



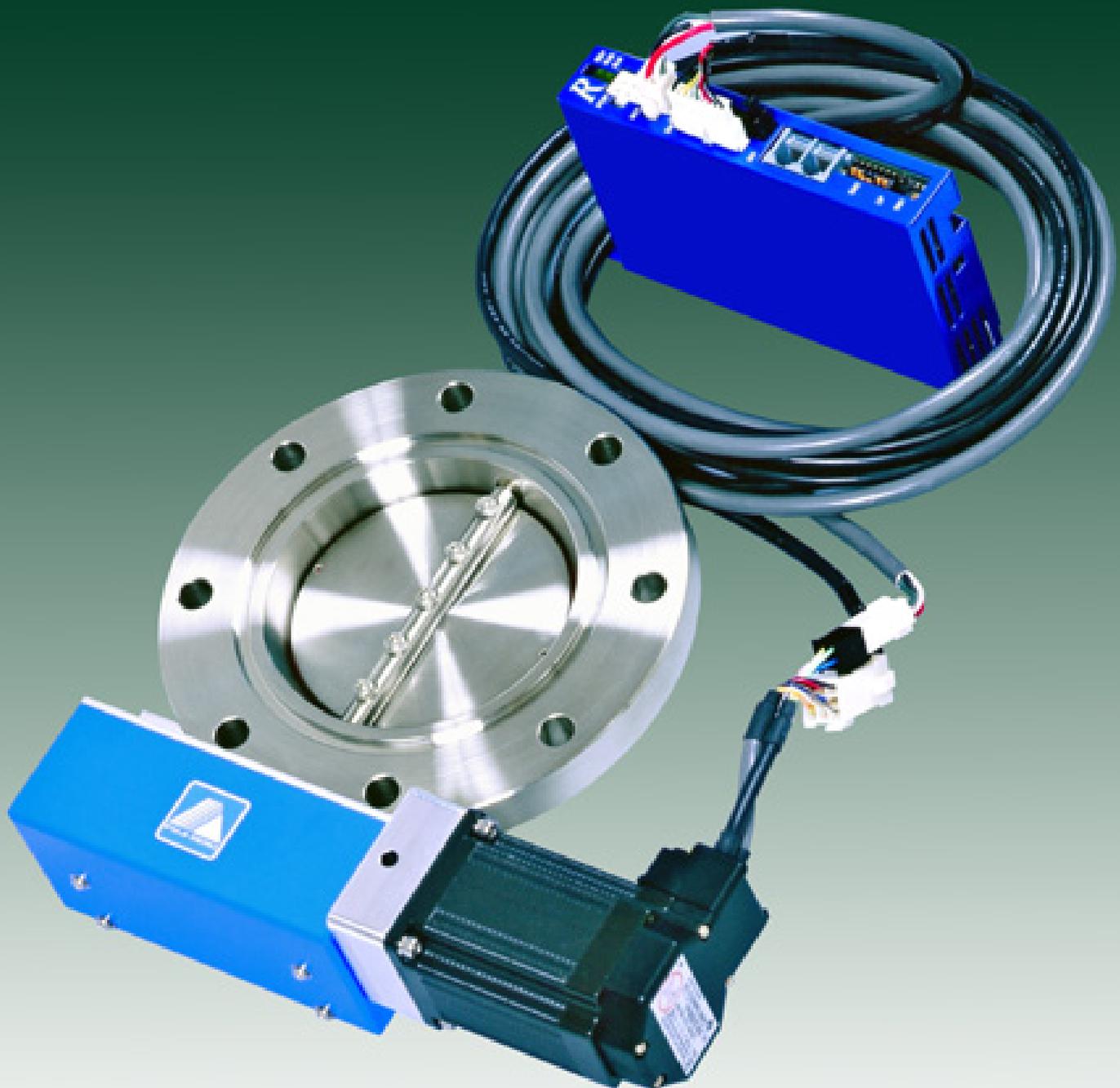
New Product

PATENTED

Multi-Position Motor Drive

Vacuum Butterfly Valves MBV-MP Series

Washed cleanly and High Conductance used for high-vacuum



FUJI Technology

VACUUM SYSTEMS SPECIALIST

マルチポジション・バタフライバルブ

MBV-MP シリーズ

マルチポジション・コンパクトゲートバルブは、サーボモータにより、全開・全閉および、最大14ポジションの任意の位置に再現性良く停止させることができます。

ポジショニング設定は、ティーチングボックスやパソコンソフトで簡単に行なうことができます。

<主な仕様>

フランジ形式	JIS・ISO・CF・NW	口径	34~257 (mm)
リーク量	$1 \times 10^{-9} \text{Pam}^3/\text{s}$ 以下	電源仕様(動力電源)	DC24V
使用領域	$10^5 \sim 10^{-6} \text{Pa}$	(制御電源)	DC24V
ディスクシール	バイトンOリング	制御方式	ACサーボ方式
軸シール	バイトンOリング2段	接ガス部材質	SUS304

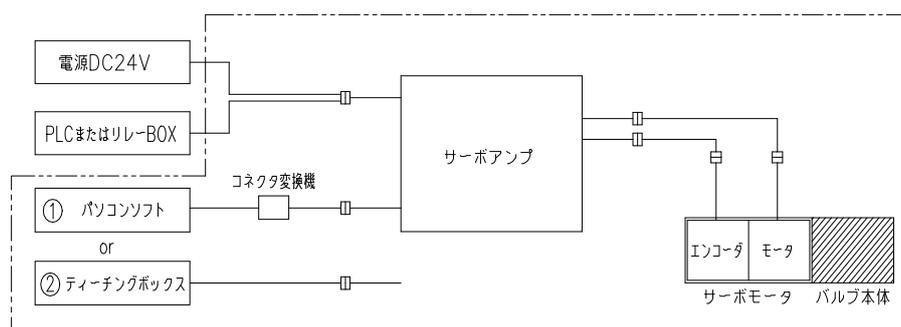
*バルブユニットに含まれるもの(バルブ本体、サーボモータユニット、サーボアンプ)以外はオプションになります。

※ 本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

※ 特殊仕様品も製作可能ですからご相談ください。

※ 表紙の写真とは一部異なります。

<システムの構成>



----- 内は弊社取り扱い品です。

----- 外は、お客様にてご用意ください。

<使用例>

- ① 圧力とバルブ開度の条件出し後、チャンバー内の一定圧力保持。
- ② ポンプの負担軽減等のためのコンダクタンス可変。
- ③ システムの排気速度可変の自動化
- ④ 流動可変によるバルブ前後の圧力差の維持。

富士本社工場

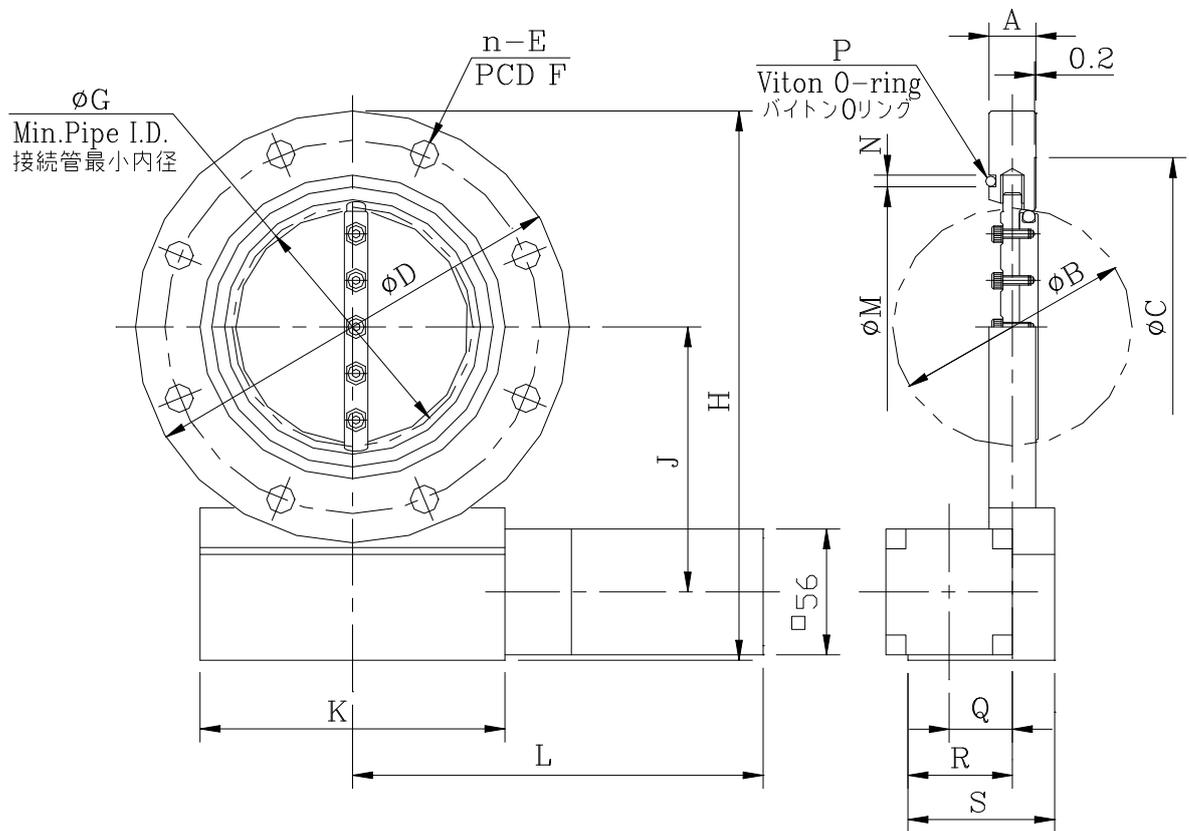
〒412-0046 静岡県駿御殿場市保土沢 1162-1

TEL:0550-80-5200 FAX:0550-80-5205

E-mail fujitech@fujitechnology.co.jp

Home Page <http://www.fujitechnology.co.jp>

FUJI Technology
VACUUM SYSTEMS SPECIALIST



単位: mm

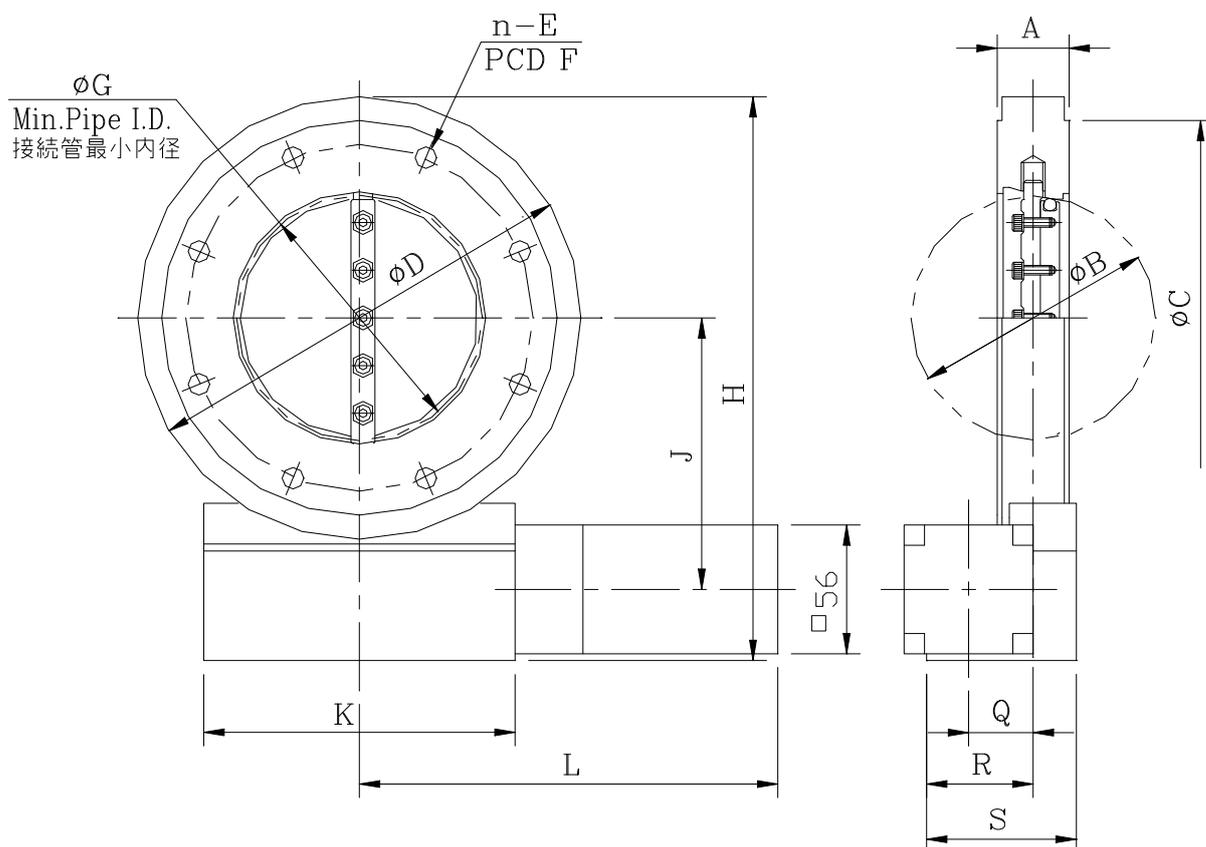
型式	MBV-1X-MP	MBV-2X-MP	MBV-2.5X-MP	MBV-3X-MP	MBV-4X-MP	MBV-6X-MP	MBV-8X-MP	MBV-10X-MP
商品コード	108056□	108076□	108086□	108096□	108106□	108116□	108126□	108136□
A	20	20	20	20	20	26	40	40
B	34	52	65	80	102	155	208	257
C	58	88	105	120	145	190	250	302
D	90	120	145	160	185	235	300	350
n-E	4-φ10	4-φ10	4-φ12	4-φ12	8-φ12	8-φ12	8-φ15	12-φ15
F	70	100	120	135	160	210	270	320
G	32	51	64	79	101	154	206	253
H	134	164	188.5	212	237	292	375	425
J	59	74	86.5	101	114	139	176	201
K	100	100	100	130	130	150	170	170
L	179	179	179	194	194	196	209	209
M	40	70	85	100	120	175	225	275
N	5	5	5	5	5	5	8	8
P	V40	V70	V85	V100	V120	V175	V225	V275
Q	20	20	20	28	28	13	14	14
R	32	32	32	45	45	54	66	66
S	50	50	50	63	63	74	93	93

注1. 上記は、旧 JIS B2290 真空装置用フランジに準拠したフランジです。

※ 本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

MBV-JIS-MP シリーズ寸法図

054-0035-1



単位: mm

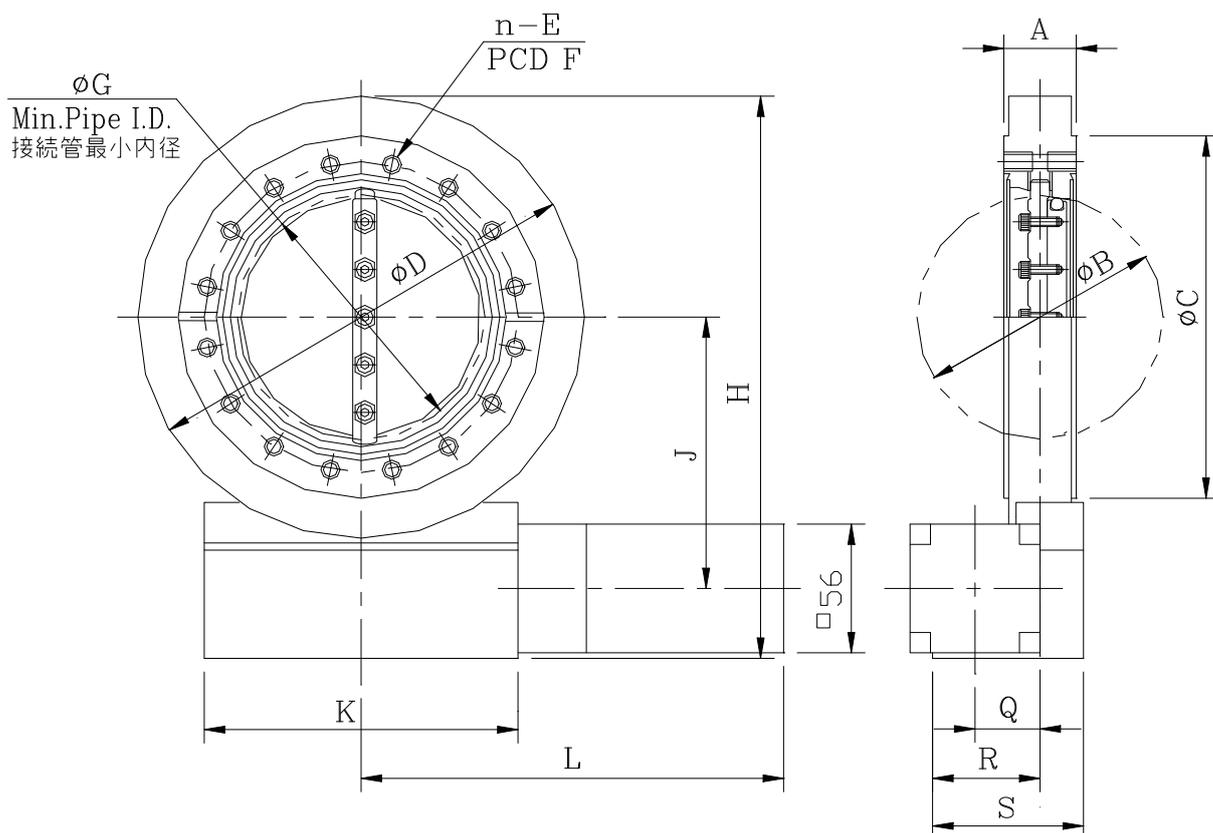
型式	MBV-ISO40X-MP	MBV-ISO50X-MP	MBV-ISO63X-MP	MBV-ISO80X-MP	MBV-ISO100X-MP	MBV-ISO160X-MP	MBV-ISO200X-MP	MBV-ISO250X-MP
商品コード	108656□	108666□	108676□	108676□	108686□	108706□	108716□	108726□
A	30	30	30	30	30	50	50	50
B	34	52	65	80	102	155	208	257
C	100	110	130	145	165	225	285	335
D	120	120	145	160	185	235	300	350
n-E	4- $\phi 7$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$	8- $\phi 9$	8- $\phi 9$	8- $\phi 11$	12- $\phi 11$	12- $\phi 11$
F	80	90	110	125	145	200	260	310
G	20	45	59	74	97	144	199	249
H	134	164	188.5	212	237	292	375	425
J	59	74	86.5	101	114	139	176	201
K	100	100	100	130	130	150	170	170
L	179	179	179	194	194	196	209	209
Q	20	20	20	28	28	13	14	14
R	32	32	32	45	45	54	66	66
S	50	50	50	63	63	74	93	93

注1. 上記は、ISO 1609 Vacuum technology-Flange dimensions に準拠したフランジです。

※ 本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

MBV-ISO-MP シリーズ寸法図

054-0036-1



単位: mm

型式	MBV-CF40X-MP	MBV-CF63X-MP	MBV-CF100X-MP	MBV-CF160X-MP	MBV-CF200X-MP	MBV-CF250X-MP
商品コード	108406□	108426□	108446□	108456□	108466□	108476□
A	30	30	30	50	50	50
B	34	52	102	155	208	257
C	69.4	113.5	151.6	202.4	253.2	305.0
D	90	120	185	235	300	350
n-E	6-M6	8-M8	16-M8	20-M8	24-M8	32-M8
F	58.7	92.1	130.2	181	231.8	284
G	20	45	97	144	199	249
H	134	164	237	292	375	425
J	59	74	114	139	176	201
K	100	100	130	150	170	170
L	179	179	194	196	209	209
Q	20	20	28	13	14	14
R	32	32	45	54	66	66
S	50	50	63	74	93	93

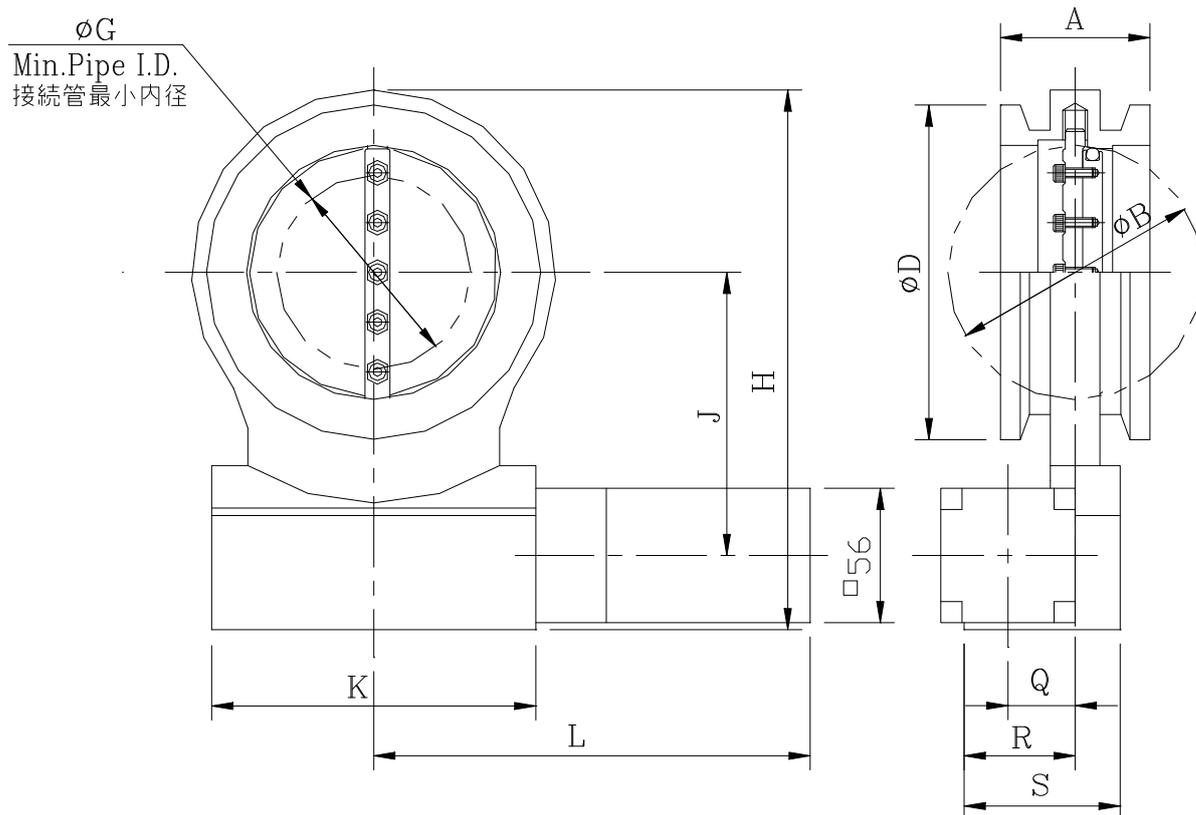
注1. 上記は、ISO 3669 Vacuum technology-Bakabule flanges-Dimensions に準拠したフランジです。

注2. CF40 には、漏れ探し溝はありません。

※ 本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

MBV-CF-MP シリーズ寸法図

054-0037-1



単位: mm

型式	MBV-NW40X-MP	MBV-NW50X-MP	MBV-NW63X-MP	MBV-NW80X-MP	MBV-NW100X-MP	MBV-NW160X-MP
商品コード	108246□	108256□	108266□	108276□	108286□	108306□
A	40	40	40	60	60	66
B	34	52	65	80	102	155
D	55	75	87	114	134	190
G	0	25	56	44	78	143
H	119	143	162	192	218	272
J	59	74	86.5	101	114	139
K	100	100	100	130	130	150
L	179	179	179	194	194	196
Q	20	20	20	28	28	13
R	32	32	32	45	45	54
S	50	50	50	63	63	74

注1. 取付は弊社マルチクランプを御使用下さい。弊社以外のクランプを使用の場合には、クランプの形状によりバルブが取付かない場合があります。

※ 本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

MBV-NW-MP シリーズ寸法図

054-0038-1