NEW

CAT:No.741-01-H

# FINE series PURE
# NEW MEGA® series

おかげさまをもちまして
85+2th
謝恩 ありがとうございます
2017 Anniversary
Fujikin Carp Group

FPR-NSD-721-6.35-316LP

FPR-ND-71-6.35

FUND-71G-6.35

*Excellent, Ultimate, Fine, Clean & Safe Technology*

Internet "Beyond the Flow" of Things™

Fujikin Carp Group

あらゆる部分にお客様からのご提案を取り入れさせていただいております。

Excellent, Ultimate, Fine, Clean & Safe Technology

NEW MEGA®－ONE LA

NEW MEGA®－ONE LS

NEW MEGA®－ONE LM

NEW MEGA®－MINI LA

NEW MEGA®－MINI HA

NEW MEGA®－MINI HM

ここは数々のハイテク対応技術が随所に配された、フジキンのウルトラスーパークリーンルームです。清浄度は世界最高水準のレベルを誇るクラス1です。ここで産み出されるものだから、極限の要求に応える世界No.1の品質が約束できるのです。

# INDEX

NEW MEGA® series

## NEW MEGA®-ONE

NEW MEGA® − ONE LA …… 3
（空気圧シリンダー式）
NEW MEGA® − ONE LS …… 7
（90度開閉スイッチ式）
NEW MEGA® − ONE LM …… 11
（丸ハンドル開閉表示付）

## NEW MEGA®-MINI

NEW MEGA® − MINI LA …… 15
（小型、空気圧シリンダー式）
NEW MEGA® − MINI HA …… 19
（小型、空気圧シリンダー式高圧用）
NEW MEGA® − MINI HM …… 23
（丸ハンドル開閉表示付高圧用）

## オプション

補足説明 …… 27
対応一覧表 …… 28
品番補足説明 …… 29
（形状・流れ方向・継手取合い）
高圧ガス大臣認定品受注明細書 …… 33

Fujikin® Incorporated

# NEW MEGA®-ONE LA

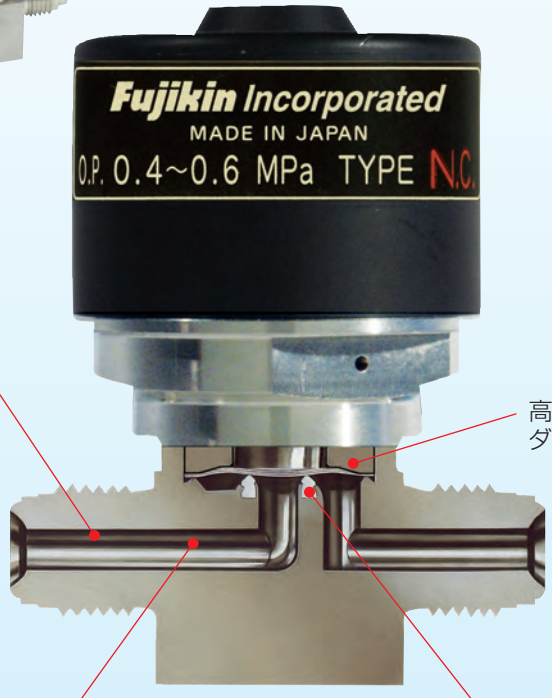
## 新タイプ　低圧エアオペレーションバルブ

NEW MEGA®-ONE LAは、各種半導体製造装置・設備等の超高純度流体および可燃性、毒性流体ライン向けの気体作動ダイヤフラムバルブです。
ダイレクトダイヤフラム構造により高気密性、高耐久性、コンパクト、パーティクルフリー、デッドスペースフリーを達成した業界スタンダードのバルブです。
従来のMEGA®-ONE LAの性能はそのままに、コンパクト化をはかりました。

●アクチュエータ部の簡略化により、コンパクト化をはかりました。
●優れた耐久性400万回以上（φ6.35）

ノーマルオープン、ノーマルクローズの区別ができるようキャップ上部で、簡単に識別できます。

N.O.　　N.C.




良好な置換特性
（UJR 6.35 MALE TYPEで
全内容積 1.48 cc）

高耐久性ニッケルーコバルト合金製
ダイヤフラム

接ガス部はすべて標準でEP処理を行っています。
オプションでUP処理も可能です。

シート材質は、標準でPCTFEを採用していますがPI・PAもオプション設定しています。

## 仕様·材質

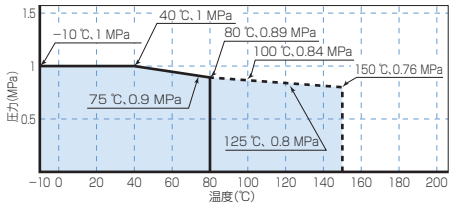
| 仕様 | 呼び径 | 最高使用圧力 | 使用流体温度範囲 | Cv値 ※ (20 ℃窒素ガス時) | 作動圧力 | 操作圧接続ポート | 接続継手 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6.35 | 1 MPa | −10〜+80 ℃ | 0.3 | 0.4〜0.6 MPa | M5×0.8 | UJR,UPG®,F900 自動溶接継手 |
| | 9.52·12.7 | | | 0.65 | | | |

●実績リーク量　外部リーク: $5\times10^{-12}$ Pa·m³／sec以下,弁座リーク: $5\times10^{-12}$ Pa·m³／sec以下　●全てHeリークチェック済です。
●検査時リーク量　外部リーク: $5\times10^{-10}$ Pa·m³／sec以下,弁座リーク: $5\times10^{-10}$ Pa·m³／sec以下
●優れた耐久性　400万回以上(φ6.35)、200万回以上(φ9.52)(実験値)　※: ボディ形状によっては異なる物もあります。

| 材質 | 部品名 | 材質 |
|---|---|---|
| | ボディ ※ ※1 | SUS316L |
| | ダイヤフラム(接ガス部) ※1 | ニッケルーコバルト合金 |
| | シート ※1 | PCTFE(標準) |
| | アクチュエータキャップ | アルミ合金(アルマイト処理) |

※: SUS316L Wメルト材の対応も可能です。
※1: 接ガス部品
仕様範囲外のご使用については別途、ご相談下さい。

**温度·圧力線図**




## 品番表示

御注文の際は下記品番型式より選定をお願いします。

FPR-ND□-71-6.35□ □-□-□

A B C D E F G H I J

**J** UP: UP処理品 ※

**I** なし: シート材PCTFE
PI: シート材ポリイミド ※
PA: シート材PFA ※

**H** −2: 両端UJRめす接続
−3: 入口UJRおす、出口UJRめす

**G** なし: 両端UJRおす接続
UG: UPG®継手
BW: 自動溶接継手

**F** 配管接続口径
6.35: 1/4 OD
9.52: 3/8 OD
12.7: 1/2 OD(UJR接続の際、バルブ口径は9.52となります)

**E** 1: 最高使用圧力1 MPa

**D** 7: UJR継手、UPG®継手
9: F900継手
5: 自動溶接継手

**C** TB: 三方バルブ ※
CL: 二方コーナーバルブ ※

**B** ステンレス鋼製ダイレクトダイヤフラムバルブ

**A** FP : ノーマルオープンタイプ
FPR: ノーマルクローズタイプ

※印はオプションまたは受注生産となります。

製品出荷の際、品番の末尾に#A、#B…と表記される場合がございます。これは製品履歴を示すものであり、機能面や寸法上の変更を表すものではありません。

最新のカタログは"http://www.fujikin.co.jp/go/c74101"よりダウンロードできます。

## 寸法図

図1

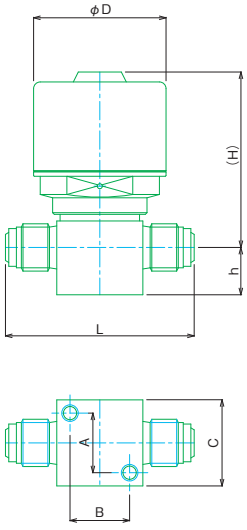



図2

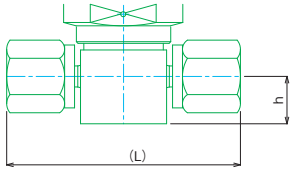



図3

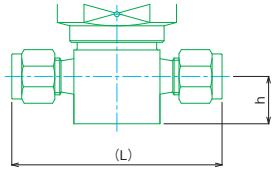
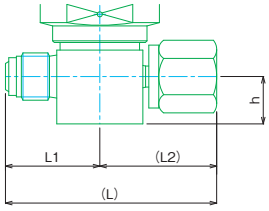



図4



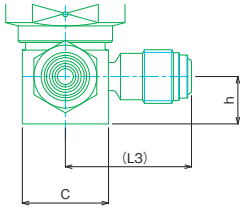




図5

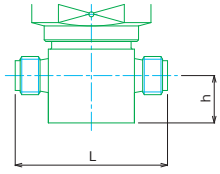
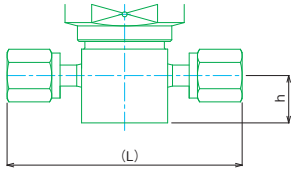



図6




(単位: mm)

| 品番 | 参照図 | L | L1 | L2 | L3 | h | H | D | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FP(R)-ND-71-6.35 | 1 | 57 | | | | 14.3 | 53 | 40 | 18 | 18 | 26 |
| FP(R)-ND-71-6.35-2 | 2 | 70.6 | | | | 14.3 | 53 | 40 | 18 | 18 | 26 |
| FP(R)-ND-71-9.52 | 1 | 76.2 | | | | 11.1 | 67.5 | 55 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FP(R)-ND-71-9.52-2 | 2 | 83 | | | | 12.7 | 67.5 | 55 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FP(R)-NDTB-71-6.35 | 4 | 65.7 | 31 | 34.7 | 38.1 | 14.3 | 54 | 40 | 18 | 18 | 26 |
| FP(R)-NDTB-71-9.52 | 4 | 79.2 | 37.7 | 41.5 | 43.1 | 12.7 | 67.5 | 55 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FP(R)-NDTB-71-9.52×6.35 | 4 | 69.9 | 31.8 | 38.1 | 38.1 | 12.7 | 57.5 | 40 | 18 | 18 | 26 |
| FP(R)-ND-91-6.35 | 3 | 62 | | | | 14.3 | 53 | 40 | 18 | 18 | 26 |
| FP(R)-ND-91-9.52 | 3 | 80 | | | | 12.7 | 67.5 | 55 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FP(R)-ND-91-12.7 | 3 | 86 | | | | 12.7 | 67.5 | 55 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FP(R)-ND-71-6.35UG | 5 | 46 | | | | 14.3 | 53 | 40 | 18 | 18 | 26 |
| FP(R)-ND-71-6.35UG-2 | 6 | 71 | | | | 14.3 | 53 | 40 | 18 | 18 | 26 |
| FP(R)-ND-71-9.52UG | 5 | 57 | | | | 11.1 | 67.5 | 55 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FP(R)-ND-71-9.52UG-2 | 6 | 86 | | | | 12.7 | 67.5 | 55 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FP(R)-ND-71-12.7UG | 5 | 61 | | | | 11.1 | 67.5 | 55 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FP(R)-ND-71-12.7UG-2 | 6 | 92 | | | | 12.7 | 67.5 | 55 | 20.2 | 20.2 | 35 |

該当参照図の記号が記載されていない部分は、図1をご覧下さい。

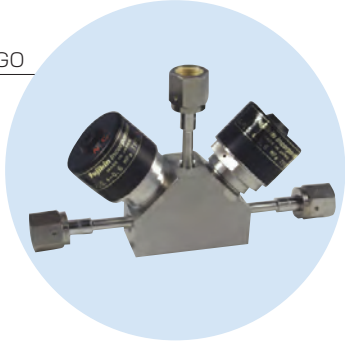
フジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

# OPTION

## ブロックバルブ

FBNDV-6.35-2B3-DGO

バルブをブロック化することにより
·配管のコンパクト化
·デッドスペースフリー
を図ることができます。
標準の二連三方バルブだけでなく、ご要望に応じ、
様々なブロックバルブの製作も致します。



## その他

FPR-ND-51-6.35BW-AWE

接続継手に自動溶接継手を採用した場合、任意のチューブ長さでの製作が可能です。

## 近接センサ

FPR-UDDF-71RS2-9.52-NL#A

バルブのON/OFFを電気的に出力することができます。
（MEGA®シリーズ）

## リミットスイッチ

FPR-UDDF-71LS-6.35-NL#A

バルブのON/OFFを電気的に出力することができます。
（MEGA®シリーズ）

## IGS®対応バルブ

FPR-UDDFA-21-6.35UGF-APD #B

フジキン集積化バルブももちろんメガシリーズです。
（MEGA®シリーズ）

写真は一例です。

最新のカタログは"http://www.fujikin.co.jp/go/c74101"よりダウンロードできます。

# NEW MEGA®-ONE LS

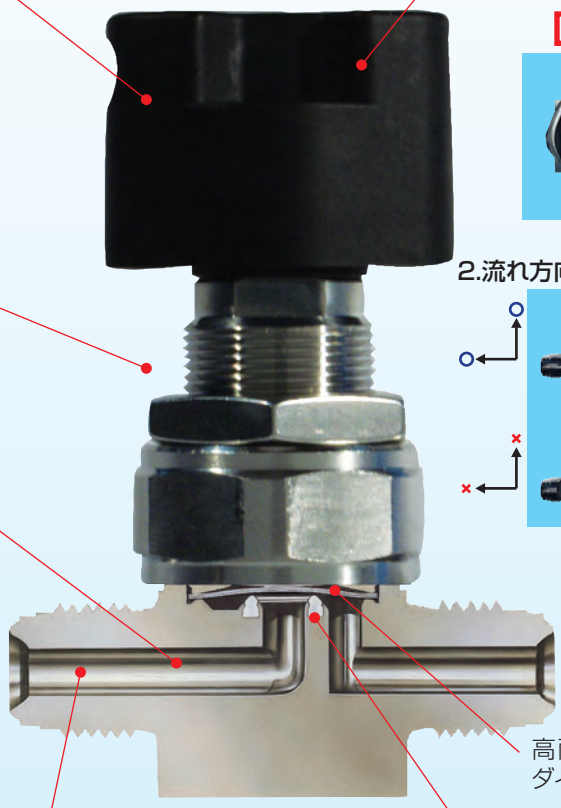
## 新タイプ　低圧マニュアルオペレーションバルブ(スイッチタイプ)

NEW MEGA®-ONE LSは、各種半導体製造装置・設備等の超高純度流体および可燃性、毒性流体ライン向けの90度開閉ダイヤフラムバルブです。
スプリングの力により安定したシール性能が維持できます。
ダイレクトダイヤフラム構造により高気密性、高耐久性、コンパクト、パーティクルフリー、デッドスペースフリーを達成した業界スタンダードのバルブです。新ハンドルの採用によりヒューマンインターフェースを向上させたバルブです。

**●開閉表示付きハンドルは**
**非常に視認性に優れています。**
**●非常に操作しやすいハンドル形状です。**
**●優れた耐久性　2万回以上**

バルブの開閉状態が一目で確認できます。

オプションでハンドル色の変更も可能です。



パネルマウント対応

良好な置換特性
(UJR 6.35 MALE TYPEで
全内容積 1.48 cc)

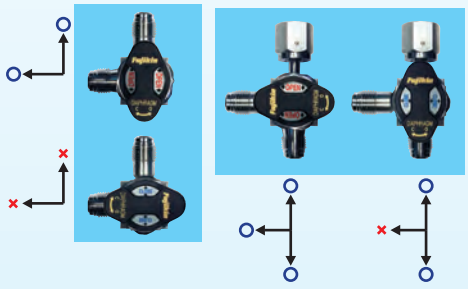
接ガス部はすべて標準でEP処理を行っています。
オプションでUP処理も可能です。

高耐久性ニッケル-コバルト合金製ダイヤフラム

シート材質は、標準でPCTFEを採用していますがPI・PAもオプション設定しています。

**1.正確な開閉状態を示す表示機構**

**2.流れ方向を示す誤操作防止機構**(参考例)



## 仕様・材質

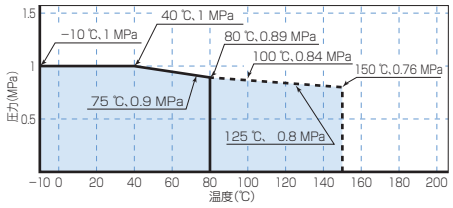
| 仕様 | 呼び径 | 最高使用圧力 | 使用流体温度範囲 | Cv値 ※ (20 ℃窒素ガス時) | 接続継手 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 6.35 | 1 MPa | −10〜+80 ℃ | 0.3 | UJR, UPG®, F900 自動溶接継手 |
| | 9.52・12.7 | | | 0.65 | |

●実績リーク量　外部リーク: $5\times10^{-12}$ Pa·m³／sec以下,弁座リーク: $5\times10^{-12}$ Pa·m³／sec以下　●全てHeリークチェック済です。
●検査時リーク量　外部リーク: $5\times10^{-10}$ Pa·m³／sec以下,弁座リーク: $5\times10^{-10}$ Pa·m³／sec以下　●優れた耐久性　2万回以上(実験値)
※: ボディ形状によっては異なる物もあります。

| 材質 | 部品名 | 材質 |
|---|---|---|
| | ボディ ※ ※1 | SUS316L |
| | ダイヤフラム(接ガス部) ※1 | ニッケルーコバルト合金 |
| | シートパッキン ※1 | PCTFE(標準) |
| | ハンドル | ナイロン6 |

※: SUS316L Wメルト材の対応も可能です。
※1: 接ガス部品
仕様範囲外のご使用については別途、ご相談下さい。

温度・圧力線図




—— シート材質: PCTFE　- - - - シート材質: PI·PA

## 品番表示

御注文の際は下記品番型式より選定をお願いします。

FUND L□-71G-6.35□□□-□-□

A　ステンレス鋼製ダイレクトダイヤフラムバルブ

B　L: 90度開閉操作式ハンドル

C　TB: 三方バルブ ※
CL: 二方コーナーバルブ ※

D　7: UJR継手、UPG® 継手
9: F900継手
5: 自動溶接継手

E　1: 最高使用圧力1 MPa

F　G: 開閉表示

G　配管接続口径
6.35: 1/4 OD
9.52: 3/8 OD
12.7: 1/2 OD(UJR接続の際、バルブ口径は9.52となります)

H　なし: 両端UJRおす接続
UG: UPG®継手
BW: 自動溶接継手

I　−2: 両端UJRめす接続
−3: 入口UJRおす、出口UJRめす

J　なし: シート材PCTFE
PI: シート材ポリイミド ※
PA: シート材PFA ※

K　UP: UP処理品 ※

※印はオプションまたは受注生産となります。

製品出荷の際、品番の末尾に#A、#B…と表記される場合がございます。これは製品履歴を示すものであり、機能面や寸法上の変更を表すものではありません。

最新のカタログは"http://www.fujikin.co.jp/go/c74101"よりダウンロードできます。

## 寸法図

図1

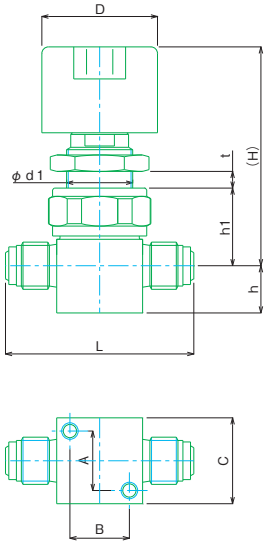



図2

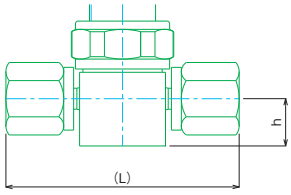



図3

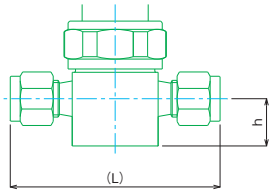
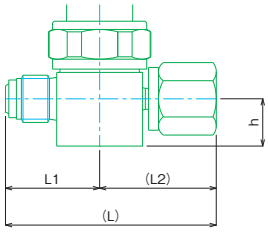



図4



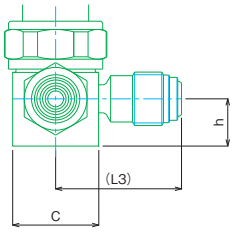




図5

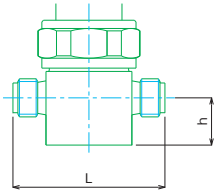
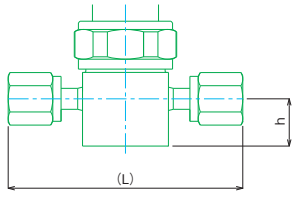



図6




(単位: mm)

| 品番 | 参照図 | L | L1 | L2 | L3 | h | H | h1 | d1 | t | D | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUNDL-71G-6.35 | 1 | 57 | | | | 14.3 | 66.3 | 23.5 | 20.5 | 7 | 35 | 18 | 18 | 26 |
| FUNDL-71G-6.35-2 | 2 | 70.6 | | | | 14.3 | 66.3 | 23.5 | 20.5 | 7 | 35 | 18 | 18 | 26 |
| FUNDL-71G-9.52 | 1 | 76.2 | | | | 11.1 | 85.3 | 31.5 | 24.5 | 10 | 46 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FUNDL-71G-9.52-2 | 2 | 83 | | | | 12.7 | 85.3 | 31.5 | 24.5 | 10 | 46 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FUNDLTB-71G-6.35 | 4 | 65.7 | 31 | 34.7 | 38.1 | 14.3 | 67.3 | 24.5 | 20.5 | 7 | 35 | 18 | 18 | 26 |
| FUNDLTB-71G-9.52 | 4 | 79.2 | 37.7 | 41.5 | 43.1 | 12.7 | 87.5 | 31.5 | 24.5 | 10 | 46 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FUNDLTB-71G-9.52×6.35 | 4 | 69.9 | 31.8 | 38.1 | 38.1 | 12.7 | 70.8 | 28 | 20.5 | 7 | 35 | 18 | 18 | 26 |
| FUNDL-91G-6.35 | 3 | 62 | | | | 14.3 | 66.3 | 23.5 | 20.5 | 7 | 35 | 18 | 18 | 26 |
| FUNDL-91G-9.52 | 3 | 80 | | | | 12.7 | 85.3 | 31.5 | 24.5 | 10 | 46 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FUNDL-91G-12.7 | 3 | 86 | | | | 12.7 | 85.3 | 31.5 | 24.5 | 10 | 46 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FUNDL-71G-6.35UG | 5 | 46 | | | | 14.3 | 66.3 | 23.5 | 20.5 | 7 | 35 | 18 | 18 | 26 |
| FUNDL-71G-6.35UG-2 | 6 | 71 | | | | 14.3 | 66.3 | 23.5 | 20.5 | 7 | 35 | 18 | 18 | 26 |
| FUNDL-71G-9.52UG | 5 | 57 | | | | 11.1 | 85.3 | 31.5 | 24.5 | 10 | 46 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FUNDL-71G-9.52UG-2 | 6 | 86 | | | | 12.7 | 85.3 | 31.5 | 24.5 | 10 | 46 | 20.2 | 20.2 | 35 |

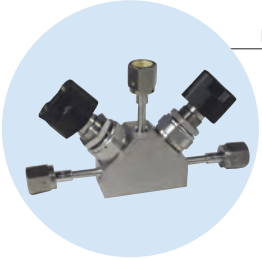
該当参照図の記号が記載されていない部分は、図1をご覧下さい。

フジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

# OPTION

## カラーハンドル GT-HL-FUNPL-※

ハンドル色※は、
青=B、緑=G、黄=Y、赤=R。



## ブロックバルブ

FBNDV-6.35-OB3-2P-DGO

バルブをブロック化することにより
・配管のコンパクト化
・デッドスペースフリー
を図ることができます。
二連三方バルブだけでなく、ご要望に応じ、様々な
ブロックバルブの製作も致します。

## トグルバルブ

FUNSDBCK-21G-6.35UGC

ハンドルはワンタッチで操作でき、
バルブのON、OFF操作頻度の多いところに
その特長を発揮します。

## LOTO付バルブ

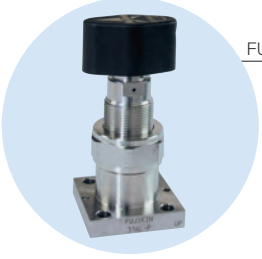
FUNDL-21GT-6.35UGF

LOTO専用一体型タイプ(開閉表示機能内蔵)

## IGS®対応バルブ

FUDDFL-21-6.35UGF-APD

フジキン集積化バルブももちろんメガシリーズです。
(MEGA®シリーズ)



写真は一例です。

# NEW MEGA®-ONE LM

## 新タイプ　低圧マニュアルオペレーションバルブ

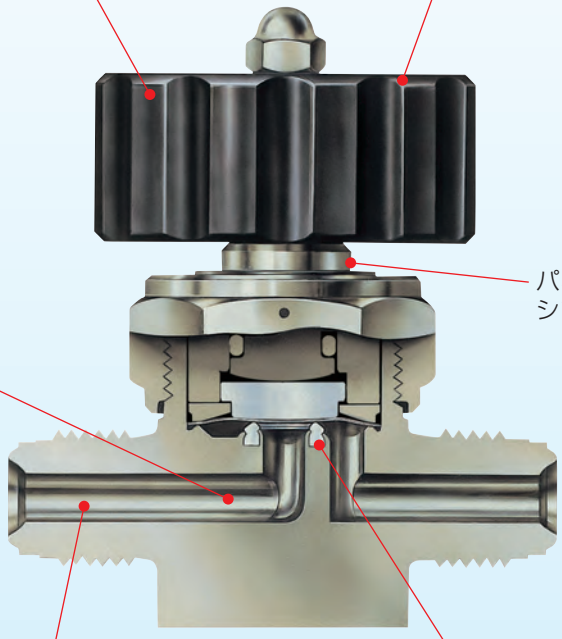
NEW　MEGA®-ONE　LMは、各種半導体製造装置・設備等の超高純度流体および可燃性、毒性流体ライン向けのマニュアルオペレーションダイヤフラムバルブです。
ダイレクトダイヤフラム構造により高気密性、高耐久性、コンパクト、パーティクルフリー、デッドスペースフリーを達成した業界スタンダードのバルブです。
従来のMEGA®-ONE LMの性能はそのままに、コンパクト化を図りました。

### ●シンプル&コンパクト

バルブの開閉状態が一目で確認できる開閉表示付きです。

開状態　　閉状態

オプションでハンドル色の変更も可能です。



パネルマウント用のナットを省略、シンプル&コンパクト

良好な置換特性
（UJR MALE TYPEで
全内容積 1.48 cc）

接ガス部はすべて標準でEP処理を行っています。
オプションでUP処理も可能です。

シート材質は、 標準でPCTFEを採用していますがPI･PAもオプション設定しています。

## 仕様・材質

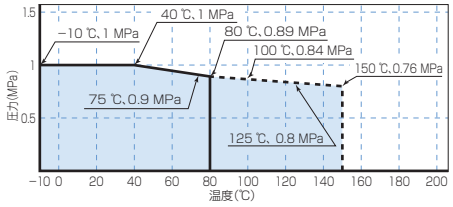
| 仕様 | 呼び径 | 最高使用圧力 | 使用流体温度範囲 | Cv値 ※ (20 ℃窒素ガス時) | 接続継手 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 6.35 | 1 MPa | −10〜+80 ℃ | 0.3 | UJR, UPG®, F900 自動溶接継手 |
| | 9.52・12.7 | | | 0.65 | |

●実績リーク量　外部リーク: $5\times10^{-12}$ Pa·m³／sec以下,弁座リーク: $5\times10^{-12}$ Pa·m³／sec以下　●全てHeリークチェック済です。
●検査時リーク量　外部リーク: $5\times10^{-10}$ Pa·m³／sec以下,弁座リーク: $5\times10^{-10}$ Pa·m³／sec以下　●優れた耐久性　10万回以上(実験値)
※: ボディ形状によっては異なる物もあります。

| 材質 | 部品名 | 材質 |
|---|---|---|
| | ボディ ※ ※1 | SUS316L |
| | ダイヤフラム(接ガス部) ※1 | ニッケル−コバルト合金 |
| | シートパッキン ※1 | PCTFE(標準) |
| | ハンドル | ADC12 |

※: SUS316L Wメルト材の対応も可能です。
※1: 接ガス部品
仕様範囲外のご使用については別途、ご相談下さい。

温度・圧力線図




—— シート材質: PCTFE　- - - - シート材質: PI·PA

## 品番表示

御注文の際は下記品番型式より選定をお願いします。

FUND □ -71G-6.35□ □-□-□

A　B　C　D　E　F　G　H　I　J

**J**
UP: UP処理品 ※

**I**
なし: シート材PCTFE
PI : シート材ポリイミド ※
PA : シート材PFA ※

**H**
−2: 両端UJRめす接続
−3: 入口UJRおす、出口UJRめす

**G**
なし: 両端UJRおす接続
UG: UPG®継手
BW: 自動溶接継手

**F**
配管接続口径
6.35: 1/4 OD
9.52: 3/8 OD
12.7: 1/2 OD(UJR接続の際、バルブ口径は9.52となります)

**E**
G: 開閉表示

**D**
1: 最高使用圧力1 MPa

**C**
7: UJR継手、UPG®継手
9: F900継手
5: 自動溶接継手

**B**
XB: 四方バルブ
TB: 三方バルブ ※
CL: 二方コーナーバルブ ※

**A**
ステンレス鋼製ダイレクトダイヤフラムバルブ

※印はオプションまたは受注生産となります。

製品出荷の際、品番の末尾に#A、#B…と表記される場合がございます。これは製品履歴を示すものであり、機能面や寸法上の変更を表すものではありません。

最新のカタログは"http://www.fujikin.co.jp/go/c74101"よりダウンロードできます。

## 寸法図

図1

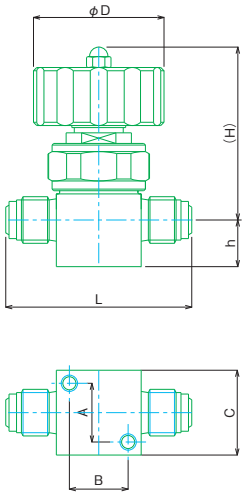



図2

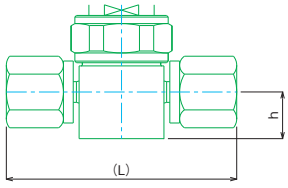



図3

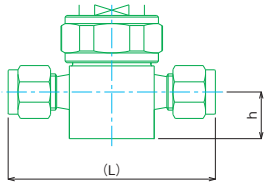
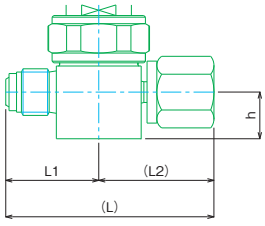



図4



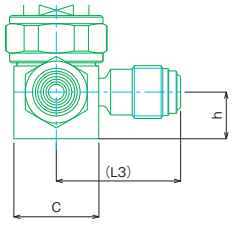




図5

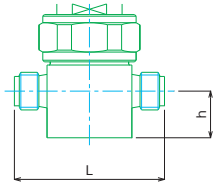
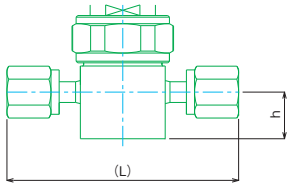



図6




（単位: mm）

| 品番 | 参照図 | L | L1 | L2 | L3 | h | H | D | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUND-71G-6.35 | 1 | 57 | | | | 14.3 | 53 | 40 | 18 | 18 | 26 |
| FUND-71G-6.35-2 | 2 | 70.6 | | | | 14.3 | 53 | 40 | 18 | 18 | 26 |
| FUND-71G-9.52 | 1 | 76.2 | | | | 11.1 | 60.8 | 40 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FUND-71G-9.52-2 | 2 | 83 | | | | 12.7 | 60.8 | 40 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FUNDTB-71G-6.35 | 4 | 65.7 | 31 | 34.7 | 38.1 | 14.3 | 54 | 40 | 18 | 18 | 26 |
| FUNDTB-71G-9.52 | 4 | 79.2 | 37.7 | 41.5 | 43.1 | 12.7 | 60.8 | 40 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FUNDTB-71G-9.52×6.35 | 4 | 69.9 | 31.8 | 38.1 | 38.1 | 12.7 | 57.5 | 40 | 18 | 18 | 26 |
| FUND-91G-6.35 | 3 | 62 | | | | 14.3 | 53 | 40 | 18 | 18 | 26 |
| FUND-91G-9.52 | 3 | 80 | | | | 12.7 | 60.8 | 40 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FUND-91G-12.7 | 3 | 86 | | | | 12.7 | 60.8 | 40 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FUND-71G-6.35UG | 5 | 46 | | | | 14.3 | 53 | 40 | 18 | 18 | 26 |
| FUND-71G-6.35UG-2 | 6 | 71 | | | | 14.3 | 53 | 40 | 18 | 18 | 26 |
| FUND-71G-9.52UG | 5 | 57 | | | | 11.1 | 60.8 | 40 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FUND-71G-9.52UG-2 | 6 | 86 | | | | 12.7 | 60.8 | 40 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FUND-71G-12.7UG | 5 | 61 | | | | 11.1 | 60.8 | 40 | 20.2 | 20.2 | 35 |
| FUND-71G-12.7UG-2 | 6 | 92 | | | | 12.7 | 60.8 | 40 | 20.2 | 20.2 | 35 |

該当参照図の記号が記載されていない部分は、図1をご覧下さい。

フジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

# OPTION

## カラーハンドル

GT-HL-FUND-※

ハンドル色※は、
青=B、緑=G、黄=Y、赤=R。

## ブロックバルブ

FBNDL-6.35-0B3-2P-CJL

バルブをブロック化することにより
·配管のコンパクト化
·デッドスペースフリー
を図ることができます。
二連三方バルブだけでなく、ご要望に応じ、様々な
ブロックバルブの製作も致します。

## 三方分流バルブ

FUNDTB-51G-12.7×9.52JR-FHZ

ファシリティのバルクガス配管用として各種サイズの対応が可
能です。

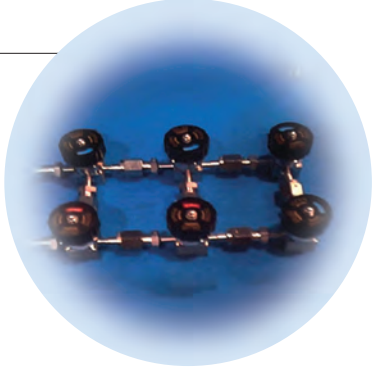
## その他

FUND-51G-6.35BW-KAG

接続継手に自動溶接継手を採用した場合、任意のチューブ長さ
での製作が可能です。

## 三方バルブコーナーバルブ組合せ

三方バルブ+コーナーバルブの組合せ方式により、従来のブロックバル
ブ方式の長納期·高コストを改善する事が可能です。



写真は一例です。

最新のカタログは"http://www.fujikin.co.jp/go/c74101"よりダウンロードできます。

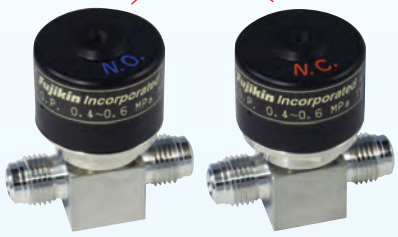
# NEW MEGA®-MINI LA

## 新タイプ　低圧コンパクトエアオペレーションバルブ

NEW　MEGA®-MINI　LAは、各種半導体製造装置・設備等の超高純度流体および可燃性、毒性流体ライン向けの気体作動ダイヤフラムバルブです。
ダイレクトダイヤフラム構造により高気密性、高耐久性、コンパクト、パーティクルフリー、デッドスペースフリーを達成した業界スタンダードのバルブです。
従来のMEGA®-MINI LAの性能はそのままに、コンパクト化を図りました。

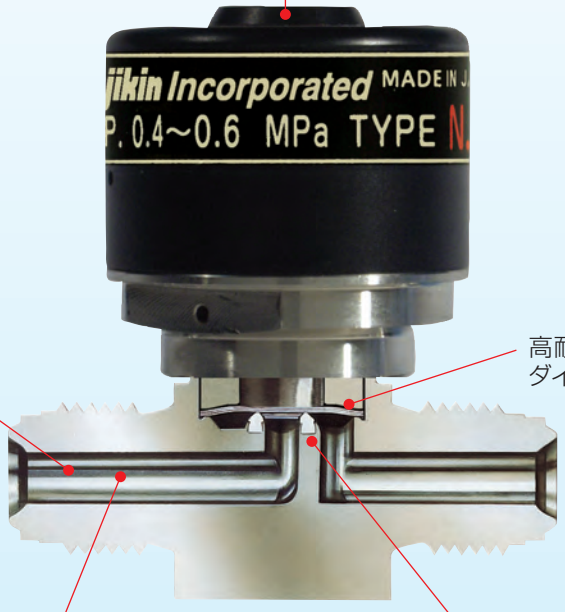
●アクチュエータ部の簡略化により、コンパクト化をはかりました。
●優れた耐久性400万回以上

ノーマルオープン、ノーマルクローズの区別ができるようアクチュエータキャップ上部で、簡単に識別できます。




N.O.　　N.C.

φ35の小型アクチュエータの採用によりコンパクトです。




良好な置換特性
（UJR 6.35 MALE TYPEで
全内容積 0.84 cc）

高耐久性ニッケルーコバルト合金製ダイヤフラム

接ガス部はすべて標準でEP処理を行っています。
オプションでUP処理も可能です。

シート材質は、標準でPCTFEを採用していますがPI・PAもオプション設定しています。

## 仕様・材質

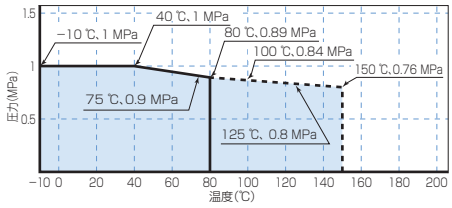
| 仕様 | 呼び径 | 最高使用圧力 | 使用流体温度範囲 | Cv値 ※ (20 ℃窒素ガス時) | 作動圧力 | 操作圧接続ポート | 接続継手 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.2 | 1 MPa | −10〜+80 ℃ | 0.05 | 0.4〜0.6 MPa | M5×0.8 | UJR, UPG® 自動溶接継手 |
| | 6.35 | | | 0.1 | | | |

●実績リーク量　外部リーク: $5\times10^{-12}$ Pa·m³／sec以下,弁座リーク: $5\times10^{-12}$ Pa·m³／sec以下　●全てHeリークチェック済です。
●検査時リーク量　外部リーク: $5\times10^{-10}$ Pa·m³／sec以下,弁座リーク: $5\times10^{-10}$ Pa·m³／sec以下　●優れた耐久性　400万回以上(実験値)
※: ボディ形状によっては異なる物もあります。

| 材質 | 部品名 | 材質 |
|---|---|---|
| | ボディ　※ ※1 | SUS316L |
| | ダイヤフラム(接ガス部) ※1 | ニッケルーコバルト合金 |
| | シートパッキン ※1 | PCTFE(標準) |
| | アクチュエータキャップ | アルミ合金(アルマイト処理) |

※: SUS316L Wメルト材の対応も可能です。
※1: 接ガス部品
仕様範囲外のご使用については別途、ご相談下さい。

温度・圧力線図




—— シート材質: PCTFE　- - - - シート材質: PI·PA

## 品番表示

御注文の際は下記品番型式より選定をお願いします。

FPR-NSD□-71-6.35□□-□-□

A　B　C　D　E　F　G　H　I　J

J
UP: UP処理品　※

I
なし: シート材PCTFE
PI: シート材ポリイミド　※
PA: シート材PFA　※

H
−2: 両端UJRめす接続
−3: 入口UJRおす、出口UJRめす

G
なし: 両端UJRおす接続
UG: UPG®継手
BW: 自動溶接継手

F
配管接続口径
3.2: 1/8 OD
6.35: 1/4 OD

E
1: 最高使用圧力1 MPa

D
7: UJR継手、UPG®継手
5: 自動溶接継手　※

C
TB: 三方バルブ　※
CL: 二方コーナーバルブ　※

B
ステンレス鋼製小型ダイレクトダイヤフラムバルブ

A
FP　: ノーマルオープンタイプ
FPR: ノーマルクローズタイプ

※印はオプションまたは受注生産となります。

製品出荷の際、品番の末尾に#A、#B…と表記される場合がございます。これは製品履歴を示すものであり、機能面や寸法上の変更を表すものではありません。

最新のカタログは"http://www.fujikin.co.jp/go/c74101"よりダウンロードできます。

## 寸法図

図1

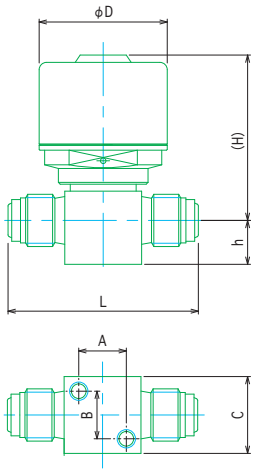



図2

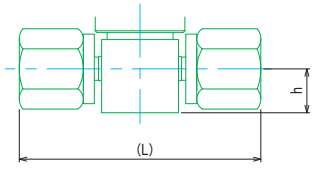



図3

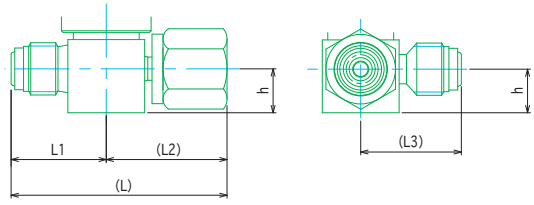



図4

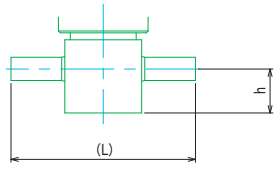



図5

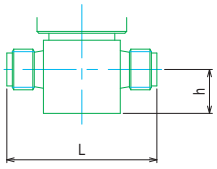
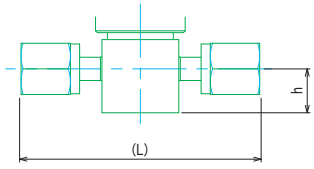



図6




（単位: mm）

| 品番 | 参照図 | L | L1 | L2 | L3 | h | H | D | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FP(R)-NSD-71-6.35 | 1 | 52 | | | | 12 | 45.2 | 35 | 13 | 13 | 21 |
| FP(R)-NSD-71-6.35-2 | 2 | 66 | | | | 12 | 45.2 | 35 | 13 | 13 | 21 |
| FP(R)-NSDTB-71-6.35 | 3 | 59 | 26 | 33 | 27.5 | 12 | 45.2 | 35 | 13 | 13 | 21 |
| FP(R)-NSD-51-6.35BW-AWE | 4 | 51 | | | | 12 | 45.2 | 35 | 13 | 13 | 21 |
| FP(R)-NSD-71-6.35UG | 5 | 41 | | | | 12 | 45.2 | 35 | 13 | 13 | 21 |
| FP(R)-NSD-71-6.35UG-2 | 6 | 66 | | | | 12 | 45.2 | 35 | 13 | 13 | 21 |
| FP(R)-NSD-71-3.2UG | 5 | 41 | | | | 12 | 45.2 | 35 | 13 | 13 | 21 |
| FP(R)-NSD-71-3.2UG-2 | 6 | 67 | | | | 12 | 45.2 | 35 | 13 | 13 | 21 |

該当参照図の記号が記載されていない部分は、図1をご覧下さい。

フジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

# OPTION

## 1/8UPG®タイプの自動バルブ FPR-NSD-71-3.2UG

小流量ラインに最適です。1/8UPG®接続で
デッドスペースフリー。

## 1/8UPG®のブロックバルブ FBNSDW-3.2UG-2B3-○○○

バルブをブロック化することにより
·配管のコンパクト化
·デッドスペースフリー
を図ることができます。
二連三方バルブだけでなく、ご要望に応じ、様々な
ブロックバルブの製作も致します。

## 近接センサ FPR-SD-71RS2-6.35 #A

バルブのON/OFFを電気的に出力することができます。
近接センサは非接触タイプなので耐久性に優れております。
（MEGA® シリーズ）

## リミットスイッチ FPR-SD-71LS-6.35 #A

バルブのON/OFFを電気的に出力することができます。
（MEGA® シリーズ）

## IGS®対応バルブ FPR-SDA-21-6.35UGF-APD #B

フジキン集積化バルブももちろんメガシリーズです。
（MEGA® シリーズ）

写真は一例です。

# NEW MEGA®-MINI HA

## 新タイプ　高圧コンパクトエアオペレーションバルブ

NEW　MEGA®-MINI　HAは、各種半導体製造装置・設備等の超高純度流体および可燃性、毒性流体ライン向けの気体作動ダイヤフラムバルブです。
ダイレクトダイヤフラム構造により高気密性、高耐久性、コンパクト、パーティクルフリー、デッドスペースフリーを達成した業界スタンダードのバルブです。
従来のMEGA®-MINI HAの性能はそのままに、コンパクト化をはかりました。

●アクチュエータ部の簡略化により、
　コンパクト化をはかりました。
●優れた耐久性40万回以上
●高圧ガス大臣認定品の対応が可能です。

特殊構造のアクチュエータにより、高圧タイプのエアオペレーションバルブとして、大変コンパクトです。

良好な置換特性
（UJR MALE TYPEで
全内容積 0.92 cc）

高耐久性ニッケルーコバルト合金製ダイヤフラム

接ガス部はすべて標準でUP処理を行っています。

シート材質は、標準でPCTFEを採用していますがPIもオプション設定しています。

## 仕様・材質

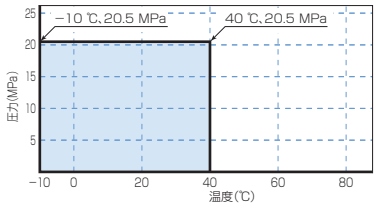
| 仕様 | 呼び径 | 最高使用圧力 | 使用流体温度範囲 | Cv値 ※ (20 ℃窒素ガス時) | 作動圧力 | 操作圧接続ポート | 接続継手 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.2 | 20.5 MPa | −10〜+40 ℃ | 0.05 | 0.4〜0.6 MPa | M5×0.8 | UJR, UPG® 自動溶接継手 |
| | 6.35 | | | 0.1 | | | |

●実績リーク量　外部リーク: $5\times10^{-12}$ Pa·m³／sec以下,弁座リーク: $5\times10^{-12}$ Pa·m³／sec以下　●全てHeリークチェック済です。
●検査時リーク量　外部リーク: $5\times10^{-10}$ Pa·m³／sec以下,弁座リーク: $5\times10^{-10}$ Pa·m³／sec以下　●優れた耐久性　40万回以上(実験値)
※: ボディ形状によっては異なる物もあります。

| 材質 | 部品名 | 材質 |
|---|---|---|
| | ボディ ※ | SUS316L Wメルト材 |
| | ダイヤフラム(接ガス部) ※ | ニッケルーコバルト合金 |
| | シートパッキン ※ | PCTFE(標準) |
| | アクチュエータキャップ | アルミ合金(アルマイト処理) |

※: 接ガス部品
仕様範囲外のご使用については別途、ご相談下さい。

**温度・圧力線図**




シート材質: PCTFE·PI

## 品番表示

御注文の際は下記品番型式より選定をお願いします。

FPR-NSD□-7 21-6.35□□-316LP-□

A　B　C　D　E　F　G　H　I

**I**
なし: シート材PCTFE
PI: シート材ポリイミド ※

**H**
−2: 両端UJRめす接続
−3: 入口UJRおす、出口UJRめす

**G**
なし: 両端UJRおす接続
UG: UPG®継手
BW: 自動溶接継手

**F**
配管接続口径
3.2: 1/8 OD
6.35: 1/4 OD

**E**
21: 最高使用圧力20.5 MPa

**D**
7: UJR継手、UPG®継手
5: 自動溶接継手

**C**
TB: 三方バルブ ※
TL(TR): 三方バルブ(流れ方向注意)※
CL(CR): 二方コーナーバルブ(左流れ・右流れ)※

**B**
ステンレス鋼製小型ダイレクトダイヤフラムバルブ

**A**
FPR: ノーマルクローズタイプ

※印はオプションまたは受注生産となります。

製品出荷の際、品番の末尾に#A、#B…と表記される場合がございます。これは製品履歴を示すものであり、機能面や寸法上の変更を表すものではありません。

最新のカタログは"http://www.fujikin.co.jp/go/c74101"よりダウンロードできます。

## 寸法図

図1

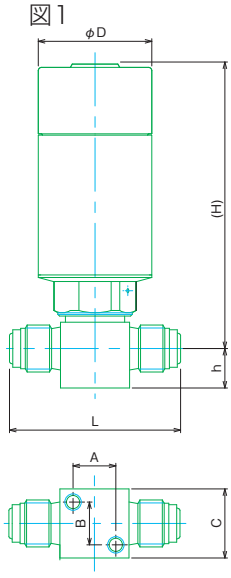



図2

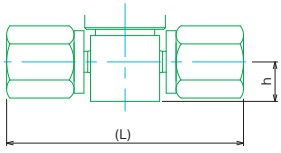



図3

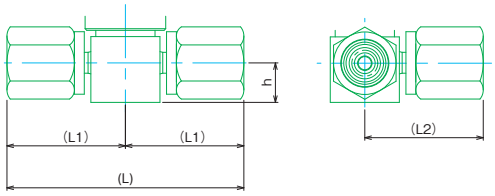



図4

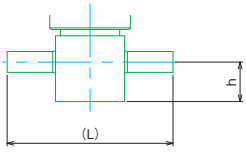



図5

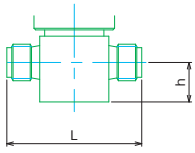
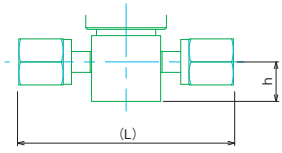



図6




(単位: mm)

| 品番 | 参照図 | L | L1 | L2 | h | H | D | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FPR-NSD-721-6.35-316LP | 1 | 52 | - | - | 11.1 | 87.1 | 34 | 13 | 13 | 21 |
| FPR-NSD-721-6.35-2-316LP | 2 | 71.6 | - | - | 11.1 | 87.1 | 34 | 13 | 13 | 21 |
| FPR-NSDTB-721-6.35-2-316LP | 3 | 71.6 | 35.8 | 35.8 | 11.1 | 87.1 | 34 | 13 | 13 | 21 |
| FPR-NSD-521-6.35BW-316LP-AWE | 4 | 51 | - | - | 11.1 | 87.1 | 34 | 13 | 13 | 21 |
| FPR-NSD-721-6.35UG | 5 | 41 | - | - | 11.1 | 87.1 | 34 | 13 | 13 | 21 |
| FPR-NSD-721-6.35UG-2 | 6 | 66 | - | - | 11.1 | 87.1 | 34 | 13 | 13 | 21 |
| FPR-NSD-721-3.2UG | 5 | 41 | - | - | 11.1 | 87.1 | 34 | 13 | 13 | 21 |
| FPR-NSD-721-3.2UG-2 | 6 | 67 | - | - | 11.1 | 87.1 | 34 | 13 | 13 | 21 |

該当参照図の記号が記載されていない部分は、図1をご覧下さい。

## OPTION

### 高圧ガス大臣認定品

特殊高圧ガス等の毒性ガスのラインでは、高圧ガス大臣認定品をご使用頂くとより安心です。
またバルブの継手部(N-Ⅱ)についても同様に認定が可能です。
お客様の仕様に応じた対応が可能です。

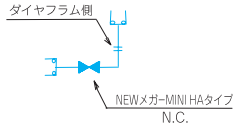
ご発注の際はP.33の高圧ガス大臣認定品受注明細書をご使用下さい。

写真は一例です。

# ■フジキン推奨･標準機種

※バルブを上から見た場合のフロー図を示しております。

## コーナーバルブ

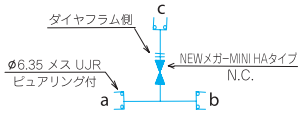



FPR-NSDCL-721-6.35-2-316LP

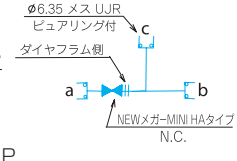
FPR-NSDCR-721-6.35-2-316LP

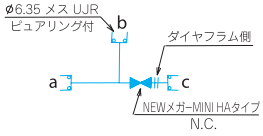
## 三方バルブ

FPR-NSDTLO-721-6.35-2-316LP

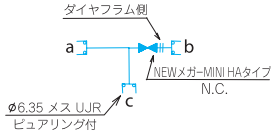



FPR-NSDTB-721-6.35-2-316LP

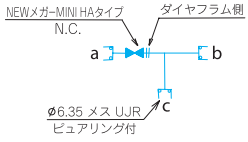



FPR-NSDTL-721-6.35-2-316LP

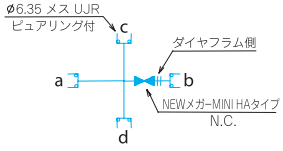



FPR-NSDTR-721-6.35-2-316LP



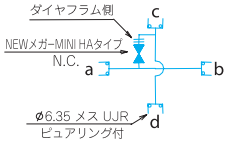

FPR-NSDTRO-721-6.35-2-316LP

## 四方バルブ

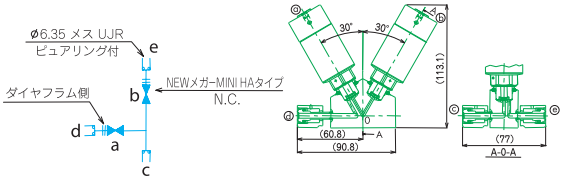



FPR-NSDXT-721-6.35-2-316LP

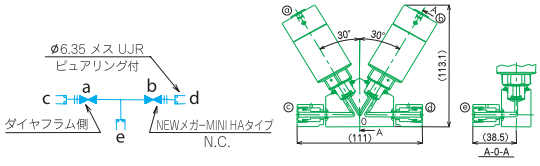
FPR-NSDXB-721-6.35-2-316LP



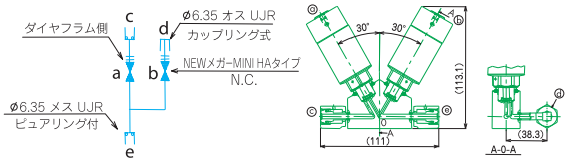
## ブロックバルブ



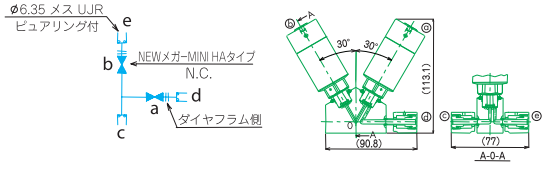

FBNSDV-721-6.35-2B3-316LP-BHB




FBNSDV-721-6.35-2B3-316LP-BHM




FBNSDV-721-6.35-2B3-316LP-BHJ




FBNSDV-721-6.35-2B3-316LP-BHI

※接続形式は各種ご対応させて頂きますので、最寄の事業所へご相談下さい。

最新のカタログは"http://www.fujikin.co.jp/go/c74101"よりダウンロードできます。

# NEW MEGA®-MINI HM

## 新タイプ　高圧コンパクトマニュアルバルブ

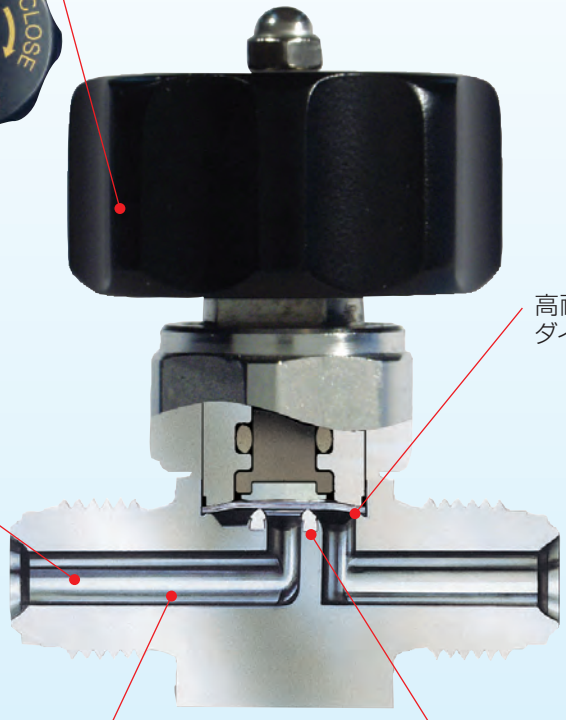
NEW　MEGA®-MINI　HMは、各種半導体製造装置・設備等の超高純度流体および可燃性、毒性流体ライン向けのマニュアルオペレーションダイヤフラムバルブです。
ダイレクトダイヤフラム構造により高気密性、高耐久性、コンパクト、パーティクルフリー、デッドスペースフリーを達成した業界スタンダードのバルブです。

●優れた耐久性2万回以上
●高圧ガス大臣認定品の対応が可能です。

バルブの開閉状態が一目で確認できます。

開状態

閉状態



高耐久性ニッケルーコバルト合金製ダイヤフラム

良好な置換特性
（UJR MALE TYPEで
全内容積 0.92 cc）

接ガス部はすべて標準でUP処理を行っています。

シート材質は、標準でPCTFEを採用していますがPIもオプション設定しています。

## 仕様・材質

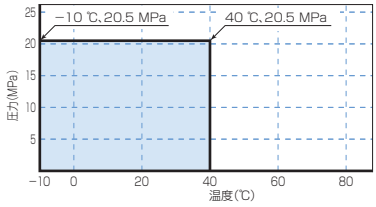
| 仕様 | 呼び径 | 最高使用圧力 | 使用流体温度範囲 | Cv値 ※ (20 ℃窒素ガス時) | 接続継手 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 6.35 | 20.5 MPa | −10〜+40 ℃ | 0.1 | UJR, UPG® 自動溶接継手 |

●実績リーク量　外部リーク:$5\times10^{-12}$ Pa·m³／sec以下,弁座リーク:$5\times10^{-12}$ Pa·m³／sec以下　●全てHeリークチェック済です。
●検査時リーク量　外部リーク:$5\times10^{-10}$ Pa·m³／sec以下,弁座リーク:$5\times10^{-10}$ Pa·m³／sec以下　●優れた耐久性　2万回以上(実験値)
※: ボディ形状によっては異なる物もあります。

| 材質 | 部品名 | 材質 |
|---|---|---|
| | ボディ ※ | SUS316L Wメルト材 |
| | ダイヤフラム(接ガス部) ※ | ニッケル−コバルト合金 |
| | シートパッキン ※ | PCTFE(標準) |
| | ハンドル | ADC12 |

※: 接ガス部品
仕様範囲外のご使用については別途、ご相談下さい。

**温度・圧力図表**




——シート材質: PCTFE·PI

## 品番表示

御注文の際は下記品番型式より選定をお願いします。

FUNSD □-7 21G-6.35□□-316LP-□

A　B　C　D　E　F　G　H　I

**I**
なし: シート材PCTFE
PI: シート材ポリイミド ※

**H**
−2: 両端UJRめす接続
−3: 入口UJRおす、出口UJRめす

**G**
なし: 両端UJRおす接続
UG: UPG®継手
BW: 自動溶接継手

**F**
配管接続口径
6.35: 1/4 OD

**E**
G: 開閉表示

**D**
21: 最高使用圧力20.5 MPa

**C**
7: UJR継手、UPG®継手
5: 自動溶接継手

**B**
TB: 三方バルブ ※
TL(TR): 三方バルブ(流れ方向注意)※
CL(CR): 二方コーナーバルブ(左流れ·右流れ)※

**A**
ステンレス鋼製ダイレクトダイヤフラムバルブ
FUNSD: 丸ハンドル

※印はオプションまたは受注生産となります。

製品出荷の際、品番の末尾に#A、#B…と表記される場合がございます。これは製品履歴を示すものであり、機能面や寸法上の変更を表すものではありません。

最新のカタログは"http://www.fujikin.co.jp/go/c74101"よりダウンロードできます。

## 寸法図

図1

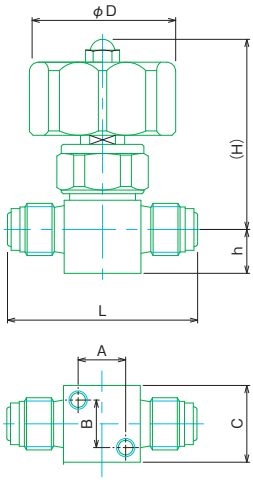



図2

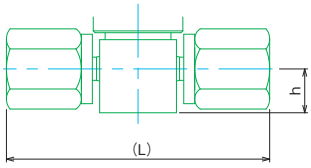



図3

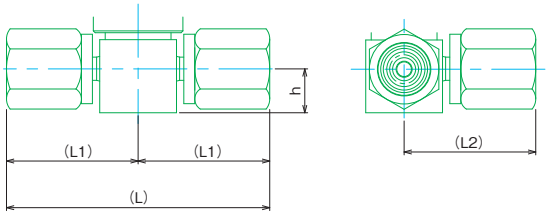



図4

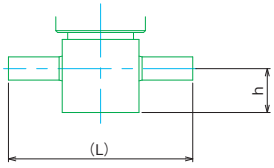



図5

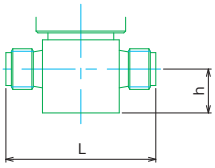
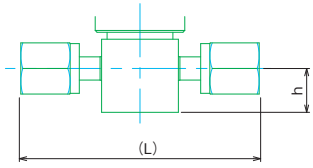



図6




(単位: mm)

| 品番 | 参照図 | L | L1 | L2 | h | H | D | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUNSD-721G-6.35-316LP #A | 1 | 52 | - | - | 11.1 | 52.3 | 40 | 13 | 13 | 21 |
| FUNSD-721G-6.35-2-316LP #A | 2 | 71.6 | - | - | 11.1 | 52.3 | 40 | 13 | 13 | 21 |
| FUNSDTB-721G-6.35-2-316LP #A | 3 | 71.6 | 35.8 | 35.8 | 11.1 | 52.3 | 40 | 13 | 13 | 21 |
| FUNSD-521G-6.35BW-316LP-AWE #A | 4 | 51 | - | - | 11.1 | 52.3 | 40 | 13 | 13 | 21 |
| FUNSD-721G-6.35UG #A | 5 | 41 | - | - | 11.1 | 52.3 | 40 | 13 | 13 | 21 |
| FUNSD-721G-6.35UG-2 #A | 6 | 66 | - | - | 11.1 | 52.3 | 40 | 13 | 13 | 21 |

該当参照図の記号が記載されていない部分は、図1をご覧下さい。

## OPTION

### 高圧ガス大臣認定品

特殊高圧ガス等の毒性ガスのラインでは、高圧ガス大臣認定品をご使用頂くとより安心です。
またバルブの継手部(N-Ⅱ)についても同様に認定が可能です。
お客様の仕様に応じた対応が可能です。

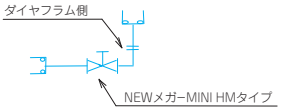
ご発注の際はP.33の高圧ガス大臣認定品受注明細書をご使用下さい。

写真は一例です。

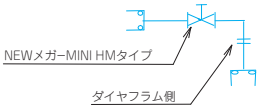
## フジキン推奨･標準機種

バルブを上から見た場合のフロー図を示しております。

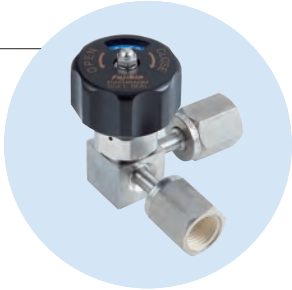
### コーナーバルブ



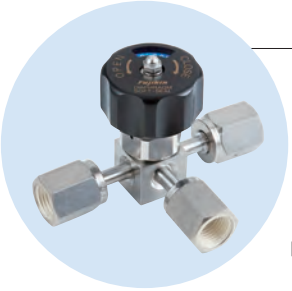

FUNSDCL-721G-6.35-2-316LP #A



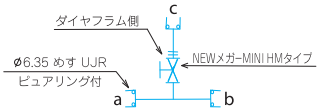

FUNSDCR-721G-6.35-2-316LP #A



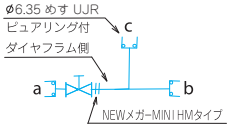
### 三方バルブ

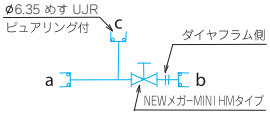


FUNSDTLO-721G-6.35-2-316LP #A

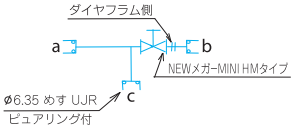



FUNSDTB-721G-6.35-2-316LP #A

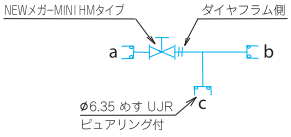



FUNSDTL-721G-6.35-2-316LP #A

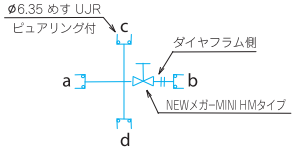



FUNSDTR-721G-6.35-2-316LP #A



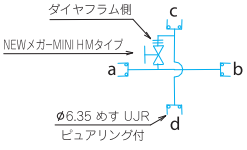

FUNSDTRO-721G-6.35-2-316LP #A

### 四方バルブ




FUNSDXT-721G-6.35-2-316LP #A

FUNSDXB-721G-6.35-2-316LP #A



※接続形式は各種ご対応させて頂きますので、各営業担当へご相談下さい。

# 補足説明

## ●内面処理について

**特殊内面処理技術 ULTRA EXTREME PURE（略称UP 処理）製品**

UP処理製品は、特殊研磨処理技術により、金属表面の加工変質層や加工硬化層等を除去し、均一な不働態化膜を持つ極めてピュアーな金属表面を持った製品です。表面粗さについても、Ra0.1μm以下を満足しています。更に、最終洗浄はクリーンルーム（クラス1）内で行われており、パーティクル、不純物共に十分除去されており極めてクリーンな製品です。

また、UP処理は ハステロイなどの高耐食性材料にも対応することができます。

UP処理は、MEGA®-MINI、MEGA®-Mシリーズで標準、MEGA®-ONEシリーズ、NEW　MEGA®シリーズでオプション設定しています。

## ●シートの材質について

**1. PCTFE（三フッ化塩化エチレン樹脂）**

MEGA®-ONEシリーズ、MEGA®-MINIシリーズ、NEW MEGA®シリーズで標準採用しています。

**2. PI（ポリイミド樹脂）、PA（PFA樹脂）**

温度と流体の種類に応じ選択が必要です。

## ●シートからの透過リークについて

シート部に樹脂材料を使用しているソフトシールタイプのバルブでは、樹脂材料中を通って気体が一方から他方に透過･拡散する現象(透過リーク）が起こります。ご使用にあたっては、その影響について留意頂く必要がございます。

尚、透過リークの量は、ガスの種類や圧力、樹脂の種類等により異なります。詳しくは弊社にご相談下さい。

## ●ボディ、ダイヤフラムの材質について

**ハステロイ**

特に耐腐食性を要求されるラインにはハステロイC-22のボディ、ダイヤフラムをオプションとして選択できます。

(P28の一覧表を参照下さい。)

## ●近接センサ、リミットスイッチ

エアーオペレーションバルブにおいて開閉確認をモニターしたい場合には、近接センサつきバルブを選択すれば、バルブの開閉状況を外部に電気信号で出力することができます。近接センサに代えて、リミットスイッチつきを選択することもできます。

(P28の一覧表を参照下さい。)

## ●カラーハンドル

ハンドル色も豊富にそろっています。（オプション販売）

## NEW MEGA®シリーズ対応一覧表

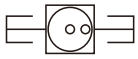
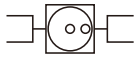
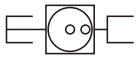
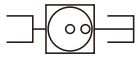
| | | NEW MEGA®-ONE | | | NEW MEGA®-MINI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LA | LS | LM | LA | HA | HM |
| 圧力タイプ | 高圧タイプ | | | | | ● | ● |
| | 高圧ガス大臣認定品 | | | | | ▲ | ▲ |
| 呼び径 | 6.35 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 9.52 | ● | ● | ● | | | |
| | 12.7 | ▲ ※ | ▲ ※ | ▲ ※ | | | |
| 接続継手 | UJR | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | UPG® | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | F900 | ● | ● | ● | | | |
| | 自動溶接継手 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| 内面処理 | EP | ● | ● | ● | ● | | |
| | UP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ● | ● |
| ボディ材質 | SUS316L | ● | ● | ● | ● | | |
| | SUS316L(真空2重溶解材) | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ● | ● |
| | ハステロイ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ダイヤフラム材質(接ガス部) | ニッケル･コバルト合金 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ハステロイ | ▲ | ▲ | ▲ | – | – | – |
| シート材質 | PCTFE | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | PI | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | PA | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| その他 | 近接センサ | | ▲ | | | | |
| | リミットスイッチ | | | | | | |
| | カラーハンドル | | ▲ | ▲ | | | ▲ |

●: 標準で、製品設定あり
▲: オプションで製品設定あり
※: 継手にF900を選定した場合のみ標準設定あり

## 品番補足説明 形状・流れ方向・継手取合いに応じて、品番が変化します。

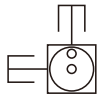
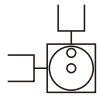
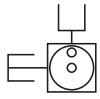
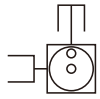
### 二方バルブ

例）FPR-ND-71-6.35 A

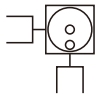
| A | 形状（上面より） | フロー図（上側より） |
|---|---|---|
| 未記入 |  | |
| -2 |  | |
| -3 |  | |
| -4 |  | |

# コーナーバルブ

例）FPR-NDCL-71-6.35 A

| A | 形状（上面より） | フロー図（上側より） |
|---|---|---|
| 未記入 |  | |
| -2 |  | |
| -3 |  | |
| -4 |  | |

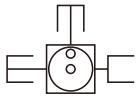
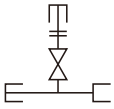
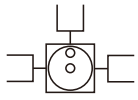
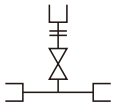
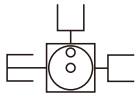
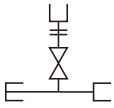
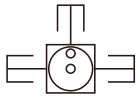
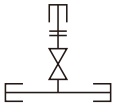
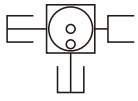
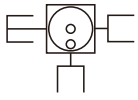
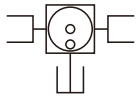
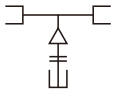
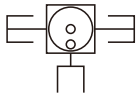
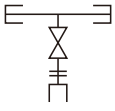
例）FPR-NDCR-71-6.35 A

| A | 形状（上面より） | フロー図（上側より） |
|---|---|---|
| 未記入 | | |
| -2 |  | |
| -3 | | |
| -4 | | |

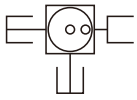
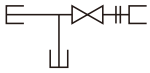
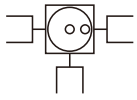
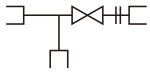
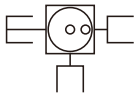
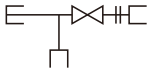
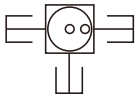
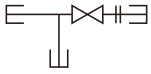
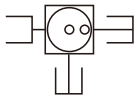
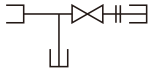
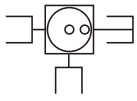
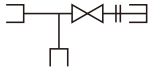
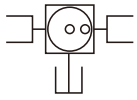
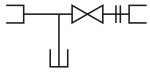
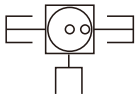
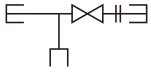
## 品番補足説明 形状・流れ方向・継手取合いに応じて、品番が変化します。

### 三方バルブ

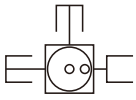
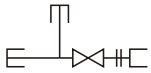
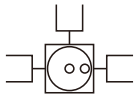
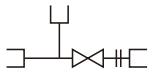
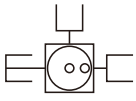
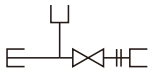
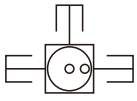
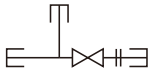
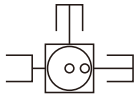
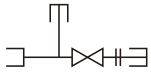
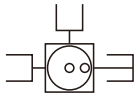
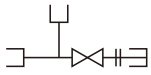
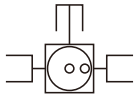
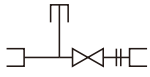
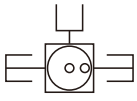
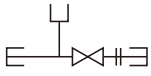
例）FPR-NSDTB-71-6.35 A

| A | 形状（上面より） | フロー図（上側より） |
|---|---|---|
| 未記入 |  |  |
| -2 |  |  |
| -3 |  |  |
| -4 |  |  |
| -5 |  | |
| -6 |  | |
| -7 |  |  |
| -8 |  |  |

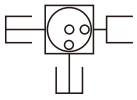
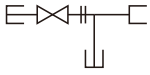
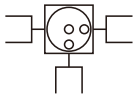
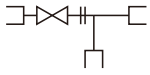
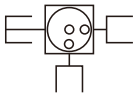
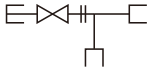
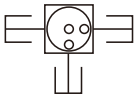
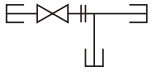
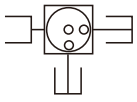
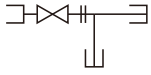
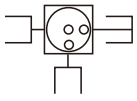
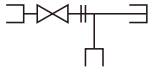
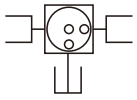
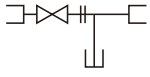
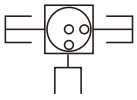
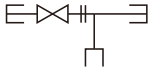
例）FPR-NSDTR-71-6.35 A

| A | 形状（上面より） | フロー図（上側より） |
|---|---|---|
| 未記入 |  |  |
| -2 |  |  |
| -3 |  |  |
| -4 |  |  |
| -5 |  |  |
| -6 |  |  |
| -7 |  |  |
| -8 |  |  |

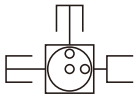
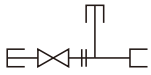
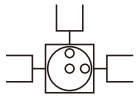
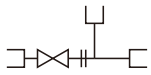
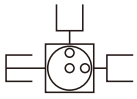
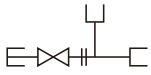
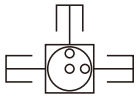
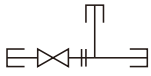
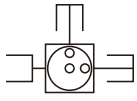
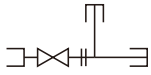
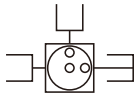
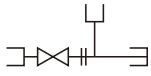
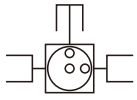
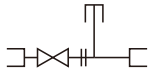
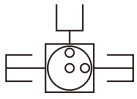
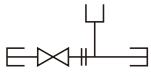
例）FPR-NSDTL-71-6.35 A

| A | 形状（上面より） | フロー図（上側より） |
|---|---|---|
| 未記入 |  |  |
| -2 |  |  |
| -3 |  |  |
| -4 |  |  |
| -5 |  |  |
| -6 |  |  |
| -7 |  |  |
| -8 |  |  |

例）FPR-NSDTRO-71-6.35 A

| A | 形状（上面より） | フロー図（上側より） |
|---|---|---|
| 未記入 |  |  |
| -2 |  |  |
| -3 |  |  |
| -4 |  |  |
| -5 |  |  |
| -6 |  |  |
| -7 |  |  |
| -8 |  |  |

例）FPR-NSDTLO-71-6.35 A

| A | 形状（上面より） | フロー図（上側より） |
|---|---|---|
| 未記入 |  |  |
| -2 |  |  |
| -3 |  |  |
| -4 |  |  |
| -5 |  |  |
| -6 |  |  |
| -7 |  |  |
| -8 |  |  |

# 高圧ガス大臣認定品受注明細書

品質管理実施計画書（高圧ガス大臣認定品用）の最新版にて確認。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 名称<br>（型式） | 玉形弁、 ボール弁、 逆止弁、 調節弁、 2圧縮リング型式<br>メタルガスケット型式、 ストレーナ、 その他（　　） | 添　付<br>書類№. | |
| 溶接 | 溶接構造：　有り、　　無し（Z） | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 御　社　名 | 様 | 検査の種類 | 完成検査　保安検査 |
| 最終お客様名<br>※1 | 様 | 検査予定年月 ※3 | 予定　　未定（予備等） |
| 対象設備名<br>※2 | | 検査を受けるためには認定試験者試験等成績書に記載された試験等実施年月日から完成検査では3年以内、保安検査では1年以内でなければなりません。予備等で保管される場合にはご注意願います。 | |
| 機器の種類<br>※3，※4 | N弁類　N－Ⅱ継手類　Oその他の附属機器類<br>F往復動式圧縮機　Z複合機器　M管類　Eその他の圧力容器類 | 納　期 | |
| 品　　番 | | 数　量 | |
| 品番<br>補足 | 図面番号 | 口　径 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 仕様 | 常用圧力<br>（最高使用圧力） | MPa | 真空になることが有りますか<br>※3　有　（　　Pa） | 無 |
| | 設計温度<br>※5 | MIN.　℃ ～　MAX.　℃　常用　℃ | 高圧ガスの状態<br>※3 | ガス体　液化　溶解 |
| | ガスの種類※3 | 毒性ガス　可燃性ガス　毒性ガス・可燃性ガス　特殊高圧ガス　毒・燃・特殊以外のガス | | |
| | ガスの名称※3　非毒性 | 水素　空気　窒素　ヘリウム　酸素　炭酸ガス　アルゴン<br>その他（　　） | | |
| | ガスの名称※3　特 殊 | モノシラン　ホスフィン　アルシン　ジボラン　セレン化水素　モノゲルマン　ジシラン | | |
| | ガスの名称※3　毒・燃 | アンモニア　一酸化炭素　その他（　　） | | |
| | ガスの名称※3　毒 性 | 塩素　その他（　　） | | |
| | 材　質<br>※3 | SUS 316 又はSUS F 316　SUS 304 又はSUS F 304　SUS 316L 又はSUS F 316L　SCS 14　C3604B　C3771B<br>その他（　　） | | |

その他特別仕様 ：

| | |
|---|---|
| 特殊高圧ガス等の毒性ガスに使用されるバルブのリークポート | ※3<br>有　無 |

ご記入に際しての注意事項

（ 本受注明細書の太線内はすべて必ずご記入願います。）

※1 ： 使用される最終お客様名をご記入下さい。
セットメーカー， エンジニアリングメーカー様経由の場合は御社名の後にご記入願います。

※2 ： 高圧ガス設備名，処理設備名等ご記入願います。

※3 ： 該当するものを○でかこんで下さい。

※4 ： 毒性ガス（一般則第2条第2号による）の高圧ガス設備に使用するねじ接合継手を有したバルブ等は、「N弁類」等と「N－Ⅱ継手類」の認定の対象となります。必要な場合には「N弁類」と「N－Ⅱ継手類」の両方（Z複合機器の仕様範囲内のときは「Z複合機器」のみ）を○でかこんで下さい。

※5：認定試験者試験等成績書に記入する設計圧力は、原則として、ご記入された設計温度で、当該単体機器が使用することができる 最高の圧力となっておりますが、その設計圧力は肉厚強度計算書に記載しておりますので、ご確認願います。

| | |
|---|---|
| 注文番号 | |
| 工事番号 | |
| 仕様書番号 | |

| 提　出　書　類 | | ※3　送り先（製品及び書類関係） |
|---|---|---|
| (1)認定試験者試験等成績書 | 部 | 営業所 |
| (2)検査証明書 | 部 | 直送（送り先） |
| (3)取扱説明書（N－Ⅱに係る） | 部 | |
| (4)その他 | | |
| ・納入仕様図 | 部 | |
| ・材料証明書 | 部 | |
| ・肉厚強度計算書 | 部 | |
| ・検査要領書 | 部 | |

工場記入欄 ：

・肉厚強度計算書条件

設計圧力　MPa

設計温度　℃

| 御社ご承認印 | 営業担当者確認 | Q C D | T D C | P C D |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

株式会社フジキン

R-V ZF-ZC

memo

最新のカタログは” http://www.fujikin.co.jp/go/c74101 ” よりダウンロードできます。

「超・極・微とファイン・クリーン・グリーン」の最先端機器は宇宙環境創りの一

フジキン®

株式会社フジキン

URL http://www.fujikin.co.jp/ E-mail info@fujikin.co.jp

2013年内閣総理大臣表彰
第5回ものづくり日本大賞
経済産業省「優秀賞」海外展開部門

フジキンはeco検定サポート企業です。
エコピープルを応援します。
URL:http://www.eco-people.jp/

携帯向けURL