

## 大型ワーク対応の大把持力チャック。

### 特長

- ダイレクトドライブ方式による高把持力とロングストロークを実現。
- 衝撃に強いT型スライドガイドの採用により、ロング爪にも対応。
- 高さを低くおさえた省スペース設計。
- 耐切削油センサにも対応。
- 落下防止仕様を追加。(オプション)



CKT-160AS

### 型式表示方法

標準 ----- CKT-160AS

オプション ----- **CKT - 160AS - QA - ET3S2 - Z**

型式		大きさ	オプション		センサ・個数		特殊仕様	
記号	名称	記号	記号	名称	記号	名称	記号	名称
CKT	ノーマル	80AS	無記号	ノーマル	ET3L	無接点3芯	E24L	有接点2芯
CKU*	高把持力タイプ	100AS	QA**	落下防止タイプ	ET3L	無接点3芯	E25	有接点2芯
		125AS			ER3	無接点3芯	E25L	有接点2芯
		160AS			ER3L	無接点3芯	E40	無接点3芯
		200AS			ET2	無接点2芯	E40L	無接点3芯
		250AS			ET2L	無接点2芯	E41	無接点2芯
					ER2	無接点2芯	E41L	無接点2芯
					ER2L	無接点2芯	S1	センサ1個
					E24	有接点2芯	S2	センサ2個

※1 160AS, 200AS, 250ASのみ対応  
※2 CKTのみ対応

センサの仕様の詳細は ▶364▶

### 仕様

型式	CKT-80AS	CKT-100AS	CKT-125AS	CKT-160AS	CKU-160AS	CKT-200AS	CKU-200AS	CKT-250AS	CKU-250AS
	外形図は K317P	外形図は K318P	外形図は K319P	外形図は K320P	外形図は K320P	外形図は K321P	外形図は K321P	外形図は K322P	外形図は K322P
駆動源	エア 0.3~0.7MPa(QA仕様は0.3~0.5MPa)								
潤滑	無給油またはタービン油1種(ISO VG32)								
周囲温度 (°C)	5~60								
動作ストローク (mm)	22	26	32	50	28	60	34	70	40
シリンダ径 (mm)	φ80	φ100	φ125	φ160		φ200		φ250	
ロッド径 (mm)	φ16	φ20	φ24	φ30		φ36		φ40	
内部容積[往復] (cm <sup>3</sup> /回)	170.5	284.8	525.3	987		1854		3392	
繰り返し精度 (mm)	±0.03								
本体質量 (kg)	1.48(1.6※)	2.52(2.8※)	5.03(6.2※)	10(12.4※)		17(22.6※)		27(36※)	

※( )内数字は全てQA仕様となります。

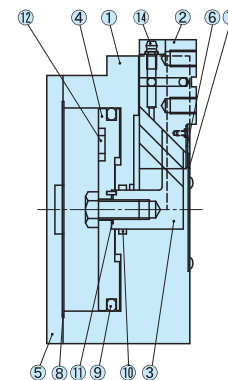
### 内部構造図、パーツ・パッキンリスト

#### ■パーツリスト

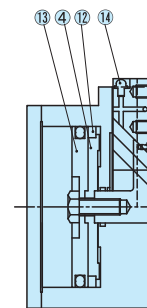
No.	名称	材質
1	ボディ	アルミ
2	マスタージョウ	アルミ
3	ピストンA	炭素鋼
4	ピストンB	アルミ
5	シリンダカバー	アルミ
6	マスタージョウカバー※	ステンレス
7	センターカバー	ステンレス
8	ガスケット	
9	ピストンシール	
10	ロッドシール	
11	ピストンシール	
12	磁石	
13	ピストンC	アルミ
14	グリースニップル	

※CKT(U)-250ASは無し

#### CKT(U)-125AS・160AS・200AS・250AS



#### CKT-80AS・100AS



#### ■パッキンリスト

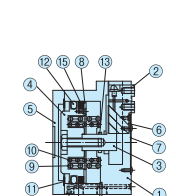
No.	CKT-80AS	CKT-100AS	CKT-125AS	CKT(U)-160AS	CKT(U)-200AS	CKT(U)-250AS
8	アミメガスケット	アミメガスケット	アミメガスケット	アミメガスケット	アミメガスケット	アミメガスケット
9	PSD-80	PSD-100	PSD-125	PSD-160	PSD-200	PSD-250
10	MYA-16	MYA-20	MYA-24	GLY-30	GLY-36	GLY-40
11			S-14	S-20	S-24	S-29

#### ■パーツリスト

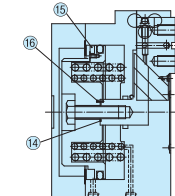
No.	名称	材質
1	ボディ	アルミ
2	マスタージョウ	アルミ
3	ピストンA	炭素鋼
4	ピストンB	アルミ
5	シリンダカバー	アルミ
6※	マスタージョウカバー	ステンレス
7	センターカバー	ステンレス
8	マグネットオサエ	ステンレス
9	スプリング1	ピアノ線
10	スプリング2	ピアノ線
11	ガスケット	NBR
12	ピストンシール	NBR
13	ロッドシール	NBR
14	オリング	NBR
15	磁石	
16	止ピン	鋼材
17	スプリング3	ピアノ線
18	スプリング4	ピアノ線

6※:250ASは、無し。

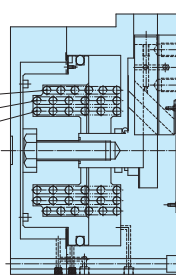
#### CKT-80/100AS-QA



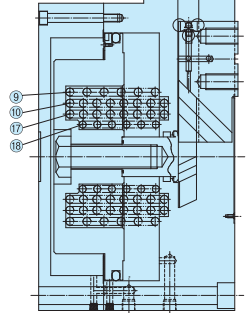
#### CKT-125/160AS-QA



#### CKT-200AS-QA



#### CKT-250AS-QA



#### ■パッキンリスト

No.	CKT-80AS-QA	CKT-100AS-QA	CKT-125AS-QA	CKT-160AS-QA	CKT-200AS-QA	CKT-250AS-QA
11	アミメガスケット					
12	OPA-80	OPA-100	PSD-125	PSD-160	PSD-200	PSD-250
13	KSYA-16	KSYA-20	KSYA-24	GLY-30	GLY-36	GLY-40
14			S-14	S-20	S-24	S-29

#### チャック

- CKS
- CKSF
- CKJ
- CKJB
- CKL-H
- CKLGF
- CKT-U
- CKG
- CKF
- CK
- CKB-D
- CKA-B-D
- CKE

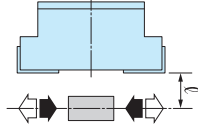
### 性能データ

#### ■エア把持力

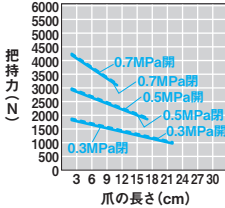
供給圧力別 (MPa) 時においてチャックの爪の長さ  $l$  における開方向、閉方向に作用する把持力を表します。

開方向 (←) -----

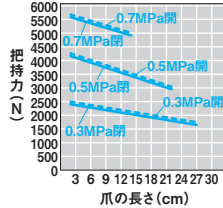
閉方向 (→) \_\_\_\_\_



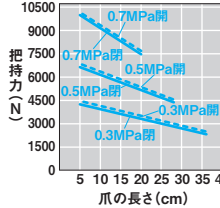
■CKT-100AS



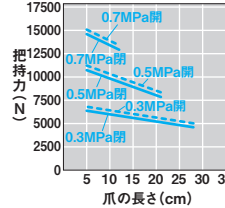
■CKT-125AS



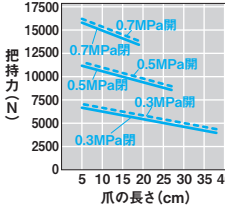
■CKT-160AS



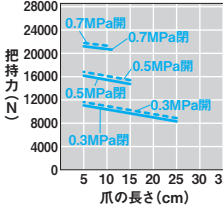
■CKU-160AS



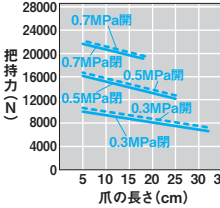
■CKT-200AS



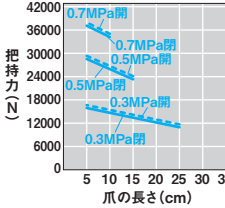
■CKU-200AS



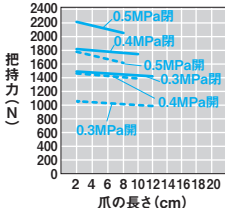
■CKT-250AS



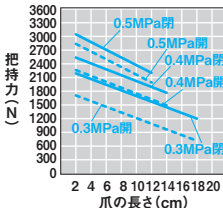
■CKU-250AS



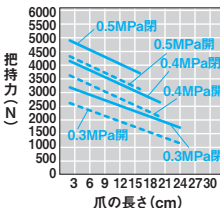
■CKT-80AS-QA



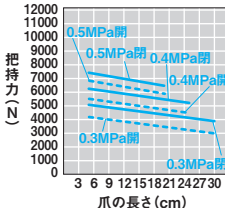
■CKT-100AS-QA



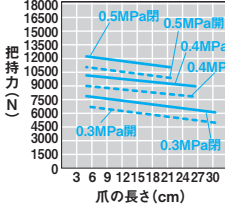
■CKT-125AS-QA



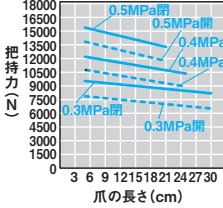
■CKT-160AS-QA



■CKT-200AS-QA

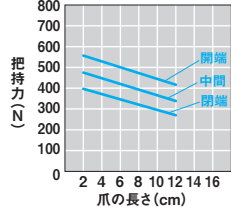


■CKT-250AS-QA

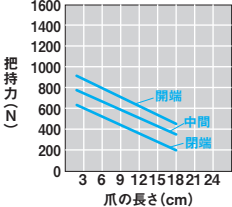


#### ■スプリング把持力

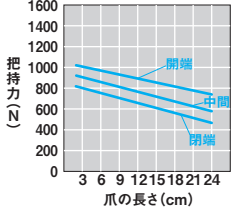
■CKT-80AS-QA



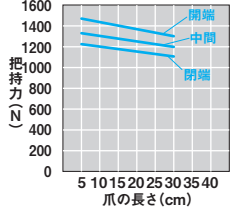
■CKT-100AS-QA



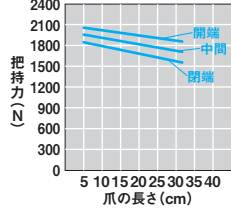
■CKT-125AS-QA



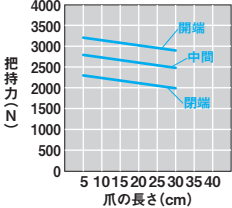
■CKT-160AS-QA



■CKT-200AS-QA

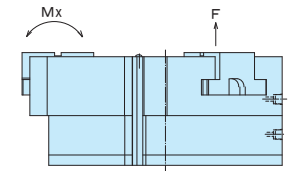
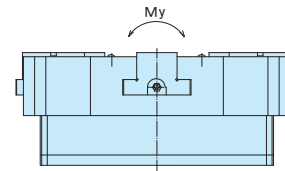
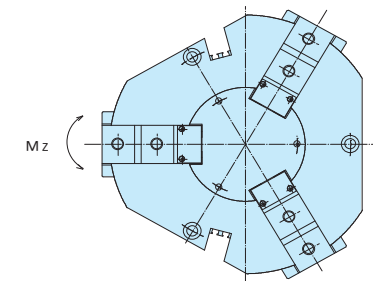


■CKT-250AS-QA



#### ■許容荷重および許容モーメント

型式	許容荷重 F (N)	許容モーメント		
		Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)
CKT-80AS	2100	120	120	100
CKT-100AS	3000	145	145	120
CKT-125AS	4500	180	180	140
CKT-160AS	6500	200	200	140
CKU-160AS		85	85	76
CKT-200AS	7500	340	340	170
CKU-200AS		169	169	84
CKT-250AS	9000	600	600	400
CKU-250AS		258	258	171



チャック

CKS

CKSF

CKJ

CKJB

CKL-H

CKLGF

CKT-U

CKG

CKF

CK

CKB-D

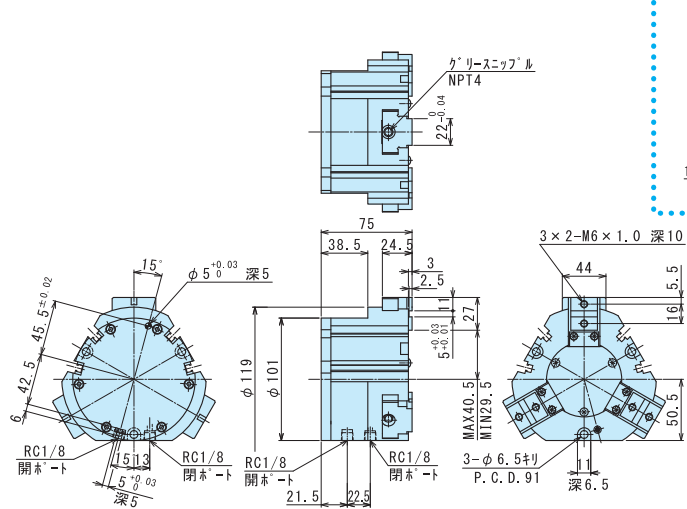
CKA-B-D

CKE

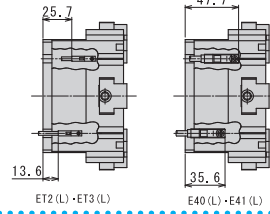
### 外形図

#### ■ CKT-80AS (最適保持力 1000N ~ 2000N)

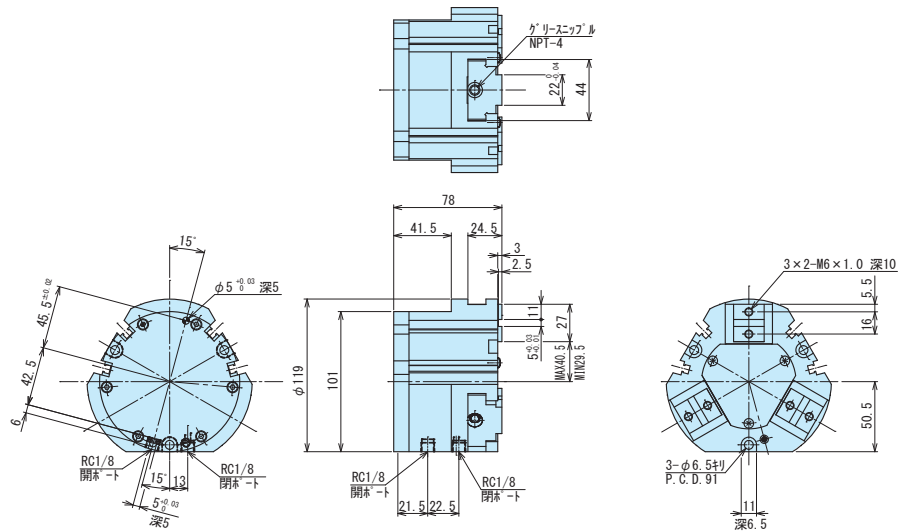
##### CKT-80AS 標準



##### CKT-80AS-E□S□

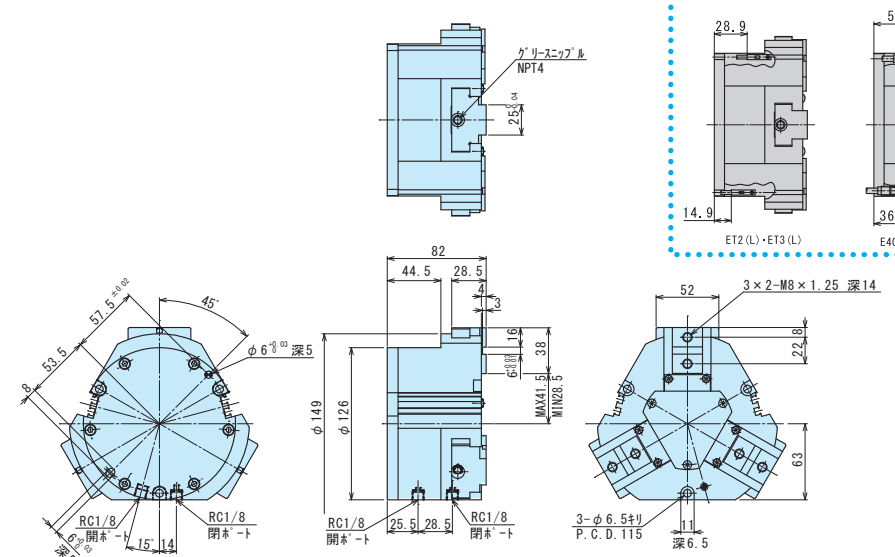


##### CKT-80AS-QA 標準

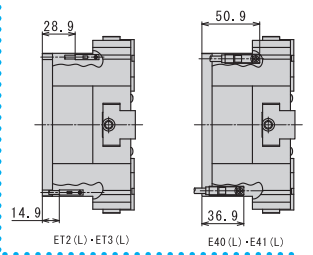


#### ■ CKT-100AS (最適保持力 1500N ~ 2700N)

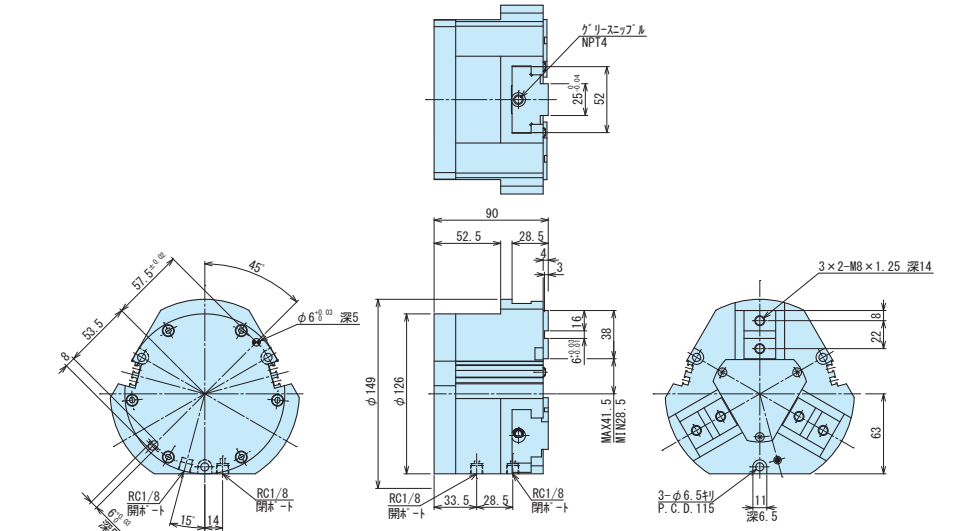
##### CKT-100AS 標準



##### CKT-100AS-E□S□



##### CKT-100AS-QA 標準



チャック

CKS  
CKSF

CKJ  
CKJB

CKL-H  
CKL-G-F

CKT-U

CKG

CKF

CK  
CKB-D

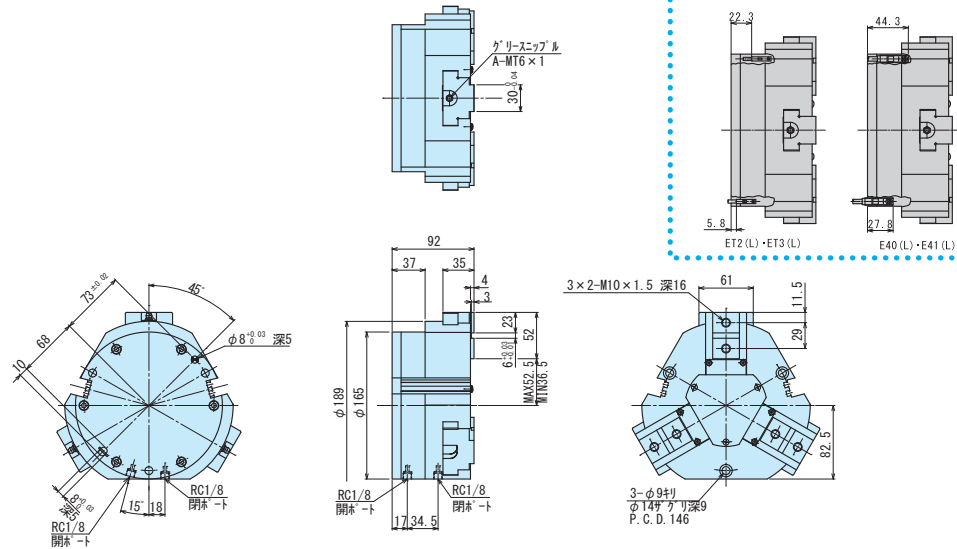
CKA-B-D

CKE

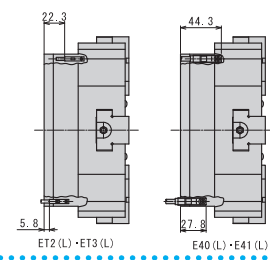
### 外形図

#### ■CKT-125AS (最適保持力 2000N ~ 4000N)

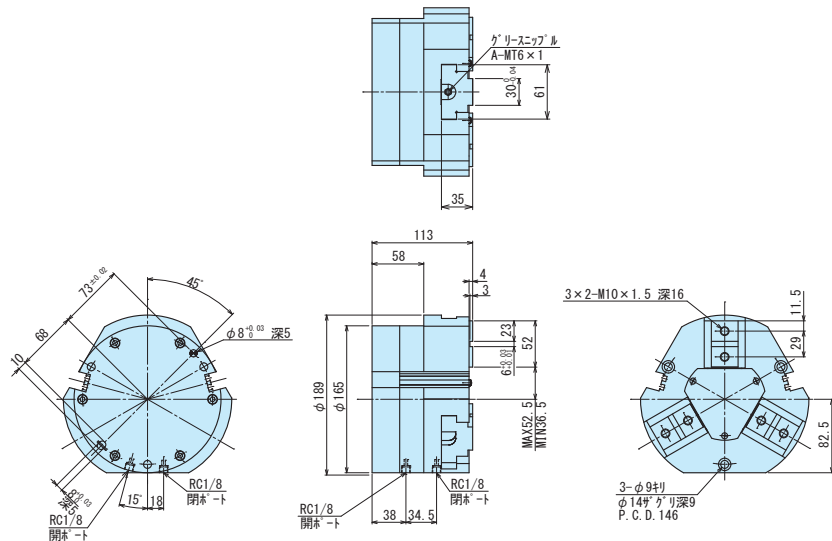
##### CKT-125AS 標準



##### CKT-125AS-E S



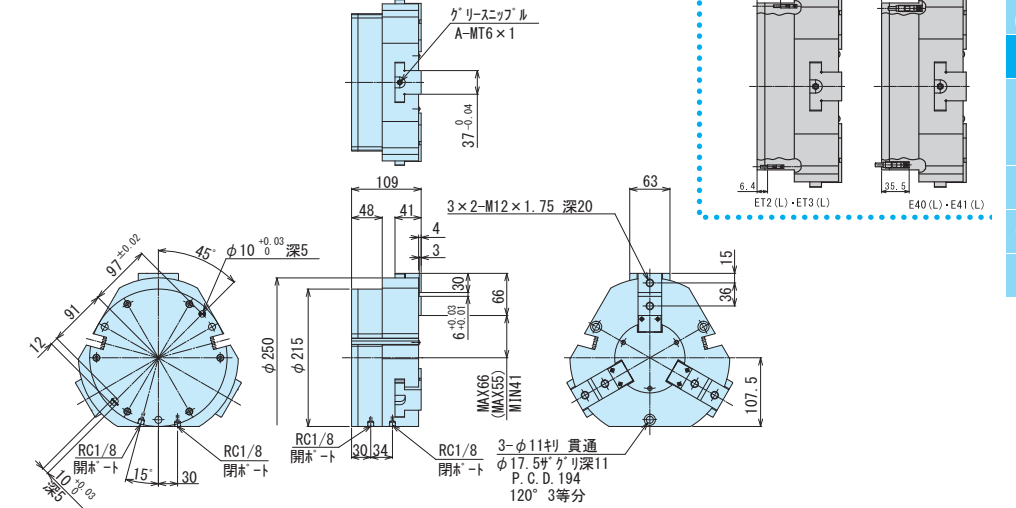
##### CKT-125AS-QA 標準



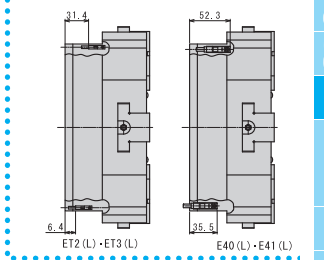
#### ■CKT-160AS (最適保持力 4500N ~ 7000N)

##### CKT-160AS 標準

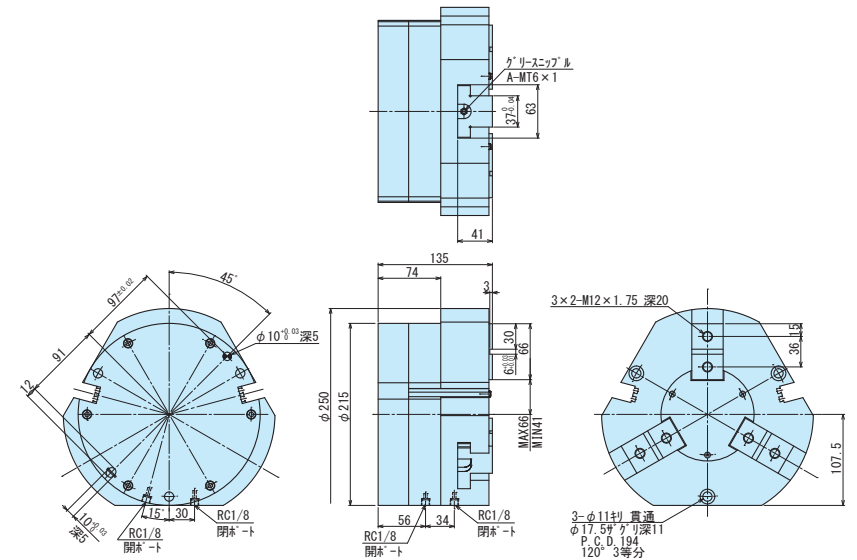
※ ( ) 内は、CKU-160AS 仕様寸法  
※ CKU-160AS 最適保持力 7500N ~ 11000N



##### CKT-160AS-E S



##### CKT-160AS-QA 標準



チャック

CKS

CKSF

CKJ

CKJB

CKL-H

CKLGF

CKT-U

CKG

CKF

CK

CKB-D

CKA-B-D

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

CKE

