

POWERFULL®



ステンレス鋼製外ネジ形
ストップバルブ
 42MPaタイプ



Stop Valves
 Outside Screw Type
 Fujikin® Incorporated



特長

ステムは外ネジ式のため、摺動ネジ部は流体の影響を受けません。
 グランドナットを外さず、パネルに取付けができます。
 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。
 ボンネットレス形のため、ボンネットリークがありません。
 ソフトシールタイプのディスク弁の製作も可能です。

Fujikin® Incorporated

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。

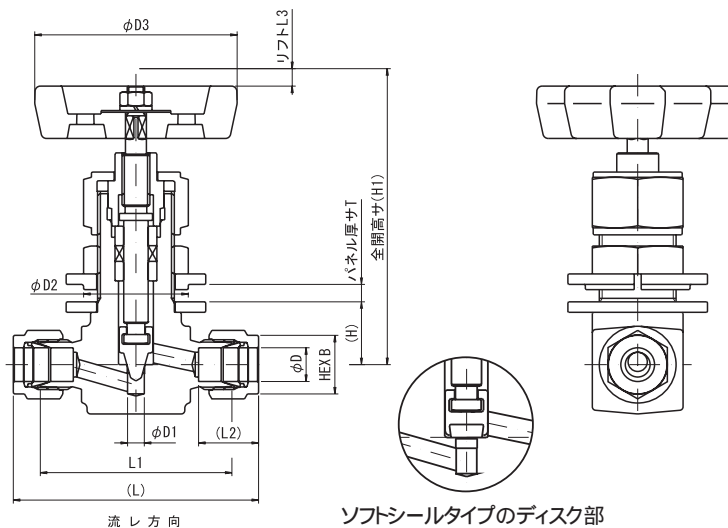


JAB
 QMS Accreditation
 R007



98QR-132

PUS-942Pタイプ(パワフルロック式)



材質

品名	材質
ボディ	SUSF316
ディスク	SUS316(ステライト盛金)*1
ステム	SUS316
グランドパッキン	PEEK+C-PTFE
ハンドル	ADC12 *2

*1 ソフトシールタイプのシート部材質はPEEKです。

*2 ハンドル色はブラックが標準です。その他の色も製作いたします。

仕様

呼び径	最高使用圧力 (MPa)	使用流体温度範囲 ()
6.35	42	- 53 ~ 232 (- 53 ~ 93) *1
9.52	30	
12.7	35	

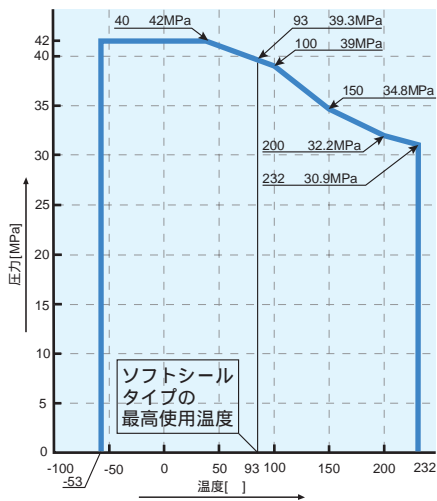
*1 ()内の値は、ソフトシールタイプの使用流体温度範囲となります。

*2 本弁の接続は、パワフルロック式のため、弁の設計圧力は、継手のサイズにより異なります。

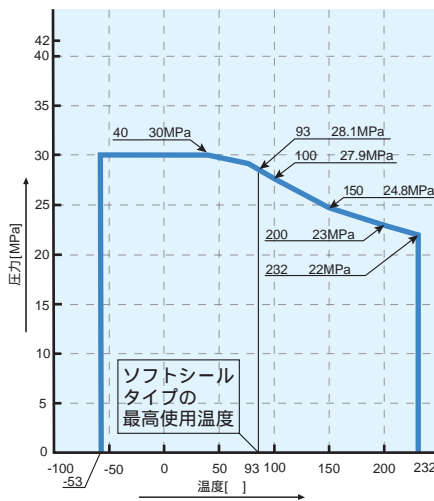
*3 詳細は、圧力・温度線図をご参照下さい。

圧力・温度線図

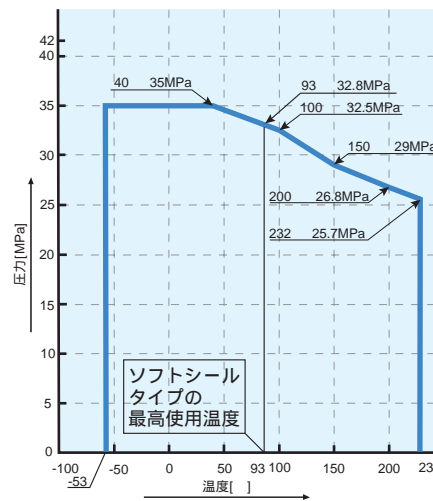
PUS-942P-6.35



PUS-942P-9.52



PUS-942P-12.7



寸法表

パワフルロック式

UNIT: (mm)

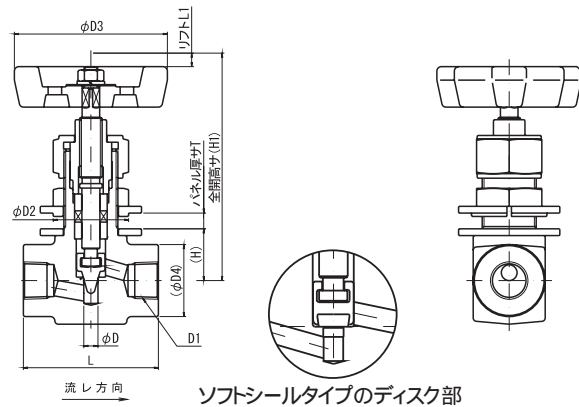
呼び径 D	オフイス径 D1	面間距離		管接続部		パネル取付部		全開高サ H1	リフト L3	ハンドル径 D3	パネル厚サT		Cv値 (MAX.)	質量 (kg)	品番 *1
		L	L1	L2	B	D2	H				MIN	MAX			
6.35	5	64.5	50	15.2	14	30.5	18	85	5	58	2	5	0.36	0.5	PUS-942P-6.35
9.52	5	69.5	55	16.8	17	30.5	18	85	5	58	2	5	0.51	0.6	PUS-942P-9.52
12.7	6.5	84.2	64	22.8	22	34	23	101	6	68	2	7	0.87	0.9	PUS-942P-12.7

*1 ソフトシールタイプをご注文の際には品番のPUSの部分を変更にPUDに変更して発注して下さい。

各部の寸法は、リフトを除き同一です。

(例) PUD-942P-6.35

PUS-142Pタイプ(ネジ込み式)



寸法表

UNIT(mm)

呼び径	オフィス径		間面距離		管接続部ネジ		パネル取付部		全開高サ	リフト	ハンドル径	パネル厚サT		Cv値 (MAX.)	質量 (kg)	品番*2
	A	B	D	L	D1	D2	H	H1				L1	D3			
8	1/4		5	50	Rc1/4	30.5	18	85	5	58	22	2	5	0.49	0.5	PUS-142PB
10	3/8		6.5	60	Rc3/8	34	23	101	6	68	32	2	7	0.87	1.0	PUS-142PC
15	1/2		8	60	Rc1/2	34	23	101	6	68	32	2	7	1.1	1.0	PUS-142PD

*1 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。

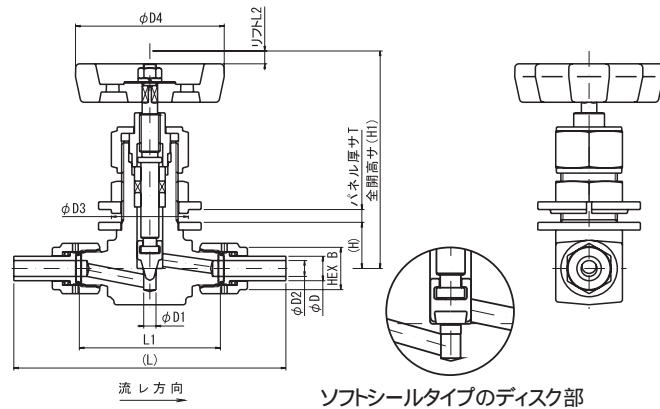
*2 ソフトシールタイプをご注文の際には品番のPUSの部分を変えてPUDに変更して発注して下さい。

各部の寸法は、リフトを除き同一です。

(例)PUD-142PB

受注生産品

PUS-742Pタイプ(UPG継手付)



*1 このタイプは、呼び径毎に最高使用圧力が異なりますので、発注の際は設計圧力、温度をお知らせ下さい。

寸法表

UNIT(mm)

呼び径	オフィス径		間面距離		管接続部		パネル取付部		全開高サ	リフト	ハンドル径	パネル厚サT		Cv値 (MAX.)	質量 (kg)	品番*1
	D	D1	L	L1	D2	B	D3	H				H1	L2			
6.35		5	91	50	4.35	14	30.5	18	85	5	58	2	5	0.26	0.6	PUS-742P-6.35
9.52		5	106	55	7.52	17	30.5	18	85	5	58	2	5	0.49	0.7	PUS-742P-9.52
12.7		6.5	125	64	10.22	22	34	23	101	6	68	2	7	0.84	1.0	PUS-742P-12.7

*1 ソフトシールタイプをご注文の際には品番のPUSの部分を変えてPUDに変更して発注して下さい。

各部の寸法は、リフトを除き同一です。

(例)PUD-742P-6.35

弁選定時のお願い

- 本弁の接液・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、本弁は使用に適しません。溶解するか否かが不明の場合、事前にフジキンへご確認願います。
- 本弁は、中間開でご使用されますと、ディスクが回転し、音鳴りの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。
- 接ガス・液部禁油タイプをご希望の場合は、ご相談下さい。
- ソケットウェルド式タイプ等他の接続方式をご希望の場合は、ご相談下さい。
- 本弁をプロセス弁としてご使用される場合は、事前にご相談下さい。プロセス弁とは、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。

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	取付寸法 ^{+0.5} ₀
6.35, 8A	30.5
9.52	30.5
12.7, 10A, 15A	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)へ移動させて下さい。

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。

- ・パネル穴に弁を差し込んで下さい。(このときパネルウケワは、パネルの下にあること)
- ・被覆ゴムを取り除いたパネルオサエリングを弁に組込んで下さい。(注)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

- ・パネルオサエ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オサエリングを締付け、弁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。

(六角ナット締付トルク
φ 6.35、φ 9.52、8A-3Nmm
φ 12.7、10A、15A-5Nmm)

グランド部は、応力緩和の少ないパッキンスタイルとなっており、製品出荷前にも充分調整いたしておりますが、耐圧試験等の加圧前には、グランドナットが緩んでいないかなど、締付状態のチェックをお願いいたします。

同じ製品を繰り返しご使用頂いているお客様におかれましては、ご使用条件や使い方が変わる際には、トラブルの未然防止のためフジキンまでお知らせ下さい。

誤った機器の選定及び取扱いは、システム上のトラブル、事故を招きかねません。このため、機器の選定におきましては、各機器と、その使用されるシステムとの適合性やご使用条件を十分考慮のうえ、ご需要家各位様の権限と責任によるご判断のもとにご選定頂きますようお願いいたします。また、取扱いにおかれましては、当該機器の仕様範囲をご理解のうえ、ご使用頂きますようお願いいたします。

「超・極・微とファイン」の最先端機器は宇宙環境創りの――



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



2005年内閣総理大臣表彰
第一回 ものづくり日本大賞
優秀賞受賞

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/>

本 社(営業本部)
〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀2-3-2 Tel.06-6532-5601(大代)

本社分室(管理本部・国際事業本部・IT関連事業本部)
〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田1-4-8(北阪急ビル) Tel.06-6372-7141(大代)
IP-Phone.050-3160-7141

東京本店(営業本部・国際事業部)
〒103-0027 東京都中央区日本橋2-3-6(日土地ビル) Tel.03-3273-0301(大代)

秋葉原中央総合センター(CS・マーケティング本部)
〒101-0021 東京都千代田区外神田1-18-19(新秋葉原ビル) Tel.03-5209-8401(大代)
IP-Phone.050-3161-0201

■ 関東中央ブロック
京浜中央支店 Tel.03-5715-1681(代)
京葉営業所

■ 西関東ブロック
多摩中央営業所 Tel.042-656-3391(代)
甲信中央営業所

■ 南関東ブロック
横浜中央営業所 Tel.045-663-6781(代)

■ 北関東ブロック
埼玉営業所 Tel.048-649-4021(代)
筑波出張所・日立営業所・長岡中央営業所

■ 東北ブロック
東北支店仙台営業所 Tel.022-215-3331(代)
岩手中央出張所

■ 中部ブロック
名古屋中央営業所 Tel.052-505-7801(代)
静岡出張所・北陸中央営業所

■ 近畿ブロック
関西支店 Tel.06-6532-5601(大代)
京都中央営業所・神姫営業所・山陽中央営業所
新居浜出張所・東大阪営業所

■ 西部ブロック
西部中央営業所 Tel.092-431-1331(代)
東広島出張所・大分出張所・南九州出張所

■ 国際事業本部
東京事務所 Tel.03-3273-0301(大代)
大阪事務所 Tel.06-6372-7141(大代)
ニュージャージー・ウエスト・オースチン
デュッセルドルフ・上海中国・韓国・台湾・ベトナム

(注)市町村合併等により、電話番号ほか記載と異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

取扱店



携帯向けURL

ZSAB A.V EC(I)F-cA

当カタログは資源有効活用を目的として、環境に配慮した大豆インク及び再生紙を使用しています。

