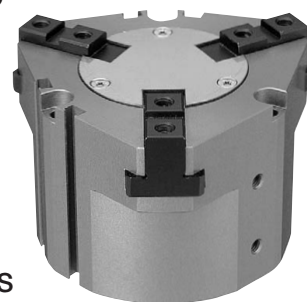


# CKL シリーズ **パワフルチャック**

薄型、軽量コンパクト、高把持力、低価格を実現。

## 特長

- ダイレクトドライブ方式の採用により  
高把持力・高精度を実現。
- ガイドが長くなり、剛性UP。
- 切削水センサへの対応が可能。
- センサ取付溝は2方向（4本）。
- 中空仕様のオプションあり。



CKL-50AS

CKL			CKLG	CKH	CKLF
J2	L1	Q			
20AS-100AS	50AS-100AS	32AS-80AS	20AS-100AS	50AS-100AS	50AS-100AS

## 型式表示方法

標準 ----- **CKL-20AS**

オプション ----- **CKL - 50AS - L1 - ET3S2 - Z**

CKL-50ASのロングストロークタイプに無接点スイッチが2ヶ付き、特殊加工をします。

型式		大きさ		ストローク・爪本数		センサ・個数				オプション	
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
CKL	3方爪	16AS	80AS	無記号	ノーマル	ET3	無接点3芯	E24L	有接点2芯	NO <sup>※2</sup>	ノーマルオープン
CKL-□□-J2	2方爪	20AS	100AS	J2	2方爪	ET3L	無接点3芯	E25	有接点2芯	NC <sup>※2</sup>	ノーマルクローズ
CKL-□□-L1	ロングストロークタイプ	25AS	160AS	L1	ロングストロークタイプ	ET2	無接点2芯	E25L	有接点2芯	Z	特殊仕様
CKL-□□-Q	落下防止タイプ	32AS		Q	落下防止タイプ	ET2L	無接点2芯	E40 <sup>※3</sup>	無接点3芯		
CKLG	ゴムカバー	40AS				E18 <sup>※4</sup>	無接点3芯	E40L <sup>※3</sup>	無接点3芯		
CKH	高把持力タイプ	50AS				E18L <sup>※4</sup>	無接点3芯	E41 <sup>※3</sup>	無接点2芯		
CKLF <sup>※1</sup>	中空タイプ	63AS				E19 <sup>※4</sup>	無接点2芯	E41L <sup>※3</sup>	無接点2芯		
						E19L <sup>※4</sup>	無接点2芯	S1	センサ1個		
						E24	有接点2芯	S2	センサ2個		

※1 詳細はお問い合わせ下さい。 ※2 16AS、160AS、L1タイプは除く  
 ※3 16AS、20AS、25AS、L1タイプは除く ※4 16ASのみ

注) CKL-□□-Qは下記の点に注意して選定ください。  
 ●スプリングクランプ方式を採用しておりますので、開ポートのみを使用してください。決して閉ポートからエアを入れないでください。破損の原因になります。  
 ●閉ポートには止め栓等をしてください。  
 ●環境の悪い場所でご使用になる場合、閉ポートよりゴミを吸い込んでエア漏れが発生する事があります。その場合、ゴミが入らないようにフィルタを通してご使用ください。  
 ●把持力はクランプ位置（開端、中間、閉端）、クランプ距離（爪長さ）により変化しますので、十分に余裕をみた選定を行ってください。

オプションの仕様の詳細は **▶ 36P**  
 センサの仕様の詳細は **▶ 277P**

## 仕様

型式	CKL-16AS	CKL-20AS	CKL-25AS	CKL-32AS CKL-32AS-Q	CKL-40AS CKL-40AS-Q	CKL-50AS CKL-50AS-Q	CKL-63AS CKL-63AS-Q	CKL-80AS CKL-80AS-Q	CKL-100AS	CKL-160AS
駆動源	エアー 0.3~0.7MPa <sup>※</sup>									
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISOVG32)									
周囲温度 (°C)	5~60									
動作ストローク (mm)	5	5	6	8	10	12	16	20	23	50
シリンダ径 (mm)	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ160
ロッド径 (mm)	φ6	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ16	φ20	φ34
内部容積[往復] (cm <sup>3</sup> /回)	1.2	1.8	3.3	7.7	15.6	28.3	60.3	118.2	215.5	937.0
繰り返し精度 (mm)	±0.01									
本体質量 (kg)	0.07	0.12	0.19	0.24	0.36	0.54	0.97	1.85	3.14	7.94

※CKL-□□AS-Qのエアー圧は、0.4~0.7MPaです。

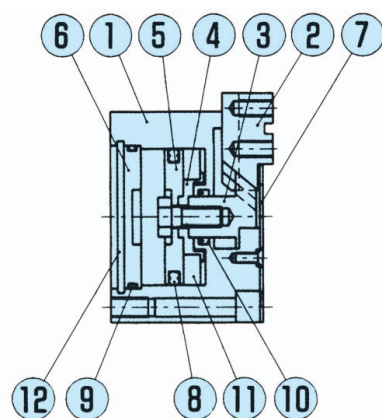
# CKL-16AS/20AS/25AS/32AS/40AS/50AS/63AS/80AS/100AS/160AS CKH-50AS/63AS/80AS/100AS

型 式	CKL-50AS-L1 外形図は▶229p	CKL-63AS-L1 外形図は▶229p	CKL-80AS-L1 外形図は▶230p	CKL-100AS-L1 外形図は▶230p	CKH-50AS 外形図は▶221p	CKH-63AS 外形図は▶223p	CKH-80AS 外形図は▶225p	CKH-100AS 外形図は▶227p
駆動源	エアー 0.3~0.7MPa							
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISOVG32)							
周囲温度 (°C)	5~60							
動作ストローク (mm)	30	30	40	40	6	8	10	12
シリンダ径 (mm)	φ50	φ63	φ80	φ100	φ50	φ63	φ80	φ100
ロッド径 (mm)	φ14	φ16	φ16	φ20	φ14	φ16	φ16	φ20
内部容積 [往復] (cm <sup>3</sup> /回)	70.7	113.0	236.4	274.8	28.3	60.3	118.2	215.5
繰返し精度 (mm)	±0.01							
本体質量 (kg)	1.2	1.6	3.2	5.0	0.59	1.02	2.02	3.45

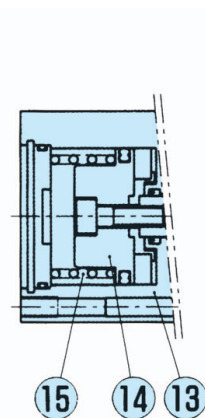
※CKLFにつきましては、お問い合わせください。

## 内部構造図、パーツ・パッキンリスト

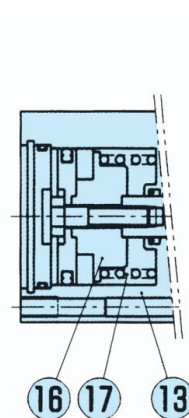
### ■標準タイプ



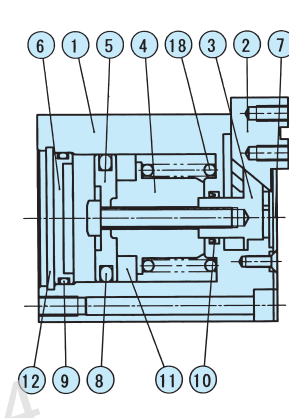
### ■NOタイプ



### ■NCタイプ



### ■Qタイプ



### ■パーツリスト

No.	名 称	材 質	No.	名 称	材 質	No.	名 称	材 質
1	ボディ	アルミ	7	センターカバー	ステンレス	13	NO・NCボディ	アルミ
2	マスタージョウ	炭素鋼	8	ピストンシール		14	NOピストンC	アルミ
3	ピストンA	※1	9	シリンダシール		15	NOスプリング	ステンレス
4	ピストンB	アルミ	10	ロッドシール		16	NCピストンB	アルミ
5	ピストンC	アルミ	11	磁石		17	NCスプリング	ステンレス
6	シリンダカバー	アルミ	12	C形止め輪	※2	18	Qスプリング	ステンレス

※1 16AS、32ASはステンレス 40AS~80ASは炭素鋼

※2 16AS~63ASはステンレス 80AS~100ASは炭素鋼

### ■パッキンリスト

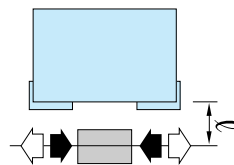
No.	CKL-16AS	CKL-20AS	CKL-25AS	CKL-32AS CKL-32AS-Q	CKL-40AS CKL-40AS-Q	CKL-50AS (-L1) CKL-50AS-Q	CKL-63AS (-L1) CKL-63AS-Q	CKL-80AS (-L1) CKL-80AS-Q	CKL-100AS (-L1)	CKL-160AS
8	PSD-16	PSD-20	PSD-25	PSD-32	PSD-40	PSD-50	PSD-63	PSD-80	PSD-100	PSD-160
9	φ14×φ1	φ18×φ1	φ22.33×φ1.02	S-29	S-36	S-46	S-60	G-75	G-95	G-150
10	MYA-6	MYA-6	MYA-8	MYA-10	MYA-12	MYA-14	MYA-16	MYA-16	MYA-20	MYA-34

## 性能データ

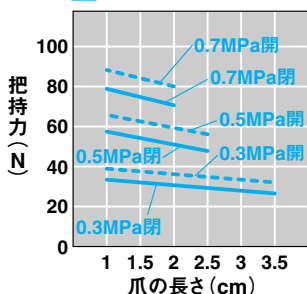
### ■把持力

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。

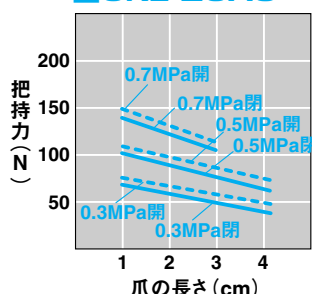
開方向 (←) -----  
閉方向 (→) \_\_\_\_\_



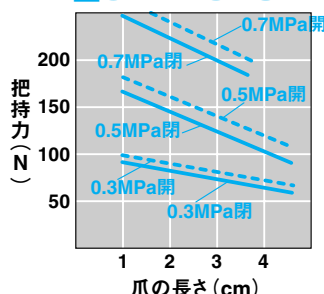
#### ■CKL-16AS



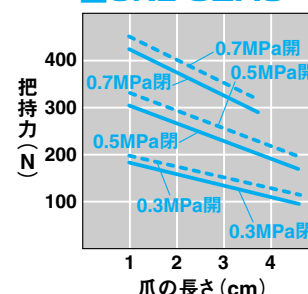
#### ■CKL-20AS



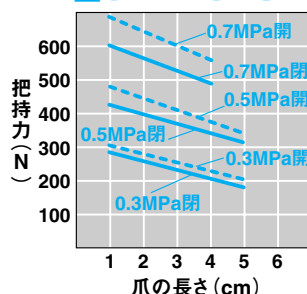
#### ■CKL-25AS



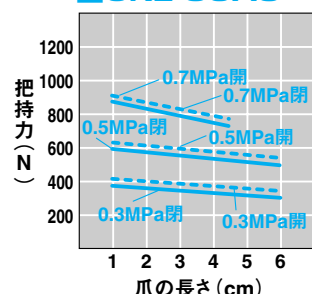
#### ■CKL-32AS



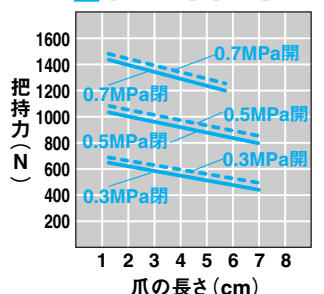
#### ■CKL-40AS



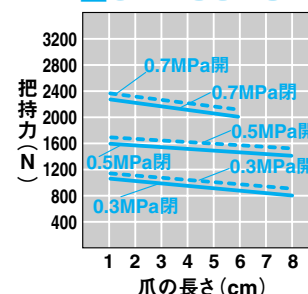
#### ■CKL-50AS



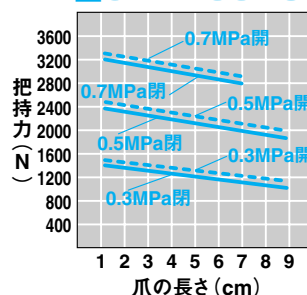
#### ■CKL-63AS



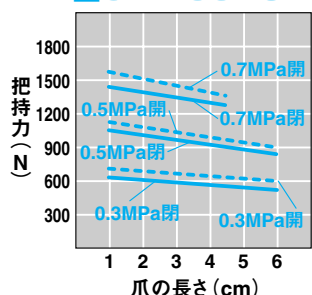
#### ■CKL-80AS



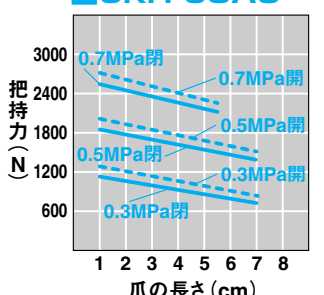
#### ■CKL-100AS



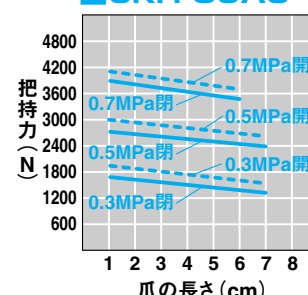
#### ■CKH-50AS



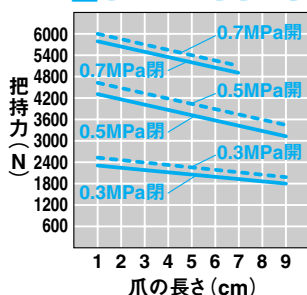
#### ■CKH-63AS



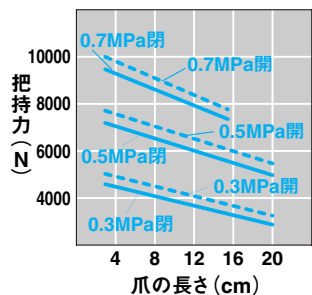
#### ■CKH-80AS



#### ■CKH-100AS



#### ■CKL-160AS



チャック

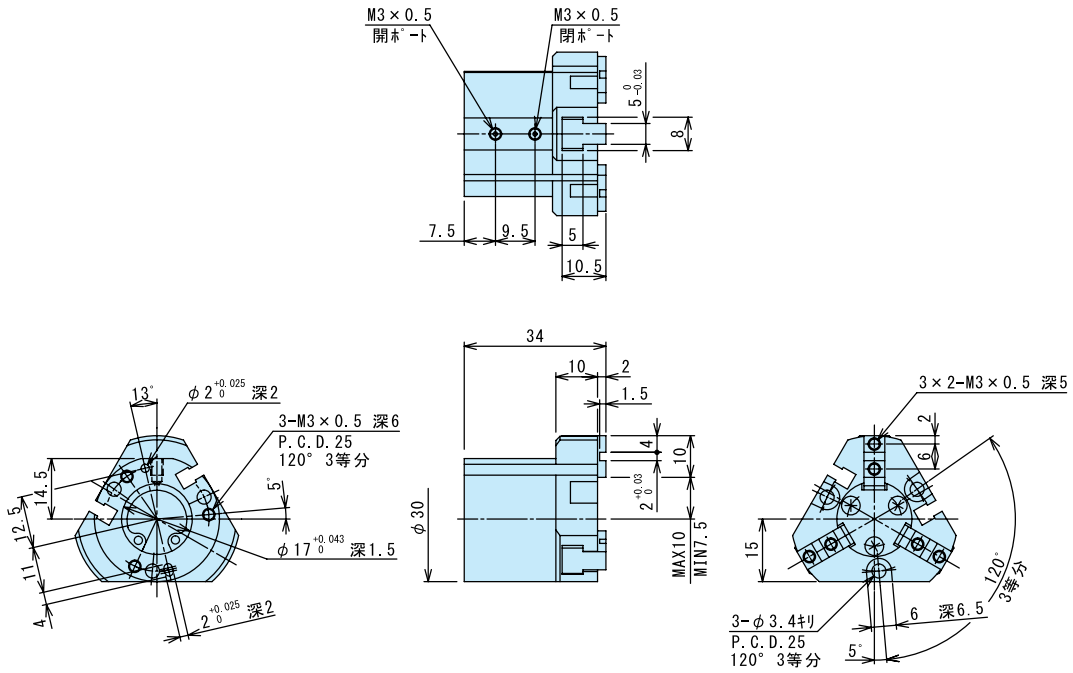
# CKL-16AS/20AS/25AS/32AS/40AS/50AS/63AS/80AS/100AS/160AS CKH-50AS/63AS/80AS/100AS

## 外形図

CADデータ有り。お申し込みは **▶518P**

### ■CKL-16AS (最適把持力 40N~60N)

#### CKL-16AS 標準



チャック

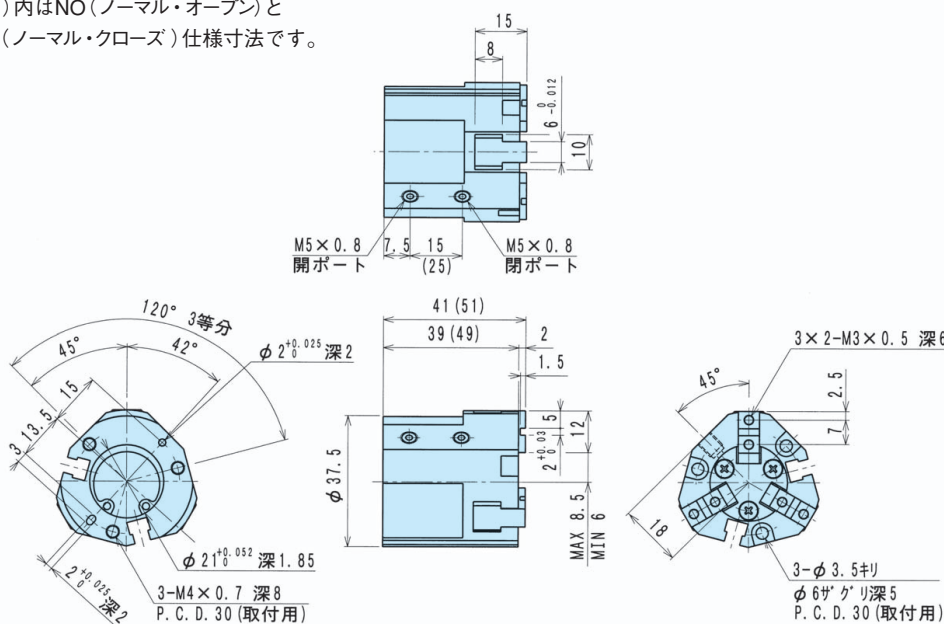


## 外形図

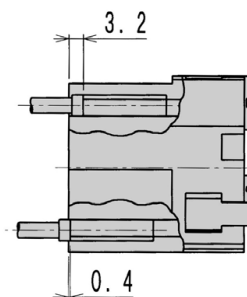
### ■CKL-20AS (最適把持力 60N~100N)

#### CKL-20AS 標準・NO・NC

※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。



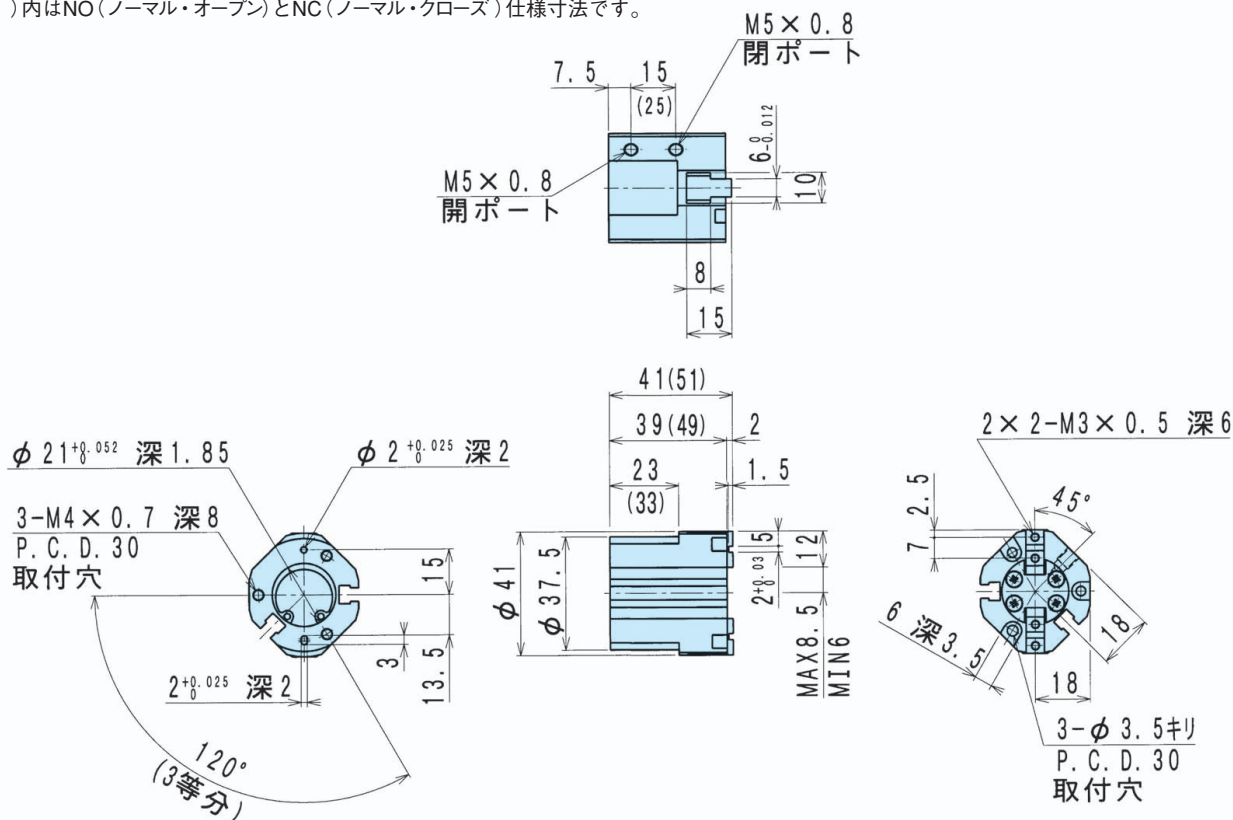
#### CKL-20AS-E□S□



チャック

#### CKL-20AS-J2 標準・NO・NC

※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。

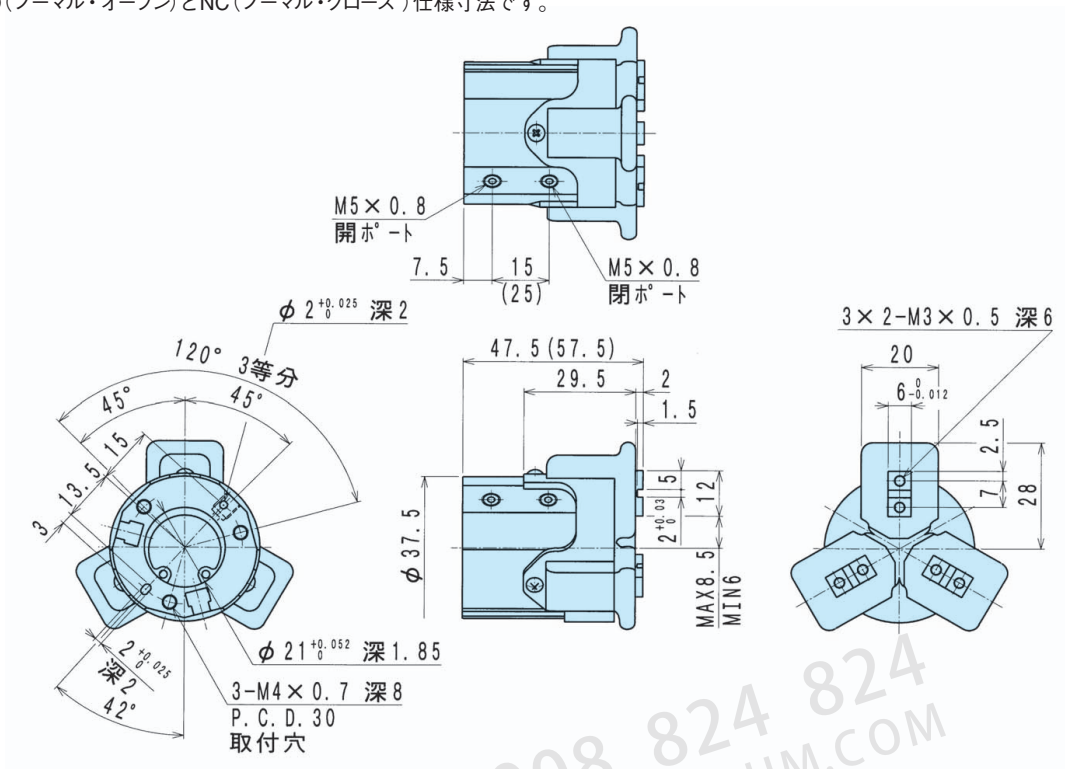


# CKL-16AS/20AS/25AS/32AS/40AS/50AS/63AS/80AS/100AS/160AS CKH-50AS/63AS/80AS/100AS

CADデータ有り。お申し込みは **▶518P**

## CKLG-20AS 標準・NO・NC

※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。



チャック

4008 824 824  
WWW.SANPUM.COM

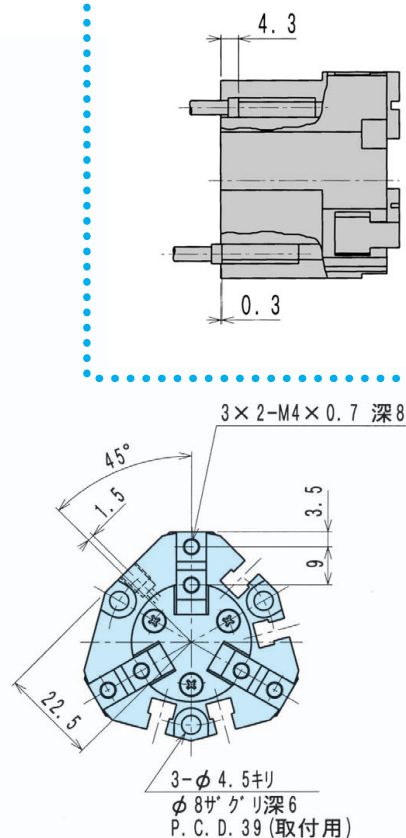
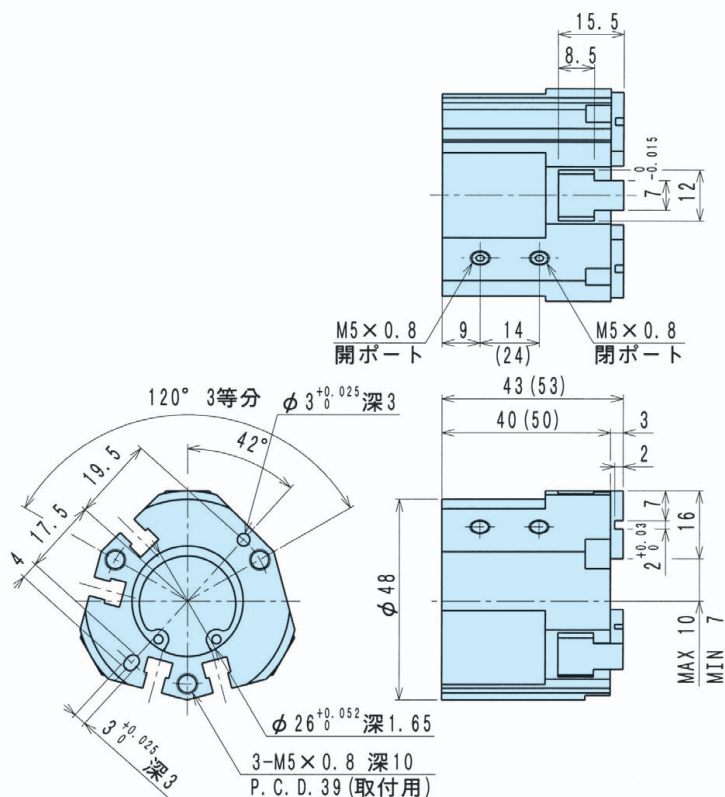
## 外形図

### ■CKL-25AS (最適把持力 80N~180N)

#### CKL-25AS 標準・NO・NC

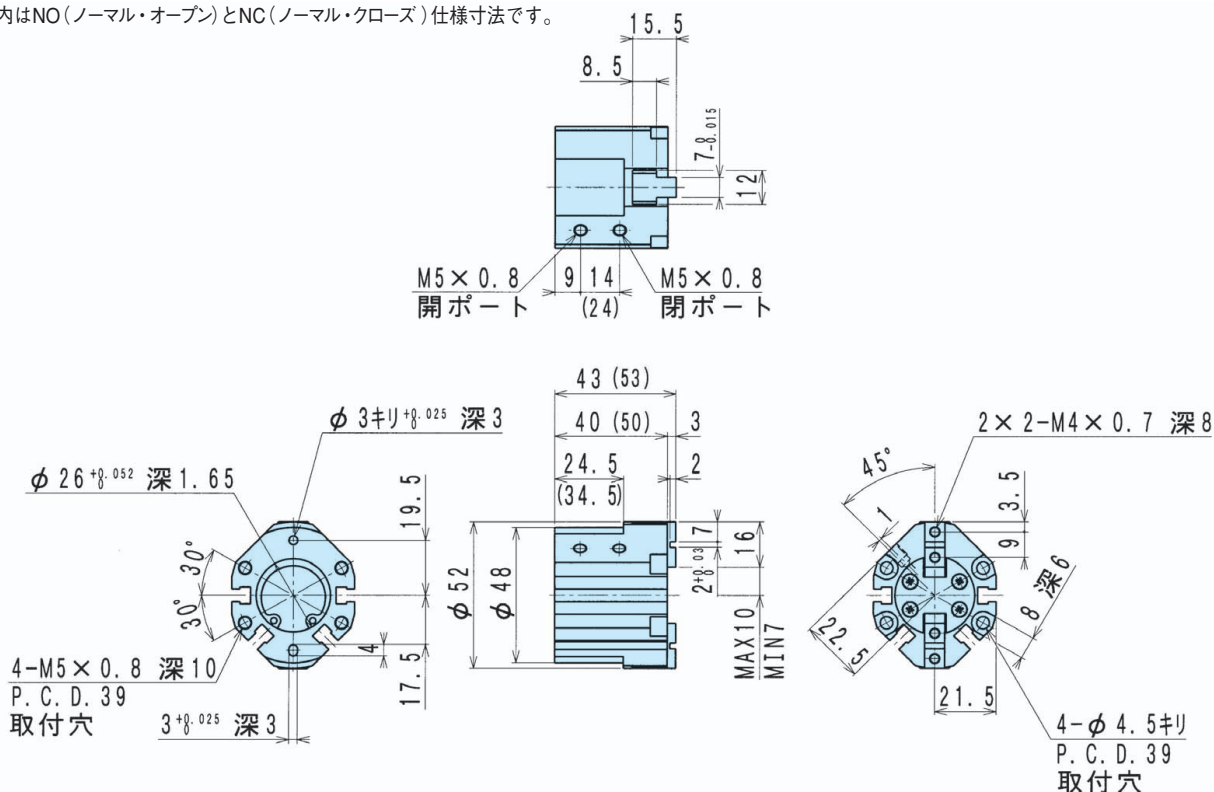
※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。

#### CKL-25AS-E□S□



#### CKL-25AS-J2 標準・NO・NC

※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。



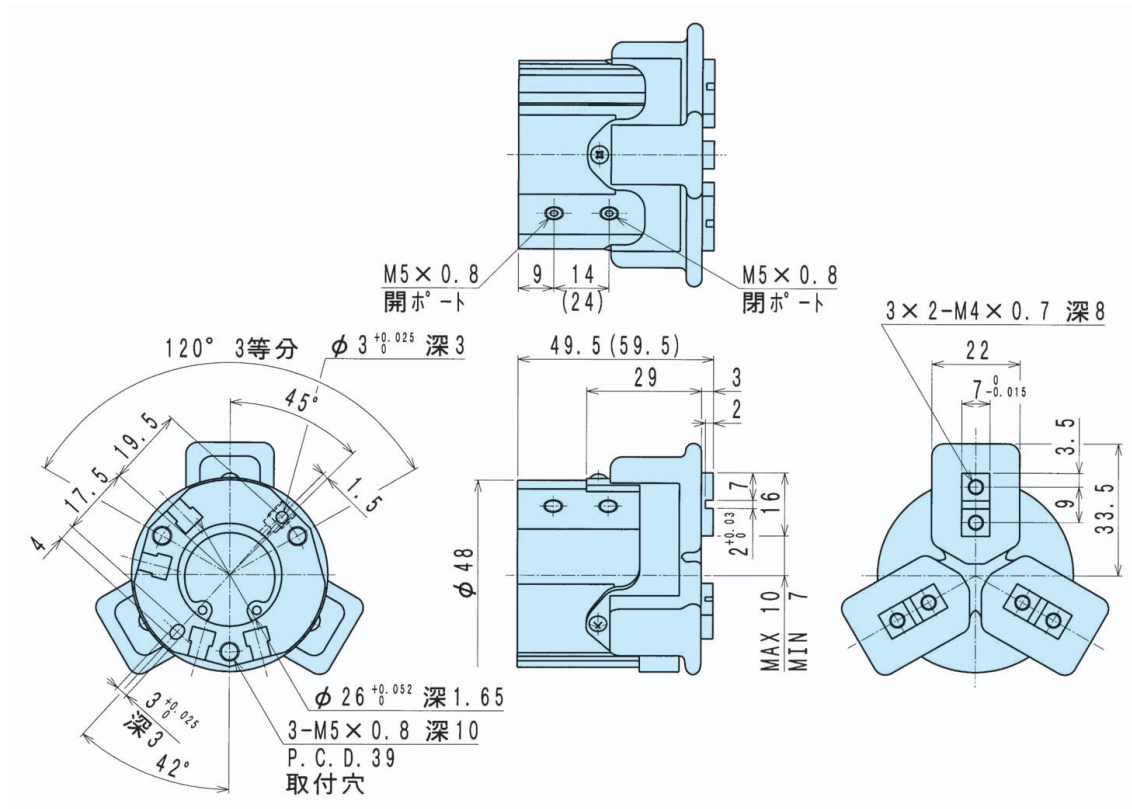
チャック

# CKL-16AS/20AS/25AS/32AS/40AS/50AS/63AS/80AS/100AS/160AS CKH-50AS/63AS/80AS/100AS

CADデータ有り。お申し込みは ▶518P

## CKLG-25AS 標準・NO・NC

※ ( ) 内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。



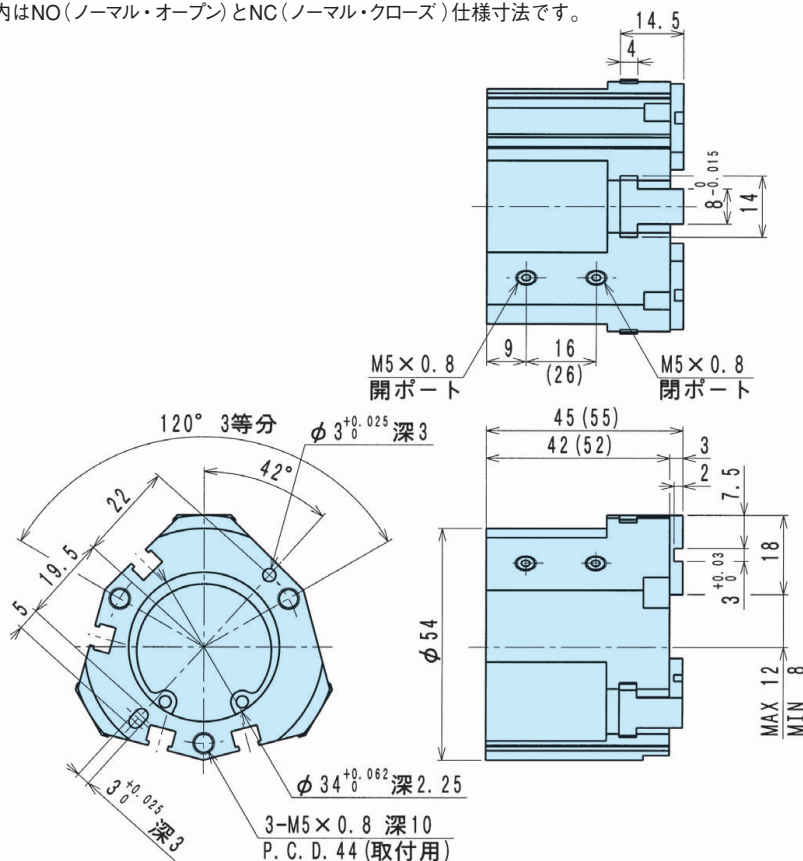
チャック

## 外形図

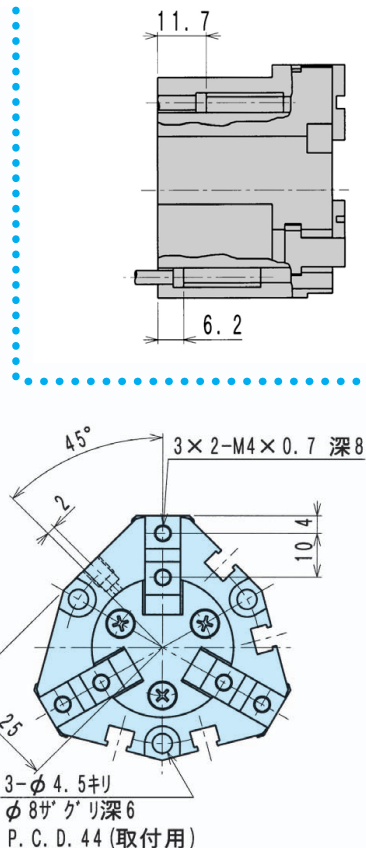
### ■CKL-32AS (最適把持力 150N~300N)

#### CKL-32AS 標準・NO・NC

※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。

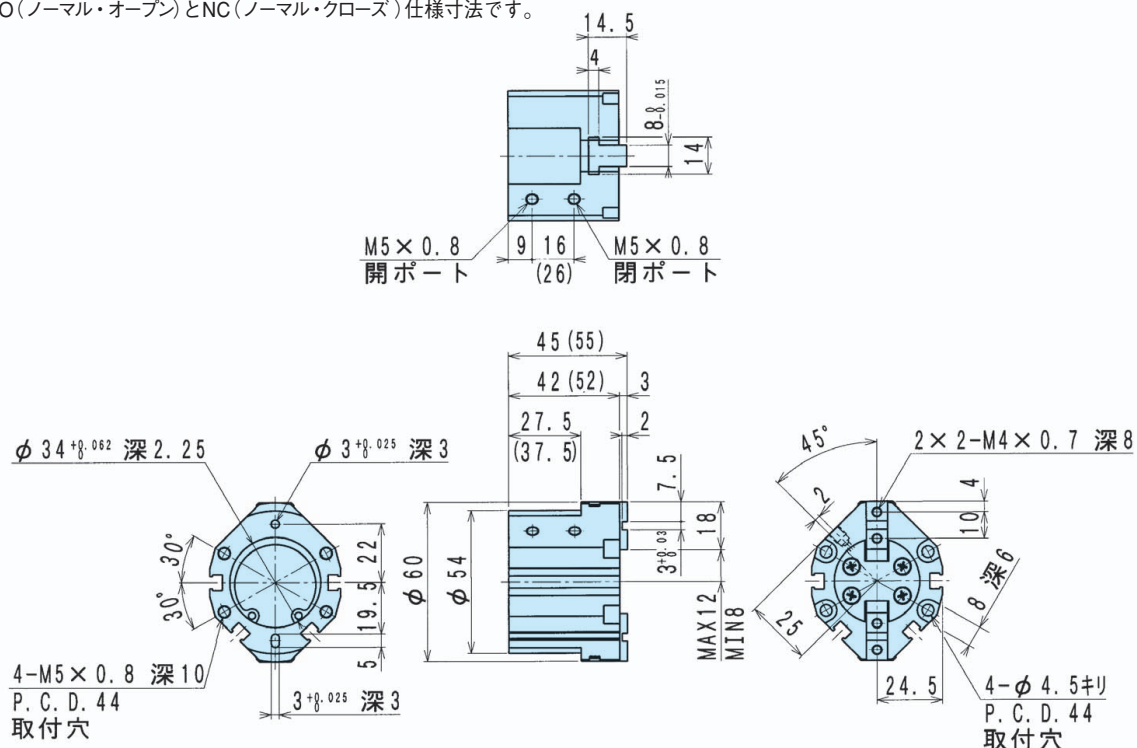


#### CKL-32AS-E□S□



#### CKL-32AS-J2 標準・NO・NC

※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。



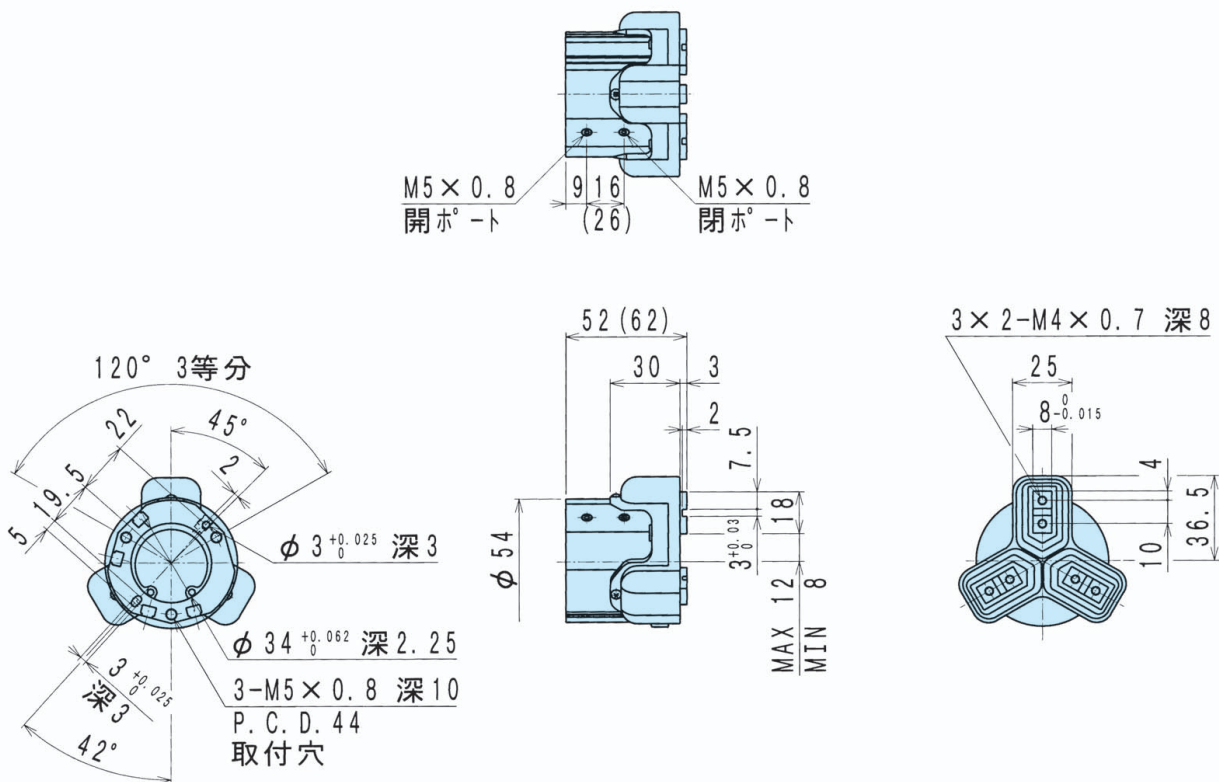


# CKL-16AS/20AS/25AS/32AS/40AS/50AS/63AS/80AS/100AS/160AS CKH-50AS/63AS/80AS/100AS

CADデータ有り。お申し込みは **▶518P**

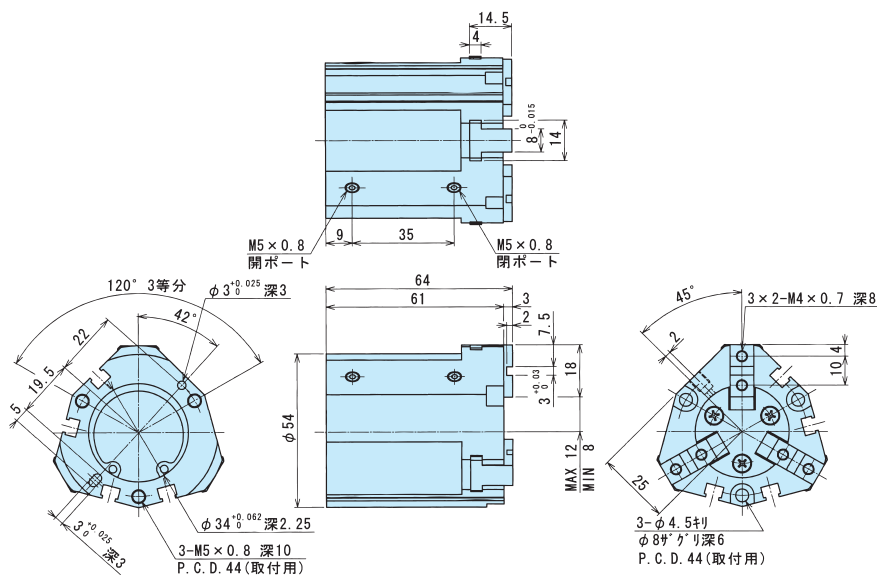
## CKLG-32AS 標準・NO・NC

※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。

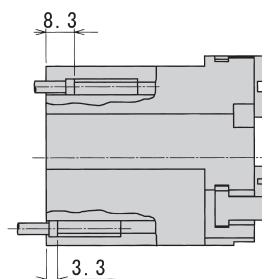


チャック

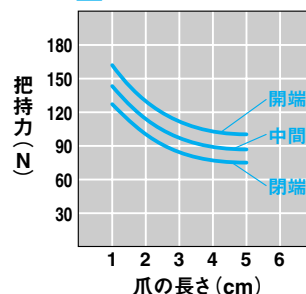
## CKL-32AS-Q 標準



## CKL-32AS-Q-E□S□



## CKL-32AS-Q



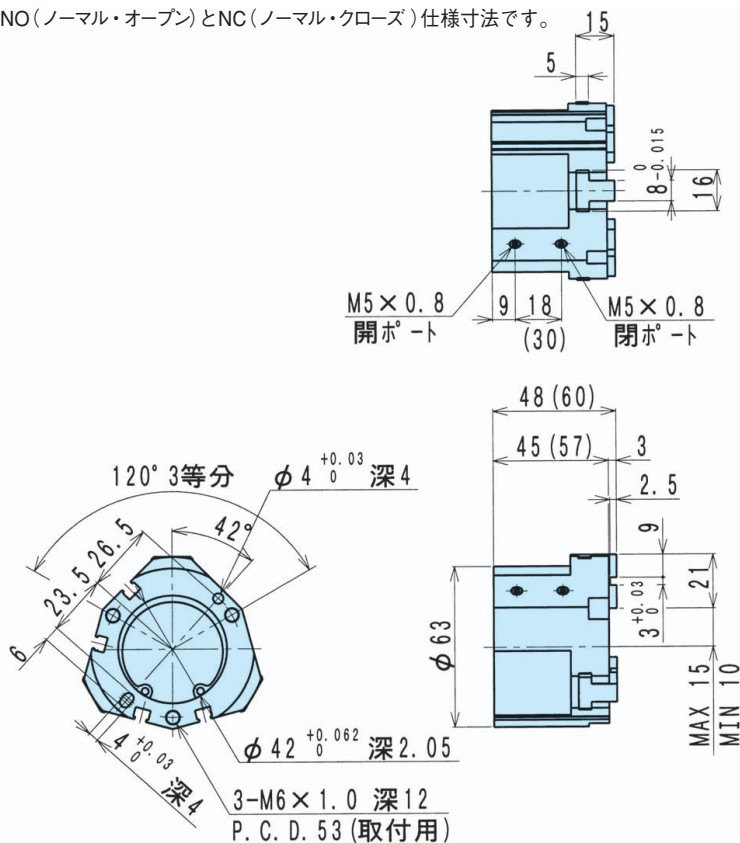


## 外形図

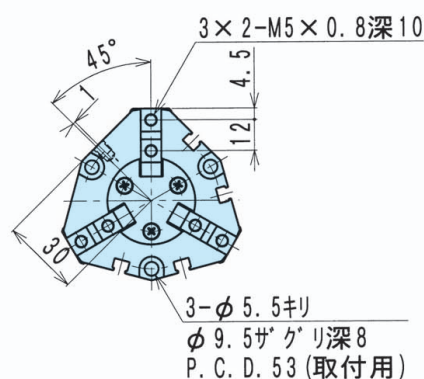
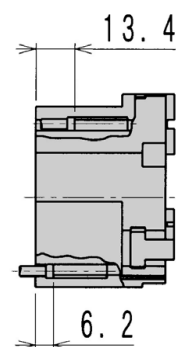
### ■CKL-40AS (最適把持力 200N~450N)

#### CKL-40AS 標準・NO・NC

※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。

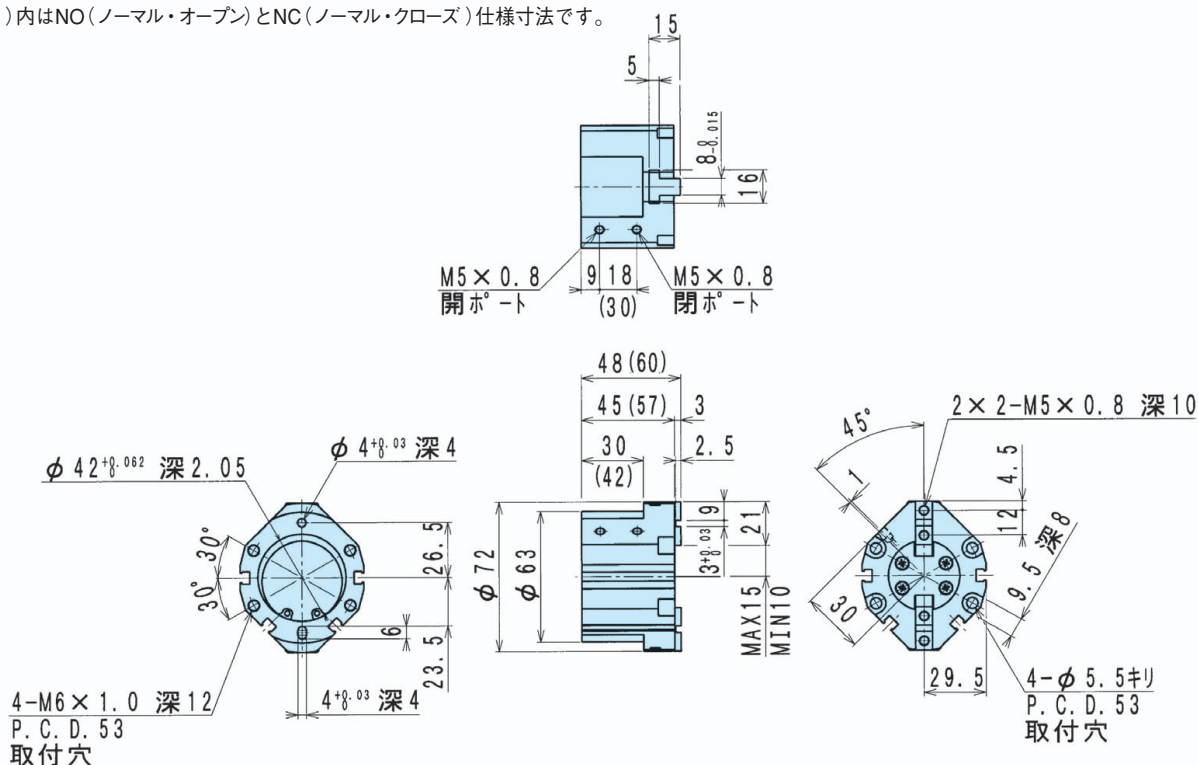


#### CKL-40AS-E□S□



#### CKL-40AS-J2 標準・NO・NC

※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。

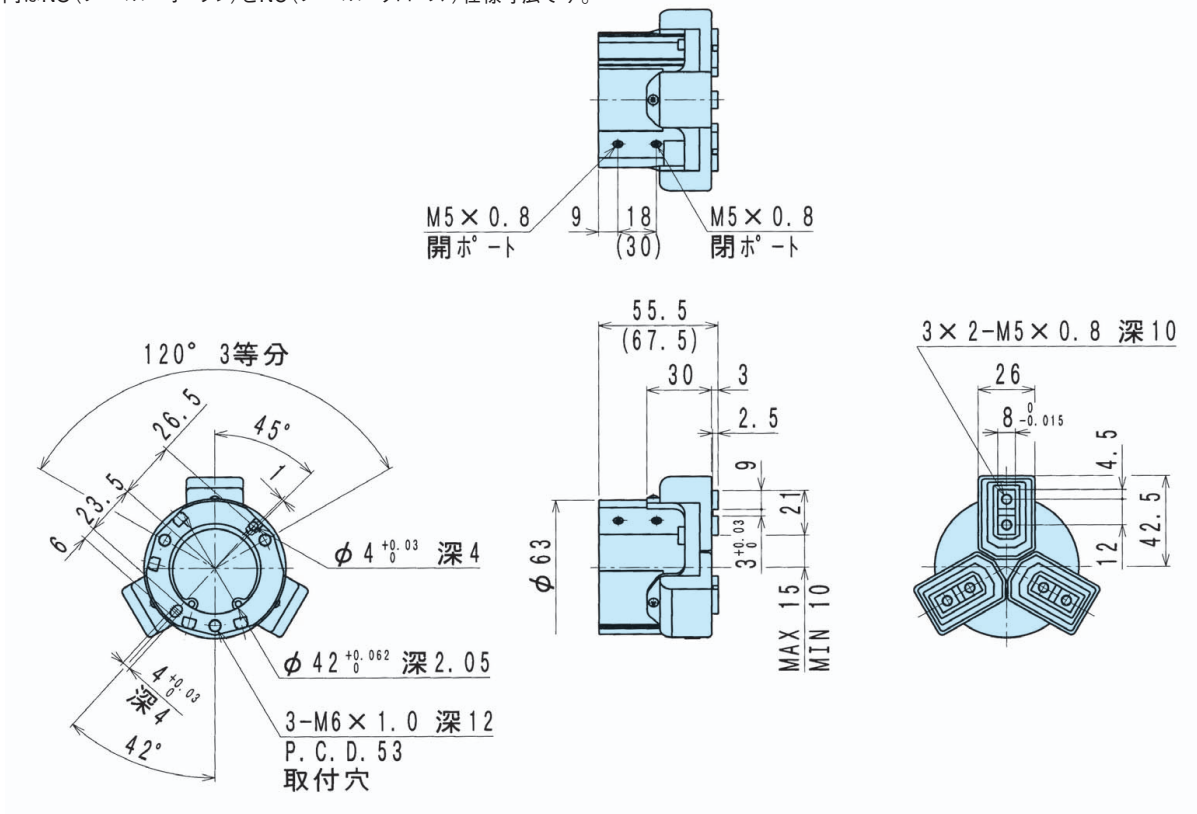


# CKL-16AS/20AS/25AS/32AS/40AS/50AS/63AS/80AS/100AS/160AS CKH-50AS/63AS/80AS/100AS

CADデータ有り。お申し込みは **▶518P**

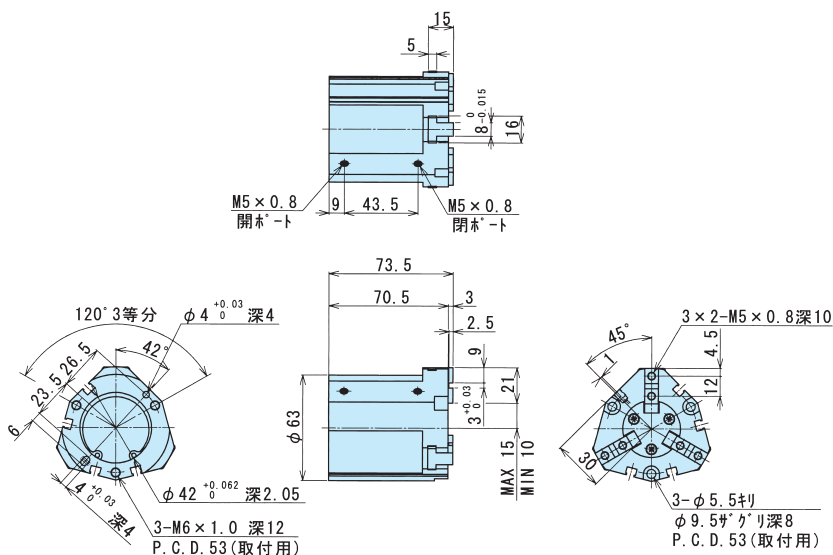
## CKLG-40AS 標準・NO・NC

※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。

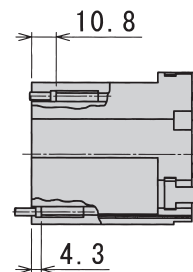


チャック

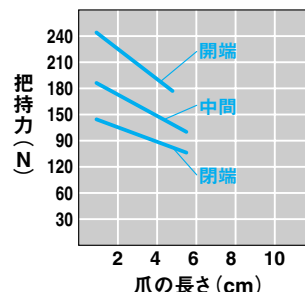
## CKL-40AS-Q 標準



## CKL-40AS-Q-E□S□



## CKL-40AS-Q



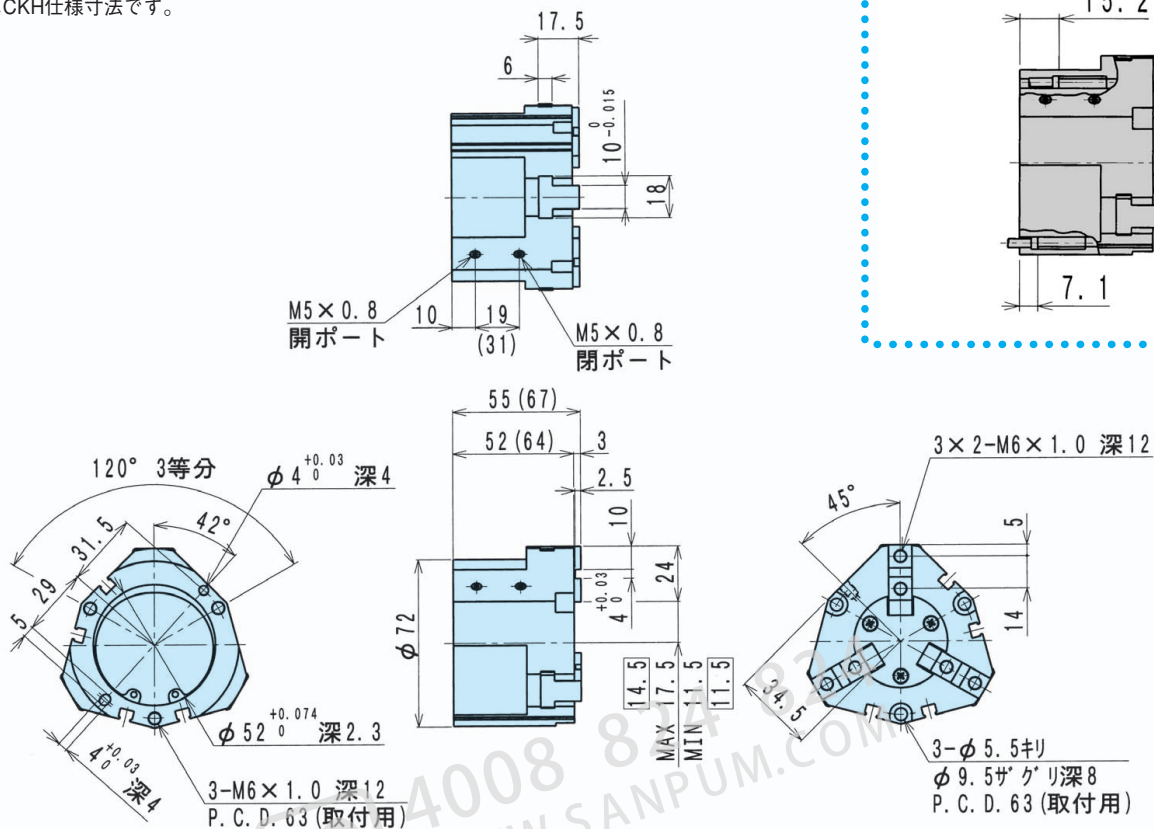
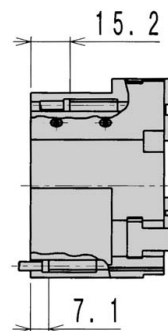
## 外形図

### CKL-50AS (最適把持力 450N~650N)

#### CKL-50AS 標準・NO・NC

※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。  
 ※ □内はCKH仕様寸法です。

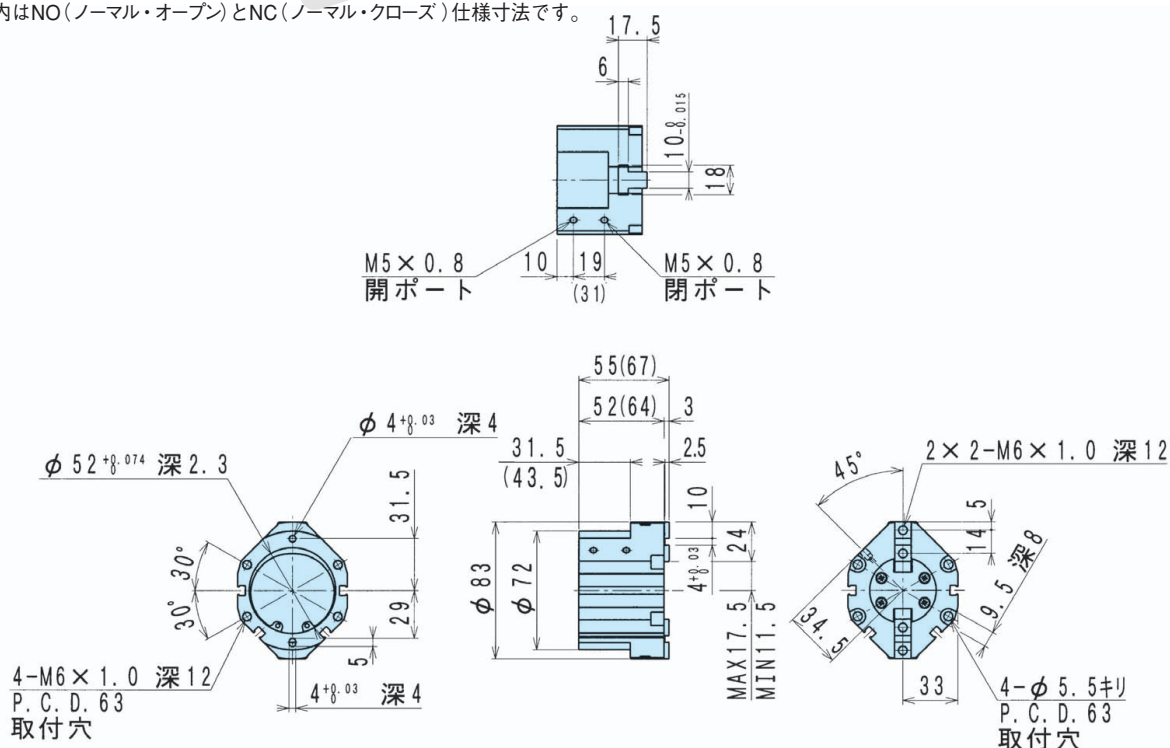
#### CKL-50AS-E□S□



チャック

#### CKL-50AS-J2 標準・NO・NC

※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。

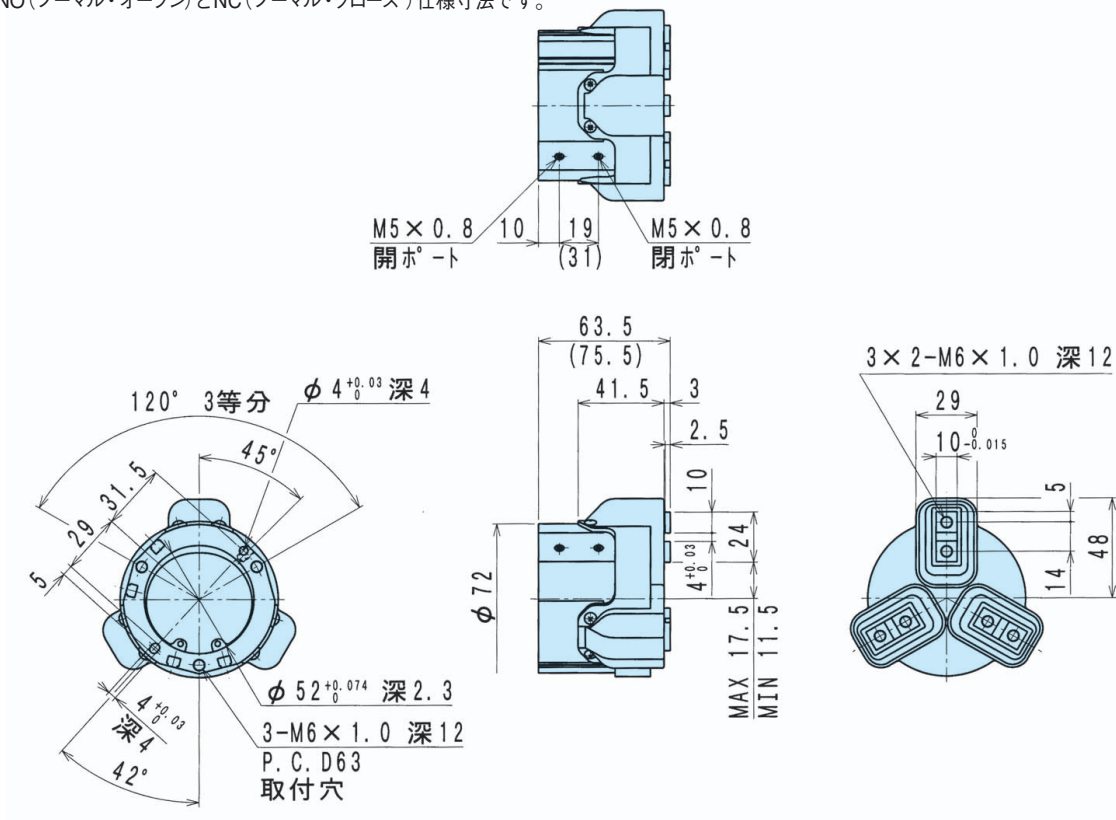


# CKL-16AS/20AS/25AS/32AS/40AS/50AS/63AS/80AS/100AS/160AS CKH-50AS/63AS/80AS/100AS

CADデータ有り。お申し込みは **▶518P**

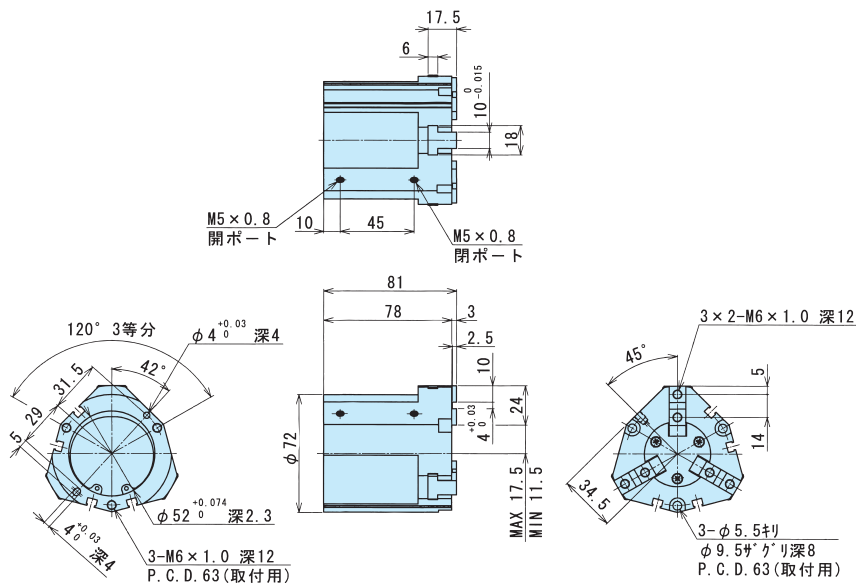
## CKLG-50AS 標準・NO・NC

※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。

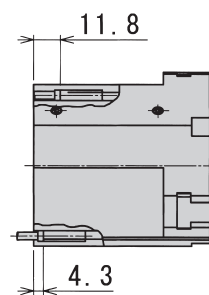


チャック

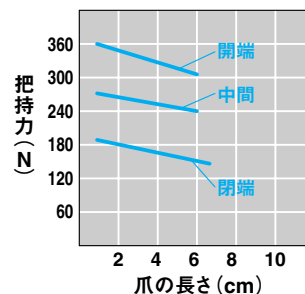
## CKL-50AS-Q 標準



## CKL-50AS-Q-E□S□



## CKL-50AS-Q





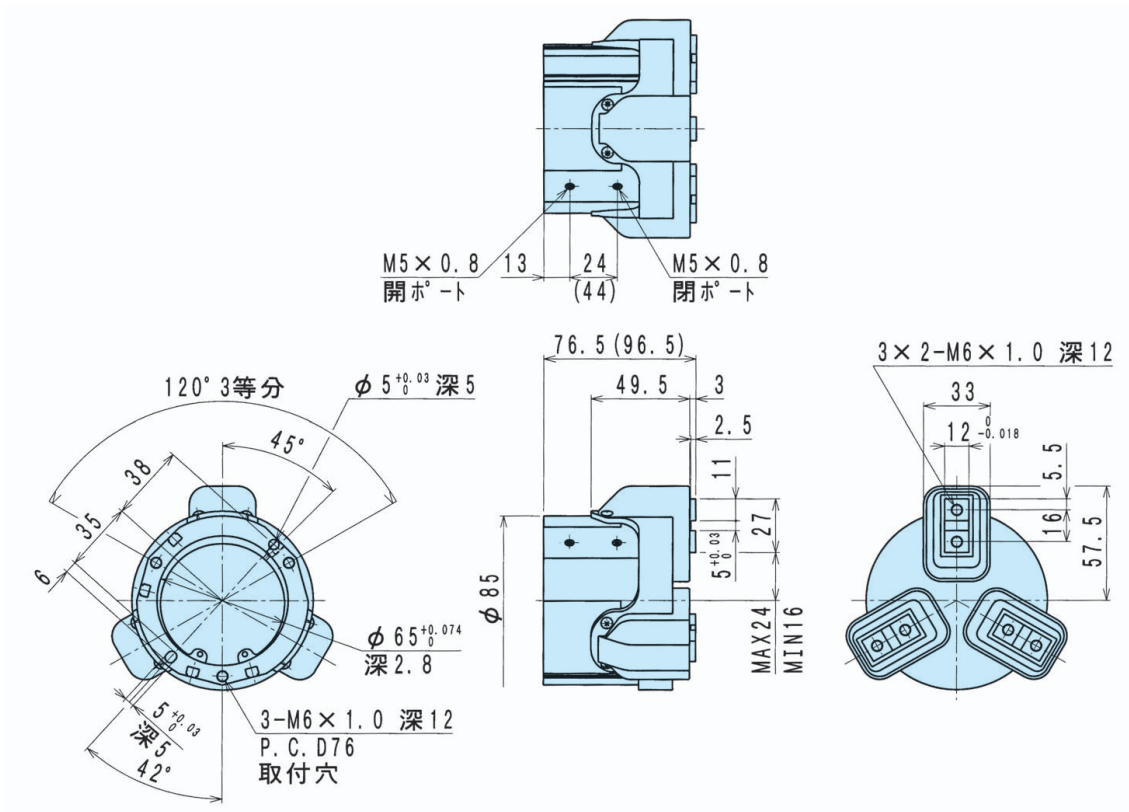


# CKL-16AS/20AS/25AS/32AS/40AS/50AS/63AS/80AS/100AS/160AS CKH-50AS/63AS/80AS/100AS

CADデータ有り。お申し込みは ▶518P

## CKLG-63AS 標準・NO・NC

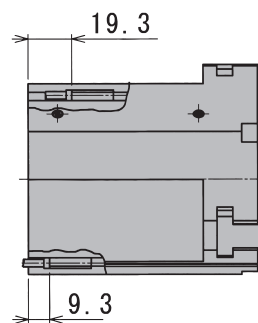
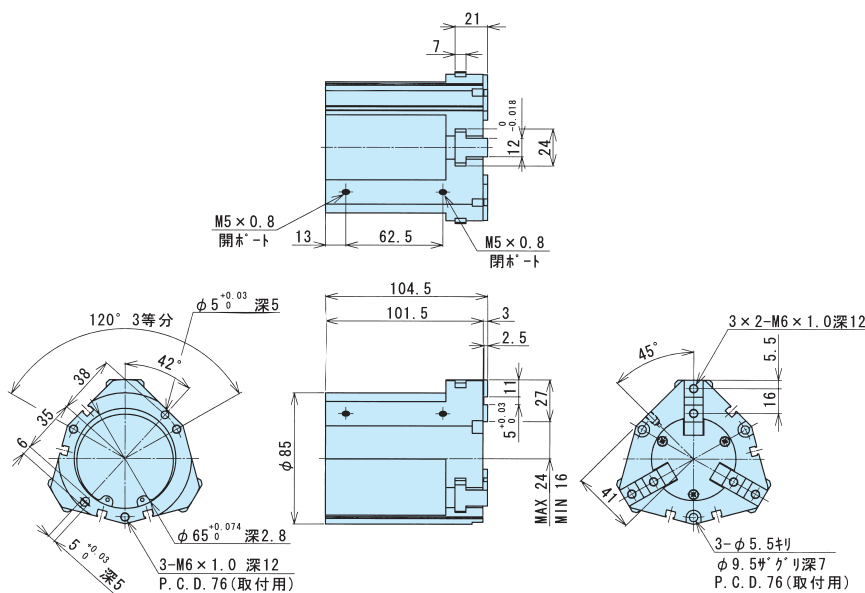
※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。



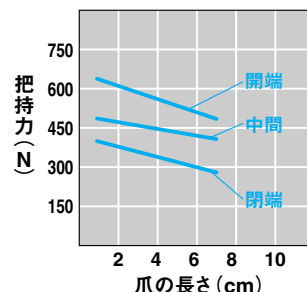
チャック

## CKL-63AS-Q 標準

## CKL-63AS-Q-E□S□



## CKL-63AS-Q





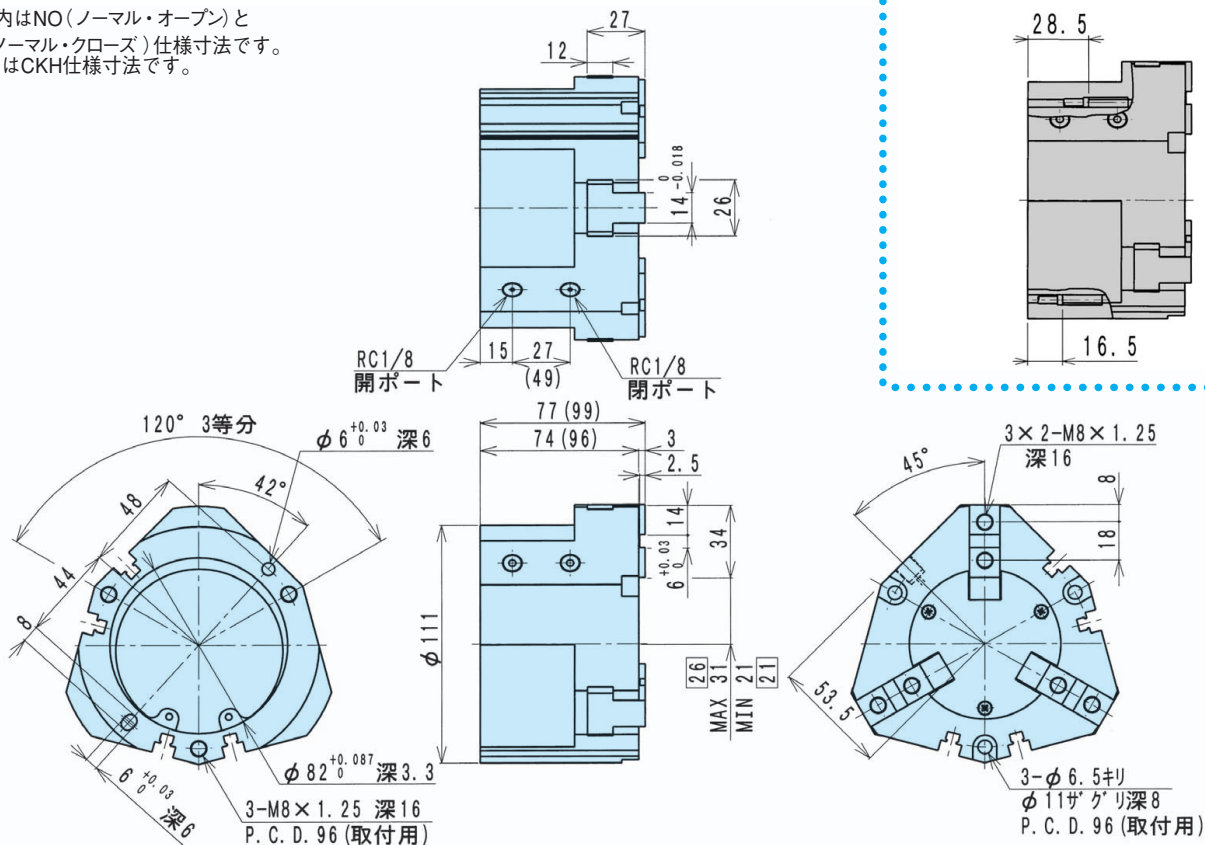
## 外形図

### ■CKL-80AS (最適把持力 1300N~1600N)

#### CKL-80AS 標準・NO・NC

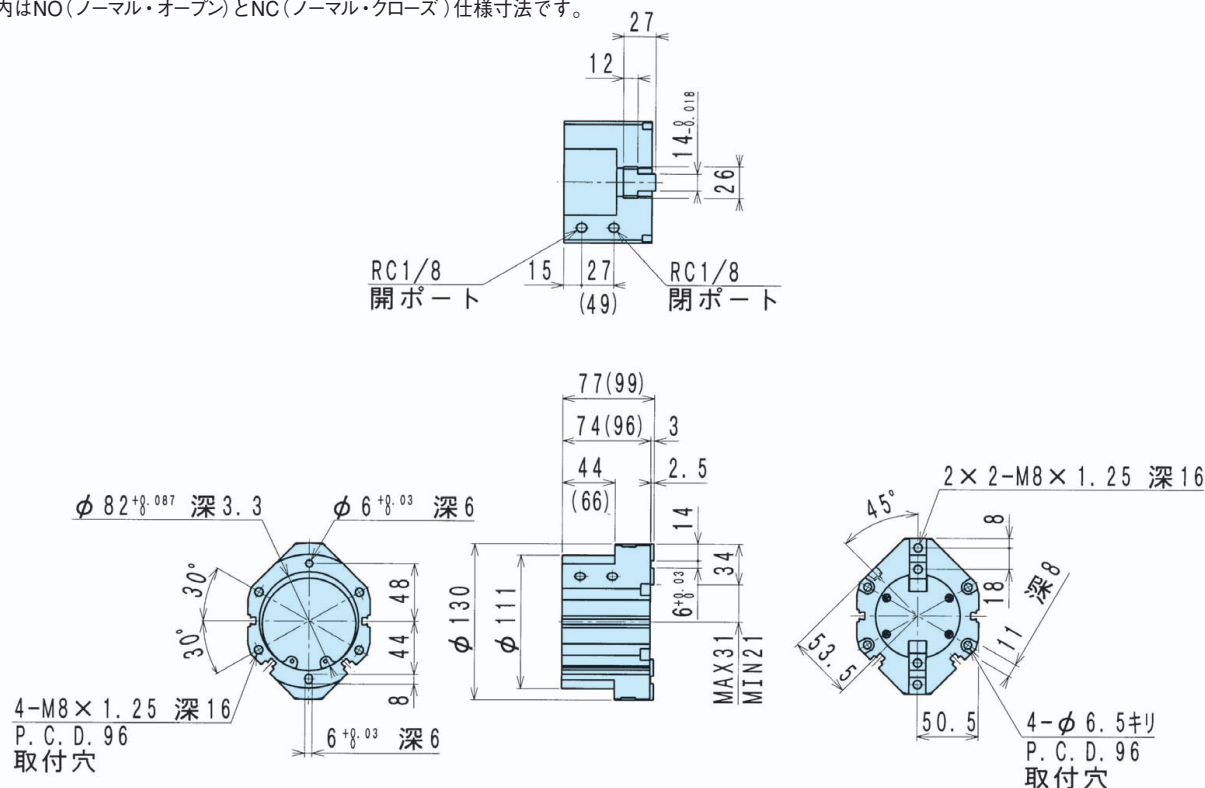
※( )内はNO(ノーマル・オープン)と  
NC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。  
※□内はCKH仕様寸法です。

#### CKL-80AS-E□S□



#### CKL-80AS-J2 標準・NO・NC

※( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。

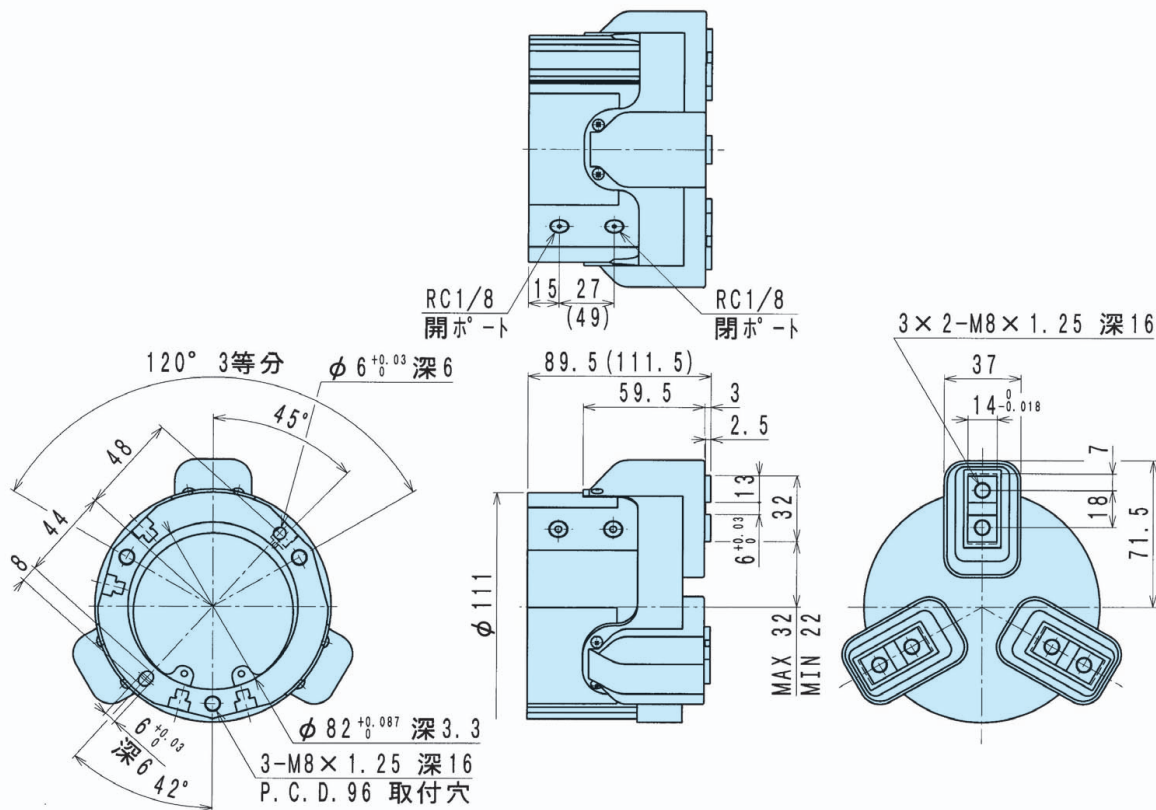


# CKL-16AS/20AS/25AS/32AS/40AS/50AS/63AS/80AS/100AS/160AS CKH-50AS/63AS/80AS/100AS

CADデータ有り。お申し込みは ▶518P

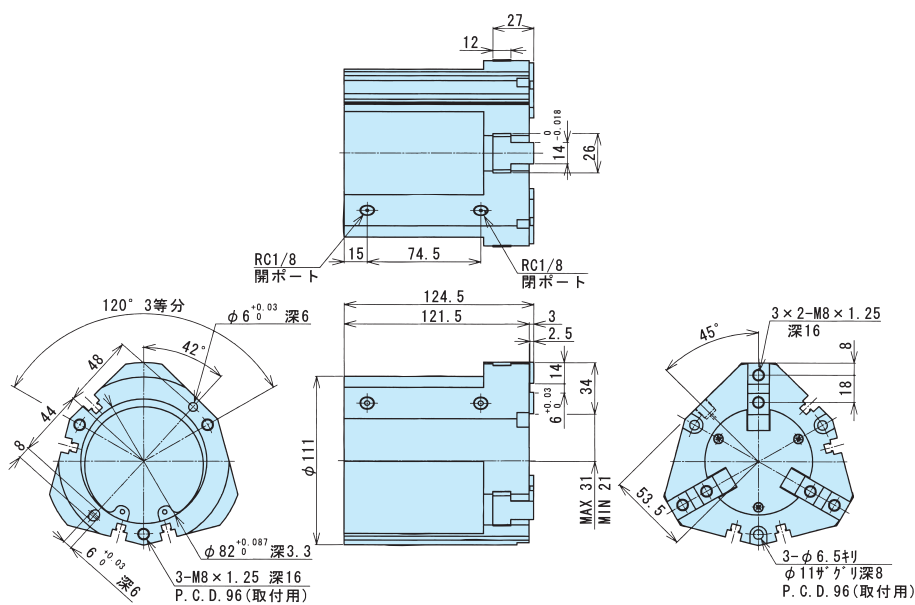
## CKLG-80AS 標準・NO・NC

※ ( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。

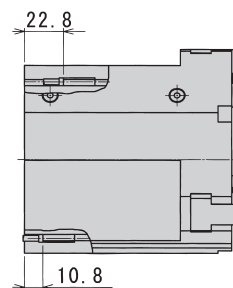


チャック

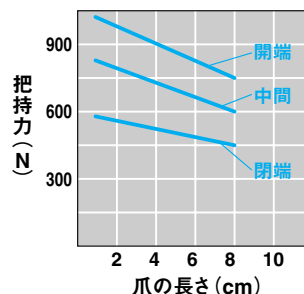
## CKL-80AS-Q 標準



## CKL-80AS-Q-E□S□



## CKL-80AS-Q



## 外形図

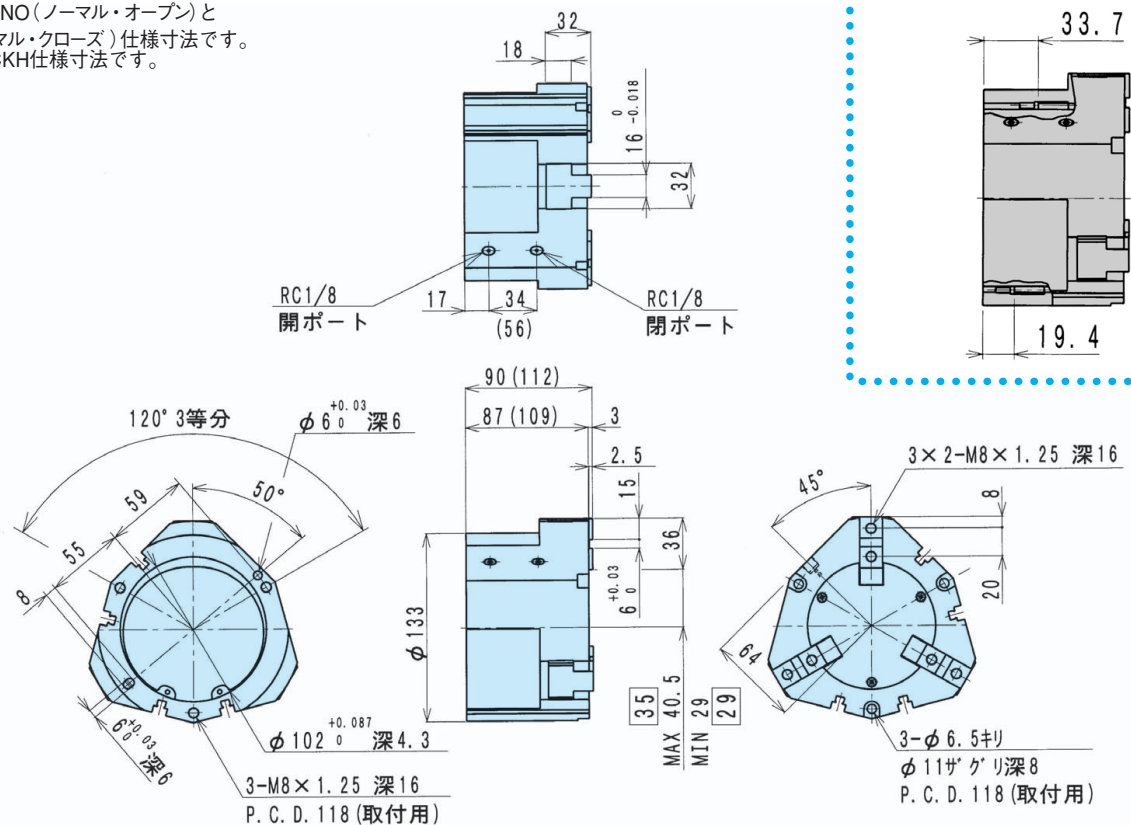
### ■CKL-100AS (最適把持力 1400N~2400N)

#### CKL-100AS 標準・NO・NC

※( )内はNO(ノーマル・オープン)と  
NC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。  
※□内はCKH仕様寸法です。

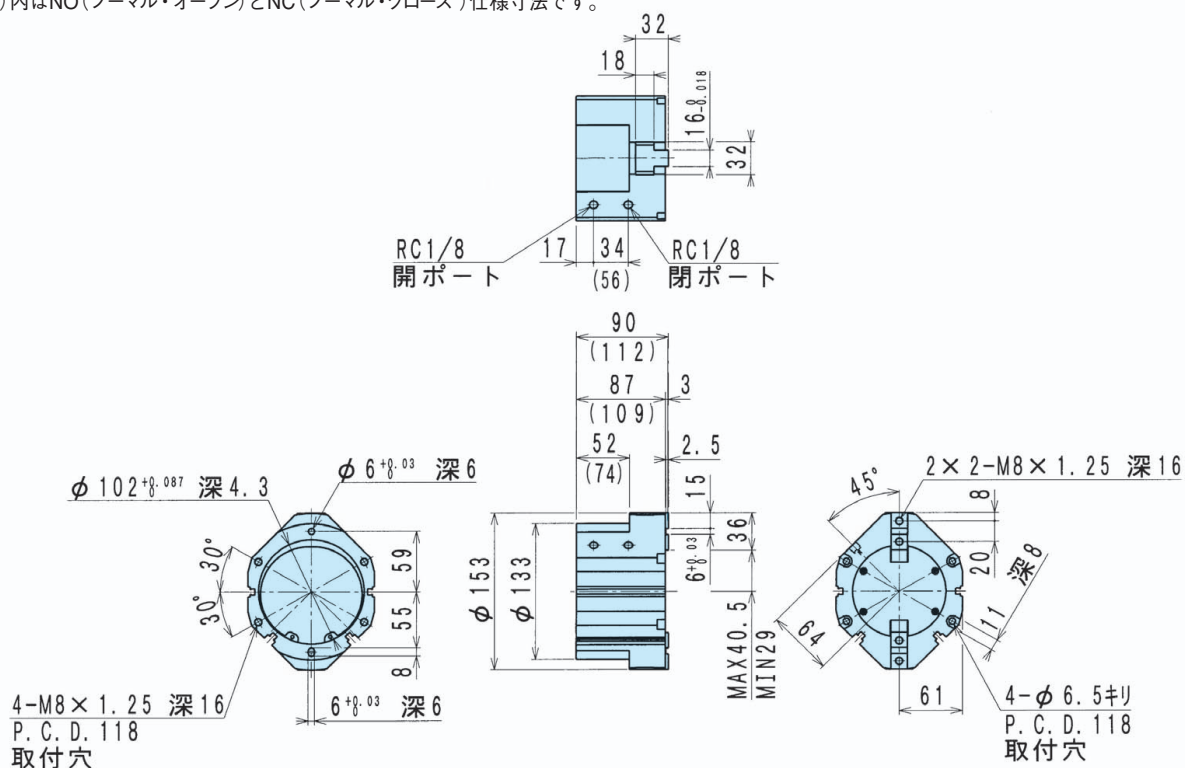
#### CKL-100AS-E□S□

チャック



#### CKL-100AS-J2 標準・NO・NC

※( )内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。

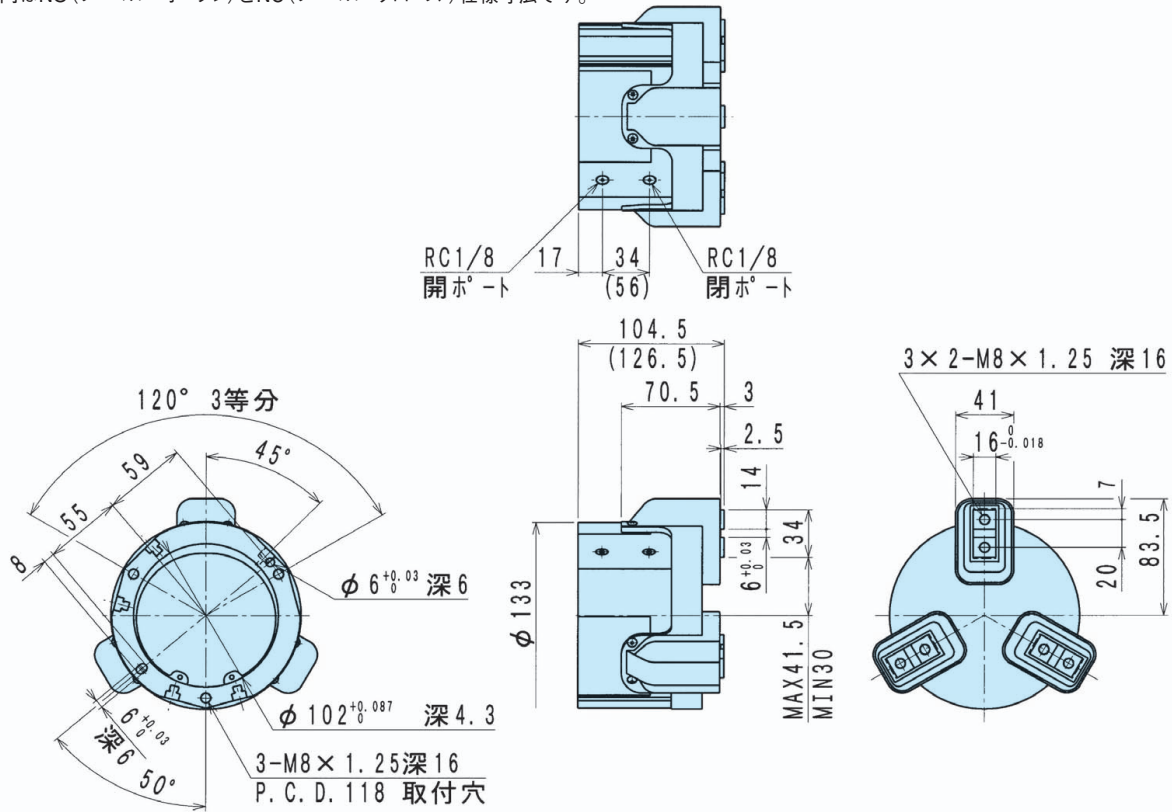


# CKL-16AS/20AS/25AS/32AS/40AS/50AS/63AS/80AS/100AS/160AS CKH-50AS/63AS/80AS/100AS

CADデータ有り。お申し込みは ▶518P

## CKLG-100AS 標準・NO・NC

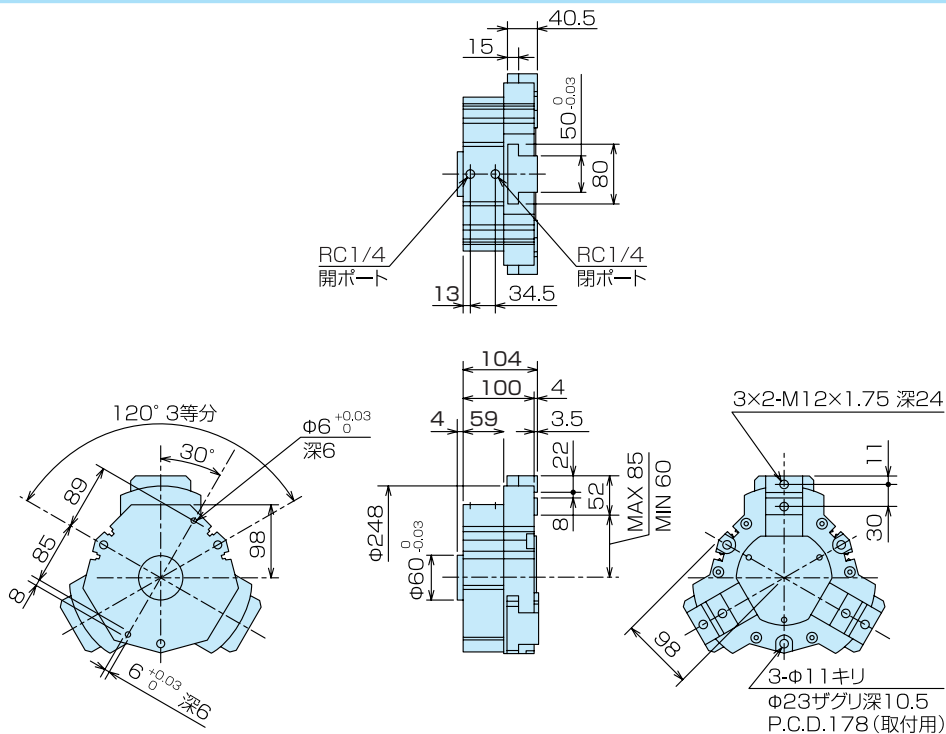
※ ( ) 内はNO(ノーマル・オープン)とNC(ノーマル・クローズ)仕様寸法です。



チャック

## CKL-160AS (最適把持力 4500N~7000N)

### CKL-160AS 標準・NO・NC



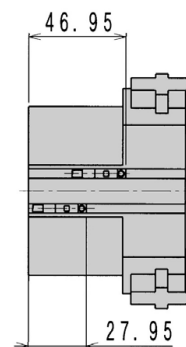
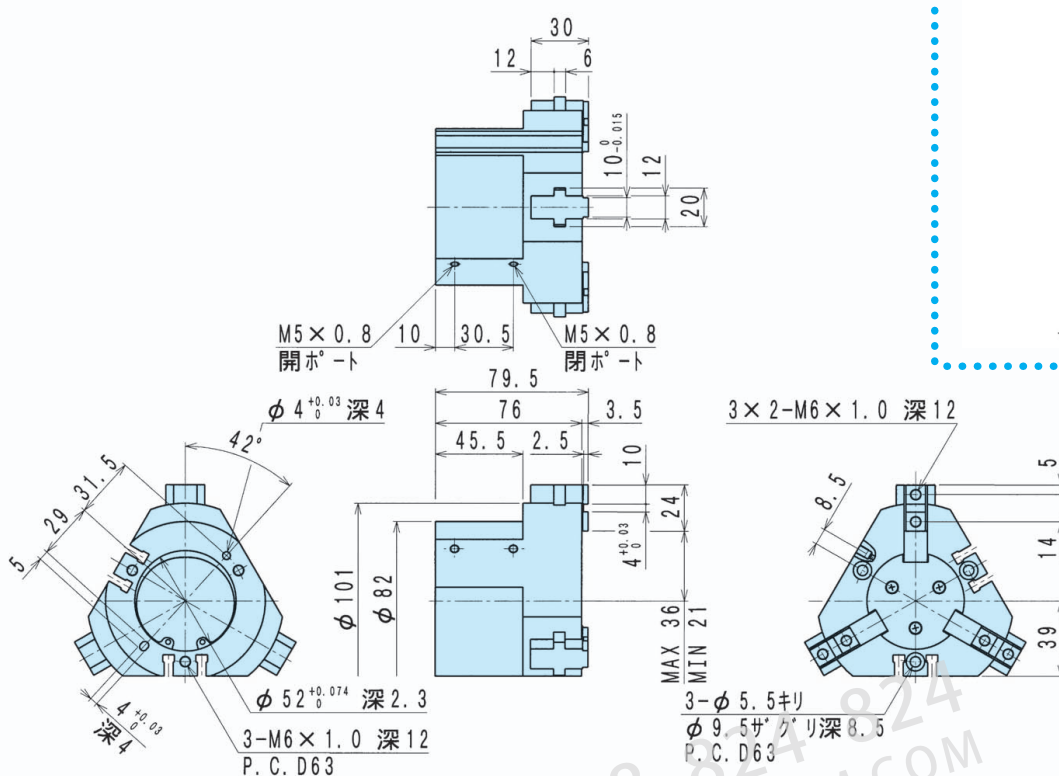


## 外形図

### CKL-50AS-L1

#### CKL-50AS-L1

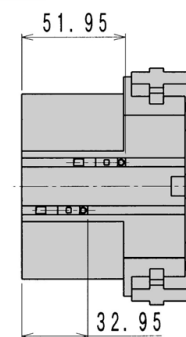
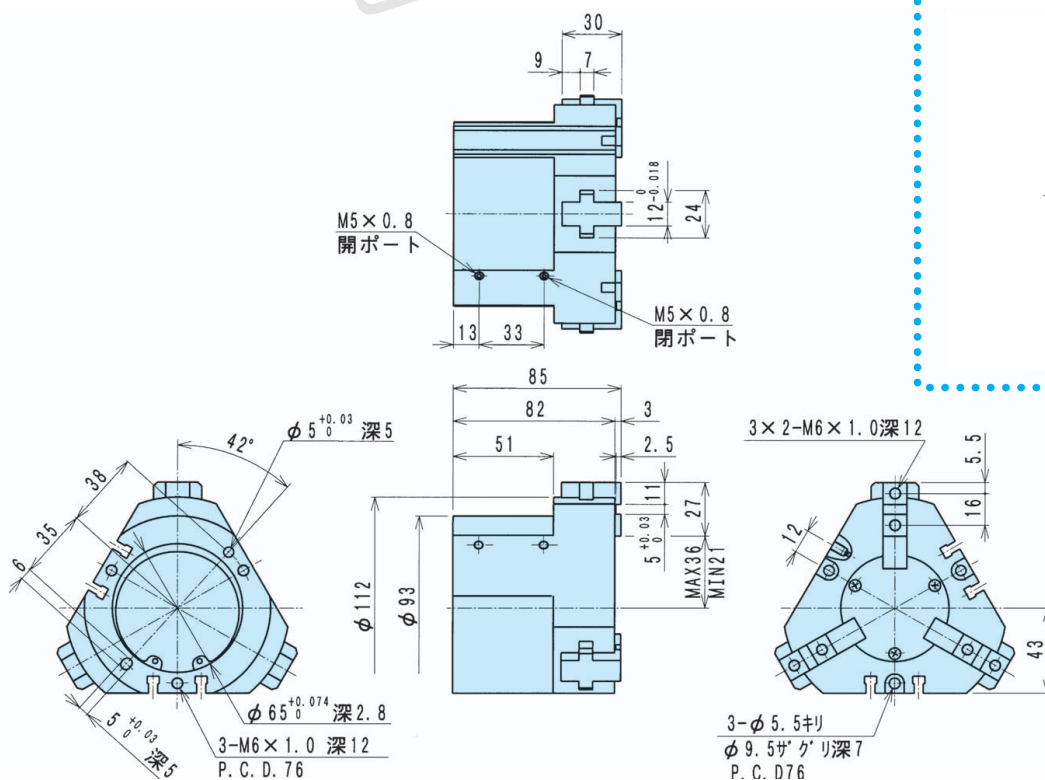
#### CKL-50AS-L1-E□S□



### CKL-63AS-L1

#### CKL-63AS-L1

#### CKL-63AS-L1-E□S□

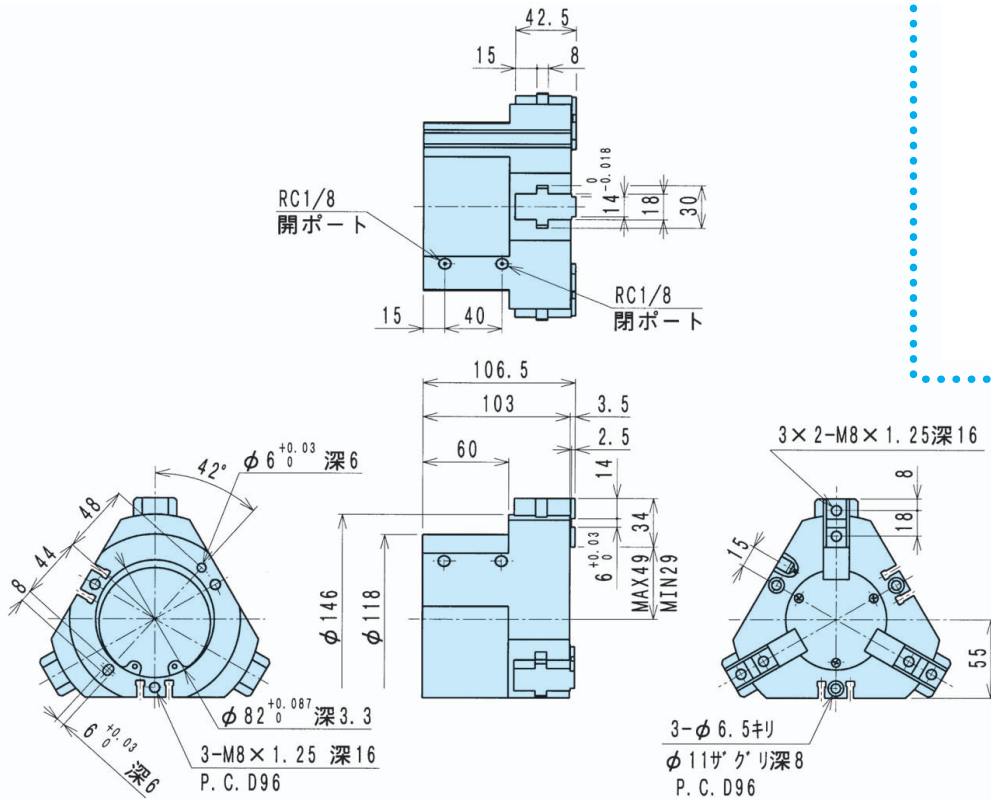


# CKL-16AS/20AS/25AS/32AS/40AS/50AS/63AS/80AS/100AS/160AS CKH-50AS/63AS/80AS/100AS

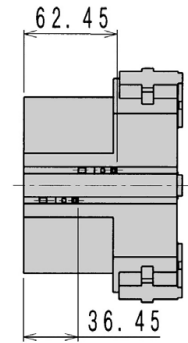
CADデータ有り。お申し込みは ▶518P

## CKL-80AS-L1

### CKL-80AS-L1



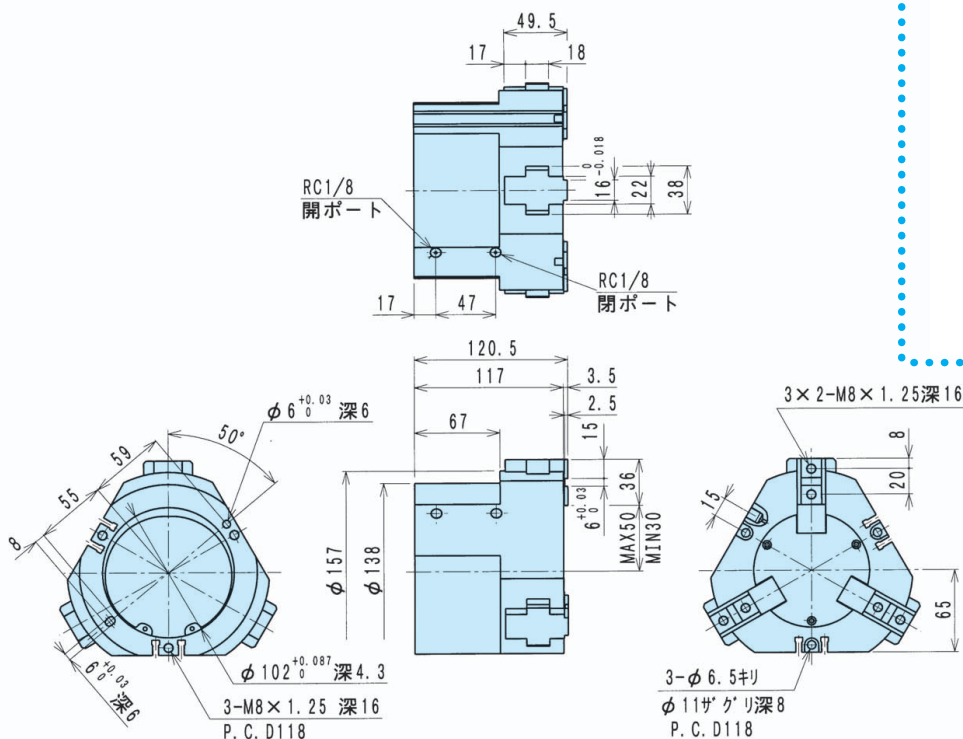
### CKL-80AS-L1-E□S□



チャック

## CKL-100AS-L1

### CKL-100AS-L1



### CKL-100AS-L1-E□S□

