

# LGD

## 製程氣體用閥

### 概要

採用金屬膜片的新型製程氣體用閥。

推出採用鍛造本體的泛用型。

### 特色

口徑：1/4"~1/2"

接頭：2重卡套式接頭

JXR相當品



## CONTENTS

- 氣動閥 LGD1 $\frac{1}{2}$ 、LGD2 $\frac{1}{2}$  4
- 手動閥 LGD $\frac{1}{2}$ O 8

製程氣體用氣動閥

# LGD1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Series LGD2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Series

●金屬膜片

RoHS



## 規格

項目	LGD1※	LGD2※
使用流體	惰性氣體、製程氣體	
使用壓力 Pa(abs)-MPa(G)	1.3×10 <sup>-6</sup> ~0.99	
流體溫度 °C	5~80	
環境溫度 °C	5~80	
閥座洩漏 Pa·m <sup>3</sup> /sec.He	1.0×10 <sup>-10</sup> 以下	
外部洩漏 Pa·m <sup>3</sup> /sec.He	1.0×10 <sup>-10</sup> 以下	
Cv值 (23°C、加壓下)	0.3	3/8" : 0.65
		1/2" : 0.7
接管方式 註2	相當於 1/4" JXR公接頭 相當於 1/4" JXR母接頭 1/4" 2重卡套式接頭	相當於 1/2" JXR公接頭 (可與3/8" 互換) 相當於 1/2" JXR母接頭 (可與3/8" 互換) 3/8" 2重卡套式接頭 1/2" 2重卡套式接頭
動作方式	NC型(常閉) NO型(常開)	
操作壓力 MPa	NC : 0.4~0.6 NO : 0.4~0.5	
操作孔口	M5	
重量 註1 kg	0.23	0.57

註1：重量相當於JXR公接頭時的值。  
註2：JXR接頭可與VCR接頭相連接。

## 型號標示方法

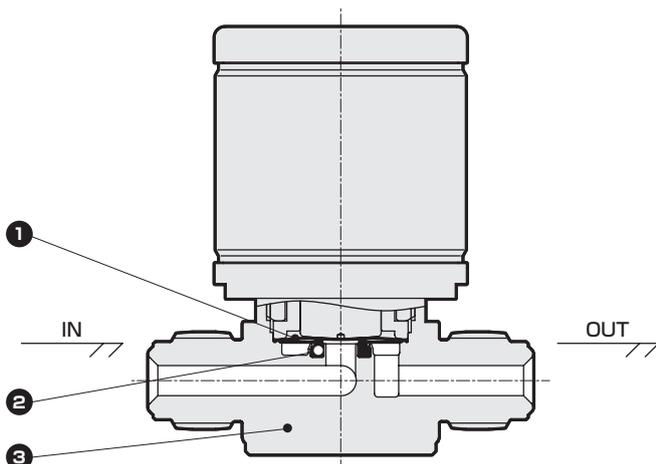
LGD1 1 - 4RM

記號	內容
<b>A 動作方式</b>	
1	NC型(常閉)
2	NO型(常開)
<b>B 接管方式</b>	
4RM	1/4" 公接頭(相當於JXR)
4R	1/4" 母接頭(相當於JXR)
4S	1/4" 2重卡套式接頭

LGD2 1 - 8RM

記號	內容
<b>A 動作方式</b>	
1	NC型(常閉)
2	NO型(常開)
<b>B 接管方式</b>	
8RM	1/2" 公接頭(相當於JXR)
8R	1/2" 母接頭(相當於JXR)
6S	3/8" 2重卡套式接頭
8S	1/2" 2重卡套式接頭

## 內部結構及零件一覽表



### 接氣部材質

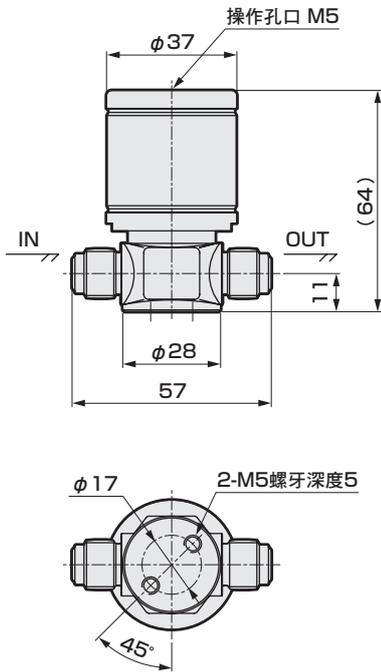
編號	零件名	材質
1	膜片	Ni-Co合金
2	閥座	PCTFE
3	本體	SUS316L

CKD

外形尺寸圖

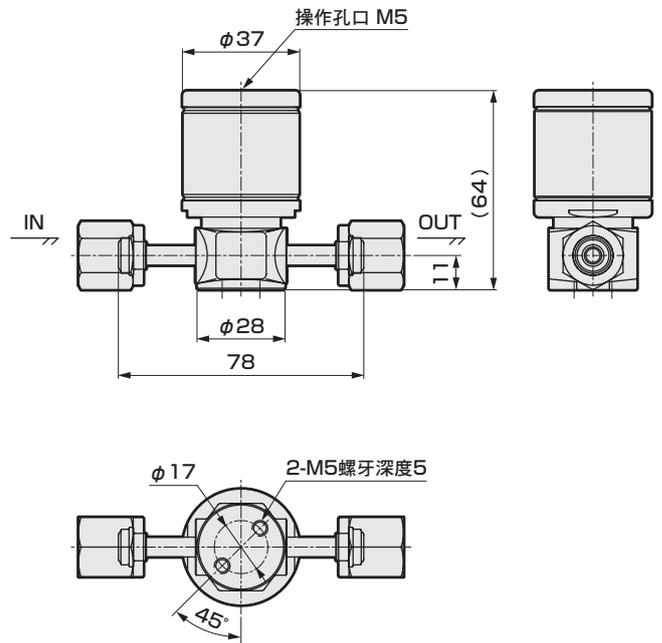
LGD1※-4RM

●相當於JXR公接頭



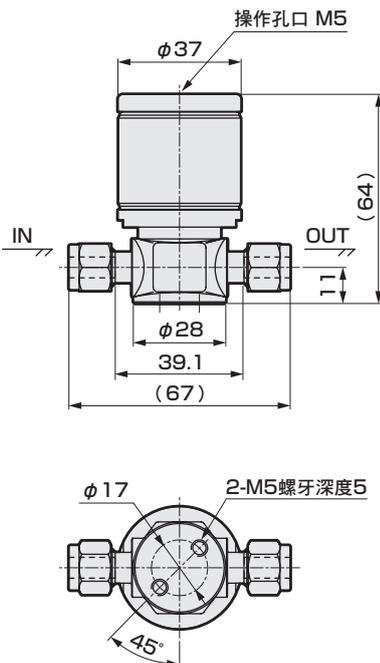
LGD1※-4R

●相當於JXR母接頭



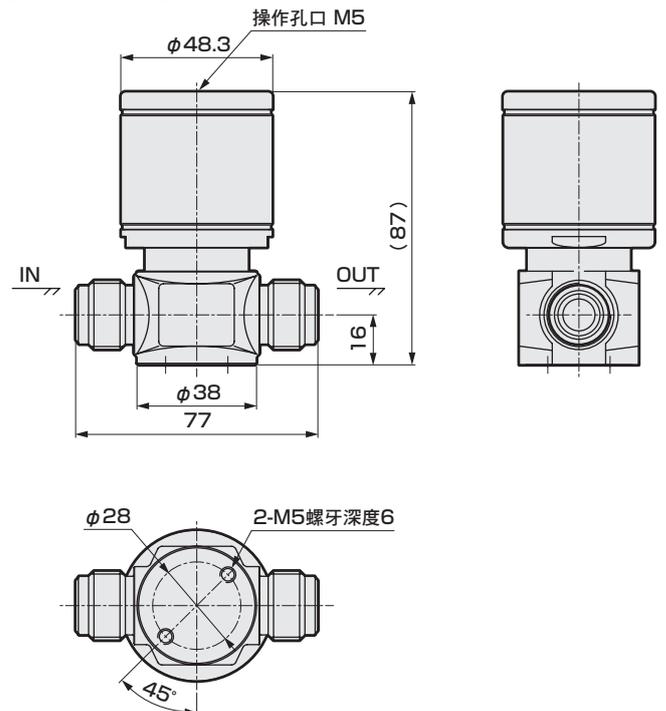
LGD1※-4S

●2重卡套式接頭



LGD2※-8RM

●相當於JXR公接頭



LGD系列

AGD/OGD/  
MGDR系列

高耐久型

其他製程  
氣體用閥

調壓閥

集成化氣體  
供給系統

使用注意事項

氣動閥

手動閥

高真空用元件

真空壓力控制閥

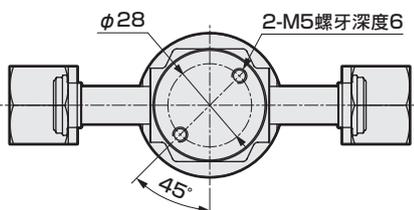
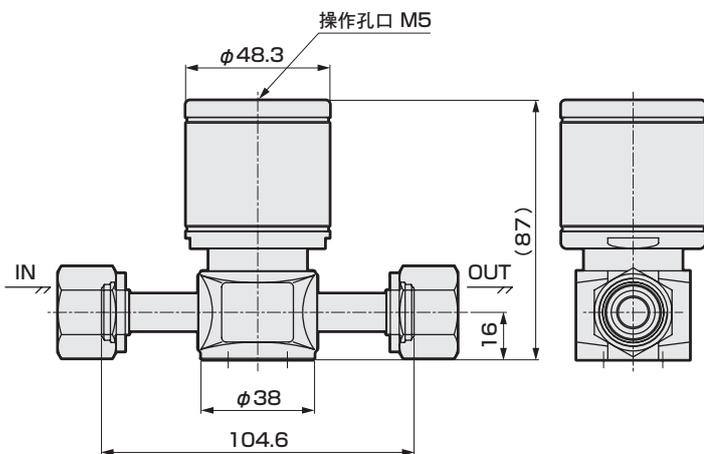
使用注意事項

相關元件

### 外形尺寸圖

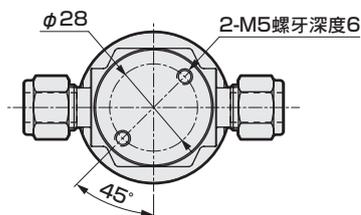
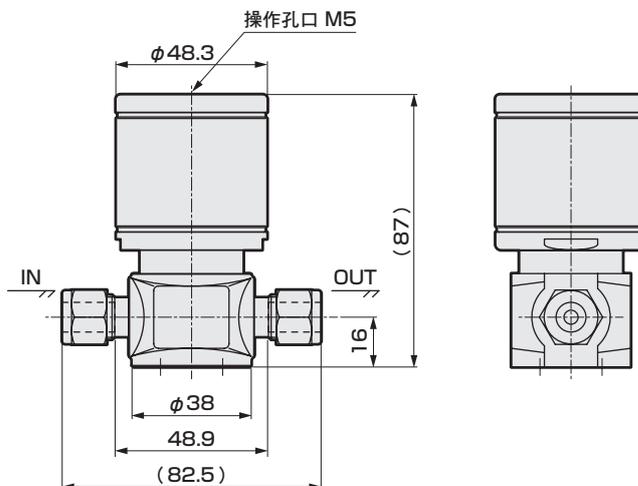
#### LGD2※-8R

●相當於JXR母接頭



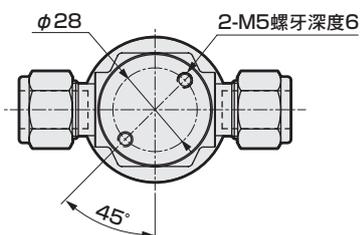
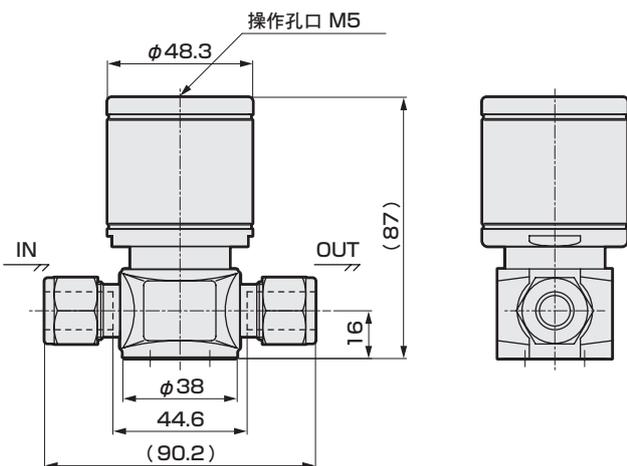
#### LGD2※-6S

●2重卡套式接頭



#### LGD2※-8S

●2重卡套式接頭



LGD系列  
 A MGD / OGD /  
 MGD / R系列  
 高耐久型  
 其他製程  
 氣體用閥  
 製程氣體用元件  
 調壓閥  
 集成化氣體  
 供給系統  
 使用注意事項  
 氣動閥  
 手動閥  
 高真空用元件  
 真空壓力控制閥  
 使用注意事項  
 相關元件

LGD系列

AGD/OGD/  
MGDR系列

高耐久型

其他製程  
氣體用閥

調壓閥

集成化氣體  
供給系統

使用注意事項

氣動閥

手動閥

真空壓力控制閥

使用注意事項

相關元件

製程氣體用元件

高真空用元件



製程氣體用手動閥

# LGD<sup>1</sup><sub>20</sub> Series

- 金屬膜片
- 180° 旋轉方式

RoHS

## 規格

項目	LGD10	LGD20
使用流體	惰性氣體、製程氣體	
使用壓力 Pa(abs)-MPa(G)	1.3×10 <sup>-6</sup> ~0.99	
流體溫度 °C	5~80	
環境溫度 °C	5~60	
閥座洩漏 Pa·m <sup>3</sup> /sec.He	1.0×10 <sup>-10</sup> 以下	
外部洩漏 Pa·m <sup>3</sup> /sec.He	1.0×10 <sup>-10</sup> 以下	
Cv值 (23°C、加壓下)	0.3	0.7
接管方式 註2	相當於 1/4" JXR公接頭 相當於 1/4" JXR母接頭 1/4" 2重卡套式接頭	相當於 1/2" JXR公接頭(可與3/8" 互換) 相當於 1/2" JXR母接頭(可與3/8" 互換) 3/8" 2重卡套式接頭 1/2" 2重卡套式接頭
重量 註1 kg	0.26	0.57

註1：重量相當於JXR公接頭時的值。

註2：JXR接頭可與VCR接頭相連接。

## 型號標示方法

LGD10 - 4RM

A 接管方式

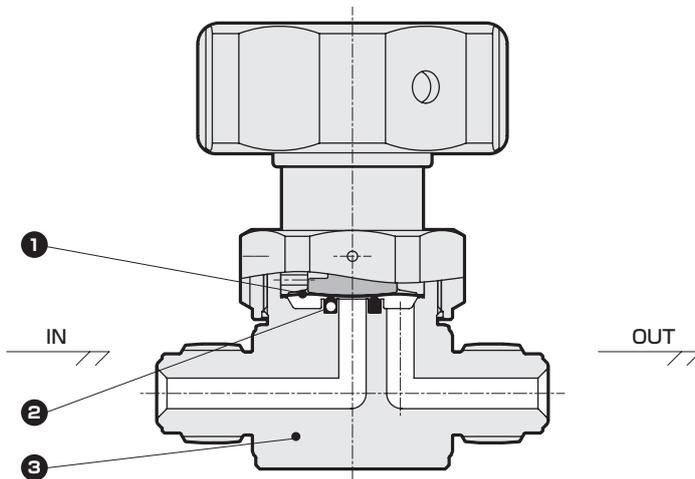
記號	內容
A 接管方式	
4RM	1/4" 公接頭(相當於JXR)
4R	1/4" 母接頭(相當於JXR)
4S	1/4" 2重卡套式接頭

LGD20 - 8RM

A 接管方式

記號	內容
A 接管方式	
8RM	1/2" 公接頭(相當於JXR)
8R	1/2" 母接頭(相當於JXR)
6S	3/8" 2重卡套式接頭
8S	1/2" 2重卡套式接頭

## 內部結構及零件一覽表



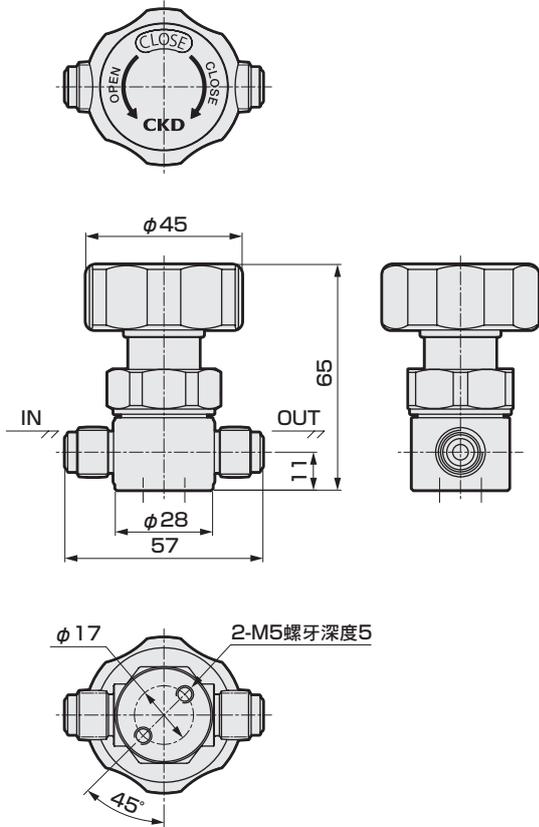
### 接氣部材質

編號	零件名	材質
1	膜片	Ni-Co合金
2	閥座	PCTFE
3	本體	SUS316L

外形尺寸圖

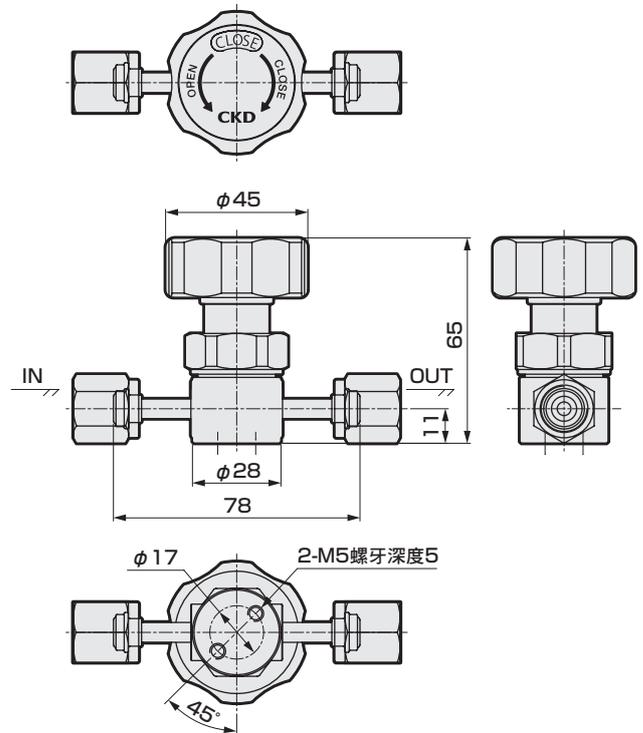
LGD10-4RM

●相當於JXR公接頭



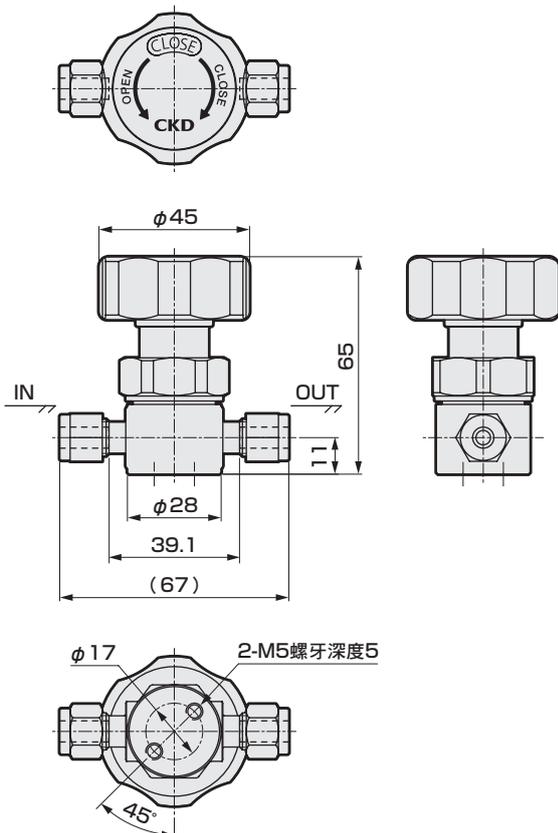
LGD10-4R

●相當於JXR母接頭



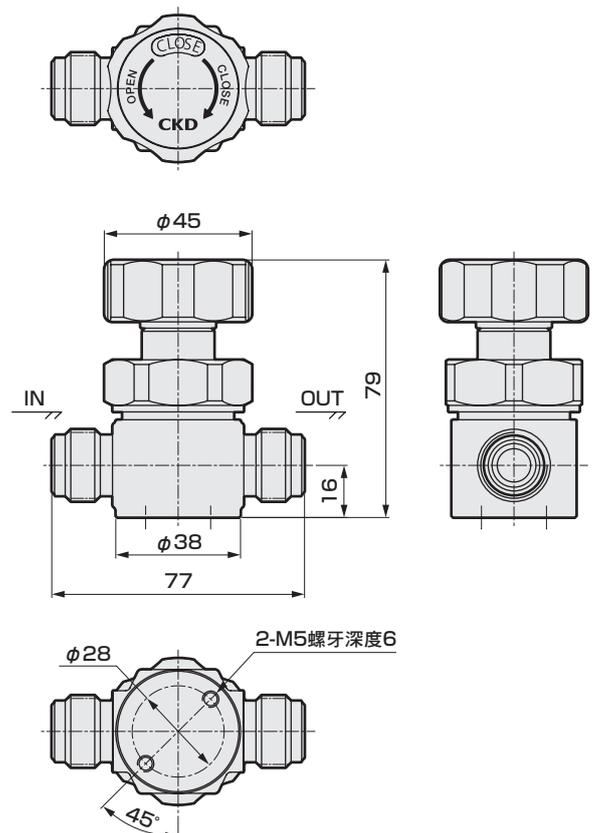
LGD10-4S

●2重卡套式接頭



LGD20-8RM

●相當於JXR公接頭



LGD系列

AGD / OGD / MGD / R系列

高耐久型

製程氣體用元件  
其他製程氣體用閥

調壓閥

集成化氣體供給系統

使用注意事項

氣動閥

手動閥

高真空用元件  
真空壓力控制閥

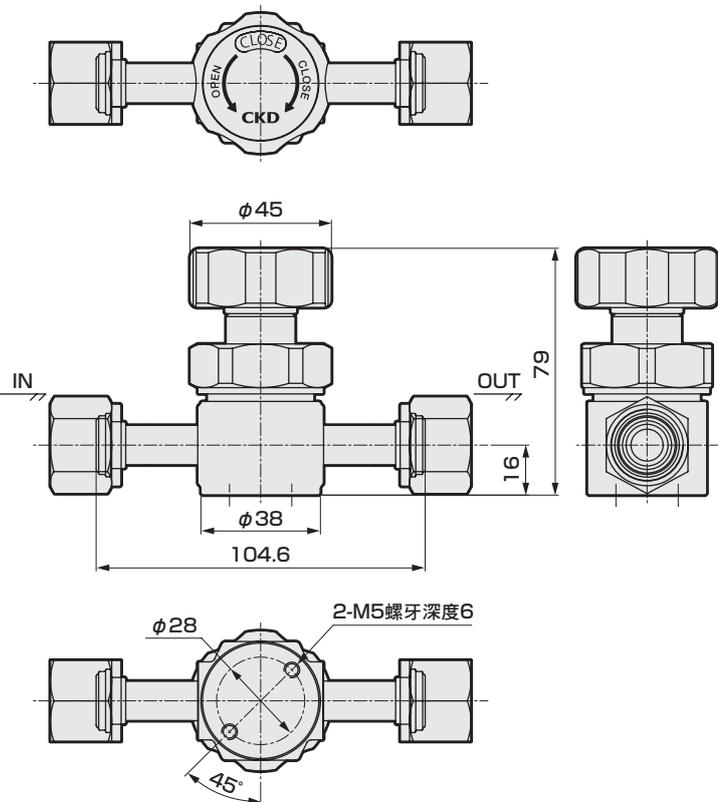
使用注意事項

相關元件

## 外形尺寸圖

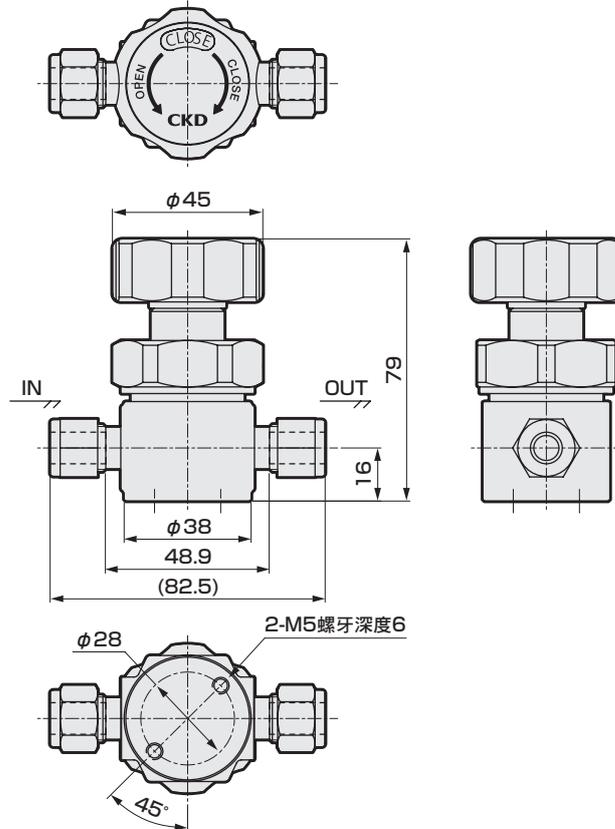
### LGD20-8R

●相當於JXR母接頭



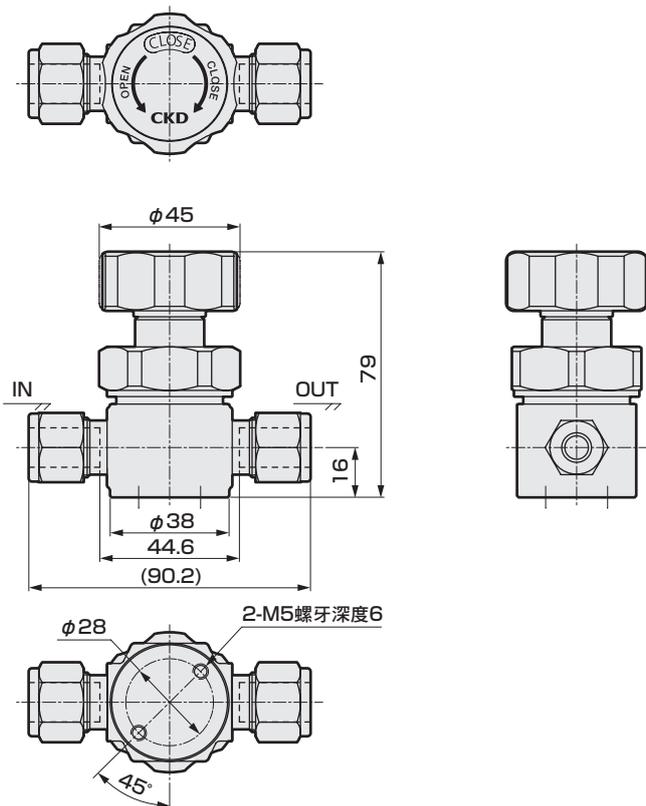
### LGD20-6S

●2重卡套式接頭



### LGD20-8S

●2重卡套式接頭



LGD系列

高耐久型

其他製程  
氣體用閥

調壓閥

集成化氣體  
供給系統

使用注意事項

氣動閥

手動閥

真空壓力控制閥

使用注意事項

相關元件