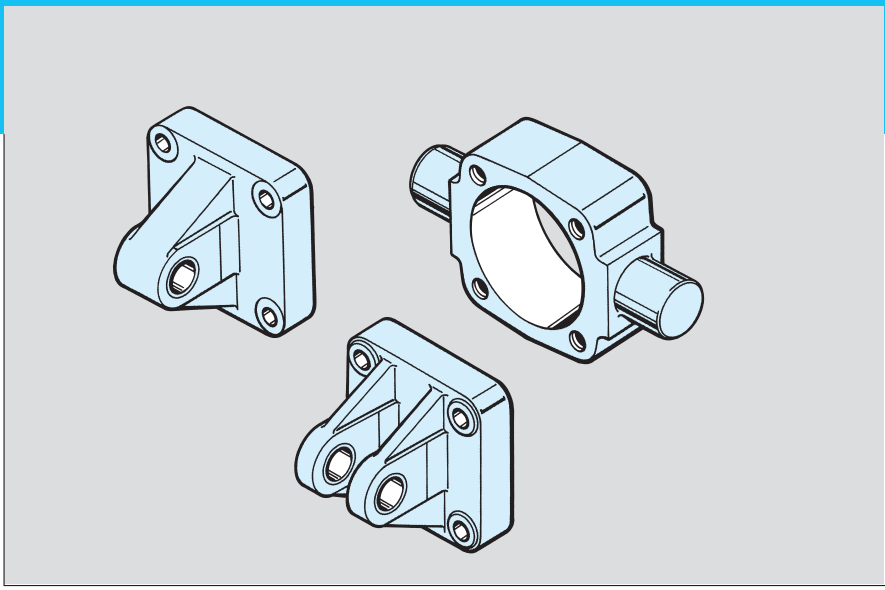
Mounting type

シリンダ用 応用形・支持金具

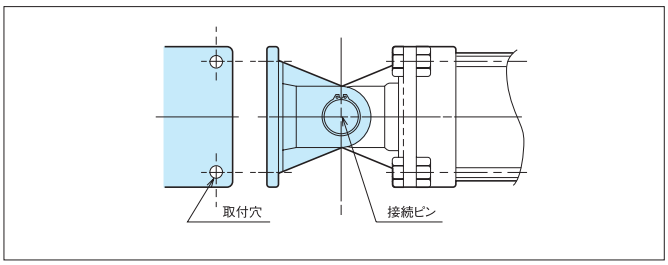


支持金具組合せ使用例

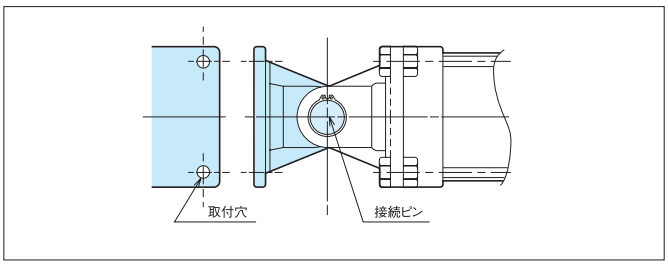
一山・二山それぞれのクレビス形支持金具の組合せ使用で、装置へのシリンダの取付け、設置が容易となります。ぜひご利用ください。

It makes easier to install cylinder to machinery by combining single clevis and double clevis.

一山クレビス（シリンダ側）＋二山クレビス＋接続ピン
Single clevis + Double clevis + Joint pin



二山クレビス（シリンダ側）＋一山クレビス＋接続ピン
Double clevis + Single clevis + Joint pin



INDEX

ページ

CA 形(一山クレビス) Single clevis mounting

■巻ブシュ圧入タイプ — Single clevis /rolled bushing — CAD ----- P.122
■CAC 給油形ブシュ圧入タイプ — Single clevis /lubricant bushing CAC — CAB ----- P.122
■オイレスブシュ圧入タイプ — Single clevis /Oilless bushing — CAP ----- P.123

CB 形(二山クレビス) Double clevis mounting

■巻ブシュ圧入タイプ — Double clevis /rolled bushing — CBD ----- P.123
■キーパープレート・ピン付 — Double clevis /keeper plate /joint pin — CBK ----- P.124
■キーパープレート・ピン・グリスニップル付 — Double clevis /keeper plate /joint pin /grease nipple — CBKG ----- P.124

TC 形(トラニオン) Trunnion mounting

■SS400製 — Trunnion /steel — TCS ----- P.125

TF 形(めすねじ・トラニオン) Trunnion mounting /female screw

■SS400製 — Trunnion /female screw /steel — TFS ----- P.125

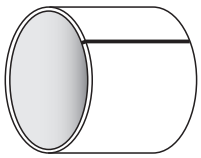
■ 支持金具製作可否一覧表

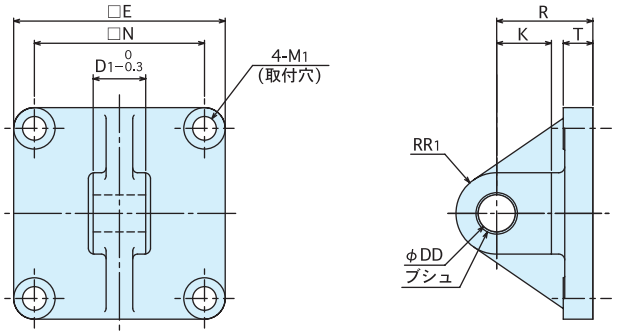
支持金具 Mounting type		基本形									応用形							
		支持金具なし Basic	軸方向フート形 Foot	ロッド側フランジ形 Rod end flange	ヘッド側フランジ形 Cap end flange	一山クレビス形 Single clevis	一山クレビス形 ピン付 Single clevis /joint pin	二山クレビス形 Double clevis	二山クレビス形 ピン付形 Double clevis /joint pin	中間トラニオン形 Middle trunnion	一山クレビス形 巻ブシュ Single clevis /rolled bushing	一山クレビス形 CAC給油形ブシュ Single clevis /lubricant bushing CAC	一山クレビス形 オイレスブシュ Single clevis / Oilless bushing	二山クレビス形 巻ブシュ Double clevis /rolled bushing	二山クレビス形 キーパープレート・ピン付 Double clevis /keeper plate /joint pin	二山クレビス形 キーパープレート・ピン・グリスニップル付 Double clevis /keeper plate /joint pin /grease nipple	中間トラニオン形 SS400製 Trunnion /steel	中間トラニオン形 メス Trunnion /female screw /steel
記入文字		N	LB	FA	FB	CA	CAA	CB	CBA	TC	CAD	CAB	CAP	CBD	CBK	CBKG	TCS	TFS
CP665	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MP665	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP665	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MS665	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CP665DR	40 ～ 100	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	○	○
CP6810 CP6810H	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×	×
CP6820 CP6820H	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MP6810	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×	×
MP6820	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP6810 SP6810H	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×	×
SP6820 SP6820H	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MS6810	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×	×
MS6820	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ 製作可能 Available
× 製作不可 Not available

CAD形（一山クレビス）——— 巻ブシュ圧入タイプ
Single clevis /rolled bushing

【材質】FCD450





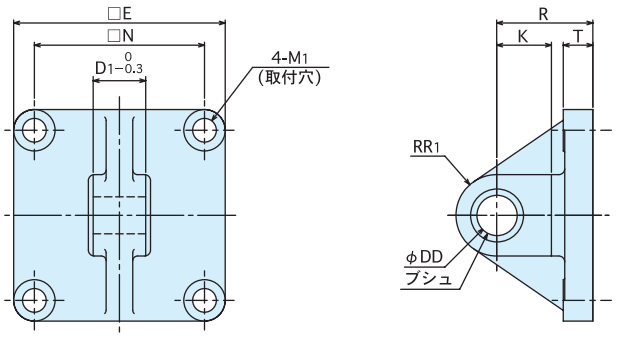
※2　※1・2　単位：mm

チューブ内径	E	N	M1	R	K	T	D1	RR1	DD
φ40	55	42	φ7	30	15	5	15	10	10 +0.068 0
φ50	65	49	φ9		18	6	18	12	12 +0.068 0
φ63	75	59		40	24	6.5	25	16	16 +0.068 0
φ80	100	76	φ14	50	30	9	31.5	20	20 +0.081 0
φ100	116	90		55	33		35.5	25	25 +0.081 0

※1. D1およびDDの各寸法公差は全サイズとも標準金具と異なります。
標準セツゾクピン（軸径公差 d9）の使用も可能。

CAB形（一山クレビス）——— CAC 給油形ブシュ圧入タイプ
Single clevis /lubricant bushing CAC

【材質】FCD450



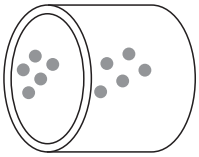
※1　単位：mm

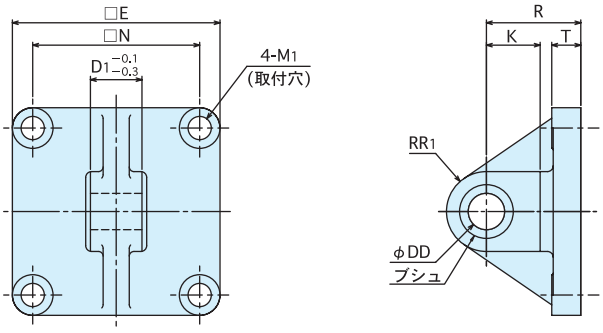
チューブ内径	E	N	M1	R	K	T	D1	RR1	DD
φ40	55	42	φ7	30	15	5	15	10	10 +0.058 0
φ50	65	49	φ9		18	6	18	12	12 +0.07 0
φ63	75	59		40	24	6.5	25	16	16 +0.07 0
φ80	100	76	φ14	50	30	9	31.5	20	20 +0.084 0
φ100	116	90		55	33		35.5	25	25 +0.084 0

※1. 標準セツゾクピン（軸径公差 d9）の使用も可能。

CAP形（一山クレビス）——— オイレスブシュ圧入タイプ
Single clevis /Oilless bushing

【材質】FCD450





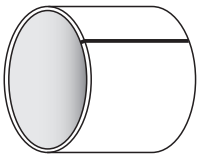
※1　単位：mm

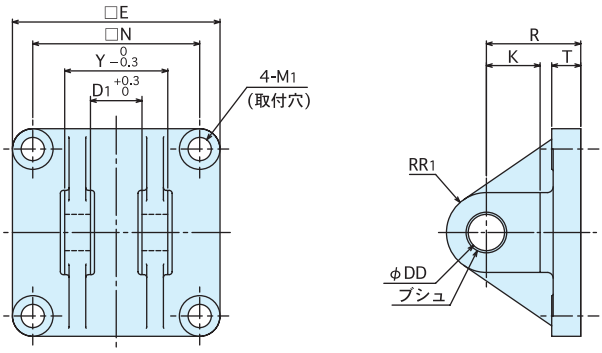
チューブ内径	E	N	M1	R	K	T	D1	RR1	DD
φ40	55	42	φ7	30	15	5	15	10	10 +0.028 −0.003
φ50	65	49	φ9		18	6	18	12	12 +0.034 −0.003
φ63	75	59		40	24	6.5	25	16	16 +0.034 −0.003
φ80	100	76	φ14	50	30	9	31.5	20	20 +0.077 +0.044
φ100	116	90		55	33	9	35.5	25	25 +0.071 +0.038

※1. DDの各寸法公差は全サイズとも標準金具と異なります。
標準セツゾクピン（軸径公差 d9）の使用も可能。

CBD形（二山クレビス）——— 巻ブシュ圧入タイプ
Double clevis /rolled bushing

【材質】FCD450





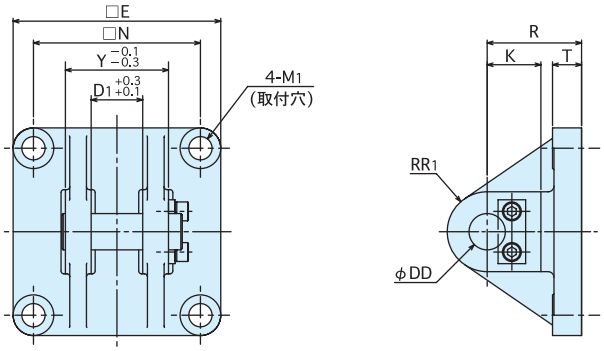
※2　※2　※1・2　単位：mm

チューブ内径	E	N	M1	R	K	T	D1	RR1	Y	DD
φ40	55	42	φ7	30	15	5	15	10	30	10 +0.068 0
φ50	65	49	φ9		18	6	18	12	35.5	12 +0.068 0
φ63	75	59		40	24	6.5	25	16	50	16 +0.068 0
φ80	100	76	φ14	50	30	9	31.5	20	63	20 +0.081 0
φ100	116	90		55	33		35.5	25	71	25 +0.081 0

※1. D 1およびY、DDの各寸法公差は全サイズとも標準金具と異なります。
標準セツゾクピン（軸径公差 d9）の使用も可能。

CBK形（二山クレビス）——— キーパープレート、ピン付
Double clevis /keeper plate /joint pin

【材質】FCD450・S45C・SS400

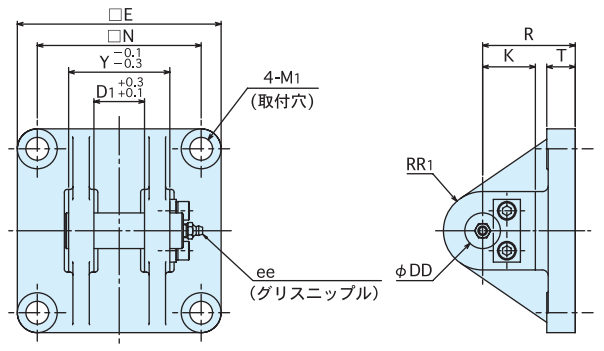


単位：mm

チューブ内径	E	N	M1	R	K	T	D1	RR1	Y	DD		
										径	穴径公差	ピン外径公差
φ40	55	42	φ7	30	15	5	15	10	30	10	+0.058 0	d8 −0.040 −0.062
φ50	65	49	φ9		18	6	18	12	35.5	12	+0.07 0	d8 −0.050 −0.077
φ63	75	59		40	24	6.5	25	16	50	16		
φ80	100	76	φ14	50	30	9	31.5	20	63	20	+0.084 0	d8 −0.065 −0.098
φ100	116	90		55	33		35.5	25	71	25		

CBKG形（二山クレビス）——— キーパープレート、ピン、グリスニップル付
Double clevis /keeper plate /joint pin /grease nipple

【材質】FCD450・S45C・SS400

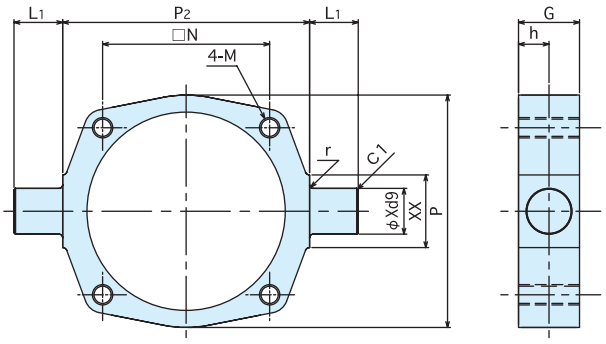


単位：mm

チューブ内径	E	N	M1	R	K	T	D1	RR1	Y	DD			ee
										径	穴径公差	ピン外径公差	
φ40	55	42	φ7	30	15	5	15	10	30	10	+0.058 0	d8 −0.040 −0.062	AMT6×1
φ50	65	49	φ9		18	6	18	12	35.5	12	+0.07 0	d8 −0.050 −0.077	
φ63	75	59		40	24	6.5	25	16	50	16			
φ80	100	76	φ14	50	30	9	31.5	20	63	20	+0.084 0	d8 −0.065 −0.098	A−R1/8
φ100	116	90		55	33		35.5	25	71	25			

TCS 形（トラニオン）——— SS400 製

Trunnion /steel

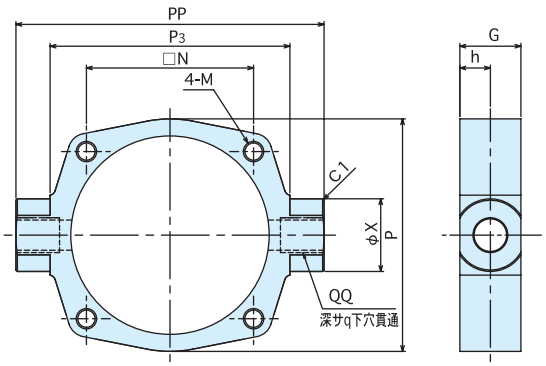


単位：mm

チューブ内径	N	M	P	G	h	r	P2	L1	XX	X
φ40	42	M6×1	58	24	12	1.5	63	16	26	$16^{-0.050}_{-0.093}$
φ50	49	M8×1	70	30	15		80	18		$18^{-0.050}_{-0.093}$
φ63	59		84			2	90	20	30	$20^{-0.065}_{-0.117}$
φ80	76	M12×1.5	104	34	17	2.5	115	25	35	$25^{-0.065}_{-0.117}$
φ100	90		124	40	20		135	35	44	$35^{-0.080}_{-0.142}$

TFS 形（めすねじ・トラニオン）——— SS400 製

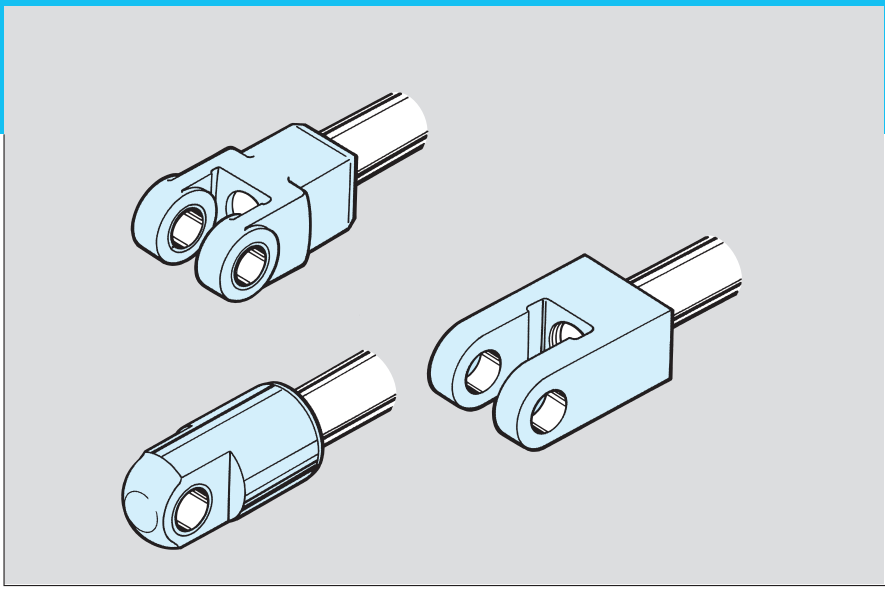
Trunnion /female screw /steel



単位：mm

チューブ内径	N	M	P	G	h	PP	P3	X	QQ	q ※1
φ40	42	M6×1	58	24	12	80	62	30	M10×1	12
φ50	49	M8×1	70	30	15	100	76		M12×1.5	16
φ63	59		84			125	94	35	M16×1.5	18
φ80	76	M12×1.5	104	34	17	140	106		M20×1.5	22
φ100	90		124	40	20	180	130	50	M24×1.5	30

※1. QQ 部のねじ込み深さが q を超えるとシリンダチューブが変形し作動不良の原因となりますので、ねじ込みの深さは必ず q 以下としてください。

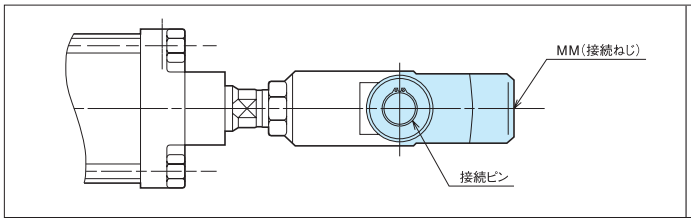


先端金具組合せ使用例

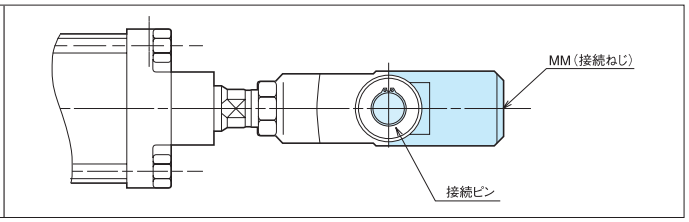
Y・I形ロッド先端接続金具及びクレビス形支持金具を組合せ使用することにより、装置へのシリンダの取付け、設置が容易です。ぜひご利用ください。

It makes easier to install cylinder to machinery by combining rod end fittings and clevis mounting.

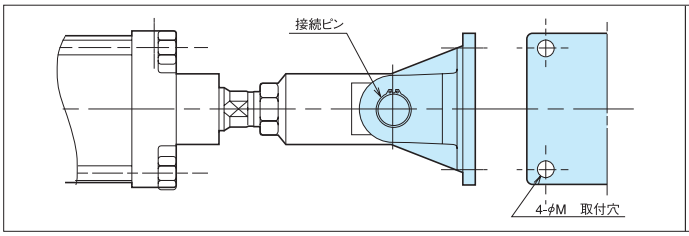
I形金具(シリンダ側)+Y形金具+接続ピン
Rod end eye + Rod end clevis + Joint pin



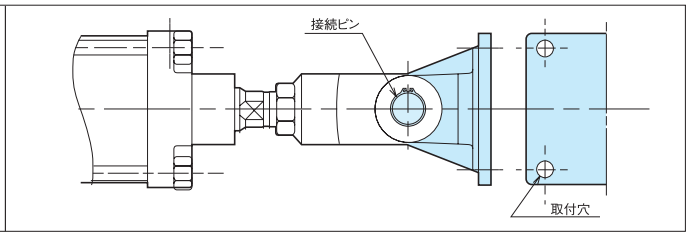
Y形金具(シリンダ側)+I形金具+接続ピン
Rod end clevis + Rod end eye + Joint pin



I形金具+二山クレビス+接続ピン
Rod end eye + Double clevis mounting + Joint pin



Y形金具+一山クレビス+接続ピン
Rod end clevis + Single clevis mounting + Joint pin



INDEX

ページ

Y形・ロッド先端金具 Rod end clevis

■基本形	Rod end clevis /basic	Y	P.128
■巻ブシュ圧入タイプ	Rod end clevis /rolled bushing	YD	P.129
■キーパープレート・ピン付	Rod end clevis /keeper plate /joint pin	YK	P.129
■キーパープレート・ピン・グリスニップル付	Rod end clevis /keeper plate /joint pin /grease nipple	YKG	P.130
■廻止めアングル付	Rod end clevis /detent angle	YM	P.130
■SS400製	Rod end clevis /steel	YS	P.131

I形・ロッド先端金具 Rod end eye

■基本形	Rod end eye /basic	I	P.128
■巻ブシュ圧入タイプ	Rod end eye /rolled bushing	ID	P.131
■CAC 給油形ブシュ圧入タイプ	Rod end eye /lubricant bushing CAC	IB	P.132
■SP ブシュ(# 500) 圧入タイプ	Rod end eye /Oilless bushing	IP	P.132

接続ピン Joint pin ---------- P.133

■ 先端金具製作可否一覧表

ロッド先端金具 Rod joint		基本形						応用形									
		接続金具なし Basic	Y形 Rod end clevis	Y形 ピン付 Rod end clevis / joint pin	Y形 ピン付・割ピン付 Rod end clevis / joint pin /split pin	I形 Rod end eye	I形 ピン付 Rod end eye /joint pin	Y形 巻ブシュ Rod end clevis / rolled bushing	Y形 キーパープレート・ピン付 Rod end clevis / keeper plate /joint pin	Y形 キーパープレート・ピン・グリスニップル付 Rod end clevis / keeper plate /joint pin /grease nipple	Y形 廻止めアングル付 Rod end clevis /detent angle	Y形 キーパープレート・ピン・廻止めアングル付 Rod end clevis / keeper plate /joint pin /detent angle	Y形 キーパープレート・ピン・アングル・グリスニップル付 Rod end clevis /keeper plate /joint pin /detent angle /grease nipple	Y形 SS400製 Rod clevis /steel	I形 巻ブシュ Rod end eye /rolled bushing	I形 CAC給油形ブシュ Rod end eye /lubricant bushing CAC	I形 オイレスブシュ Rod end eye / Oiless bushing
記入文字		無記入	Y	YA	YC	I	IA	YD	YK	YKG	YM	YKM	YKGM	YS	ID	IB	IP
CP665	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MP665	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP665	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MS665	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CP665DR	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○
CP6810 CP6820 CP6810H CP6820H	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MP6810 MP6820	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP6810 SP6820 SP6810H SP6820H	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MS6810 MS6820	40 ～ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ 製作可能 Available
× 製作不可 Not available

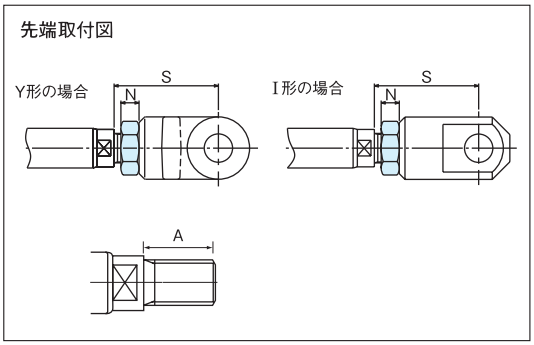
■ ロックナット付の場合の先端金具取付方法

●Y形およびI形接続金具には標準でロックナット(3種)を付属いたします。

●Y形・I形接続金具なしの場合でもご指定により、ロックナット(3種)を付属いたします。
ご発注の際に形式記号のロックナット欄に“L”をご記入ください。
(特に指示のない場合はロックナットを付属いたしません。)

●ロックナット付の場合、Y形・I形接続金具は、下の先端取付図の“S”寸 法内でセットしてください。

先端取付図



●寸法表 (CP665)　単位：mm

チューブ内径	A	S	N
φ 40	(22)	56 ± 1	8
φ 50	(28)	64 ± 2	11
φ 63	(28)	69 ± 2	11
φ 80	(36)	82 ± 2	13
φ 100	(45)	90 ± 2	16

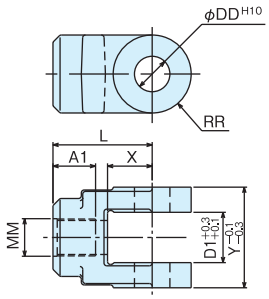
●寸法表 (CP6810/CP6820・CP6810H/CP6820H)　単位：mm

チューブ内径	A	S	N
φ 40	(28)	57 ± 1	8
φ 50	(36)	66 ± 2	11
φ 63	(36)	71 ± 2	11
φ 80	(45)	83 ± 2	13
φ 100	(54)	91 ± 2	16

基本形

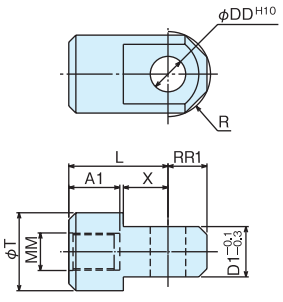
Y 形
Rod end clevis

【材質】FCD450



I 形
Rod end eye

【材質】SS400



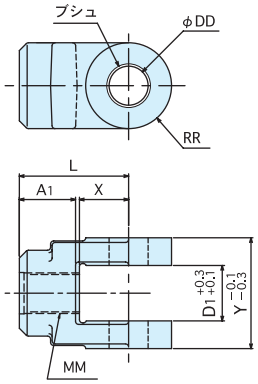
※1　単位：mm

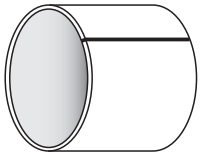
チューブ内径	DD	Y	RR	R	RR1	X	A1	L	D1	T	MM
φ 40	10	30	10	13	11	14	23	45	15	24	M14 × 1.5
φ 50	12	35.5	12	15	13	16	29	50	18	30	M18 × 1.5
φ 63	16	50	16	19	17.5	20	29	55	25	35	
φ 80	20	63	20	24	22	25	37	65	31.5	45	M22 × 1.5
φ 100	25	71	27.5	30	27.5	31.5	36	70	35.5	55	M26 × 1.5

注) ロックナット(3種)は標準で付属いたします。
※1. 標準セツゾクピン（軸径公差 d9）の使用も可能。
Standard Joint pin (‘d9’ shaft tolerance) is available.

YD形 ——— 巻ブシュ圧入タイプ
Rod end clevis /rolled bushing

【材質】FCD450





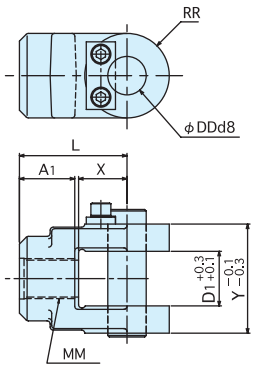
※ ※ ※ 単位：mm

チューブ内径	L	X	MM	A1	D1	Y	RR	DD
φ40	45	14	M14×1.5	23	15	30	10	10 +0.068 0
φ50	50	16	M18×1.5	29	18	35.5	12	12 +0.068 0
φ63	55	20			25	50	16	16 +0.068 0
φ80	65	25	M22 ×1.5	37	31.5	63	20	20 +0.081 0
φ100	70	31.5	M26 ×1.5	36	35.5	71	27.5	25 +0.081 0

注 1）ロックナット（3 種）は標準で付属いたします。
注 2）※印：D 1 および Y、DD の各寸法公差は全サイズとも標準金具と異なります。
標準セツゾクピン（軸径公差 d9）の使用も可能。
Standard Joint pin（'d9' shaft tolerance）is available.

YK形 ——— キーパープレート、ピン付
Rod end clevis /keeper plate /joint pin

【材質】FCD450・S45C・SS400



単位：mm

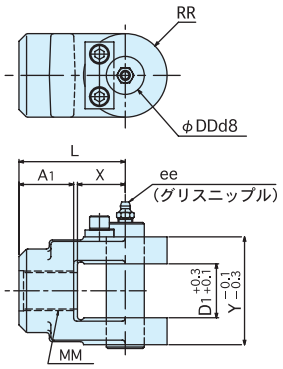
チューブ内径	L	X	MM	A1	D1	Y	RR	DD 軸径
φ40	45	14	M14×1.5	23	15	30	10	10 −0.040 −0.062
φ50	50	16	M18×1.5	29	18	35.5	12	12 −0.050 −0.077
φ63	55	20			25	50	16	16 −0.050 −0.077
φ80	65	25	M22 ×1.5	37	31.5	63	20	20 −0.065 −0.098
φ100	70	31.5	M26×1.5	36	35.5	71	27.5	25 −0.065 −0.098

注）ロックナット（3 種）は標準で付属いたします。

YKG形 ——— キーパープレート、ピン、グリスニップル付

Rod end clevis /keeper plate /joint pin /grease nipple

【材質】FCD450・S45C・SS400



単位：mm

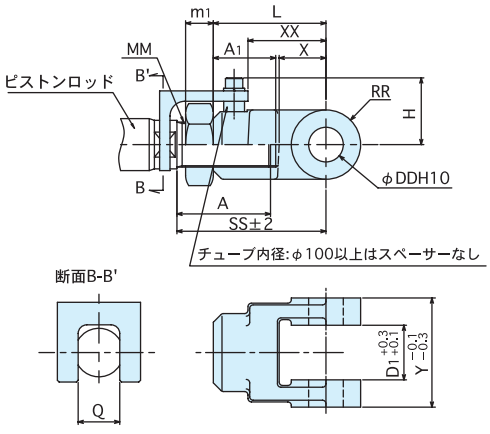
チューブ内径	L	X	MM	A1	D1	Y	RR	DD 軸径	ee
φ40	45	14	M14×1.5	23	15	30	10	10 −0.040 −0.062	A–MT6×1
φ50	50	16	M18×1.5	29	18	35.5	12	12 −0.050 −0.077	
φ63	55	20			25	50	16	16 −0.050 −0.077	
φ80	65	25	M22 ×1.5	37	31.5	63	20	20 −0.065 −0.098	A–R1/8
φ100	70	31.5	M26 ×1.5	36	35.5	71	27.5	25 −0.065 −0.098	

注) ロックナット (3種) は標準で付属いたします。

YM形（二山クレビス） ——— 廻止めアングル付

Rod end clevis /detent angle

【材質】FCD450・SS400



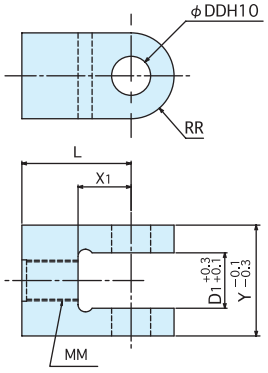
※1

単位：mm

チューブ内径	MM	DD	Y	RR	X	A1	L	D1	SS	A CP665	A CP6810 CP6820	XX	m1	H	Q
φ40	M14×1.5	10	30	10	14	23	45	15	58	22	32	15	8	24	13
φ50	M18×1.5	12	35.5	12	16	29	50	18	66	28	40	19	11	29	17
φ63		16	50	16	20		55	25	71			37			
φ80	M22 ×1.5	20	63	20	25	37	65	31.5	86	36	47	45	13	39	24
φ100	M26 ×1.5	25	71	27.5	31.5	36	70	35.5	91	45	54	51	16	43	24

※1. 標準セツゾクピン（軸径公差 d9）の使用も可能。
Standard Joint pin (‘d9’ shaft tolerance) is available.

YS形 ——— SS400製
Rod end clevis /steel



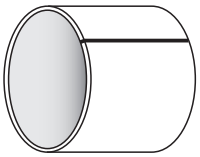
※1　単位：mm

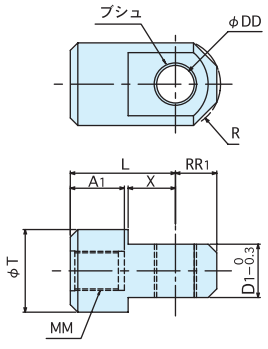
チューブ内径	L	MM	D1	Y	RR	DD	X1
φ40	45	M14×1.5	15	30	10	10 +0.058 0	23
φ50	50	M18×1.5	18	35.5	12	12 +0.070 0	24
φ63	55		25	50	16	16 +0.070 0	29
φ80	65	M22×1.5	31.5	63	20	20 +0.084 0	
φ100	70	M26×1.5	35.5	71	27.5	25 +0.084 0	34

注）ロックナット（3種）は標準で付属いたします。
※1. 標準セツゾクピン（軸径公差 d9）の使用も可能。
Standard Joint pin（'d9' shaft tolerance）is available.

ID形 ——— 巻ブシュ圧入タイプ
Rod end eye /rolled bushing

【材質】SS400





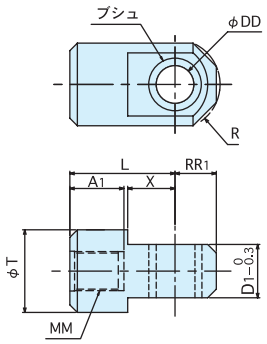
※　※　単位：mm

チューブ内径	L	X	MM	A1	D1	RR1	R	T	DD
φ40	45	14	M14×1.5	23	15	11	13	24	10 +0.068 0
φ50	50	16	M18×1.5	29	18	13	15	30	12 +0.068 0
φ63	55	20			25	17.5	19	35	16 +0.068 0
φ80	65	25	M22×1.5	37	31.5	22	24	45	20 +0.081 0
φ100	70	31.5	M26×1.5	36	35.5	27.5	30	55	25 +0.081 0

注1）ロックナット（3種）は標準で付属いたします。
注2）※印：D1およびDDの各寸法公差は全サイズとも標準金具と異なります。
標準セツゾクピン（軸径公差 d9）の使用も可能。
Standard Joint pin（'d9' shaft tolerance）is available.

IB形 ——— CAC 給油形ブシュ圧入タイプ
Rod end eye /lubricant bushing CAC

【材質】SS400



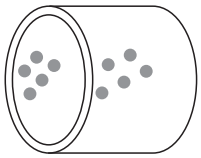
※1　単位：mm

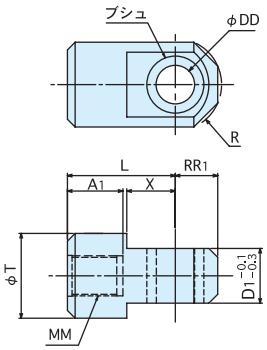
チューブ内径	L	X	MM	A1	D1	RR1	R	T	DD
φ40	45	14	M14×1.5	23	15	11	13	24	10 +0.058 0
φ50	50	16	M18×1.5	29	18	13	15	30	12 +0.070 0
φ63	55	20			25	17.5	19	35	16 +0.070 0
φ80	65	25	M22 ×1.5	37	31.5	22	24	45	20 +0.084 0
φ100	70	31.5	M26×1.5	36	35.5	27.5	30	55	25 +0.084 0

注）ロックナット（3種）は標準で付属いたします。
※1. 標準セツゾクピン（軸径公差 d9）の使用も可能。
Standard Joint pin（'d9' shaft tolerance）is available.

IP形 ——— SP ブシュ（#500）圧入タイプ
Rod end eye /SP bushing

【材質】SS400





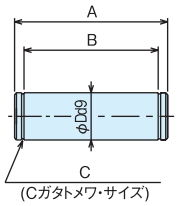
※　単位：mm

チューブ内径	L	X	MM	A1	D1	RR1	R	T	DD
φ40	45	14	M14×1.5	23	15	11	13	24	10 +0.028 −0.003
φ50	50	16	M18×1.5	29	18	13	15	30	12 +0.034 −0.003
φ63	55	20			25	17.5	19	35	16 +0.034 −0.003
φ80	65	25	M22 ×1.5	37	31.5	22	24	45	20 +0.077 +0.044
φ100	70	31.5	M26×1.5	36	35.5	27.5	30	55	25 +0.071 +0.038

注 1）ロックナット（3種）は標準で付属いたします。
注 2）※印：DD の各寸法公差は全サイズとも標準金具と異なります。
標準セツゾクピン（軸径公差 d9）の使用も可能。
Dimensional tolerance of DD is different from standard type in all bore sizes.
Standard Join pin（'d9' shaft tolerance）is available.

接続ピン
Joint pin

【材質】S45C



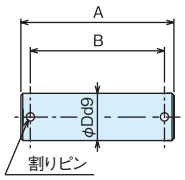
●接続ピン・寸法表

単位：㎜

チューブ内径	A	B	C	D
φ 40	38	30	軸用 10 × 1.0	10
φ 50	43.5	35.5	軸用 12 × 1.0	12
φ 63	58	50	軸用 16 × 1.0	16
φ 80	73	63	軸用 20 × 1.2	20
φ 100	81	71	軸用 25 × 1.2	25

YC 形用ピン（割ピン付）

【材質】S45C



●接続ピン・寸法表

単位：㎜

チューブ内径	呼び径	A	B	D	付属品（数量各 2）	
					平座金(SPCC)	割りピン(SWRM)
φ 40	P－10	44	36	$\phi 10d9\ ^{-0.040}_{-0.076}$	10	φ 2 × 18
φ 50	P－12	51	43	$\phi 12d9\ ^{-0.050}_{-0.093}$	12	φ 2 × 18
φ 63	P－16	71	59	$\phi 16d9\ ^{-0.050}_{-0.093}$	16	φ 2.5 × 25
φ 80	P－20	84	73	$\phi 20d9\ ^{-0.065}_{-0.117}$	20	φ 3.2 × 28
φ 100	P－25	97	83	$\phi 25d9\ ^{-0.065}_{-0.117}$	1^{B}	φ 4 × 36

MEMO

■ 製品の保証について

1. 保証期間

使用後 12ヶ月、ただし納入後 18ヶ月を超えない期間とします。

2. 保証内容

製品または、製品の故障部分を無償で取替え修理します。

3. 保証免責事項

- ●使用方法・取扱方法及び仕様条件が当該製品仕様を外れて使用することにより生じた損害。
- ●天災地変など当社の責に起因しない災害により生じた損害。
- ●その他製造者の責任とみなされないことに起因する故障及び損傷。
- ●納入製品の故障・不具合により誘発された損害。

甲南電機株式会社®

東京支店　〒108-0014　☎03-3454-1711
東京都港区芝4-7-8　芝ワカマツビル
大阪支店　〒530-0012　☎06-6373-6701
大阪市北区芝田1-1-4　阪急ターミナルビル
西部支店　〒732-0052　☎082-568-0071
広島市東区光町1-12-20 もみじ広島光町ビル
国 際 部　〒663-8133　☎0798-48-5931
西宮市上田東町4-97

URL=https://www.konan-em.com/

東北営業所　☎022-215-1195
千葉営業所　☎043-305-1401
北海道出張所　☎011-792-7451
名古屋営業所　☎052-581-6541
金沢営業所　☎076-233-1411
高松営業所　☎087-835-0411
広島営業所　☎082-568-0071
北九州営業所　☎093-541-0281

代理店

2017.06

このカタログは予告なしに改訂することがありますのでご了承ください。

2024.12-3版(D2)-J