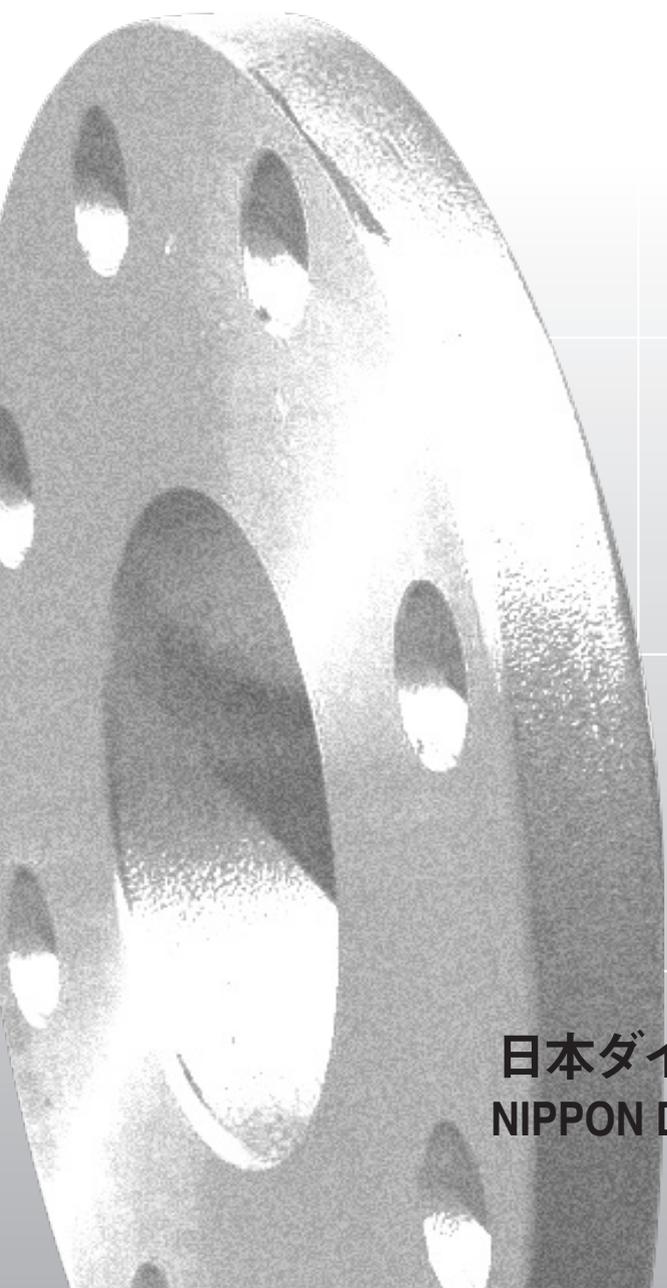


NDV

製品案内

MAIN PRODUCTS



日本ダイヤバルブ株式会社
NIPPON DAIYA VALVE CO., LTD.

ウェア形ダイヤフラム弁 (400 TYPE) WEIR TYPE DIAPHRAGM VALVES

- 本体中央に弧状のせき(ウェア)をもつダイヤフラム弁です。
- 本体とダイヤフラムは材料の種類が多く、流体の組成に合わせた材料を選定できます。

*Diaphragm valve with an arcuate weir installed to the center of the body.
*The body and diaphragm are available in various types of material giving you the choice of a most suitable materials to this fluid composition.

400形 手動操作弁

- 呼び径 DN15~500

400 Series Manual Valves

- Sizes:DN15~500



PO1400形 空気操作弁

- 呼び径 DN15~150
- PO…逆作動(加圧開)
- PC…正作動(加圧閉)
- PN…複作動
- 操作空気圧 0.4MPa

PO1400 Series Pneumatic Operated Valves

- Sizes:DN15~150
- PO:Air Open, Spring Close
- PC:Spring Open, Air Close
- PN:Air Open, Air Close
- O.P.:0.4MPa



HO1400形 空気操作弁

- 呼び径 DN100~300
- HO…逆作動(加圧開) - DN100~250
- HC…正作動(加圧閉) - DN150
- HN…複作動 - DN125~300
- 操作空気圧 0.4MPa

HO1400 Series Pneumatic Operated Valves

- Sizes:DN100~300
- HO:Air Open, Spring Close - DN100~250
- HC:Spring Open, Air Close - DN150
- HN:Air Open, Air Close - DN125~300
- O.P.:0.4MPa

BO3400形 空気操作式コントロール弁

- 呼び径 DN15~300
- BO…逆作動(加圧開)
- BC…正作動(加圧閉)
- HN…複作動

BO3400 Series Pneumatic Control Valves

- Sizes:DN15~300
- BO:Air Open, Spring Close
- BC:Spring Open, Air Close
- HN:Air Open, Air Close



MS4400形 電動操作弁

- 呼び径 DN25~500

MS4400 Series Electrically Operated Valves

- Sizes:DN25~500



バイオクリーン弁 (B400 TYPE) BIOCLEAR DIAPHRAGM VALVES

- ウェア形ダイヤフラム弁の基本形状で、グランドレス、ポケットレスの液溜りのない構造を活かし、バイオテクノロジー応用分野の配管用バルブとして入念な流路面の仕上げなどを施しています。

*Basic-contoured weir type diaphragm valve. Glandless and pocketless construction ensures no fluid retention. Passage surfaces are carefully finished to the requirement of the piping valve for the biotechnological applications field.



B400形 手動操作弁

- 呼び径 DN8~100

B400 Series Manual Valves

- Sizes:DN8~100

BPO1400形 空気操作弁

- 呼び径 DN8~100
- BPO…逆作動(加圧開)
- BPC…正作動(加圧閉)
- BPN…複作動
- 操作空気圧 0.4MPa

BPO1400 Series Pneumatic Operated Valves

- Sizes:DN8~100
- BPO:Air Open, Spring Close
- BPC:Spring Open, Air Close
- BPN:Air Open, Air Close
- O.P.:0.4MPa



DN15~50



DN65~100

BQL400形 急速開閉弁

- 呼び径 DN8~80

BQL400 Series Rapid Open~Close

- Sizes:DN8~80



ストレート形ダイヤフラム弁 (500 TYPE) STRAIGHT WAY TYPE DIAPHRAGM VALVES

- 流路が直線上(ストレート)に近いので、圧力損失が少なく、流体の溜りがウェア形に比べより少ないダイヤフラム弁です。
- 本体とダイヤフラムの材料は、ウェア形のように豊富ではありませんが、高粘性流体、繊維質流体、スラリー、汚泥(スラッジ)、浮遊固形物などを含んだ流体に適しています。

*Almost straight passage reduces pressure loss and fluid retention for this type of diaphragm valve.
*Though materials used for the body and diaphragm are limited and not varied as weir type, this type is fitted to application to fluid of high viscosity, fibrous fluid, slurry, sludges, and fluid containing suspended solids, etc.



**500形
手動操作弁**
● 呼び径 DN15~350

**500 Series
Manula Valves**
● Sizes:DN15~350



PN1500形 空気操作弁

- 呼び径 DN15~100
- PO…逆作動(加圧開)
- 操作空気圧 0.4MPa
- PN…複作動
- 操作空気圧 0.2~0.4MPa

PN1500 Series Pneumatic Operated Valves

- Sizes:DN15~100
- PO:Air Open, Spring Close
- O.P.:0.4MPa
- PN:Air Open, Air Close
- O.P.:0.2~0.4MPa



HN1500形 空気操作弁

- 呼び径 DN125~300
- HOTH…逆作動(加圧開) -DN125,150
- 操作空気圧 0.4MPa
- HN…複作動 -DN125~300
- 操作空気圧 0.2~0.4MPa

HN1500 Series Pneumatic Operated Valves

- Sizes:DN125~300
- HOTH:Air Open, Spring Close -DN125,150
- O.P.:0.4MPa
- HN:Air Open, Air Close -DN125~300
- O.P.:0.2~0.4MPa

MS4500形 電動操作弁

- 呼び径 DN25~300

MS4500 Series Electrically Operated Valves

- Sizes:DN25~300



原子カプラント用弁 (A400 TYPE) NUCLEAR PLANT DIAPHRAGM VALVES

- ウェア形ダイヤフラム弁を基に、安全性とメンテナンス性を徹底的に追及した製品です。
- 厳格な品質管理下で生産され、PWR形原子力発電所に数多くの納入実績があります。

*A product developed in thorough pursuit of the safety and maintainadilly on the basis of the weir type diaphragm.

*Manufactured under strict quality control, this product has been supplied to many PWR type Nuclear power plants.

A400形 手動操作弁

- 呼び径 DN15~100

A400 Series Manual Valves

- Sizes:DN15~100



ABO1400形 空気操作弁

- 呼び径 DN15~100
- ABO…逆作動(加圧開)
- ABC…正作動(加圧閉)
- 操作空気圧 0.4MPa

ABO1400 Series Pneumatic Operated Valves

- Sizes:DN15~100
- ABO:Air Open, Spring Close
- ABC:Spring Open, Air Close
- O.P.:0.4MPa



ゴムライニング製 逆止弁 (B900/N900 TYPE) RUBBER LINED CHECK VALVES

- 流体が接する部分は、全てゴムライニングを施した逆止弁です。

*A Check Valve with fully rubber-lined contact surfaces with liquid.

B900形 ボール式逆止弁

- 呼び径 DN15~150
- B900…ボール式
- N900…スイング式

B900 Series Ball Check Valves

- Sizes:DN15~150
- B900:Ball Type Check Valves
- N900:Swing Type Check Valves



ボール弁 (100 TYPE) BALL VALVES

- 独特のリップ機構のシートは、流体圧力や温度の変化に対しても、シール性が良く、トルクも安定しています。
- 低い締付圧でシール性能を保持できるV型パッキンを採用したグランド部は、低摩擦力であり、長期間軸封シール性を保持し、真空仕様にもそのまま使用できます。

*Unique Lip design seat provides good sealing performance with stable torque under fluid pressure and temperature changes.
*V-type packing capable of retaining sealing performance under low tightening pressure is adopted to the gland section. Having low frictional force, this gland section retains shaft sealability for an extended period of time and is applicable as is to the valves of vacuum specifications.



**F100形
E100形
手動操作弁**
●呼び径 DN15~500

**F100, E100 Series
Manual Valves**
●Sizes:DN15~500



**E100J形
手動操作弁(ジャケット付き)**
●呼び径 DN15~200

**E100J Series
Manual Valves with Jacket**
●Sizes:DN15~200

FPN1100形 EPN1100形 空気操作弁

- 呼び径 DN15~500
- FPN,EPN…複作動
- 操作空気圧 0.4MPa

FPN1100, EPN1100 Series Pneumatic Operated Valves

- Sizes:DN15~500
- FPN, EPN:Air Open, Air Close
- O.P.:0.4Mpa



FPO1100形 EPO1100形 空気操作弁

- 呼び径 DN15~500
- FPO,EPO…逆作動(加圧開)
- FPC,EPC…正作動(加圧閉)
- 操作空気圧 0.4MPa

FPO1100,EPO1100 Series Pneumatic Operated Valves

- Sizes:DN15~500
- FPO,EPO:Air Open, Spring Close
- FPC,EPC:Spring Open, Air Close
- O.P.:0.4MPa

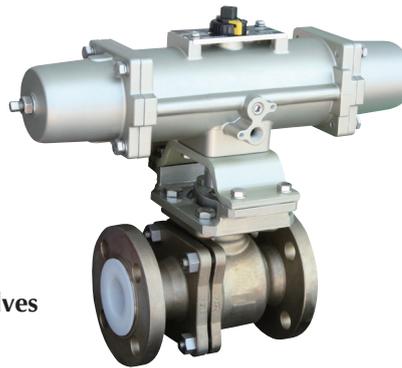


FMS4100形 ES4100形 電動操作弁

- 呼び径 DN15~500

FMS4100 Series, ES4100 Series Electrically Operated Valves

- Sizes:DN15~500



K□PO1159形 PFAライニング製ボール弁 空気操作弁

- 呼び径 DN15~100
- K□PO…逆作動(加圧開)/K□PC…正作動(加圧閉)
- K□PN…複作動
- 操作空気圧 0.4MPa

K□PO1159 Series PFA LINED BALL VALVE Pneumatic Operated Valves

- Sizes:DN15~100
- K□PO:Air Open, Spring Close / K□PC:Spring Open, Air Close
- K□PN:Air Open, Air Close
- O.P.:0.4MPa

T100形 トップエントリー弁

- 呼び径 DN8~100

T100 Series Top Entry Valves

- Sizes:DN8~100



BSS形 ねじ込み弁

- 呼び径 1/4B~2B
- BBS…黄銅製
- BSS…ステンレス製

BSS Series Screw End Valves

- Sizes:1/4B~2B
- BBS:Brass Valves
- BSS:Stainless Steel Valves



3方ボール弁 (300 TYPE) 3-WAY BALL VALVES

● 流路の切り換え用として、分流および混合に使用できます。

*Can be used for flow dividing and mixing as the changeover valve of the passage.

E300-L2形
E300-L2 Series



E300-L3形
E300-L3 Series



E300-L4形
E300-L4 Series



E300形 手動操作弁(Lポート)

- 呼び径 DN15~200
L2…二面シート / L3…三面シート
L4…四面シート
Tポートのボール形状品も制作。

E300 Series Manual Valves(L-Port Ball)

- Sizes: DN15~200
L2: 2-Seat Rings / L3: 3-Seat Rings / L4: 4-Seat Rings
*T-Port Ball can be provided.

EPN1300形 空気操作弁

- 呼び径 DN15~200
EPO…逆作動(加圧左回り) / EPC…正作動(加圧右回り)
EPN…複作動
● 操作空気圧 0.4MPa
Tポートのボール形状品も製作。

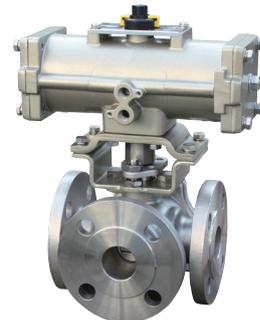
EPN1300 Series Pneumatic Operated Valves(L-Port Ball)

- Sizes: DN15~200
EPO: Air Counter Clockwise Spring Clockwise / EPC: Air Clockwise Spring Counter Clockwise
EPN: Double acting
● O.P.: 0.4MPa
*T-Port Ball can be provided.

EPN1300-L2形
EPN1300-L2 Series



EPN1300-L4形
EPN1300-L4 Series



EMS4300形 電動操作弁

- 呼び径 DN15~200

EMS4300 Series Electrically Operated Valves

- Sizes: DN15~200

Y形3方ボール弁 (Y300 TYPE) 3-WAY TYPE-Y BALL VALVE

● Y形ボール弁は、粉体、スラリー等の摩耗性の高い流体および高粘性流体、ならびにバルブを含む配管内の清掃、または異種流体のコンタミネーション(混合)を避けるため、ピグまたはスフェアを通す場合に最適なバルブです。

*Type-Y ball valves are ideally suited for use with fluids containing powders, slurry or other highly wear-inducing fluids and highly viscous fluids, or for cleaning the interior of pipes including valves, or to allow the passage of pigs or spheres in order to avoid contamination from (mixing of) different fluid types.

Y300形

- 呼び径 DN25~300

Y300 Series

- Sizes: DN25~300



YWN1300形 空気操作式Y形弁

- 空気操作圧 0.4~0.7MPa

YWN1300 Series Pneumatic Operated Valves(Y-Port)

- O.P.: 0.4~0.7MPa



Vポート弁 (V100 TYPE) V-PORT VALVES

- 半球状ボールのポートは、Vカットされており優れた流量特性があります。全開時の流量計数 (Cv値) は大きく、レンジアビリティも他の弁種より優れています。
- 弁座シートは一次側の面だけで、流体中の固形物の詰まりによるトラブルが少なく、Vカットのボールで繊維質や固形物の物質を切断する効果があり、スムーズな作動が得られます。

*The hemispherical ball port is cut in V shape for excellent flow characteristics. It has a large flow coefficient Cv Value when fully open and the better rangeability than other valve types.

*Valve seat is only on the surface of the primary side. Rarely troubled by the clogging of solids in the fluid, the V-cut ball is effective in shearing fiber and/or solid materials to ensure smooth operation.



V100形 手動操作弁

- 呼び径 DN25~200

V100 Series Manual Valves

- Sizes:DN25~200

VPN1100形 空気操作弁

- 呼び径 DN25~200
- VPO…逆作動 (加圧開) / VPC…正作動 (加圧閉)
- VPN…複作動
- 操作空気圧 0.4MPa

VPN1100 Series Pneumatic Operated Valves

- Sizes:DN25~200
- VPO:Air Open, Spring Close / VPC:Spring Open, Air Close
- VPN:Air Open, Air Close
- O.P.:0.4MPa



VPN3100形 空気操作式コントロール弁

- 呼び径 DN25~200
- VPO…逆作動 (加圧開) / VPC…正作動 (加圧閉)
- VPN…複作動
- 操作空気圧 0.4MPa
- 信号圧力 20~100KPa
- 信号電流 4~20mA

VPN3100 Series Pneumatic Control Valves

- Sizes:DN25~200
- VPO:Air Open, Spring Close / VPC:Spring Open, Air Close
- VPN:Air Open, Air Close
- O.P.:0.4MPa
- S.P.:20~100KPa
- E.S.:4~20mA

VMSJ4100形 電動操作式弁

- 呼び径 DN25~200

VMSJ4100 Series Electrically Operated Valves

- Sizes:DN25~200



バタフライ弁 BUTTERFLY VALVES

- ディスクの回転軸が、バルブのシート面に対し二重に偏心(ダブルオフセンター)した構造になっています。
- シール性、操作性、流量性が優れ、さらにメンテナンスが容易でトータルコストダウンが図れる時代のニーズに応えたバタフライ弁です。

*Disc axis of rotation has a double off-center construction to the valve seat surface.

*Excellent in sealing performance, operability and flow characteristics. A butterfly valve with the ease of maintenance that helps reduce total cost to meet the needs of the present age.



ステンレス製ハイパフォーマンスバタフライ弁 (KM200 Type)

- レバー操作式 DN50~150
- ギヤ操作式 DN50~600
- 空気操作式 DN50~600
- 電動操作式 DN50~600

STAINLESS STEEL HIGH PERFORMANCE BUTTERFLY VALVES

- Lever Operated DN50~150
- Gear Operated DN50~600
- Pneumatic Operated DN50~600
- Electrically Operated DN50~600



鋳鉄製バタフライ弁 (C200R Type)

- レバー操作式 DN50~200
- ギヤ操作式 DN50~600
- 空気操作式 DN50~600
- 電動操作式 DN50~600

CAST IRON BUTTERFLY VALVES

- Lever Operated DN50~200
- Gear Operated DN50~600
- Pneumatic Operated DN50~600
- Electrically Operated DN50~600

PFAライニング製バタフライ弁 (C559 TYPE) PFA LINED BUTTERFLY VALVES

- 流体が接する部分は、全てPFAのバタフライ弁です。
- グラント部は、独自の軸封機構で、流体が金属製のステムに接しません。腐食性の強い流体用のバルブとしてニーズに応えたバタフライ弁です。

*A butterfly valve with fully PFA lined surfaces in contact with fluid.

*The gland has unique shaft seal mechanism that prevents fluid from making contact with metal stem. A butterfly valve to meet the needs for valves with resistance to highly corrosive fluids.



CPN1559形 空気操作弁

- レバー操作式 DN80~200
- ギヤ操作式 DN80~300
- 空気操作式 DN80~300
- 電動操作式 DN80~300

CPN1559 Series Pneumatic Operated Valves

- Lever Operated DN80~200
- Gear Operated DN80~300
- Pneumatic Operated DN80~300
- Electrically Operated DN80~300

超高気密ダンパー METAL TOUCH DAMPER

- ディスクとシート面は、無摺動方式のため気密性を長期間保持します。
- クリーンルームの空調用として多く使用されています。

*The non-slide type disc and seat surfaces retain airtightness for an extended period of time.

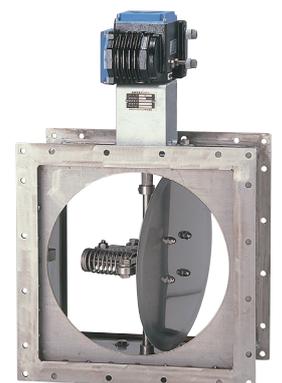
*Popularly applied for the air-conditioning of clean rooms.

DSR4000形

- 呼び径 □200~□650
- レバー操作式
- ギヤ操作式
- 空気操作式
- 電動操作式

DSR4000 Series

- Sizes: □200~□650
- Lever Operated
- Gear Operated
- Pneumatic Operated
- Electrically Operated



●ISO9001・14001認証取得
The ISO9001・14001 certified

NDV 日本ダイヤバルブ株式会社

本 社	〒140-0005 東京都品川区広町一丁目3番22号 東京営業第一部 東京営業第二部 業 務・開 発 部	Tel.03-3490-4801 / Fax.03-3490-7950 Tel.03-3492-3034 / Fax.03-3490-7950
大 阪 支 店	〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町二丁目5番9号 タカクラビル3階	Tel.06-6203-7721 / Fax.06-6222-5895
名 古 屋 営 業 所	〒454-0932 愛知県名古屋市中川区中島新町三丁目2108	Tel.052-354-3171 / Fax.052-354-3174
岡 山 営 業 所	〒700-0975 岡山県岡山市北区今八丁目3-35 今八丁目第Ⅱビル	Tel.086-241-2669 / Fax.086-244-3540
北九州営業所	〒803-0818 福岡県北九州市小倉北区堅町二丁目2番4号	Tel.093-571-2438 / Fax.093-591-3277

- このカタログの内容は製品の機能向上その他の理由により、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- このカタログの記載数値、仕様は、あらゆる条件に適合することを保証するものではありません。
- このカタログに掲載している写真はイメージです。仕様によって外観が異なる場合があります。
- このカタログの収録内容はすべて当社の著作権に帰しますので、無断の複製は固くお断りします。

NIPPON DAIYA VALVE CO., LTD.

TOKYO Sales Department	1-3-22, Hiromachi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0005 Japan Tel. Tokyo +81-3-5434-5330 / Fax.Tokyo +81-3-3490-7950
TIANJIN DAIYA VALVE CO., LTD.	No. 145, 13th Avenue, TEDA, Tianjin 300457 P.R.CHINA Tel. CHINA +86-22-5981-3960 / Fax.CHINA +86-22-5981-3961
NDV(Thailand)Co., Ltd.	700/691 Moo 1, Tambon Phanthong, Amphur Phanthong, Amata City Chonburi Industrial Estate, Chonburi 20160, Thailand Tel. THAILAND +66-38-109-341 / Fax.THAILAND +66-38-109-344

*The content of this catalog is subject to change without notice for the improvement of product function or other reason.
Numeric values and specifications stated in this catalog are not necessarily guaranteed to meet every condition.
Pictures of this catalog are for your reference only. Appearances of products may differ by individual specification.
All rights reserved on the content of this catalog. No part of this publication may be reproduced without the prior written permission of this company.*

<https://www.ndv.co.jp>

各バルブの仕様は別冊カタログをご参照ください。
Please refer to the separate volume catalog for a detailed specification of each valve.

24.12.YB

'86.03