

Aliaxis

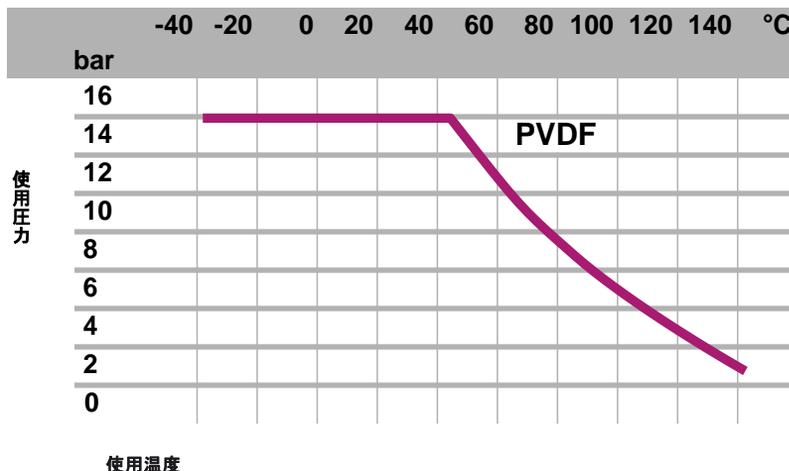
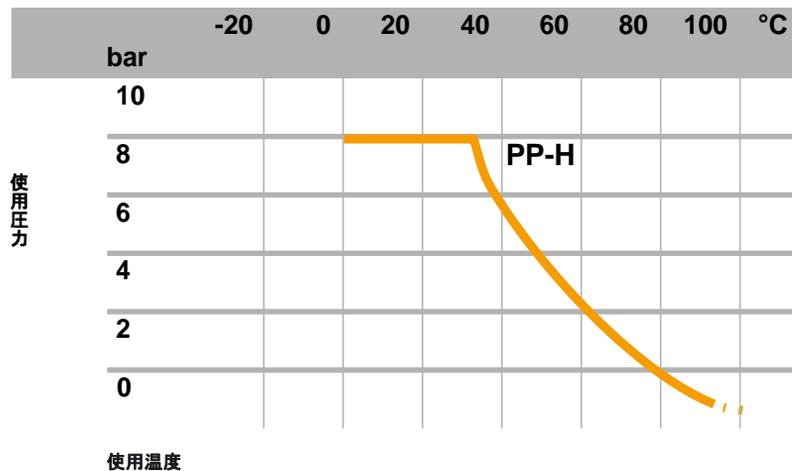
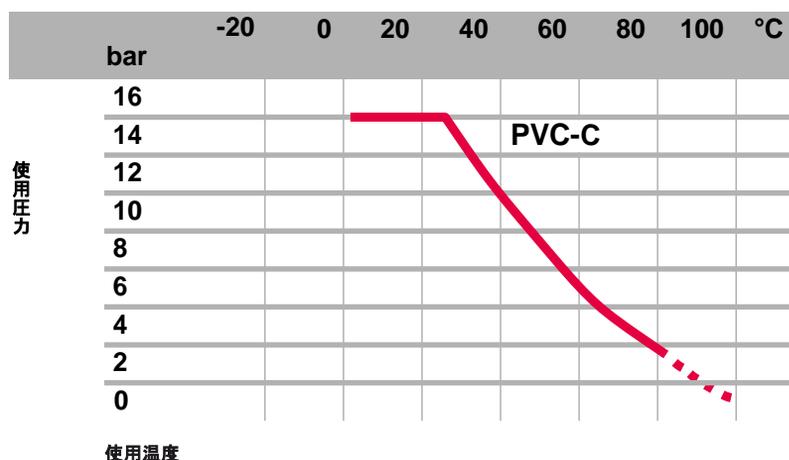
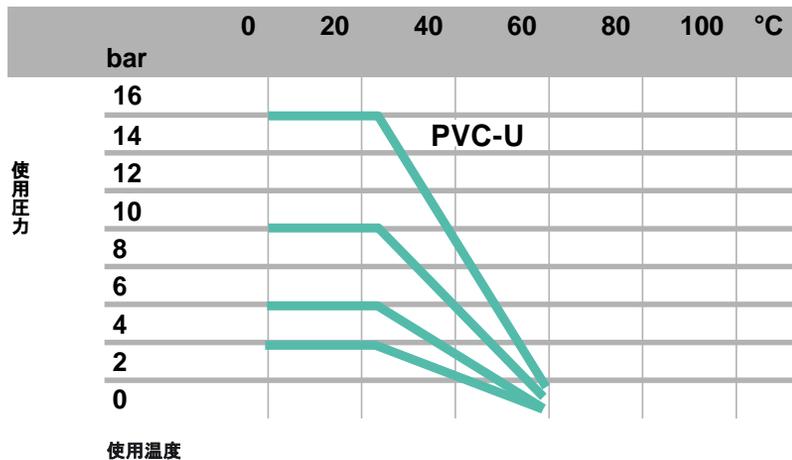


バルブ ハンドブック

略称一覧

d	パイプの外径(DIN呼び)(mm)
DN	パイプの内径(JIS呼び)(mm)
PN	公称圧力(水温20°Cでの最大使用圧力)
PVC-U	硬質塩化ビニル
PP-H	ホモポリマーポリプロピレンMRS-10
PVC-C	耐熱塩化ビニル
PVDF	ポリビニリデンフロライドMRS-25
ABS	アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン
PE	ポリエチレン
EPDM	エチレンプロピレンゴム
FPM	フッ化ビニリデンゴム
PTFE	ポリテトラフルオロエチレン
NBR	ブタジエン - アクリロニトリルゴム
CR	クロロプレングム
Kv100 [l/min]	水温20°Cにおける所定の開閉率、1bar差圧での1分間にバルブを通る流量リットル。表に示されたKv100値は、バルブが完全に開いた状態で計算されている。

流体が水及び非危険物に対する圧力/温度変化率。
 その他の場合には、公称圧力PNの減少が必要である。



VKD デュアルブロック® DN 10~50



ボールバルブ ロック機構付き(ニカ所)

ボディ材質

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

ボールシート材質

PTFE

シール材質

EPDM
FPM

アクセサリ

デュアルブロック®システム(標準装備)
ハンドルブロック(SHKD)
アクチュエーションモジュール (Power Quick)
固定プレート(PMKD)
延長用ステム(PSKD)
リミットスイッチボックス (MSKD)
イーザートルクキット (KET01)

d [mm]	16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]	10	15	20	25	32	40	50	
Size [inch]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Type
ISO-DIN規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKDIV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	VKDIC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	VKDIM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	VKDIF
ISO-DIN規格 ソケット式(オス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKDDV
	PVC-C	n.a.	●	●	●	●	●	VKDDC
	PP-H	n.a.	●	●	●	●	●	VKDDM
	PVDF	n.a.	●	●	●	●	●	VKDDF
BSP規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKDFV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	VKDFM
	PVC-C	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	VKDFC
BS規格 ソケット式	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKDLV
ASTM規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKDAV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	VKDAC
NPT規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKDNV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	VKDNC
JIS規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKDJV
基本配管呼径 [mm]	13	16	20	25	30	40	50	
JIS規格 ネジ式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	VKDGV
ISO-DIN規格 フランジ式	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	VKDOV
	PVC-C	n.a.	●	●	●	●	●	VKDOC
	PP-H	n.a.	●	●	●	●	●	VKDOM
	PVDF	n.a.	●	●	●	●	●	VKDOP
ANSI規格 フランジ式	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	VKDOAV
	PVC-C	n.a.	●	●	●	●	●	VKDOAC
	PP-H	n.a.	●	●	●	●	●	VKDOAM
	PVDF	n.a.	●	●	●	●	●	VKDOAF
JIS規格 フランジ式	PVC-U	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	VKDOJV
BW ロングスピゴット (オス) 突合せ溶接 PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKDBEV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	VKDBEM
BW ロングスピゴット (オス) 突合せ溶接	PP-H	●	●	●	●	●	●	VKDBM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	VKDBF
公称圧力PN [bar]	PVC-U	16	16	16	16	16	16	
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	
	PP-H	10	10	10	10	10	10	
	PVDF	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [l/min]	80	200	385	770	1100	1750	3400	

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.= 購入不可, o.r.= 受注生産(標準品ではない)

VKD デュアルブロック® DN 65~100



ボールバルブロック機構付き(ニカ所)

ボディ材質

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

ボールシート材質

PTFE

シール材質

EPDM
FPM

アクセサリ

デュアルブロック®システム(標準装備)
ハンドルブロック(SHKD)
アクチュエーションモジュール (Power Quick)
固定プレート(PMKD)
延長用ステム(PSKD)
リミットスイッチ設置キット(FKMS)
カスタマイゼーションセット(LSE)
PE (CVDE), PP-H (CVDH)またはPVDF (CVDF)のエンドコネク
ター(突合せ溶接)

d [mm]	75	90	110	
DN [mm]	65	80	100	
Size [inch]	2" 1/2	3"	4"	Type
ISO-DIN規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	VKDIV
	PVC-C	●	●	VKDIC
	PP-H	●	●	VKDIM
	PVDF	●	●	VKDIF
ISO-DIN規格 ソケット式 (オス)	PVC-U	●	●	VKDDV
	PVC-C	●	●	VKDDC
	PP-H	●	●	VKDDM
	P VDF	●	●	VKDDF
BSP規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	VKDFV
	PVC-C	n.a.	n.a.	VKDFC
	PP-H	n.a.	n.a.	VKDFM
BS規格 ソケット式	PVC-U	●	●	VKDLV
ASTM規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	VKDAV
	PVC-C	●	●	VKDAC
NPT規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	VKDNV
	PVC-C	●	●	VKDNC
JIS規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	VKDJV
基本配管呼径 [mm]	65	75	100	
JIS規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	VKGV
ISO-DIN規格 フランジ式	PVC-U	●	●	VKDOV
	PVC-C	●	●	VKDOC
	PP-H	●	●	VKDOM
	PVDF	●	●	VKDOF
ANSI規格 フランジ式	PVC-U	●	●	VKDOAV
	PVC-C	●	●	VKDOAC
	PP-H	●	●	VKDOAM
	PVDF	●	●	VKDOAF
JIS規格 フランジ式	PVC-U	o.r.	o.r.	VKDOJV
BW ロングスピゴット (オ ス) 突合せ溶接 PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	VKDBEV
	PP-H	●	●	VKDBEM
BW ロングスピゴット (オ ス) 突合せ溶接	PP-H	●	●	VKDBM
	PVDF	●	●	VKDBF
公称圧力PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16
	PVC-C	16	16	16
	PP-H	10	10	10
	PVDF	16	16	16
Kv100 [l/min]	5250	7100	9500	

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.= 購入不可, o.r.= 受注生産 (標準品ではない)

VKR デュアルブロック® DN 10~50



流量調整ゲージ付き ボール バルブ

ボディ材質

PVC-U
PP-H
PVDF

ボールシート材質

PTFE

シール材質

EPDM
FPM

アクセサリ

デュアルブロック®システム(標準装備)
固定プレート(PMKD)

d [mm]	16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]	10	15	20	25	32	40	50	
Size [inch]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Type
ISO-DIN規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKRIV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	VKRIM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	VKRIF
ISO-DIN規格 ソケット式(オス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKRDV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	VKRDM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	VKRDF
BSP規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKRFV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	VKRFM
BS規格 ソケット式	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKRLV
ASTM規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKRAV
NPT規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKRVV
JIS規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKRJV
基本配管口径 [mm]	13	16	20	25	30	40	50	
JIS規格 ネジ式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	VKRGV
ISO-DIN規格 フランジ式	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	VKROV
	PP-H	n.a.	●	●	●	●	●	VKROM
	PVDF	n.a.	●	●	●	●	●	VKROF
ANSI規格 フランジ式	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	VKROAV
	PP-H	n.a.	●	●	●	●	●	VKROAM
	PVDF	n.a.	●	●	●	●	●	VKROAF
JIS規格 フランジ式	PVC-U	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	VKROJV
BW ロングスピゴット(オス) 突合せ溶接 PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VKRBEV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	VKRBEM
BW ロングスピゴット(オス) 突合せ溶接	PP-H	●	●	●	●	●	●	VKRBM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	VKRBF
公称圧力 PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	
	PP-H	10	10	10	10	10	10	
	PVDF	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [l/min]	83	88	135	256	478	592	1068	

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.= 購入不可, o.r.= 受注生産(標準品ではない)

TKD デュアルブロック® DN 10~50



三方 ボール バルブ

ボディ材質

PVC-U
PVC-C
PP-H

ボールシート材質

PTFE

シール材質

EPDM
FPM

ファンクション

T 字
L 字

アクセサリ

デュアルブロック®システム (標準装備)
ハンドルブロック(SHKD)
アクチュエーションモジュール (Power Quick)
固定プレート(PMKD)
延長用ステム(PSKD)
リミットスイッチボックス(MSKD)
PEエンドコネクタ (突合せ溶接) (CVDE)
PP-Hエンドコネクタ (突合せ溶接) (CVDMM)
ハンドルストップ 90° / 180° (LTKD090 / LTKD180)

d [mm]	16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]	10	15	20	25	32	40	50	
SIZE [inch]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Type
ISO-DIN規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	TKDIV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	TKDIC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	TKDIM
ISO-DIN規格 ソケット式(オス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	TKDDV
	PVC-C	n.a.	●	●	●	●	●	TKDDC
	PP-H	n.a.	●	●	●	●	●	TKDDM
BSP規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	TKDFV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	TKDFM
BS規格 ソケット式	PVC-U	●	●	●	●	●	●	TKDLV
ASTM規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	TKDAV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	TKDAC
NPT規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	TKDNV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	TKDNC
JIS規格ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	TKDJV
基本配管呼径 [mm]	13	16	20	25	30	40	50	
JIS規格 ネジ式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	TKDGV
ISO-DIN規格 フランジ式	PVC-U	n.a.	o.f.	o.f.	o.f.	o.f.	o.f.	TKDOV
	PVC-C	n.a.	o.f.	o.f.	o.f.	o.f.	o.f.	TKDOC
	PP-H	n.a.	o.f.	o.f.	o.f.	o.f.	o.f.	TKDOM
ANSI規格 フランジ式	PVC-U	n.a.	o.f.	o.f.	o.f.	o.f.	o.f.	TKDOAV
	PVC-C	n.a.	o.f.	o.f.	o.f.	o.f.	o.f.	TKDOAC
	PP-H	n.a.	o.f.	o.f.	o.f.	o.f.	o.f.	TKDOAM
JIS規格 フランジ式	PVC-U	n.a.	o.f.	o.f.	o.f.	o.f.	o.f.	TKDOJV
公称圧力 PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	
	PP-H	10	10	10	10	10	10	

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.= 購入不可, o.f.= 受注生産 (標準品ではない)

VXE イージーフィット DN 10~50



ボールバルブ (汎用タイプ)

ボディ材質

PVC-U
PVC-C

ボールシート材質

PTFE
シール材質

EPDM
FPM

アクセサリ

透明保護カバー、タグホルダー付き(LCE)
イーゼートルクキット (KET01)
PEエンドコネクタ (突合せ溶接) (CVDE)

d [mm]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50	
Size [inch]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Type
ISO-DIN規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VXEIV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	VXEIC
BSP規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VXEFV
BS規格 ソケット式	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	●	VXELV
	PVC-C	n.a.	●	●	●	●	●	●	VXEAV
ASTM規格 ソケット式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	●	VXEAC
	PVC-C	n.a.	●	●	●	●	●	●	VXENV
NPT規格 ネジ式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	●	VXENC
	PVC-C	n.a.	●	●	●	●	●	●	VXEJV
JIS規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VXEGV
基本配管口径 [mm]		13	16	20	25	30	40	50	
JIS規格 ネジ式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	●	VXEBEV
	PVC-C	n.a.	●	●	●	●	●	●	
BW ロングスピゴット (オス) 突合せ溶接 PE100 SDR 11	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	●	
公称圧力PN [bar] 16 bar = 232 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [l/min]		80	200	385	770	1100	1750	3400	

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.=購入不可

多機能ハンドルとイーゼートルクキット



ナット締め

イーゼートルクキットは、イーゼーフィットバルブに含まれるすべてのネジ式構造部(袋ナット部分)の締め付けや調整に繰り返し一定のトルクを再現できるFIP社がデザインした革新的なツールです。イーゼートルクレンチの使用は熱可塑性ネジに加わる機械的ストレスを最小限にし、流体漏れを防ぎ、ボールバルブの操作を最適化し、エラストマーシールの磨耗を最小にします。イーゼーフィットトルクレンチと多機能ハンドルの使用は一般ツールによるエオンナットの予期せぬ損傷も防ぐことができます。



ボールシート
キャリア調整

イーゼーフィットラベリングシステム

イーゼーフィットラベリングシステムはお客様のバルブをカスタマイズするのに役立ちます。会社名、識別シリアルナンバー、プラント内のバルブの機能、流れる流体の種類その他、顧客名、設置日と場所等のアフターセールカスタマーサービス情報をラベリングすることができます。



詳細は下記リンク
www.fipnet.com/fip-labelling-system/

VXE イージーフィット DN 65~100



ボールバルブ (汎用タイプ)

ボディ材質

PVC-U
PVC-C

ボールシート材質

PTFE

シール材質

EPDM
FPM

アクセサリ

イージーフィットアクチュエーションモジュール(Power Quick Easyfit)
延長用システム(PSE)
透明保護カバー、タグホルダー付き(LCE)
カスタマイゼーションセット (LSE)
イージーフィットリミットスイッチボックス(MSE)
PEエンドコネクタ(突合せ溶接)(CVDE)

d [mm]	75	90	110	
DN [mm]	65	80	100	
Size[inch]	2" 1/2	3"	4"	Type
ISO-DIN規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	VXEIV
	PVC-C	●	●	VXEIC
BSP規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	VXEFV
BS規格 ソケット式	PVC-U	●	●	VXELV
ASTM規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	VXEAV
	PVC-C	●	●	VXEAC
NPT規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	VXENV
	PVC-C	●	●	VXENC
JIS規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	VXEJV
基本配管口径 [mm]	65	75	100	
JIS規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	VXGEV
BW ロングスピゴット(オス) 突合せ溶接 PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	VXEBEV
公称圧力PN [bar]	PVC-U	16	16	
16 bar = 232 psi	PVC-C	16	16	
Kv100 [l/min]	5000	7000	9400	

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び)

イージーフィット クイック-リリース 多機能ハンドル



革新的なイージーフィットシステムのおかげで、バルブの取り付けおよびボールシートキャリア調整中にユニオンナット交換をするためにハンドルを簡単にハブから取り外すことができます。ハンドルは取り外した後、ひっくり返し内側のインサートに合わせるだけで、ユニオンナットを閉めたり緩めたりできるレンチキーになります。このように構成されたツールは、非常に頑丈で軽く、同時に優れた人間工学的グリップとなります。インサートのデザインは、安全なグリップでユニオンナットの外形に完全にかみ合っており、ナットに損傷を与えずに高いトルクを発揮します。ハンドルはまた、ボールシートキャリアの分解、組み立てまたはサポート調整のためのツールとして使用することができます。この機能のためには、ハブからハンドルを取り外したら、上部2つの突起物をネジを閉めたり緩めたりしてシートキャリアの適切なスロットに入れ込んで下さい。



ナット締め



ボールシート
キャリア調整

イージーフィットラベリングシステム

イージーフィットラベリングシステムはお客様のバルブをカスタマイズするのに役立ちます。会社名、識別シリアルナンバー、プラント内のバルブの機能、流れる流体の種類その他、顧客名、設置日と場所等のアフターセールカスタマーサービス情報をラベリングすることができます。



詳細は下記リンク
www.fipnet.com/fip-labelling-system/

VEE イージーフィット DN 10~50



ボールバルブ (水専用)

ボディ材質

PVC-U

ボールシート材質

PE

シール材質

EPDM

アクセサリ

カスタマイゼーションセット(LSE)

透明保護カバー、タグホルダー付き(LCE)

イーゼートルクキット(KET01)

PEエンドコネクター(突合せ溶接)(CVDE)ホースアダプター(CVPV)

ネジ式(オス)コネクタ(CVRV)

d [mm]	16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]	10	15	20	25	32	40	50	Type
Size [inch]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	
ISO-DIN規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VEEIV
BSP規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VEEFV
BS規格 ソケット式	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	VEELV
ASTM規格 ソケット式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	VEEAV
NPT規格 ネジ式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	VEENV
JIS規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VEEJV
基本配管呼径 [mm]	13	16	20	25	30	40	50	
JIS規格 ネジ式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	VEEGV
BW ロングスピゴット(オス) 突合せ溶接 PE100 SDR 11	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	VEEBEV
公称圧力PN [bar] 16 bar = 232 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [l/min]		80	200	385	770	1100	1750	3400

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.=購入不可

多機能ハンドルとイーゼートルクキット



ナット締め

イーゼートルクキットは、イーゼーフィットバルブに含まれるすべてのネジ式構造部(袋ナット部分)の締め付けや調整に繰り返して一定のトルクを再現できるFIP社がデザインした革新的なツールです。イーゼートルクレンチの使用は熱可塑性ネジに加わる機械的ストレスを最小限にし、流体漏れを防ぎ、ボールバルブの操作を最適化し、エラストマーシールの磨耗を最小にします。イーゼーフィットトルクレンチと多機能ハンドルの使用により一般ツールによるエオンナットの予期せぬ損傷も防ぐことができます。



ボールシート
キャリア調整

イーゼーフィットラベリングシステム

イーゼーフィットラベリングシステムはお客様のバルブをカスタマイズするのに役立ちます。会社名、識別シリアルナンバー、プラント内のバルブの機能、流れる流体の種類他、顧客名、設置日と場所等のアフターセールカスタマーサービス情報をラベリングすることができます。



詳細は下記リンク
www.fipnet.com/fip-labelling-system/

VEE イージーフィット DN 65~100



ボールバルブ（水専用）

ボディ材質

PVC-U

ボールシート材質

PE

シール材質

EPDM

アクセサリ

延長用ステム(PSE)

カスタマイゼーションセット(LSE)

透明保護カバー、タグホルダー付き(LCE)

イージーフィットパワークイック(PQE)

耐タンパーロックキット(SHE)

イージーフィットリミットスイッチボックス(MSE)

PEエンドコネクタ(突合せ溶接)(CVDE)

d [mm]	75	90	110	
DN [mm]	65	80	100	
Size [inch]	2" 1/2	3"	4"	Type
ISO-DIN規格 ソケット式 (メス)	PVC-U	●	●	VEEIV
BSP規格 ネジ式 (メス)	PVC-U	●	●	VEEFV
BS規格 ソケット式	PVC-U	●	●	VEELV
ASTM規格 ソケット式 (メス)	PVC-U	●	●	VEEAV
NPT規格 ネジ式 (メス)	PVC-U	●	●	VEENV
JIS規格 ソケット式 (メス)	PVC-U	●	●	VEEJV
基本配管口径 [mm]	65	75	100	
JIS規格 ネジ式 (メス)	PVC-U	●	●	VEEGV
BW ロングスピゴット (オス) 突合せ溶接 PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	VXEIV
公称圧力PN [bar] 16 bar = 232 psi	PVC-U	16	16	16
Kv100 [l/min]		5000	7000	9400

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び)

イージーフィット クイック-リリース 多機能ハンドル



革新的なイージーフィットハンドルはバルブシステムに固定し組み合わされた中央のハブと簡単な操作でハブから取り外せるダブルスポークグリップで出来ています。また、ハンドルはボールシートキャリアの分解、エオンて及びサポート調節にもお使い頂けます。ハブからハンドルを取り外し、上部2つの突起物をシートキャリアの適切なスロットに締めたり緩めたりして入れ込んで下さい。



ボールシート
キャリア調整

イージーフィットラベリングシステム

イージーフィットラベリングシステムはお客様のバルブをカスタマイズするのに役立ちます。会社名、識別シリアルナンバー、プラント内のバルブの機能、流れる流体の種類その他、顧客名、設置日と場所等のアフターセールカスタマーサービス情報をラベリングすることができます。



詳細は下記リンク

www.fipnet.com/fip-labelling-system/

SXE イージーフィット DN 10~50



ボールチェッキ バルブ

ボディ材質

PVC-U
PVC-C

シール材質

EPDM
FPM

アクセサリ

カスタマイゼーションセット(LSE)
イージーフィット多機能ハンドル (HAVXE)
イージートルクキット(KET01)
PEエンドコネクター(突合せ溶接) (CVDE)

d [mm]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50	
SIZE [inch]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Type
ISO-DIN規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	SXEIV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	SXEIC
BSP規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	SXEFV
BS規格 ソケット式	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	●	SXELV
ASTM規格 ソケット式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	●	SXEAV
	PVC-C	n.a.	●	●	●	●	●	●	SXEAC
NPT規格 ネジ式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	●	SXENV
	PVC-C	n.a.	●	●	●	●	●	●	SXENC
JIS規格 ソケット式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	●	SXEJV
基本配管呼径 [mm]		13	16	20	25	30	40	50	
JIS規格 ネジ式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	●	SXEGV
BW ロングスピゴット (オス) 突合せ溶接 PE100 SDR 11	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	●	SXEBEV
公称圧力PN [bar] 16 bar = 232 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [l/min]		172	152	258	433	643	928	1343	

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.=購入不可

多機能ハンドルとイージートルクキット



ナット締め

イージートルクキットは、イージーフィットバルブに含まれるすべてのネジ式構造部(袋ナット部分)の締め付けや調整に繰り返し一定のトルクを再現できるFIP社がデザインした革新的なツールです。イージートルクレンチの使用は熱可塑性ネジに加わる機械的ストレスを最小にし、流体漏れを防ぎ、ボールバルブの操作を最適化し、エラストマーシールの磨耗を最小にします。イージーフィットトルクレンチと多機能ハンドルの使用により一般ツールによるユニオンナットの予期せぬ損傷も防ぐことができます。



ボールシート
キャリア調整

イージーフィットラベリングシステム

イージーフィットラベリングシステムはお客様のバルブをカスタマイズするのに役立ちます。会社名、識別シリアルナンバー、プラント内のバルブの機能、流れる流体の種類その他、顧客名、設置日と場所等のアフターセールカスタマーサービス情報をラベリングすることができます。



詳細は下記リンク
www.fipnet.com/fip-labelling-system/

SXE イージーフィット DN 65~100



大型 ボールチェックバルブ

ボディ材質

PVC-U
PVC-C

シール材質

EPDM
FPM

アクセサリ

カスタマイゼーションセット(LSE)
イージーフィット多機能ハンドル (HSVXE)
PEエンドコネクター(突合せ溶接) (CVDE)

d [mm]	75	90	110		
DN [mm]	65	80	100		
SIZE [inch]	2" 1/2	3"	4"	Type	
ISO-DIN規格 ソケット式 (メス)	PVC-U	●	●	●	SXEIV
	PVC-C	●	●	●	SXEIC
BSP規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	SXEFV
	PVC-C	●	●	●	SXEFC
BS規格 ソケット式	PVC-U	●	●	●	SXELV
ASTM規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	SXEAV
	PVC-C	●	●	●	SXEAC
NPT規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	SXENV
	PVC-C	●	●	●	SXENC
JIS規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	SXEJV
基本配管口径 [mm]	65	75	100		
JIS規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	SXEGV
BW ロングスピゴット (オス) 突合せ溶接 PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	●	SXEBEV
公称圧力PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16	
	PVC-C	16	16	16	
Kv 100 [l/min]	2586	3444	5093		
完全にシールする	PVC-U	0,2	0,2	0,2	
最小背圧 [bar] (水平設置バルブ)	PVC-C	0,2	0,2	0,2	

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.=購入不可

多機能ハンドル



ナット締め

イージーフィット多機能ハンドルDN65~100はSXEバルブと互換性があり、分解及びバルブのメインシールキャリアの再インストール、ユニオンナット締めと緩めに使用できます。ハンドルは内側のインサートにかみ合わせるだけで簡単にレンチキとして使うことが出来ます。

人間工学的に優れているだけでなく非常に頑丈で軽くできています。インサートのデザインは、ユニオンナットの外形に完全にかみ合っており、安全なグリップでナットに損傷を与えずに高いトルクを発揮します。ハンドルはボールシートキャリアの分解、ユニオン及びサポート調節にもお使い頂けます。ハブからハンドルを取り外し、上部2つの突起物をシートキャリアの適切なスロットに締めたり緩めたりして入れ込んで下さい。



ボールシート
キャリア調整

イージーフィットラベリングシステム

イージーフィットラベリングシステムはお客様のバルブをカスタマイズするのに役立ちます。会社名、識別シリアルナンバー、プラン内のバルブの機能、流れる流体の種類その他、顧客名、設置日と場所等のアフターセールカスタマーサービス情報をラベリングすることができます。



詳細は下記リンク
www.fignet.com/fig-labelling-system/

SSE イージーフィット DN 10~50



スプリング チェッキ バルブ

ボディ材質

PVC-U

シール材質

EPDM

FPM

パネ材質

ステンレススチール 316

ハステロイ C276 (DN10~25のみ)

カプセル化A316 PTFE (DN 32~50のみ)

アクセサリ

カスタマイゼーションセット(LSE)

イージーフィット多機能ハンドル (HSVXE)

PEエンドコネクタ(突合せ溶接) (CVDE)

d [mm]	16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]	10	15	20	25	32	40	50	
SIZE [inch]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Type
ISO-DIN規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	SSEIV
BSP規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	SSEFV
BS規格 ソケット式	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	SSELV
ASTM規格 ソケット式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	SSEAV
NPT規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	SSENV
JIS規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	SSEJV
基本配管呼径 [mm]	13	16	20	25	30	40	50	
JIS規格 ネジ式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	SSEGV
BW ロングスピゴット (オス) 突合せ溶接 PE100 SDR 11	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	SSEBEV
公称圧力PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [l/min]		172	152	258	433	643	928	1343
完全にシールする 最小背圧 [bar] (水平設置バルブ)	PVC-U	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.=購入不可

多機能ハンドル



ナット締め

イージーフィット多機能ハンドルはSSEバルブと互換性があり、ユニオンナット締めと緩めに使用できます。

多機能ハンドルの使用は熱可塑性ネジに加わる機械的ストレスを最小限にし、流体漏れを防ぎ、ボールバルブの操作を最適化し、エラストマーシールの磨耗を最小にします。

また、一般ツールによるユニオンナットの予期せぬ損傷も防ぐことができます。

イージーフィットラベリングシステム

イージーフィットラベリングシステムはお客様のバルブをカスタマイズするのに役立ちます。会社名、識別シリアルナンバー、プラント内のバルブの機能、流れる流体の種類、顧客名、設置日と場所等のアフターセールカスタマーサービス情報をラベリングすることができます。

詳細は下記リンク

www.fipnet.com/fip-labelling-system/



SSE イージーフィット DN 65~100



大型 スプリング チェッキ バルブ

ボディ材質

PVC-U
PVC-C

シール材質

EPDM
FPM

パネ材質

ステンレススチール316
カプセル化A316 PTFE

アクセサリ

カスタマイゼーションセット(LSE)
イージーフィット多機能ハンドル (HSVXE)
PEエンドコネクタ(突合せ溶接)(CVDE)

d [mm]	75	90	110	
DN [mm]	65	80	100	
SIZE [inch]	2"1/2	3"	4"	Type
ISO-DIN規格 ソケット式 (メス)	PVC-U ●	●	●	SSEIV
BSP規格 ネジ式(メス)	PVC-U ●	●	●	SSEFV
BS規格 ソケット式	PVC-U ●	●	●	SSELV
ASTM規格 ソケット式(メス)	PVC-U ●	●	●	SSEAV
NPT規格 ネジ式(メス)	PVC-U ●	●	●	SSENV
JIS規格 ソケット式(メス)	PVC-U ●	●	●	SSEJV
基本配管呼径 [mm]	65	75	100	
JIS規格 ネジ式(メス)	PVC-U ●	●	●	SSEGV
BW ロングスピゴット(オス)突合せ溶接PE100SDR11	PVC-U V	●	●	SSEBEV
公称圧力PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U 16	16	16	
Kv100 [l/min]	2586	3444	5093	
完全にシールする 最小背圧 [bar] (水平設置バルブ)	PVC-U 0,08	0,08	0,08	

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.=購入不可

多機能ハンドル



ナット締め

イージーフィット多機能ハンドルDN 65~100はSXEバルブと互換性があり、分解及びバルブのメインシールキャリアの再インストール、ユニオン締めと緩めに使用できます。ハンドルは内側のインサートにかみ合わせるだけで簡単にレンチキーとして使うことができます。

人間工学的に優れているだけでなく非常に頑丈で軽くできています。インサートのデザインは、ユニオンの外形に完全にかみ合っており、安全なグリップでナットに損傷を与えずに高いトルクを発揮します。ハンドルはボールシートキャリアの分解、ユニオン及びサポート調節にもお使い頂けます。ハブからハンドルを取り外し、上部2つの突起物をシートキャリアの適切なスロットに締めたり緩めたりして入れ込んで下さい。

イージーフィットラベリングシステム

イージーフィットラベリングシステムはお客様のバルブをカスタマイズするのに役立ちます。会社名、識別シリアルナンバー、プラント内のバルブの機能、流れる流体の種類その他、顧客名、設置日と場所等のアフターセールカスタマーサービス情報をラベリングすることができます。



詳細は下記リンク
www.fipnet.com/fip-labelling-system/

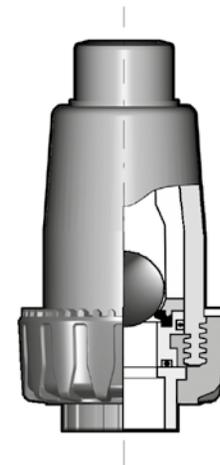
SR

DN 10~50



d [mm]	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]	15	20	25	32	40	50	
							Type
ISO-DIN規格 ソケット式(オス/メス)	PP-H	●	●	●	●	●	SRIM
	PVDF	●	●	●	●	●	SRIF
公称圧力PN [bar]	10	10	10	10	10	10	
16 bar = 232 psi							
10 bar = 150 psi							
Kv100 [l/min]	152	258	433	643	928	1343	
完全にシールする	PP-H	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
最小背圧 [bar]	PVDF	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
(水平設置バルブ)							

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び)



チェツキ弁

ボディ材質

PP-H
PVDF

シール材質

EPDM
FPM

FE

DN 40~200



d [mm]	50	63	75	90	110	140	160	225	
DN [mm]	40	50	65	80	100	125	150	200	
SIZE [inch]	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"	Type
フランジ可能: EN ISO 1452 EN ISO 15493 DIN 2501 ISO 7005-1 EN 1092-1 ASTM B16.5 Cl.150	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	FEOV..
公称圧力PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi 6 bar = 87 psi 4 bar = 58 psi	PVC-U	16	16	10	10	10	10	10	
Kv100 [l/min]		1000	1285	1700	3550	5900	9850	18700	30500

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び)

バタフライバルブ

ボディ材質

PVC-U

ディスク材質

PVC-U

軸材質

亜鉛メッキ鋼(C45)

ステンレススチール AISI 316 (受注生産)

シール材質

EPDM

FPM

NBR (受注生産)

アクセサリ

カスタマイゼーションキット(LSE)

タイプ

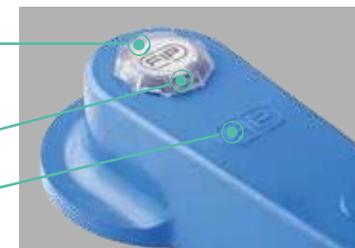
ハンドル操作 FEOV/LM DN 40 - DN 200

ギアボックス FEOV/RM DN 65 - DN 200

透明 PVC-U
サービスプラグ

PVC-U
タグホルダー

イーजीフィット
多機能ハンドル



FK DN 40~400



バタフライバルブ

ボディ材質

PP-GR

ディスク材質

PVC-U

PVC-C

PP-H

PVDF

軸材質

ステンレススチール 316

シール材質

EPDM

FPM

NBR (受注生産)

アクセサリ

制御スイッチ設置キット (FKMS)

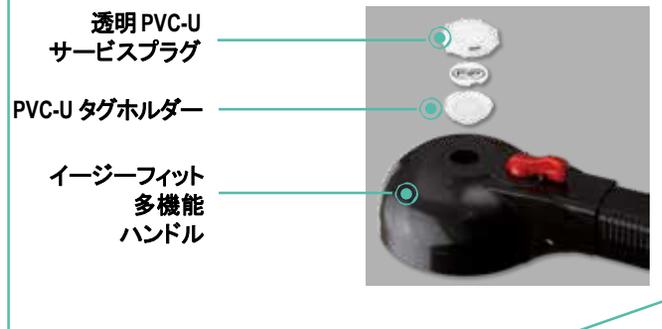
カスタマイゼーションキット (LSE)

d [mm]	50	63	75	90	110	140	160	225	280	315	355	400	
DN [mm]	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
SIZE [inch]	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	Type
フランジ可能:	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	FKOV/...
EN ISO 1452	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.a	FKOC/...
EN ISO 15493	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	FKOM/...
DIN 2501	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	FKOF/...
ISO 7005-1													
EN 1092-1													
ASTM B16.5 Cl.150													
LUGバージョンDIN規格	PVC-U	n.a	n.a	●	●	●	●	●	●	n.a	n.a	n.a	FKOLV/...
	PVC-C	n.a	n.a	●	●	●	●	●	●	n.a	n.a	n.a	FKOLC/...
	PP-H	n.a	n.a	●	●	●	●	●	●	n.a	n.a	n.a	FKOLM/...
	PVDF	n.a	n.a	●	●	●	●	●	●	n.a	n.a	n.a	FKOLF/...
LUGバージョンANSI規格	PVC-U	n.a	n.a	●	●	●	●	●	●	●	n.a	n.a	FKOALV/...
	PVC-C	n.a	n.a	●	●	●	●	●	●	●	n.a	n.a	FKOALC/...
	PP-H	n.a	n.a	●	●	●	●	●	●	●	n.a	n.a	FKOALM/...
	PVDF	n.a	n.a	●	●	●	●	●	●	●	n.a	n.a	FKOALF/...
公称圧力PN [bar]	PVC-U	16	16	10	10	10	10	10	10	8	7	6	
16 bar = 232 psi	PVC-C	16	16	10	10	10	10	10	10	8	n.a	n.a	
10 bar = 150 psi	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6	
8 bar = 116 psi	PVDF	16	16	10	10	10	10	10	10	8	7	6	
6 bar = 87 psi													
PN [bar] lugバージョン	全材質	n.a	n.a	10	10	10	10	10	6	6	n.a	n.a	
Kv100 [l/min]		1000	1285	1700	3550	5900	9850	18700	30500	53200	81600	94100	124900

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.= 購入不可

タイプ

ハンドル操作	FKO.../LM	DN 40 - DN 200
アクチュエーションフランジ	FKO.../FM	DN 40 - DN 400
ベアシャフト		
ギアボックス	FKO.../RM	DN 65 - DN 400



DK ダイアロック®

DN 15~65

Dialock®



ダイアロック ダイアフラム バルブ

ボディ材質

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

ダイアフラム材質

EPDM
FPM
PTFE
NBR (受注生産)

Oリング材質

EPDM
FPM

アクセサリ

固定プレート(PMDK)
PE(Q/BBE-L), PP-H (Q/BBM-CまたはQ/BBM-L)またはPVDF
(Q/BBF-L)エンドコネクタ (突合せ溶接)

d [mm]		20	25	32	40	50	63	75	
DN [mm]		15	20	25	32	40	50	65	
SIZE [inch]		1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	Type
ISO-DIN規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	DKDV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	DKDC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	DKDM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	DKDF
ストロークリミッターバージョン ISO-DIN規格 ソケット式(オス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	DKLDV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	DKLDC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	DKLDM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	DKLDF
ISO-DIN規格 ユニオンソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	n.a.	DKUIV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	n.a.	DKUIC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	n.a.	DKUIM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	n.a.	DKUIF
ストロークリミッターバージョン ISO-DIN規格 ユニオンソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	n.a.	DKUFV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	n.a.	DKUFC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	n.a.	DKLUIM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	n.a.	DKLUIF
BSP規格 ユニオンネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	n.a.	DKUFV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	n.a.	DKUFC
ASTM規格 ユニオンソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	n.a.	DKUAV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	n.a.	DKUAC
BS規格 ユニオンソケット式	PVC-U	●	●	●	●	●	●	n.a.	DKULV
ISO-DIN規格 フランジ式	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	DKOV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	DKOC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	DKOM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	DKOF
ANSI規格 フランジ式	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	DKOAV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	DKOAC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	DKOAM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	DKOAF
公称圧力PN [bar] 10 bar = 150 psi	PVC-U	10	10	10	10	10	10	10	
	PVC-C	10	10	10	10	10	10	10	
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	
	PVDF	10	10	10	10	10	10	10	
Kv 100 [l/min]		112	261	445	550	1087	1648	1600	

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.= 購入不可

VM

DN 80~100



ダイアフラムバルブ

ボディ材質

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

ダイアフラム材質

EPDM
FPM
PTFE
NBR (受注生産)

Oリング材質

EPDM
FPM

d [mm]	90	110	
DN [mm]	80	100	
SIZE [inch]	3"	4"	Type
ISO-DIN規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	VMDV
	PVC-C	●	VMDC
	PP-H	●	VMDM
	PVDF	●	VMDF
ISO-DIN規格 フランジ式	PVC-U	●	VMOV
	PVC-C	●	VMOC
	PP-H	●	VMOM
	PVDF	●	VMOF
ANSI規格 フランジ式	PVC-U	●	VMOAV
	PVC-C	●	VMOAC
	PP-H	●	VMOAM
	PVDF	●	VMOAF
公称圧力PN [bar] 10 bar = 150 psi 6 bar = 87 psi	PVC-U	* 10	
	PVC-C	* 10	
	PP-H	* 10	
	PVDF	* 10	
Kv 100 [l/min]	2910	4620	

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), * 10 = PTFEではPN 6

CM

DN 12~15



小型 ダイアフラム バルブ

ボディ材質

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

ダイアフラム材質

EPDM
FPM
PTFE

リング材質

EPDM
FPM

d [mm]	16		20	
DN [mm]	12		15	
SIZE [inch]	3/8"		1/2"	
				Type
ISO-DIN規格 ユニオンソケット式(メス)	PVC-U	n.a.	●	CMUIV
	PVC-C	n.a.	●	CMUIC
	PP-H	n.a.	●	CMUIM
	PVDF	n.a.	●	CMUIF
ISO-DIN規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	CMIV
	PP-H	●	●	CMIM
	PVDF	●	●	CMIF
ISO-DIN規格 ソケット式(オス)	PVC-U	n.a.	●	CMDV
	PVC-C	n.a.	●	CMDC
	PP-H	n.a.	●	CMDM
	PVDF	n.a.	●	CMDF
BSP規格 ユニオンネジ式(メス)	PVC-U	n.a.	●	CMUFV
BSP規格ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	CMFV
	PP-H	●	●	CMFM
	PVDF	●	●	CMFF
BS規格 ユニオンソケット式	PVC-U	n.a.	o.r.	CMULV
ASTM規格 ユニオンソケット式(メス)	PVC-U	n.a.	o.r.	CMUAV
	PVC-C	n.a.	o.r.	CMUAC
NPT規格 ユニオンネジ式(メス)	PVC-U	n.a.	o.r.	CMUNV
	PVC-C	n.a.	o.r.	CMUNC
公称圧力PN [bar] 6 bar = 87 psi	PVC-U	6	6	
	PVC-C	6	6	
	PP-H	6	6	
	PVDF	6	6	
Kv100 [l/min]	47		60	

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.= 購入不可, o.r.= 受注生産 (標準品ではない)

VM/RM DN 8~15



超小型 ダイアフラム バルブ

ボディ材質

PVC-U

ダイアフラム材質

EPDM

d [mm]	12	
DN [mm]	8	
R [BSP inch]	1/4"	Type
ISO-DIN規格 ソケット式(メス)	PVC-U	VMIV
BSP規格ネジ式(メス)	PVC-U	VMFV
公称圧力PN [bar]	PVC-U	10

d [mm]	20	
DN [mm]	15	
R [BSP inches]	1/2"	Type
BSP規格1ネジ式(オス) 1ホースアダプター	PVC-U	RMRPV
BSP規格2ネジ式(オス)	PVC-U	RMRV
公称圧力PN [bar]	PVC-U	4

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び)

RV DN 10~100



ストレーナー(Y形)

ポティ材質

PVC-U
PVC-U (透明)
PVC-C
PP-H

シール材質

EPDM
FPM

スクリーン材質	PP	PVC	PVC	PVC	PVC	INOX
穴ピッチ[mm]	1,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,7
穴数/cm ²	100	190	100	60	35	240
同等ASTM メッシュサイズ	30	50	35	30	18	35
同等穴直径μm	600	300	500	600	900	500

d [mm]	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
DN [mm]	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
Size [inch]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	Type
ISO-DIN規格 ユニオン ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUIV
	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUIT
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	RVUIC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	RVUIM
ISO-DIN規格 ソケット 式(メス)	PVC-U	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	RVIV
	PVC-U tr.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	RVIT
	PP-H	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	RVIM
ISO-DIN規格 ソケット 式(オス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVDV
	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVDT
BSP規格 ユニオンネジ 式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUFV
	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUFT
BSP規格 ネジ式(メス)	PVC-U	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	RVFV
	PVC-U tr.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	RVFT
BS規格 ユニオンソケット式	PVC-U	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	n.a.	n.a.	n.a.	RVULV
ASTM規格 ユニオン ソケット式(メス)	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUAT
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	RVUAC
ASTM規格 ソケット式(メス)	PVC-U tr.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	RVAT
NPT規格 ユニオン ネジ式(メス)	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUNT
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	RVUNC
NPT規格 ネジ式(メス)	PVC-U tr.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	RVNT
ISO-DIN規格 フランジ式	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	●	●	●	RVOV
	PVC-U tr.	n.a.	●	●	●	●	●	●	●	●	RVOT
ANSI規格 フランジ式	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	●	●	●	RVOAV
	PVC-U tr.	n.a.	●	●	●	●	●	●	●	●	RVOAT
公称圧力PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi 6 bar = 87 psi 4 bar = 58 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	10	6	6	
	PVC-U tr.	16	16	16	16	10	10	10	6	4	4
	PVC-C	n.a.	16	16	16	16	16	16	n.a.	n.a.	n.a.
	PP-H	n.a.	10	10	10	10	10	10	6	4	4
Kv100 [l/min]		22	40	70	103	188	255	410	650	1050	1700
合計フィルタ表面積At [cm ²]		16	16	23,5	36	53	69	101	197	247	396

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.= 購入不可, o.r.= 受注生産 (標準品ではない)

VV

DN 10~50



アングルシートバルブ

ボディ材質

PVC-U

シール材質

EPDM/ PE

EDPM/ PTFE (受注生産)

FPM/ PTFE (受注生産)

d [mm]	16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]	10	15	20	25	32	40	50	
Size [inch]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Type
ISO-DIN規格 ユニオンソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VVUIV
ISO-DIN規格 ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VVDV
BSP規格 ユニオンネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VVUFV
BS規格 ユニオンソケット式	PVC-U	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	VVULV
ASTM規格 ユニオンソケット式(メス)	PVC-U	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	VVUAV
NPT規格 ユニオンネジ式(メス)	PVC-U	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	VVUNV
ISO-DIN規格 フランジ式	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	VVOV
ANSI規格 フランジ式	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	VVOAV
公称圧力PN [bar]	PVC-U	16	16	16	16	10	10	
16 bar = 232 psi								
10 bar = 150 psi								
Kv100 [l/min]	47	110	205	375	560	835	1300	

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.= 購入不可, o.r.= 受注生産 (標準品ではない)

VR

DN 10~100



アングルシートチェッキバルブ

ボディ材質

PVC-U
PP-H

シール材質

EPDM
FPM

d [mm]	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110		
DN [mm]	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100		
R [BSP inch]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	Type	
ISO-DIN規格 ユニオンソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	VRUIV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	VRUIM
ISO-DIN規格 ソケット式(メス)	PVC-U	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	VRIV
	PP-H	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	n.a.	VRIM
ISO-DIN規格 ソケット式(オス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	VRDV
BSP規格 ユニオンネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	VRUFV
	PP-H	n.a.	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	VRUFM
BSP規格 ネジ式(メス)	PVC-U	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	VRFV
BS規格 ユニオンソケット式	PVC-U	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	n.a.	n.a.	n.a.	VRULV
ASTM規格 ユニオンソケット式(メス)	PVC-U	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	n.a.	n.a.	n.a.	VRUAV
NPT規格 ユニオンネジ式(メス)	PVC-U	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	n.a.	n.a.	n.a.	VRUNV
ISO-DIN規格 フランジ式	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	VRUOV
	PVC-U	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	VROV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	VRUOM
	PP-H	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	n.a.	VROM
ANSI規格 フランジ式	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	VRUOAV
	PVC-U	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	VROAV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	VRUOAM
	PP-H	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	n.a.	VROAM
公称圧力PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi 6 bar = 87 psi 4 bar = 58 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	10	6	6	
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	6	4		
Kv100 [l/min]	47	110	205	375	560	835	1300	1950	2600	3500		

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.= 購入不可, o.r.= 受注生産 (標準品ではない)

VA

DN 15~50



d [mm]	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]	15	20	25	32	40	50	
R [BSP inch]	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Type
ISO-DIN規格 ソケット式(オス/メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	VAIV
BSP規格 ネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	VAFV
公称圧力PN [bar] 16 bar = 232 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び)



エア リリース バルブ

ボディ材質

PVC-U

シール材質

EPDM+PE

EPDM+PTFE (受注生産)

FPM+PTFE (受注生産)

VZ

DN 10~50



d [mm]	16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]	10	15	20	25	32	40	50	
R [BSP inch]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Type
ISO-DIN規格 ソケット式 (オス/メス)	PVC-U	●	●	●	●	●	●	VZIV
BSP規格 ネジ式(メス)	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	VZFV
公称圧力PN [bar] 16 bar = 232 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	
ピストンが完全に開いた状態の最小圧力[bar]		0.008	0.008	0.009	0.014	0.017	0.018	0.021
ピストンが閉じた位置で完全にシールする最小背圧[mm H ₂ O]		150	150	200	350	350	350	350

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), n.a.= 購入不可



フートバルブ

ボディ材質

PVC-U

シール材質

EPDM

アクセサリ

PVC-U 吸引ストレーナー (SZIV)

CR

DN 40~300



ウエハ チェッキ バルブ

ボディ材質

PVC-U

シール材質

EPDM

備考: こちらの商品をご希望により他の材質やタイプにすることも可能です。FRタイプご依頼下さい。

d [mm]	50	63	75	90	110	140	160	225	280	315	
DN [mm]	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	Type
ISO-DIN規格	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CROV
使用圧力 [bar]	PVC-U	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
上昇流で開くための最小圧力 [bar]	PVC-U	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,008	0,008
完全にシールする最小背圧 [bar]	PVC-U	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Kv100 [l/min]		370	900	1250	1867	2867	5700	8167	18800	25000	31900

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び)

SV

DN 15~25



アングルシートプレッシャーリリースバルブ

ボディ材質

PVC-U

シール材質

EPDM

FPM

d [mm]	20	25	32		
DN [mm]	15	20	25		
Size [inch]	1/2"	3/4"	1"	Type	
ISO-DIN規格 ユニオン ソケット式(メス)	PVC-U	●	●	●	SVUIV
BSP規格 ユニオンネジ式(メス)	PVC-U	●	●	●	SVUFV
BS規格 ユニオンソケット式	PVC-U	o.r.	o.r.	o.r.	SVULV
ASTM規格 ユニオン ソケット式(メス)	PVC-U	o.r.	o.r.	o.r.	SVUAV
NPT規格 ユニオン ネジ式(メス)	PVC-U	o.r.	o.r.	o.r.	SVUNV
公称圧力PN [bar] 16 bar = 232 psi	PVC-U	16	16	16	
制御幅 [bar]					0.3 ~ 4

備考: d = 外径(DIN呼び), DN = 内径(JIS呼び), o.r.= 受注生産 (標準品ではない)

標準参考(寸法)

	ソケット式		ソケット融着		ネジ式	フランジ式	バタフライバルブ 全体寸法
		関連するパイプ規格		関連するパイプ規格			
PVC-U	EN ISO 1452	EN ISO 1452			ISO 228-1	ISO 7005-1	(全材質)
	EN ISO 15493	EN ISO 15493			DIN 2999	EN ISO 1452	
	BS 4346-1	DIN 8062 NF T54-016			ASTM D 2464	EN ISO 15493	EN ISO 1452
	DIN 8063				JIS B 0203	EN 558-1	EN ISO 15493
	NF T54-028	ASTM D 1785				DIN 2501	DIN 2501
	ASTM D 2467	JIS K 6741				ANSI B.16.5 cl.150	ISO 7005-1
	JIS K 6743					JIS B 2220	EN 1092-1
						EN 1092-1	ASTM B16.5 Cl.150
PVC-C	EN ISO 15493	EN ISO 15493			ISO 228-1	ISO 7005-1	
	ASTM F 439	ASTM F 441			DIN 2999	EN ISO 15493	
					ASTM F437	EN 558-1	
						DIN 2501	
						ANSI B.16.5 cl. 150	
						JIS B 2220	
PP-H			EN ISO 15494	EN ISO 15494	ISO 228-1	ISO 7005-1	
					DIN 2999	EN 1092-1	
						EN ISO 15494	
						EN 558-1	
						DIN 2501	
PVDF			EN ISO 10931	ISO 228-1		EN ISO 10931	
				DIN 2999		DIN 2501	
						ISO 7005-1	
						EN 1092-1	
						ASTM B16.5 Cl.150	

Aliaxis

FIP Formatura Iniezione Polimeri

Loc. Pian di Parata, 16015 Casella Genova Italy Tel. +39
010 9621.1

Fax +39 010 9621.209

info.fip@aliaxis.com

www.fipnet.com



FIP 日本総代理店

株式会社河口・サポート

名古屋事業所

〒458-0847

名古屋市緑区浦里2-11

TEL 0120-25-1866 FAX 052-848-9237

Info_1001@kawaguchi-support.jp

<http://www.kawaguchi-support.jp>

南九州営業所

〒868-0062

熊本県人吉市古仏頂町715-1

TEL 0966-28-3295 FAX 0966-28-3296

東京営業所

〒140-0001 東京都品川区北品川五丁目5番15号

大崎ブライトコア4F SHIP

TEL 0120-25-1866 FAX 03-6369-4646

