

NEW

FINE series PURE®

# 大流量バルブseries

KIWAMI

# 極

The Height of  
Excellence



FUDF-72G-12.7-CRB



FPR-NDF-72-12.7-CRB

*Safety & Clean Technology*

**Fujikin** Incorporated

# 大流量バルブseriesラインナップ

圧力 (MPa)

20.5

16.2

2

1

FPR-NDF-721-12.7-CRB#A

FPR-UDF-721-12.7

FUDDFB-721G-6.35

FUDF-721G-12.7-CRB

FUDF-721G-12.7



P4



P6



P7

FPR-NDF-72-12.7-CRB

FUDF-72G-12.7-CRB



P5



P5

FPR-ND-71-9.52

FUND-71G-9.52



0.25

0.5

0.65

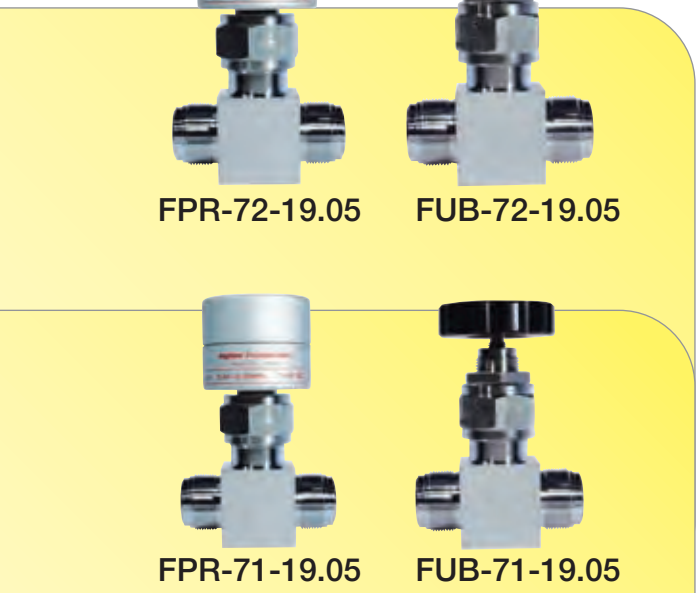
0.8

■ ダイレクトダイヤフラムバルブ   
 ■ ダイヤフラムバルブ   
 ■ ベローズタイプ



### 配管用バルブシリーズ

- |   |  |
|---|--|
| <p>●HB SERIES<br/>超高純度ガス配管用ベローズバルブ</p>      | <p>●HF SERIES<br/>超高純度ガス配管用大流量用ベローズバルブ</p>  |
| <p>●SPDS SERIES<br/>超高純度ガス配管用ダイヤフラムバルブ</p>  | <p>●HBF SERIES<br/>超高純度ガス配管用鍛造製ベローズバルブ</p>  |

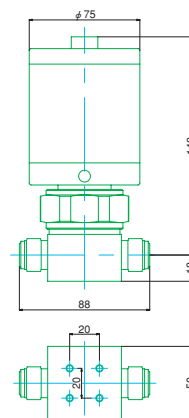


1
1.5
2.8 Cv値 (20℃)

## ■ダイレクトダイヤフラムタイプ 低圧エアオペレーションバルブ

FPR-BD-71-12.7

1.0MPa  
Cv値：1.5



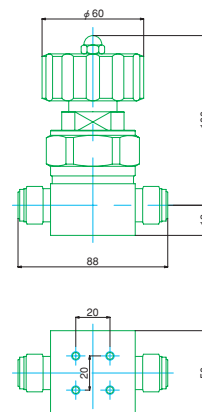
仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	Cv値※ (20℃窒素ガス時)	作動圧力	操作圧接続ポート	接続継手
	12.7	1.0 MPa (145 psi)	-10~40℃	1.5	0.44~0.68 MPa (64~98 psi)	Rc1/8	UJR、UPG®

●実績リーク量 外部リーク: $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下,弁座リーク: $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/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: $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下,弁座リーク: $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下 ●優れた耐久性 20万回以上(実験値)  
※ボディ形状によっては異なる物もあります。

## ■ダイレクトダイヤフラムタイプ 低圧マニュアルオペレーションバルブ

FUBD-71G-12.7

1.0MPa  
Cv値：1.5



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
	12.7	1.0 MPa (145 psi)	-10~40℃	1.5	UJR、UPG®

●実績リーク量 外部リーク: $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下,弁座リーク: $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/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: $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下,弁座リーク: $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/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。

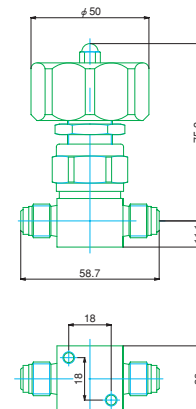


## ■ダイレクトダイヤフラムタイプ 高圧マニュアルオペレーションバルブ

FUDDFB-721G-6.35

20.5MPa  
Cv値 : 0.25

高圧ガス大臣認定品対応可能



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 (2973 psi)	-10~40 °C	0.25	UJR、UPG®

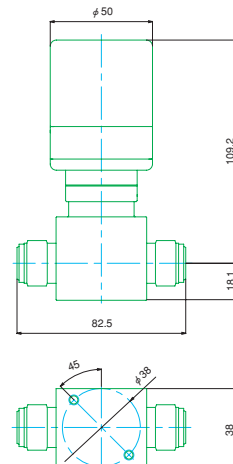
●実績リーク量 外部リーク:  $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下, 弁座リーク:  $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下 ●全てHeリークチェック済です。  
 ●検査時リーク量 外部リーク:  $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下, 弁座リーク:  $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下 ●優れた耐久性 2万回以上(実験値)  
 ※ボディ形状によっては異なる物もあります。

## ダイヤフラムタイプ 中低圧エアオペレーションバルブ

FPR-NDF-72-12.7-CRB

2.0MPa  
Cv値：1.5

高圧ガス大臣認定品対応可能



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
	12.7	2.0 MPa (290 psi)	-10~40℃	1.5	0.5~0.7 MPa (73~101 psi)	M5×0.8	UJR、UPG®

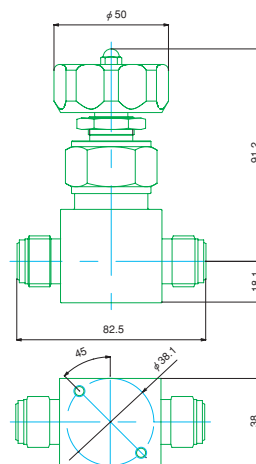
●実績リーク量 外部リーク:  $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下, 弁座リーク:  $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下 ●全てHeリークチェック済です。  
 ●検査時リーク量 外部リーク:  $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下, 弁座リーク:  $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下 ●優れた耐久性 10万回以上(実験値)  
 ※ボディ形状によっては異なる物もあります。

## ダイヤフラムタイプ 中低圧マニュアルオペレーションバルブ

FUDF-72G-12.7-CRB

2.0MPa  
Cv値：1.5

高圧ガス大臣認定品対応可能



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
	12.7	2.0 MPa (290 psi)	-10~40℃	1.5	UJR、UPG®

●実績リーク量 外部リーク:  $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下, 弁座リーク:  $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/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:  $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下, 弁座リーク:  $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/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。

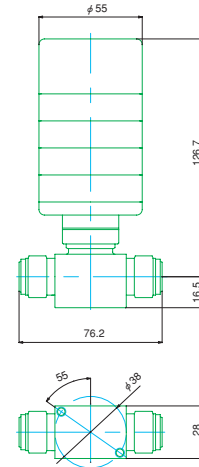


## ダイヤフラムタイプ 高圧エアオペレーションバルブ

FPR-NDF-721-12.7-CRB#A

20.5MPa  
Cv値 : 0.5

高圧ガス大臣認定品対応可能



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
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40 °C	0.5	0.5~0.7 MPa (73~101 psi)	M5×0.8	UJR、UPG®

●実績リーク量 外部リーク:  $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下, 弁座リーク:  $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下  
 ●検査時リーク量 外部リーク:  $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下, 弁座リーク:  $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下  
 ※ボディ形状によっては異なる物もあります。

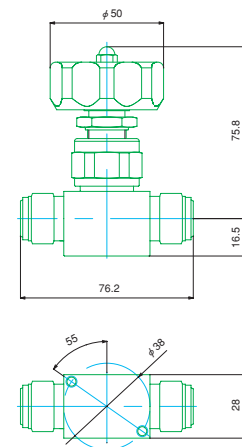
●全てHeリークチェック済です。  
 ●優れた耐久性 1.5万回以上(実験値)

## ダイヤフラムタイプ 高圧マニュアルオペレーションバルブ

FUDF-721G-12.7-CRB

20.5MPa  
Cv値 : 0.5

高圧ガス大臣認定品対応可能



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
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40 °C	0.5	UJR、UPG®

●実績リーク量 外部リーク:  $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下, 弁座リーク:  $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下  
 ●検査時リーク量 外部リーク:  $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下, 弁座リーク:  $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下  
 ※ボディ形状によっては異なる物もあります。

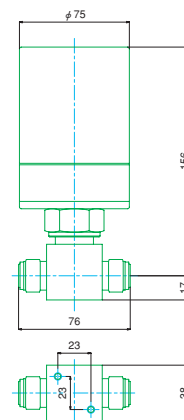
●全てHeリークチェック済です。  
 ●優れた耐久性 1万回以上(実験値)

## ■ダイヤフラムタイプ 高圧エアオペレーションバルブ

FPR-UDF-721-12.7

20.5MPa  
Cv値：1.0

高圧ガス大臣認定品対応可能



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
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40℃	1.0	0.55~0.75 MPa (80~108 psi)	Rc1/8	UJR、UPG®

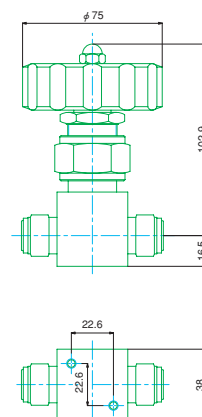
●実績リーク量 外部リーク:  $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下, 弁座リーク:  $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下 ●全てHeリークチェック済です。  
 ●検査時リーク量 外部リーク:  $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下, 弁座リーク:  $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下 ●優れた耐久性 2万回以上(実験値)  
 ※ボディ形状によっては異なる物もあります。

## ■ダイヤフラムタイプ 高圧マニュアルオペレーションバルブ

FUDF-721G-12.7

20.5MPa  
Cv値：1.0

高圧ガス大臣認定品対応可能



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
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40℃	1.0	UJR、UPG®

●実績リーク量 外部リーク:  $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下, 弁座リーク:  $5 \times 10^{-12}$  Pa·m<sup>3</sup>/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:  $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下, 弁座リーク:  $5 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/sec以下 ●優れた耐久性 3000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。



## 高圧ガス大臣認定品受注明細書

引当番号			添付書類	
製造番号				
御社名			コードNo.	
最終お客様名※1			コードNo.	
対象設備名※2			検査の種類 ※3	完成検査 保安検査
機器の種類 ※3 ※4	N弁類 N-II継手類 ○その他の附属機器類 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	
品番補足		図面番号	口径 (接続形式)	
仕 様	常用圧力 (最高使用圧力)	MPa	設計圧力	MPa
	設計温度	MIN. °C ~ MAX. °C	常用	°C
	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 空気 窒素 ヘリウム 酸素 水素 炭酸ガス アルゴン その他 ( )		
	特殊 毒・燃 毒性	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 アンモニア 一酸化炭素 その他 ( ) 塩化水素 塩素 臭化水素 その他 ( )		
材質 ※3	SUS316 又はSUSF316	SUS304 又はSUSF304	SUS316L 又はSUSF316L	SCS14 その他 ( )
その他特別仕様:		対象設備の検知器	※3 有 無	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 有 無
注文番号		工場記入欄:		
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	1 部	営業所 直送 (送り先)		
(2) 検査証明書 (N-IIを除く)	部			
(3) 取扱説明書 (N-IIに限る)	部			
(4) その他				
・ 納入仕様図	部			
・ 材料証明書	部			
・ 肉厚強度計算書				
・ 弊社設計仕様 (標準)	部			
・ 御社設計仕様	部			
・ 検査要領書	部			
御社ご承認印	営業担当者確認	CTD	TDC	MFD

memo

---

A series of horizontal dashed lines for note-taking.

memo

---

A series of horizontal dashed lines for writing.