルブの標準位置はⒷです。位置変更の場合は、寸法表の図面に表示されている記号を記入してください。
クッションなしの場合は、クッションバルブの位置の表示は0となります。

表示例　35H-1シリーズ LB形 内径100mm　両側クッション付　シリンダストローク250mm　ポート位置Ⓐ　クッションバルブ位置Ⓑ

一般鉱物性作動油及び水溶性作動油以外の作動油をご使用の場合は、作動油の銘柄を必ずご連絡ください。

内部構造図



シリンダチューブは硬質クロームメッキ付

部品表

NO.	名称	数量
❶	シリンダチューブ	1
❷	ピストン	1
❸	ピストンロッド	1
❹	止めねじ	1
❺	クッションリング(H側)	1
❻	クッションリング(R側)	1
❼	ピストンパッキン	2
❽	ピストンロッド用Oリング	1
❾	クッションリング用Oリング(H側)	1
❿	クッションリング用Oリング(R側)	1
⓫	割リング(H側)	1

クッション付

NO.	名称	数量
⓬	割リング(R側)	1
⓭	スナップリング(H側)	1
⓮	スナップリング(R側)	1
⓯	ヘッドカバー	1
⓰	ロッドカバー	1
⓱	カバー用Oリング	2
⓲	ブシュ	1
⓳	ブシュ止めねじ	4
⓴	ロッドパッキン	1
㉑	ダストワイパ	1
㉒	ブシュ用Oリング	1

NO.	名称	数量
㉓	クッションバルブ	2
㉔	クッションプラグ	2
㉕	クッションバルブシール	2
㉖	チェックプラグ	4
㉗	チェックスプリング	4
㉘	チェックボール	4
㉙	チェックバルブシール	4
㉚	タイロッド	4
㉛	タイロッドナット	8

上表は両側クッション付の数量です。

パッキンリスト

名称 / 内径	❼ ピストンパッキン	❽ ピストンロッド用Oリング	❾ クッションリング用Oリング(H側)	❿ クッションリング用Oリング(R側)	⓱ カバー用Oリング	⓴ ロッドパッキン	㉑ ダストワイパ	㉒ ブシュ用Oリング	㉕ クッションバルブシール	㉖ チェックバルブシール
40	PU(DUP)-30	P-12	P-10	P-16	TO-40	PU(DUP)-16	PD(DRW)-16	P-22	TF-8	CF-8
50	PU(DUP)-40	P-16	P-16	P-20	TO-50	PU(DUP)-20	PD(DRW)-20	G-25	TF-12	CF-12
63	PU(DUP)-53	P-16	P-16	P-20	TO-63	PU(DUP)-20	PD(DRW)-20	G-25	TF-12	CF-12
80	PU(DUP)-70	P-21	P-18	G-25	TO-80	PU(DUP)-25	PD(DRW)-25	G-30	TF-14	CF-14
100	PU(DUP)-85	G-25	P-20	P-31.5	TO-100	PU(DUP)-31.5	PD(DRW)-31.5	G-40	TF-14	CF-14
125	PU(DUP)-110	P-29.5	G-25	P-35.5	TO-125	PU(DUP)-35.5	PD(DRW)-35.5	G-45	TF-14	CF-14
140	PU(DUP)-125	P-29.5	G-25	P-35.5	TO-140	PU(DUP)-35.5	PD(DRW)-35.5	G-45	TF-18	CF-18
160	PU(DUP)-145	G-35	P-31.5	G-40	TO-160	PU(DUP)-40	PD(DRW)-40	G-50	TF-18	CF-18

注) Oリングは JIS B2401−1Aです。但し、TO形は当社規格です。　㉖チェックバルブシールは㉕クッションバルブシールと区別するために着色してあります。

重量表

単位：kg

内径 mm	基本重量 標準形	基本重量 両ロッド形	支持金具重量 LB	FA・FB	CA	CB	TC	先端金具重量 1山	2山	ストローク1mmにつき加算重量 標準形	両ロッド形
40	2.1	2.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.25	0.35	0.0058	0.0066
50	3.2	3.5	0.3	0.4	0.6	0.6	0.7	0.25	0.4	0.0095	0.011
63	4.4	4.7	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.25	0.4	0.0111	0.012
80	7.5	8.1	0.8	1.1	1.5	1.7	0.8	0.6	1.2	0.0169	0.018
100	12.0	13.0	1.0	1.6	1.9	2.1	2.7	0.7	1.1	0.0217	0.025
125	19.5	20.8	1.8	2.6	3.2	3.5	4.0	1.7	2.5	0.0317	0.036
140	25.7	27.0	2.3	4.7	4.8	5.2	5.1	1.7	2.5	0.0392	0.041
160	34.2	36.0	2.5	6.1	5.9	6.3	7.1	1.55	2.3	0.0472	0.053

計算式　シリンダ重量(kg)＝基本重量＋支持金具重量＋ストローク1mmにつき加算重量×シリンダストロークmm

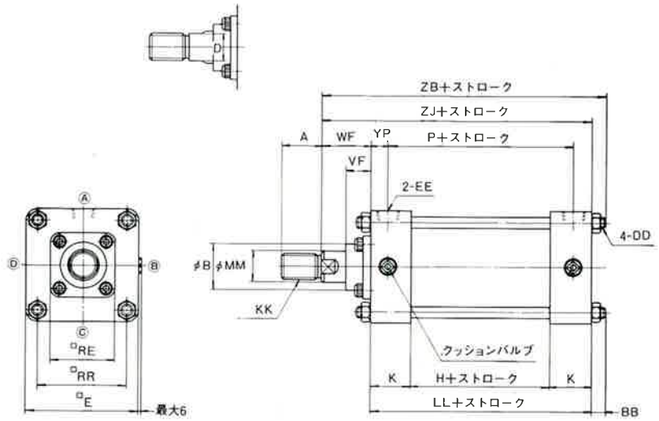
計算例　LB形　シリンダ内径 100mm　シリンダストローク 200mm　標準形　12.0＋1.0＋0.0217×200＝17.34kg

外形寸法図

基本寸法図

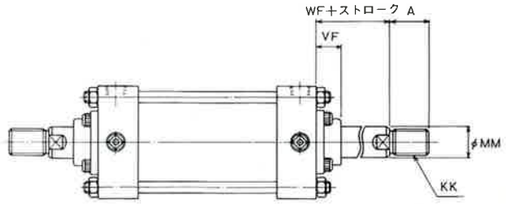
■SD形（基本形）





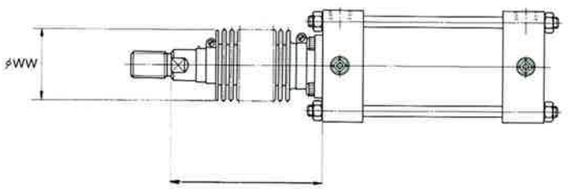
■両ロッド形





■防塵カバー付





	標準	準標準
材質	ナイロンターポリン	ネオプレン
耐熱	80℃	130℃

注) アルミクスの場合は、寸法が変わります。

φ40　½ストローク＋X
φ50　⅓.₅ストローク＋X
φ63 ～φ100　¼ストローク＋X
φ125～φ160　⅕ストローク＋X

計算値に小数未満の端数が出た場合は、切り上げて下さい。

寸法表

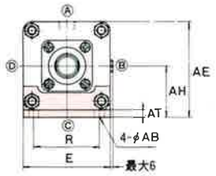
単位：mm

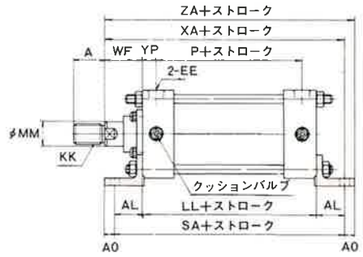
内径 / 記号	A	B	BB	D	DD	E	EE	H	K	KK	LL	MM	P	RE	RR	VF	WF	WW	X	YP	ZB	ZJ
40	20	28	8	13	M6 ×1	58	PT¼	35	35	M14×1.5	105	16	75	38	45	21	35	40	45	15	148	140
50	25	35	10	17	M8 ×1.25	70	PT⅜	35	35	M18×1.5	105	20	75	42	52	21	35	50	45	15	150	140
63	25	35	11	17	M10×1.25	80	PT⅜	35	35	M18×1.5	105	20	75	42	60	21	35	63	55	15	151	140
80	35	40	13	22	M12×1.5	96	PT½	36	42	M22×1.5	120	25	84	54	74	25	45	71	55	18	178	165
100	40	48	13	27	M12×1.5	116	PT½	51	42	M27×1.5	135	31.5	99	66	92	25	50	80	55	18	198	185
125	45	54	14	30	M14×1.5	145	PT½	51	42	M30×1.5	135	35.5	99	70	114	32	56	100	65	18	205	191
140	45	54	16	30	M16×1.5	160	PT¾	51	47	M30×1.5	145	35.5	99	70	128	32	56	100	65	23	217	201
160	50	60	16	36	M16×1.5	184	PT¾	51	47	M36×1.5	145	40	99	80	145	32	60	100	65	23	221	205

外形寸法図

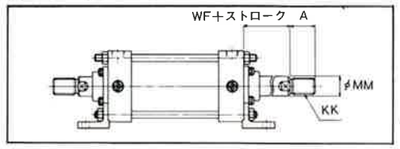
■LB形（軸方向フート形）







両ロッド形



●本図以外はSD（基本形）参照してください。
●防塵カバー付の寸法は 4 ページ参照してください。

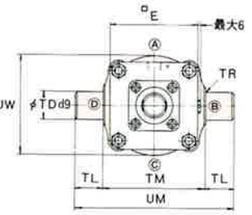
寸法表

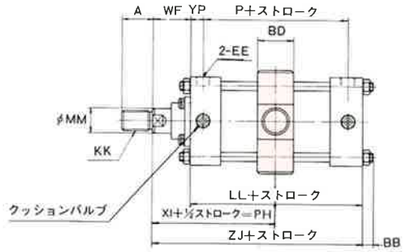
単位：mm

内径＼記号	A	AB	AE	AH	AL	A0	AT	E	EE	KK	LL	MM	P	R	SA	WF	XA	YP	ZA
40	20	9	66.5	37.5	25	10	5	58	PT¼	M14×1.5	105	16	75	40	155	35	165	15	175
50	25	9	77.5	42.5	25	10	5	70	PT⅜	M18×1.5	105	20	75	50	155	35	165	15	175
63	25	11	90	50	30	12	5	80	PT⅜	M18×1.5	105	20	75	56	165	35	170	15	182
80	35	14	108	60	35	15	6	96	PT½	M22×1.5	120	25	84	67	190	45	200	18	215
100	40	14	125	67	35	15	6	116	PT½	M27×1.5	135	31.5	99	85	205	50	220	18	235
125	45	18	157.5	85	45	18	8	145	PT½	M30×1.5	135	35.5	99	106	225	56	236	18	254
140	45	18	175	95	45	18	8	160	PT¾	M30×1.5	145	35.5	99	125	235	56	246	23	264
160	50	18	192	100	45	18	8	184	PT¾	M36×1.5	145	40	99	140	235	60	250	23	268

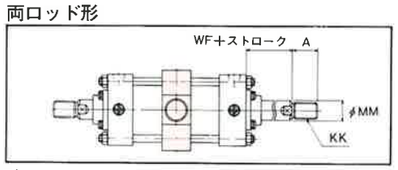
■TC形（中間トラニオン形）







両ロッド形



●本図以外はSD（基本形）参照してください。
●防塵カバー付の寸法は 4 ページ参照してください。
●位置変更の場合はPH寸法をご指示ください。(準標準品)

寸法表

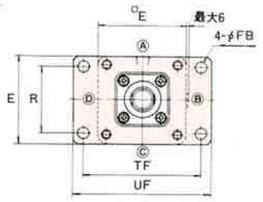
単位：mm

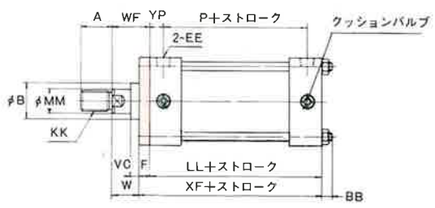
内径＼記号	A	BB	BD	E	EE	KK	LL	MM	P	最小PH	TD	TL	TM	TR	UM	UW	WF	XI	YP	ZJ
40	20	8	28	58	PT¼	M14×1.5	105	16	75	(87)	20	20	65	2	105	65	35	87.5	15	140
50	25	10	28	70	PT⅜	M18×1.5	105	20	75	(87)	20	20	80	2	120	75	35	87.5	15	140
63	25	11	28	80	PT⅜	M18×1.5	105	20	75	(87)	20	20	100	2	140	90	35	87.5	15	140
80	35	13	43	96	PT½	M22×1.5	120	25	84	(112)	31.5	31.5	112	2.5	175	110	45	105	18	165
100	40	13	48	116	PT½	M27×1.5	135	31.5	99	(120)	35.5	35.5	140	2.5	211	130	50	117.5	18	185
125	45	14	53	145	PT½	M30×1.5	135	35.5	99	(128)	40	40	170	3	250	160	56	123.5	18	191
140	45	16	53	160	PT¾	M30×1.5	145	35.5	99	(133)	40	40	190	3	270	183	56	128.5	23	201
160	50	16	58	184	PT¾	M36×1.5	145	40	99	(140)	45	45	212	3	302	210	60	132.5	23	205

外形寸法図

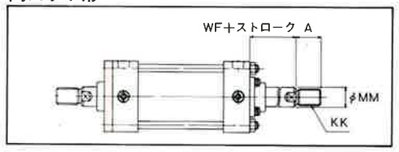
■FA形（ロッド側フランジ形）







両ロッド形



●本図以外はSD（基本形）参照してください。
●防塵カバー付の寸法は 4 ページ参照してください。

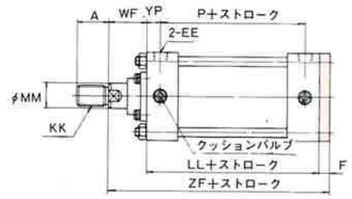
寸法表

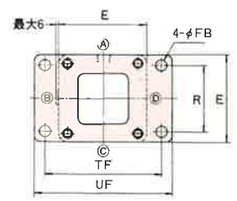
単位：mm

内径＼記号	A	B	BB	E	EE	F	FB	KK	LL	MM	P	R	TF	UF	VC	W	WF	XF	YP
40	20	28	8	58	PT¼	10	9	M14×1.5	105	16	75	40	75	94	11	25	35	115	15
50	25	35	10	70	PT⅜	10	9	M18×1.5	105	20	75	50	90	108	11	25	35	115	15
63	25	35	11	80	PT⅜	10	11	M18×1.5	105	20	75	56	106	128	11	25	35	115	15
80	35	40	13	96	PT½	14	14	M22×1.5	120	25	84	67	125	153	11	31	45	134	18
100	40	48	13	116	PT½	14	14	M27×1.5	135	31.5	99	85	150	178	11	36	50	149	18
125	45	54	14	145	PT½	14	18	M30×1.5	135	35.5	99	106	180	216	18	42	56	149	18
140	45	54	16	160	PT¾	20	18	M30×1.5	145	35.5	99	125	200	236	12	36	56	165	23
160	50	60	16	184	PT¾	20	18	M36×1.5	145	40	99	140	224	260	12	40	60	165	23

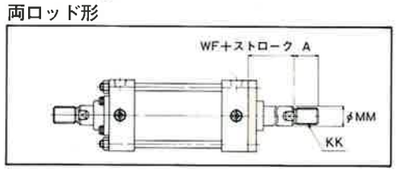
■FB形（ヘッド側フランジ形）







両ロッド形



●本図以外はSD（基本形）参照してください。
●防塵カバー付の寸法は 4 ページ参照してください。

寸法表

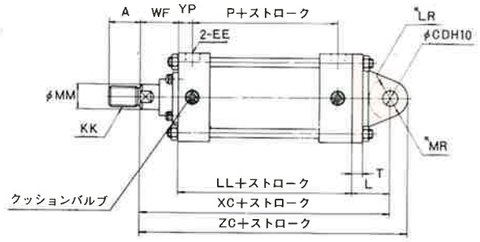
単位：mm

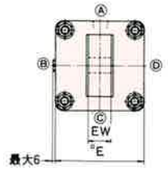
内径＼記号	A	E	EE	F	FB	KK	LL	MM	P	R	TF	UF	WF	YP	ZF
40	20	58	PT¼	10	9	M14×1.5	105	16	75	40	75	94	35	15	150
50	25	70	PT⅜	10	9	M18×1.5	105	20	75	50	90	108	35	15	150
63	25	80	PT⅜	10	11	M18×1.5	105	20	75	56	106	128	35	15	150
80	35	96	PT½	14	14	M22×1.5	120	25	84	67	125	153	45	18	179
100	40	116	PT½	14	14	M27×1.5	135	31.5	99	85	150	178	50	18	199
125	45	145	PT½	14	18	M30×1.5	135	35.5	99	106	180	216	56	18	205
140	45	160	PT¾	20	18	M30×1.5	145	35.5	99	125	200	236	56	23	221
160	50	184	PT¾	20	18	M36×1.5	145	40	99	140	224	260	60	23	225

外形寸法図

■CA形（1山クレビス形）







●本図以外はSD（基本形）参照してください。
●防塵カバー付の寸法は4ページ参照してください。

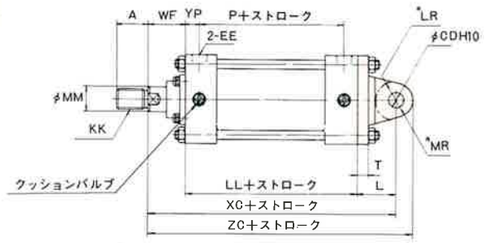
寸法表

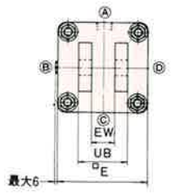
単位：mm

内径＼記号	A	CD	E	EE	EW	KK	L	LL	LR	MM	MR	P	T	WF	XC	YP	ZC
40	20	12.5	58	PT¼	$20^{-0.1}_{-0.4}$	M14×1.5	35	105	23	16	16	75	10	35	175	15	191
50	25	12.5	70	PT⅜	$20^{-0.1}_{-0.4}$	M18×1.5	35	105	23	20	16	75	10	35	175	15	191
63	25	12.5	80	PT⅜	$20^{-0.1}_{-0.4}$	M18×1.5	35	105	23	20	16	75	10	35	175	15	191
80	35	20	96	PT½	$30^{-0.1}_{-0.4}$	M22×1.5	50	120	34	25	24	84	14	45	215	18	239
100	40	20	116	PT½	$30^{-0.1}_{-0.4}$	M27×1.5	50	135	34	31.5	24	99	14	50	235	18	259
125	45	25	145	PT½	$40^{-0.1}_{-0.4}$	M30×1.5	57	135	41	35.5	30	99	14	56	248	18	278
140	45	25	160	PT¾	$40^{-0.1}_{-0.4}$	M30×1.5	63	145	41	35.5	30	99	20	56	264	23	294
160	50	25	184	PT¾	$40^{-0.1}_{-0.4}$	M36×1.5	63	145	41	40	30	99	20	60	268	23	298

■CB形（2山クレビス形）







●本図以外はSD（基本形）参照してください。
●防塵カバー付の寸法は4ページ参照してください。

寸法表

単位：mm

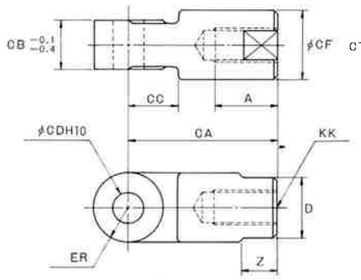
内径＼記号	A	CD	E	EE	EW	KK	L	LL	LR	MM	MR	P	T	UB	WF	XC	YP	ZC
40	20	12.5	58	PT¼	$20^{+0.4}_{+0.1}$	M14×1.5	35	105	19	16	16	75	10	40	35	175	15	191
50	25	12.5	70	PT⅜	$20^{+0.4}_{+0.1}$	M18×1.5	35	105	19	20	16	75	10	40	35	175	15	191
63	25	12.5	80	PT⅜	$20^{+0.4}_{+0.1}$	M18×1.5	35	105	19	20	16	75	10	40	35	175	15	191
80	35	20	96	PT½	$30^{+0.4}_{+0.1}$	M22×1.5	50	120	30	25	24	84	14	60	45	215	18	239
100	40	20	116	PT½	$30^{+0.4}_{+0.1}$	M27×1.5	50	135	30	31.5	24	99	14	60	50	235	18	259
125	45	25	145	PT½	$40^{+0.4}_{+0.1}$	M30×1.5	57	135	34	35.5	30	99	14	80	56	248	18	278
140	45	25	160	PT¾	$40^{+0.4}_{+0.1}$	M30×1.5	63	145	34	35.5	30	99	20	80	56	264	23	294
160	50	25	184	PT¾	$40^{+0.4}_{+0.1}$	M36×1.5	63	145	34	40	30	99	20	80	60	268	23	298

関連部品

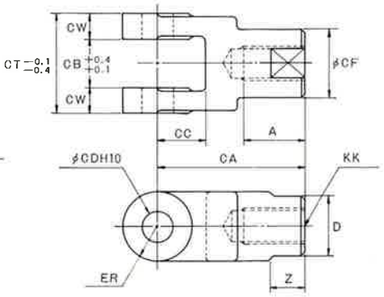
■先端金具



1山先端金具（T先）



2山先端金具（Y先）

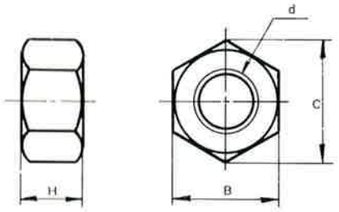


寸法表

単位：mm

内径＼記号	A	CA	CB	CC	CD	CF	CT	CW	D	ER	KK	Z
40	25	60	20	20	12.5	28	40	10	24	14	M14×1.5	14
50	28	60	20	20	12.5	28	40	10	24	14	M18×1.5	14
63	28	60	20	20	12.5	28	40	10	24	14	M18×1.5	14
80	40	85	30	30	20	44	60	15	36	22	M22×1.5	18
100	43	85	30	30	20	44	60	15	36	22	M27×1.5	18
125	50	110	40	35	25	54	80	20	50	27	M30×1.5	22
140	50	110	40	35	25	54	80	20	50	27	M30×1.5	22
160	55	110	40	35	25	54	80	20	50	27	M36×1.5	22

■ロックナット

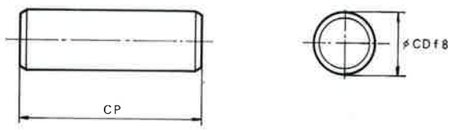


寸法表

単位：mm

内径＼記号	d	B	C	H
40	M14×1.5	19	21.9	8
50	M18×1.5	24	27.7	11
63	M18×1.5	24	27.7	11
80	M22×1.5	30	34.6	13
100	M27×1.5	36	41.6	16
125	M30×1.5	41	47.3	17
140	M30×1.5	41	47.3	17
160	M36×1.5	50	57.7	20

■ピ　ン



寸法表

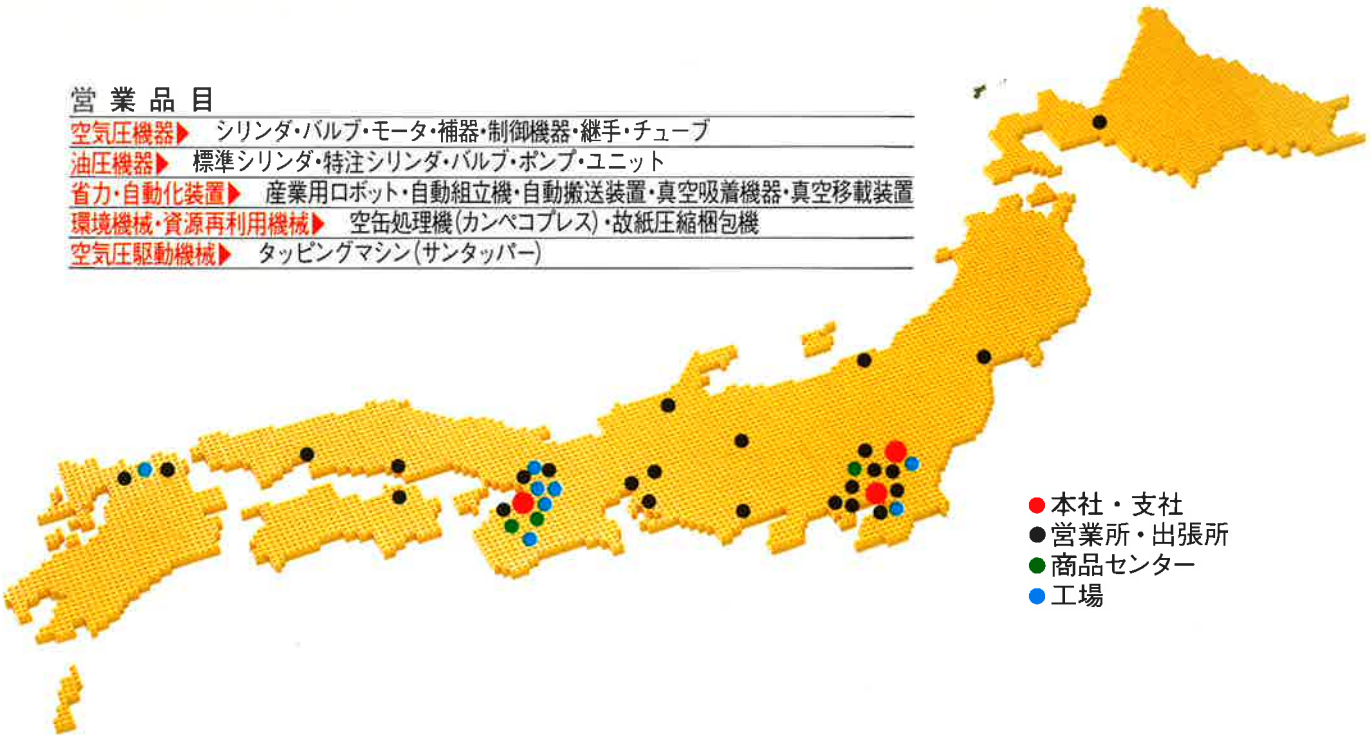
単位：mm

内径＼記号	CD	CP
40	12.5	60
50	12.5	60
63	12.5	60
80	20	82
100	20	82
125	25	110
140	25	110
160	25	110

MEMO

営業品目

空気圧機器▶ シリンダ・バルブ・モータ・補器・制御機器・継手・チューブ
油圧機器▶ 標準シリンダ・特注シリンダ・バルブ・ポンプ・ユニット
省力・自動化装置▶ 産業用ロボット・自動組立機・自動搬送装置・真空吸着機器・真空移載装置
環境機械・資源再利用機械▶ 空缶処理機(カンペコプレス)・故紙圧縮梱包機
空気圧駆動機械▶ タッピングマシン(サンタッパー)



● 本社・支社
● 営業所・出張所
● 商品センター
● 工場

油・空圧で省力化を演出する

TAIYO SHOKU

太陽鉄工株式会社

本　　社	〒533 大阪市東淀川区北江口1-1-1	☎(06)340-1111(大代)
関東支社	〒105 東京都港区東新橋1-1-21(今朝ビル)	☎(03)573-2201(代)
支社分室	〒271 千葉県松戸市稔台1010	☎(0473)64-1211(代)

札幌営業所　〒060　札幌市中央区北二条東7-80-22　☎(011)222-1555(代)
仙台営業所　〒983　仙台市大和町4-18-15　☎(0222)38-1818(代)
新潟営業所　〒950　新潟市紫竹1-12-7　☎(0252)43-6366(代)
太田営業所　〒373　群馬県太田市竜舞1670-6　☎(0276)46-5131(代)
下妻出張所　〒304　茨城県下妻市半谷九平山850　☎(02964)4-3459(代)
大宮営業所　〒330　埼玉県大宮市堀の内3-317-4　☎(0486)45-5571(代)
松戸営業所　〒271　千葉県松戸市稔台1010　☎(0473)64-1211(代)
千葉出張所　〒260　千葉市登戸町3-23(青木ビル)　☎(0472)48-0199(代)
八王子営業所　〒193　東京都八王子市村田町809　☎(0426)61-5131(代)
諏訪営業所　〒392　長野県諏訪市大字四賀飯島1844-3　☎(0266)58-9551(代)
横浜営業所　〒221　横浜市神奈川区東神奈川2-39-5　☎(045)441-1102(代)
海老名営業所　〒243-04　神奈川県海老名市本郷469-3　☎(0462)38-5477(代)
静岡営業所　〒422　静岡市高松1-15-5　☎(0542)37-5067(代)

金沢営業所　〒920-03　金沢市松村6-133　☎(0762)68-5100(代)
豊田営業所　〒471　豊田市本新町8-24-1　☎(0565)33-7170(代)
小牧営業所　〒485　愛知県小牧市村中字本庄町1303-4　☎(0568)73-3600(代)
名古屋営業所　〒453　名古屋市中村区佐古前町22-13(森ビル)　☎(052)482-1100(代)
京都営業所　〒601　京都市南区上鳥羽堀子町34　☎(075)661-5757(代)
大阪営業所　〒533　大阪市東淀川区北江口1-1-1　☎(06)340-1111(大代)
堺営業所　〒595　大阪府泉大津市臨海町1-7　☎(0725)21-9113(代)
岡山営業所　〒701-02　岡山市藤田676　☎(0862)96-2215(代)
高松出張所　〒761　高松市多肥上町317-4　☎(0878)88-2810(代)
広島営業所　〒730　広島市中区富士見町2-21(西村ビル)　☎(082)243-3373(代)
北九州営業所　〒807　北九州市八幡西区本城東4-11-17　☎(093)603-6511(代)
福岡営業所　〒812　福岡市博多区吉塚4-10-28　☎(092)622-1391(代)

東京配送センター　〒341　埼玉県三郷市戸ヶ崎2-635　☎(0489)56-5006(代)
大阪配送センター　〒533　大阪市東淀川区南江口1-3-40　☎(06)327-7771(代)
東大阪商品センター　〒578　東大阪市横枕西107　☎(0729)63-2260(代)
大阪工場　〒533　大阪市東淀川区北江口1-1-1　☎(06)340-1111(大代)
茨木工場　〒567　大阪府茨木市東安威1-31-1　☎(0726)43-2621(代)
江口工場　〒533　大阪市東淀川区南江口1-3-40　☎(06)327-7771(代)
松戸工場　〒271　千葉県松戸市稔台1010　☎(0473)64-1211(代)
下妻工場　〒304　茨城県下妻市半谷九平山850　☎(02964)4-4167(代)
奈良工場　〒630　奈良市西九条町5-3-1　☎(0742)61-3171(代)
摂津工場　〒566　大阪府摂津市鳥飼中3-2-40　☎(0726)54-7211(代)
九州工場　〒807　北九州市八幡西区本城東4-11-17　☎(093)691-5431(代)

代理店

記載内容は予告なしに変更させて頂く場合がありますのでご了承ください。

Cal.No8458 35H-1・1版1(SI)