

## [42MPa]外ねじ式



### 特長

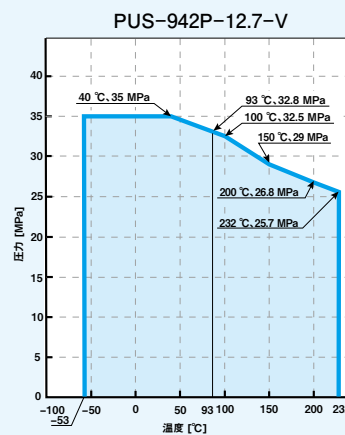
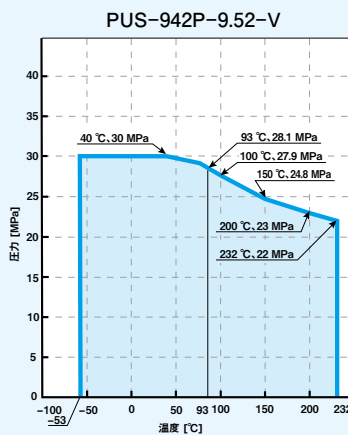
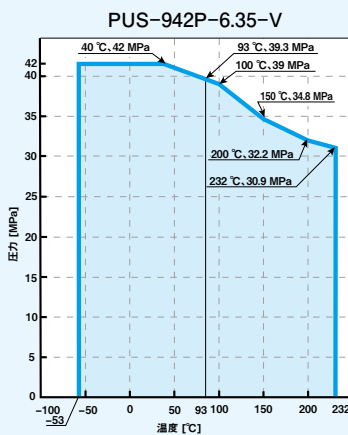
1. ステムは外ねじ式のため、摺動ねじ部は流体の影響を受けません。
2. グランドナットを外さず、パネルに取付けができます。
3. グランドパッキン部は、異種多重シール方式を採用しており、信頼性の高い、グランドシール構造となっています。
4. ポンネットレス形のため、ポンネットリークがありません。

### 仕様

呼び径	最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (°C)
6.35	42	-53~+232
9.52	30	
12.7	35	

注1: 本バルブの接続は、ニューV-Lok式のため、バルブの設計圧力は、継手のサイズにより異なります。  
注2: 詳細は、温度・圧力線図をご参照下さい。

### 温度・圧力線図



### 使用流体

水、エア、窒素等の不活性ガス並びにバルブの接液部品を腐食させないガス及び液体。

### バルブ選定時のお願い

1. 本バルブの接液・ガス部にはフッ素系グリスを使用しています。溶剤等、潤滑剤を溶解する流体の場合、本バルブは使用に適しません。溶解するか可否が不明の場合、事前に弊社にご確認願います。
2. 本バルブは、中間開でご使用されますと、ディスクが回転し、音鳴りが発生する可能性がありますので、流量調整タイプが必要な場合は、別途ご相談下さい。
3. 接ガス(液)部禁油タイプをご希望の場合は、ご相談下さい。
4. ソケットウェルド式タイプ他他の接続方式をご希望の場合は、ご相談下さい。
5. 本バルブをプロセスバルブとしてご使用される場合は、事前にご相談下さい。  
プロセスバルブとは: プロセス配管に使用されるバルブのことで、流体が常時流れる為、バルブは流体の温度と圧力の影響を常に受けます。

### 材質

品名	材質
ボディ	※ SUS316
ディスク	※ SUS316 (ステライト盛金) ※1, ※2
ステム	※ SUS316 ※2
グランドパッキン	※ PEEK + C-PTFE
ハンドル	ADC12 ※3

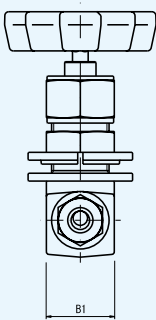
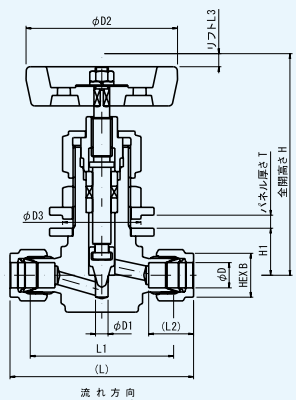
※: 接液部品

※1: ソフトシールタイプをご希望の際は別途弊社にご相談下さい。

※2: SUS316材はASTM規格材(SUS316同等材)を使用する場合があります。

※3: ハンドル色はブラックが標準です。その他の色も製作致します。

## ニューV-Lok 接続

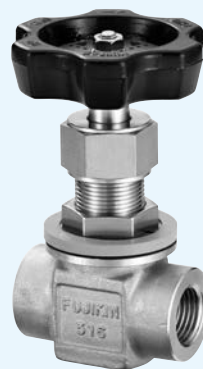
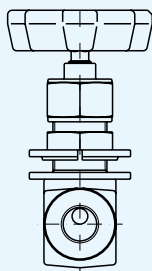
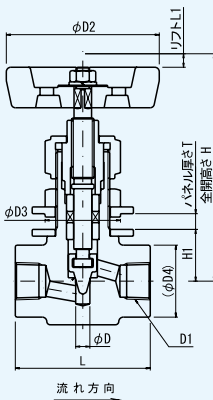


### ●寸法表

UNIT (mm)

呼び径 D	オリフィス径 D1	面間距離		管接続部			パネル取付部		全開 高さ H1	リフト L3	ハンドル 径 D2	ボディ 厚さ B1	パネル厚さ T		Cv値 (MAX.)	質量 (約) kg	品番
		L	L1	L2	B		D3	H					MIN.	MAX.			
6.35	5	64.5	50	15.2	9/16	14.3	30.5	18	85	5	58	26	2	5	0.36	0.5	PUS-942P-6.35-V
9.52	5	69.5	55	16.8	11/16	17.5	30.5	18	85	5	58	26	2	5	0.51	0.6	PUS-942P-9.52-V
12.7	6.5	84.2	64	22.9	7/8	22.2	34	23	101	6	68	32	2	7	0.87	0.9	PUS-942P-12.7-V

## ねじ込み式



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/](https://www.fujikin.co.jp/cad_s/)

### ●寸法表

UNIT (mm)

呼び径		オリフィス径 D	面間距離 L	管接続部ネジ D1	パネル取付部		全開 高さ H1	リフト L1	ハンドル 径 D2	D4	パネル厚さ T		Cv値 (MAX.)	質量 (約) kg	品番
A	B				D3	H					MIN.	MAX.			
8	1/4	5	50	Rc 1/4	30.5	18	85	5	58	22	2	5	0.49	0.5	PUS-142PB
10	3/8	6.5	60	Rc 3/8	34	23	101	6	68	32	2	7	0.87	1	PUS-142PC
15	1/2	8	60	Rc 1/2	34	23	101	6	68	32	2	7	1.1	1	PUS-142PD

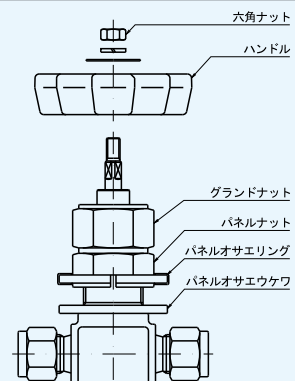
注: PUS-142タイプの圧力・温度線図は、各呼び径の全てがPUS-942P-6.35と同じです。

## パネル取付要領

- 本製品は、グランドナットを緩めずにパネル取付け可能な構造となっております。
- パネル取付けの際には下記手順で行って下さい。

パネル穴径寸法表

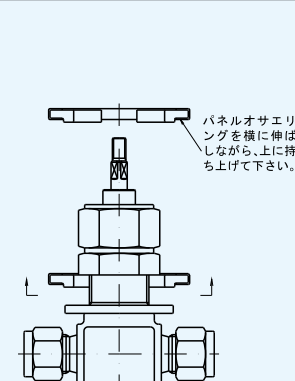
呼び径	取付穴寸法 <sup>+0.5</sup> / <sub>0</sub>
6.35, 8 A	30.5
9.52	30.5
12.7, 10 A, 15 A	34



六角ナット  
ハンドル

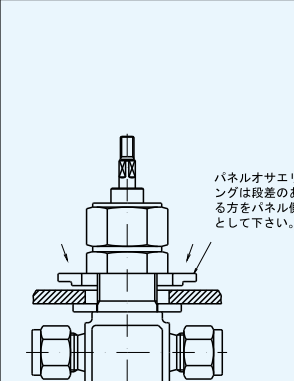
グランドナット  
パネルナット  
パネルオサエリング  
パネルオサエウケワ

・ハンドルを固定している六角ナットを緩め、ハンドルを取外して下さい。  
・パネルナットを上の方(グランドナット側)へ移動して下さい。



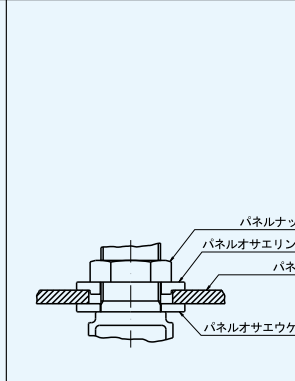
パネルオサエリングを横に伸ばしながら、上に持ち上げて下さい。

・パネル押えリング(ゴムにて被覆されている)を横に引っ張り、パネルナットの外径以上に広げバルブから取外して下さい。



パネルオサエリングは段差のある方をパネル側として下さい。

・パネル穴にバルブを差し込んで下さい。(このときパネル受輪は、パネルの下にあること)  
・被覆ゴムを取り除いたパネル押えリングをバルブに組込んで下さい。(注)パネル押えリングは、段差のある方をパネル側として下さい。



パネルナット  
パネルオサエリング  
パネル  
パネルオサエウケワ

・パネル押えリングの下部をパネル穴にはめ込み、パネルナットでパネル押えリングを締め付け、バルブを固定させて下さい。  
・次にハンドル、銘板、座金、六角ナットの順に取付けて完了です。

(六角ナット締めトルク)  
φ6.35、φ9.52、8 A: 3 N・m  
φ12.7、10 A、15 A: 5 N・m