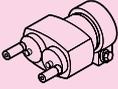
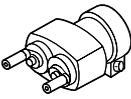
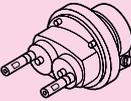
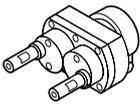
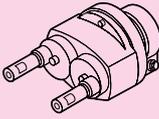
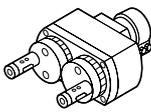
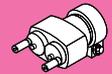


		最小軸芯距離～最大軸芯範囲	PAGE
C-63型		min 8 mm ~ max 64 mm	27
C-64型		min 10 mm ~ max 64 mm	28
C-86型		2軸 min 16 mm ~ max 86 mm	29 ~ 30
		3軸 min 28 mm ~ max 98 mm	31
		4軸 min 40 mm ~ max 110 mm	32
C-108型		min 25 mm ~ max 108 mm	33 ~ 34
C-110型		2軸 min 26 mm ~ max 110 mm	35 ~ 36
		3軸 min 38 mm ~ max 122 mm	37
		4軸 min 58 mm ~ max 142 mm	38
C-165型		min 39 mm ~ max 177 mm	39 ~ 40
C-155型		min 55 mm ~ max 155 mm	41

## 新製品

## C - 63 型 (2軸間ピッチ8mm ~ 64mm用)

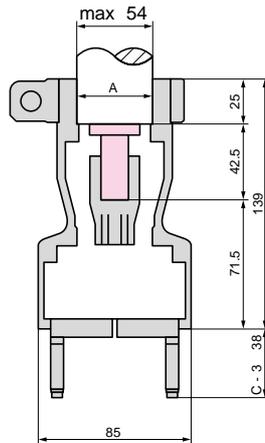


C

63  
型の仕様

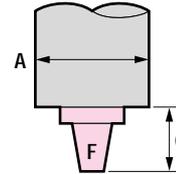
2C - J63C - 3型

## 寸法図



## A.B.C寸法

取り付けるボール盤・ネジ立て盤のメーカー及び機種名について、下記のA.B.C寸法をお知らせください。



A : 主軸クイルの外径  
C : 主軸端の長さ  
F : JTのサイズ

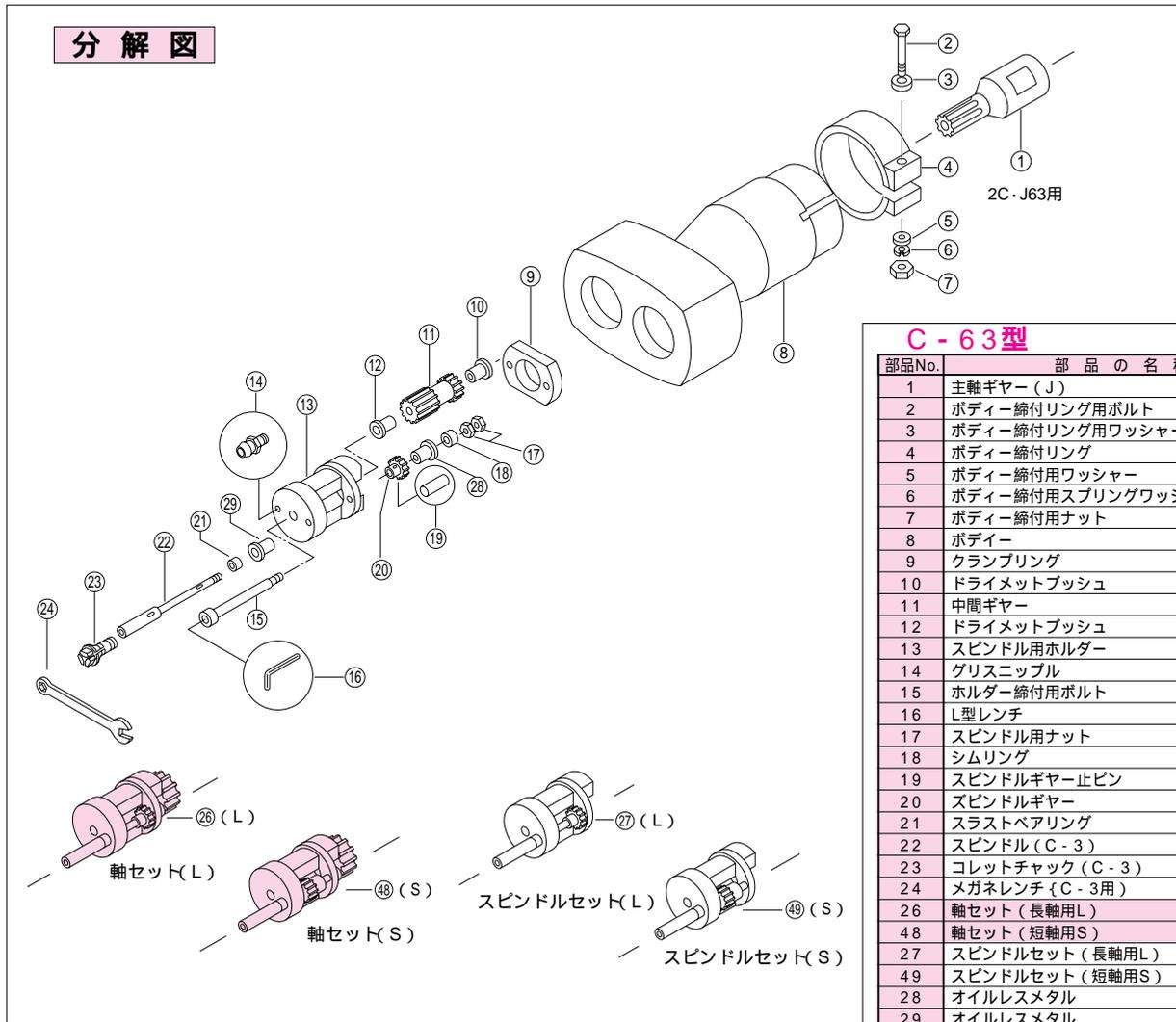
ジャコブステーパ-No  
JT

75頁のボール盤・77頁のネジ立て盤一覧表をご参考下さい。

## 性能仕様

使用機種		多軸アタッチメントC型の型式	チャックの種類と名称		スピンドルの最高回転数 (min <sup>-1</sup> )	最大軸芯範囲 (mm)	2軸間最小軸芯範囲 (mm)	1軸あたりの剛性範囲		チャックの最大ツカミ径 (mm)	重量 (kg)
ボール盤	ネジ立て盤		穴あけ能力アルミ (mm)	ネジ立て能力アルミ (M)							
J	J	2C - J63	コレット	C - 3	3,000	64	8	3	2.6	3	1.5

## 分解図

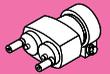


## C - 63型

部品No.	部品の名称
1	主軸ギヤ (J)
2	ボディ縮付リング用ボルト
3	ボディ縮付リング用ワッシャー
4	ボディ縮付リング
5	ボディ縮付用ワッシャー
6	ボディ縮付用スプリングワッシャー
7	ボディ縮付用ナット
8	ボディ
9	クランプリング
10	ドライメットブッシュ
11	中間ギヤ
12	ドライメットブッシュ
13	スピンドル用ホルダー
14	グリスニップル
15	ホルダー縮付用ボルト
16	L型レンチ
17	スピンドル用ナット
18	シムリング
19	スピンドルギヤ止ピン
20	スピンドルギヤ
21	スラストベアリング
22	スピンドル (C - 3)
23	コレットチャック (C - 3)
24	メガネレンチ (C - 3用)
26	軸セット (長軸用L)
27	軸セット (短軸用S)
48	軸セット (長軸用L)
49	軸セット (短軸用S)
26	スピンドルセット (長軸用L)
27	スピンドルセット (短軸用S)
28	オイルレスメタル
29	オイルレスメタル

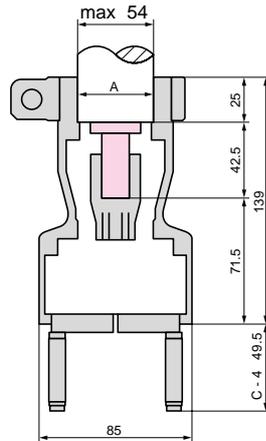
新製品

C - 64 型(2軸間ピッチ10mm ~ 64mm用)



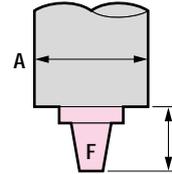
2C - J64C - 4型

寸法図



A.B.C寸法

取り付けるボール盤・ネジ立て盤のメーカー及び機種名について、下記のA.B.C寸法をお知らせください。



A : 主軸クイルの外径  
C : 主軸端の長さ  
F : JTのサイズ

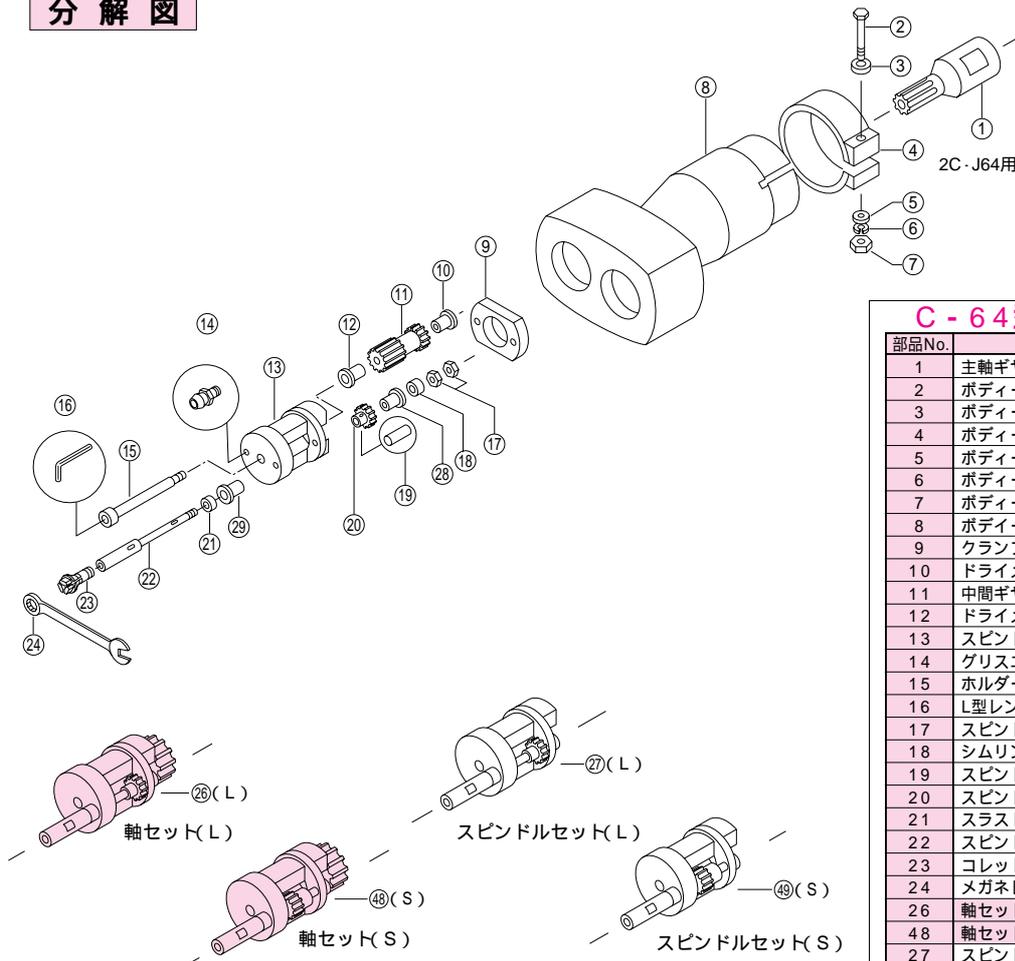
ジャコブステーパ-No JT

75頁のボール盤・77頁のネジ立て盤一覧表をご参考下さい。

性能仕様

使用機種		多軸アタッチメントC型の型式	チャックの種類と名称		スピンドルの最高回転数 (min <sup>-1</sup> )	最大軸芯範囲 (mm)	2軸間最小軸芯範囲 (mm)	1軸あたりの剛性範囲		チャックの最大ツカミ径 (mm)	重量 (kg)
ボール盤	ネジ立て盤		穴あけ能力アルミ (mm)	ネジ立て能力アルミ (M)							
J	J	2C - J64	コレット	C - 4	3,000	64	10	4	3	4	1.5

分解図

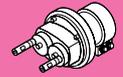


C - 64型

部品No.	部品の名称
1	主軸ギヤ (J)
2	ボディ締付リング用ボルト
3	ボディ締付リング用ワッシャー
4	ボディ締付リング
5	ボディ締付用ワッシャー
6	ボディ締付用スプリングワッシャー
7	ボディ締付用ナット
8	ボディ
9	クランプリング
10	ドライメットブッシュ
11	中間ギヤ
12	ドライメットブッシュ
13	スピンドル用ホルダー
14	グリスニップル
15	ホルダー締付用ボルト
16	L型レンチ
17	スピンドル用ナット
18	シムリング
19	スピンドルギヤ止ピン
20	スピンドルギヤ
21	ラストベアリング
22	スピンドル (C - 4)
23	コレットチャック (C - 4)
24	メガネレンチ (C - 4用)
26	軸セット (長軸用L)
27	軸セット (短軸用S)
48	軸セット (長軸用L)
49	軸セット (短軸用S)
28	オイルレスメタル
29	オイルレスメタル

C型  
64型の仕様

# C - 86型 2軸 (2軸間ピッチ16mm ~ 86mm用)

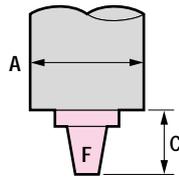
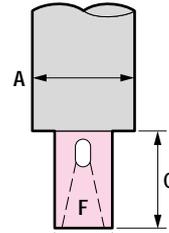
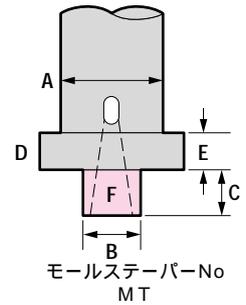
C  
型86  
型の仕様

2C - J86C - 6型

## A.B.C寸法

取り付けるボール盤・ネジ立て盤のメーカー及び機種名について、下記のA.B.C寸法をお知らせください。

- A : 主軸クイルの外径
- B : 主軸の外径
- C : 主軸端の長さ
- D : 主軸クイルのツバの外径
- E : 主軸クイルのツバの厚み
- F : JT又はMTのサイズ

ジャコブステーパ-No  
JTモールステーパ-No  
MTモールステーパ-No  
MT

75頁のボール盤・77頁のネジ立て盤一覧表をご参考下さい。

## 性能仕様

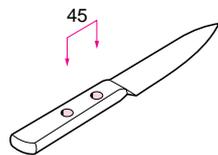
使用機種		多軸アタッチメントC型の型式	チャックの種類と名称		スピンドルの最高回転数 ( $\text{min}^{-1}$ )	最大軸芯範囲 ( $\text{mm}$ )	2軸間最小軸芯範囲 ( $\text{mm}$ )	1軸あたりの剛性範囲		チャックの最大ツカミ径 ( $\text{mm}$ )	重量 ( $\text{kg}$ )
ボール盤	ネジ立て盤		穴あけ能力(鉄) アルミ ( $\text{mm}$ )	ネジ立て能力(鉄) アルミ ( $\text{M}$ )							
J	J	2C - J86	コレット	C-6	5,000	86	16	5	5	6	2.5
2M	2M	2C - 2M86	コレット	C-6	5,000	86	16	5	5	6	4.0
3M	3M	2C - 3M86	コレット	C-6	5,000	86	16	5	5	6	4.4

## 作業例

### 包丁の柄



木材  
2- 3.6ドリル  
2- 6.0ザグリ



### 軸間ピッチの設定



### 旋回補正



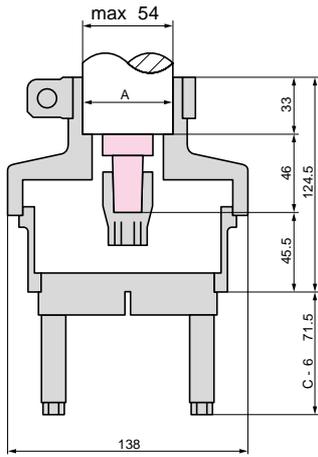
# C-86型



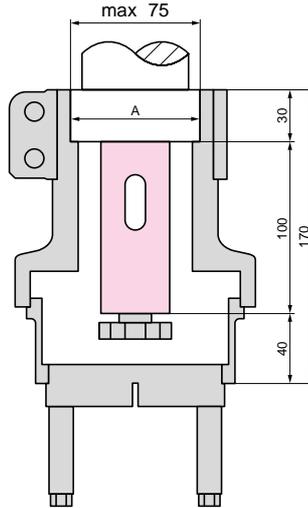
C  
型  
寸法図と分解図

## 形状寸法図

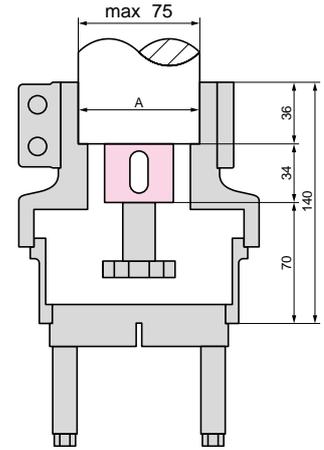
2C-J86型



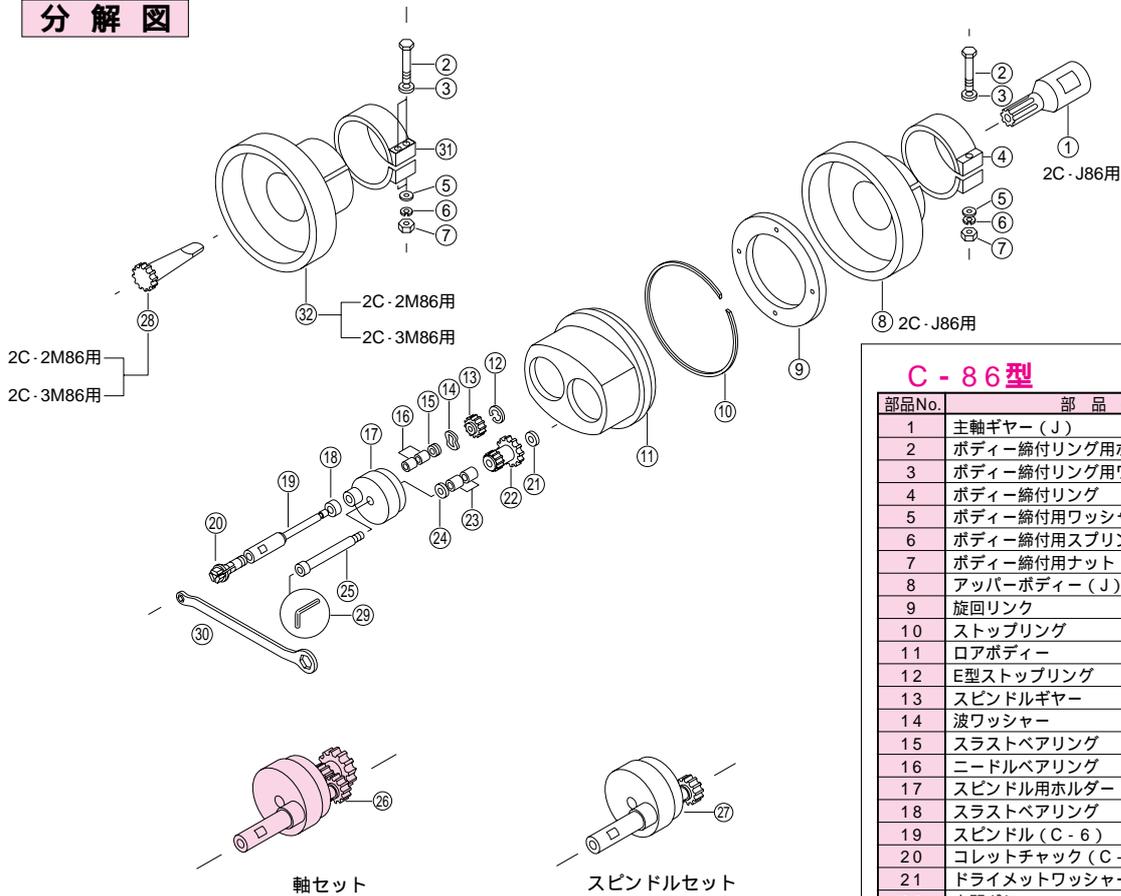
2C-2M86型



2C-3M86型



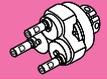
## 分解図



### C-86型

部品No.	部品の名称
1	主軸ギヤ(J)
2	ボディー締付リング用ボルト
3	ボディー締付リング用ワッシャー
4	ボディー締付リング
5	ボディー締付用ワッシャー
6	ボディー締付用スプリングワッシャー
7	ボディー締付用ナット
8	アッパーボディー(J)
9	旋回リンク
10	ストップリング
11	ロアボディー
12	E型ストップリング
13	スピンドルギヤ
14	波ワッシャー
15	スラストベアリング
16	ニードルベアリング
17	スピンドル用ホルダー
18	スラストベアリング
19	スピンドル(C-6)
20	コレットチャック(C-6)
21	ドライメットワッシャー
22	中間ギヤ
23	ニードルベアリング
24	ドライメットワッシャー
25	ホルダー締付用ボルト
26	軸セット
27	スピンドルセット
28	主軸ギヤ(2M.3M)
29	L型レンチ
30	メガネレンチ(C-6用)
31	ボディー締付リング
32	アッパーボディー(2M.3M)

# C - 86型 3軸 (2軸間ピッチ28mm ~ 98mm用)

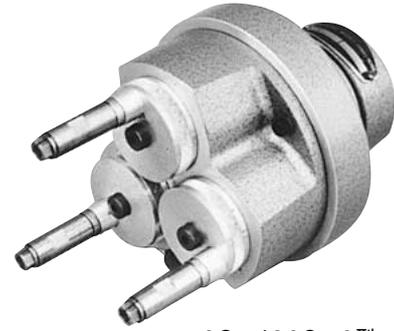
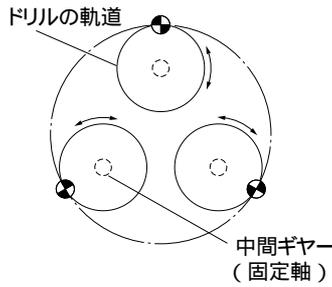


## 特長

3軸C型はボール盤やネジ立て盤、エアユニット等に取付けて使用できます。

3軸C型の位置決めは、ヘッドの中心の円周上等分割の場合に使います。それ以外の穴群は位置決めできませんのでS型で選んで下さい。

旋回補正装置があります。(25頁)

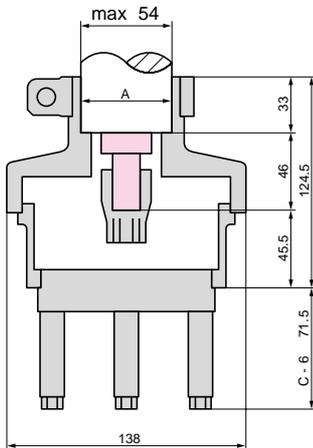


3C - J86C - 6型

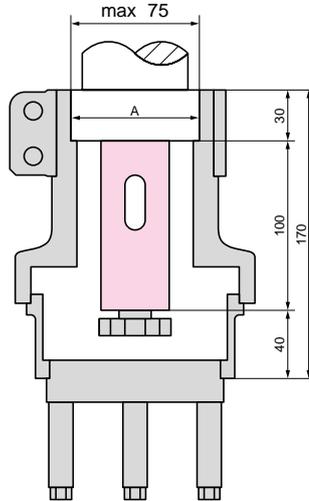
C  
型  
3  
軸  
86  
型  
の  
仕  
様

## 形状寸法図

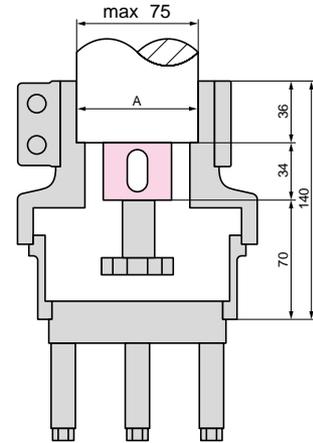
3C - J86型



3C - 2M86型



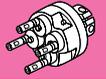
3C - 3M86型



## 性能仕様

使用機種		多軸アタッチメントC型の型式	チャックの種類と名称		スピンドルの最高回転数 ( $\text{min}^{-1}$ )	最大軸芯範囲 ( $\text{mm}$ )	最小軸芯範囲 P.C.D ( $\text{mm}$ )	1軸あたりの剛性範囲		チャックの最大ツカミ径 ( $\text{mm}$ )	重量 ( $\text{kg}$ )
ボール盤	ネジ立て盤		穴あけ能力(鉄) アルミ ( $\text{mm}$ )	ネジ立て能力(鉄) アルミ ( $\text{M}$ )							
J	J	3C - J86	コレット	C-6	5,000	98	28	5	5	6	2.8
2M	2M	3C - 2M86	コレット	C-6	5,000	98	28	5	5	6	4.2
3M	3M	3C - 3M86	コレット	C-6	5,000	98	28	5	5	6	5.1

# C - 86 型 4 軸 (2 軸間ピッチ 40mm ~ 110mm 用)



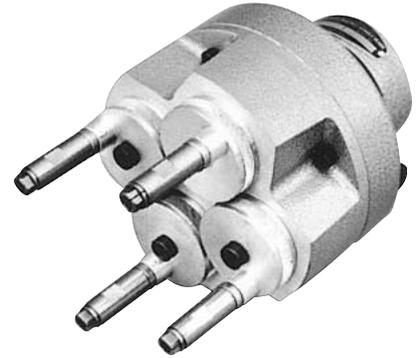
## 特長

4軸C型はボール盤やネジ立て盤、エアーユニット等に取付けて使用できます。

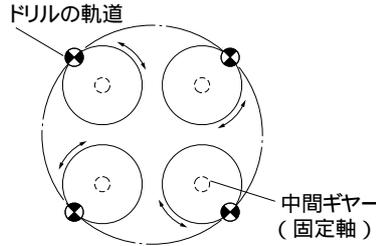
4軸C型の位置決めは、ヘッドの中心の円周上等分割の場合に使用します。

それ以外の穴群は位置決めできませんので、S型で選んで下さい。

旋回補正装置があります。(25頁)



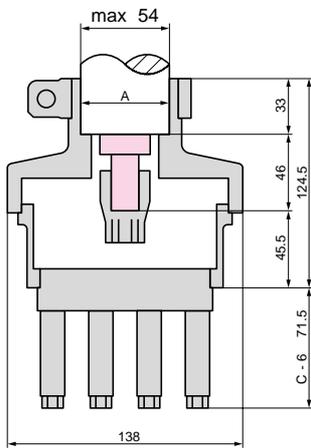
4C - J86C - 6型



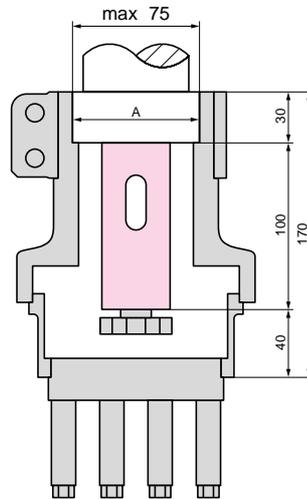
C  
型  
4  
軸  
86  
型  
の  
仕  
様

## 形状寸法図

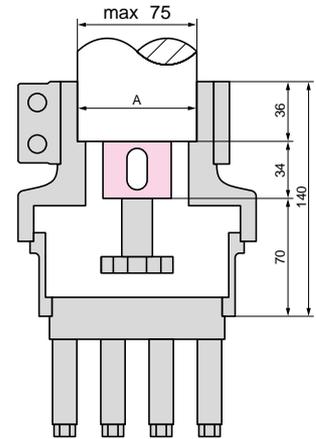
4C - J86型



4C - 2M86型



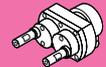
4C - 3M86型



## 性能仕様

使用機種		多軸アタッチメントC型の型式	チャックの種類と名称		スピンドルの最高回転数 ( $\text{min}^{-1}$ )	最大軸芯範囲 ( $\text{mm}$ )	最小軸芯範囲 P.C.D ( $\text{mm}$ )	1軸あたりの剛性範囲		チャックの最大ツカミ径 ( $\text{mm}$ )	重量 ( $\text{kg}$ )
ボール盤	ネジ立て盤		穴あけ能力(鉄) アルミ ( $\text{mm}$ )	ネジ立て能力(鉄) アルミ ( $\text{M}$ )							
J	J	4C - J86	コレット	C-6	5,000	110	40	5	5	6	3.1
2M	2M	4C - 2M86	コレット	C-6	5,000	110	40	5	5	6	4.6
3M	3M	4C - 3M86	コレット	C-6	5,000	110	40	5	5	6	5.4

# C - 108 型 (2軸間ピッチ25mm ~ 108mm用)



C  
型

108  
型の仕様

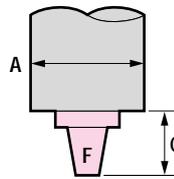


2C - J108C - 10型

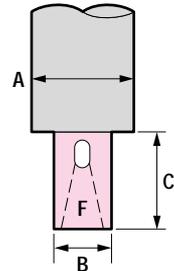
### A.B.C寸法

取り付けるボール盤・ネジ立て盤のメーカー及び機種名について、下記のA.B.C寸法をお知らせください。

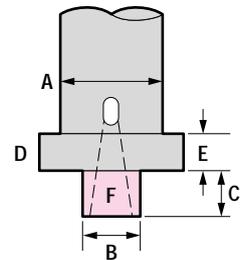
- A : 主軸クイルの外径
- B : 主軸の外径
- C : 主軸端の長さ
- D : 主軸クイルのツバの外径
- E : 主軸クイルのツバの厚み
- F : JT又はMTのサイズ



ジャコステーパーNo  
JT



モールステーパーNo  
MT



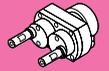
モールステーパーNo  
MT

75頁のボール盤・77頁のネジ立て盤一覧表をご参考下さい。

### 性能仕様

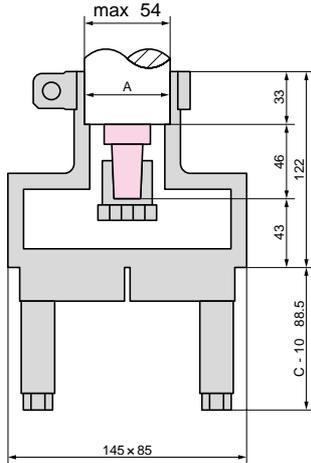
使用機種		多軸アタッチメントC型の型式	チャックの種類と名称		スピンドルの最高回転数 ( $\text{min}^{-1}$ )	最大軸芯範囲 ( $\text{mm}$ )	2軸間 最小軸芯範囲 ( $\text{mm}$ )	1軸あたりの剛性範囲		チャックの最大ツカミ径 ( $\text{mm}$ )	重量 ( $\text{kg}$ )
ボール盤	ネジ立て盤		穴あけ能力(鉄) S45C ( $\text{mm}$ )	ネジ立て能力(鉄) S45C ( $\text{M}$ )							
J ジャコステーパー #2½ 能力 13 $\text{mm}$	J ジャコステーパー #1 #2 能力 M8	2C - J108	コレット	C-10	2,000	108	25	8	6	10	3.8
				JT-D5	2,000		27.5	4	3	5	3.7
			ジャコブス	JT-1	2,000		37.5	6	5	6.5	3.8
				JT-2	2,000		45.5	8	6	10	3.8
2M モールステーパー MT-2 能力 19 $\text{mm}$ 12 $\text{mm}$	2M モールステーパー MT-2 能力 M14 M16	2C - 2M108	コレット	C-10	2,000	108	25	8	6	10	5.5
				JT-D5	2,000		27.5	4	3	5	5.4
			ジャコブス	JT-1	2,000		37.5	6	5	6.5	5.5
				JT-2	2,000		45.5	8	6	10	5.5
3M モールステーパー MT-3 能力 32 $\text{mm}$	3M モールステーパー MT-3 能力 M16 M30	2C - 3M108	コレット	C-10	2,000	108	25	8	6	10	5.8
				JT-D5	2,000		27.5	4	3	5	5.7
			ジャコブス	JT-1	2,000		37.5	6	5	6.5	5.8
				JT-2	2,000		45.5	8	6	10	5.8

# C-108型

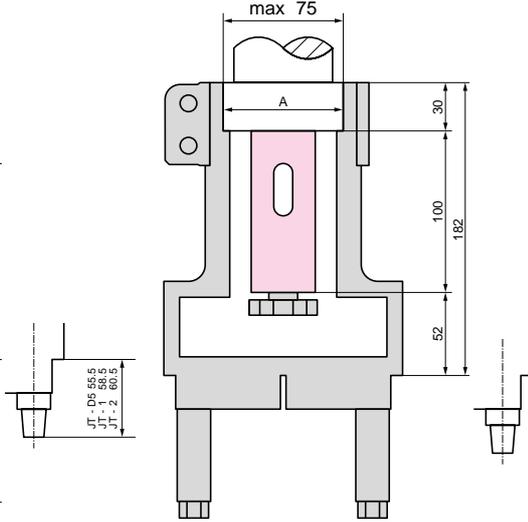


## 形状寸法図

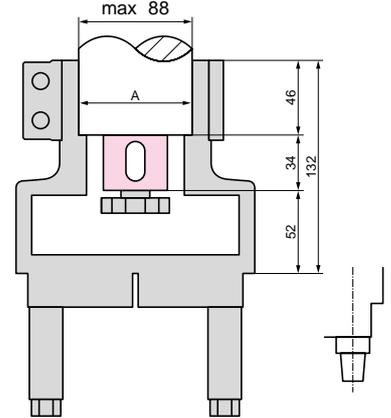
2C-J108型



2C-2M108型



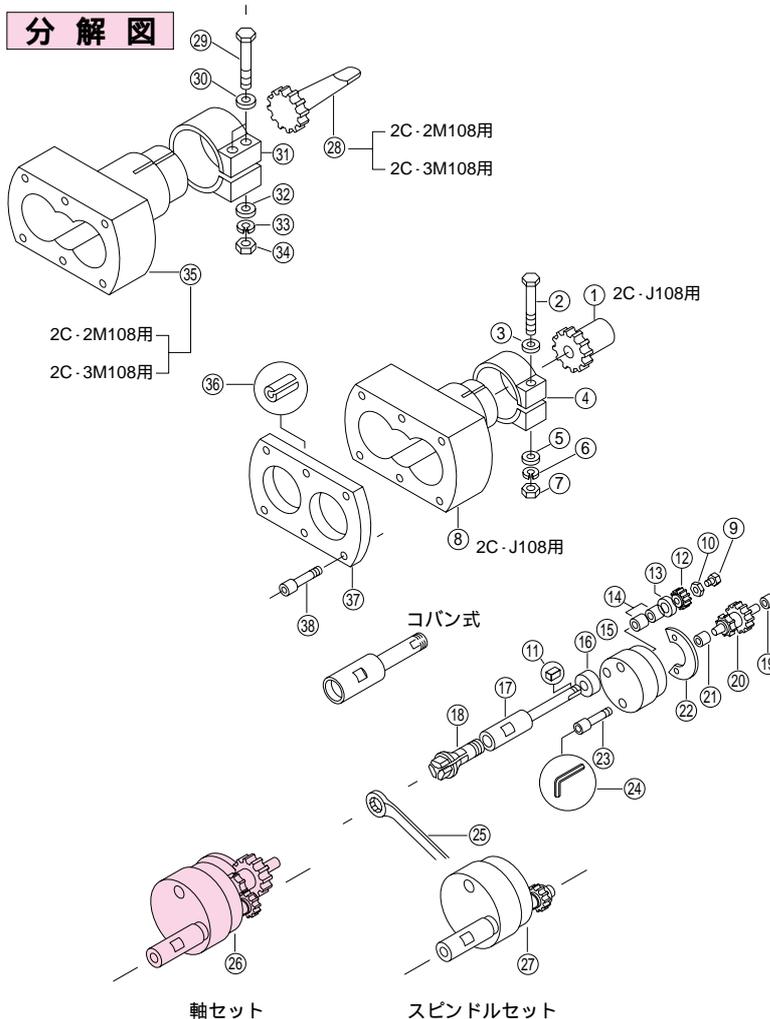
2C-3M108型



C  
型  
寸  
法  
図  
と  
分  
解  
図

仕様変更の為キー式スピンドルは1990年6月より製造を中止いたしました。

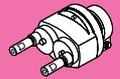
## 分解図



## C-108型

部品No.	部品の名称
1	主軸ギヤー (J)
2	ボディー締付リング用ボルト
3	ボディー締付リング用ワッシャー
4	ボディー締付リング
5	ボディー締付用ワッシャー
6	ボディー締付用スプリングワッシャー
7	ボディー締付用ナット
8	ロアボディー (J)
9	スピンドル用ビス (左ネジ)
10	スピンドル用ナット (右ネジ)
11	スピンドル用キー
12	スピンドルギヤー
13	スラストベアリング
14	オイルレスメタル
15	スピンドル用ホルダー
16	スラストベアリング
17	スピンドル (C-10)
18	コレットチャック (C-10)
19	オイルレスメタル
20	中間ギヤー
21	オイルレスメタル
22	押え金具
23	押え金具用六角穴ボルト
24	押え金具用L型レンチ
25	メガネレンチ標準付属品
26	軸セット
27	スピンドルセット
28	主軸ギヤー (2M.3M)
29	ボディー締付用ボルト
30	ボディー締付用ワッシャー
31	ボディー締付リング
32	ボディー締付用ワッシャー
33	ボディー締付用スプリングワッシャー
34	ボディー締付用ナット
35	ロアボディー (2M.3M)
36	ロールピン
37	ロアプレート
38	ロア締付用ボルト

## C - 110型 2軸(2軸間ピッチ26mm~110mm用)

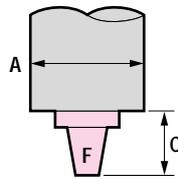
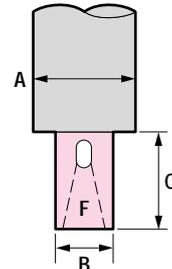
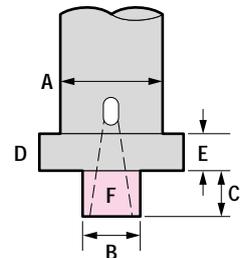
C  
型110  
型の仕様

2C - J110C - 10型

## A.B.C寸法

取り付けるボール盤・ネジ立て盤のメーカー及び機種名について、下記のA.B.C寸法をお知らせください。

- A : 主軸クイルの外径
- B : 主軸の外径
- C : 主軸端の長さ
- D : 主軸クイルのツバの外径
- E : 主軸クイルのツバの厚み
- F : JT又はMTのサイズ

ジャコブステーバーNo  
JTモールステーバーNo  
MTモールステーバーNo  
MT

75頁のボール盤・77頁のネジ立て盤一覧表をご参考下さい。

## 性能仕様

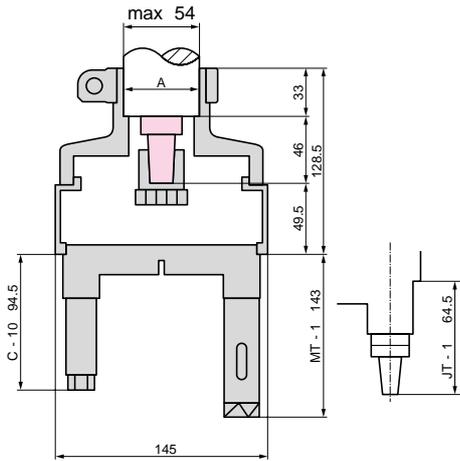
使用機種		多軸アタッチメントC型の型式	チャックの種類と名称		スピンドルの最高回転数 ( $\text{min}^{-1}$ )	最大軸芯範囲 ( $\text{mm}$ )	2軸間 最小軸芯範囲 ( $\text{mm}$ )	1軸あたりの剛性範囲		チャックの最大ツカミ径 ( $\text{mm}$ )	重量 ( $\text{kg}$ )
ボール盤	ネジ立て盤		穴あけ能力(鉄) S45C ( $\text{mm}$ )	ネジ立て能力(鉄) S45C ( $\text{M}$ )							
J ジャコブステーバー #2 能力 13%	J ジャコブステーバー #1 #2 能力 M8	2C - J110	コレット	C-10	4,000	110	26	8	6	10	3.0
			ジャコブス	JT-1	3,000		37.5	6	5	6.5	3.0
			モールス	MT-1	3,000		26	8	6	14	3.8
2M ジャコブステーバー MT-2 能力 19%/23%	2M ジャコブステーバー MT-2 能力 M14 M16	2C - 2M110	コレット	C-10	4,000	110	26	8	6	10	4.1
			ジャコブス	JT-1	3,000		37.5	6	5	6.5	4.0
			モールス	MT-1	3,000		26	8	6	14	4.9
3M ジャコブステーバー MT-3 能力 32%	3M ジャコブステーバー MT-3 能力 M16 M30	2C - 3M110	コレット	C-10	4,000	110	26	8	6	10	4.9
			ジャコブス	JT-1	3,000		37.5	6	5	6.5	4.9
			モールス	MT-1	3,000		26	8	6	14	5.7

# C-110型 2軸

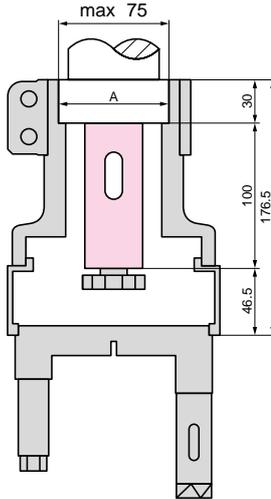


## 形状寸法図

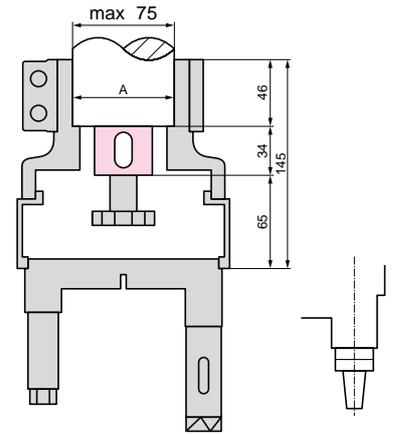
2C-J110型



2C-2M110型

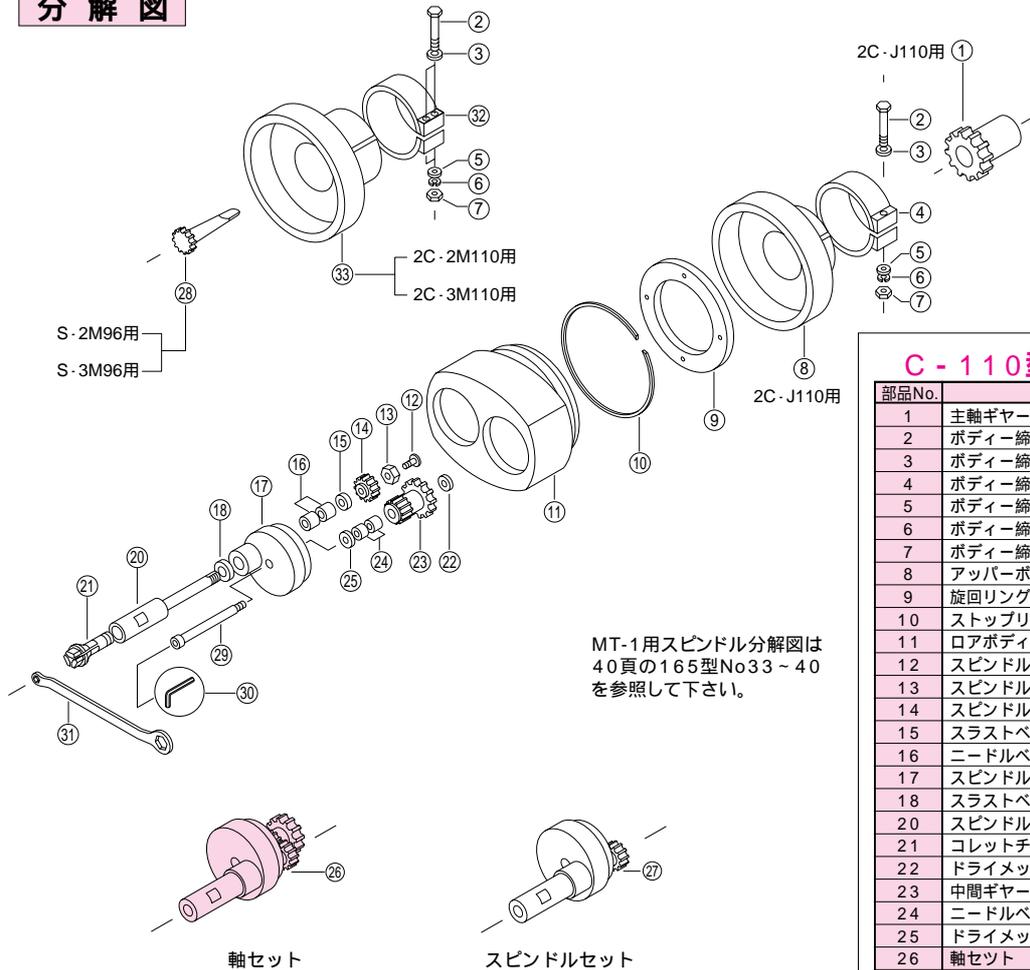


2C-3M110型



C  
型  
寸  
法  
図  
と  
分  
解  
図

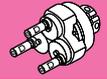
## 分解図



### C-110型

部品No.	部品の名称
1	主軸ギヤー (J)
2	ボディー締付リング用ボルト
3	ボディー締付リング用ワッシャー
4	ボディー締付リング
5	ボディー締付用ワッシャー
6	ボディー締付用スプリングワッシャー
7	ボディー締付用ナット
8	アッパーボディー (J)
9	旋回リング
10	ストップリング
11	ロアボディー
12	スピンドル用ビス (左ネジ)
13	スピンドル用ナット (右ネジ)
14	スピンドルギヤー
15	スラストベアリング
16	ニードルベアリング
17	スピンドル用ホルダー
18	スラストベアリング
20	スピンドル (C-10用)
21	コレットチャック (C-10)
22	ドライメットワッシャー
23	中間ギヤー
24	ニードルベアリング
25	ドライメットワッシャー
26	軸セット
27	スピンドルセット
28	主軸ギヤー (2M.3M)
29	ホルダー締付用ボルト
30	L型レンチ
31	メガネレンチ標準附属品
32	ボディー締付リング
33	アッパーボディー (2M.3M)

# C-110型 3軸 (2軸間ピッチ38mm~122mm用)

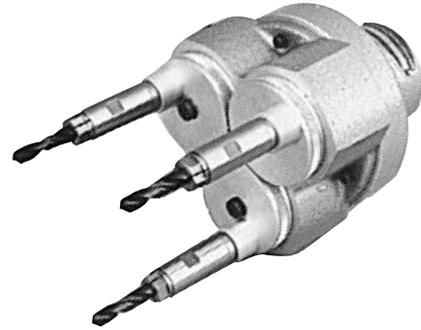
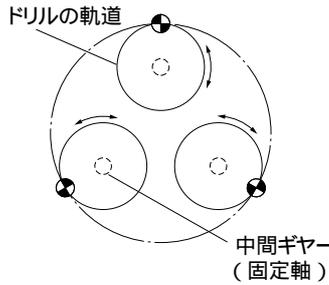


## 特長

3軸C型はボール盤やネジ立て盤、エアーユニット等に取付けて使用できます。

3軸C型の位置決めはヘッドの中心の円周上等分割の場合に使用します。それ以外の穴群は位置決めできませんのでS型で選んで下さい。

旋回補正装置があります。

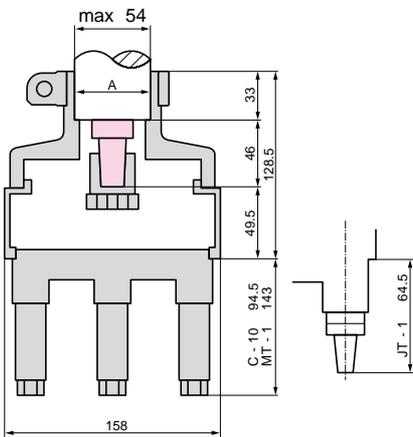


3C - J110C - 10

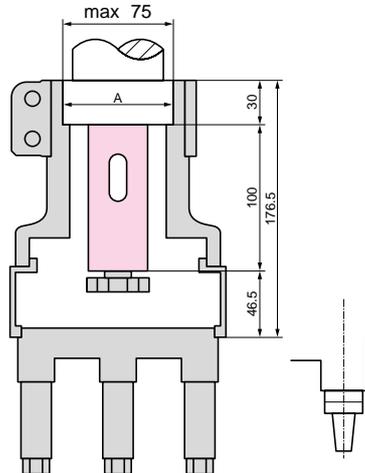
C  
型  
3  
軸  
110  
型  
の  
仕  
様

## 形状寸法図

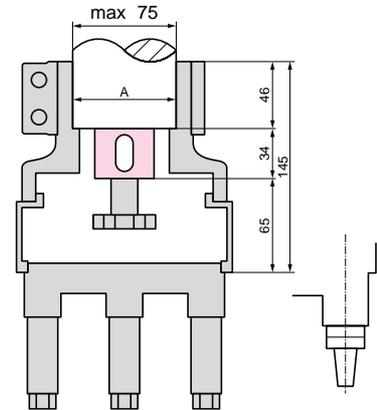
### 3C - J110型



### 3C - 2M110型



### 3C - 3M110型



## 性能仕様

使用機種		多軸アタッチメントC型の型式	チャックの種類と名称		スピンドルの最高回転数 (min <sup>-1</sup> )	最大軸芯範囲 (mm)	最小軸芯範囲 P.C.D (mm)	1軸あたりの剛性範囲		チャックの最大ツカミ径 (mm)	重量 (kg)
ボール盤	ネジ立て盤		コレット	ジャコブス				穴あけ能力(鉄) S45C (mm)	ネジ立て能力(鉄) S45C (M)		
J 能力 13%	J 能力 M8	3C - J110	コレット	C-10	4,000	122	38	8	6	10	3.7
			ジャコブス	JT-1	3,000		44	6	5	6.5	3.7
			モールス	MT-1	3,000		38	8	6	14	4.3
2M 能力 19% 23%	2M 能力 M14 M16	3C - 2M110	コレット	C-10	4,000	122	38	8	6	10	5.0
			ジャコブス	JT-1	3,000		44	6	5	6.5	5.0
			モールス	MT-1	3,000		38	8	6	14	5.7
3M 能力 32%	3M 能力 M16 M30	3C - 3M110	コレット	C-10	4,000	122	38	8	6	10	5.8
			ジャコブス	JT-1	3,000		44	6	5	6.5	5.8
			モールス	MT-1	3,000		38	8	6	14	6.5

# C-110型 4軸(2軸間ピッチ58mm~142mm用)



## 特長

4軸C型はボール盤やネジ立て盤、エアユニット等に取り付けて使用できます。

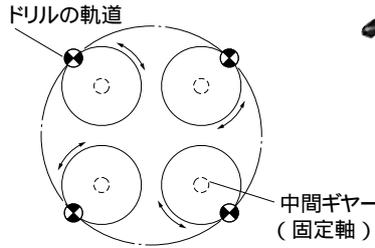
4軸C型の位置決めは、ヘッドの中心の円周上等分割の場合に使用します。

それ以外の穴群は位置決めできませんので、S型で選んで下さい。

旋回補正装置があります。

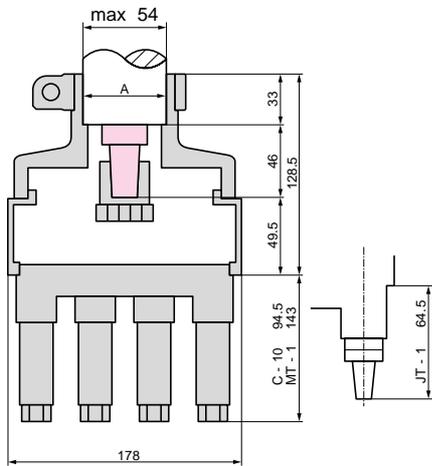


4C - J110C - 10

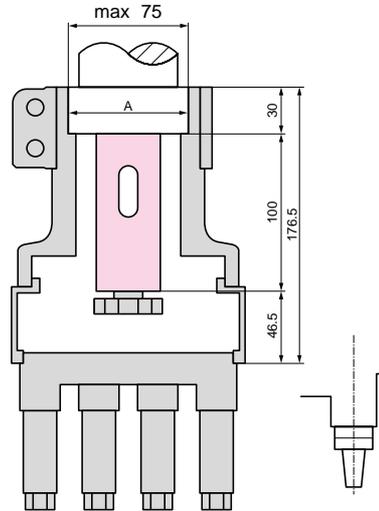


## 形状寸法図

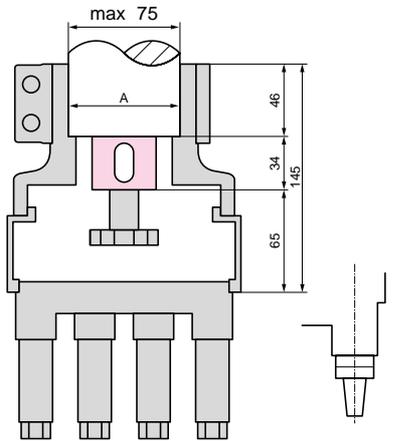
4C - J110型



4C - 2M110型



4C - 3M110型

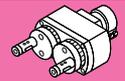


## 性能仕様

使用機種		多軸アタッチメントC型の型式	チャックの種類と名称		スピンドルの最高回転数 (min <sup>-1</sup> )	最大軸芯範囲 (mm)	最小軸芯範囲 P.C.D (mm)	1軸あたりの剛性範囲		チャックの最大ツカミ径 (mm)	重量 (kg)
ボール盤	ネジ立て盤		穴あけ能力(鉄) S45C (mm)	ネジ立て能力(鉄) S45C (M)							
J 能力 13%	J 能力 M8	4C - J110	コレット	C-10	4,000	142	58	8	6	10	4.5
			ジャコブス	JT-1	3,000			6	5	6.5	4.5
			モールス	MT-1	3,000			8	6	14	5.3
2M 能力 19%/23%	2M 能力 M14 M16	4C - 2M110	コレット	C-10	4,000	142	58	8	6	10	5.8
			ジャコブス	JT-1	3,000			6	5	6.5	5.8
			モールス	MT-1	3,000			8	6	14	6.7
3M 能力 32%	3M 能力 M16 M30	4C - 3M110	コレット	C-10	4,000	142	58	8	6	10	6.6
			ジャコブス	JT-1	3,000			6	5	6.5	6.6
			モールス	MT-1	3,000			8	6	14	7.5

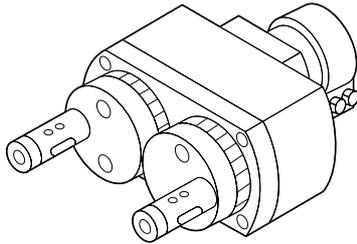
C  
型

4  
軸  
110  
型  
の  
仕  
様



# C - 165 型 (2軸間ピッチ39mm ~ 177mm用)

## 2C - 2M165型

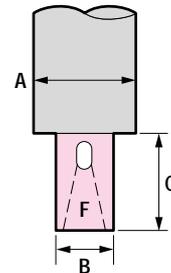
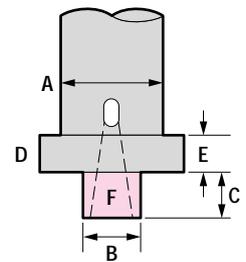
C  
型165  
型の仕様

2C - 2M165MT - 1型

### A.B.C寸法

取り付けるボール盤・ネジ立て盤のメーカー及び機種名について、下記のA.B.C寸法をお知らせください。

- A : 主軸クイルの外径
- B : 主軸の外径
- C : 主軸端の長さ
- D : 主軸クイルのツバの外径
- E : 主軸クイルのツバの厚み
- F : MTのサイズ

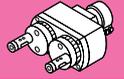
モルステーパ-No  
MTモルステーパ-No  
MT

75頁のボール盤・77頁のネジ立て盤一覧表をご参考下さい。

### 性能仕様

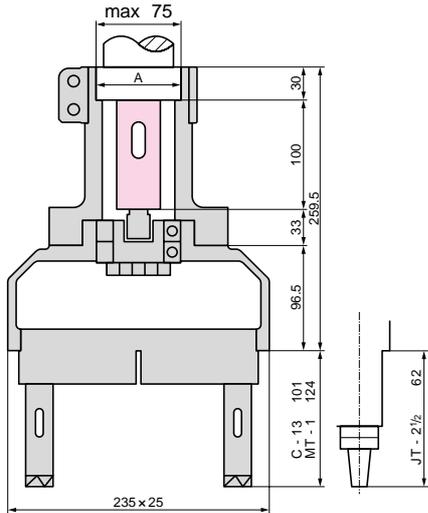
使用機種		多軸アタッチメントC型の型式	チャックの種類と名称		スピンドルの最高回転数 ( $\text{min}^{-1}$ )	最大軸芯範囲 ( $\text{mm}$ )	2軸間 最小軸芯範囲 ( $\text{mm}$ )	1軸あたりの剛性範囲		チャックの最大ツカミ径 ( $\text{mm}$ )	重量 ( $\text{kg}$ )
ボール盤	ネジ立て盤							穴あけ能力(鉄) S45C ( $\text{mm}$ )	ネジ立て能力(鉄) S45C ( $\text{M}$ )		
2M 能力 19%~23%	2M 能力 M14 M16	2C - 2M165	コレット	C-13	2,500	177	39	13	12	13	18.4
			ジャコブス	JT-2 $\frac{1}{2}$	2,000		53.5	13	8	13	18.0
			モールス	MT-1	2,000		39	14	12	14	18.4
3M 能力 32%	3M 能力 M16 M30	2C - 3M165	コレット	C-13	2,500	177	39	13	12	13	19.8
			ジャコブス	JT-2 $\frac{1}{2}$	2,000		53.5	13	8	13	19.5
			モールス	MT-1	2,000		39	14	12	14	19.9
4M 能力 40%	4M 能力 M24 M30	2C - 4M165	コレット	C-13	2,500	177	39	13	12	13	21.2
			ジャコブス	JT-2 $\frac{1}{2}$	2,000		53.5	13	8	13	21.0
			モールス	MT-1	2,000		39	14	12	14	21.4

# C-165型

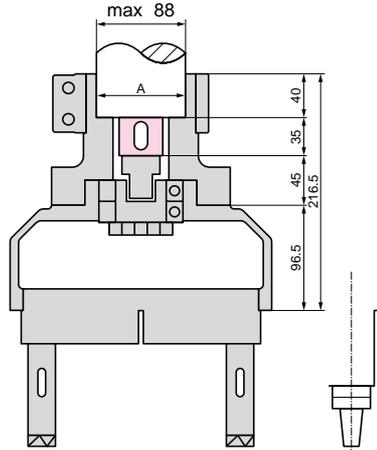


## 形状寸法図

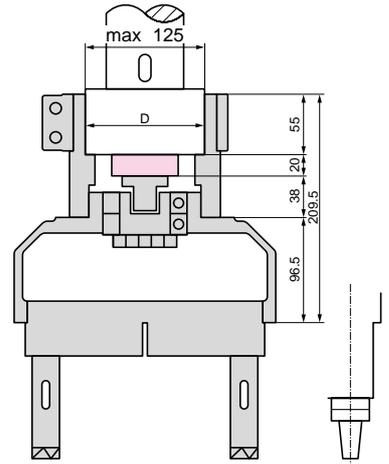
2C-2M165型



2C-3M165型

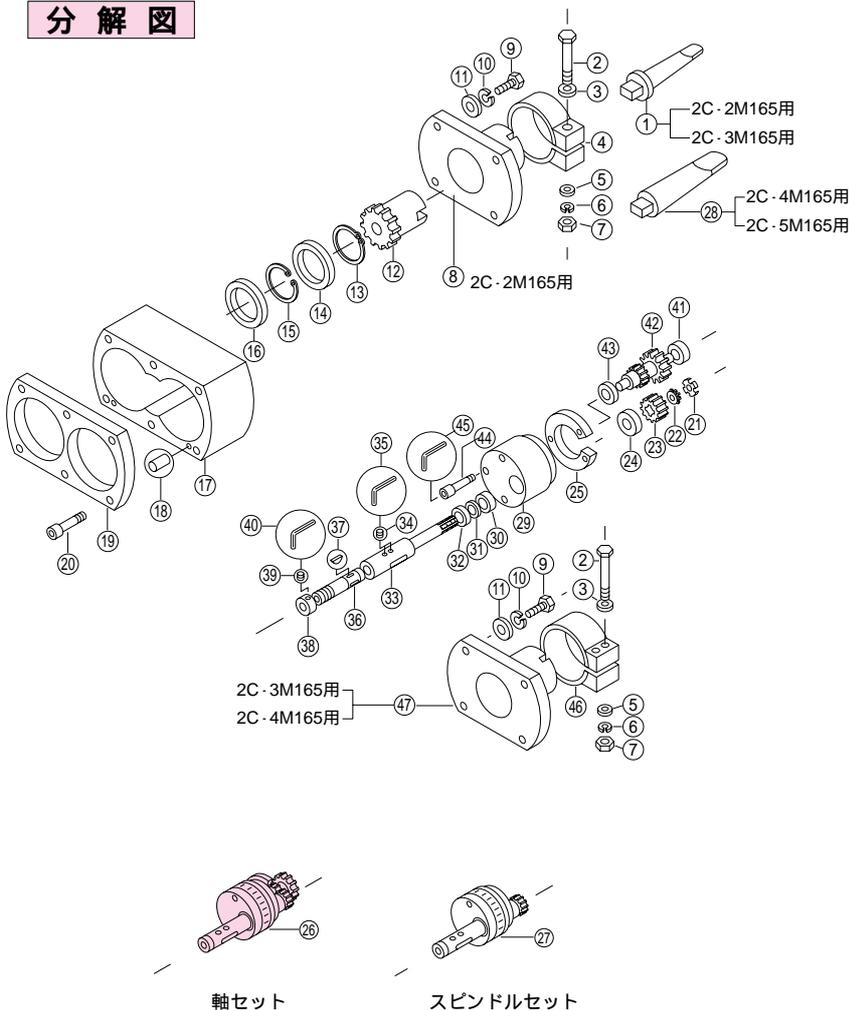


2C-4M165型



C  
型  
寸  
法  
図  
と  
分  
解  
図

## 分解図



## C-165型

部品No.	部品の名称
1	主軸クラッチ (2M.3M)
2	ボデー締付リング用ボルト
3	ボデー締付リング用ワッシャー
4	ボデー締付リング
5	ボデー締付用ワッシャー
6	ボデー締付用スプリングワッシャー
7	ボデー締付用ナット
8	アッパーボデー (2M)
9	アッパーボデー締付用ボルト
10	アッパーボデー締付用スプリングワッシャー
11	アッパーボデー締付用ワッシャー
12	主軸ギヤ
13	軸用C型止め輪
14	ラジアルベアリング
15	穴用C型止め軸
16	ラジアルベアリング
17	ロアボデー
18	ピン
19	ロアプレート
20	ロアプレート締付用ボルト
21	菊ナット
22	菊ワッシャー
23	スピンドルギヤ
24	ラジアルベアリング
25	クランプピース
26	軸セット
27	スピンドルセット
28	主軸クラッチ (4M.5M)
29	スピンドル用ホルダー
30	スラストベアリング
31	スピンドル用カラー
32	ラジアルベアリング
33	スピンドル
34	テーバーソケット用止ネジ
35	L型レンチ
36	テーバーソケット
37	テーバーソケット用キー
38	セッチングナット
39	セッチングナット用止ネジ
40	L型レンチ
41	ラジアルベアリング
42	中間ギヤ
43	ラジアルベアリング
44	クランプボルト
45	L型レンチ
46	ボデー締付リング
47	アッパーボデー (3M.4M.5M)

