

アクチュエータの配置場所を工夫し、 外形の短縮を実現しました。 逆圧に対するシール性能に優れています。



特長

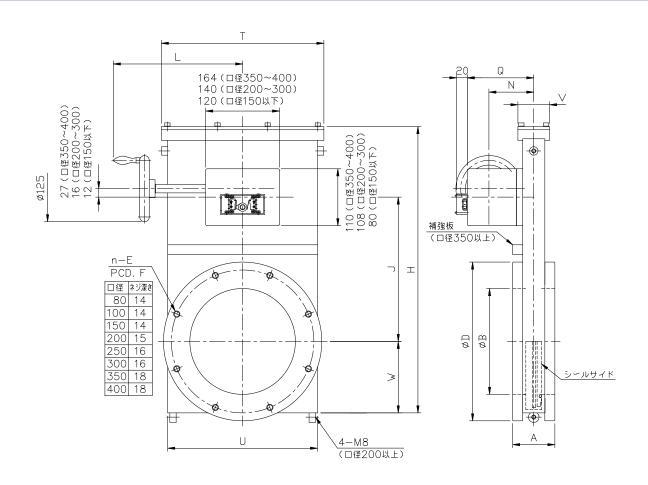
- 01 全開から全閉まで軽く滑らかなハンドル操作です。
- 02 弁体のシール機構は、等間隔のボール押付け方式により、逆圧での信頼性に優れています。
- **03** ステンレス製ハウジングは、研磨板材を真空ロー付けによって製作しているため、 内面のデッドスペースが無くなり、ガス放出を低減しています。
- 04 クリーンルーム内で組立、検査しています。

仕 様

フランジ形式	JIS · ISO · CF · KF (NW)
呼び径	40A ~ 400A (mm)
リーク量	
(ハウジング)	1×10 ⁻¹¹ Pa·m³∕s 以下
(バルブシート)	1×10 ⁻¹⁰ Pa·m³∕s 以下
使用領域	10 ⁵ ~ 10 ^{−6} Pa
接ガス部材質	SUS304
軸シール	フッ素ゴム 0 リング
駆動方式	手動(回転ハンドル式)
開閉表示	マイクロスイッチ付き (開/閉 各位置検出用)

- ※ 特殊仕様品も製作可能です。
- ※ 口径によっては取付姿勢が限定されます。詳しくは、お問合せください。
- ※ 本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

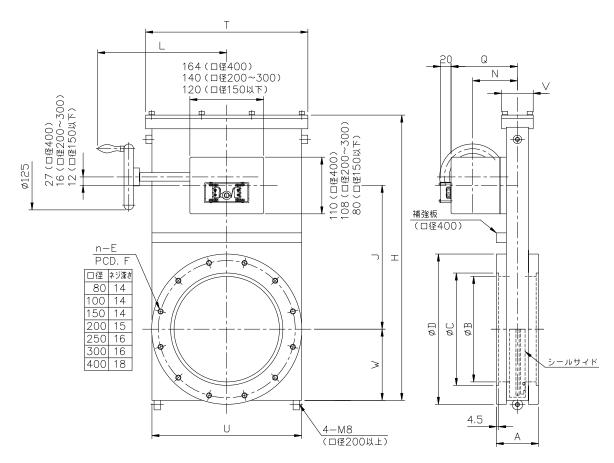




単位: mm

口径	80	100	150	200	250	300	350	400
型式	GR-J80	GR-J100	GR-J150	GR-J200	GR-J250	GR-J300	GR-J350	GR-J400
A	70	70	80	80	85	85	100	100
В	80	100	150	200	250	300	350	400
D	160	185	235	300	350	400	450	520
n–E	4-M10	8-M10	8-M10	8-M12	12-M12	12-M12	12-M12	12-M16
F	135	160	210	270	320	370	420	480
Н	311.5	311.5	398. 5	541	654	752	916	1024
J	166	166	208	273	324	375	449	499
L	185	185	210	245	280	305	362	386
N	71	71	71	85	88	88	97	97
Q	98	98	98	126	129	130	138	139
T	180	180	235	308	380	430	512	560
U	158	158	210	284	348	402	480	528
V	60	60	60	60	72	72	80	80
W	79	79	99	135	165	190	231	255
重量(kg)	13. 5	14. 5	21. 5	37	52	64	100	128

- 注1. 上記は、JIS B2290 真空装置用フランジ (附属書 保守用フランジ) に準拠したフランジです。
- 注2. 口径によっては取付姿勢が限定されます。詳しくは、お問合せください。
- 注3. 本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

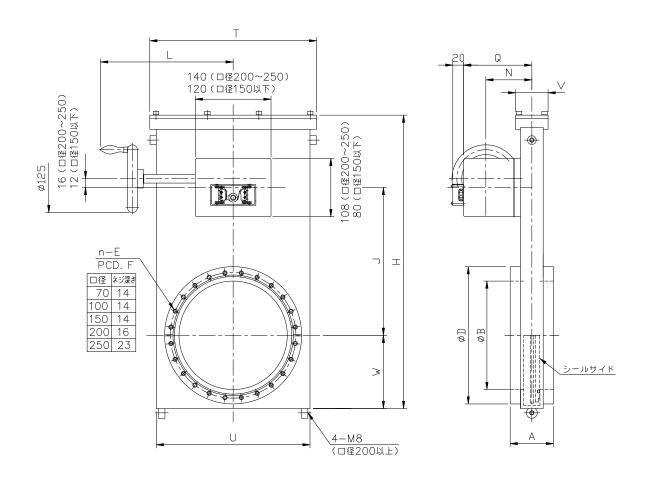


単位: mm

口径	80	100	150	200	250	300	400
型式	GR-180	GR-I100	GR-I160	GR-I200	GR-1250	GR-1320	GR-I400
A	70	70	80	80	85	85	100
В	80	100	150	200	250	300	400
C	83	102	153	213	261	318	400
D	145	165	225	285	335	425	510
n–E	8- M 8	8-M8	8-M10	12-M10	12-M10	12-M12	16-M12
F	125	145	200	260	310	395	480
Н	311.5	311.5	398. 5	541	654	752	1024
J	166	166	208	273	324	375	499
L	185	185	210	245	280	305	386
N	71	71	71	85	88	88	97
Q	98	98	98	126	129	130	139
T	180	180	235	308	380	430	560
U	158	158	210	284	348	402	528
٧	60	60	60	60	72	72	82
W	79	79	99	135	165	190	255
重量 (kg)	12. 5	13. 5	20. 5	34. 5	50	64	125

- 注1. 上記は、JIS B2290 真空装置用フランジ (ISO 1609 Vacuum technology-Flange dimensions) に準拠したフランジです。
- 注2. 口径によっては取付姿勢が限定されます。詳しくは、お問合せください。
- 注3. 本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。





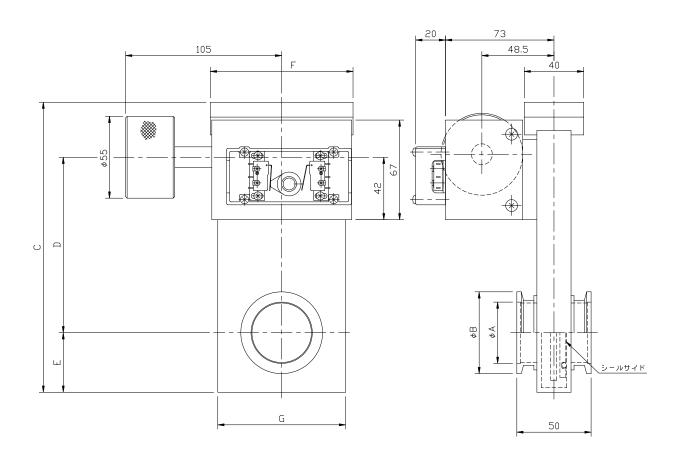
単位: mm

口径	70	100	150	200	250
型式	GR-C63	GR-C100	GR-C160	GR-C200	GR-C250
A	70	70	80	80	100
В	70	100	150	200	250
D	113. 5	151.6	202. 4	253. 2	306
n–E	8-M8	16-M8	20-M8	24-M8	32-M8
F	92. 1	130. 2	181	231. 8	284
Н	311.5	311.5	398. 5	541	654
J	166	166	208	273	324
L	185	185	210	245	280
N	71	71	71	85	88
Q	98	98	98	126	129
Т	180	180	235	308	380
U	158	158	210	284	348
V	60	60	60	60	72
W	79	79	99	135	165
重量(kg)	9	11	17	30	49

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

注2. 本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。





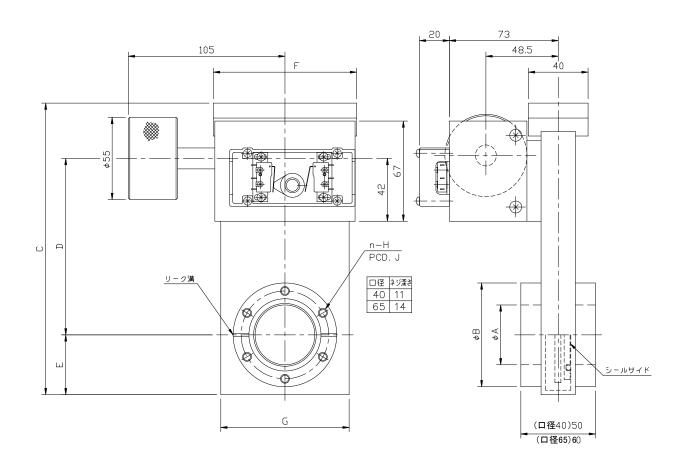
単位: mm

口径	40	50	65
型式	GR-N40	GR-N50	GR-N63
A	40	50	65
В	55	75	87
C	191	228	228
D	120	132. 5	132. 5
E	40	50	50
F	96	120	120
G	86	111	111
重量(kg)	3. 1	3. 9	4. 2

注 1. N50以上は、JIS B8365の規格外であるため一部のクランプ継手は取付かない場合があります

注2. 本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。





単位: mm

口径	40	65
型式	GR-C40	GR-C63
A	40	65
В	69. 4	113. 5
C	191	228
D	120	132. 5
E	40	50
F	96	120
G	86	111
n-H	6-M6	8-M8
PCD. J	58. 7	92. 1
重量(kg)	3. 5	5. 5

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

注2. 本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。